

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

183 - 115 - 119 / 1.2

ОДНОЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
АРБОЛИТОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТЫ.

Альбом I

183-115-119/1.2

Туповоу проект

СОГЛАСОВАНО

И.В.Н. ПОДАТЬ СЛОВА ВЗАМ. И.В.Н.

Наименование	№ листов	№ страниц
Содержание альбома	1	2
<u>Комплект марки „АС“</u>		
Общие данные (начало)	1	3
Общие данные (продолжение)	2	4
Общие данные (окончание)	3	5
Сводная спецификация (начало)	4	6
Сводная спецификация (продолжение)	5	7
Сводная спецификация (продолжение)	6	8
Сводная спецификация (окончание)	7	9
План с расстановкой мебели, разрез, технико-экономические показатели	8	10
Фасады 1-2, 2-1, А-В, В-А. Фрагменты.	9	11
Монтажная схема фундаментов и цокольных балок	10	12
Монтажная схема фундаментов и цоколя (вариант)	11	13
Опалубка и армирование монолитного железобетонного цоколя. Фундаменты ФБ-1; ФБ-2.	12	14
Монтажный план. Узлы 1÷9.	13	15
Узлы плана 10÷21. Крыльцо. План. Разрезы.	14	16
Развертку стен при температуре наружного воздуха - 30°С.	15	17
Развертку стен при температуре наружного воздуха - 40°С	16	18
Развертку внутренних перегородок П-1÷П-5.	17	19
Развертку внутренних перегородок П-6÷П-13	18	20
Монтажная схема горизонтальных блоков. Узлы.	19	21
Разрезы I-I; II-II	20	22
План полов. Экспликация полов.	21	23
Узлы примыкания полов.	22	24
Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы.	23	25
Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы (вариант-панели арболитовые)	24	26
Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы (вариант-балки деревянные)	25	27

Наименование	№ листов	№ страниц
Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы.	26	28
Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы. (вариант-панели арболитовые)	27	29
Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы. (вариант-балки деревянные)	28	30
Монтажная схема стропил. Узлы.	29	31
План кровли. Металлические изделия.	30	32
Дымоventиляционный стояк	31	33
<u>Комплект марки „ОВ“</u>		
Общие данные	1	34
Отопление и вентиляция. План.	2	35
Схема трубопроводов отопления.	3	36
<u>Комплект марки „БК“</u>		
Общие данные	1	37
Планы сетей В1, Т3 и К1 (при КЧМ-2М)	2	38
Схемы сетей В1, Т3 и К1, спецификация (при КЧМ-2М)	3	39
Планы сетей В1, Т3 и К1 (при варианте ВПГ-18)	4	40
Схемы сетей В1, Т3 и К1. Спецификация (при ВПГ-18)	5	41
<u>Комплект марки „ГС“</u>		
Газоснабжение. Общие данные	1	42
Газоснабжение. План этажа.	2	43
Газоснабжение. Схема газоснабжения. Спецификация.	3	44
<u>Комплект марки „ЭО“</u>		
Общие данные	1	45
План и условные обозначения	2	46
<u>Комплект марки „СС“</u>		
Общие данные	1	47
Планы этажа и крыши. Скелетная схема	2	48

И.И.Н. пр. Давыдов
 И.В.О. пр. Тупов
 И.С. пр. Горчаков
 Р.К. пр. Стреляева

м.п. 183-115-119/1.2

Привязан:

Однотипный 4-квартирный	Стандарт	Лист	Листов
3-комнатный жилой дом.	Р	1	

Содержание альбома ГИПРОЛЕСПРОМ

Архитектурно-планировочное решение

Обноэтажный одноквартирный 3-х комнатный жилой дом предназначен для заселения одной семьей, состоящей из 4-х человек.

Состав и площади помещений приняты в соответствии с изменениями и дополнениями к СНиП II-1-71* "Жилые здания". Нормы проектирования", утвержденных постановлением Госстроя СССР от 4 марта 1971г №13.

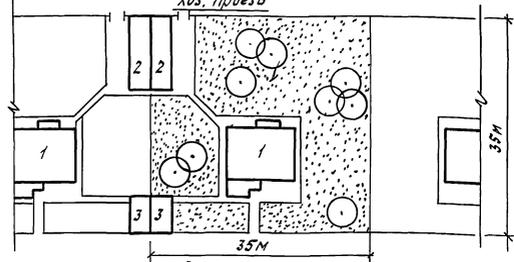
В состав помещений дома входят: общая комната, кухня-столовая, две спальни, хол.помещение, прихожая, кладовые, встроенные шкафы и другие помещения. Дом оборудован централизованным водоснабжением и канализацией, электроосвещением и слаботоковыми устройствами. Отопление от котла на твердом топливе, горячее водоснабжение от водонагревателя, совмещенного с котлом. Кухонные плиты на твердом топливе.

Предусмотрен вариант поквартирного отопления от газовой колонки АГВ, горячего водоснабжения от проточных нагревателей, оборудования кухни и хол.помещения газowymi плитами.

Технико-экономические показатели:

Общая площадь	81,3	м ²
Жилая площадь	59,4	м ²
Приведенная общая площадь	88,4	м ²
Площадь застройки	116,6	м ²
Строительный объем	261,9	м ³
$k_1 = 0,62$	$k_2 = 5,3$	

Схема генерального плана
хоз. проезд



Экспликация:
1. Жилые дома
2. Хоз. постройки
3. Гаражи

Конструкции

Фундаменты под наружные и внутренние стены столбчатые бутобетонные (бул марки "150", бетон марки "100").

Разработан вариант фундаментов из сборных бетонных блоков. Цоколь - из сборных железобетонных прогнгов, вариант - монолитный.

Глубина заложения фундаментов принята условно 1,0 м от планировочной отметки земли при отсутствии грунтовых вод, просадочных и пучинистых грунтов.

При расчете фундаментов приняты свойства грунта с расчетным давлением на осевание $R_0 = 0,2 \text{ МПа}$.

При привязке проекта к площадке с другими гидрогеологическими условиями глубину заложения и сечения фундаментов следует пересчитывать в соответствии со СНиП II-15-74.

По поверхности фундамента устраивается гидроизоляция из цементного раствора М-100 с уплотнительными добавками. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 100 мм с уклоном 1:10.

Стены - наружные и внутренние двурядной раскладки из опрессованных арболитовых блоков, изготовленных в заводских условиях. Для изготовления блоков применяется арболит марки "25" по величине временного сопротивления в соответствии с ГОСТ 19222-73 "Арболит и изделия из него. Общие технические условия".

Соединение вертикальных блоков между собой производится металлическими строительными скребами $\phi 10 \times 12 \text{ мм}$, изготовленными из арматуры периодического профиля, замонированным вертикальных швов. В целях и мерсечении стен необходимо укладывать арматурные сетки.

Металлические соединительные ветви, применяемые для крепления арболитовых блоков, необходимо защищать от коррозии лакокрасочными покрытиями согласно СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Заполнение горизонтальных швов наружных стен осуществляется легким пластифицированным раствором М-50, а вертикальные швы - легким бетоном М-50.

Вертикальные швы проконопачиваются углубленными синтетическими прокладками (гермет, парозол и др.). Допускается замена герметика просмоленной паклей, с наружной стороны швы промазываются герметизирующими мастикami ГИМС-50, ГИМ-40, МПС-Д и др.

Герметизирующую мастику, уложенную в стыки, следует защищать накреславно после ее укладки цементным раствором М-50, создающим на поверхности мастики защитную пленку.

Герметизирующие уплотнения швов выполняются в соответствии с указаниями по герметизации стыков при монтаже ступиренных конструкций (СН 420-74).

Заполнение горизонтальных и вертикальных швов внутренних стен производится пластифицированным цементно-песчаным раствором М-50.

Толщина наружных стен при расчетной температуре наружного воздуха -30°C - 240 мм, $t_{вн} - 40^\circ\text{C}$ - 280 мм.

Толщина внутренних стен принята 200 мм.

Оконные блоки для расчетной температуры наружного воздуха -30°C - двоякие с раздельными переплетами по серии 1.136.5-16+2 при $t_{вн} - 40^\circ\text{C}$ - блоки с тройными остеклением по серии 1.136.5-17

Двери внутренние по серии 1.136-10 двери наружные - по серии 1.136-11.

Цокольные перекрытия - деревянные панели. Панели состоят из деревянного каркаса сечением 50x200, обшитого с обеих сторон досками. В качестве утеплителя приняты минераловатные плиты $P_{10} = 100 \text{ кг/м}^3$. Поверх панелей настилаются шпатель перекрытия и вариант из трехслойных арболитовых плит.

Полы - в жилых комнатах - линолеум, при деревянных балках - дощатые ДСП покрытиями пенополиуретом или паркет.

Перегородки - по серии 1.231-3 - деревянные каркас, обшитый гипскартонными листами по ГОСТ 6266-81.

Чердачные перекрытия - деревянные панели. Панель состоит из деревянного каркаса сечением 50x100, обшитого с обеих сторон поперек двп толщиной 6 мм. Утеплителем панелей - полужесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем $\rho_{100} = 100 \text{ кг/м}^3$. Разработан вариант перекрытия из балок сечением 50x180 с черепными брусками, на которые укладываются шпатель перекрытия.

Пошивка потолка гипскартонными листами по ГОСТ 6266-81. Разработан вариант чердачного перекрытия из трехслойных арболитовых панелей.

Стропила наслонные деревянные с шагом 42 м.

Кровля - из асбестоцементных волнистых листов обыкновенного профиля по обрешетке из брусков сечением 50x50 мм и 50x100 мм.

Веранда - стены - деревянный каркас с обшивкой брусками 12x40 мм. Полы - дощатые по балкам.

Личн. подпись
Исполн. [подпись]
Инженер [подпись]

т.п. 183-115-119/1.2

Привязан	Объект	Лист	Листов
	одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р	2
Инв. №	Общие данные (продолжение)	ГИПРОЛЕСПРОМ	

Альбом I
 Типовой проект 183-115-119/1.2
 Сводный план и детали

I Изделия деревянные

III Детали нестроганные

Дневом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. измер.	Объем един. измер.	Масса един. измер.	Количество на дом			Постав. - ка	ГОСТ серия альбом
		Т	Ш	Дл.				шт.	м³	тонн		
DP15-12	Блок оконный	138	1460	1770	шт.	0.0940	44.0	4	0.3640	0.2	пштуч.	1.1365-16
DP15-6	Блок оконный	138	1460	570	"	0.0562	25.3	2	0.1124	0.1	"	"
DP15-18	Блок оконный	138	1460	1770	"	0.1380	62.1	1	0.1380	0.1	"	"
BR22-7.5	Блок балконный	138	2175	720	"	0.0865	39.0	1	0.0865	0.1	"	"
DN20-3-2	Блок дверной наружный	94	986	2088	"	0.0870	45.2	3	0.2610	0.1	"	"
DN20-8-1	"	94	886	2088	"	0.0830	43.2	2	0.1660	0.1	"	"
DO21-9A	Блок дверной внутренний	74	2071	870	"	0.0641	34.6	2	0.1282	0.1	"	"
DO21-9	"	74	2071	870	"	0.0641	34.6	1	0.0641	0.1	"	"
DP-21-9	"	74	2071	870	"	0.0937	50.6	1	0.0937	0.1	"	"
DP-21-9A	"	74	2071	870	"	0.0937	50.6	1	0.0937	0.1	"	"
DP-21-7	"	74	2071	670	"	0.0742	40.0	2	0.1484	0.1	"	"
DP-21-7A	"	74	2071	670	"	0.0742	40.0	4	0.2968	0.2	"	"
OB-2K	Оконный переплет веранды	42	804	1685	"	0.0214	10.7	9	0.1926	0.1	"	"
PD-7-25	Доска подоконная	34	250	700	"	0.0060	3.0	2	0.0120	0.1	пакет	"
PD-13-25	"	34	250	1300	"	0.0105	5.5	4	0.0442	0.1	"	"
PD-19-25	"	42	250	1900	"	0.0204	10.2	1	0.0204	0.1	"	"
CD-84	Стропила				компл.	0.1569	94.6	9	1.4121	0.9	"	"
OB-100	Окно фронтона	74	670	870	шт.	0.0308	14.4	2	0.0616	0.1	пштуч.	"
PC-1	Панель цокольного перекрытия	256	1196	4196	"	0.3405	248.0	14	4.7670	3.5	"	"
PC-2	"	256	1196	4196	"	0.4726	296.0	1	0.4726	0.3	"	"
PC-1	Панель чердачного перекрытия	193	1196	4196	"	0.1416	217.0	16	2.2656	3.5	"	"
PC-2	"	193	1196	4196	"	0.1998	202.0	1	0.1998	0.2	"	"
PC-3	Панель цокольного перекрытия	256	596	4196	"	0.2307	149.0	2	0.4614	0.3	"	"
PC-3	Панель чердачного перекрытия	193	1196	4196	"	0.1817	228.0	1	0.1817	0.2	"	"
								Итого:	12.0438	10.8		

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. измер.	Объем един. измер.	Масса един. измер.	Количество на дом			Группа качества древесины	Антикоррозийные	Абсолютная влажность %	Постав. - ка
		Т	Ш	Дл.				шт.	м³	тонн				
09 n	подкладка	16	100	—	п.м.	0.0016	1.0	46.2	0.0739	0.1	3	ВГХ	20	пакет
29-21	доска, стойка	25	100	2400	шт.	0.0053	3.2	5	0.0265	0.1	3	"	"	"
29 n	доска прокладка, настила	25	100	—	п.м.	0.0025	1.5	34.7	0.0865	0.1	3	"	"	"
	доска перегородки	25	50	—	"	0.0013	0.8	1.5	0.0016	0.1	3	"	"	"
	доска	25	130	2400	шт.	0.0068	4.1	3	0.0204	0.1	2	"	"	"
54-19	стойка	50	50	1900	"	0.0048	2.9	1	0.0048	0.1	2	"	"	"
54-18	"	50	50	1800	"	0.0045	2.7	42	0.1980	0.1	2	"	"	"
54-25	Стойка, обрешетка, брусок	50	50	2500	"	0.0063	3.8	48	0.3024	0.2	2	"	"	"
54-26	Стойка, обвязка	50	50	2600	"	0.0065	3.9	93	0.6045	0.4	2	"	"	"
54-40	Обвязка	50	50	4000	"	0.0100	6.0	4	0.0400	0.1	2	"	"	"
54 n	Ригель, стойка, обвязка	50	50	—	п.м.	0.0025	1.5	28.9	0.0723	0.1	2	"	"	"
57-26	стойка	50	80	2600	шт.	0.0104	6.2	3	0.0312	0.1		"	"	"
57 n	Обвязка, каркас фронтона	50	80	—	п.м.	0.0040	2.4	107.6	0.4304	0.3	2	"	"	"
59 n	Пробка, обвязка, вкладыш, доска настила, подкладка	50	100	—	"	0.0050	3.0	74.6	0.3730	0.2	2	ВГХ	"	"
59-35	Балка	50	100	3500	шт.	0.0175	10.5	6	1.0500	0.1	2	"	"	"
59-41	Связи ветровые	50	100	4400	"	0.0205	12.3	6	0.1230	0.1	2	"	"	"
59-26	Балка	50	100	2600	"	0.0130	7.8	72	0.9360	0.6	2	ВГХ	"	"
59-17	"	50	100	1700	"	0.0085	5.1	5	0.0425	0.1	2	"	"	"
59-18	Обрешетка	50	100	1800	"	0.0095	5.4	46	0.4140	0.2	2	"	"	"
59-14	Балка	50	100	1400	"	0.0070	4.2	5	0.0350	0.1	2	ВГХ	"	"
59-13	Кобылка	50	100	1300	"	0.0065	3.9	17	0.1105	0.1	2	"	"	"
512 n	Накладка, подкладка	50	150	—	п.м.	0.0075	4.5	31.7	0.2378	0.1	2	ВГХ	"	"
54-47	Обвязка	50	50	4700	шт.	0.0118	6.6	1	0.0118	0.1	2	"	"	"
								Итого:	5.2261	3.7				

II Детали строганные

Марка	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Един. измер.	Объем един. измер.	Масса един. измер.	Количество на дом			Группа качества древесины	Антикоррозийные	Абсолютная влажность %	Поставка
		до строжки	после строжки					шт.	м³	тонн				
009 n	Доски обшивки крыльца, веранды, фронтона. Доски подшивки свесов стропил, доски настила	16x100	13x94	—	п.м.	0.0016	0.8	1259.2	2.0147	1.0	2		18	пакет.
НО5 n	наличник	16x60	13x54	—	"	0.0010	0.5	77.1	0.0771	0.1	2		15	"
В24 n	рейка окна веранды	25x50	20x44	—	"	0.0013	0.6	49.7	0.0646	0.1	2		15	"
В32 n	рейка	32x32	28x28	—	"	0.0010	0.5	151.0	0.1510	0.1	2		15	"
Г25 n	плитыс тип 3	25x60	22x54	—	"	0.0015	0.7	115.5	0.1733	0.1	2	ГОСТ 8242-75	15	"
	Лобовая доска, перила	25x200	22x194	—	"	0.0050	2.5	71.0	0.3550	0.2	2		18	"
П39 n	Доски пола	32x100	28x94	—	"	0.0032	1.6	189.0	0.6048	0.3	2	ГОСТ 8242-75	12	"
В59-25	стойка веранды, стропила	50x100	44x94	2500	шт.	0.0125	6.2	9	0.1125	0.1	2		18	"
В512-38	стропила	50x150	44x144	3800	"	0.0285	14.3	6	0.1710	0.1	2		18	"
	Стойка веранды, стойка крыльца	50x50	47x47	2500	"	0.0063	3.1	13	0.0819	0.1	2		18	"
	Верхняя обвязка крыльца, ригель веранды, верхняя обвязка веранды	50x100	47x94	—	п.м.	0.0050	2.5	34.5	0.1725	0.1	2		18	"
	Стойка крыльца	50x100	47x94	2300	шт.	0.0045	5.8	6	0.0090	0.1	2		18	"
В89 n	прогон, стойка крыльца	100x100	94x94	—	п.м.	0.0100	5.0	7.4	0.0740	0.1	2		18	"
В89-23	стойка веранды, стойка крыльца	100x100	94x94	2360	шт.	0.0236	11.2	12	0.2882	0.1	2		18	"
В89-32	прогон	100x100	94x94	3200	"	0.0320	16.0	1	0.0320	0.1	2		18	"
								Итого:	4.3766	2.7				

Всего изделий и деталей в заготовках на дом — 21.6465 м³
на 1 м² общей площади — 0.2663 м³

ГИП Абулдор Туганов
Нач. отд. Туганов
Ин. спец. Горчаков
Рук. гр. Стрекалова
Ст. инж. Соколова
Ст. инж. Мещерякова

м.п. 183-115-119/1.2
АС
Одноэтажный, квартирный
3 комнатный жилой дом
Стация Лист Листов
р ч

Привязан
Инв. н

Сводная спецификация (нач. ял.) ГИПРОЛЕОПРОМ

При варианте с расчетной температурой наружного воздуха -40°C:

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. изм.	Объем единиц изм.	Масса единиц изм.	Количество на дом			Поставка	ГОСТ серия альбом
		Т	Ш	Дл.				шт	м³	тонн		
Исключить:												
ОР 15-12	Блок оконный	138	1460	1170	шт.	0.0910	41.0	4	0.3640	0.16	поштуч.	серия 1.136.5-16
ОР 15-6	"	138	1460	570	"	0.0562	25.3	2	0.1124	0.1	"	4.2
ОР 15-18	"	138	1460	1770	"	0.1380	62.1	1	0.1380	0.1	"	"
БР 22-7,5	Блок балконный	138	2175	720	"	0.0865	39.0	1	0.0865	0.1	"	"
								Итого	0.7009	0.5		
Добавить:												
ОРС 15-12	Блок оконный	138	1460	1170	шт.	0.1187	53.4	4	0.4748	0.2	поштуч.	серия 1.136.5-17
ОРС 15-6	"	138	1460	570	"	0.0730	32.8	2	0.1460	0.1	"	"
ОРС 15-18	"	138	1460	1770	"	0.1710	76.9	1	0.1710	0.1	"	"
БРС 22-7,5	Блок балконный	138	2175	720	"	0.1040	46.8	1	0.1040	0.1	"	"
								Итого	0.8958	0.5		

Всего изделий и деталей в заготовках на дом - 21.8414 м³
на 1м² общей площади - 0.2687 м³

При варианте перекрытий из деревянных бляок со щитами перекрытия
исключить:

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. изм.	Объем единиц изм.	Масса единиц изм.	Количество на дом			Группа качества в древесине	Анти-септирование	Абс. влажность %	Поставка
		Т	Ш	Дл.				шт. п.м	м³	тонн				
ПЦ-1	панель цокольного перекры.	256	1196	4196	шт.	0.3405	248.0	14	4.7670	3.5	—	—	поштучно	
ПЦ-2	"	256	1196	4196	"	0.4726	296.0	1	0.4726	0.3	—	—	"	
ПЦ-3	"	256	596	4196	"	0.2307	149.0	2	0.4614	0.3	—	—	"	
ПЧ-1	панель чердачного перекры.	193	1196	4196	"	0.1416	217.0	16	2.2656	3.5	—	—	"	
ПЧ-2	"	193	1196	4196	"	0.1998	202.0	1	0.1998	0.2	—	—	"	
ПЧ-3	"	193	1196	4196	"	0.1817	228.0	1	0.1817	0.2	—	—	"	
09п	подкладка	16	100	—	п.м.	0.0016	1.0	46.2	0.0739	0.1	3	ВГХ	18 пакет	
832п	рейка	28	28	—	"	0.0010	0.5	151.2	0.1512	0.1	3	"	"	
54п	брус	50	50	—	"	0.0025	1.0	13.5	0.0338	0.1	3	"	"	
29п	доска, подкладка	25	100	—	"	0.0025	1.0	25.5	0.0638	0.1	3	"	"	
57п	брус	50	80	—	"	0.0040	2.4	5.4	0.0216	0.1	3	"	"	
59п	доска	50	100	—	"	0.0050	3.0	8.5	0.0425	0.1	3	"	"	
								Итого	8.7349	8.6				

Добавить:

Б2-42	бляка цокольного перекрыт	50	200	4200	шт.	0.0580	35.0	39	2.2620	1.4	—	—	поштуч.
Б1-42	бляка чердачного перекрытия	50	180	4200	"	0.0538	33.0	41	2.2058	1.4	—	—	"
Щ-20	щит перекрытия	—	—	—	"	0.0303	19.0	134	4.0602	2.5	—	—	"
П 39п	доски пола	28	94	—	п.м.	0.0032	1.6	1022.7	3.2726	1.6	ГОСТ 8242-15	объем в пакете 4м²	пакет
								Итого	11.8006	6.9			

Всего изделий и деталей в заготовках на дом - 24.7122 м³
на 1м² общей площади - 0.3039 м³

При варианте перекрытий из сборных арболитовых плит

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. изм.	Объем единиц изм.	Масса единиц изм.	Количество на дом			Группа качества древесины	Анти-септирование	Абс. влажность %	Поставка
		Т	Ш	Дл.				шт. п.м	м³	тонн				
Исключить														
ПЦ-1	панель цокольного перекрыт	256	1196	4196	шт.	0.3405	248.0	14	4.7676	3.5	—	—	—	поштуч.
ПЦ-2	"	256	1196	4196	"	0.4726	296.0	1	0.4726	0.3	—	—	—	"
ПЦ-3	"	256	596	4196	"	0.2307	149.0	2	0.4614	0.3	—	—	—	"
ПЧ-1	панель чердачного перекры.	193	1196	4196	"	0.1416	217.0	16	2.2656	3.5	—	—	—	"
ПЧ-2	"	193	1196	4196	"	0.1998	202.0	1	0.1998	0.2	—	—	—	"
ПЧ-3	"	193	1196	4196	"	0.1817	228.0	1	0.1817	0.2	—	—	—	"
19п	подкладка	16	100	—	п.м.	0.0019	1.1	46.2	0.0739	0.1	3	ВГХ	18 пакет	
832п	рейка	28	28	—	"	0.0010	0.5	151.2	0.1512	0.1	3	"	"	
29п	доска, подкладка	25	100	—	"	0.0025	1.5	33.0	0.0825	0.1	3	"	"	
59п	доска	50	100	—	"	0.0050	3.0	11.0	0.0550	0.1	3	"	"	
54п	брус	50	50	—	"	0.0025	1.0	13.5	0.0338	0.1	3	"	"	
								Итого	8.6535	8.5				

Добавить

59-40	лягу	50	100	4000	шт.	0.0200	10.0	54	1.0800	0.5	3	ВГХ	18 пакет
-------	------	----	-----	------	-----	--------	------	----	--------	-----	---	-----	----------

Всего изделий и деталей в заготовках на дом - 14.0730 м³
на 1м² общей площади - 0.1731 м³

СОГЛАСОВАНО:

ВЗНМ. ШИВ. Н.

ПОДПИСЬ ДИЗАЙНЕРА

ГИП А.В. ЧУДОВ
Ил. спец. ГОРЧАКОВ
Рук. гр. СТРЕКАЛОВА
Ст. инж. СОКОЛОВА
Ст. инж. МЕЩЕРЯКОВА

м.п. 183-115-119/1.2 ЛС

Привязан		Стандия		Лист		Листов	
ИНВ. N		р	5				

Одноэтажный 1квартирный 3 комнатный жилой дом.
Сводная спецификация (продолжение)
ГИПРОЛЕСПРОМ

Узделця арболитовые

Марка блока	Размеры в мм			Масса блока кг	Расход материалов на блок				кол-во блоков на дом шт.	Расход материалов на дом				Альбом листа
	толщина	ширина	высота		арболит м-25 м ³	бетон м-200 м ³	фактурный слой м ²	сталь кг		арболит м-25 м ³	бетон м-200 м ³	фактурный слой м ²	сталь кг	
При температуре наружного воздуха т.в. = -30°С														
Б1-12-24	240	1180	2290	515.0	0.595	—	0.054	2.2	22	13.09	—	1.19	48.4	Альбом Ш. л. 8
Б1-6-24	240	580	2290	256.0	0.294	—	0.027	1.9	3	0.88	—	0.08	5.7	л. 9
Б2-12-24	240	1180	810	184.0	0.210	—	0.019	1.9	5	1.05	—	0.10	9.5	л. 10
Б2-6-24	240	580	810	98.0	0.10	—	0.01	1.6	3	0.3	—	0.03	4.8	л. 11
Б1-12-20	200	1180	2290	440.0	0.486	—	0.054	2.2	5	2.43	—	0.27	11.0	л. 8
Б1-6-20	200	580	2290	220.0	0.240	—	0.027	1.9	1	0.24	—	0.03	1.9	л. 9
П4-30-24	240	580	2980	497.0	0.33	—	0.08	9.7	4	1.32	—	0.32	38.8	л. 13
П4-18-24	240	580	1780	220.0	0.23	—	0.02	1.4	5	1.15	—	0.1	7.0	л. 24
П42-36-24	240	580	3580	410.0	0.34	—	0.08	6.2	2	0.68	—	0.16	12.4	л. 16
П42-30-24	240	580	2980	350.0	0.29	—	0.07	5.3	4	1.16	—	0.28	21.2	л. 18
П2-18-24	240	580	1780	185.0	0.19	—	0.02	1.4	2	0.38	—	0.04	2.8	л. 25
П43-36-20	200	380	3580	320.0	0.16	—	0.11	14.0	1	0.16	—	0.11	14.0	л. 21
Итого:										23.66		2.71	177.5	

Б1-11-20	200	100	1100	16.0	0.02	—	—	—	2	0.04	—	—	—	л. 27
Б1-11-24	240	100	1100	21.0	0.026	—	—	—	2	0.13	—	—	—	л. 27
Б3-5-10	100	180	500	7.2	0.009	—	—	—	72	0.65	—	—	—	л. 27
Итого:														

При температуре наружного воздуха т.в. = -40°С														
Б1-12-28	280	1180	2290	590.0	0.700	—	0.054	2.2	22	15.4	—	1.19	48.4	Альбом Ш. л. 8
Б1-6-28	280	580	2290	300.0	0.350	—	0.027	1.9	3	1.05	—	0.08	5.7	л. 9
Б2-12-28	280	1180	810	220.0	0.25	—	0.019	1.9	5	1.25	—	0.10	9.5	л. 10
Б2-6-28	280	580	810	114.0	0.12	—	0.01	1.6	3	0.36	—	0.03	4.8	л. 11
Б1-12-20	200	1180	2290	440.0	0.486	—	0.054	2.2	5	2.43	—	0.27	11.0	л. 8
Б1-6-20	200	580	2290	220.0	0.240	—	0.027	1.9	1	0.24	—	0.03	1.9	л. 9
П4-30-28	280	580	2980	549.0	0.400	—	0.08	9.7	4	1.6	—	0.32	38.8	л. 13
П4-18-28	280	580	1780	250	0.27	—	0.02	1.4	5	1.35	—	0.1	7.0	л. 24
П42-36-28	280	580	3580	480	0.43	—	0.08	6.2	2	0.86	—	0.16	12.4	л. 16
П42-30-28	280	580	2980	400	0.35	—	0.07	5.3	4	1.4	—	0.28	21.2	л. 18
П2-18-28	280	580	1780	217	0.23	—	0.02	1.4	2	0.46	—	0.04	2.8	л. 25
П43-36-20	200	380	3580	320.0	0.16	—	0.11	14.0	1	0.16	—	0.11	14.0	л. 21
Итого:										27.38		2.71	177.5	

Б1-11-20	200	100	1100	16.0	0.02	—	—	—	2	0.04	—	—	—	л. 27
Б1-11-28	280	100	1100	21.0	0.026	—	—	—	2	0.13	—	—	—	л. 27
Б3-5-10	100	180	500	7.2	0.009	—	—	—	72	0.65	—	—	—	л. 27
Итого:														

Расход бетона и бутобетона

Наименование	Марка	Ед-ца измер.	Кол-во	Примеч.
Фундаменты				
Бетон	150	м ³	3.3	
"	100	м ³	1.0	
Бутобетон	—	м ³	8.5	
Перекрытия цокольное				
Бетон	100	м ³	1.5	

Бетонные и железобетонные изделия

Марка элемента	Кол-во шт	Масса элемента кг	Стандарт или N альбома	Лист схемы монт
Балки цокольные				
Б2-36	7	1414	Альбом III л. 32	
Б2-44	4	1748	л. 32	
Б2-28	2	1082	л. 32	
Б3-36	3	1061	Альбом III л. 28	

Узделця металлические

Марка	Наименование	Масса ед-цы измер кг	Кол-во шт.	л. л. листа
М-1	-5x50x400 ГОСТ 103-76	0.8	4	АС-10
М-2	-5x50x250 —	0.5	12	АС-10
С-1	сетка	1.7	4	АС-30
С-2	сетка	1.7	2	"
	скоба	0.6	18	"
Я-1	янкер	0.9	8	"
Я-2	"	0.5	16	"
	ЕРШ		16	"

Альбом I
 проект 183-115-119/1.2
 Типовой
 Согласовано:
 Инв. № 104
 Подпись архитектора

Л. чин. л. Авчедор
 Л. чин. л. Тумов
 Л. спец. Горчаков
 Рук. гр. Стрелякова
 Вед. чин. Звездова

м.п. 183-115-119/1.2 АС

Привязан	Одноэтажный (квартирный) 3-комнатный жилой дом.	Стая	Лист	Листов
		Р	6	
Инв. №	Сводная спецификация. (продолжение)			ГИПРОЛЕСПРОМ

Изделия арболитовые

Марка блока	Размеры в мм			Масса блока кг	Расход материалов на блок				Кол-во блоков на дом шт.	Расход материалов на дом				Альбом и листа
	толщина	ширина	высота		Арболит м. 25 м ³	Бетон м. 200 м ³	Фактурн. слой м ³	сталь кг		Арболит м. 25 м ³	Бетон м. 200 м ³	Фактурн. слой м ³	сталь кг	
При варианте перекрытия-арболитовые панели-исключить:														
83-5-10	100	180	500	7.2	0.009	—	—	—	72	0.648	—	—	—	Альбом III л. 27
Добавить:														
ПА 42-12	180	1190	4180	960.0	0.60	—	0.25	25.4	34	20.4	—	8.5	864.0	Альбом III л. 38
итого: 43.806														
При варианте перекрытия-балки деревянные-исключить:														
83-5-10	100	180	500	7.2	0.009	—	—	—	72	0.648	—	—	—	Альбом III л. 27
Добавить:														
83-6-10	100	180	550	8.0	0.010	—	—	—	140	1.40	—	—	—	Альбом III л. 27
итого: 24.806														

Изделия металлические

Марка	Наименование	Масса ед-цы измер. кг	Кол-во шт.	ИИ листа
Вариант- фундаменты сборные и монолитный железобетонный цоколь				
	Яр-ря ф 20 Я-III кг		140.8	
	ар-ря ф 16 Я-III кг		249.8	
	ар-ря ф 22 Я-III кг		25.6	
	ар-ря ф 8 Я-I кг		218.4	
	ар-ря ф 10 Я-I кг		33.2	
При варианте перекрытия- арболитов. панели				
исключить				
Я-2	Янкер	0.5	16	Альбом I АС-30
Я-1	Янкер	0.9	8	АС-30
	Ерш ф 8	0.1	16	
Добавить				
	Яр-ря ф 10 Я I		15.0	
	- 5x5x550	1.1	8	
При варианте перекрытия-балки деревянные.				
исключить				
Я-2	Янкер	0.5	1	Альбом I АС-30

Расход бетона и бутобетона

Наименование	Марка	Ед-ца измер.	Кол-во	Примеч
Вариант- фундаменты сборные и монолитный железобетонный цоколь				
Фундаменты				
бетон	150	м ³	12.9	
бетон	100	м ³	1.0	
При варианте перекрытия- арболит. панели				
бетон	100	м ³	0.4	
При варианте перекрытия- балки деревянные				
бетон	100	м ³	1.0	

бетонные и железобетонные изделия

Марка элемента	К-во шт.	Масса элемента кг	Стандарт или альбома	Лист схемы монтаж
Вариант- фундаменты сборные и монолитный железобетонный цоколь				
Блоки фундаментные				
ФБ-1	12	782	Альбом I	АС-12
ФБ-2	4	1503	"	АС-12
При варианте перекрытия- арболитов. панели				
панели перекрытия				
ПР 42-12	2	1180.0	Альбом III л. 42	

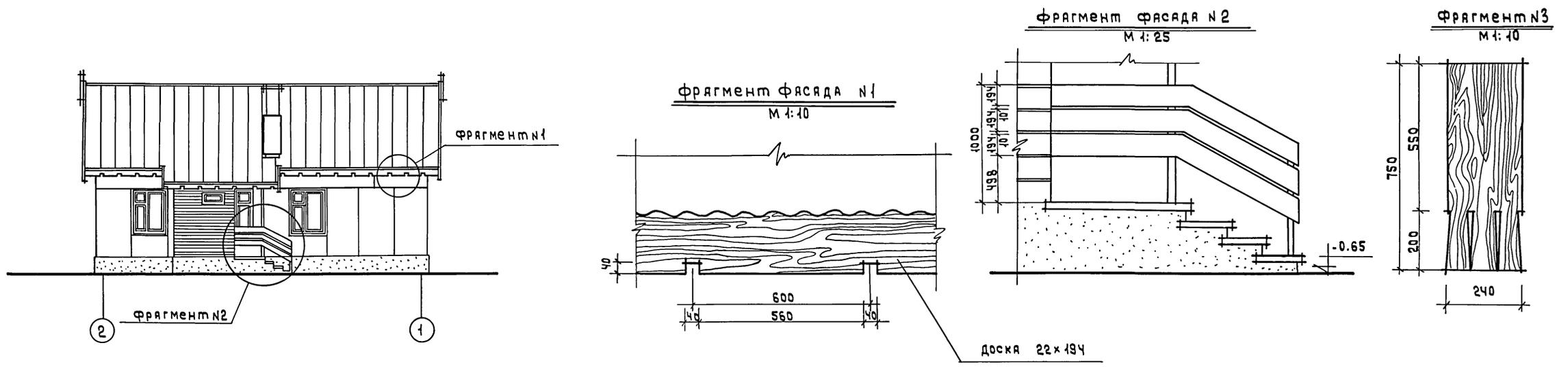
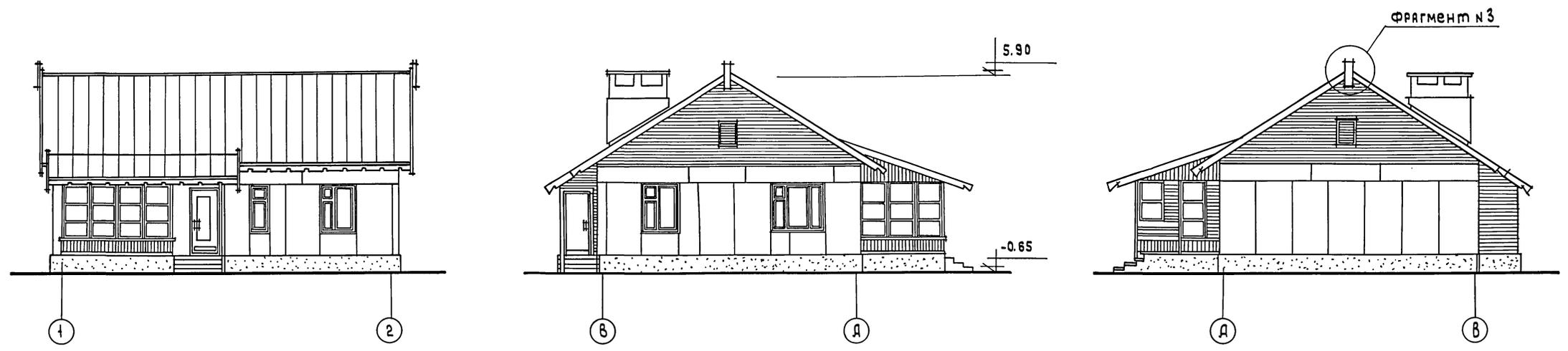
Альбом I
 Типовой проект 183-115-119/1.2
 Согласовано
 Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Л.инж.н. Квцгаор
 Нач.отд. Пштов
 Л.конст. Горчаков
 Рук.гр. Стрелкова
 Вед.инж. Захарова

м.п. 183-115-119/1.2 АС

Привязан	Одноэтажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом	Стаяя	Лист	Листов
	Сводная спецификация (окончание)	р	7	
Инв. N		ГИПРОЛЕСПРОМ		

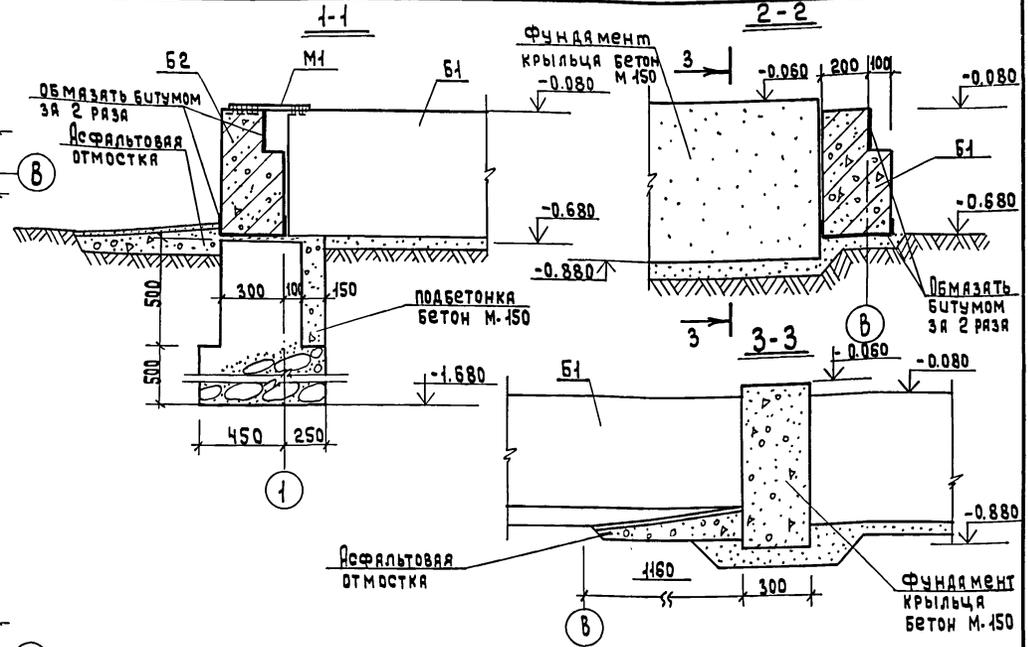
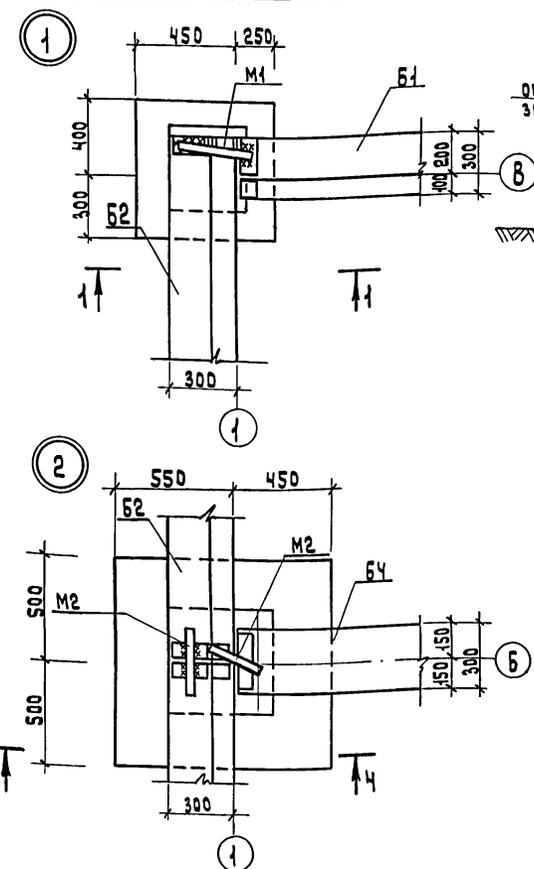
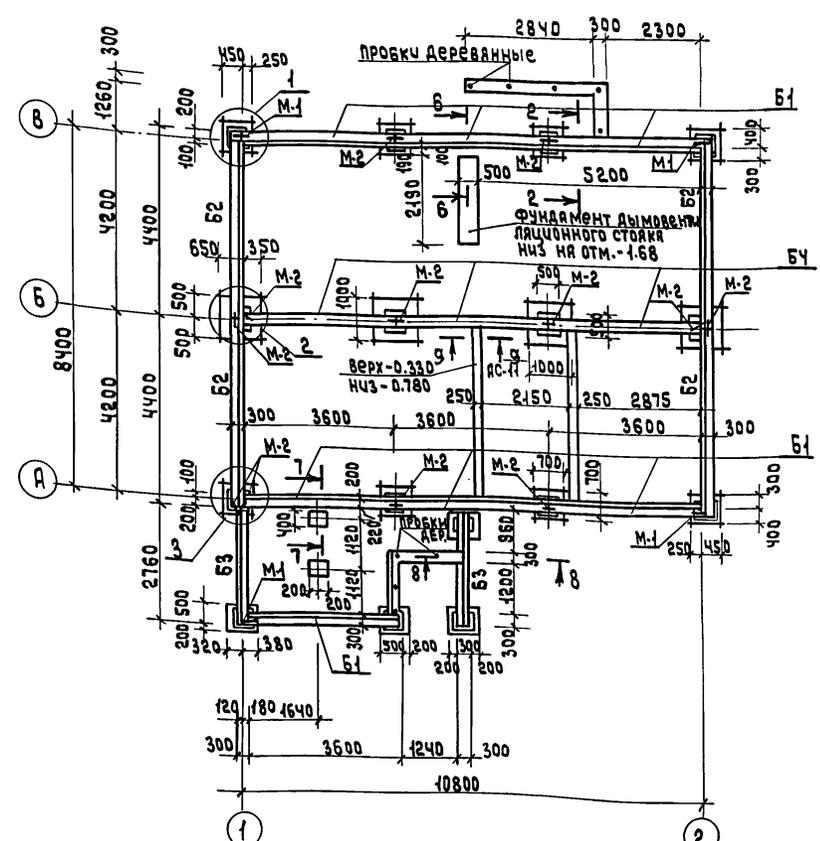
Дальбом I
Типовой проект 183-115-119/1.2



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

ГЧП	Августор	[Signature]	183-115-119/1.2	ИС		
Нач. отд.	Титов					
гл. арх.	Пянуш					
Привязан			1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом, арболитовой конструкции	Стадия	Лист	Листов
			Фасады 1-2, 2-1, Д-В, В-Д. Фрагменты	Р	9	
Инв. N			ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом I
 проект 183-115-119/1.2
 Туловой
 Согласно
 Чув. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

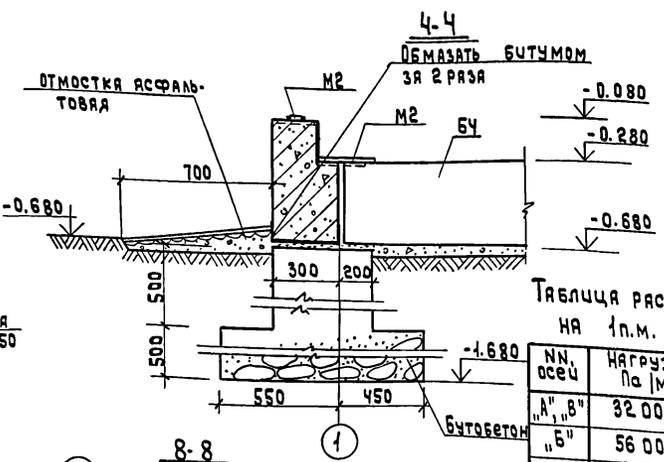
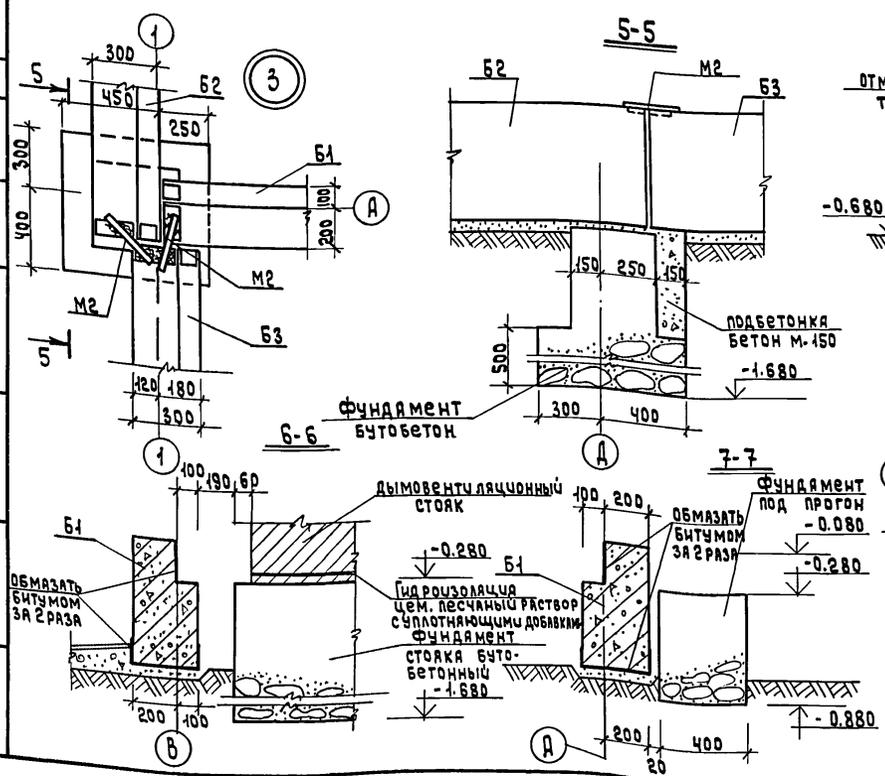


Спецификация

Поз. обознач	Обозначение	Наименование	Кол. изм.	Масса вкл. изм. тн	Примеч.
Балки цокольные					
Б1	альбом III л. 32	Б2 - 36	7		
Б2	" "	Б2 - 44	4		
Б3	" "	Б2 - 28	2		
Б4	" "	Б3 - 36	3		
Детали металлические					
М-1	ГОСТ 103-76	- 5 x 50 x 400	шт.	4	
М-2	" "	- 5 x 50 x 250	шт.	12	
Детали деревянные					
		43 59 пробка 50 x 100 x 100		9	
Материалы прочие					
		бетон м. 150	м ³	3.3	
		бутобетон	м ³	8.5	
		бетон м. 100	м ³	1.0	пол на крыльцах

Таблица расчетных нагрузок на 1 п.м. фундамента

НН, осеч	Нагрузка Па/м	Примеч.
"А", "Б"	32 000	
"Б"	56 000	



- Для отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- Основанием фундаментов приняты мелкие пески средней плотности, сухие, непучинистые.
- Поверхности сборных ж/б. блоков, соприкасающихся с землей, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- При других геологических условиях фундаменты следует перепроектировать в соответствии со СНиП II-15-74, Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования.

Л. инж. пр. А. В. Гаур
 Нач. от. Титов
 Л. конст. Горчаков
 Рук. гр. Стрелкова
 Ст. инж. Соколова

т.п. 183-115-119/1.2
 РС

Привязан
 Чув. н.

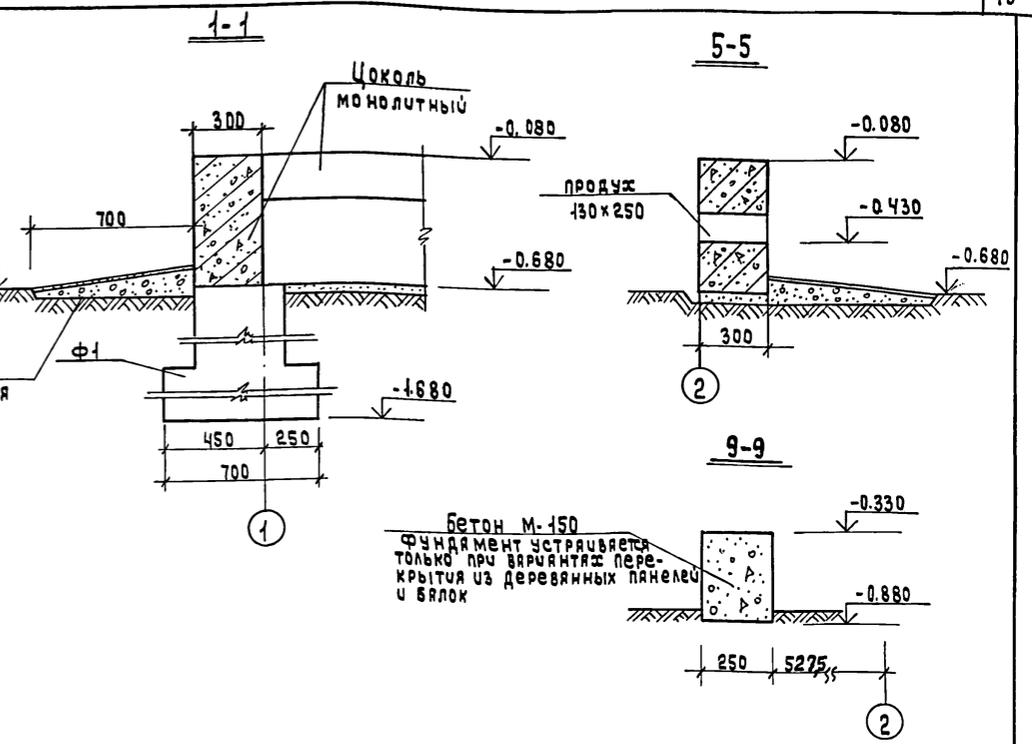
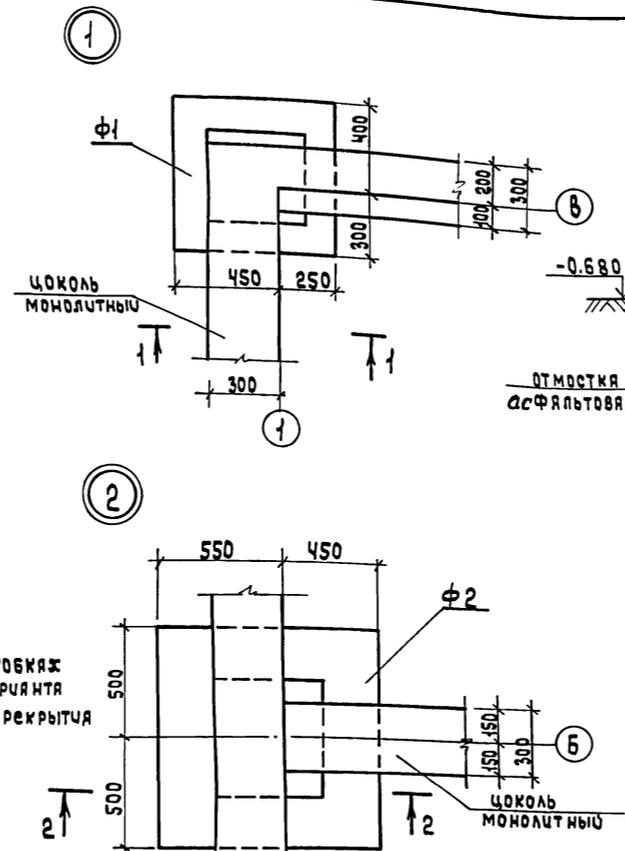
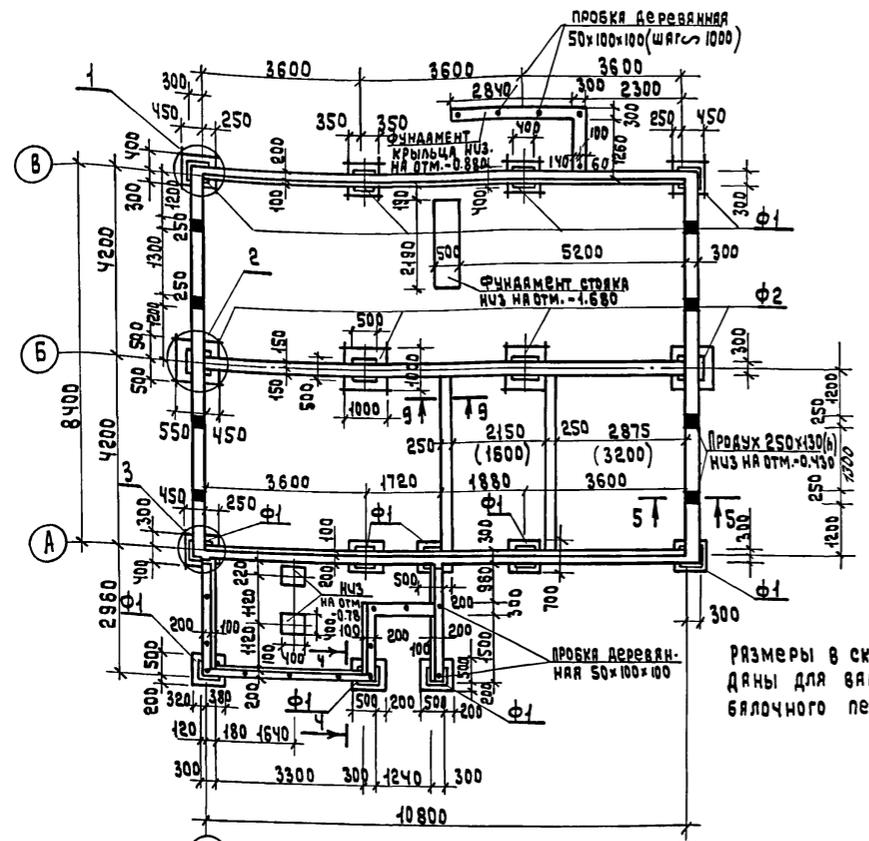
Одноэтажный 1-квартирный жилой дом
 3-комнатный жилой дом

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ЦОКОЛЬНЫХ БАЛОК

Страницы: 10 / 13
 ГИПРОЛЕСПРОМ

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

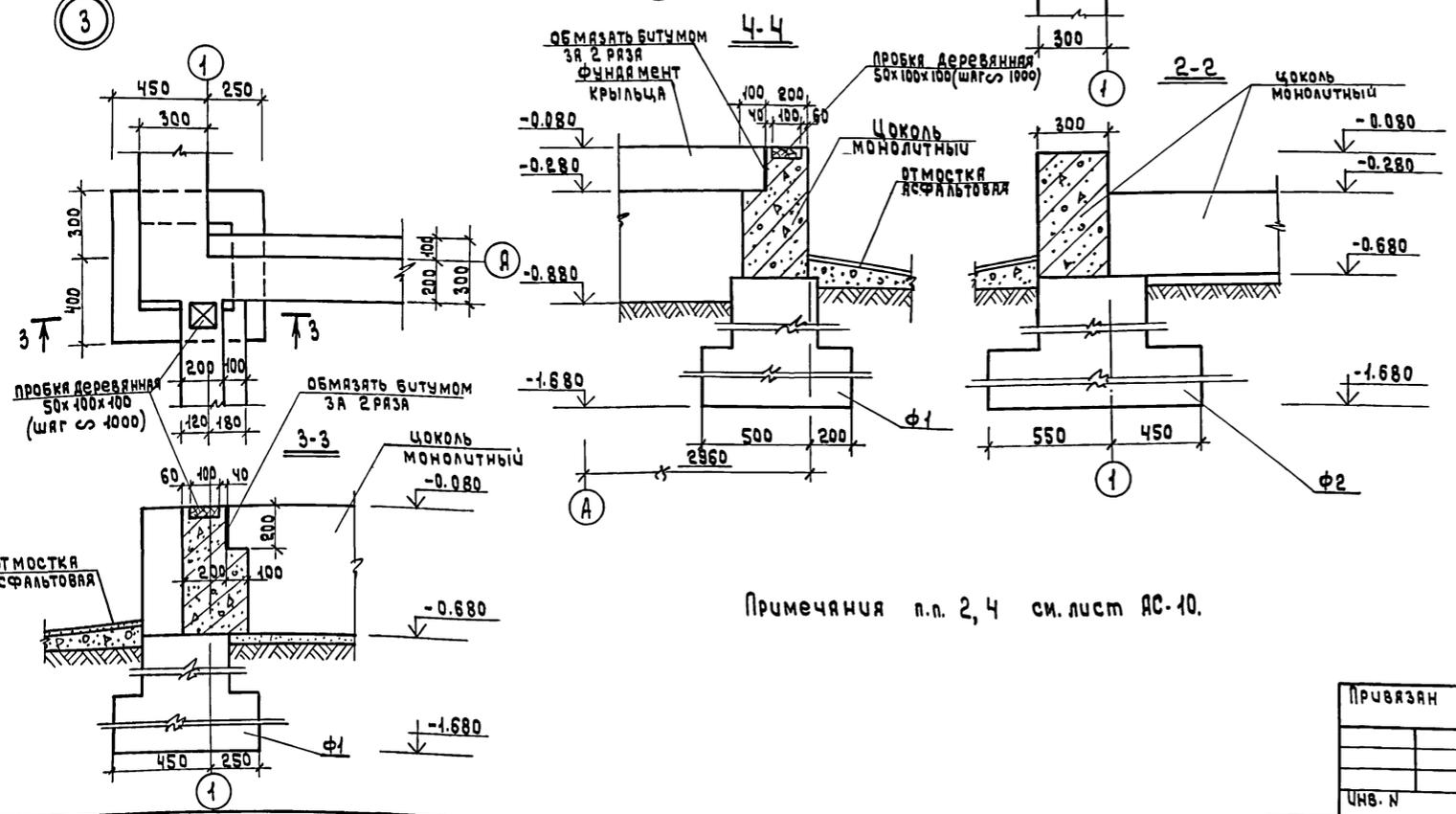


РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА БАЛОЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

БЕТОН М-150
ФУНДАМЕНТ УСТРАИВАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ВАРИАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ПАНЕЛЕЙ И БАЛОК

Спецификация

поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД.Т	Примеч.
		БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ			
Ф 1	Альбом I л. АС-13	ФБ-1	12		
Ф 2	" л. АС-13	ФБ-2	4		
		ЦОКОЛЬ МОНОЛИТНЫЙ			
	ГОСТ 5784-75	АРМАТУРА кл. А-III кг	353.2		
	"	АРМАТУРА кл. А-I кг	213.6		
		БЕТОН М-150 м³	8.3		
		МАТЕРИАЛЫ ПРОЧЕЕ			
		БЕТОН М-100 м³	1.0		ПОЛ НА КРЫЛЬЦАХ
		БЕТОН М-150 м³	4.6		
		ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ			
		ПРОБКИ 50x100x100 шт.	19		



Примечания п.п. 2, 4 см. лист АС-10.

Исполн. пр. А.В. ГАДОР
Исполн. отв. Т.В. ТУТОВ
Инспектор Г.В. ГОРЧЯКОВ
Руч. гр. СТРЕКАЛОВА
Ст. инж. СОКОЛОВА

т.п. 183-115-119/1.2

АС

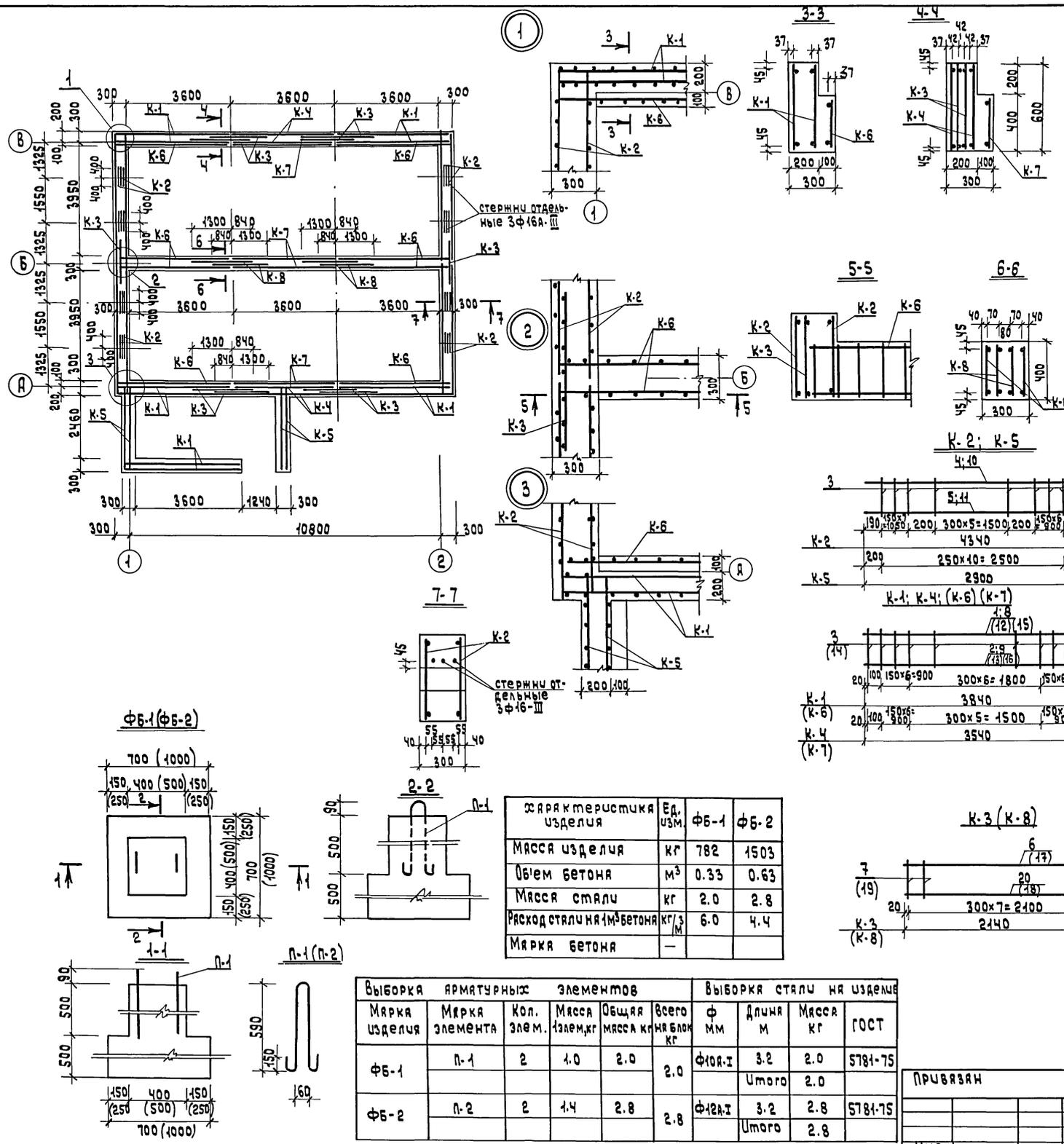
ПРИВЯЗАН	Одноэтажный 4-квартирный 3-х комнатный жилой дом	СТЯЖКА	Лист	Листов
ИНВ. N	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ЦОКОЛЯ (ВАРИАНТ)	Р	11	

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ ДИТА

ИНВ. ПОДЛ.

Львов И
 проект 183-115-119/1.2
 Туловый



Спецификация на монолитный цоколь (отм. -0.080)

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
Сборочные единицы					
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ					
K-1		K-1	10		
K-2		K-2	8		
K-3		K-3	10		
K-4		K-4	4		
K-5		K-5	4		
K-6		K-6	8		
K-7		K-7	4		
K-8		K-8	4		
СТЕРЖНИ ОТДЕЛЬНЫЕ					
		Ф16А-III e=800	24	30.3кг	

Выборка стали на элемент кг

Марка	Арматурные изделия					Утого
	Сталь А-III ГОСТ 5781-75	Сталь А-I ГОСТ 5781-75	Ф16	Ф20	Ф22	
Цоколь монолитный	219.5	110.8	25.6	218.4	33.2	607.5

Спецификация стали

Марка изделия	№№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина мм	Выборка стали			ГОСТ
						Ф мм	Общая длина	Масса кг	
K-1	1	8А-I	3840	1	3.84	16А-III	3.84	6.0	5781-75
	2	16А-III	3840	1	3.84	8А-I	15.8	6.2	—
	3	8А-I	570	21	11.97	Утого	12.2	—	—
K-2	4	8А-I	4340	1	4.34	16А-III	4.34	6.8	—
	5	16А-III	4340	1	4.34	8А-I	16.3	6.4	—
	3	8А-I	570	21	11.97	Утого	13.2	—	—
K-3	6	16А-III	2140	1	2.14	16А-III	2.14	3.4	—
	7	8А-I	570	8	4.56	8А-I	6.7	2.6	—
	20	8А-I	2140	1	2.14	Утого	6.0	—	—
K-4	8	8А-I	3540	1	3.54	16А-III	3.54	5.6	—
	9	16А-III	3540	1	3.54	8А-I	14.94	5.9	—
	3	8А-I	570	20	11.40	Утого	11.6	—	—
K-5	10	8А-I	2900	1	2.90	16А-III	2.90	4.6	—
	11	16А-III	2900	1	2.90	8А-I	9.17	3.6	—
	3	8А-I	570	11	6.27	Утого	8.2	—	—
K-6	12	10А-I	3840	1	3.84	20А-III	3.84	9.5	—
	13	20А-III	3840	1	3.84	10А-I	3.84	2.4	—
	14	8А-I	370	24	7.77	8А-I	7.77	3.1	—
K-7	15	10А-I	3540	1	3.54	20А-III	3.54	8.7	—
	16	20А-III	3540	1	3.54	10А-I	3.54	2.2	—
	14	8А-I	370	20	7.40	8А-I	7.40	2.9	—
K-8	17	22А-III	2140	1	2.14	22А-III	2.14	6.4	—
	18	10А-I	2140	1	2.14	10А-I	2.14	1.3	—
	19	8А-I	370	8	2.96	8А-I	2.96	1.2	—

Характеристика изделия	Ед. изм.	ФБ-1	ФБ-2
Масса изделия	кг	782	1503
Объем бетона	м³	0.33	0.63
Масса стали	кг	2.0	2.8
Расход стали на 1 м³ бетона	кг/м³	6.0	4.4
Марка бетона	—	—	—

Выборка арматурных элементов					Выборка стали на изделие				
Марка изделия	Марка элемента	Кол. элем.	Масса элем. кг	Общая масса кг	Всего на блок кг	Ф мм	Длина м	Масса кг	ГОСТ
ФБ-1	П-1	2	1.0	2.0	2.0	Ф10А-I	3.2	2.0	5781-75
						Утого	2.0		
ФБ-2	П-2	2	1.4	2.8	2.8	Ф12А-I	3.2	2.8	5781-75
						Утого	2.8		

Л. И. Ш. П. А. В. Г. О. Р.
 И. А. Ч. О. Т. А. Т. О. В.
 Л. С. П. Е. Ч. Г. О. Р. Ч. К. О. В.
 Р. Ч. К. Г. Р. С. Т. Р. Е. К. А. Л. О. В. А.
 С. Т. И. Н. И. С. О. К. О. Л. О. В. А.

м.п. 183-115-119/1.2 АС

Одноэтажный 4-квартирный жилой дом
 3х-комнатный жилой дом

Стальная лестничная клетка
 Р 12

Опалубка и армирование монолитного железобетонного цоколя. Фундаменты ФБ-1, ФБ-2
 ГИПРОДЕСПРОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

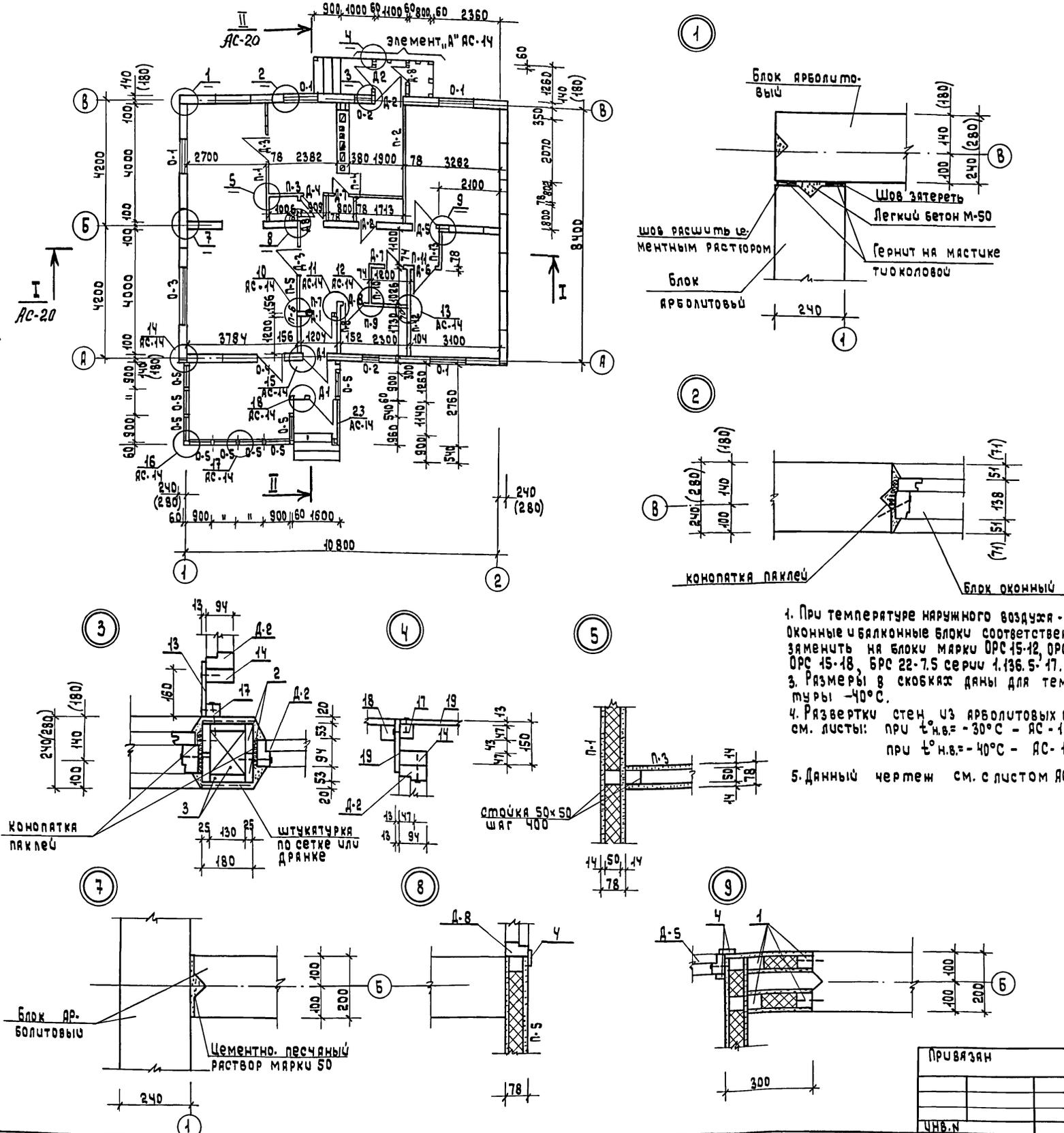
Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса Ед.и.	Примеч.
Изделия деревянные					
0-1	1.136.5-16.4.204.00.000-03	ОР15-12 блок оконный	4		
0-2	1.136.5-16.4.2.02.00.000-04	ОР15-6 " "	2		
0-3	1.136.5-16.4.2.05.00.000	ОР15-18 " "	1		
0-4	1.136.5-16.4.2.06.00.000	БР22-7.5 блок балконный	1		
0-5	Альбом II лист	БР-2 оконный переплет	9		
Д-1	1.136-11.02.00.000-01	ДН20-9-2 Дверь наружная	3		
Д-2	1.136-11.01.00.000	ДН20-8-1 " "	2		
Д-3	1.136.10. ЛУСТ 14	Д021-9л " внутренняя	2		
Д-4	" " "	Д021-9 " " "	1		
Д-5	" " 4	ДГ21-9 " " "	1		
Д-6	" " "	ДГ21-9л " " "	1		
Д-7	" " 2	ДГ21-7 " " "	2		
Д-8	" " "	ДГ21-7л " " "	4		
ПД7-25	ГОСТ 17280-79	ПД7-25 Подоконная доска	2		
ПД13-25	" "	ПД13-25 " " "	4		
ПД19-25	" "	ПД19-25 " " "	1		

Перегородки по серии 1.231.3 Вып.1					
П-1	Альбом I лист АС-17	П-1 перегородка внутр.	1		
П-2	" " "	П-2 " "	1		
П-3	" " "	П-3 " "	1		
П-4	" " "	П-4 " "	2		
П-5	" " "	П-5 " "	1		
П-6	" " АС-18	П-6 " "	1		
П-7	" " "	П-7 " "	1		
П-8	" " "	П-8 " "	1		
П-9	" " "	П-9 " "	1		
П-10	" " "	П-10 " "	1		
П-11	" " "	П-11 " "	1		
П-12	" " "	П-12 " "	1		
П-13	" " "	П-13 " "	1		

Детали деревянные					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 стойка 50x50x2577	4		
2	" "	29-21 доска 25x100x2100	4		
3	" "	" 25x130x2100	3		
4	ГОСТ 8242-75	ЛОСП нащипчик 13x54 пм	73.4		
5	ГОСТ 8486-66**	85-25 стойка 50x50x2200	5		
6	" "	88-23 то же, 94x94x2200	11		
7	" "	то же, 47x47x2500	1		
8	" "	рутьевая веревка 47x94x806	9		
9	" "	то же, 47x94x886	1		
10	" "	624п рейка оконная веревка 47.3			
11	" "	59п нижняя обвязка веревка 14.3			
12	" "	верхняя обвязка веревка 14.3			
13	009п	веревка обвязочная 174.7			

Ген.пр. А.В.Горбачев	Инж.пр. М.С.Мещеряков	Ст.инж. М.С.Мещеряков	м.п. 183-115-119/1.2	АС
Привязан			Одностанционный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Лист 13
Монтажный план Узлы 1-9.			ГИПРОЛЕСПРОМ	

СОГЛАСОВАНО
 ШЕРБАНОВА
 ГЛ.АРХ.
 УТВ. ПОДП. ПОДПИСЬ ИЛИ ВЗАМ. УТВ. Н
 Альбом I
 типовой проект 183-115-119/1.2
 АС-20

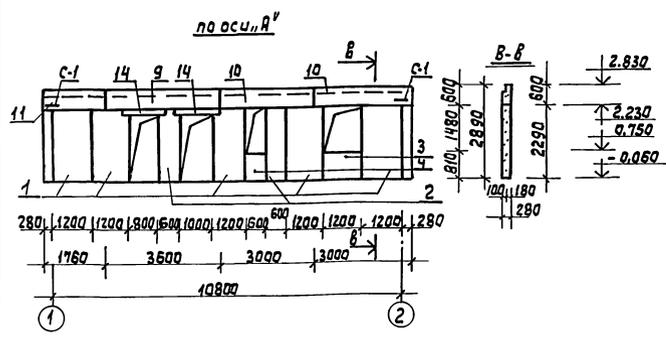
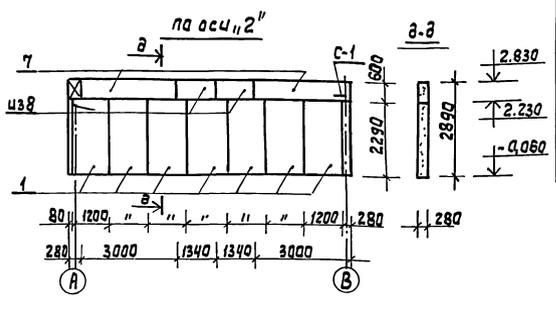
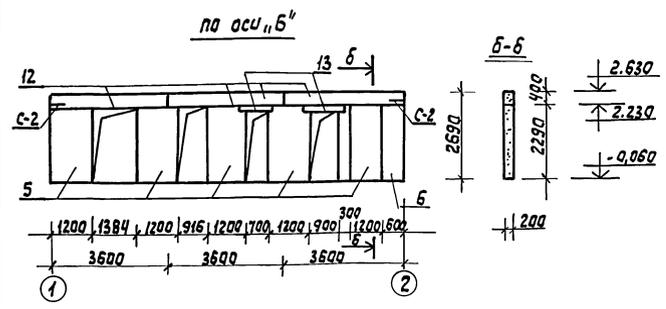
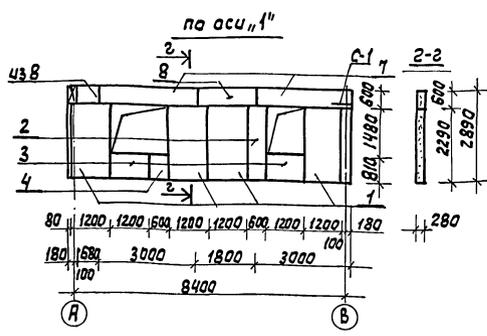
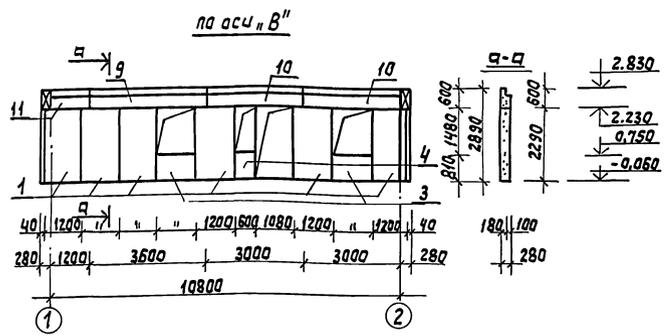


Альбом 1

Типовой проект 183-115-119/1.2

Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата выданы



СПЕЦИФИКАЦИЯ

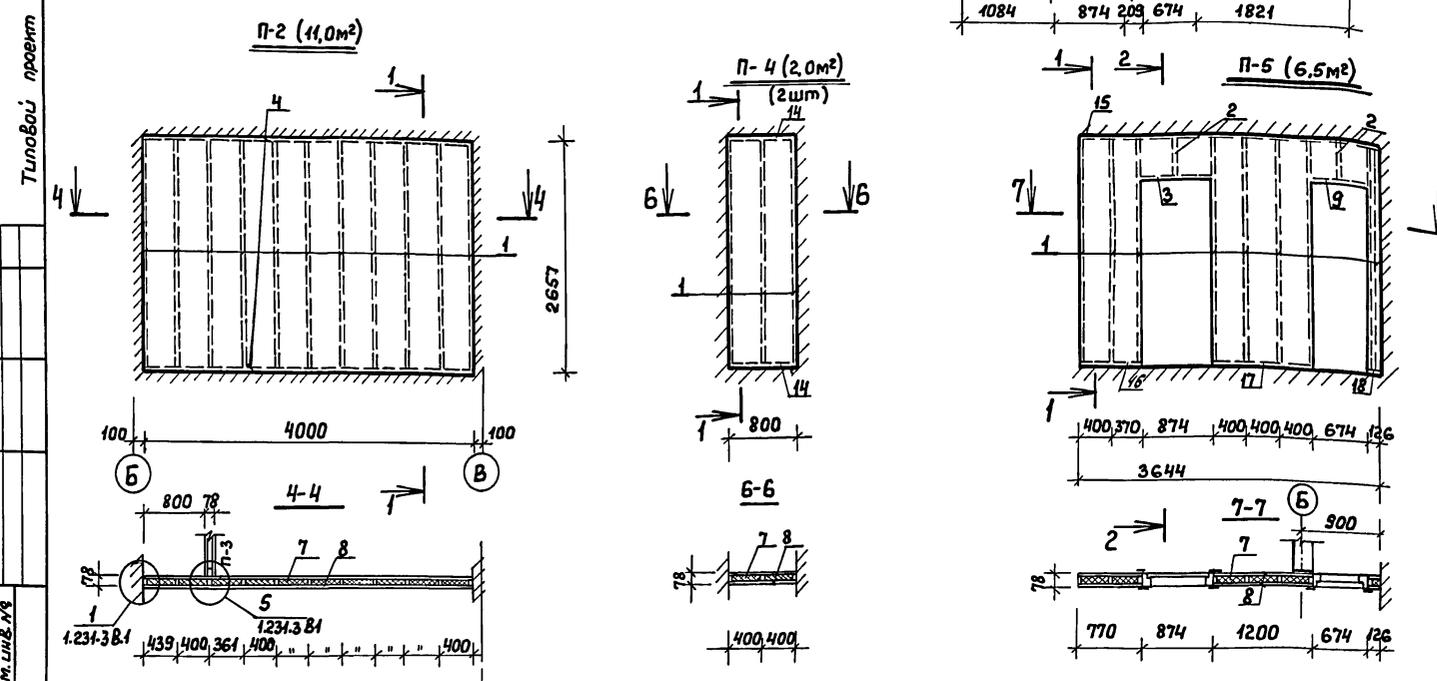
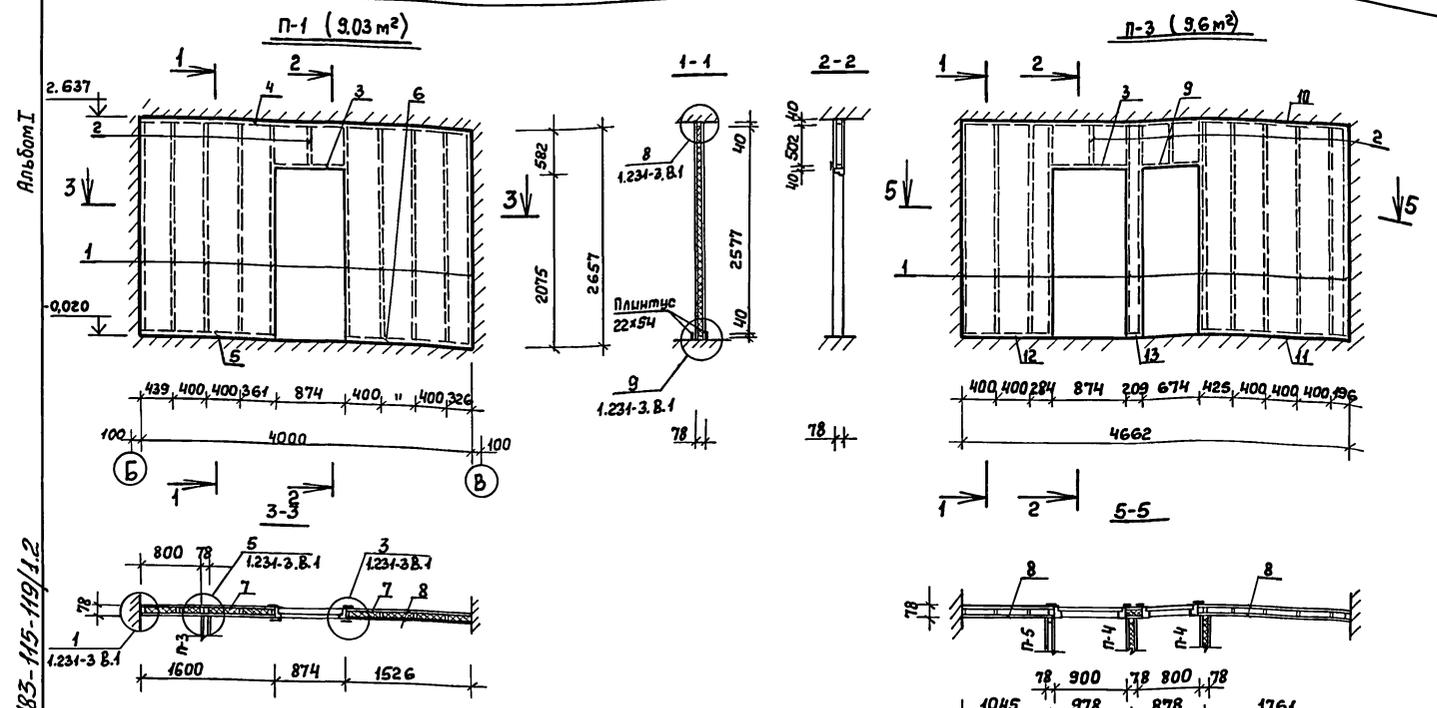
поз. обозн.	Обозначение	Наименование	кол		примечание
			шт.	ед. чанце	
1	2	3	4	5	6
Вариант расчетной температуры наружного воздуха -40°C					
Изделия арболитовые					
1	Альбом III лист 8	Б1-12-28	Блок стены	22	
2	" " 9	Б1-6-28	" "	3	
3	" " 10	Б2-12-28	" "	5	
4	" " 11	Б2-6-28	" "	3	
5	" " 8	Б1-12-20	" "	5	
6	" " 9	Б1-6-20	" "	1	
7	" " 13	ПУ1-30-28	" "	4	
8	" " 24	П1-18-28	" "	5	
9	" " 17	ПУ2-36-28	" "	2	
10	" " 18	ПУ2-30-28	" "	4	
11	" " 25	П2-18-28	" "	2	
12	" " 21	ПУ3-35-20	" "	1	
13	" " 27	В1-11-20	" "	2	
14	" " 27	В1-11-28	" "	2	
15					
16					

1. Монтаж блоков наружных стен выполняется на легком растворе М-50 с одновременным креплением горизонтальных и вертикальных блоков скобами $\phi 12$.
2. В горизонтальные швы уложить арматурные сетки С-1, С-2 (см. лист АС-30).
3. Блоки устанавливаются на горизонтальную выравненную постель из раствора, толщина шва 20 мм.
4. Выполнение работ по установке металлических связей должно быть оформлено актом на производство скрытых работ.
5. Монтажные узлы стен см. листы АС-13, АС-14.
6. Блоки, на которых опираются заводские блоки В1-11-24, вырезать по месту.
7. Блоки наружных стен при установке выравниваются по внутренней поверхности.
8. Монтаж блоков внутренних стен выполняется на пластифицированном цементно-песчаном растворе марки 50. Заделки во внутренних стенах делать из легкого бетона марки 50.

Генпроект В.В. Вигдор
начальн. Титов
Инспектор Горняков
рук. гр. Стрельцов В.В.
Ст. чинн. Мильников О.В.

АС

Привязан:	Инв. №	Одноэтажный 4-квартирный	Стая	Лист	Листов
		3 комнатный жилой дом	Р	15	
		Развертки стен при температуре наружного воздуха -40°C	ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса едич. изм.	Примеч.
П-1					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	10		
2	"	54п " 50x50x502	1		
3	"	54п Ригель 50x50x874	1		
4	"	54-40 Обвязка 50x50x4000	1		
5	"	ш54-18 " 50x50x1600	1		
6	"	ш54-18 " 50x50x1526	1		
7	ГОСТ 9573-72	Плита минераловатная $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$	0,6		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14 \text{ мм}$	18,1		
П-2					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	11		
4	"	54-40 Обвязка 50x50x4000	2		
7	ГОСТ 9573-72	Плита минераловатная $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$	0,6		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14 \text{ мм}$	11,0		
П-3					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 стойка 50x50x2577	13		
2	"	54п " 50x50x502	2		
3	"	54п Ригель 50x50x874	1		
9	"	54п " 50x50x674	1		
10	"	ш54-17 Обвязка 50x50x4662	1		
11	"	ш54-19 " 50x50x1821	1		
12	"	ш54-18 " 50x50x1084	1		
13	"	54п " 50x50x209	1		
8	ГОСТ 6266-81	ГКЛ $\delta=14 \text{ мм}$	19,5		
П-4 (2шт)					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	3		
14	"	54п Обвязка 50x50x800	2		
7	ГОСТ 9575-72	Плита минераловатная $\gamma=12,5 \text{ кг/м}^3$	0,1		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14 \text{ мм}$	4,0		
П-5					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	9		
2	"	54п " 50x50x502	2		
3	"	54п Ригель 50x50x874	1		
9	"	54п " 50x50x674	1		
15	"	ш54-40 Обвязка 50x50x3644	1		
16	"	54п " 50x50x770	1		
17	"	ш54-18 " 50x50x1200	1		
18	"	54п " 50x50x126	1		
7	ГОСТ 9573-72	Плита минераловатная $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$	0,33		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14 \text{ мм}$	13,0		

1. Перегородки выполнять по серии 1.231-3.Вып.1.
2. Узлы каркасов перегородок выполнять по серии 1.231-3.Вып.1
3. ГКЛ крепят к брусьям оцинкованными гвоздями диаметром до 3мм (ГОСТ 4028-63*), отступая от кромки листа на 15-20мм с шагом 300мм.
4. Стыки между ГКЛ шпаклюют заподлицо с поверхностью, угловые соединения проклеивают полосками технической марли шириной 60мм (ГОСТ 1109-74) или перфорированной бумажной лентой шириной 70мм с последующей шпаклевкой
5. Допускается замена ГКЛ древесно-волокнистой плитой толщиной 8 мм.

Гип. АВиздор
 Нач.отд. Титов
 Гл. спец. Горчаков
 Рук.гр. Стрелова
 Ст.инж. Мещерякова

т.п. 183-115-119/1.2 АС

Привязан	Одноэтажный 1кв.квартирный 3комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
		Р	17	
	Развертки внутренних перегородок П-1÷П-6	ГИПРОЛЕСПРОМ		

Согласовано: _____
 Подпись и дата: _____
 Инв.№: _____

Тилова

Инв.№

Тилова проект 183-115-119/1.2

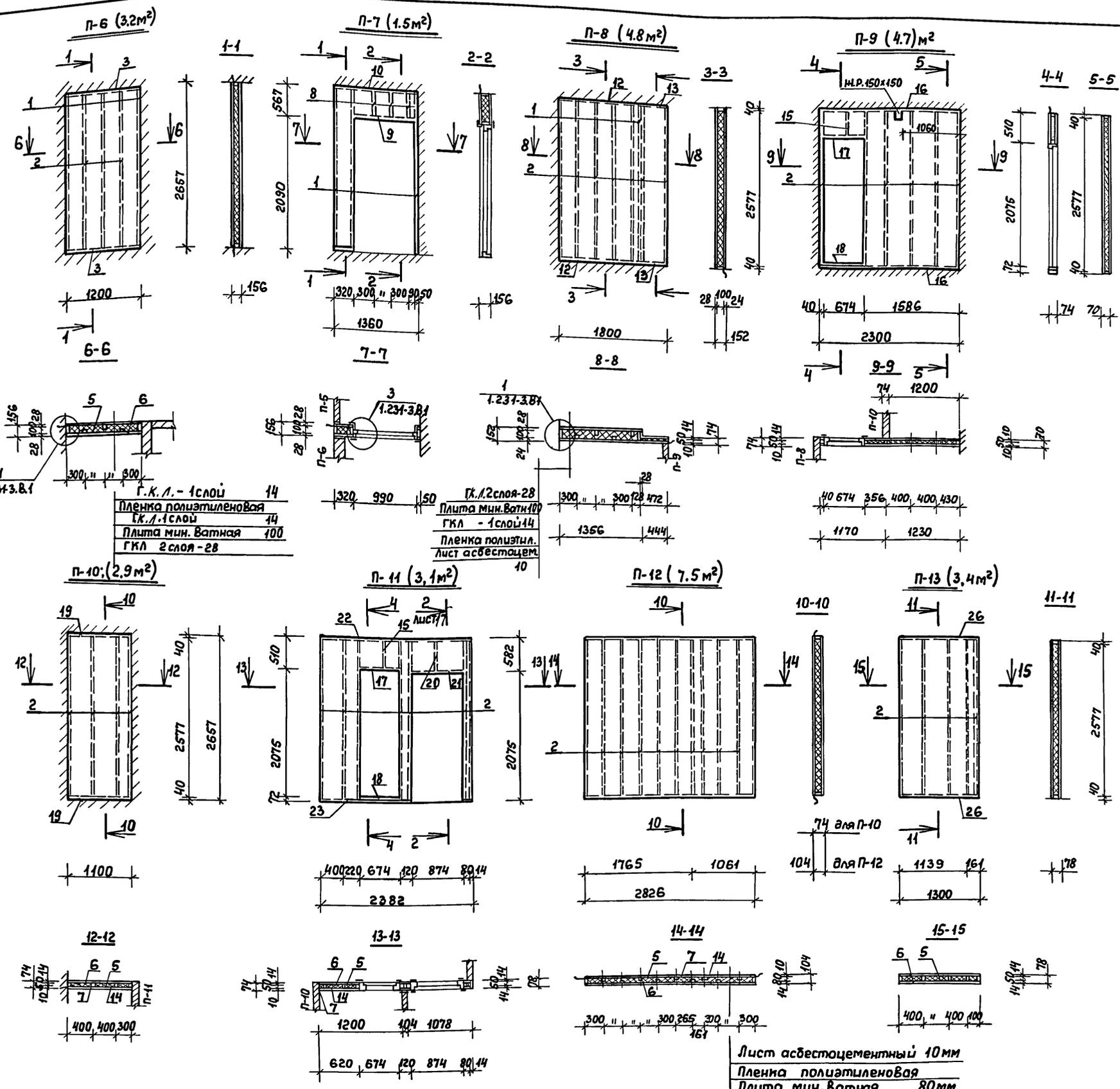
Альбом I

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

Согласовано:

Инв. № в подл. Подпись дата



Примечания см. лист АС-17

Спецификация.

Поз. обозн	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. изм.	Примечания
1	ГОСТ 8486-66**	59-26 Стойка 50x100x2577	2		
2	"	54-26 " 50x50x2577	3		
3	"	59-13 Обвязка 50x100x1200	2		
4	ГОСТ 9573-72	Плита мин. Ватная γ=125 кг/м³	0,3		
5	" 6266-81	ГКЛ δ=14 мм	12,8		
6	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	3,2		
7	ГОСТ 8486-66**	59-26 Стойка 50x100x2577	3		
8	"	54П " 50x50x467	3		
9	"	59П Ригель 50x100x990	1		
10	"	59-14 Обвязка 50x100x1260	1		
11	"	59П " 50x100x370	1		
12	ГОСТ 9573-72	Плита минераловатная γ=125 кг/м³	0,2		
13	" 6266-81	ГКЛ δ=14 мм	6,0		
14	" 10354-73	Пленка полиэтилен	1,5		
15	ГОСТ 8486-66**	59-26 Стойка 50x100x2577	2		
16	"	54-26 " 50x50x2577	6		
17	"	59-14 Обвязка 50x100x1260	2		
18	"	54П " 50x50x472	2		
19	ГОСТ 9573-72	Плита мин. Ватная	0,5		
20	" 6266-81	ГКЛ δ=14 мм	14,4		
21	" 10354-73	Пленка полиэтилен	4,8		
22	ГОСТ 8486-66**	Лист асбестоцементный	5,0		
23	"	54-26 Стойка 50x50x2577	6		
24	"	54П " 50x50x430	1		
25	"	54-26 Обвязка 50x50x2300	2		
26	"	54П Ригель 50x50x674	1		
27	ГОСТ 9573-72	Плита мин. Ватная γ=125 кг/м³	0,4		
28	" 6266-81	ГКЛ δ=14 мм	1,7		
29	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	4,7		
30	"	Лист асбестоцементный	8,0		
31	ГОСТ 8486-66**	Доска 25x60x674	1		
32	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	4		
33	"	54-18 Обвязка 50x50x1100	2		
34	ГОСТ 9573-72	Плита мин. Ватная γ=125 кг/м³	0,15		
35	" 6266-81	ГКЛ δ=14 мм	2,9		
36	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	2,9		
37	"	Лист асбестоцементный	2,9		
38	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	7		
39	"	54П " 50x50x430	1		
40	"	54П " 50x50x502	1		
41	"	54П Ригель 50x50x674	1		
42	"	54П " 50x50x874	1		
43	"	Доска 25x50x674	1		
44	"	54-26 Обвязка 50x50x2382	1		
45	"	54-18 " 50x50x1504	1		
46	ГОСТ 9573-72	Плита минераловатная	0,2		
47	" 6266-81	ГКЛ δ=14 мм	4,5		
48	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	3,1		
49	"	Лист асбестоцементный	2,0		
50	"	54-26 Стойка 50x50x2577	8		
51	"	57-26 " 50x80x2577	3		
52	"	54-1П Обвязка 50x80x2826	2		
53	ГОСТ 9573-72	Плита мин. Ватная	0,7		
54	" 6266-81	ГКЛ. δ=14 мм	7,6		
55	" 10354-73	Пленка полиэтилен	7,6		
56	"	Лист асбестоцементный	7,6		
57	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	5		
58	"	54-26 Обвязка 50x50x1300	2		
59	" 9573-72	Плита мин. Ватная	0,2		
60	" 6266-81	Г.К.Л δ=14 мм	7,0		

ГИП АВигдор
Нач. отд. Титов
Гл. спец. Горчаков
Рук. зр. пр. Стрелова
Ст. инж. Мещеряков

м.п. 183-115-119/1.2

АС

Объект: Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.

Стадия: Р

Лист: 18

Листов: 18

Развертки внутренних перегородок П-6 ÷ П-13

ГИПРОЛЕСПРОМ

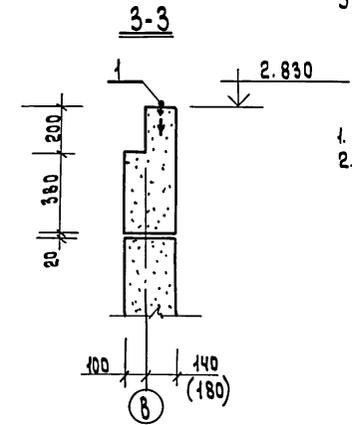
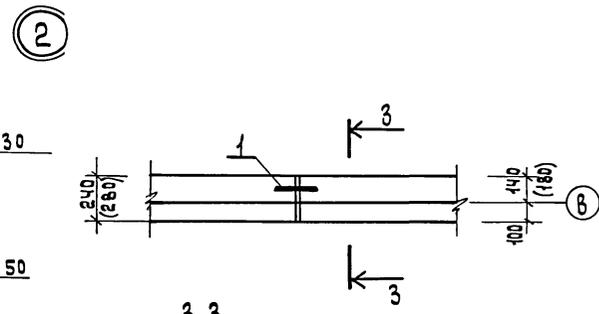
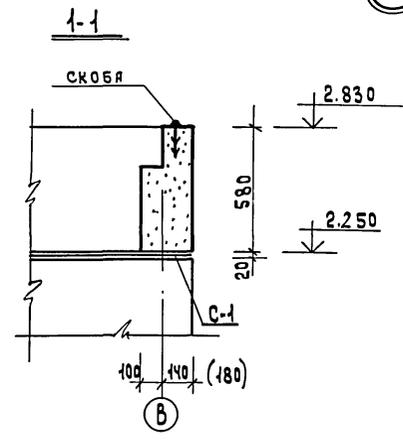
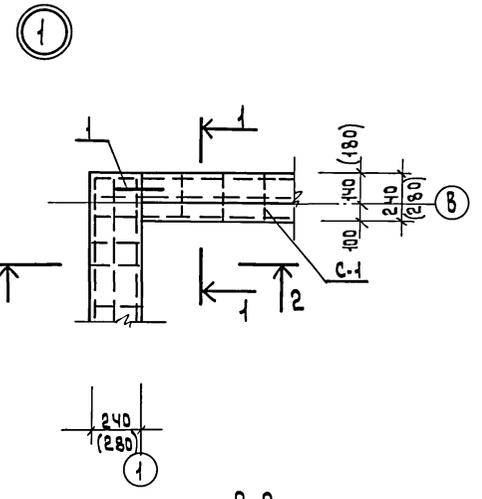
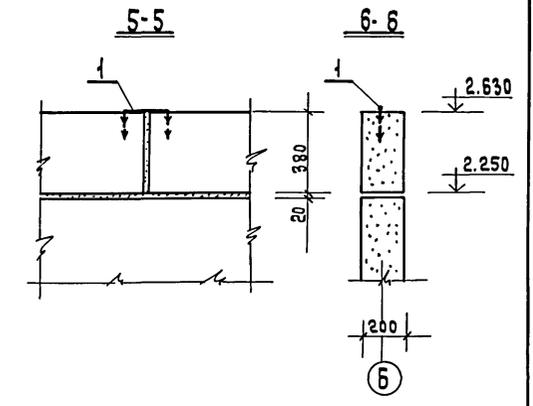
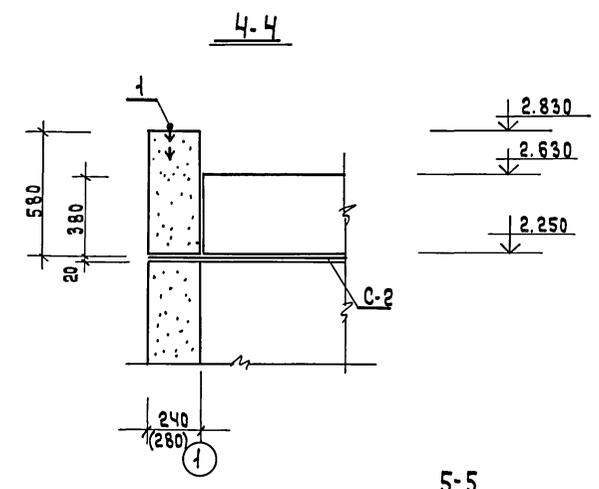
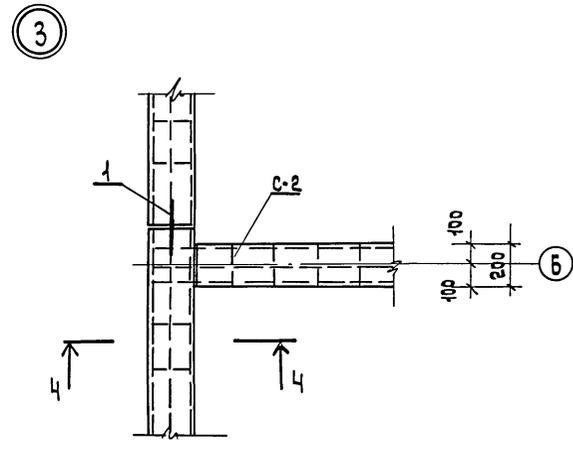
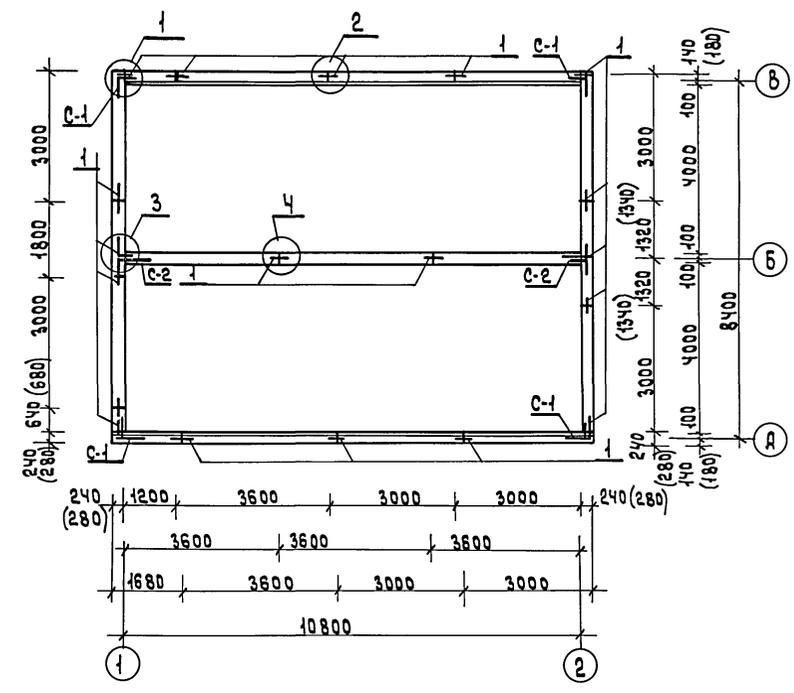
18258-01 21

Альбом I

Туповой проект 183-115-119/1.2

СОГЛАСОВАНО

Имя, Подпись и дата



СПЕЦИФИКАЦИЯ

поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
С-1	Альбом I лист АС-30	С-1 сетка	4	1.7	
С-2	" "	С-2 "	2	1.7	
1.	" "	Скобя	18	0.6	

1. Размеры в скобках даны для температуры наружного воздуха - 40°C.
2. Горизонтальные блоки замаркированы и учтены на листах:
 При температуре наружного воздуха - 30°C - АС-15
 " " " " - 40°C - АС-16.

ГИП АВСДОР
 Нач. ота. ТУТОВ
 П. спец. ЮРЧАКОВ
 Р. чк. гр. СТРЕКАЛОВА
 Ст. инж. МЕЩЕРАКОВА

м.п. 183-115-119/1.2

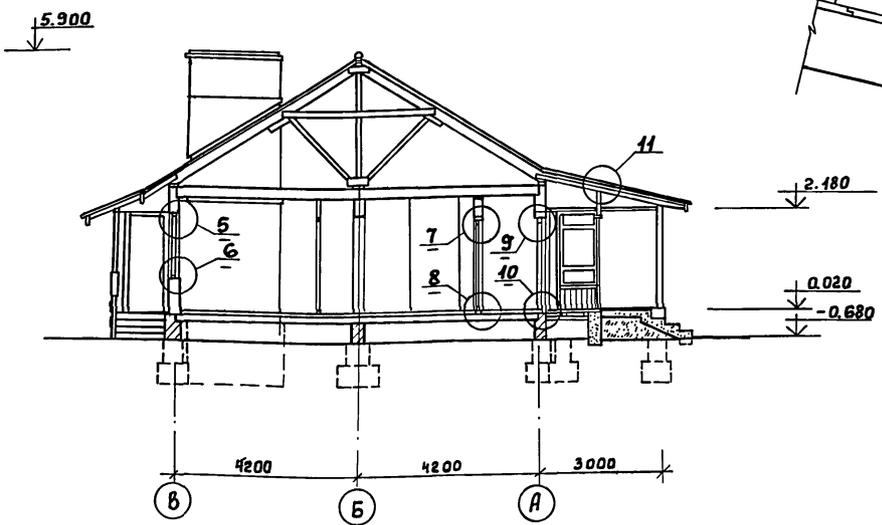
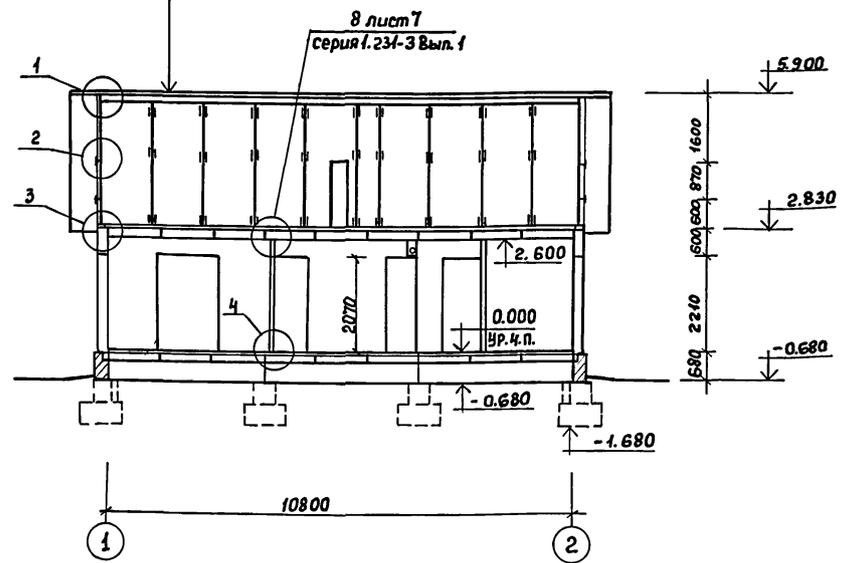
АС

Привязан						Одноэтажный 1-комнатный жилой дом	Стая	Лист	Листов
						Монтажная схема горизонтальных блоков Узлы.	Р	19	

Разрез I-I

Разрез II-II

Лист асбестоцементный
Волнистый
Обрешетка
Стропила



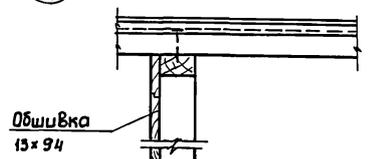
11

Лист асбестоцементный Волнистый
Обрешетка 50x50.50x100
Настил 15x94
Стропила 144x44

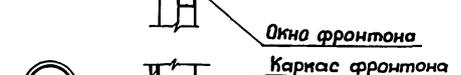
Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

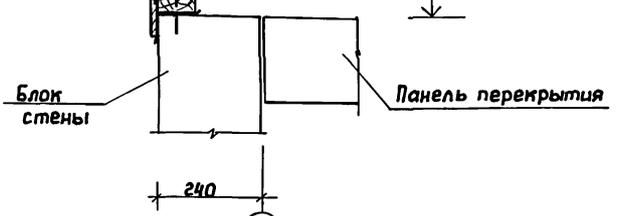
1



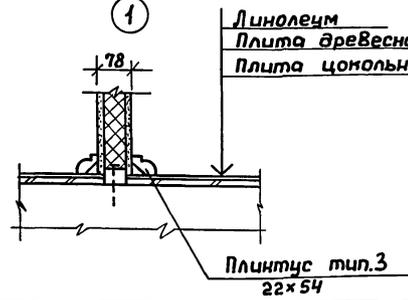
2



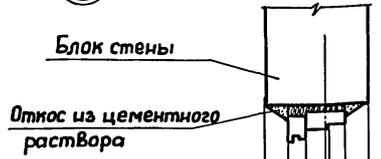
3



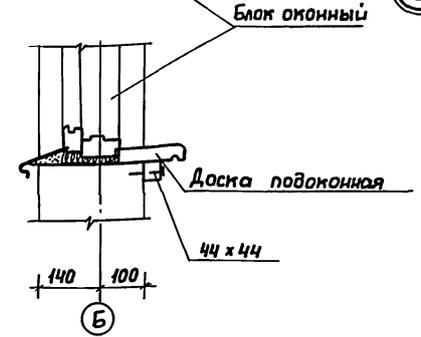
4



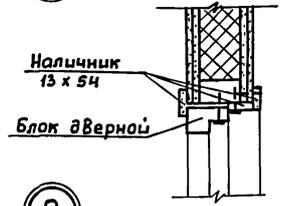
5



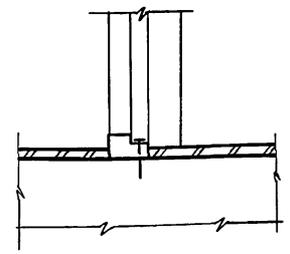
6



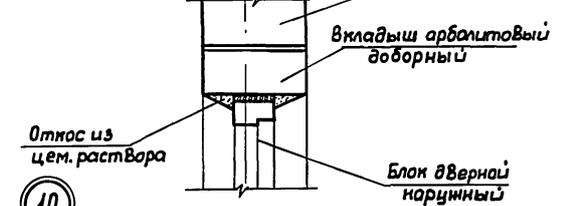
7



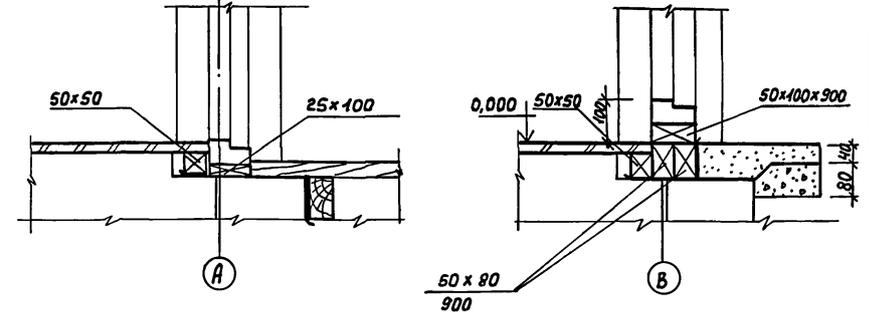
8



9



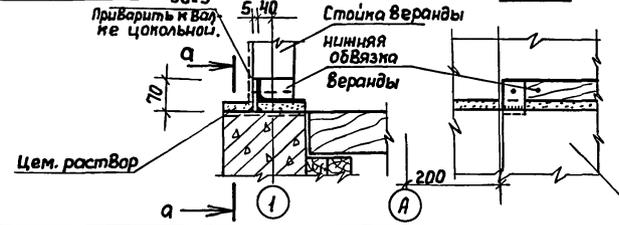
10



Линолеум
Плита древесностружечная
Плита цокольного перекрытия -50x5

Узел крепления нижней обвязки веранды

а-а



Гип	Авиздор	
Нач.отв	Тимова	
Гл.спец	Горчаков	
Рук.гр.пр	Стрелова	
Ст.инж.	Мещерякова	

т.п. 183-115-119/1.2

АС

Привязан

Цив.п.

Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.

Стация Лист Листов
Р. 20

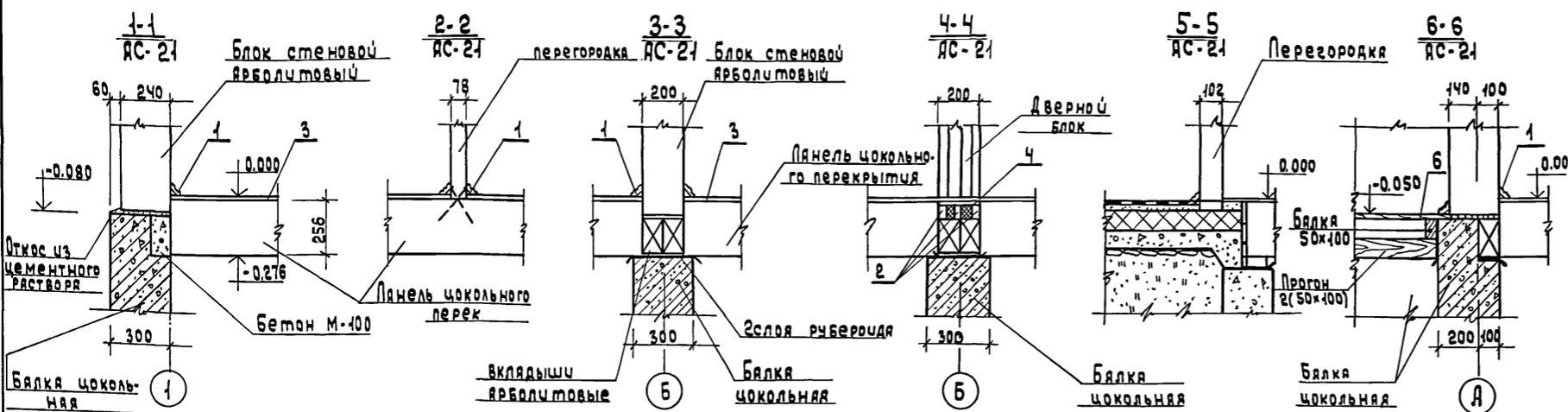
Разрезы I-I, II-II Узлы.

ГИПРОЛЕСПРОМ

18258-01 23

Согласовано:
Гл. арх. Палицын
Инж. Млобел. Подпись и дата
Взам. инв. №

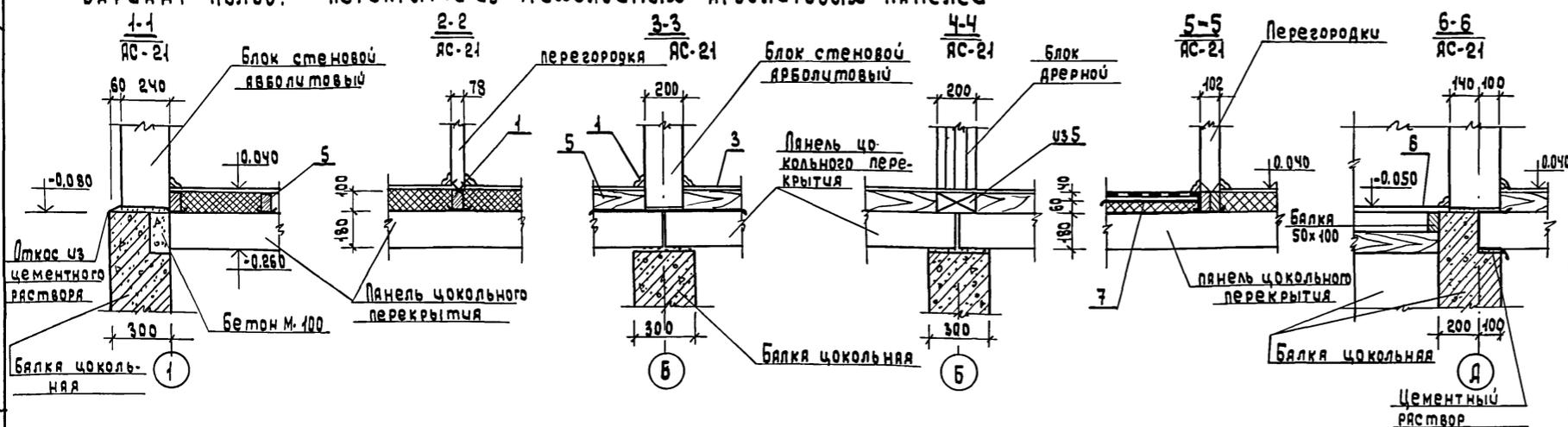
Основной вариант полов: перекрытие из деревянных панелей



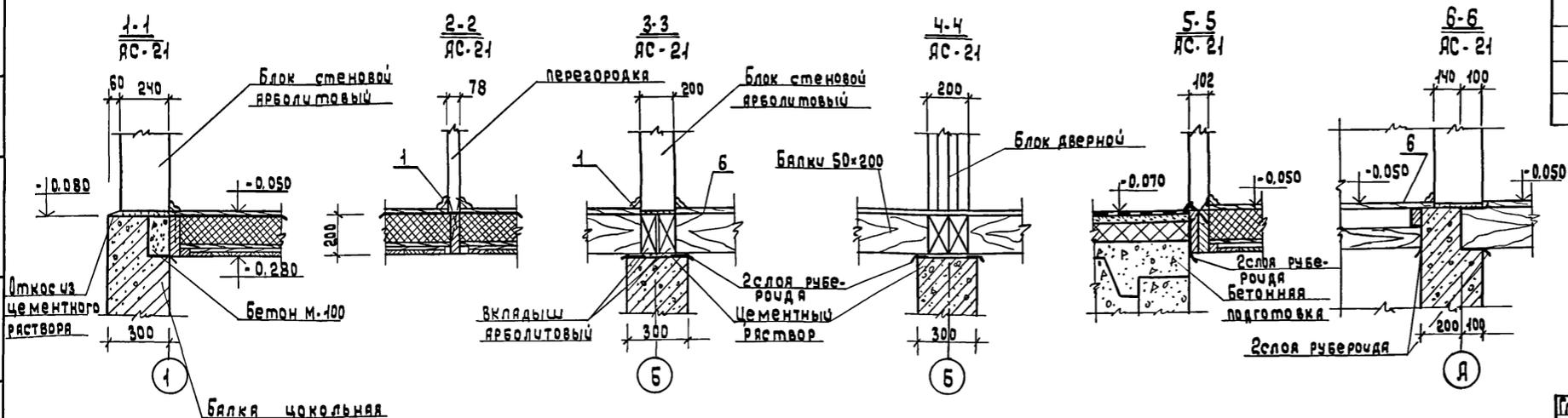
Спецификация

позич. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. т	Примеч.
Основной вариант полов: перекрытие из деревянных панелей					
Детали деревянные					
1	ГОСТ 8242-75	Г24п плинтус 22x54 п.м.	110.0		
2	" 11047-72	54п брусок 50x50x900шт.	15		
6	" 8242-75	п39п доски пола 28x94п.м	180.0		
8	" "	57п брусок 50x80x900	6		
9	" "	59п " 50x100x900	1		
Материалы прочие					
3	ГОСТ 10632-77	ДСП δ=19мм м²	83.4		
Вариант полов: перекрытие из трехслойных явоблицовочных панелей					
1	ГОСТ 8242-75	Г24п плинтус 22x54 п.м.	110.0		
8	" "	57п брусок 50x80x900	6		
5	" 11047-72	59п0 лаги 50x100x4000шт.	54		
6	" 8242-75	п39п доски пола 28x94п.м	180.0		
9	" "	59п брусок 50x100x900	1		
3	ГОСТ 10632-77	ДСП δ=19мм м²	83.4		
4	ГОСТ 9573-72 *	минераловатн. плиты м³	8.5		
7	ГОСТ 22950-78	плиты минераловатные повышенной жесткости	0.5м		
Вариант полов: перекрытие из деревянных балок					
Детали деревянные					
1	ГОСТ 8242-75	Г24п плинтус 22x54п.м.	110.0		
6	" "	п39п Доски пола 28 x 94п.м	1154.0		
9	" "	59п брусок 50x100x900	1		
Материалы прочие					
4	ГОСТ 9573-72*	минераловатн. плиты м³	15.0		

Вариант полов: перекрытие из трехслойных явоблицовочных панелей



Вариант полов: перекрытие из деревянных балок



Гл. инж. п. А. В. Г. Д. Р.
 Нач. отд. Титов
 Гл. спец. Горчаков
 Рук. групп Стреляков
 Вед. инж. Зярярова
 Ст. инж. Мещеряков

т.п. 183-115-119/1.2 ЯС

Привязан:	13-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Стация	Лист	Листов
	Узлы примыкания полов	Р	22	

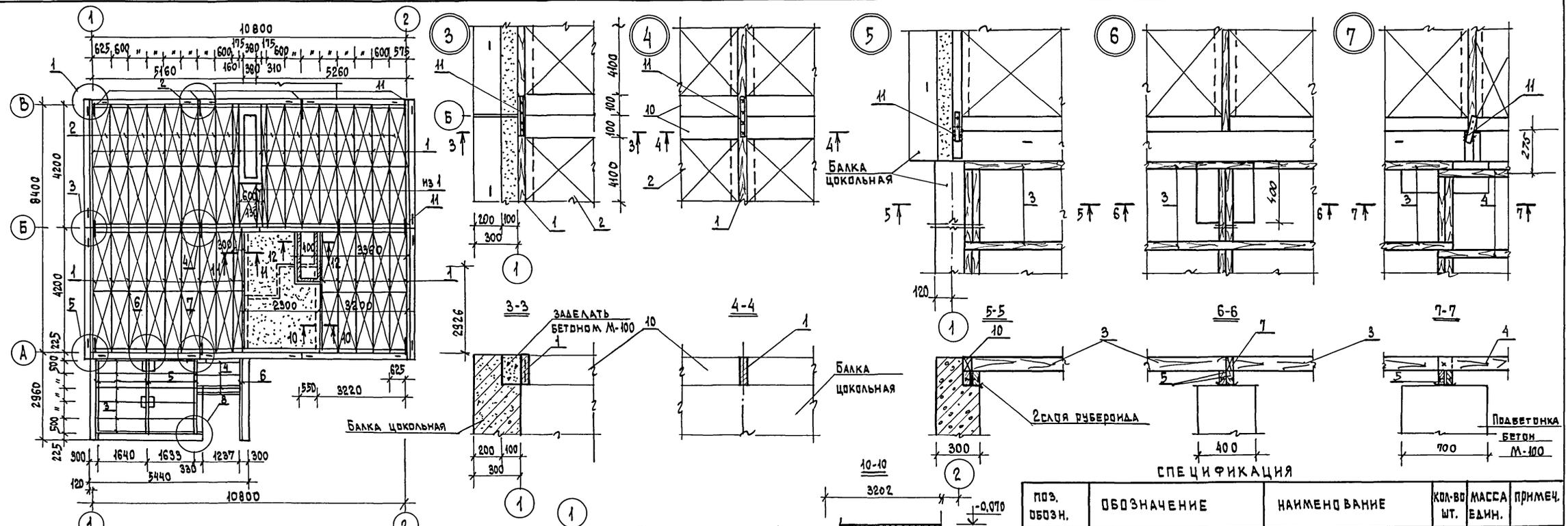
Альбом I
 Туловый проект 183-115-119/1.2
 Согласовано:
 Инв. м. подл. Подпись и дата 18.04.78

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

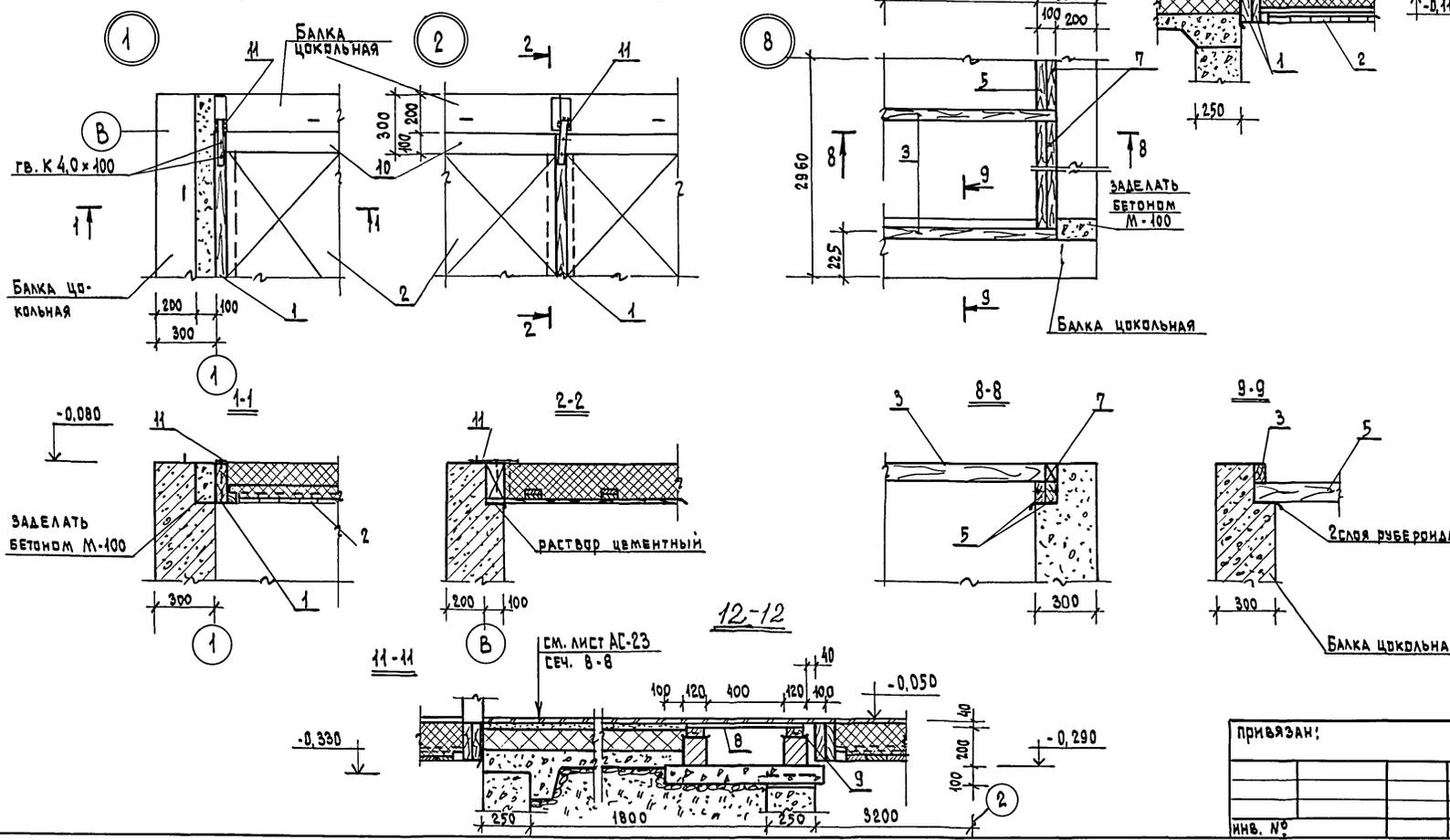
СОГЛАСОВАНО:

ИМЬ. № ПОДАЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЯ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕДИН.	ПРИМЕЧ.
ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ					
1	Альбом II л. 7	Б2-42 балка 50×200×4200	39		
2	" л. 8	Ш-20 шит перекрытия	64		
ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ					
3	ГОСТ 8486-66 **	Б2-35 балка 50×100×3470 шт	6		
4	"	Б2-17 балка 50×100×1670 шт	5		
5	"	Б2-26 прогон 50×100×2560 шт	6		
6	"	Б2-14 прогон 50×100×1400 шт	2		
7	"	Б2-17 вкладыш 50×100×450 шт	18		
8	"	29 П Доска шита, настла п.м.	8,5		
9	"	59 П Доска по стенкам канала 50×100 п.м.	2,5		
Прочие материалы					
10	Альбом II л. 27	Б3-6-10 вкладыш арболитовый 100×180×550 шт	60		
11	Альбом I АС-30	А-2 анкер	11		
12		Бетон марки 100 м ³	1,0		



ГЛ. ИНЖ. ПР. А. В. Г. А. П. Р.
 НАЧ. ОТ. ТИТОВ
 ГЛ. КОНСТ. ГОРЧАКОВ
 РИК. ГРУП. СТРЕКАЛОВА
 ВЕД. ИНЖ. ЗАХАРОВА
 СТ. ИНЖ. МЕЩЕРЯКОВА

м.п. 183-115-119/1.2 АС

ПРИВЯЗАН:
 ИМЬ. №

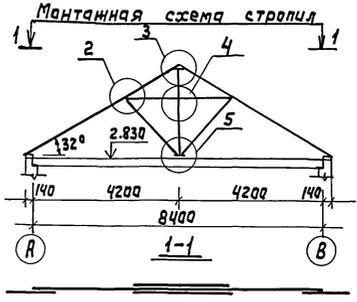
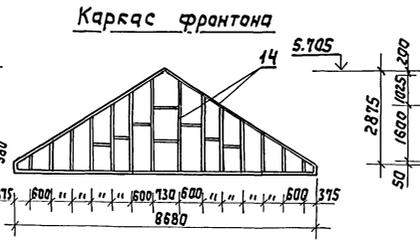
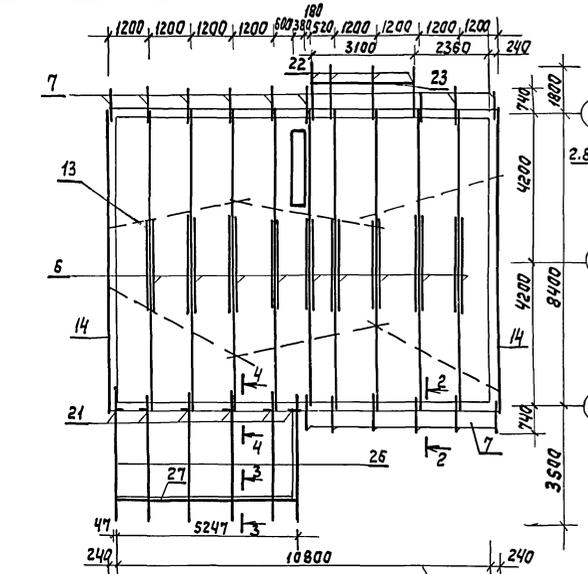
Одноэтажный 1-квартирный
 3-комнатный жилой дом
 МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЦОКОЛЬНОГО
 ПЕРЕКРЫТИЯ. УЗЛЫ.
 /ВАРИАНТ-БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ/
 ГИПРОЛЕСПРОМ

Альбом I

Титульный проект 183-115-119/1.2

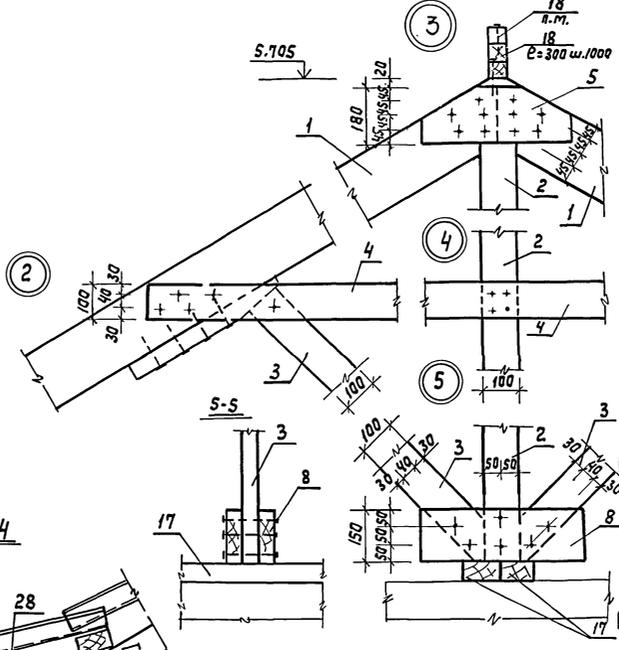
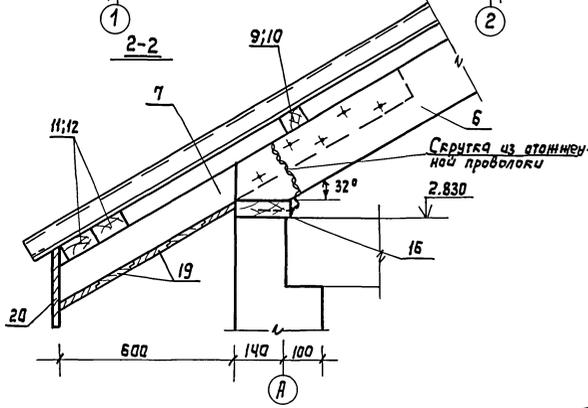
Согласовано:

Исполнитель: [Signature]



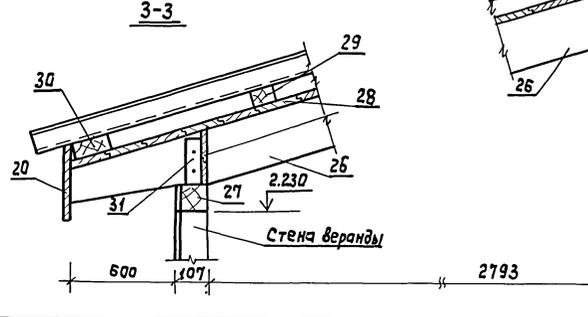
Спецификация деталей на комплект стропил СД-84

№ п/п	Марка	Наименование	Размеры в мм	Ед. изм.	Кол.
Т	ш	д	л	шт.	
1	СД-84-1	Стропильная нога	50 180 5180	изм.	2
2	СД-84-3	Стойка	50 100 2625		1
3	СД-84-2	Подкос	50 100 2210		2
4	СД-84-5	Затяжка	25 100 3640		2
5	СД-84-4	Накладка	50 180 420		2



Спецификация к плану стропил

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.изм.	Примеч.
Детали деревянные					
6	Альбом II л.9	СД-84 стропила	ком	9	
7	гост 8486-66**	59-13 Кабылка 50x100x1300	15		
8	"	512 Накладка 50x150x400	18		
9	"	54-18 Обрешетка 50x50x1800	29		см ЯС-31
10	"	54-25 Обрешетка 50x50x2500	28		
11	"	59-18 Обрешетка 50x100x1800	46		
12	"	59-26 Обрешетка 50x100x2600	44		
13	"	59-41 Ветровые связи 50x100x4100	6		
14	"	57п Каркас фронтона пм 30x9	9/4		
15	Альбом II л.10	06100 Окно фронтона	2		
16	гост 8486-66**	512п Мащерафт 50x150	22,2		
17	"	59п Подкладка 50x100 пм	22,2		
18	"	54-25 Брусек канькавыи 50x50x2500	11		
19	гост 8242-75	Доски подшивки свесов стропил и фронтона 13x94мм	3350		
20	"	Надбавка доска 22x194мм	55,7		
21	гост 8486-66**	59п Подкладка под стропила веранды 50x100x300	6		
Детали кирпичные					
22	гост 8242-75	859-25 Стропила 44x144x2500	4		
23	"	889-32 Прогон 94x94x3100	1		
24	"	009п Доски настила 13x94	85,5		
25	гост 8486-66**	54-18 Обрешетка 80x50x1800	6		
Детали веранды					
26	гост 8242-75	852-38 Стропила 44x144x3800	6		
27	"	889п Прогон 94x94	6,5		
28	"	009п Доски настила 13x94мм	2340		
29	гост 8486-66**	54-25 Обрешетка 50x50x2500	9		см ЯС-30
30	"	59-26 Обрешетка 50x100x2500	15		
31	"	54ч Брусек 50x50x130	10		



Прогон веранды поз.27 стыковать по длине на стойках.

Длин.пр. А.Вигдор
Нач. отд. Титов
П.спец. Горчаков
Рис.гр. Стрелкова
Ст.инж. Соколова

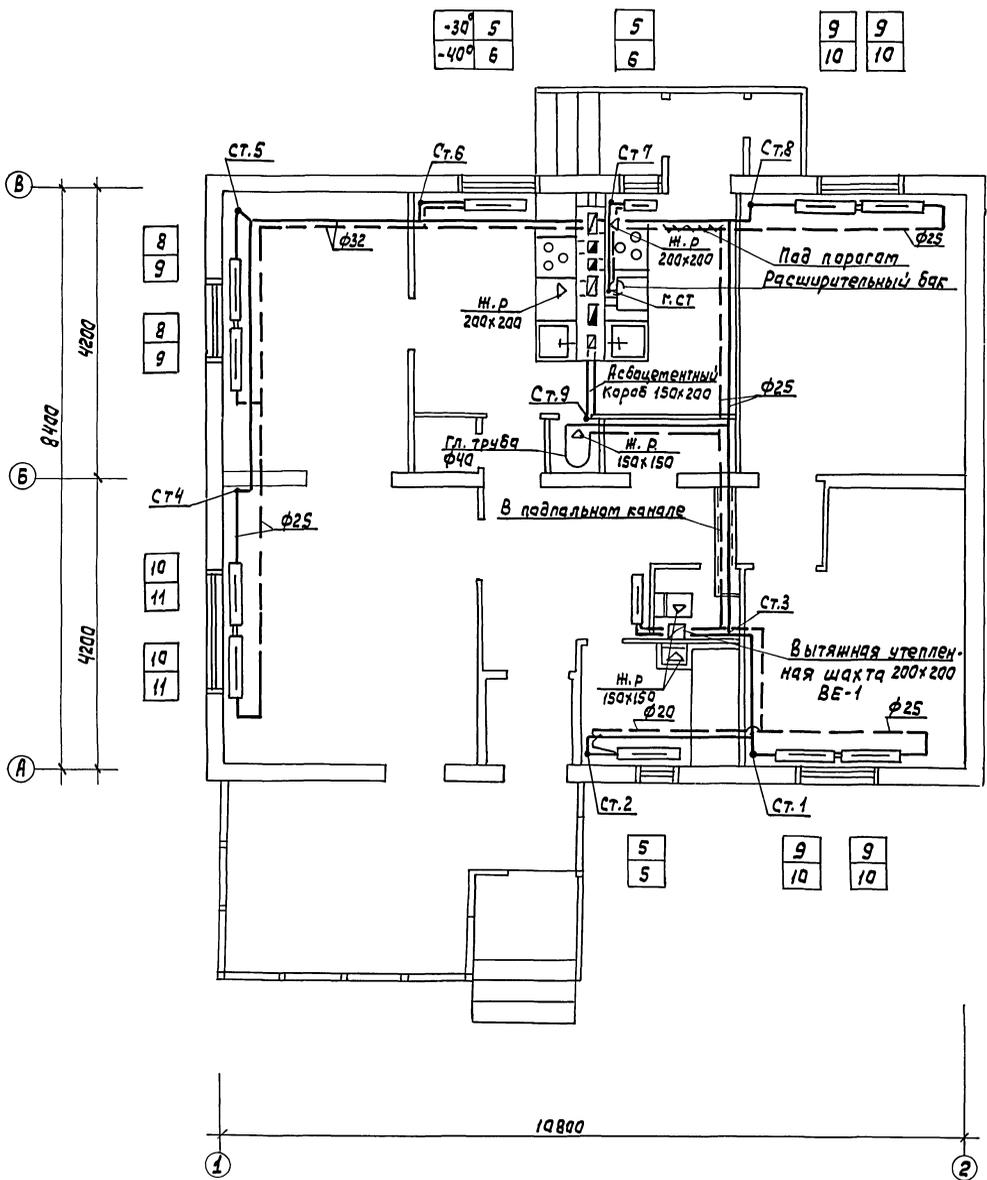
т.п. 183-115-119/1.2 ЯС

Привязан	1-этажный (квартирный)	Стая	Лист	Листов
	3-комнатный жилой дом	Р	29	
И.м.в.№	Мантальная схема стропил 43 лб.	ГИПРОЛЕСПРОМ		

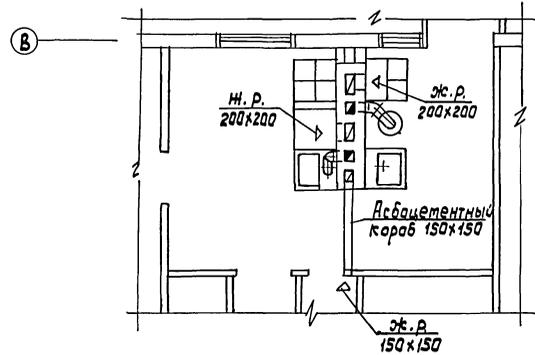
Альбом I

Титов пр. 183-115-119/1.2

С.А. Ласовая
Гл. инж. Титов
Инж. Щербаков
Инж. Слободя



Вариант плана с установкой АГВ



Трубопроводы от стен условно отнесены.

Г.И.П. А.Вигдор	Инж. Щербаков	Инж. Слободя	м.п. 183-115-119/1.2	08
Нач. отд. Титов	Инж. Щербаков	Инж. Слободя	Одноэтажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом	Стация Лист Листов
Инж. Щербаков	Инж. Слободя	Инж. Слободя	Отапление и вентиляция. План.	Р 2 3
Инж. Щербаков	Инж. Слободя	Инж. Слободя	ГИПРОЛЕСПРОМ	

Спецификация.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
	Братский 3-д отопительного оборудования	1. Котёл отопительный КУМ-2М с расширительным баком и водоподогревателем	1		
		2. Емкий газовый водонагреватель АГВ-120 с расширительным баком	1		как вариант
	ГОСТ 3262-75*	3. Трубы водопроводные $\phi 20$ $\delta = 2,5$	22.0	1,50	
	— —	4. То же $\phi 25$ $\delta = 2,8$	57.0	2,12	
	— —	5. То же $\phi 32$ $\delta = 2,8$	28.0	2,73	
	— —	6. То же $\phi 50$ $\delta = 3,0$	5.0	4,22	
	ГОСТ 8690-75	7. Радиатор „М-140 А0”	30,95	87	-30°
	— —	8. То же	33,95	97	-40°
	ГОСТ 18161-72 15кч18п	7. Вентиль муфтовый $\phi 15$	3		
	ГОСТ 10944-75	8. Кран регулирующий для нагревательных приборов $\phi 20$	1		
	ГОСТ 3262-75*	9. Труба водопроводная $\phi 40$ $\delta = 3,0$ (гл. труба)	2.0		
	серия 2.400-4 В.3	10. Изоляция-полуцилиндры из минераловатных изделий	0,07		
	серия 2.400-4 В.1	11. Изоляция-полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем с покровным слоем-лако-стеклотканью.	0,1		
	серия 1.494-10	12. Напольная решетка 200x200	2		
	— —	13. То же 150x150	3		
	серия 2.190-1/72 В II	14. Асбоцементный короб 150x200	3.0		
		15. То же 200x200	4.0		
	серия 2.190-1/72 В II	16. Утепленная шахта 200x200 с утепленным клапаном и дефлектором $D.00.000$	1		$h \sim 3m$

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

Согласовано:

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

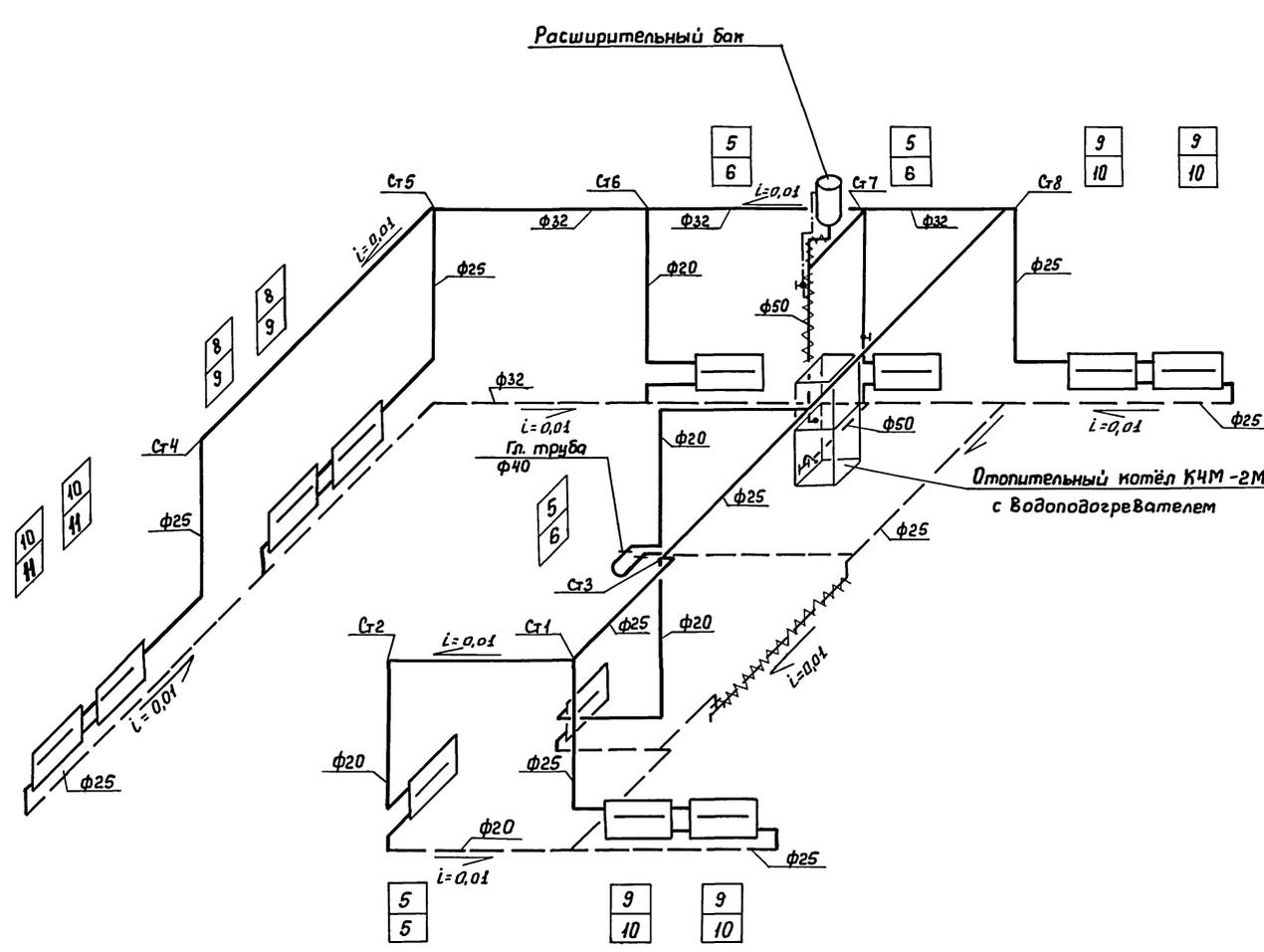


Таблица радиаторов.

Количество секций в приборе	Количество приборов	
	-30°	-40°
5	3	1
6	—	2
8	2	—
9	4	2
10	2	4
11	—	2
Итого:	87	97

ГИП АВиздор
Дач. отд. Титов
Рук. групп. Черданова
Инженер Соловьева

м.п. 183-115-119/1.2 08

Привязан:	Одноэтажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
Инв. №	Схема трубопровода отопления	Р	3	3
		ГИПРОЛЕСПРОМ		

Общие данные

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение и канализация проектируются в соответствии с нормами СНи ПУ-30-76 и СНи ПУ-80-75. Проектом предусматривается подключение внутренних сетей водопровода и канализации к наружным сетям водопровода и канализации поселка.

Горячее водоснабжение проектируется от водонагревателей на твердом топливе КЧМ-2М.
Вариант от ВПГ-18

Таблица основных показателей

№ п/п	Наименование	Единиц. изм.	к-во	Примеч.
1	Норма водопотребления	л	150	
2	Расчетный расход холодной воды	л/сек	0,5	
3	Расчетный расход горячей воды	л/сек	0,35	
4	Необходимый напор на вводе	м	10,0	

Внутренние сети водопровода и горячего водоснабжения проектируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 25-15\text{мм}$ и $\phi 20-15\text{мм}$ и прокладываются с уклоном $i=0,002$ в сторону вводов. На трубопроводах устанавливается запорная и водоразборная арматура.

Ввод водопровода проектируется из стальных водогазопроводных труб $\phi 2,5$

Канализация

Норма водоотведения принимается равной норме водопотребления.

Внутренние сети канализации прокладываются в земле из полнотеловых канализационных труб высокой плотности $\phi 100=50\text{мм}$

вытяжная часть канализационного стояка выводится выше кровли на 0,5 м. Трубопроводы прокладываются с уклоном $i=0,02$ для $\phi 100$ и с уклоном $i=0,035$ для $\phi 50$

ведомость чертежей основного комплекта

№ листа	Наименование чертежа	Примеч.
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Планы сетей В1, Т3 и К1 (при КЧМ-2М)	
ВК-3	Схемы сетей В1, Т3 и К1, спецификация (при КЧМ-2М)	
ВК-4	Планы, сетей В1, Т3 и К1 (при варианте ВПГ-18)	
ВК-5	Схемы сетей В1, Т3 и К1, спецификация (при варианте ВПГ-18)	

Условные обозначения

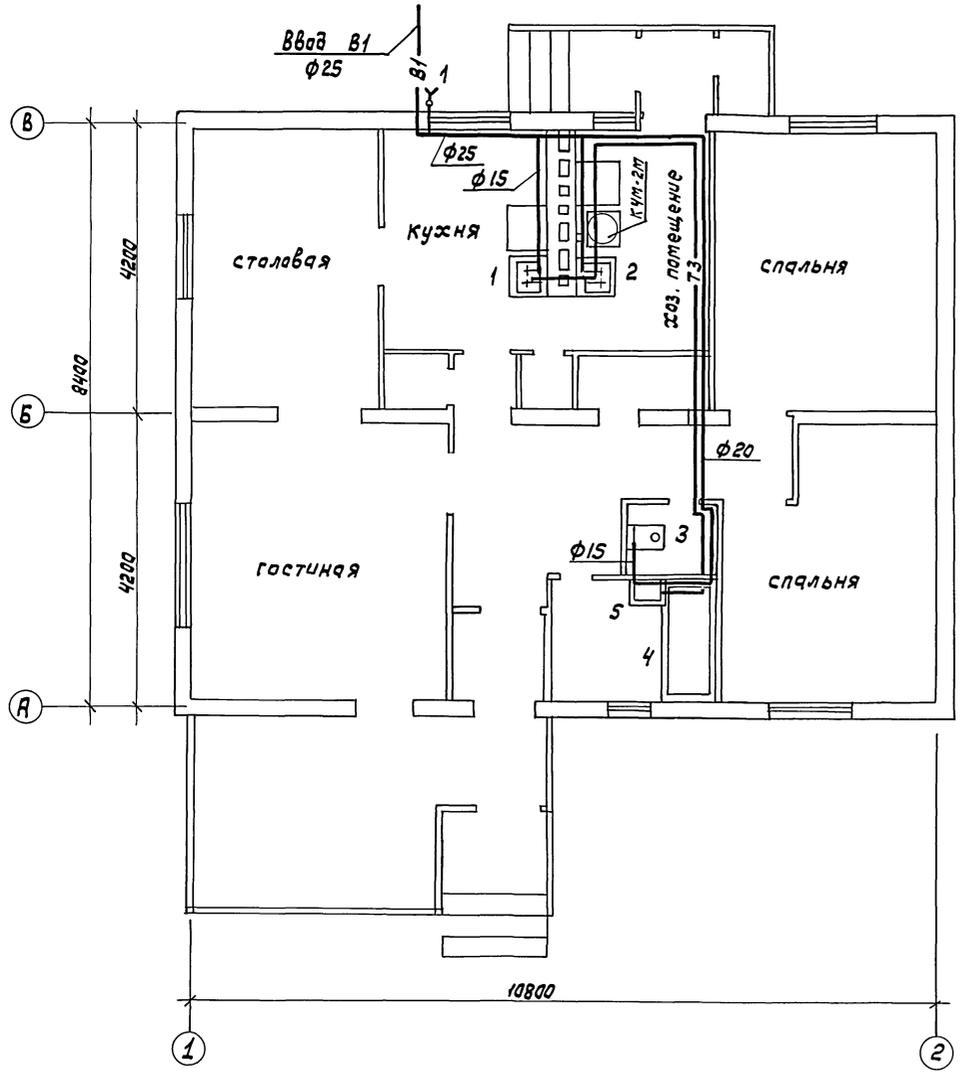
- В1 — Водопровод
- Т3 — Горячее водоснабжение
- К1 — Канализация
- o ст.к — Стояк канализационный
- ⊕ — Кран поливочный оборотный

Связь с объектом: Типовой проект 183-115-119/1.2. Архивом 1. Вид: лист. Планш. и табл. Взам. инв. 1.

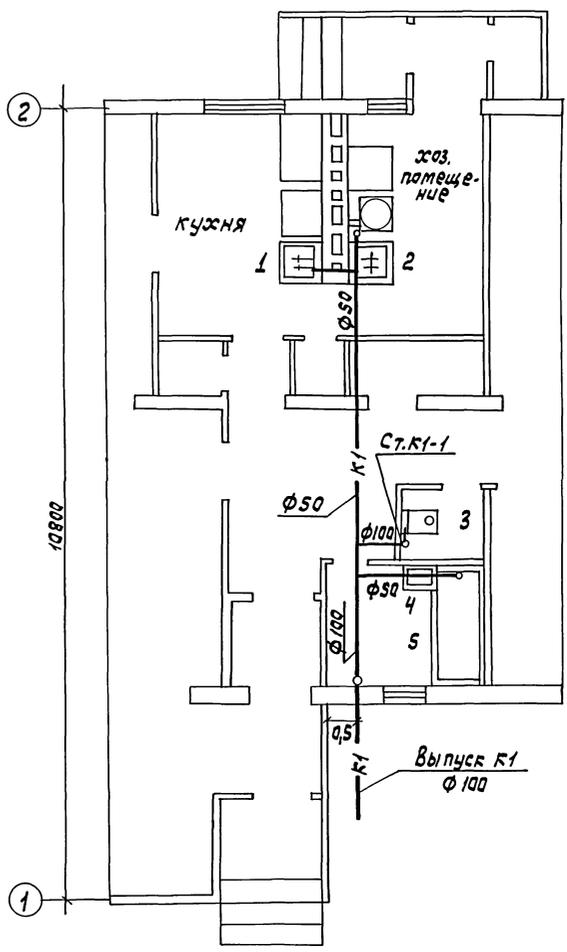
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *И.И. Андигор*

		Привязан		
		т.п. 183-115-119/1.2		ВК
		Исполнитель: И.И. Андигор		
		Проверено: Титов		
		Клиер: Пересен		
		Исполн:		
		Исполнитель: И.И. Андигор		
		Знакомый жилой дом		Р 1 5
		Общие данные		ГИПРОЛЕСПРОМ

План сетей В1 и Т3



Элемент плана
сетей К1



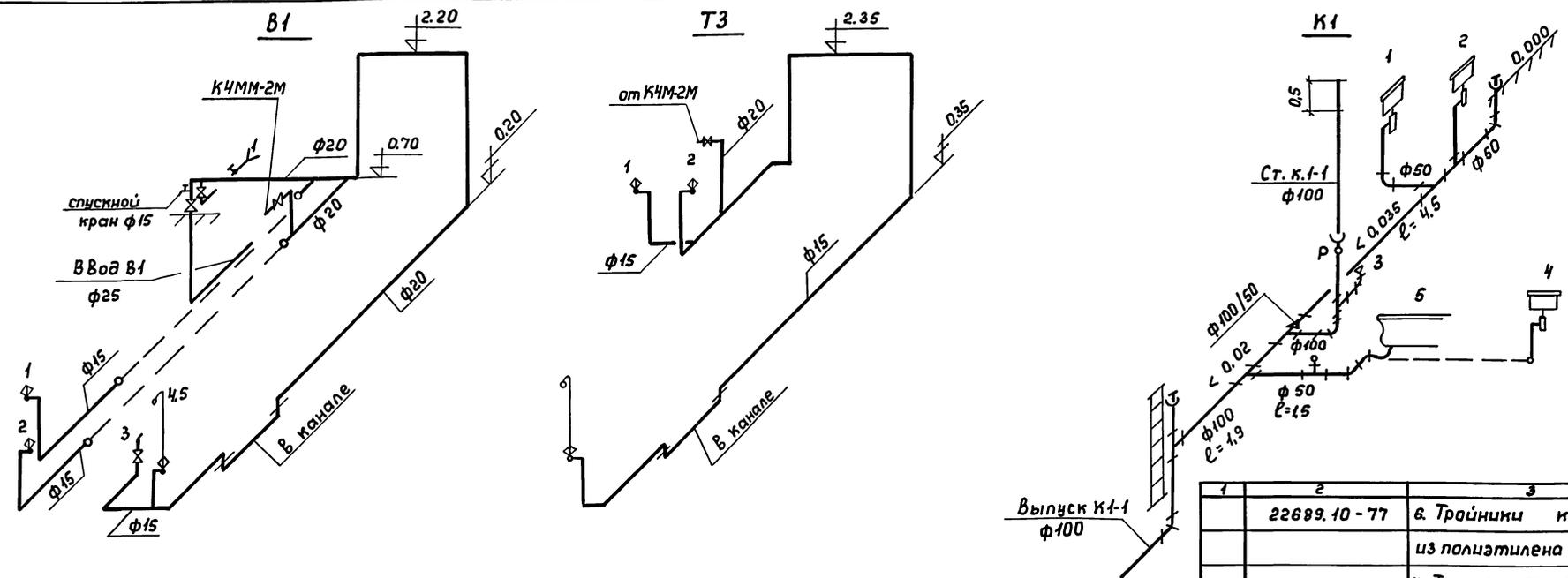
Согласовано:	Горюхов
Л. Канстр	Попов
Г.О. Арх.	Черныш
О.В.	Степанов

Удобр. Удобр. Л. Пестель	Удобр. Удобр. Л. Пестель
--------------------------	--------------------------

ГМП	Авигар	18/01	м.п. 183-115-119/1.2	ВК
Нач. отд.	Тютев	18/01		
Руч. гр.	Мерсон	18/01		
Инжен.	Исторьяк	18/01		

Привязан		Одноэтажный 1-квартирный	Этаж	Лист	Листов
		Земляной жилой дом	Р	2	5
Инв. №		Планы сетей В1, Т3 и К1	ГИПРОЛЕСПРОМ		
		(при КЧМ-2М)			

Альбом I
 183-115-119/1.2
 Туловый проект
 Лист № в папке, Подпись дата, Взам. Лист №



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.мг.	Примен. (общий вес)
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
	3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные φ 25	8,0	2,48	20,0
	— " —	2. То же φ 20	15,0	1,72	28,0
	— " —	3. То же φ 15	10,0	1,33	13,3
	18161-72 15кч 18р	4. Вентили запорные муфтовые φ 25	2	1,4	2,8
	— " —	5. То же φ 20	2	0,9	1,8
	— " —	6. То же φ 15	2	0,7	1,4
	18698-73	7. Ручка резиновая напорная φ 25	30,0	—	—
Горячее водоснабжение					
	3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные φ 20	3,0	1,72	5,16

1	2	3	4	5	6
	3262-75	2. То же φ 15	20,0	1,33	26,6
	18161-72 15кч 18р	3. Вентили запорные муфтовые φ 20	1	0,7	0,7
	19874-74	4. Смесители общие для ванн и умывальников с душевой сеткой.	1	—	—
Канализация					
	22689. 1-77	1. Трубы полиэтиленовые высокой плотности φ 100	13,0	2,14	27,8
	— " —	2. То же φ 50	10,0	0,71	7,1
	22689. 9-77	3. Отводы из полиэтилена ∠ 135° φ 100	6	0,255	1,53
	— " —	4. То же ∠ 135° φ 50	2	0,050	0,100
	— " —	5. То же ∠ 90° φ 50	3	0,060	0,180

1	2	3	4	5	6
	22689. 10-77	6. Тройники косые из полиэтилена φ 100/100	2	0,510	1,02
	— " —	7. То же прямые φ 100/100	1	0,460	0,460
	— " —	8. То же φ 100/50	1	0,270	0,270
	— " —	9. То же φ 50/50	3	0,085	0,255
	22689. 15-77	10. Резьбы из полиэтилена φ 100	1	0,470	0,470
	22689. 16-77	11. Заглушки из полиэтилена φ 100	1	0,180	0,180
	— " —	12. То же φ 50	1	0,120	0,120
	23759-79	13. Умывальники керамические со смесителем и сифоном бутылочным.	1	—	—
	14631-69	14. Мойки стальные эмалированные со смесителем и сифоном бутылочным с установкой на шкафчике.	2	—	—
	1154-80	15. Ванны эмалированные прямооборотные	1	—	—
	22847-77	16. Унитазы керамические "Компант"	1	—	—

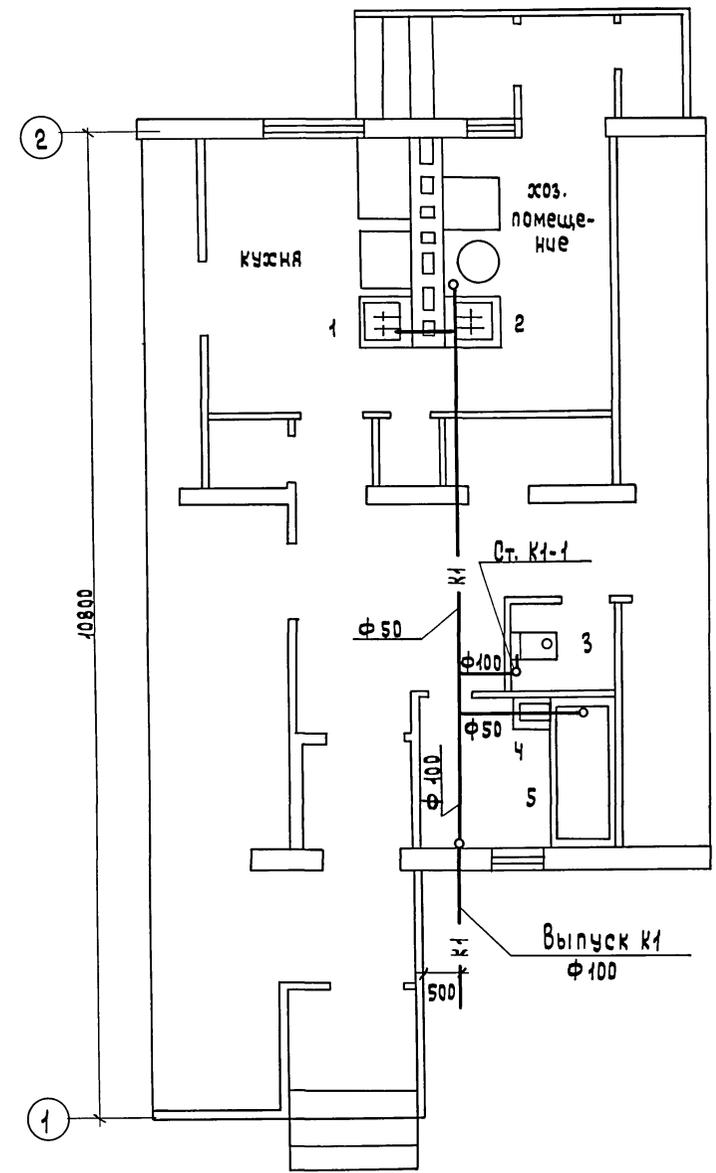
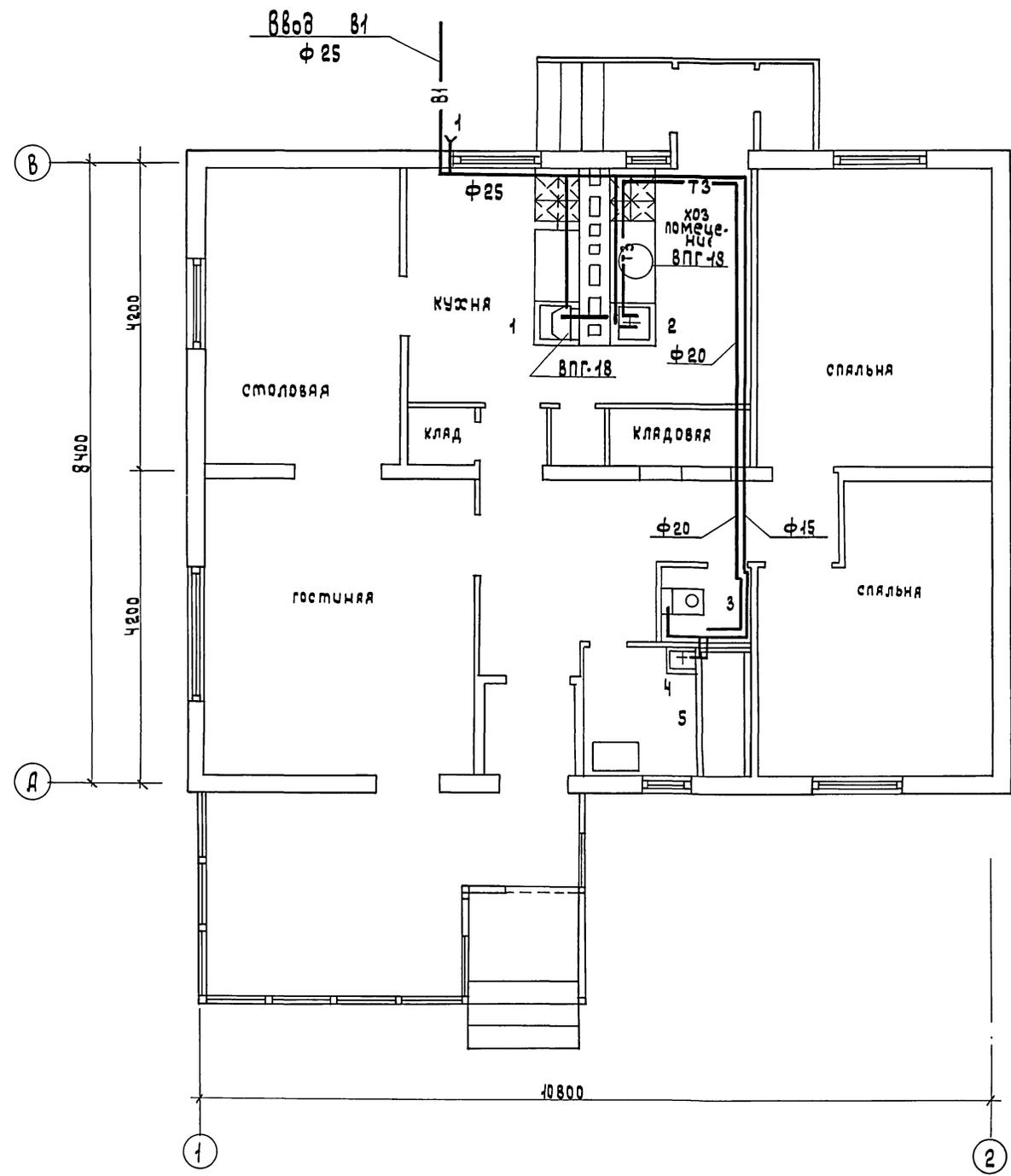
Главный инженер
 Нач. отд. Тулов
 Руч. пр. Меерсон

м.п. 183-115-119/1.2
 ВК

Привязан:	Одноэтажный квартирный 3 комнатный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
		р	3	5
Ш.В.Л.№	Схемы сетей В1, Т3 и К1, Спецификация /при КЧМ-2М/	ГИПРОЛЕСПРОМ		

План сетей В1 и Т3

Элемент плана сетей К1



Типовой проект 183-115-119/1.2 Альбом I

Согласовано:
 Гл. констр. [подпись]
 Инж. [подпись]
 Инжен. [подпись]

Гип	Августов	[подпись]	м.п. 183-115-119/1.2	ВК
Нач. отд.	Тимова	[подпись]		
Рук. гр.	Мерсон	[подпись]		
Инжен.	Астафьева	[подпись]		

привязан			Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
				Р	Ч	5
			Планы сетей В1, Т3 и К1. (при варианте ВПГ-18).	ГИПРОЛЕСПРОМ		
Инв. N						

Состав основного комплекта ГС

№№ п.п.	Наименование	№№ черт.
1.	Общие данные . Состав основного комплекта	ГС-1
2.	План этажа.	ГС-2
3.	Схема газоснабжения. Спецификация.	ГС-3
Примененные чертежи.		
1	Футляр для прохода газопровода через стену	УГ 12. 00 МЧ 2. 195 - 2
2.	Установка газовой плиты	УГП 1. 00 МЧ 5. 905-1 Вып. 1
3	Установка аппаратов водонагревательных ВПГ-18-1-3п	УГП 10. 00 МЧ 5. 905-1 Вып. 1
4	Установка емкостного водонагревателя АГВ-120	УГП 6. 00 МЧ 5. 905-1 Вып. 1

Настоящий проект газоснабжения выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими „Правилами безопасности в газовом хозяйстве“ и СНиП II-37-76. Потребителями газа низкого давления являются 2х и 4х горелочные плиты, проточный водонагреватель ВПГ, емкостной водонагреватель АГВ-120. 2х горелочная бытовая плита ПГ-2, емкостной водонагреватель АГВ-120 (служащий для нужд отопления) устанавливаются в хозяйственном помещении. Внутренний объем хозпомещения $V = 15,25 \text{ м}^3$. 4х горелочная плита ПГ-4 и проточный водонагреватель устанавливаются в кухне.

Требования по взрыво и пожаробезопасности „Правил безопасности в газовом хозяйстве“ и СНиПов в части газоснабжения жилого дома проектом предусмотрены
Гл. инж. пр. *А. В. Виздор*

Внутренний объем кухни составляет 19 м^3 . Помещение кухни и хозяйственное помещение имеют вытяжной вентиляционный канал, дымоход, открывающееся окно с форточкой, в нижней части двери хозяйственного помещения, выходящей в сменное нежилое помещение, имеется зазор между дверью в помещение и полом с живым сечением $F = 0,02 \text{ м}^2$.

Отвод продуктов сгорания от газовых нагревателей производится по дымоходам диаметром 100 и 150 мм, изготовленным из листовой стали.

Дымовая труба от газовых приборов выводится на высоту 0,5 м над прилегающей частью крыши и имеет зонтик от воздействия атмосферных осадков.

Для ревизии и прочистки дымоходов предусматриваются отверстия диаметром 125 мм водонагреватели оснащены автоматикой регулирования и безопасности.

Ввод газопровода - цокольный, выполняется из водогазопроводных труб диаметром $D_{у25}$, ГОСТ 3262-75 из спокойной мартемновской стали.

Отключающие устройства устанавливаются на вводе газопровода в здание, перед каждой газовой плитой и водонагревателем.

Соединение газовых труб - при помощи сварки, резьбовые соединения у запорных кранов и горелок.

Газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза в желтый цвет. При проходе через стены, газопровод помещается в футляр по чертежу УГ-12-00 МЧ, серии 4.905-8/77.

Указания по привязке.

1. При заказе газовых приборов необходимо указать теплотворную способность потребляемого газа.
2. Проект газоснабжения должен быть согласован с местной газовой технической инспекцией

Титульный лист 183-115-119/1.2 Альбом I

Шифр. Исполн. Подпись. Дата. Взам. Инв. №

				Привязан		
Инв. №	Л. инж. пр.	И. инж. пр.	И. инж. пр.	т.п. 183-115-119/1.2		ГС
Л. инж. пр.	Виздор	Виздор	Виздор			
И. инж. пр.	Богачев	Богачев	Богачев			
Л. спец.	Давыдов	Давыдов	Давыдов			
С. инж.	Васильева	Васильева	Васильева			
Исполнит.	Родуцкина	Родуцкина	Родуцкина			
				Одноквартирный 3-х комнатный жилой дом	Лист	Листов
				рч	1	3
				Газоснабжение Общие данные		ГИПРОЛЕСПРОМ

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	к-во	Примеч.
ЯВВ-2-15	ГОСТ 19734-74	Ящик вводной распределительный Т-15 Я	1	
ЩК-12	ГОСТ 9413-78	Щиток групповой осветительный	1	
СА-24	ГОСТ 6570-75	Счетчик активной энергии Т-10 Я	1	
ИИД 01130	ГОСТ 27460-77Е	Патрон подвесной пласты	8	
ИИД 02620	ГОСТ 22758-77Е	Светильник потолочный уплотненный	2	
ИИД 02620	ГОСТ 22758-77Е	То же, настенный	4	
ИИД 02620	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополосный в норм. исп. 220В, 6Я	11	
ИИД 03450	ГОСТ 7397-76	То же, в герметич. исп.	2	
ИИД 02326	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная 2-полюсная, 6Я	11	
У-210	ГОСТ 7396-76	То же с заземл. контр, 10 Я	1	
АППВС-500	ГОСТ 20520-80	Провод установочный с алюмин. жилами 2x2,5мм	50	
АППВС-500	ГОСТ 20520-80	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	15	
АВВГ-10	ГОСТ 11160-76	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2x4 мм ²	10	
АВВГ-10	ГОСТ 11160-76	То же, сеч. 2x2,5 мм ²	30	
АВВГ-10	ГОСТ 11160-76	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	5	
	ГОСТ 18124-75*	Асбест листовый 25x3мм	130	
	ГОСТ 7220-80Е	Звонки электрический 220В	1	
	ГОСТ 10023-70	Кнопка звонковая 220В	1	
		Номерной указатель дома	1	
УПК-4	ГОСТ 16959-80	Коробка разветвительная	30	
КОР-73	ГОСТ 16959-80	То же	3	
ТУ-6-05-1573-72		Труба винилпластовая ф25мм	10	

Перечень чертежей основного комплекта.

Лист	
30-1	Общие данные
30-2	План и условные обозначения

Прибязан			
м.п. 183-115-119/1.2		30	
Инж.пр. Явигдор	Уткн		
Нач. отд. Титов	Инжен. Соколова		
Инжен. Соколова			
Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.		Лист	Листов
Общие данные		Р	1 2
		ГИПРОЛЕСПРОМ	

Примечания.

1. Проект разработан в соответствии с указаниями СН 297-64 с изменениями 1973 г. и ПУЭ.
2. Питание предусматривается от внешних сетей напряжением 380/220 В.
Расчетная нагрузка составляет 5,0 кВт.
Потери напряжения в домашней сети составляет 1,2%.
3. Групповая сеть выполняется проводами АППВС-500 скрыто в штрабе между двумя слоями листового асбеста толщиной не менее 3мм, при этом края асбеста должны выступать не менее чем на 5мм с каждой стороны провода.
4. В сырых и неотапливаемых помещениях проводка выполняется кабелем АВВГ-10 открытым способом.
5. Вводные ящики устанавливаются на высоте -1,5м выключатели - 1,5м, штепсельные розетки - 0,8м от уровня пола.
6. Все металлические нетоковедущие части подлежат заземлению путем присоединения к нулевому проводу эл. сети.
7. В квартире установить электрический звонок.

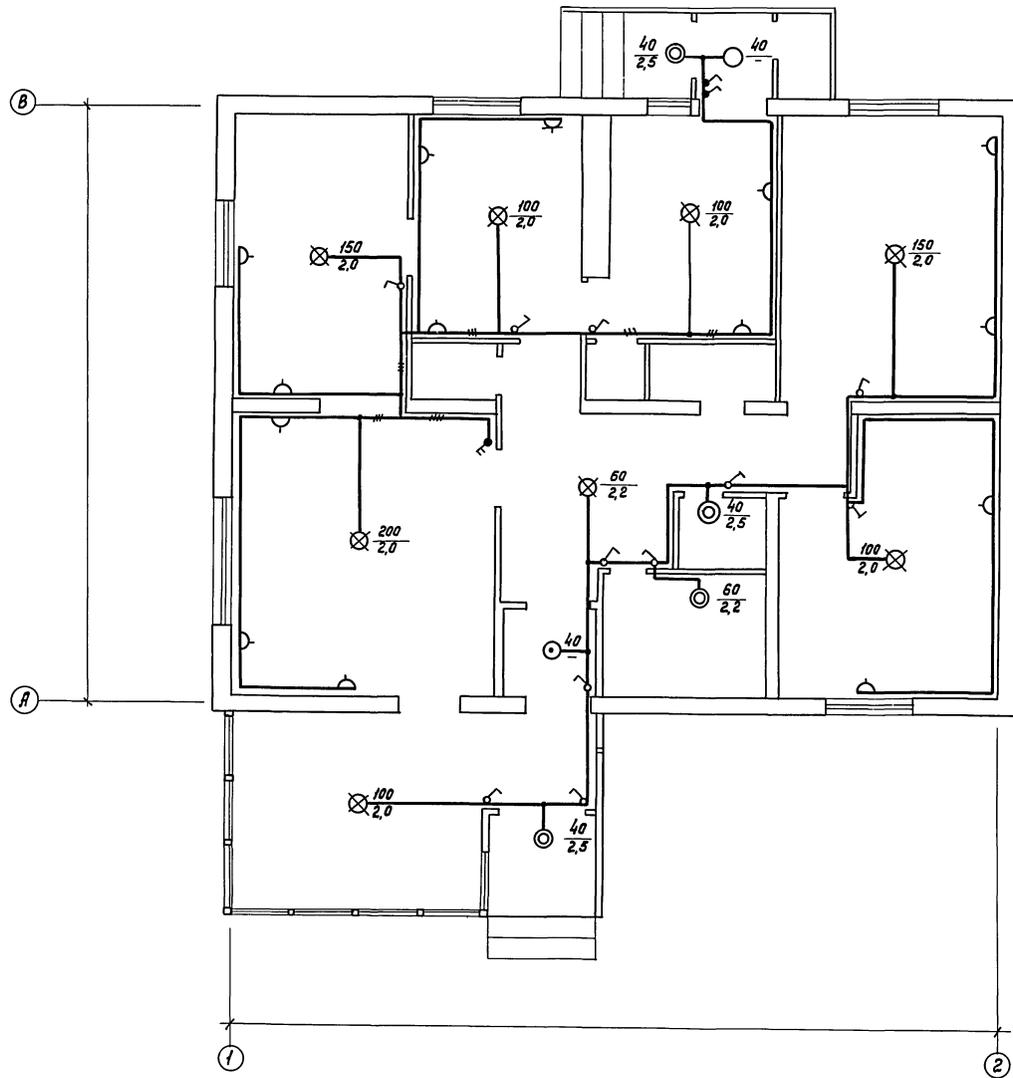
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Инженер проекта *Явигдор Н.П.*

Альбом I
 Типовой проект 183-115-119/1.2
 Составлено:
 Инженером Титовым и Соколовой

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/12

План



Условные обозначения.

- Ящик вводной с выключателем и предохранителями
- Щиток квартирный осветительный
- Светильник потолочный
- ⊙ То же, настенный
- △ Розетка штепсельная двухполюсная в нормальном исполнении
- ▽ То же, с заземляющим контактом
- ⌘ Переключатель двухклавишный в нормальном исполнении
- ⌚ Выключатель однополюсный в нормальном исполнении
- ⌚ То же, в герметическом исполнении
- ⊙(30) Нартируемая освещенность, лк
- $\frac{\sigma}{\delta}$ σ /мощность лампы, Вт; δ /высота подвеса, м

Согласовано:

Инс. №, Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП Абуладор
Нач. отд. Митов
Рук. групп Уткин
Инжен. Сакопова

т.п. 183-115-119/1.2 30

Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Вадия	Лист	Листов
	Р	2	2

План и условные обозначения ГИПРОЛЕСПРОМ

I Радификация

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на крыше установить радиостойку с абонентским трансформатором типа „ТЯГ-10“ Место установки трансформатора указано на плане крыши. Проводка от трансформатора до разветвительного плинта типа „УК-2П“, установленного на чердаке, выполняется внутри трубостройки в резиновой трубке ф9мм, далее по настилу из досок, прикрепленной к стропилам. Спуск на чердаке закрывается желобом. Вертикальная проводка с чердака на I этаж, выполняется проводом марки ППЖ-1,8 мм в трубах ф 2,5 мм.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ППЖ-2х 0,6 мм открыто под скобу безразрывно-шлейфом. Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,7м от уровня пола и не далее 1м от осветительных розеток для удобства эксплуатации трехпрограммного вещания.

II Телефонизация.

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

III Телевидение

Для телевизионного приема проектом предусматривается установка на крыше дома коллективной антенны типа „ТВК“ с размещением на чердаке телевизионного усилителя типа „УТЯЗ“

Абонентская проводка выполняется кабелем РК-75-4-12 телевизионным ателье по заявкам абонентов.

IV Молниезащита

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается устройство молнеотвода. Молнеотвод выполняется стальной катанкой ф8мм под покрытием крыши далее по стене на штырях. От предохранителя типа „ЯЗУ-2“, внутри здания прокладывается заземляющий вывод, выполненный медным изолированным проводом ф 4х5мм.

Для заземления используются электроды из угловой стали размером 50х50х5мм длиной 2,5м забиваемый на 0,5м ниже уровня земли. Кол-во электродов определяется при привязке проекта по след. таблице:

1. Подключение к сетям Министерства связи должно согласовываться с местными организациями.

2. Все работы по сооружению слаботочных устройств должны производиться в соответствии с „Правилами по строительству линейных сооружений“, ГТС изд. 1962г. и Правилами строительства и ремонта РТС изд. 1960 г.

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

Глиниженер проекта *И.И. Явигдор* Н.П.

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
		Радификация		
РС-1	ГОСТ 8715-78	Радиостойка габор. 2,0м	1	
ТЯГ-10	ГОСТ 7659-80	Трансформатор абонент.	1	
УК-2П	ГОСТ 10040-75	Коробка разветвительная	1	
УК-2с	ГОСТ 10040-75	То же, ограничительная	1	
РШР-1	ГОСТ 8659-78	Радиорозетка	5	
ППЖ-2х0,6	ГОСТ 10254-75Е	Провод радиотрансляционный	30	
ППЖ-18	ГОСТ 10254-75Е	То же	15	
		Телефонизация		
ТС-1х2	ГОСТ 8046-75	Стойка телефона	1	
ЯЗУ-2	ГОСТ 6524-75	Устройство абонентское	1	
ЛТВ-2х0,6	ГОСТ 20575-75Е	Кабель телефонный	1	
		Закладные устройства		
	ГОСТ 4231-70	Катанка стальная ф8мм	20	
	ТУ-6-95-1573-72	Труба винилпластобая ф 25мм	2	
		Телевидение		
ТВК		Антенна телевизионная	1	
УТЯЗ		Усилитель телевизионный	1	
КПГ-1		Коробка переходная	1	
КРТ-6-12		Коробка разветвитель.	1	
РК-75-4-12	ГОСТ 11326.9-79	Кабель	15	

Перечень чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
СС-1	Общие данные	
СС-2	План этажа и крыши. Скелетная схема	

Привязан		Лист		Листов	
Исполн.	Провер.	р	1	2	
Исполн. Явигдор	Провер. Митков				
Нач. отд. Типов	Рук. ар. Уткин				
Инженер Сакалова					
m.п. 183-115-119/1.2		СС			
Объектный 1-кв. квартирный 3комнатный жилой дом.					
Общие данные		ГИПРОЛЕСПРОМ			

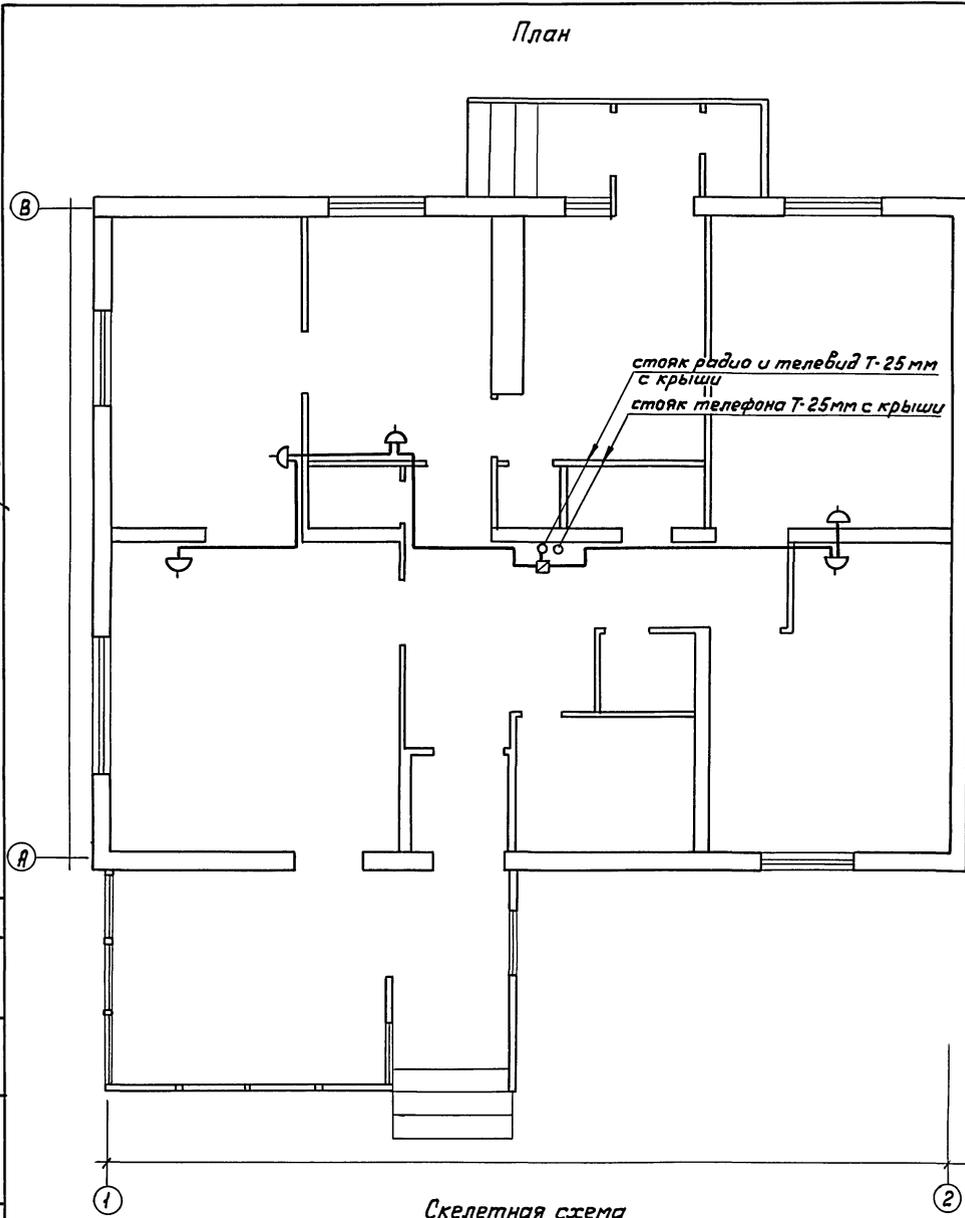
Листом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

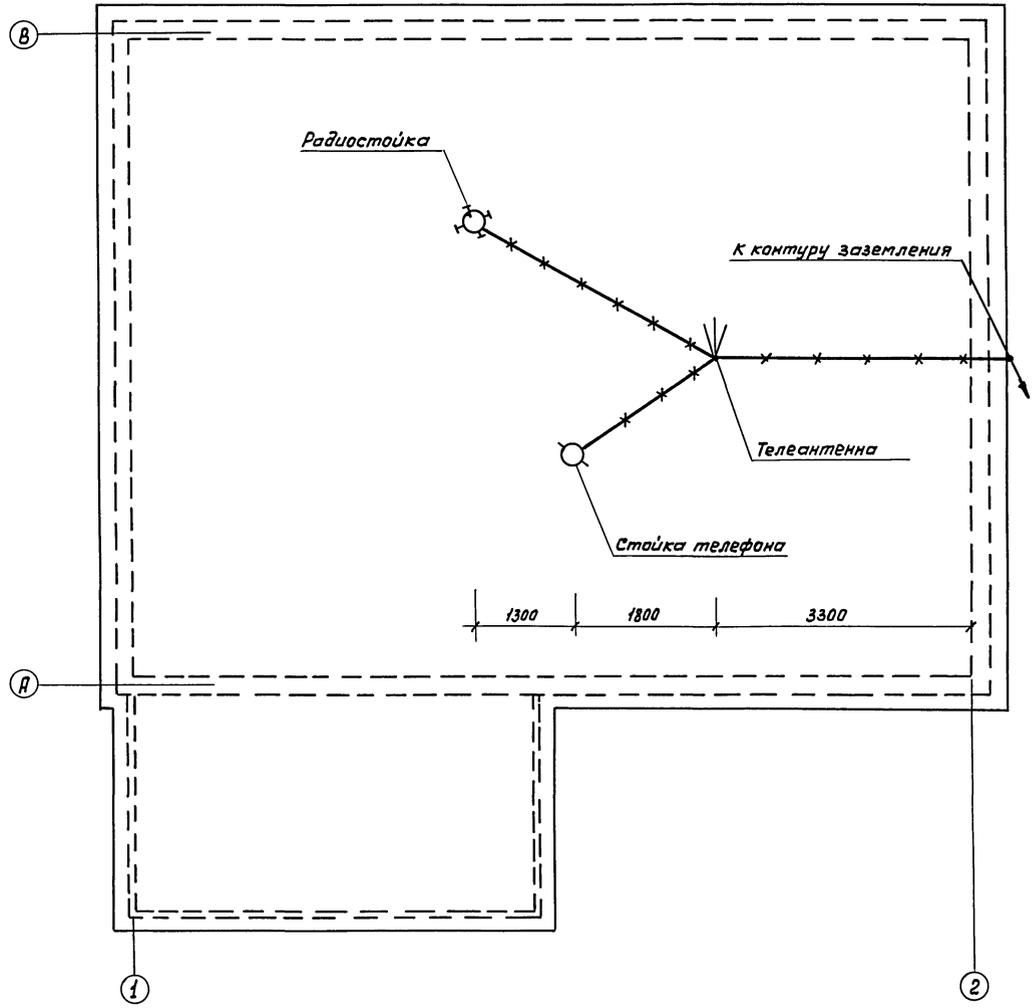
Согласовано

Исполн. Явигдор, Проверен и дата Взам. инв. №

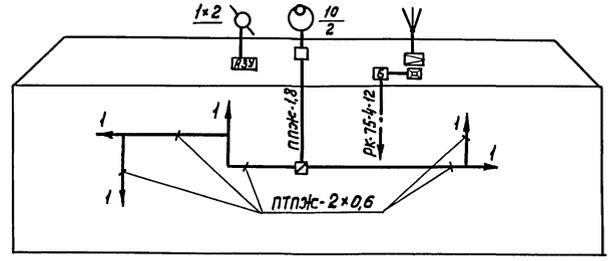
План



План крыши



Скелетная схема



Привязан									
Инв. №									
Пл.м.к. пр. Явигдор Нач. отд. Титов Рук. гр. Уткин Инжен. Сакалова				т.п. 183-115-119/1.2		СС			
Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом				Стадия	Лист	Листов			
План этажа и крыши. Скелетная схема.				Р	2	ГИПРОЛЕСПРОМ			