

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

183 - 115 - 119 / 1.2

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

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
183-115-119/1.2

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

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ I - АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ, САНИТАРНО -  
ТЕХНИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТЫ.  
АЛЬБОМ II - ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ.  
АЛЬБОМ III - АРБОЛИТОВЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.  
АЛЬБОМ IV - СМЕТЫ .

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОЛЕСПРОМ“

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ПРИКАЗ № 11 ОТ 12.01.81 г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В  
ДЕЙСТВИЕ ГИПРОЛЕСПРОМОМ  
ПРИКАЗ № 97 ОТ 25.06.82 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *[подпись]* /И.К.БЕРЕЗИН/  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[подпись]* /И.П.АВИГДОР/

				привязан:	
инв. №					

Альбом I

183-115-119/1.2

Туповоу проект

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДАТЬ ПОДАТЬ СЛОВА ВЗАМ. ЧИВ. N

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
Дымоventилиационный 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

Инж.пр. Давыдов  
Инж.отв. Пучов  
Ин.спец. Горчаков  
Рук.гр. Стреляева

м.п. 183-115-119/1.2

Привязан:

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

Содержание альбома ГИПРОЛЕСПРОМ

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отапление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ГС	Газоснабжение	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	

Лист	Наименование	Примечание
23	Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы	
24	Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы (вариант-панели арболитовые)	
25	Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы. (вариант-балки деревянные)	
26	Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы	
27	Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы (вариант-панели арболитовые)	
28	Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы. (вариант-балки деревянные)	
29	Монтажная схема стропил. Узлы	
30	План кровли. Металлические изделия	
31	Дымоветвляционный стояк	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.136.5-16 4,3	Ссылочные документы Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
Серия 1.136-11	Двери деревянные входные наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.231-3 вып.1	Перегородки на деревянном каркасе	
Серия 1.136.5-17	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
Альбом II	Прилагаемые документы Деревянные изделия заводского изготовления	
Альбом III	Арболитовые и железобетонные изделия заводского изготовления	

Перечень листов марки "АС"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Сводная спецификация (начало)	
5	Сводная спецификация (продолжение)	
6	Сводная спецификация (продолжение)	
7	Сводная спецификация (окончание)	
8	План расстановки мебели, разрез, технико-экономические показатели	
9	Фасады 1-2, 2-1, А-В, В-А, фрагменты	
10	Монтажная схема фундаментов и цокольных балок	
11	Монтажная схема фундаментов и цоколя (вариант)	
12	Опалубка и армирование монолитного железобетонного цоколя, фундаменты ФБ-1, ФБ-2	
13	Монтажный план. Узлы 1-9	
14	Узлы плана 10-21. Крыши. План. Разрезы.	
15	Развертки стен при температуре наружного воздуха -30°С	
16	Развертки стен при температуре наружного воздуха -40°С	
17	Развертки внутренних перегородок П-1: П-5	
18	Развертки внутренних перегородок П-6: П-13	
19	Монтажная схема горизонтальных блоков. Узлы	
20	Разрезы I-I, II-II	
21	План полов. Эскизы полов	
22	Узлы примыкания полов	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
	Сводная спецификация	
КС-3	Спецификация к монтажной схеме фундаментов и цоколя (вариант)	
КС-4	Спецификация к монтажной схеме фундаментов и цоколя (вариант)	
КС-5	Спецификация на армирование монолитного железобетонного цоколя и фундаментов ФБ-1, ФБ-2 (вариант)	
КС-6	Спецификация к монтажному плану	
КС-7	Спецификация к крыльцу	
КС-8	Спецификация к разверткам стен при температуре наружного воздуха -30°С	
КС-9	Спецификация к разверткам стен при температуре наружного воздуха -40°С	
КС-10	Спецификация к разверткам внутренних перегородок П-1-5	
КС-11	Спецификация к разверткам внутренних перегородок П-6: П-13	
КС-12	Спецификация к монтажной схеме горизонтальных блоков	
КС-15	Спецификация к узлам примыкания полов	
КС-16	Спецификация к монтажной схеме цокольного перекрытия	
КС-17	Спецификация к монтажной схеме цокольного перекрытия (вариант-панели арболитовые)	
КС-18	Спецификация к монтажной схеме цокольного перекрытия (вариант-балки деревянные)	
КС-19	Спецификация к монтажной схеме чердачного перекрытия	
КС-20	Спецификация к монтажной схеме чердачного перекрытия (вариант-панели арболитовые)	
КС-21	Спецификация к монтажной схеме чердачного перекрытия (вариант-балки деревянные)	
КС-22	Спецификация к монтажной схеме стропил	
КС-23	Спецификация к плану кровли	
КС-23	Спецификация на металлические изделия	
КС-24	Спецификация на дымоветвляционный стояк	

Общая часть

Типовой проект одноэтажного 1-квартирного 3-комнатного жилого дома арболитовой конструкции разработан институтом ГИПРОЛЕСПРОМ на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем 23 мая 1980 г и технического проекта утвержденного Госгражданстроем приказ №11 от 12.01.81 г.

Проект предназначен для строительства в IВ и IIВ климатических подрайонах с расчетной температурой наружного воздуха -30° и -40° с обычными геологическими условиями.

Масса снегового покрова 980 Па  
 Скоростной напор ветра 441 Па  
 Класс здания IV  
 Степень полезности III  
 Степень огнестойкости V

Прибавки		Листов	
И.П. Вяздор	Нач. отд. Титов	р	1
И.С.С. Вязиков	И.С.С. Степанова	Общие данные (начало)	
И.С.С. Степанова		ГИПРОЛЕСПРОМ	

Альбом II

Типовой проект 183-115-119/1.2

С.В.Лаврова и др.

И.С.С. Вязиков и С.В.Лаврова и др.

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

Главный инженер проекта И.П. Вяздор

Архитектурно-планировочное решение

Обноэтажный одноквартирный 3-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 N13.

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 плитам.

Технико-экономические показатели:

Общая площадь	81,3	м²
Жилая площадь	59,4	м²
Приведенная общая площадь	88,4	м²
Площадь застройки	116,6	м²
Строительный объем	281,9	м³
k <sub>1</sub> = 0,62      k <sub>2</sub> = 5,3		

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 проגонгов, вариант - монолитный.

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

При расчете фундаментов приняты свойства грунта с расчетным давлением на осевание P<sub>0</sub> = 0,2 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 армированных арболитовых блоков, изготовленных в заводских условиях.

Для изготовления блоков применяют 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 скобами ф10-12 мм, изготовленными из арматуры периодического профиля диаметром с учетом вертикальных швов. В целях и мерсечениях стен необходимо укладывать арматурные сетки.

Металлические соединительные ветви, применяемые для крепления арболитовых блоков, необходимо защищать от коррозии лакокрасочными покрытиями согласно СНиП II-29-73 "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 угрудами синтетическими прокладками (гермет, парашил и др.). Допускается замена герметика просмоленной паклей, с наружной стороны швы промазываются герметизирующими мастиками УМС-50, УМ-40, МПС-Д и др.

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

Герметизирующие уплотнения швов выполнят в соответствии с указаниями по герметизации стыков при монтаже ступенчатых 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°С - 240 мм, до -40°С - 280 мм.

Толщина внутренних стен принята 200 мм.

Оконные блоки для расчетной температуры наружного воздуха -30°С - двохъяче с раздельными переплетами по серии 1.136.5-16+2 при t<sub>нв</sub> -40°С - 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 применяют минераловатные плиты Р<sub>т</sub> = 100 кг/м³. Поверх панелей настилается шпатель перекрытия и вариант из трехслойных арболитовых плит.

Полы - в жилых комнатах - линолеум, при деревянных балках - дощатые, ДСП, покрытие ламинатом или паркет.

Перегородки - по серии 1.231-3 - деревянные каркасы, обшитые гипскартонными листами по ГОСТ 6266-81.

Чердачные перекрытия - деревянные панели. Панель состоит из деревянного каркаса сечением 50x100, обшитого с обеих сторон твердыми ДВП толщиной 6 мм. Утеплителем панелей - поужесточенные минераловатные плиты на синтетическом связующем 1200 кг/м³. Разработан вариант перекрытия из балок сечением 50x180 с черепными брусьями, на которые укладываются шпатель перекрытия.

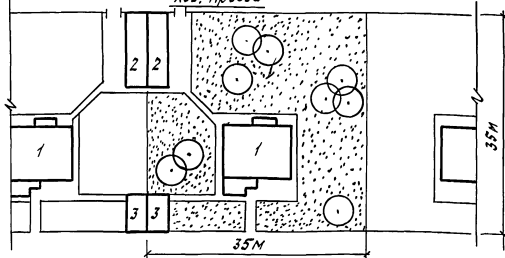
Полы в помещениях чердачного перекрытия из трехслойных арболитовых панелей. Разработан вариант чердачного перекрытия из трехслойных арболитовых панелей.

Стропила наслонные деревянные с шагом 42 мм.

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

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

Схема генерального плана



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

Привязан							т.п. 183-115-119/1.2	АС
Инв. №							Обноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Кладов. лист лист
							Общие данные (продолжение)	ГИПРОЛЕСПРОМ

Львов А.И. Проект 183-115-119/1.2 Типовой проект 183-115-119/1.2

Защитная обработка  
деревянных и металлических деталей

Указания по наружной отделке

Фасады окрашиваются водоотталкивающими полимерцементными или перхлорвиниловыми красками светлых тонов.  
Деревянные детали, обшивка фронтонов и стен веранды, стойки, ограждения, оконные переломы и двери окрашиваются пентафталевыми эмалями насыщенного тона. Цоколь отделывается «под шубу» окрашивается краской тех же марок, что и для фасадов.

Проект предусматривается защитная обработка изделий и деталей в соответствии со СНиП II-19-76 «Деревянные детали. Правила производства и приемки работ» и ГОСТ 41047-72. «Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий».

Металлические соединительные детали защищаются от коррозии лакокрасочным покрытием.

- Пример лакокрасочного покрытия:
1. На основе пентафталевого смол:  
Грунтовка ПФ-046 или П 133, ГД-020, или ФО-03К.  
Покрытие двух слоев лака ПФ-170 или ПФ-115, или ПФ-133.
  2. На основе перхлорвиниловых и сополимерных смол:  
Грунтовка двух слоев ХС-28 или ХС-010, или ХС-068, или ХВ-050.  
Покрытие двух слоев эмали ХВ-125 или ХВ-124, или ХВ-113, или ПВХ-512.

Работы по устройству фундаментов и основания производить в соответствии со СНиП II-5-74 «Основания и фундаменты».

Монтаж стен производить в соответствии со СНиП II-17-78 «Каменные конструкции».

Монтаж цокольных балок и трехслойных плит перекрытия вести в соответствии со СНиП II-15-76 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Монтаж деревянных конструкций вести в соответствии со СНиП II-19-76 «Деревянные конструкции».

Закладные и соединительные металлические детали покрываются антикоррозийным покрытием в соответствии со СНиП II-23-76 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Отделку здания производить в соответствии со СНиП II-21-73 «Отделочные покрытия строительных конструкций».

Ведомость отделки помещений

№№	Наименование помещений	Полы		Стены	Потолки
		П. №2			
	Жилые комнаты, коридор, прихожая, встроенные шкафы	Линолеум ПВХ на тканевой основе ГОСТ 7251 - 77		Обои бу-мажные улучшенные	Побелка клеевая
	Кухня, холл-меценце			водоэмulsionная поклейка, ПЛС или керамическая плитка	Клеевая побелка
	Сан. узел			Керамическая плитка	водоэмulsionная побелка
	Веранда	Досчатые крашенные		Синтетич. эмаль	эмаль
	Тамбуры	Досчатые крашенные		Синтетич. эмаль	эмаль
	Суш. шкаф	Синтетич. эмаль		Синтетич. эмаль	эмаль

Транспортирование и хранение

При транспортировании детали и изделия должны быть защищены от увлажнения механических повреждений и загрязнения.

Детали и изделия должны храниться рассортированными по типам и размерам, уложенными в штабели на прокладках в условиях, не допускающих их увлажнения.

Арматурные арболитовые изделия следует хранить в рабочем положении на инвентарных деревянных подкладках (толщиной не менее 30 мм и шириной не менее 60 мм), а неразмороженные штабели в пять рядов по высоте, но не более 2 м, с деревянными прокладками между ними, расположенными одна на другой, на пилах подвальных пелье. Подкладки под штабель следует укладывать по плану, тщательно выровненному основанию.

Указания по монтажу

Перед началом монтажа необходимо проверить комплектность и качество изделий и деталей заводского изготовления.

При выполнении работ строительными организациями на все скрытые работы должны составляться соответствующие акты, подтверждающие качество выполненных работ. Акты на скрытые работы должны составляться по мере выполнения работ и представляться представителям технического комитета при сдаче дома в эксплуатацию.

Эксплуатация здания

Перед эксплуатацией смонтированное здание должно быть проверено и сдано по акту комиссии, устранены обнаруженные дефекты и недостатки. Особое внимание должно быть обращено на выполнение противопожарных мероприятий и тщательность заделки швов.

В период эксплуатации следует вести наблюдение за состоянием здания и его конструктивных элементов и не допускать неэксплуатации элементов, печей в системе водоподвода и отопления, протекания кровли, поломки или неплотного прилегания в четвертях обрешетки оконных переломов, следить за своевременной заменой разбитых стекол, за наличием щелей между панелями, то есть за тем, что отрицательно влияет на тепло-технические свойства дома. Особо следить за стыковкой панелей, своевременно и регулярно производить наружную окраску атмосферостойкой, морозостойкой краской.

До начала отопительного сезона должно производиться испытание системы отопления с целью проверки исправности нагревательных приборов, а также надежности утепления вводов отопления, водоснабжения и канализации.

В проекте введены следующие обозначения:

- 5 номер узла
- 5/КА-5 номер листа, на котором изображен узел
- 0.000 отметка чистого пола

Исполн. Шендуров А.И.	Проверил. Пальчи И.И.	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
т.п. 183-115-119/1.2					
Привязан			Объект: Одноэтажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом		
Шифр			Общие данные (окончание)		
			ГИПРОЛЕСПРОМ		

Проект 183-115-119/1.2  
 Лист 5  
 Инженер-проектировщик Шендуров А.И.  
 Инженер-проектировщик Пальчи И.И.  
 Инженер-проектировщик  
 Инженер-проектировщик



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

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. измер.	Объем единиц измер.	Масса единиц измер.	Количество на дом			Поставка	ГОСТ серия альбом
		Т	Ш	Дл.				шт	м³	тонн		
<b>Исключить:</b>												
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		
<b>Добавить:</b>												
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 бляк со щитами перекрытия исключить:

Марка	Наименование	Размеры в мм			Един. измер.	Объем единиц измер.	Масса единиц измер.	Количество на дом			Группа качества в древесине	Анти-септирование	Абс. влажность %	Поставка
		Т	Ш	Дл.				шт. п.м	м³	тонн				
ПЦ-1	панель цокольного перекрыт.	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 перекрыт.	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 4 м²	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	Анти-септирование	Абс. влажность %	Поставка
		Т	Ш	Дл.				шт. п.м	м³	тонн				
<b>Исключить</b>														
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 перекрыт.	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:

ВЗРМ. 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		Инв. №	

Одноэтажный 1кв. квартирный 3 комнатный жилой дом.  
Сводная спецификация (продолжение)  
СТЯЖА ЛУСТ ЛУСТОВ  
р 5  
ГИПРОЛЕСПРОМ



Альбом I

проект 183-115-119/1.2

Типовой

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 <sup>3</sup>	бетон м-200 м <sup>3</sup>	Фактурный слой м <sup>2</sup>	Сталь кг		арболит м-25 м <sup>3</sup>	бетон м-200 м <sup>3</sup>	Фактурный слой м <sup>2</sup>	Сталь кг	
При температуре наружного воздуха т.в. = -30°C														
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°C														
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

Бетонные и железобетонные изделия

Наименование	Марка	Ед-ца измер.	Кол-во	Примеч.	Марка элемента	Кол-во шт	Масса элемента кг	Стандарт или N альбом	Лист схемы
Бетон	150	м <sup>3</sup>	3.3		Б2-36	7	1414	Альбом III л. 32	
"	100	м <sup>3</sup>	1.0		Б2-44	4	1748	л. 32	
Бутобетон	—	м <sup>3</sup>	8.5		Б2-28	2	1082	л. 32	
Перекрытия цокольное					Б3-36				
Бетон	100	м <sup>3</sup>	1.5		Б3-36	3	1061	Альбом III л. 28	

Узделця металлические

Марка	Наименование	Масса ед-цы измер кг	Кол-во шт.	лн листа
М-1	-5x50x400 ГОСТ103-76	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	"

Согласовано: [подпись]

Л.ч.ин.л. Авсугдор [подпись]  
 Л.ч.ота Тумов [подпись]  
 Л.ч.спец Горчаков [подпись]  
 Р.ч.гр. Стрелякова [подпись]  
 Вед.ч.ин. Звездова [подпись]

м.п. 183-115-119/1.2 АС

Привязан

Одноэтажный (квартирный)	Стация	Лист	Листов
3-комнатный жилой дом.	Р	6	

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 <sup>3</sup>	Бетон м-200 м <sup>3</sup>	Фактурн. слой м <sup>3</sup>	сталь кг		Арболит м-25 м <sup>3</sup>	Бетон м-200 м <sup>3</sup>	Фактурн. слой м <sup>3</sup>	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 AC-30
Я-1	Янкер	0.9	8	AC-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 AC-30

Расход бетона и бутобетона

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

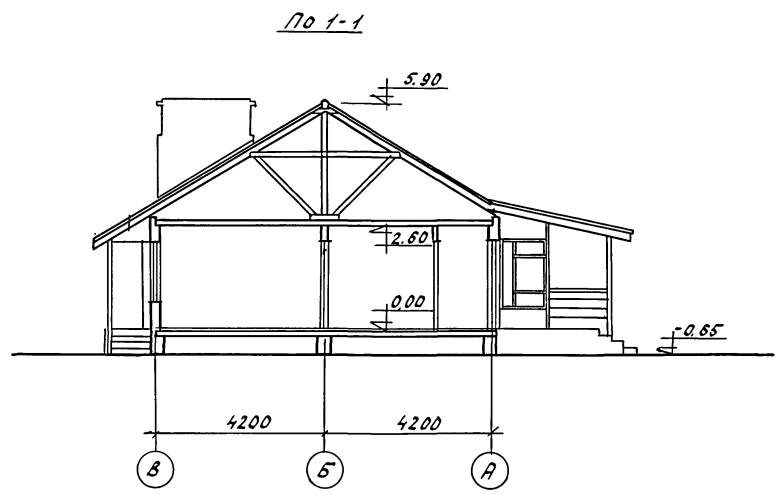
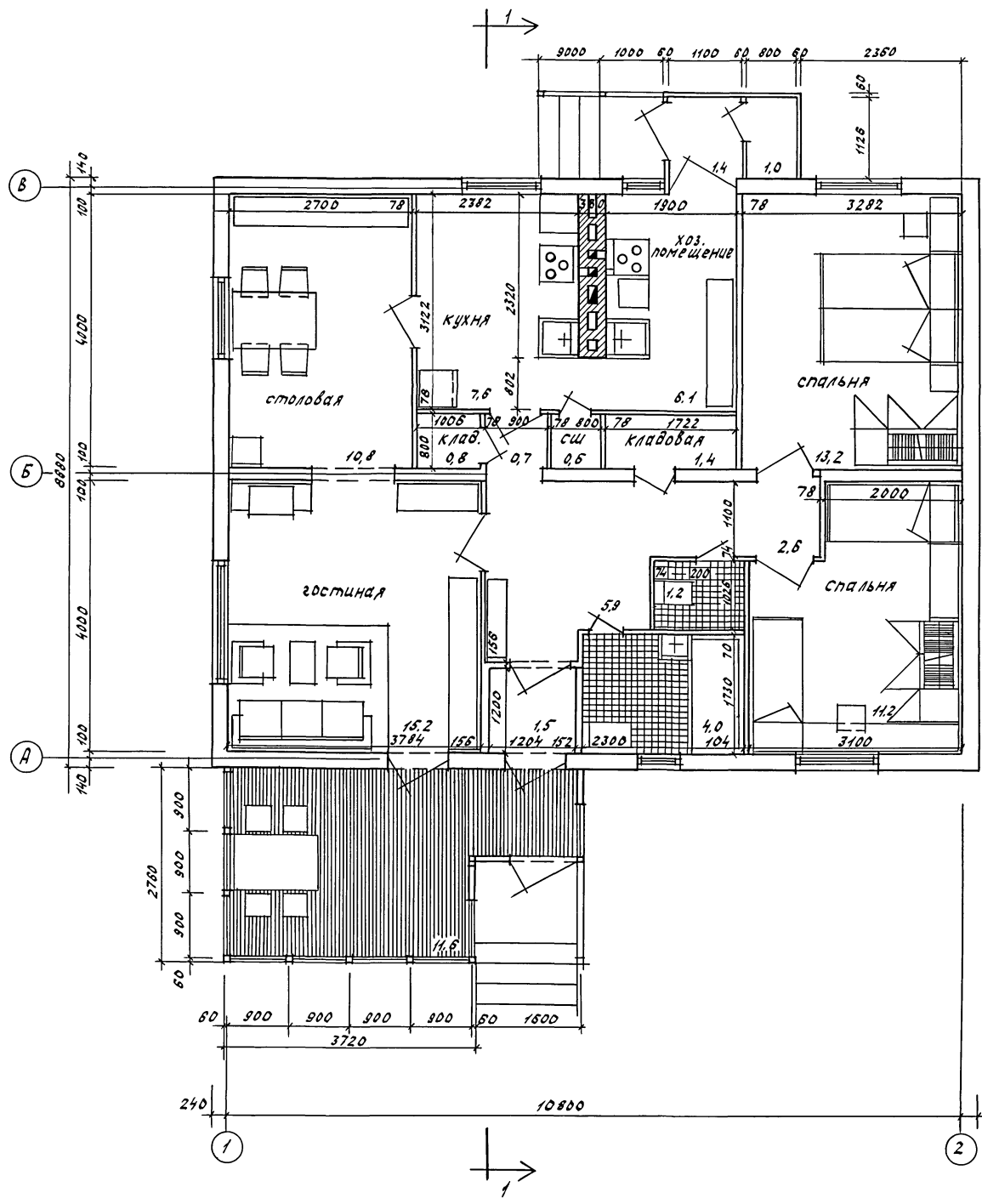
Альбом I  
 Типовой проект 183-115-119/1.2  
 Согласовано  
 Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. N

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

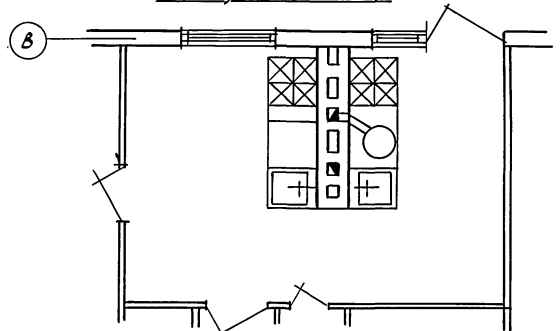
м.п. 183-115-119/1.2 AC

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

Составлено:	Арх. Шербакова
Констр. ДВ	Инж. Мещеряков
Шифр плана:	183-115-119/1.2



вариант плана с установкой газового отопления (ГВ), проточного газового нагревателя и газовых кухонных плит



Технико-экономические показатели:

Общая площадь	81.3	м²
Жилая площадь	50.4	м²
Площадь застройки	116.6	м²
Строительный объем	281.3	м³
Приведенная общая площадь	88.3	м²

ГИП	Авигоров	СП
Нач. отв.	Типов	
Пл. абх.	Парусин	

т.п. 183-115-119/1.2

АС

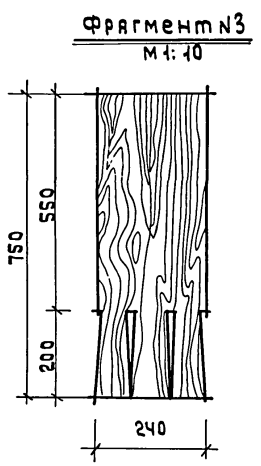
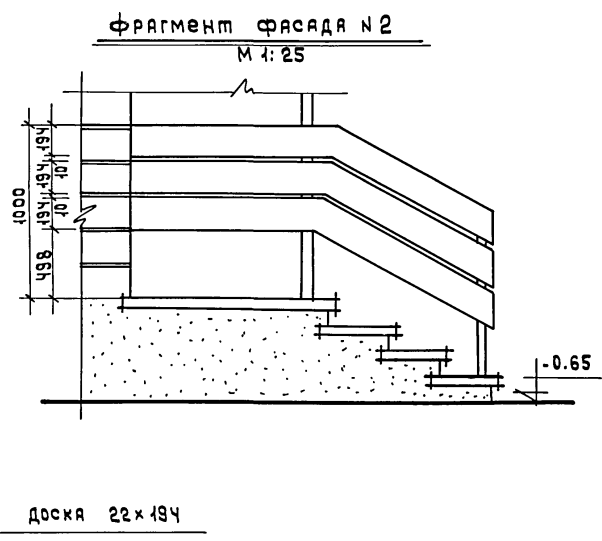
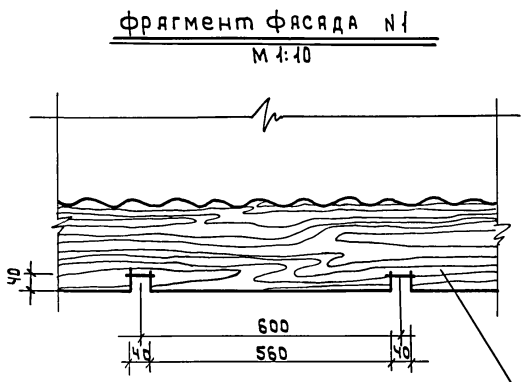
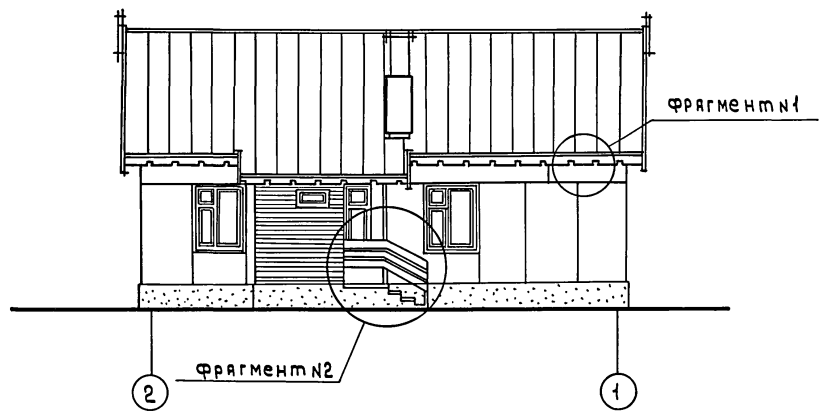
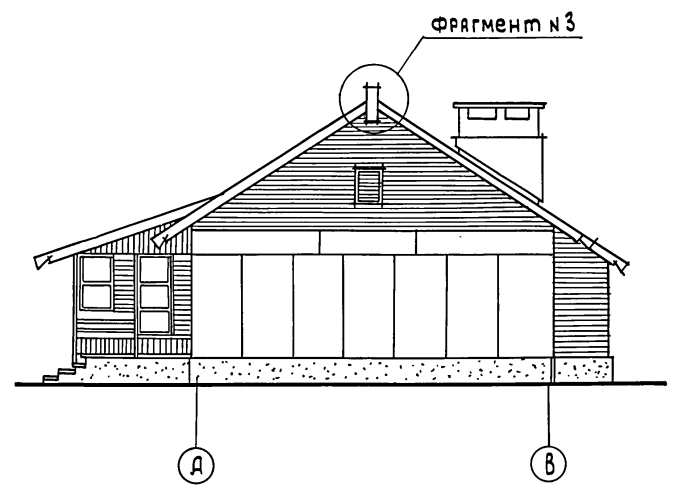
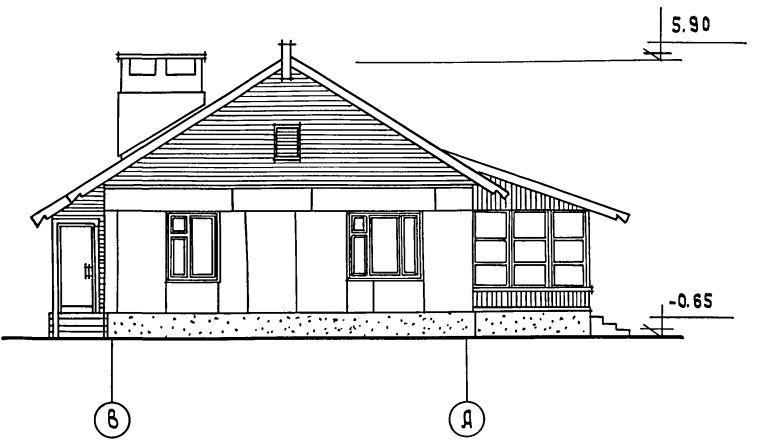
Привязан							3-х комнатный жилой дом арболитовой конструкции	Станд. лист	Листов
							План с расстановкой мебели, раздел технико-экономические показатели	Р	8

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

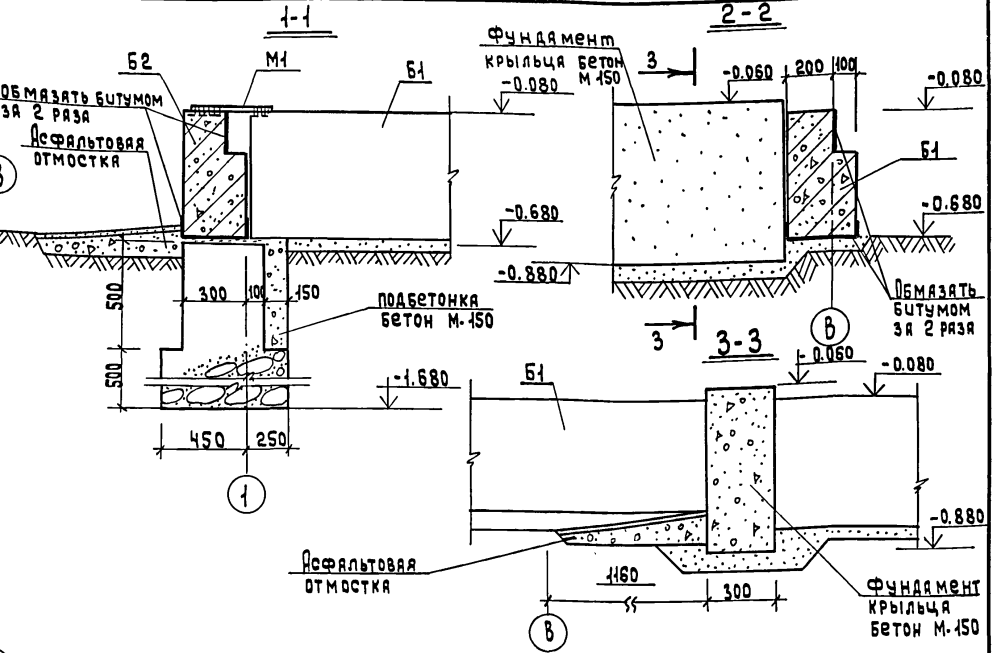
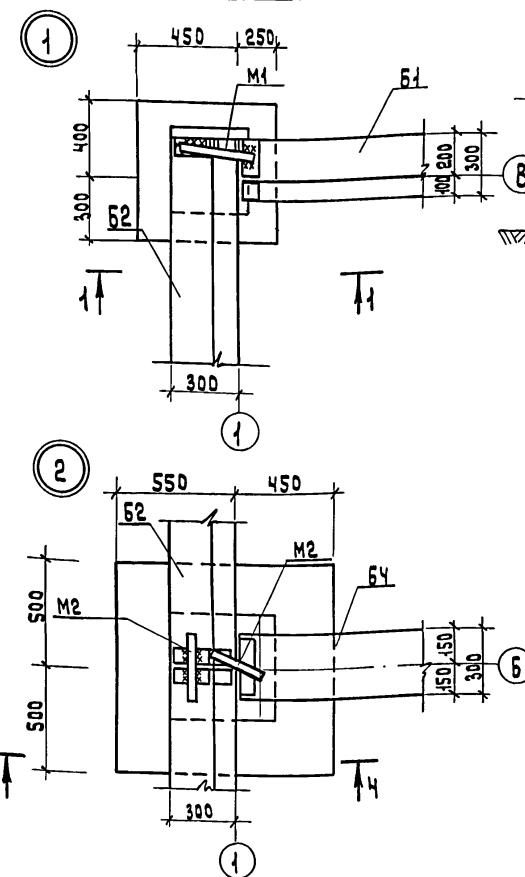
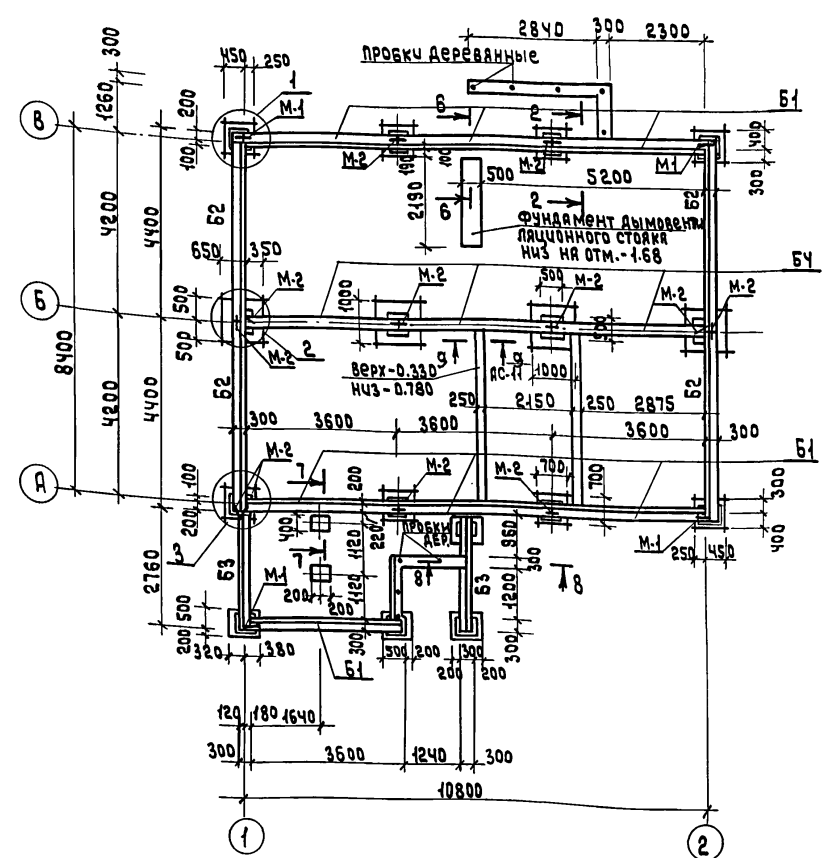
СОГЛАСОВАНО

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



ГЧП	Августов		м.п. 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	
Изм. N			ГИПРОЛЕСПРОМ			

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



Спецификация

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

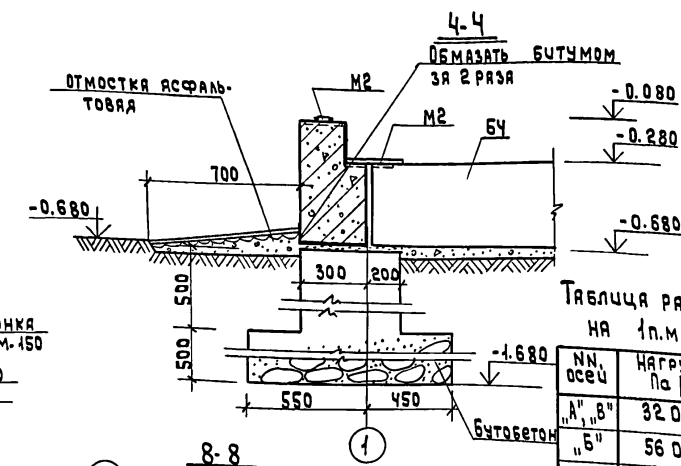
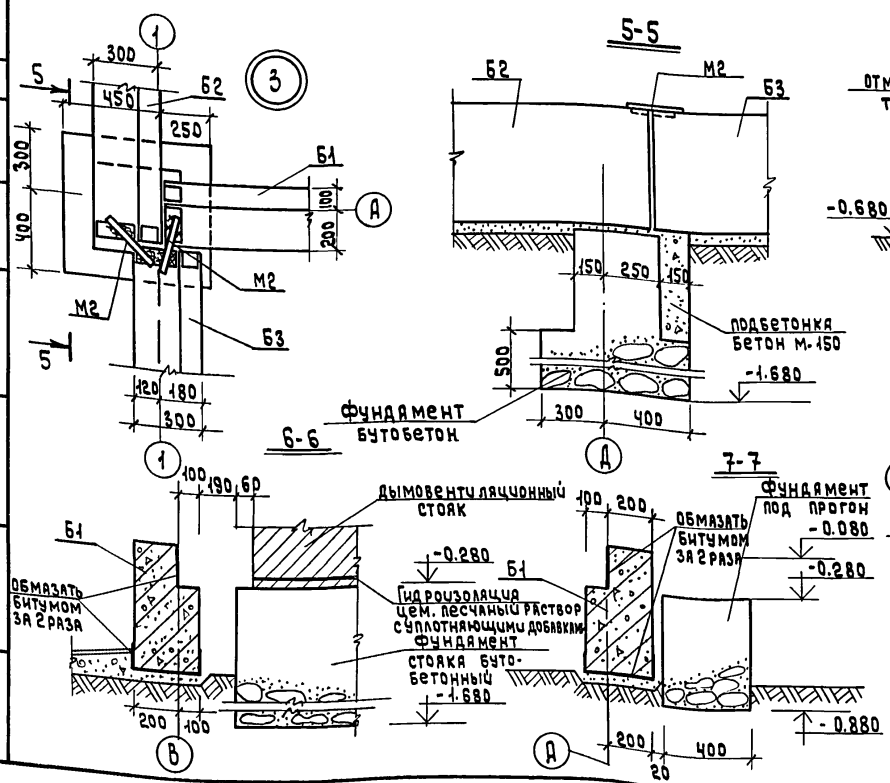


Таблица расчетных нагрузок на 1 п.м. фундамента

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



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

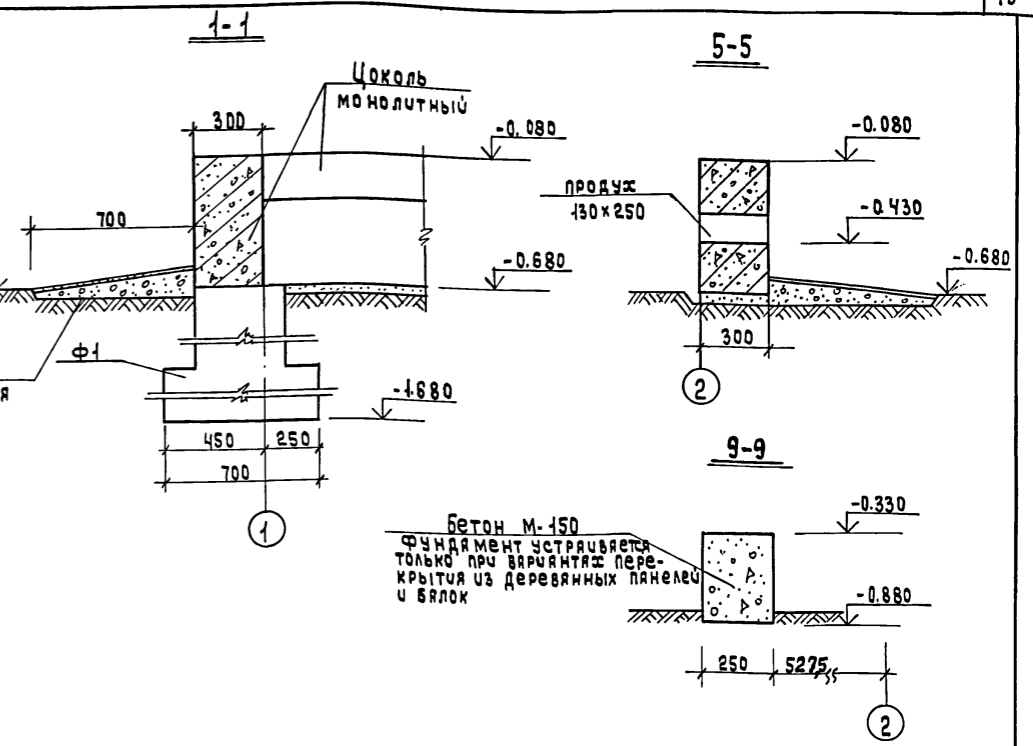
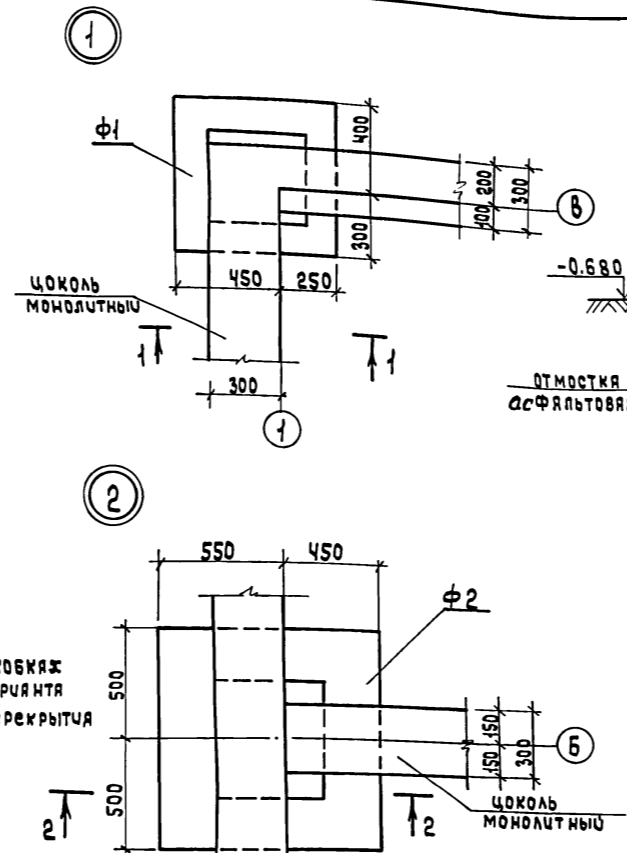
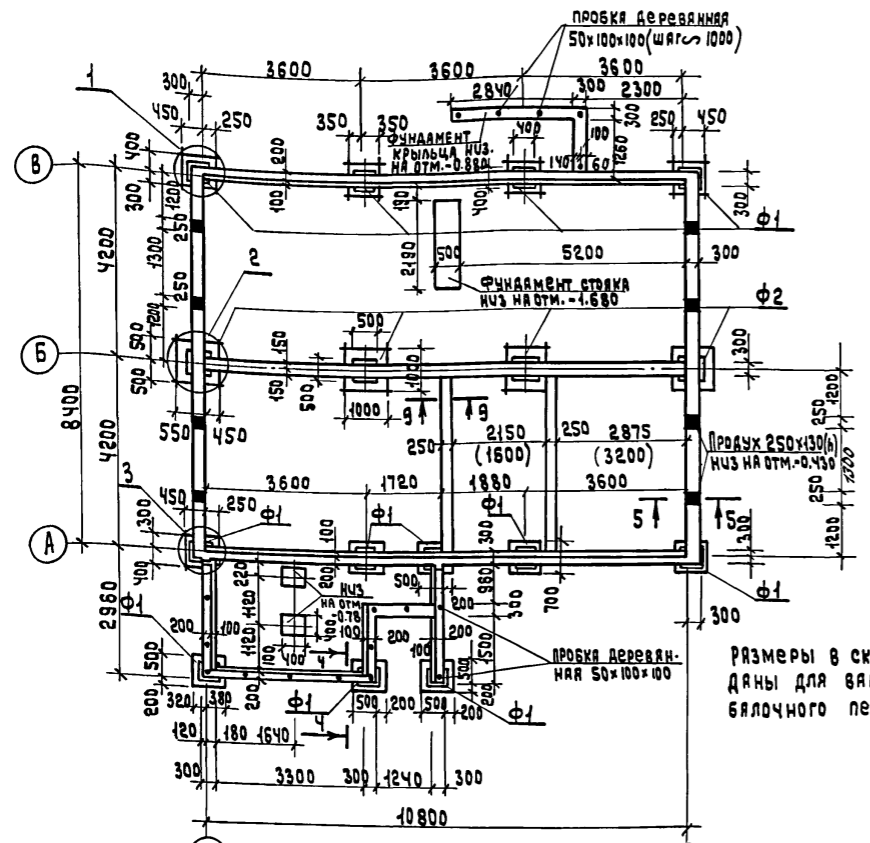
Л. инж. пр. А. В. Гагарин  
 Нач. шта. Титов  
 Л. конст. Горчаков  
 Рук. гр. Стрекалова  
 Ст. инж. Соколова

т.п. 183-115-119/1.2  
 ЯС

Привязан  
 Инв. н.

Одноэтажный 1-квартирный жилой дом  
 3-комнатный жилой дом

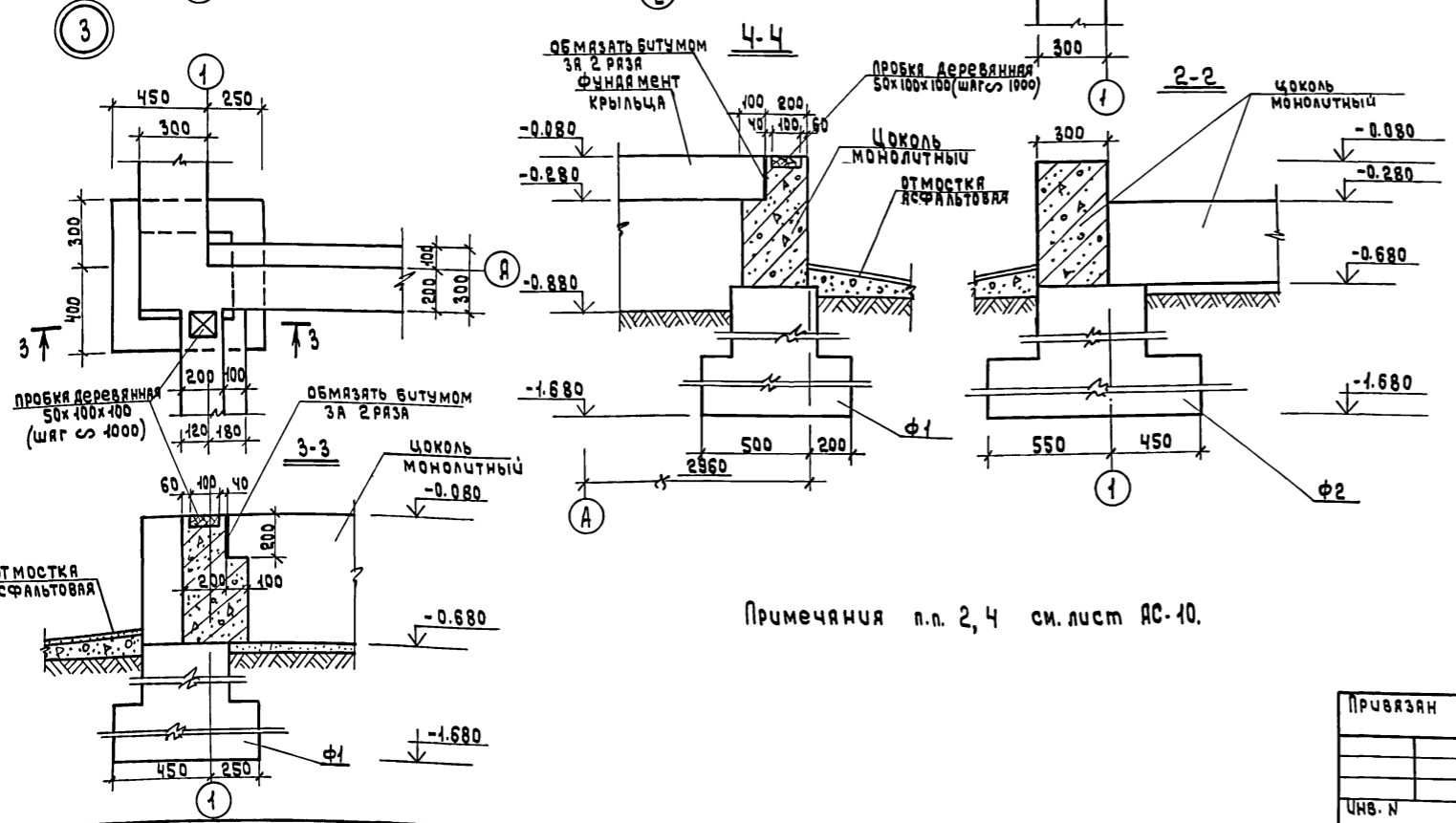
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ЦОКОЛЬНЫХ БАЛОК  
 ГИПРОЛЕСПРОМ



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА БАЛОЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

Спецификация

поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД.Т	Примеч.
		<b>БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ</b>			
Ф 1	Альбом I л. АС-13	ФБ-1	12		
Ф 2	" л. АС-13	ФБ-2	4		
		<b>ЦОКОЛЬ МОНОЛИТНЫЙ</b>			
	ГОСТ 5784-75	АРМАТУРА кл. А-III кг	353.2		
	"	АРМАТУРА кл. А-I кг	213.6		
		БЕТОН М-150 м <sup>3</sup>	8.3		
		<b>МАТЕРИАЛЫ ПРОЧЕЕ</b>			
		БЕТОН М-100 м <sup>3</sup>	1.0		ПОЛ НА КРЫЛЬЦАХ
		БЕТОН М-150 м <sup>3</sup>	4.6		
		<b>ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ</b>			
		ПРОБКИ 50x100x100 шт.	19		



Примечания п.п. 2, 4 см. лист АС-10.

сп. инж. пр.	ИВУГАОР	
инж. ст.	ТУТОВ	
п. спец.	ГОРЧАКОВ	
р.ч. гр.	СТРЕЖАЛОВА	
ст. инж.	СОКОЛОВА	

т.п. 183-115-119/1.2 АС

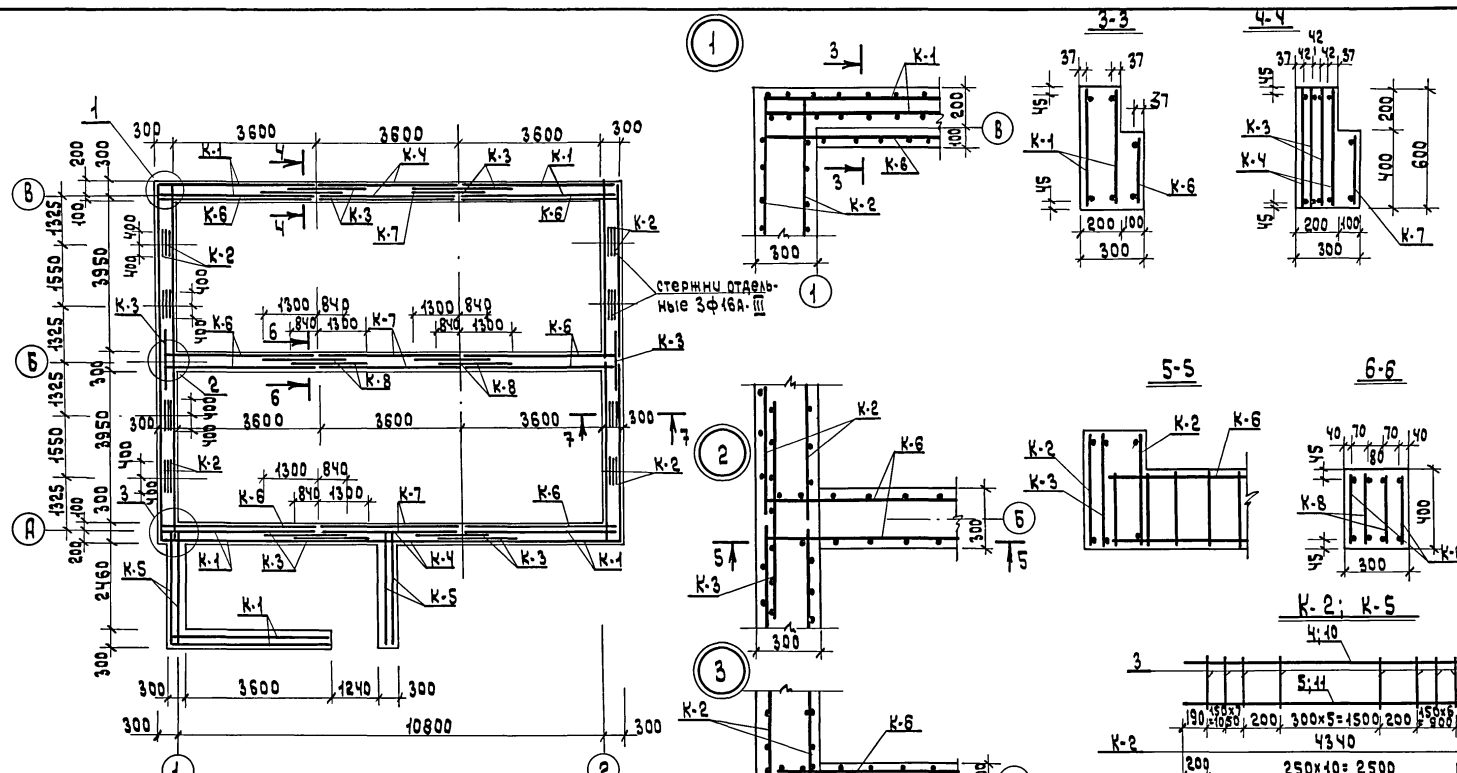
ПРИВЯЗАН	Одноэтажный 4-квартирный 3-х комнатный жилой дом	СТЯЖКА	Лист	Листов
ИНВ. N	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ЦОКОЛЯ (ВАРИАНТ)	Р	11	

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ ДИТА

ИНВ. N

Львовом I  
проект 183-115-119/1.2  
Туповой



Спецификация на монолитный цоколь (отм. -0.080)

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
<b>КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ</b>					
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		
<b>Стержни отдельные</b>					
		Ф16А-III e=800	24	30.3кг	

Выборка стали на элемент К8

Марка	Арматурные изделия					Утого
	Сталь А-III ГОСТ 5781-75	Сталь А-1 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.	N	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	---	
K-3	6	8А-I	570	21	11.97	8А-I	16.3	6.4	---	
	7	16А-III	2140	1	2.14	16А-III	2.14	3.4	---	
	8	8А-I	570	8	4.56	8А-I	6.7	2.6	---	
K-4	9	16А-III	2140	1	2.14	Утого	6.0			
	10	8А-I	3540	1	3.54	16А-III	3.54	5.6	---	
K-5	11	16А-III	3540	1	3.54	8А-I	14.94	5.9	---	
	12	8А-I	570	20	11.40	Утого	11.6			
K-6	13	10А-I	3840	1	3.84	16А-III	2.90	4.6	---	
	14	16А-III	2900	1	2.90	8А-I	9.17	3.6	---	
K-7	15	8А-I	570	11	6.27	Утого	8.2			
	16	10А-I	3840	1	3.84	20А-III	3.84	9.5	---	
K-8	17	10А-I	370	24	7.77	10А-I	3.84	2.4	---	
	18	8А-I	370	20	7.40	8А-I	7.77	3.1	---	
K-3 (K-8)	19	20А-III	2140	1	2.14	Утого	13.8			
	20	8А-I	2140	1	2.14	22А-III	2.14	6.4	---	
						10А-I	2.14	1.3	---	
						8А-I	2.96	1.2	---	
						Утого	8.3			

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		

Инженер А.В. Горчаков  
Инженер В.А. Соколова  
Инженер П.А. Стрелкова  
Инженер С.А. Туповой

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 Едн.	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. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков
Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков
Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков
Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков	Инж. А.С.Мещеряков

т.п. 183-115-119/1.2

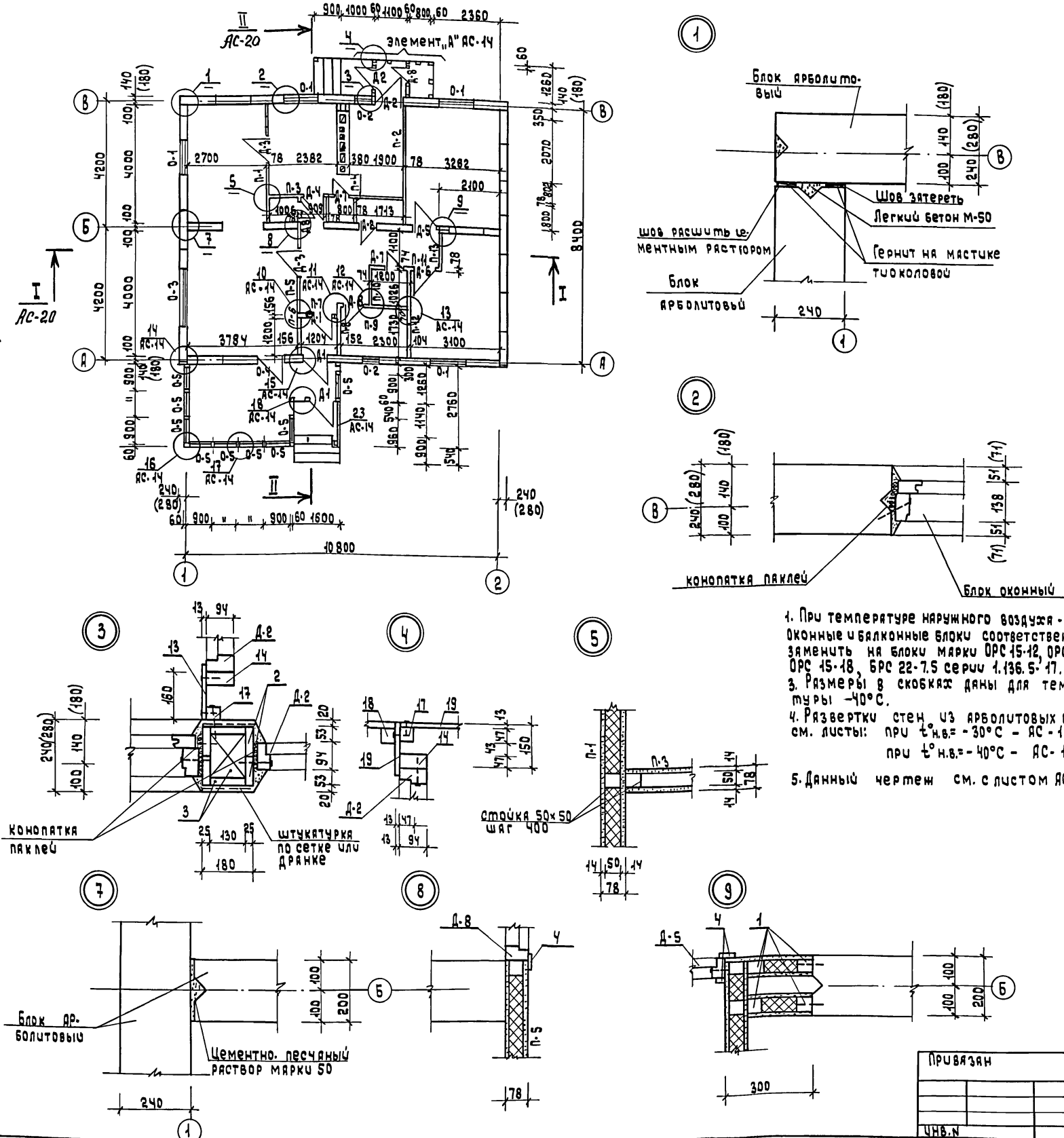
АС

Объект: 1-кв. квартирный жилой дом

Монтажный план. Узлы 1-9.

ГИПРОЛЕСПРОМ

СОГЛАСОВАНО  
 ШЕРБАНОВА  
 ГЛ. АРХ.  
 УТВ. ПОДП. ПОДПИСЬ САМОСВЯЗАН. УНВ. N  
 Альбом I  
 Типовой проект 183-115-119/1.2  
 Проект  
 УНВ. N



1. При температуре наружного воздуха -40°С. Оконные и балконные блоки соответственно заменить на блоки марки ОРС 15-12, ОРС 15-6, ОРС 15-18, БРС 22-7.5 серии 1.136.5-17.
2. Размеры в скобках даны для температуры -40°С.
3. Развертки стен из арболитовых блоков см. листы: при t<sub>н.в.</sub> = -30°С - АС-15 при t<sub>н.в.</sub> = -40°С - АС-16.
4. Развертки стен из арболитовых блоков см. листы: при t<sub>н.в.</sub> = -30°С - АС-15 при t<sub>н.в.</sub> = -40°С - АС-16.
5. Данный чертёж см. с листом АС-14.



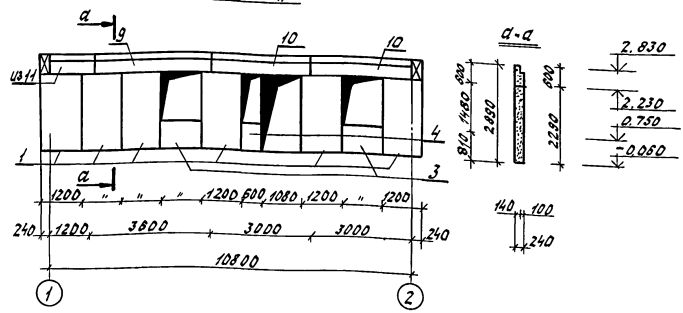


Альбом I

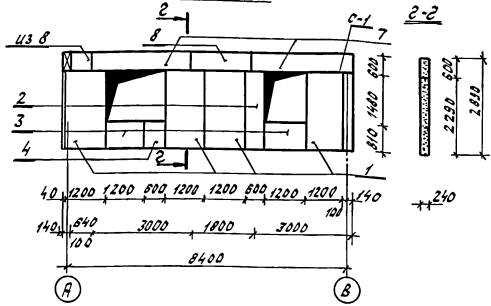
Типовой проект 183-115-119/1.2

С. С. Селезнева  
Инж. Козлов, Промышлен и Виталий Васильевич

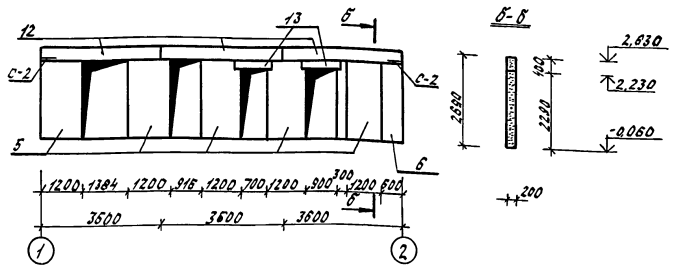
По оси „В“



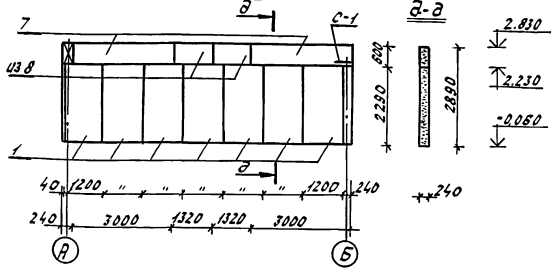
По оси „1“



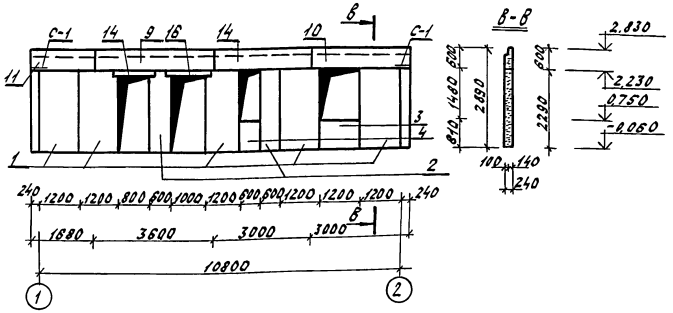
По оси „Б“



По оси „2“



По оси „А“



Спецификация

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.	Примечание
1	2	3	4	5	6
Вариант расчетной температуры наружного воздуха -30°С					
ИЗДЕЛИЯ арболитовые					
1	Альбом III лист 8	Б1-12-24 Блок стены	22		
2	" " 9	Б1-8-24 " "	3		
3	" " 10	Б2-12-24 " "	5		
4	" " 11	Б2-8-24 " "	3		
5	" " 8	Б1-8-20 " "	5		
6	" " 9	Б1-8-20 " "	1		
7	" " 13	П31-30-24 " "	4		
8	" " 24	П1-18-24 " "	5		
9	" " 18	П12-36-24 " "	2		
10	" " 18	П32-30-24 " "	4		
11	" " 25	П2-18-24 " "	2		
12	" " 21	П13-36-20 " "	1		
13	" " 27	Б1-11-20	2		
14	" " 27	Б1-11-24	2		

1. Монтаж блоков наружных стен выполняется на легком растворе М-50 с одновременным креплением горизонтальных и вертикальных блоков скобами ф12 (см. ЛС-19)
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 20мм.
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 которые опираются добарные 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.

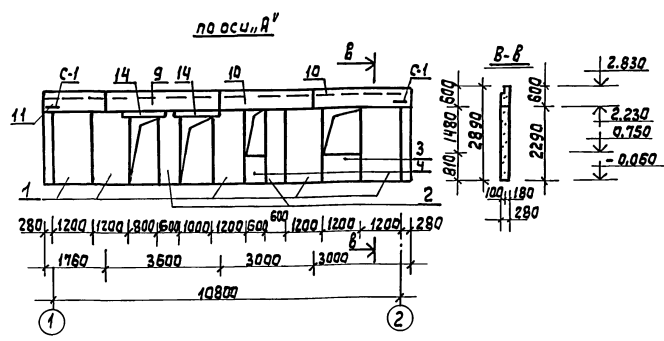
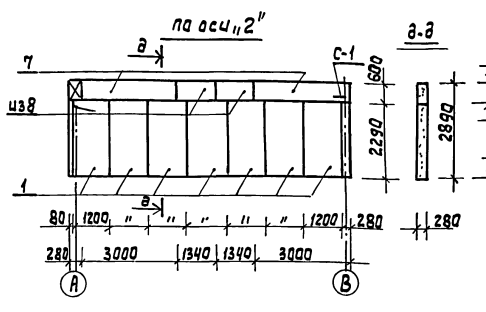
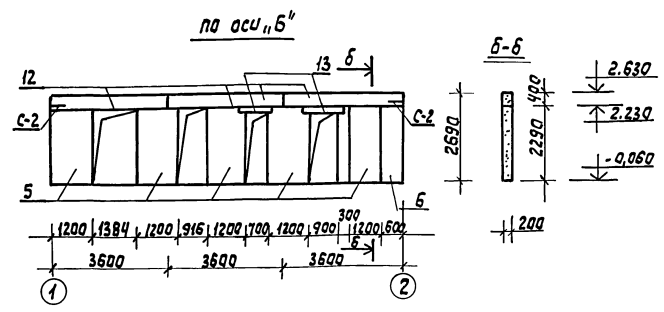
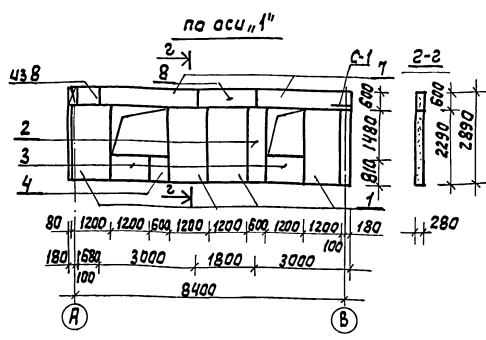
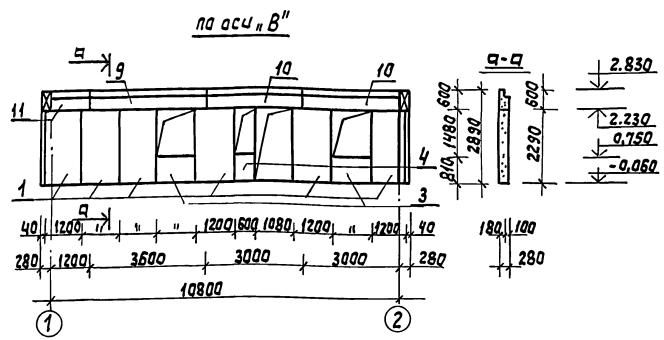
Инж. Козлов	Инж. Виталий	С. С. Селезнева	т.п. 183-115-119/1.2	АС
Инж. Промышлен	Инж. Васильевич			
Инж. М			Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия лист листы Р 15
			Развертки стен при температуре наружного воздуха -30°С	ГИПРОЛЕСПРОМ

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата выданы



СПЕЦИФИКАЦИЯ

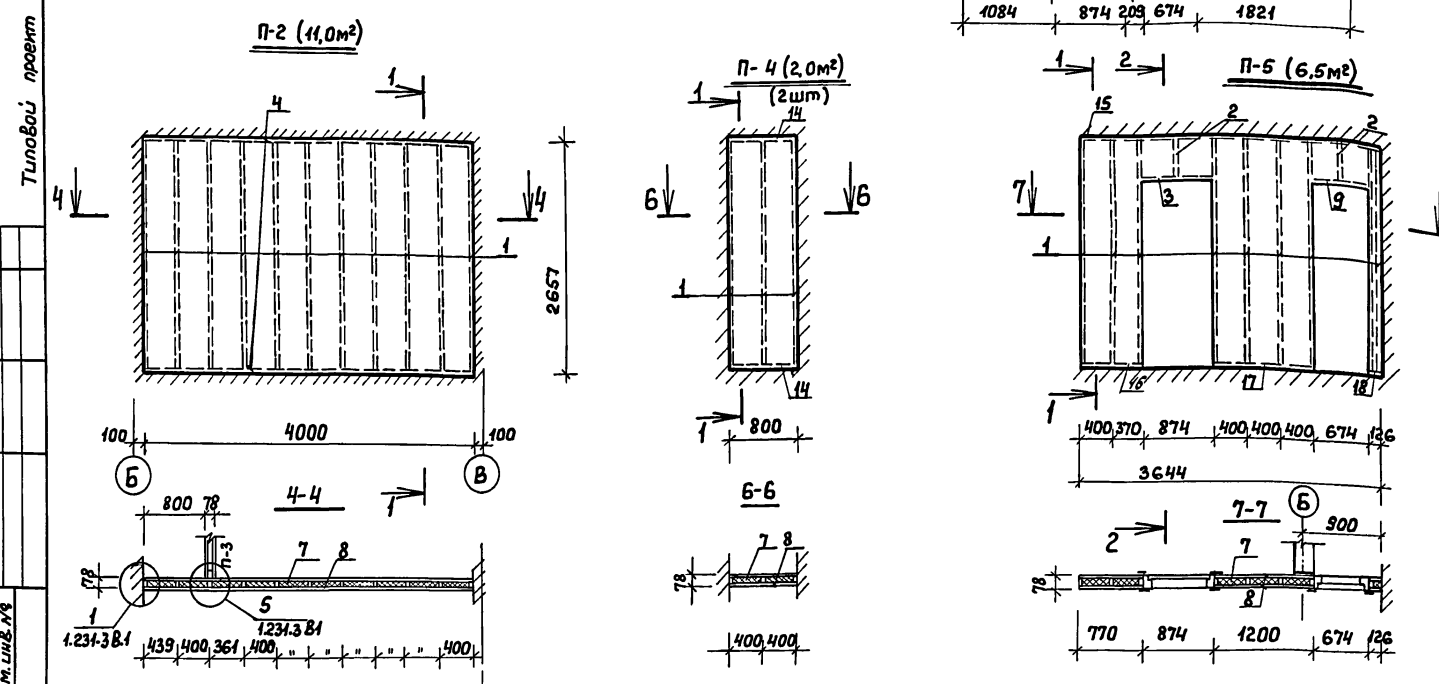
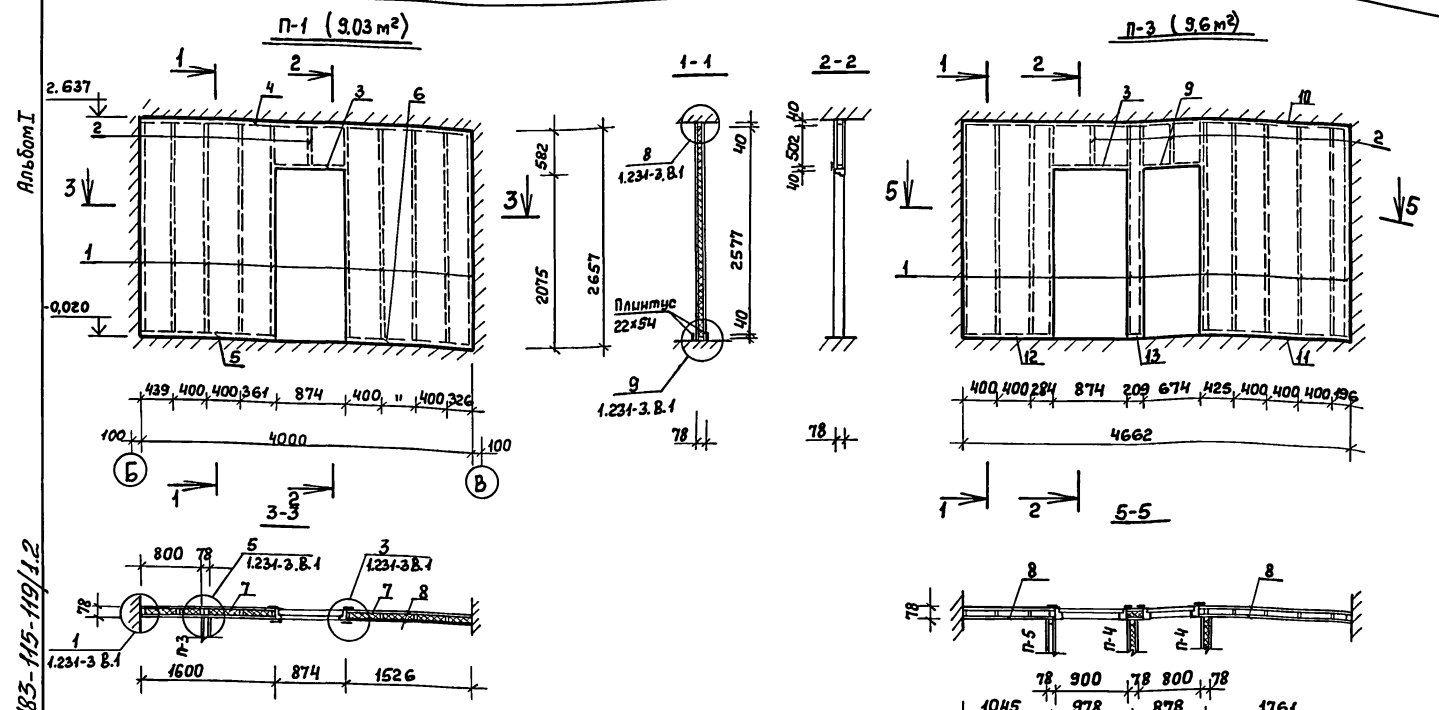
поз. обозн.	Обозначение	Наименование	кол. шт.			примечание
			4	5	6	
Вариант расчетной температуры наружного воздуха -40°C						
Изделия арболитовые						
1	Альбом III лист 8	Б1-12-28	Блок стены	22		
2	" " 9	Б1-6-28	" "	3		
3	" " 10	Б2-12-28	" "	5		
4	" " 11	Б2-6-28	" "	3		
5	" " 8	Б1-12-20	" "	5		
6	" " 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	ПУ3-36-20	" "	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.

Генеральный директор  
начальник участка  
Инженер-проектировщик  
руководитель группы  
Ст. черт. Мельникова О.И.

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.
<b>П-1</b>					
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 $\gamma=125$ кг/м³	0,6		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	18,1		
<b>П-2</b>					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	11		
4	"	54-40 Обвязка 50x50x4000	2		
7	ГОСТ 9573-72	Плита минераловатная $\gamma=125$ кг/м³	0,6		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	11,0		
<b>П-3</b>					
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 $\delta=14$ мм	19,5		
<b>П-4 (2шт)</b>					
1	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	3		
14	"	54п Обвязка 50x50x800	2		
7	ГОСТ 9575-72	Плита минераловатная $\gamma=12,5$ кг/м³	0,1		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	4,0		
<b>П-5</b>					
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 $\gamma=125$ кг/м³	0,33		
8	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ 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 3 мм (ГОСТ 4028-63\*), отступая от кромки листа на 15-20 мм с шагом 300 мм.
4. Стыки между ГКЛ шпаклюют заподлицо с поверхностью, угловые соединения проклеивают полосками технической марли шириной 60 мм (ГОСТ 1109-74) или перфорированной бумажной лентой шириной 70 мм 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 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
		Р	17	
	Развертки внутренних перегородок П-1÷П-6	ГИПРОЛЕСПРОМ		

Согласовано:  
 Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
 Инв. № \_\_\_\_\_

Тилова

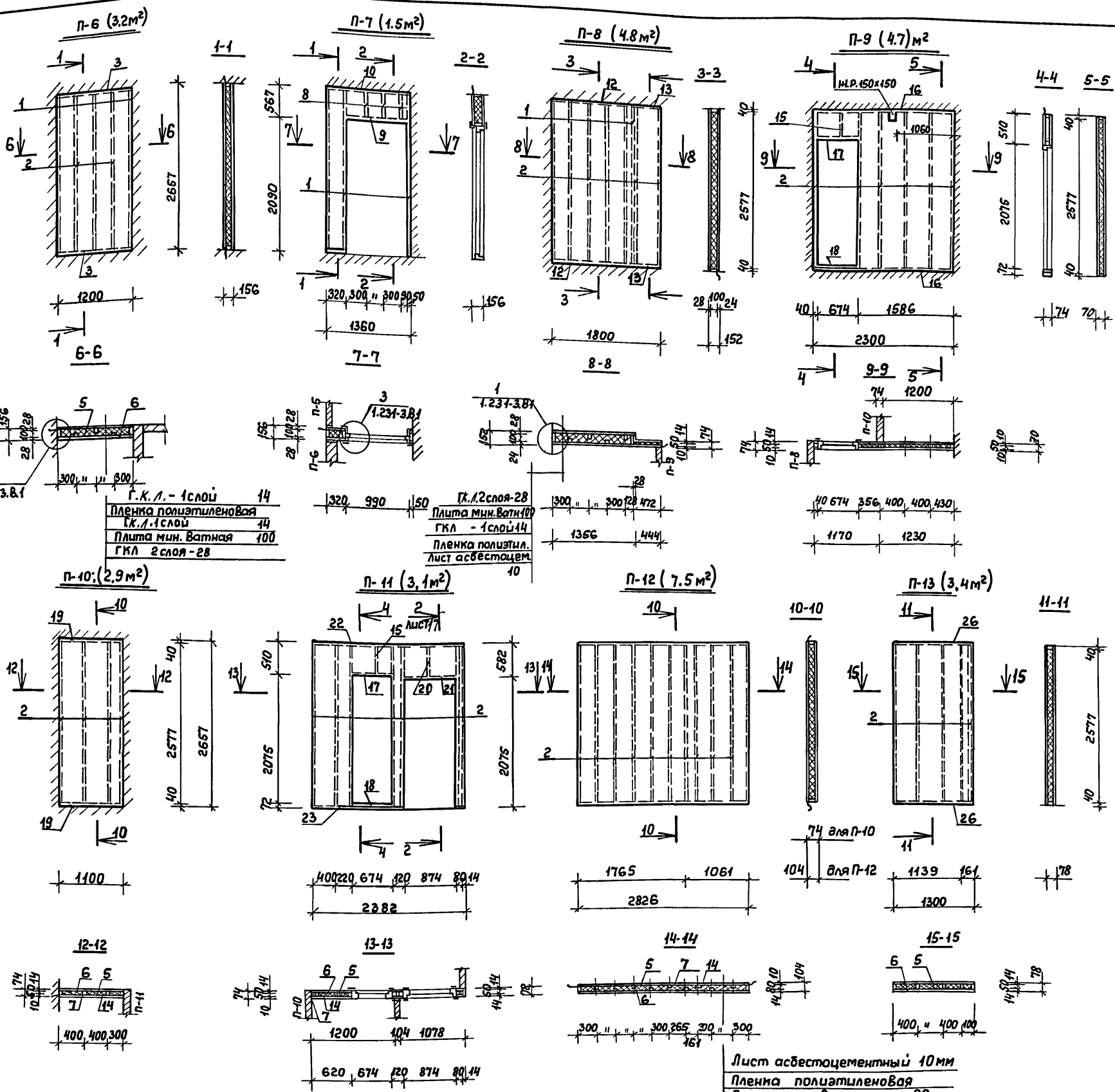
Инв. №

Тилова проект 183-115-119/1.2

Альбом I

Спецификация.

Поз. обозн	Обозначение	Наименование	Ко-ва шт.	Масса ед. изм.	Примеч.
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 $\gamma=125$ м <sup>3</sup>	0,3		
5	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	12,8		
6	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	м <sup>2</sup>	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 $\gamma=125$ м <sup>3</sup>	0,2		
13	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	6,0		
14	" 10354-73	Пленка полиэтилен	м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	0,5	
20	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	14,4		
21	" 10354-73	Пленка полиэтилен	м <sup>2</sup>	4,8	
22	ГОСТ 8486-66**	Лист асбестоцементный	м <sup>2</sup>	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 $\gamma=125$ м <sup>3</sup>	0,4		
28	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	1,7		
29	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	м <sup>2</sup>	4,7	
30	"	Лист асбестоцементный	м <sup>2</sup>	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 $\gamma=125$ м <sup>3</sup>	0,15		
35	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	2,9		
36	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	м <sup>2</sup>	2,9	
37	"	Лист асбестоцементный	м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	0,2	
47	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	4,5		
48	" 10354-73	Пленка полиэтиленовая	м <sup>2</sup>	3,1	
49	"	Лист асбестоцементный	м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	0,7	
54	" 6266-81	ГКЛ $\delta=14$ мм	7,6		
55	" 10354-73	Пленка полиэтилен	м <sup>2</sup>	7,6	
56	"	Лист асбестоцементный	м <sup>2</sup>	7,6	
57	ГОСТ 8486-66**	54-26 Стойка 50x50x2577	5		
58	"	54-26 Обвязка 50x50x1300	2		
59	" 9573-72	Плита мин.Ватная	м <sup>3</sup>	0,2	
60	" 6266-81	Г.К.Л $\delta=14$ мм	7,0		



Г.К.Л. - 1 слой 14  
Пленка полиэтиленовая 14  
Г.К.Л. - 1 слой 14  
Плита мин. Ватная 100  
ГКЛ 2 слоя - 28

Г.К.Л. 2 слоя - 28  
Плита мин. Ватная 100  
ГКЛ - 1 слой 14  
Пленка полиэтилен.  
Лист асбестоцем.  
10

Лист асбестоцементный 10 мм  
Пленка полиэтиленовая  
Плита мин. Ватная 80 мм  
ГКЛ (листы гипсокартонные) 14 мм.

Примечания см. лист АС-17

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

1825&-01 21

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

Согласовано:

Инв. № в подл. Подпись дата

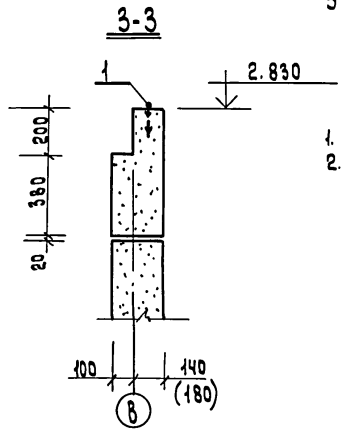
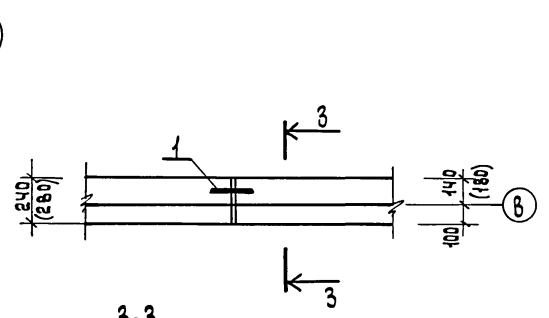
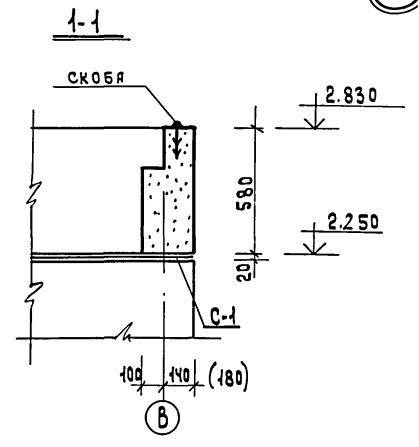
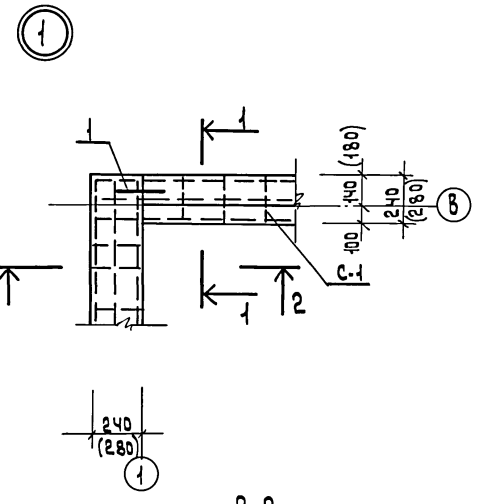
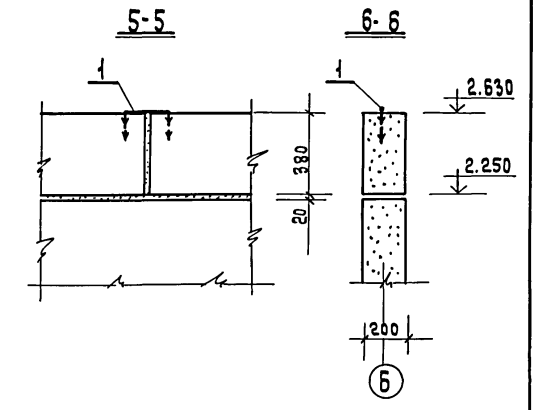
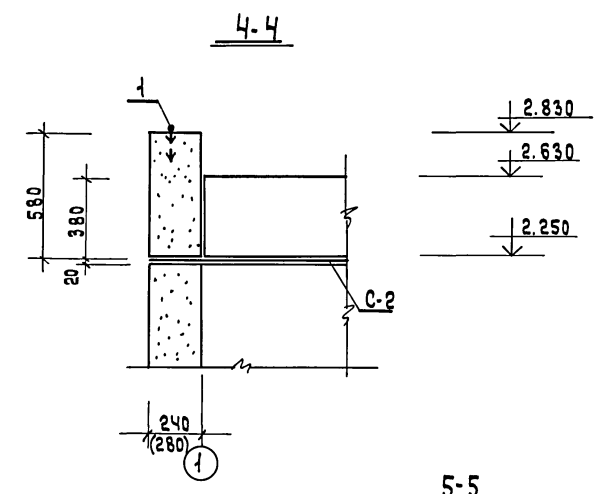
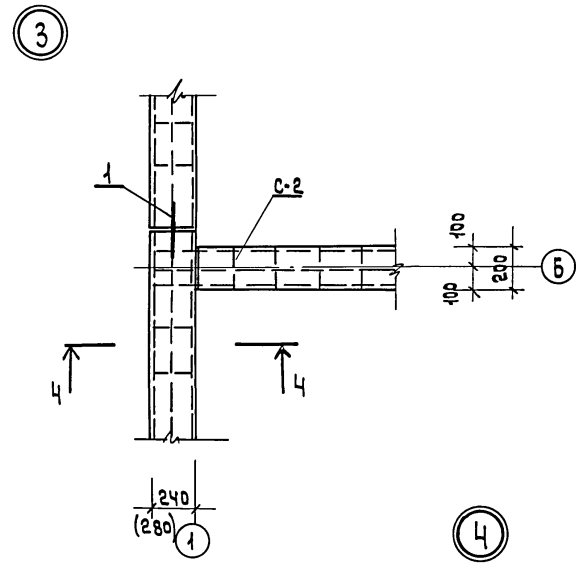
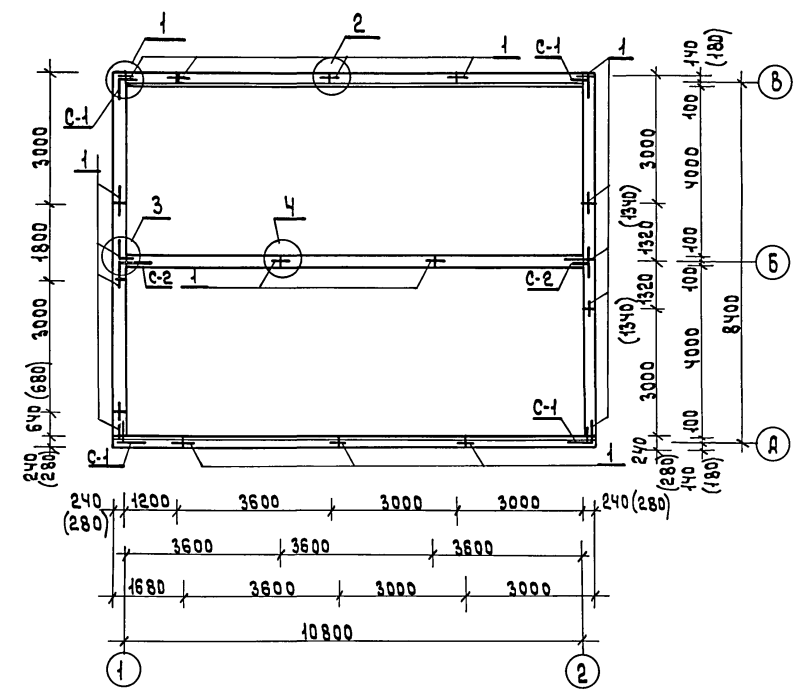
Привязан  
Инв. №

Альбом I

Туповой проект 183-115-119/1.2

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. УТВ. И.Н.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ. ОБОЗН.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса Ед. кг	Примечание
С-1	Альбом I лист ЯС-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 - ЯС-15  
 " " " " - 40°C - ЯС-16.

ГИП	Явугдор	
Нач. ота.	Титов	
П. спец.	Юрчяков	
Р. ч. гр.	Стрекалова	
Ст. инж.	Мещерякова	

м.п. 183-115-119/1.2

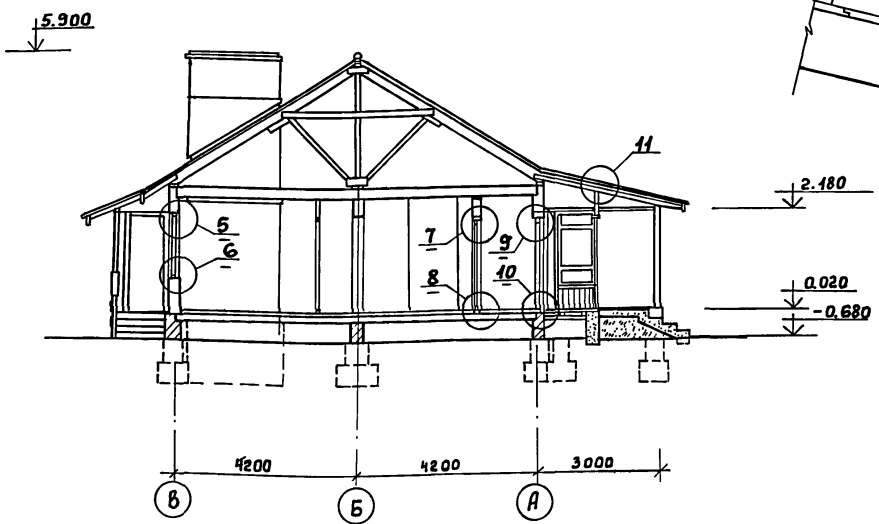
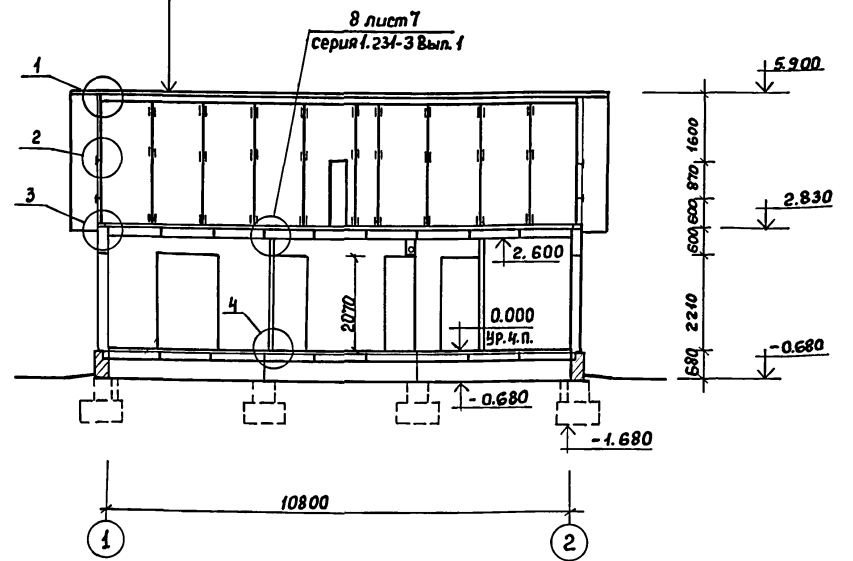
ЯС

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

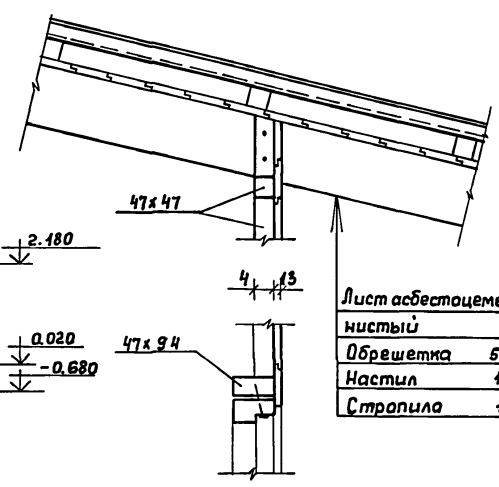
Разрез I-I

Разрез II-II

Лист асбестоцементный  
Волнистый  
Обрешетка  
Стропила

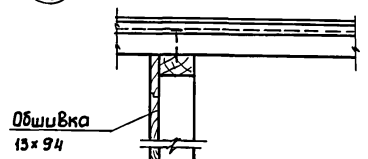


11

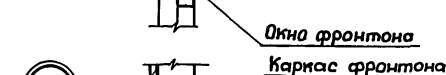


Лист асбестоцементный Волнистый  
Обрешетка 50x50 .50x100  
Настил 15 x 94  
Стропила 144 x 44

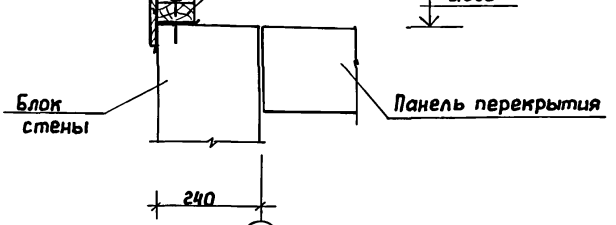
1



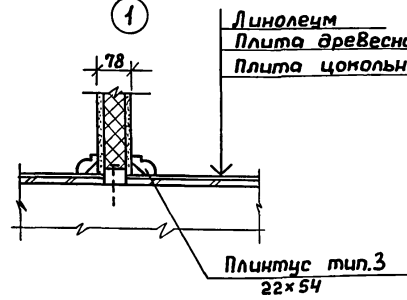
2



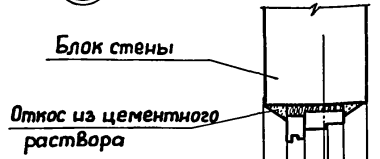
3



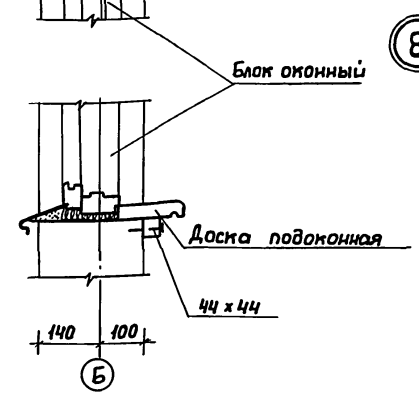
4



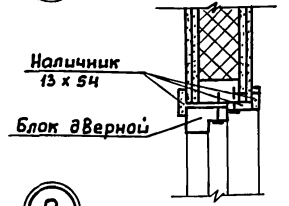
5



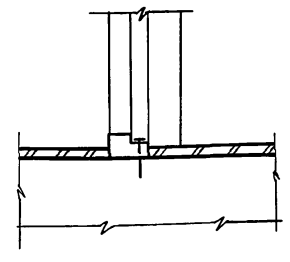
6



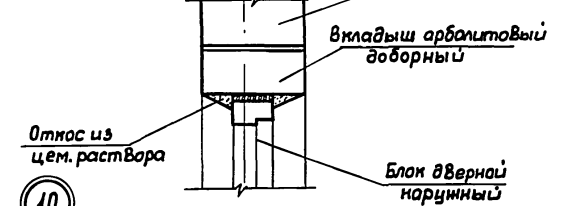
7



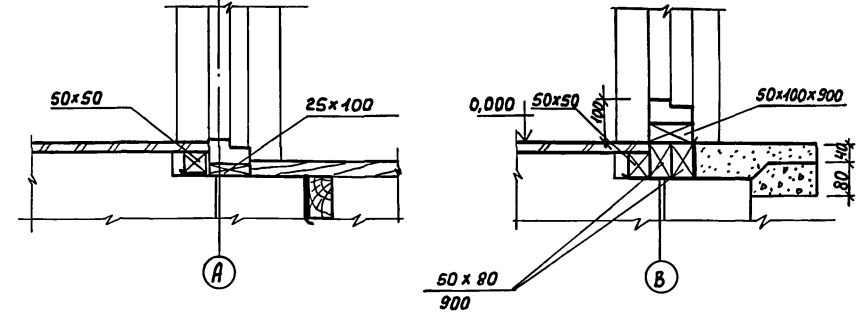
8



9



10



Узел крепления нижней обвязки веранды

а-а

Гип	АВиздор	
Нач.отв	ТимоВ	
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

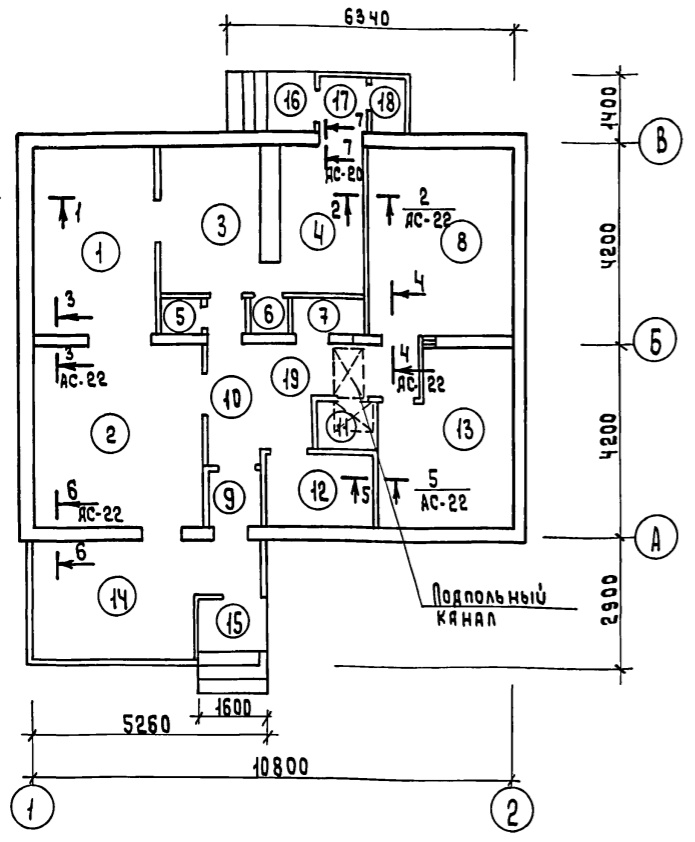
Альбом I  
 Типовой проект 183-115-119/1.2  
 Согласовано:  
 Гл. арх. Палицын  
 Инв. №лобл. Подпись автора Взам. инв. №

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

СОГЛАСОВАНО:

УТВ. НА ПОДПИСИ ДАТА УТВ. УТВ. N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

основной вариант:  
перекрытие из деревянных панелей

наименование или номер помещения по проекту	тип пола по проекту	схема пола или номер узла по серии	элементы пола и их толщина	площадь пола м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
1, 2, 3, 4, 8, 10, 13	3		линолеум дсп панель перекрытия - 19	- 256
5, 6, 7, 9	4		дсп панель перекрытия - 19	- 256
11, 12	5		плитка керамическая на цементном растворе марки 150 - 15 стяжка из цементно-песчаного раствора - 40 гравий керамзитовый с объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> - 100 подстилающий слой из бетона марки 100 - 80 грунт уплотненный со слоем утрамбованного щебня - 425 грунт	

1	2	3	4	5
14	6		Доски пола Бялка 50x100 Прогон 2x (50x100)	28 100 100
15, 16, 17, 18	7		раствор цементно-песчаный марки 200 подстилающий слой из бетона марки 100 грунт уплотненный со слоем утрамбованного щебня	40 80 540
19			линолеум дсп стяжка из цементно-песчаного раствора гравий керамзитовый с объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> подстилающий слой из бетона марки 100 грунт уплотненный со слоем утрамбованного щебня	- 19 - 40 - 40 - 100 - 80 - 425

вариант:  
перекрытие из деревянных балок

наименование или номер помещения по проекту	тип пола по проекту	схема пола или номер узла по серии	элементы пола и их толщина	площадь пола м <sup>2</sup>
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13	8		Доски пола или дсп с покрытием линолеумом или паркетные доски только в жилых комнатах пленка полиэтиленовая - 1 слой бляка 50x200 с черепными брусками утеплитель - плиты мин. ватные строительная бумага щит перекрытия	
11, 12	9		плитка керамическая на цементном растворе марки 150 - 15 стяжка из цементно-песчаного раствора - 40 гравий керамзитовый с объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> - 100 подстилающий слой из бетона марки 100 - 80 грунт уплотненный со слоем утрамбованного щебня - 425 грунт	
19			линолеум дсп стяжка из цементно-песчаного раствора гравий керамзитовый с объемной массой 400 кг/м <sup>3</sup> подстилающий слой из бетона марки 100 грунт уплотненный со слоем утрамбованного щебня	- 19 - 40 - 40 - 100 - 80 - 425

Вариант:

Перекрытие из трехслойных арболитовых панелей

наименование или номер помещения по проекту	тип пола по проекту	схема пола или номер узла по серии	элементы пола и их толщина	площадь пола м <sup>2</sup>
1, 2, 3, 4, 8, 10, 13	1		линолеум дсп ляга 50x100 через 500 плиты минераловатные полужесткие по ГОСТ 9573-72 γ = 125 кг/м <sup>3</sup>	- 19 - 100 - 100 - 180
5, 6, 7, 9	2		дсп ляга 50x100 через 500 плиты минераловатные полужесткие по ГОСТ 9573-72 γ = 125 кг/м <sup>3</sup>	- 19 - 100 - 72 - 180
11, 12			плитка керамическая на цементном растворе марки 150-15 стяжка из цементно-песчаного раствора руберойд 2 слоя плиты минераловатные жесткие γ = 200 кг/м <sup>3</sup> по ГОСТ 22950-78 - 60	- 25 - 60 - 180

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

привязан:

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

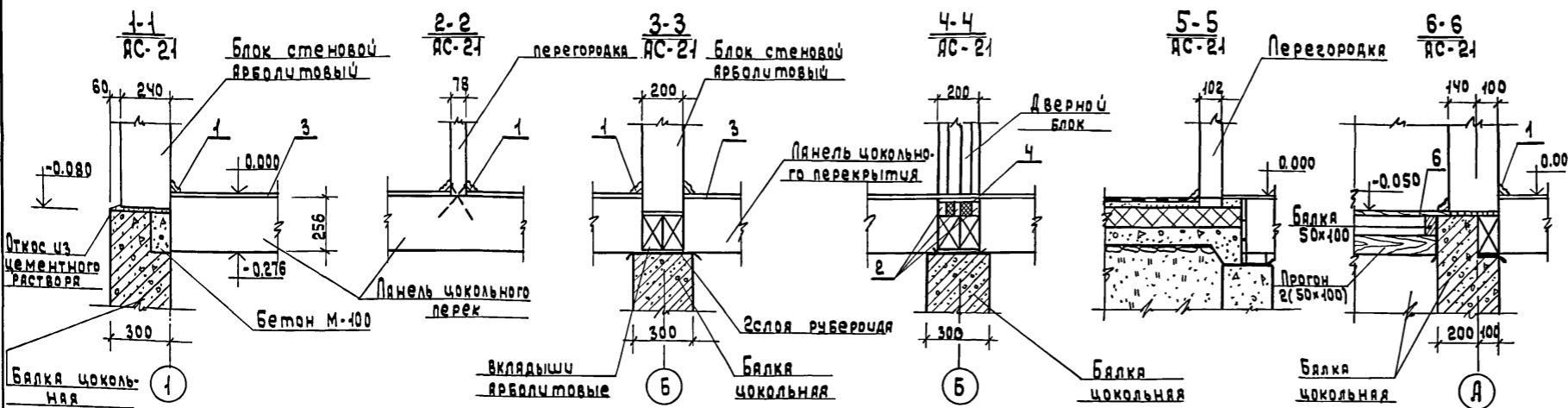
И.И.И.И.И.

т.п. 183-115-119/1.2

одноэтажный 4-квартирный  
3-комнатный жилой дом  
План полов  
эспликация полов  
РИПРОЛЕСПРОМ



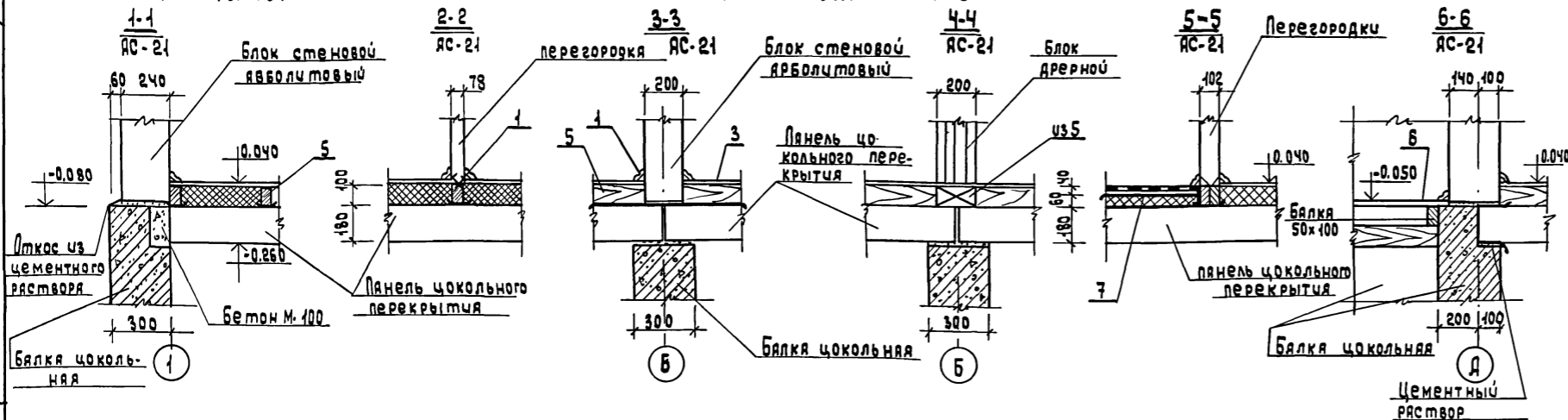
Основной вариант полов: перекрытие из деревянных панелей



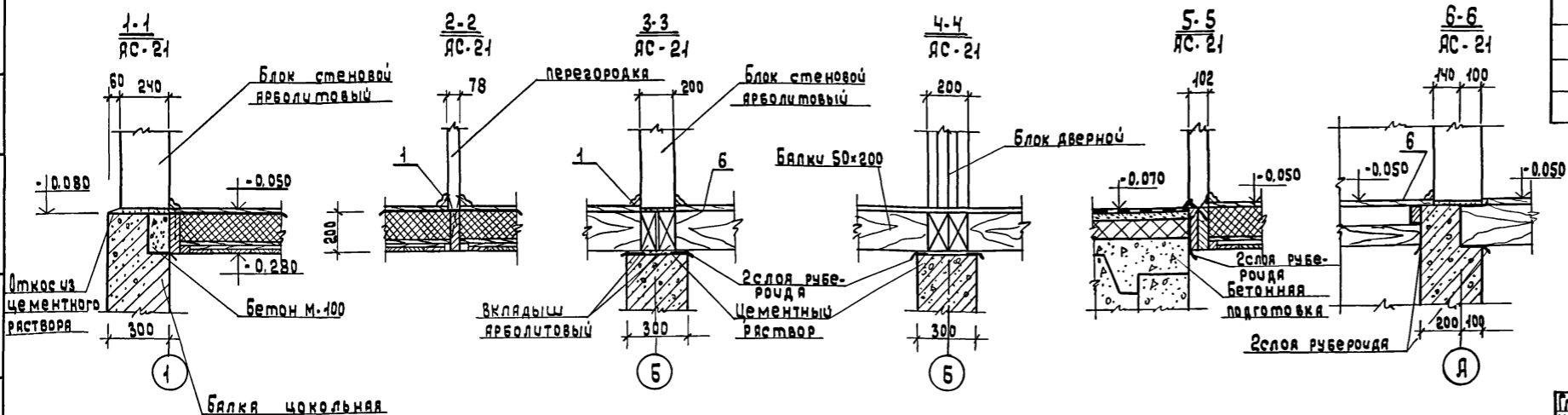
Спецификация

Позиц. 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 м <sup>2</sup>	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	59.40 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 м <sup>2</sup>	83.4		
4	ГОСТ 9573-72 *	минераловатн. плиты м <sup>3</sup>	8.5		
7	ГОСТ 22950-78	плиты минераловатные повышенной жесткости	0.5м		
Вариант полов: перекрытие из деревянных бляок					
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 м <sup>3</sup>	15.0		

Вариант полов: перекрытие из трехслойных явоблицовочных панелей



Вариант полов: перекрытие из деревянных бляок



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

Гл.инж.п. А.В.Гордун  
Нач.отд. Тупов  
Гл.спец. Горчаков  
Рук.групп. Стреляков  
Вед.инж. Зярярова  
Ст.инж. Мещеряков

м.п. 183-115-119/1.2 ЯС

Привязан:

13-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом. Стадия Лист Листов Р 22

Узлы примыкания полов

ГИПРОДЕСПРОМ

18258-01 25

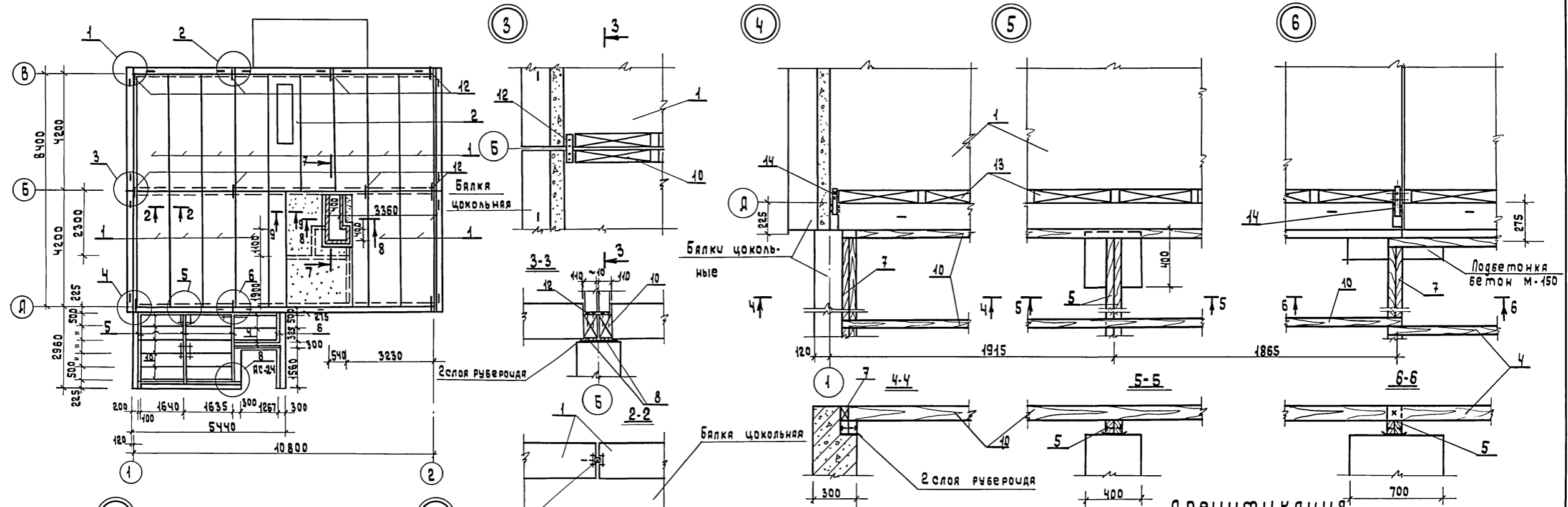
Альбом I

проект 183-115-119/1.2

Титуловый

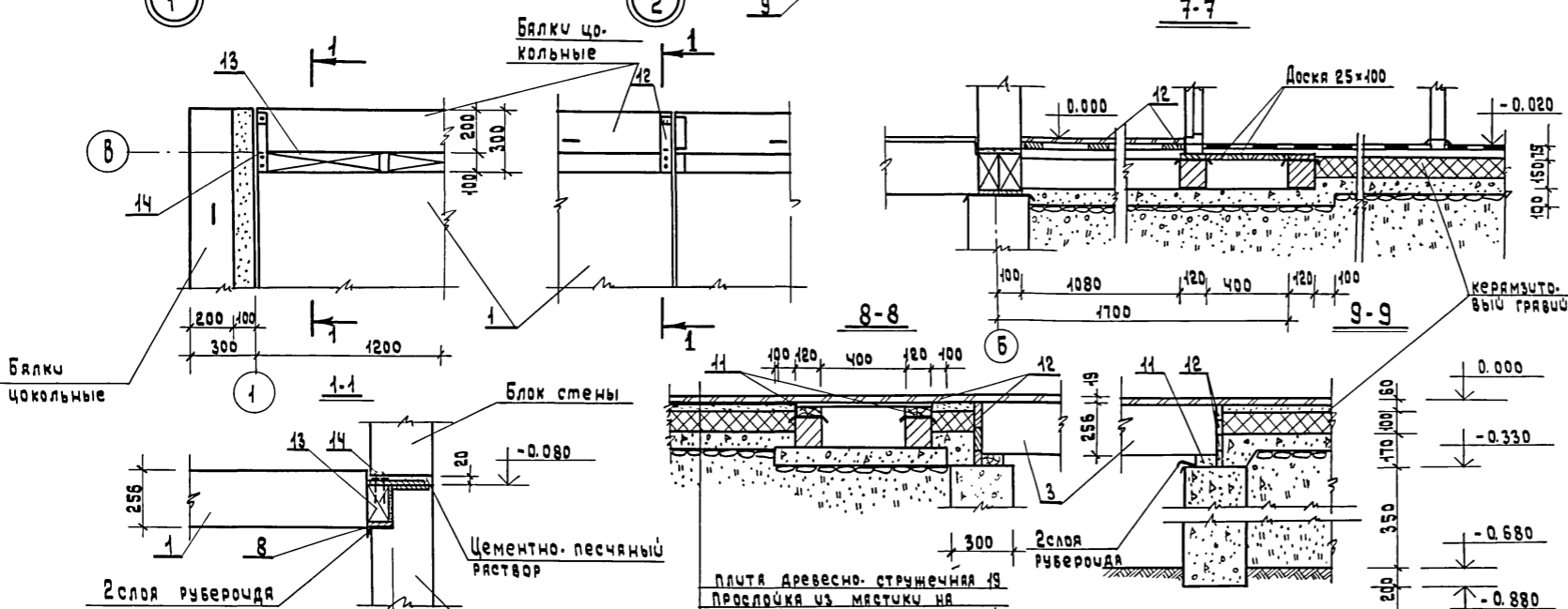
Согласовано:

Имя, фамилия, дата, подпись



СПЕЦИФИКАЦИЯ

поз. обоз.	обозначение	наименование	кол-во шт.	масса едич.	примеч.
1	Альбом II лист 1	ПЦ-1 Панель	14		
2	" " 2	ПЦ-2 "	1		
3	" " 3	ПЦ-3 "	2		
Детали деревянные					
4	ГОСТ 8486-66 хх	59-17 Бляка 50x100x1670	5		
5	"	59-26 прогон 50x100x2560	6		
6	"	59-14 " 50x100x1400	2		
7	"	59п вкладыш 50x100x450	18		
8	"	09п подкладка 16x100 п.м.	44.0		
9	"	832п рейка 28x28 п.м.	72.0		
10	"	59-35 бляка 50x100x3470	6		
11	"	59п доска подкладка 50x100 п.м.	11.0		
12	"	29п Доска 25x100 п.м.	33.0		
Прочие материалы					
13	Альбом III лист 27	63-5-10 Вкладыш арболитовый 100x180x500	72		
14	Альбом I лист АС-30	Я-2. Янкер	12		
15		Бетон марки 100	1.5		



Плита древесно-стружечная 19  
 Прокладка из мастики на водостойких вкладышах 1  
 Стяжка из цементно-песчаного раствора 40  
 Гравий керамзитовый с объемной массой 400 кг/м³ 100  
 Подстилающий слой из бетона марки 100 80  
 Грунт уплотненный со слоем утрамбованного щебня

Привязан  
 Имя, фамилия, дата, подпись

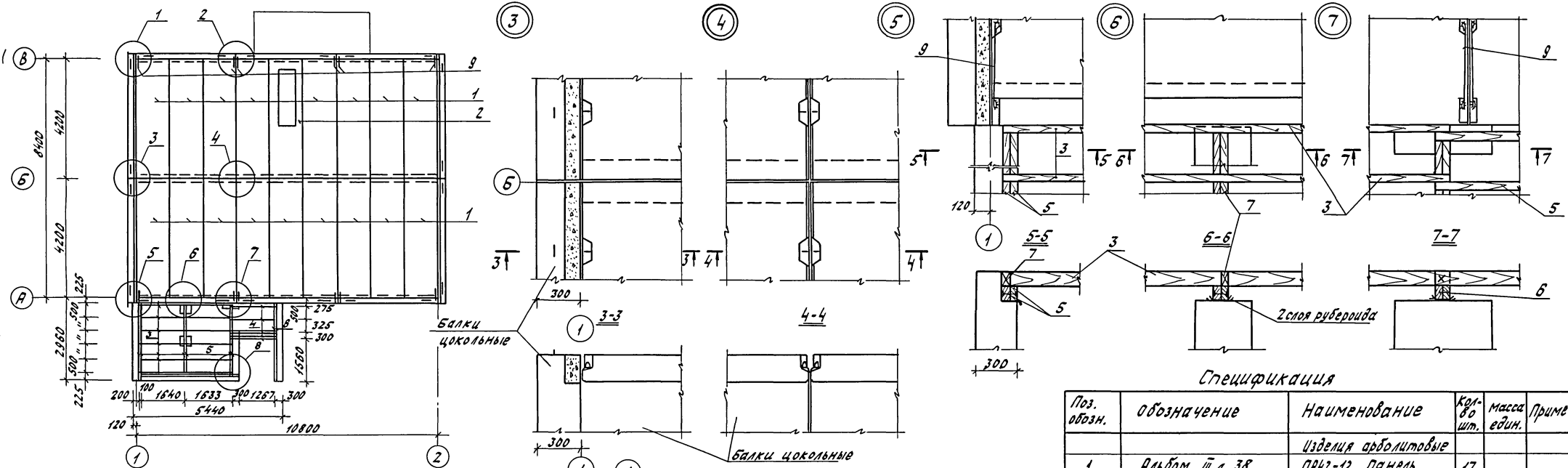
м.п. 183-115-119/1.2 АС

Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.  
 Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы.

Страница	Лист	Листов
Р	23	

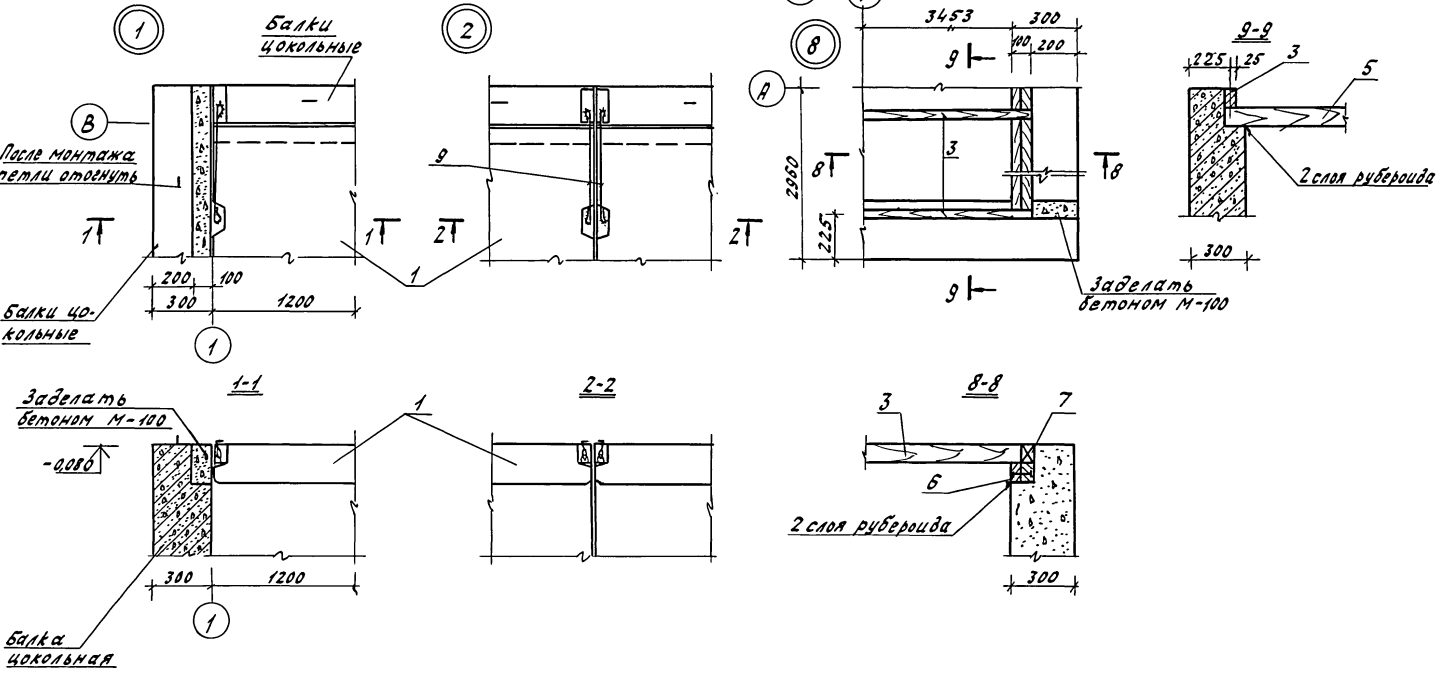
ГИПРОЛЕСПРОМ

Согласовано: \_\_\_\_\_  
Инж. А.А. Платов и др. \_\_\_\_\_  
Титульный проект 183-115-119/12 Альбом I



Спецификация

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.ин.	Примеч.
		Изделия арболитовые			
1	Альбом ш. л. 38	ПР42-12 Панель	17		
2	" л. 42	ПР42-12 "	1		
		Детали деревянные			
3	ГОСТ 8486-66*х	Балка 50x100x3470 шт	6		
4	" л.	Балка 50x100x1670 шт	5		
5	ГОСТ 11047-72	Прогон 50x100x2560 шт	6		
6	"	" 50x100x1400 шт	2		
7	"	Вкладыш 50x100x450 шт	18		
		Материалы прочие			
8		Бетон М100 м <sup>3</sup>	0,4		
9	ГОСТ 2590-71*	ар-ра ф10АЭ кг	7,5		



Инж.пр. Руденко  
Нач. отд. Титов  
Л.Костюк Горчаков  
Рук. групп Стрелкова  
Инж. Захарова  
Ст. инж. Мещеряков

т.п. 183-115-119/12 АС

Объект: Привязан

Монтажная схема цокольного перекрытия. Узлы. (вариант - панели арболитовые)

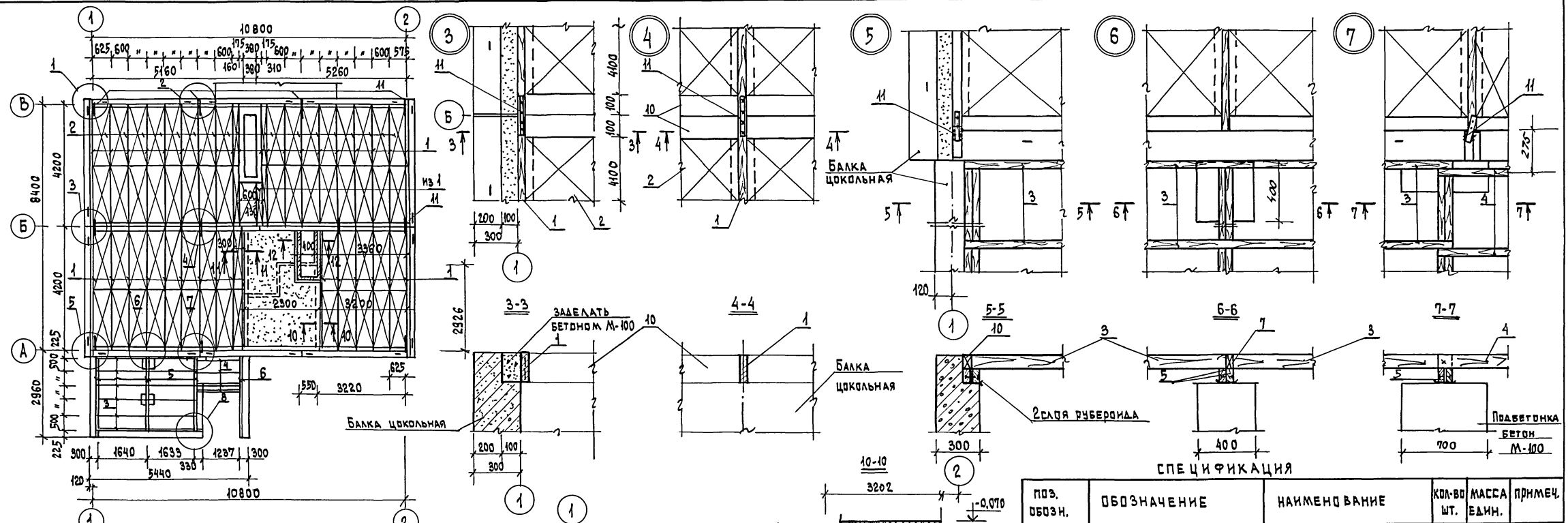
Страницы: 1 из 1

Лист: 24

ГИПРОЛЕСПРОМ

Альбом I

Типовой проект 183-115-119/1.2

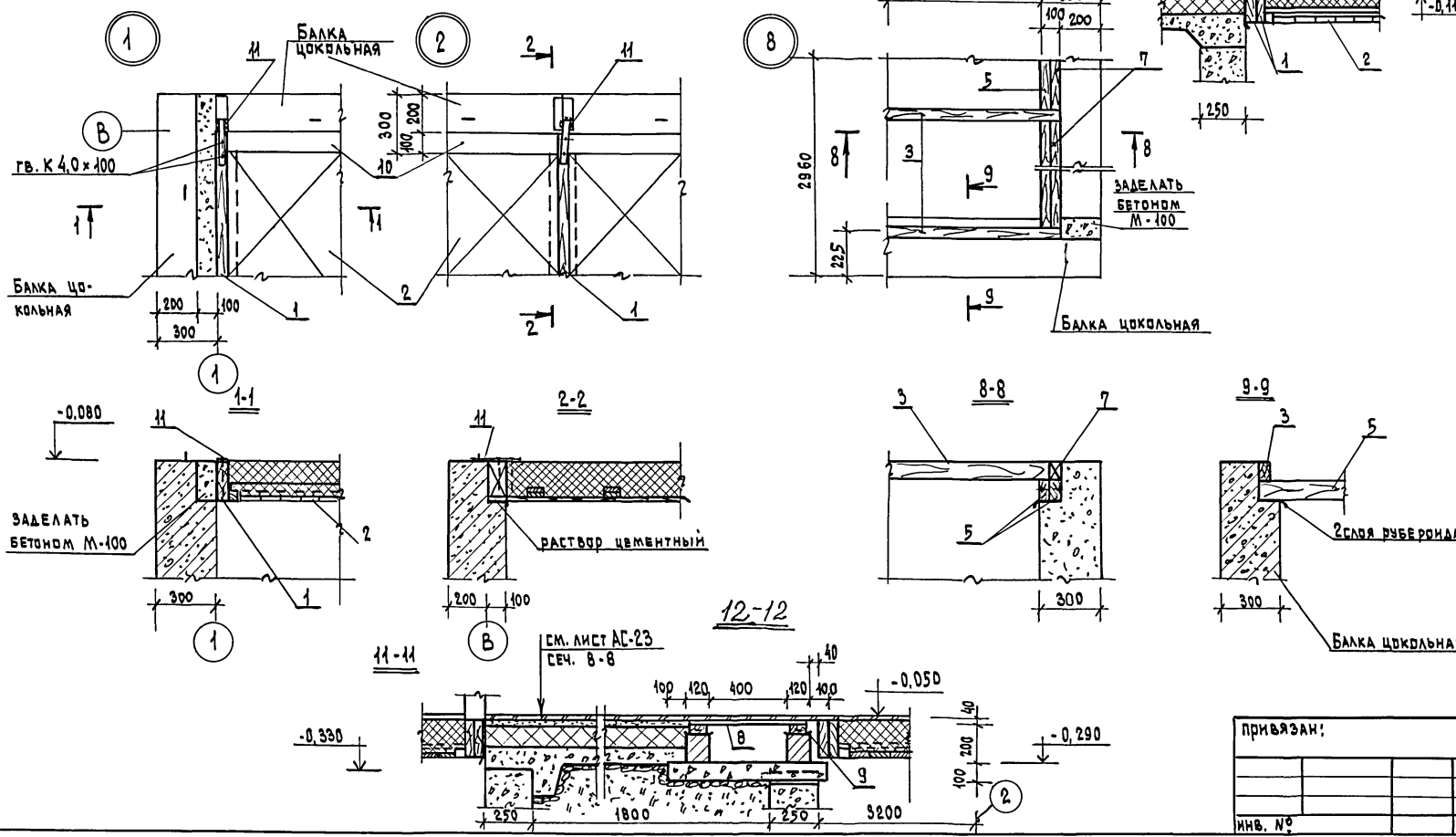


СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ. 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	"	Доска шита, настилка п.м. 25×100	8,5		
9	"	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 <sup>3</sup>	1,0		

СОГЛАСОВАНО:

ИМЬ. № ПОДАЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №



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

м.п. 183-115-119/1.2 АС

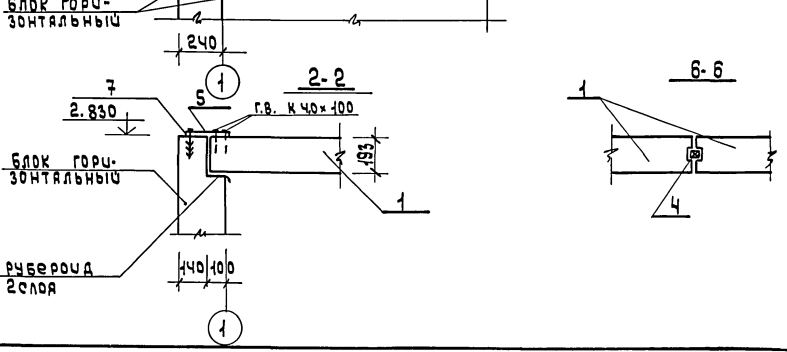
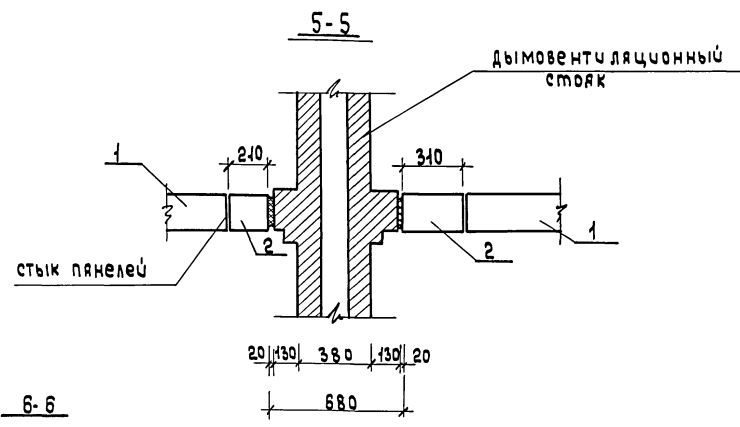
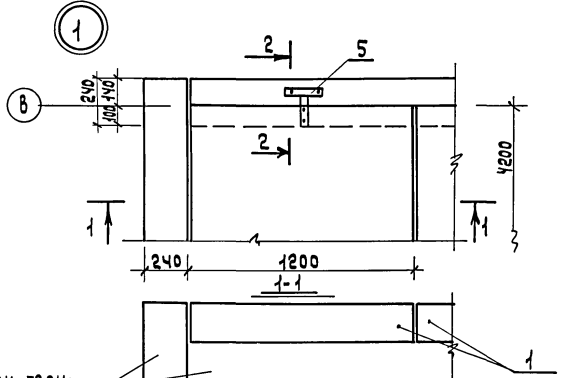
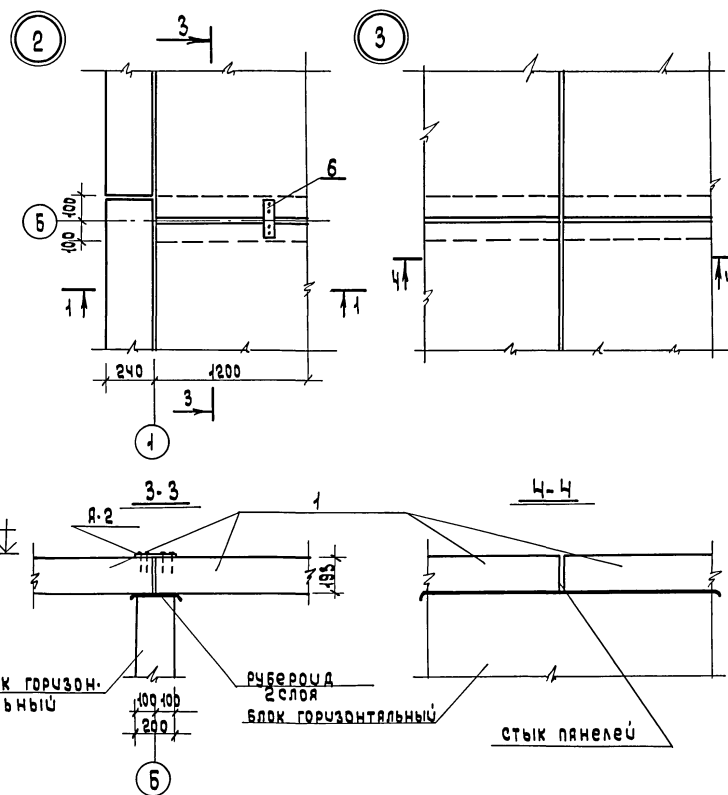
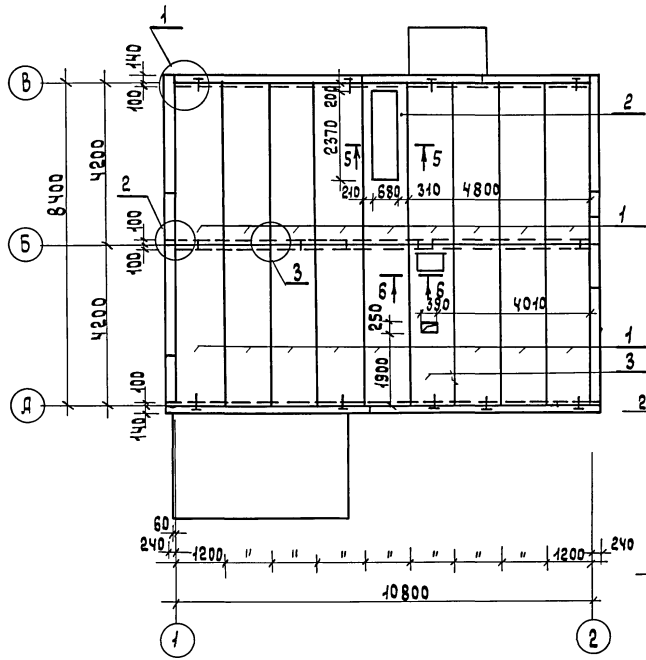
ПРИВЯЗАН:  
 ИМЬ. №

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

Спецификация

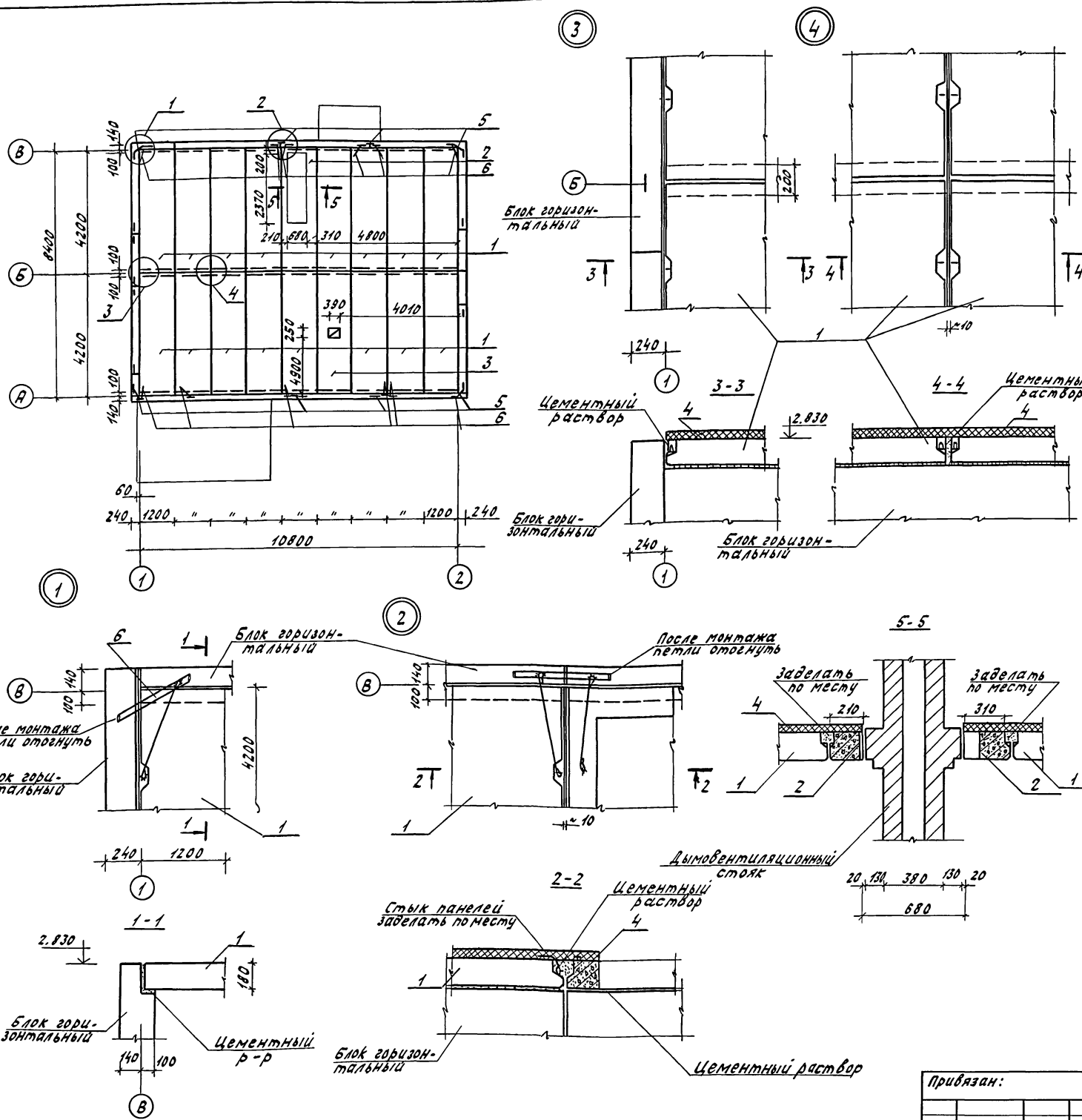
Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. т	Примечание
Узлы деревянные					
1	яльбом II Л. 4	ПЧ-1 панель чердачного перекрытия	16		
2	" Л. 5	ПЧ-2 "	1		
3	" Л. 6	ПЧ-3 "	1		
Детали деревянные					
4	Гост 11047-72	832п рейка 28x28п.м.	72.0		
Металлические изделия					
5	Яльбом I л. ЯС-30	Я-1	шт.	8	
6	" "	Я-2	шт.	4	
7	" "	ерш Ф 18А-1 2=120 шт.	16		

Яльбом I  
 Туповой проект 183-115-119/1.2



Личн. п. ЯВУГАР	м.п. 183-115-119/1.2 ЯС			
Нач. отд. ТУТОВ				
Гл. спец. ГОРЯКОВ				
Рук. гр. СТРЕКАЛОВ				
Ст. инж. БОГОМОЛОВА				
Ст. инж. МЕЩЕРЯКОВ				
Привязан	Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стрела	Лист	Листов
	Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы	Р	26	
ИНВ. N		ТИПРОЕСПРОМ		

Альбом I  
 Типовой проект 183-115-119/1.2



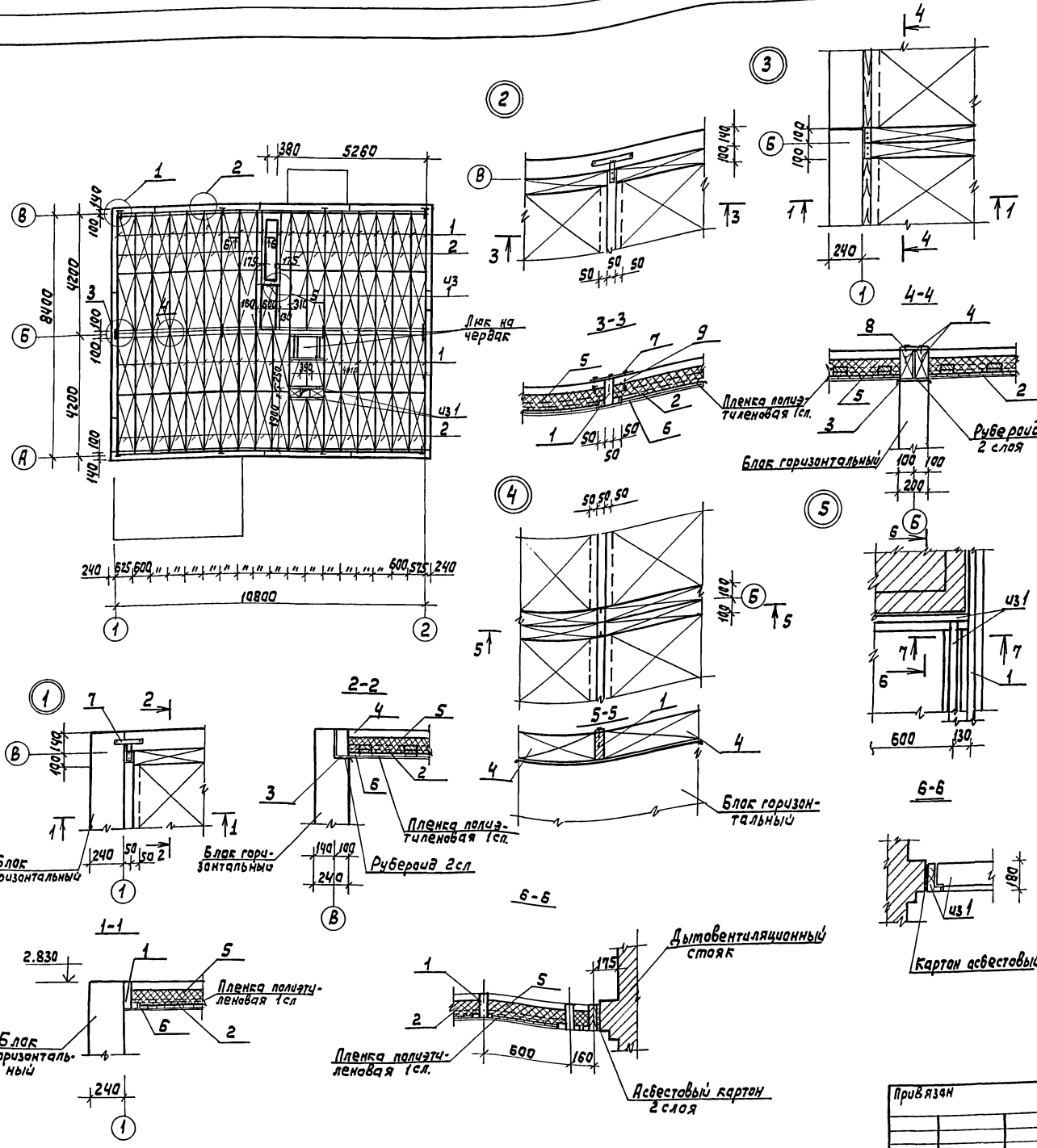
Спецификация

Позиц. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса в.т.	Примечание
Изделия арболитовые					
1	Альбом ш. л. 38	ПА-42-12 Панель	16		
2	" ш. л. 40	ПА-42-12 "	1		
3	" ш. л. 42	ПА-42-12А Панель	1		
Прочие материалы					
4	ГОСТ 9573-72 *	Минераловатные плиты δ=100мм δ=100кг/м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	9,1		
Металлические изделия					
5	ГОСТ 2590-71*	АР-РА Ф 10А-I кг	-	7,5	
6	ГОСТ 103-76	-5x50x900 кг	8	1,8	

Лин.пр.	А.И.Игор	С
Нач.отв.	Т.И.Тов	С
И.спец.	Г.И.Гончар	С
Инж.гр.	С.И.Смирнов	С
Ст.инж.	Б.И.Богданов	С

т.п. 183-115-119/1.2 АС

Привязан:	Одноэтажный 1квартирный	Стандарт	Лист
	3комнатный жилой дом	Р	27
	Монтажная схема чердачного перекрытия. Узлы (вариант-панель арболитовая)	ГИПРОЛЕСПРОМ	



Спецификация

Позиц. табл. №	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса в т.	Примечание
		Изделия деревянные			
1	Альбом II л. 7	61-42 Балка 50х180х4200 шт.	41		
2	" II л. 8	щ-20 щит перекрытия	70		
		Детали деревянные			
3	гост 11047-72	подкладка 16х100 п.м	45,0		
		Ярболитовые изделия			
4	Альбом II л. 27	33-60 Вкладыш 100х180х550 шт.	72		
		Прочие изделия			
5	гост 9573-72 *	Плиты минераловатные δ=120 мм	105		прим. 18,0 м <sup>3</sup>
6	гост 5266-81	Листы гипсокартонные δ=10 мм	91,0		
		Металлические изделия			
7	Альбом I л. АС-30	А-1	шт. 8		
8	Альбом I л. АС-30	А-2	шт. 4		
9	Альбом I л. АС-30	ёрш Ø8 L=120 мм	шт. 16		

Таблица толщин утеплителя в чердачном перекрытии

Материал утеплителя	При наружной температуре	
	-30°C	-40°C
Плита минераловатная γ=100 кг/м <sup>3</sup> по гост 9573-72 *	120 мм	150 мм

Лин.пр. А.В.Г.В.Д.Р.	Лин.пр. А.В.Г.В.Д.Р.	Лин.пр. А.В.Г.В.Д.Р.	Лин.пр. А.В.Г.В.Д.Р.
Нач. отд. Титов	Нач. отд. Титов	Нач. отд. Титов	Нач. отд. Титов
Гл. свек. Горчаков	Гл. свек. Горчаков	Гл. свек. Горчаков	Гл. свек. Горчаков
Рук. гр. Стрелкова	Рук. гр. Стрелкова	Рук. гр. Стрелкова	Рук. гр. Стрелкова
Ст. инж. Богомолов	Ст. инж. Богомолов	Ст. инж. Богомолов	Ст. инж. Богомолов
Ст. инж. Мещерякова	Ст. инж. Мещерякова	Ст. инж. Мещерякова	Ст. инж. Мещерякова

м.п. 183-115-119/1.2 АС

Привязан	Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
Инв. №	Манганная схема чердачного перекрытия. Узлы. Вариант. Балки деревянные	Р	28	

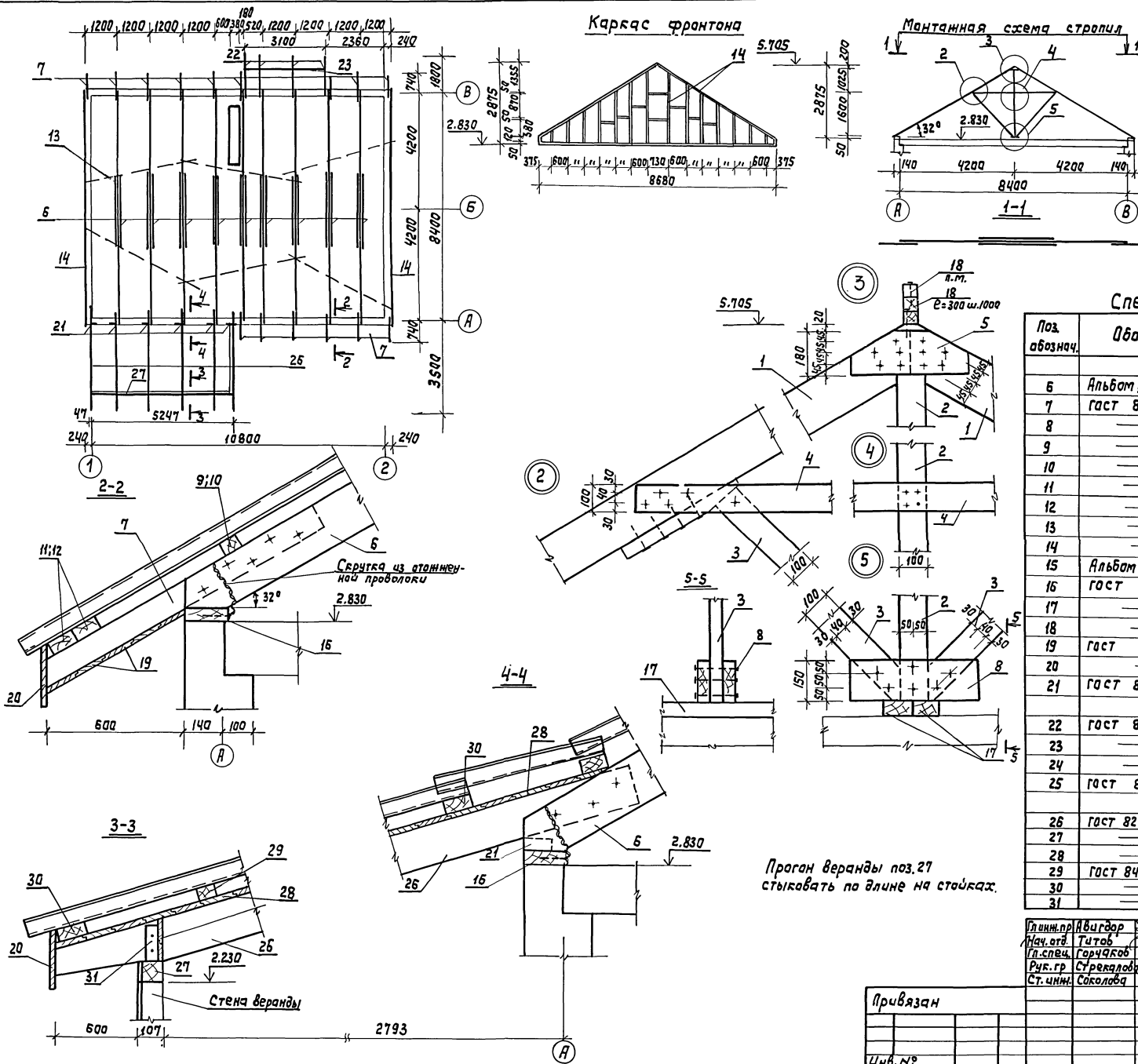
Гипролеспротом

Альбом I

Титуловый проект 183-115-119/1.2

Согласовано:

Имя, фамилия, начальство, дата, должность



### Спецификация деталей на 1 комплект стропил СД-84

№ п/п	Марка	Наименование	Размеры в мм	Ед. изм.	Кол.
			Т ш д л.		
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.
	<b>Детали деревянные</b>				
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-3/1
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 шт	9/4		
15	Альбом II л.10	06100 Окно фронтона	2		
16	ГОСТ 8486-66 **	512П Мащерафт 50x150	22,2		
17	" "	59П Подкладка 50x100 шт	22,2		
18	" "	54-25 Брусок канькавола 50x50x2500	11		
19	ГОСТ 8242-75	Доски подшивки свесов стропил и фронтона 13х94мм	33,50		
20	" "	Надловая доска 22x194мм	5,57		
21	ГОСТ 8486-66 **	59П Подкладка под стропила 59П веранды 50x100x300	6		
	<b>Детали железные</b>				
22	ГОСТ 8242-75	859-25 Стропила 44x144x2500	4		
23	" "	889-32 Прогон 94x94x3100	1		
24	" "	009П Доски настила 13х94	8,55		
25	ГОСТ 8486-66 **	54-18 Обрешетка 80x50x1800	6		
	<b>Детали веранды</b>				
26	ГОСТ 8242-75	852-38 Стропила 44x144x3800	6		
27	" "	889П Прогон 94x94	6,5		
28	" "	009П Доски настила 13х94мм	23,40		
29	ГОСТ 8486-66 **	54-25 Обрешетка 50x50x2500	9		см ЯС-3/0
30	" "	59-26 Обрешетка 50x100x2500	15		" "
31	" "	54А Брусок 50x50x130	10		

Длин.пр. *А. Вигдор*  
 Нач. отд. *Титов*  
 Пл. свб. *Горчаков*  
 Рук. гр. *Стрелков*  
 Ст. чинн. *Соколова*

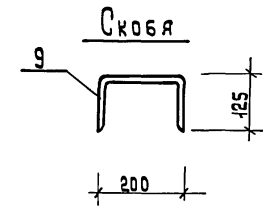
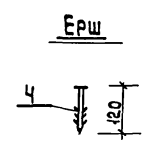
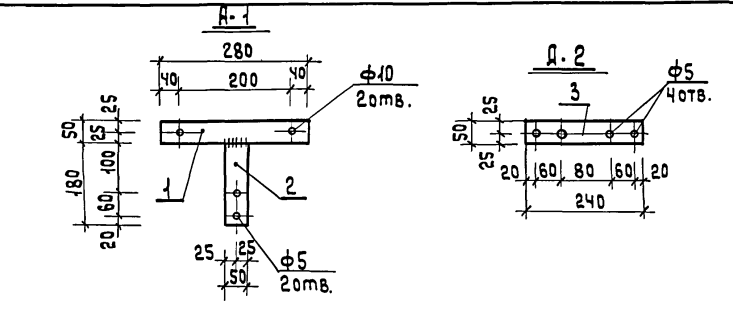
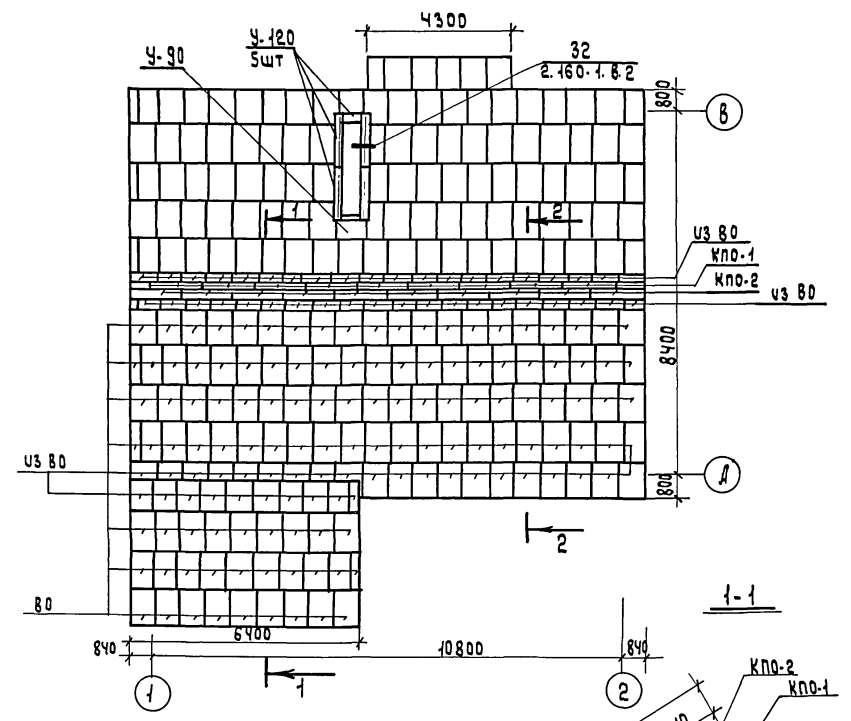
т.п. 183-115-119/1.2 ЯС

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



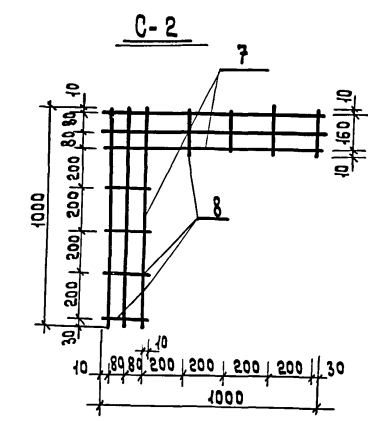
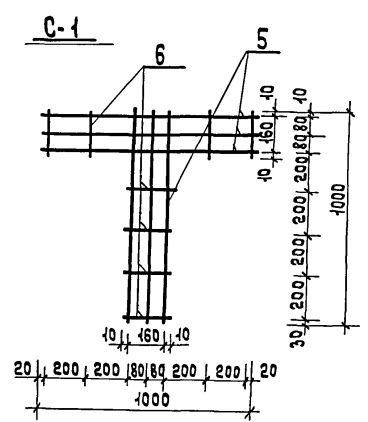
Дальбом I  
Туповоу проект 183-115-119/1.2

**ПЛАН КРОВЛИ**



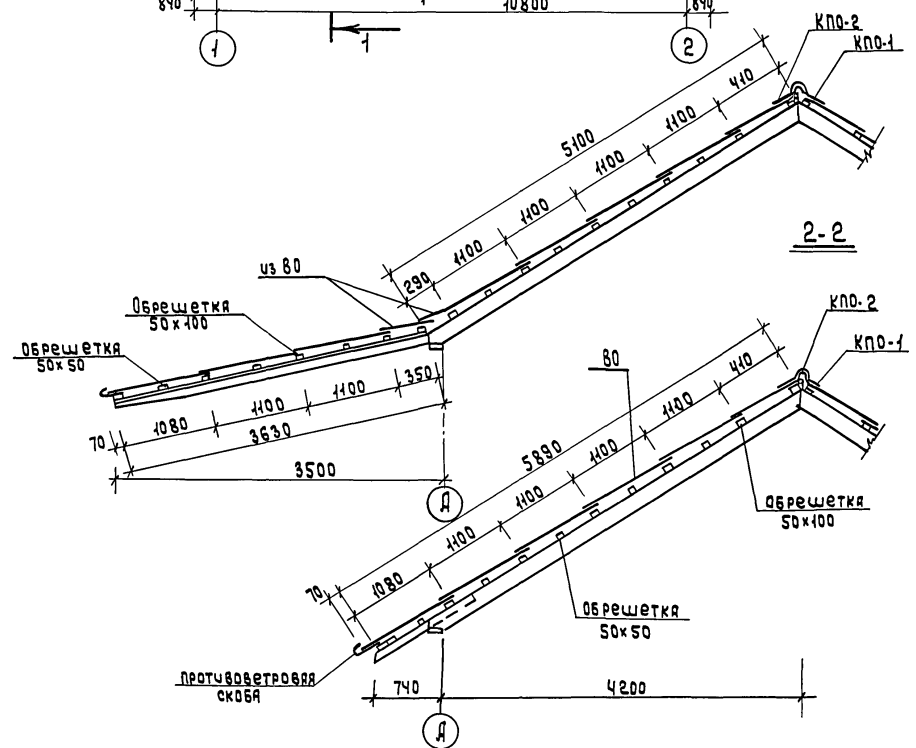
**Спецификация стали**

Марка изделия	№ поз	Ф мм сечен	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали			ГОСТ
						Ф мм сечен	Общая длина м	Масса кг	
А-1	1	-5x50	280	1	0.28	-5x50	0.46	0.9	103-76
	2	-5x50	180	1	0.18		Итого	0.9	
А-2	3	-5x50	240	1	0.24	-5x50	0.24	0.5	
Ерш	4	φ8А-I	120	1	0.12	φ8А-I	0.12	0.1	
	5	φ6А-I	1000	6	6.0	φ6А-I	7.44	1.7	
С-1	6	φ6А-I	180	8	1.44		Итого	1.7	
	7	φ6А-I	1000	6	6.0	φ6А-I	7.44	1.7	
С-2	8	φ6А-I	180	8	1.44		Итого	1.7	
	9	φ12А-I	450	1	0.45	φ12А-I	0.45	0.4	
						Итого		0.4	



**Спецификация к плану кровли**

поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. изм	Примеч.
		Асбестоцементные волнистые листы			
80	ГОСТ 378-76	80		258	
		КОНЬКОВЫЕ ДЕТАЛИ			
КПО-1	" "	КПО-1	10		
КПО-2	" "	КПО-2	10		
		Угловые детали			
У-120	" "	У-120	5		
У-90	" "	У-90	1		



Гл. инж. пр. Явугдар  
Нач. отд. Тупов  
Гл. спец. Горчяков  
Рук. гр. Стрекалова  
Ст. инж. Соколова  
Ст. инж. Мещерякова

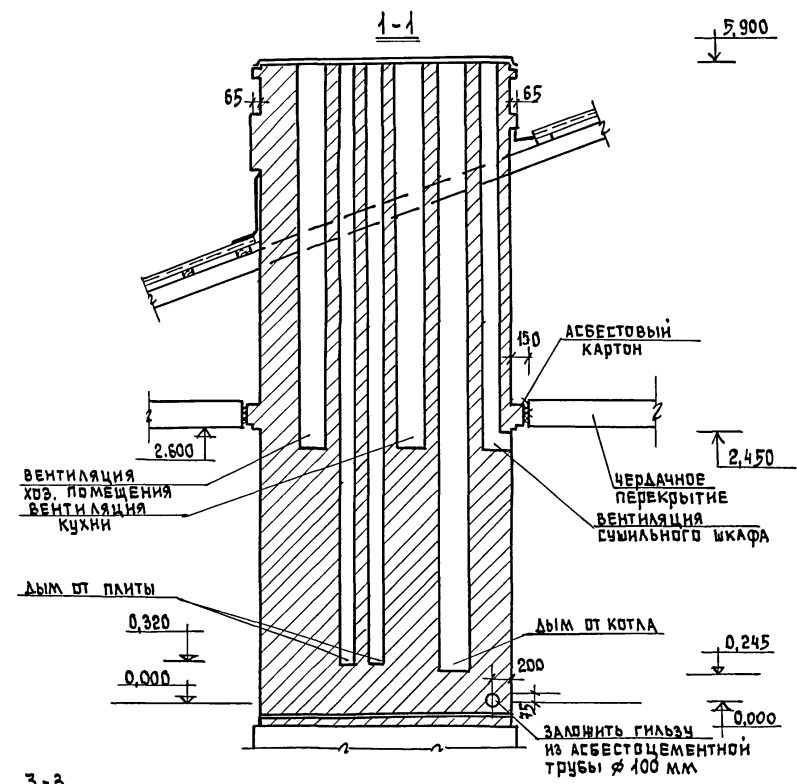
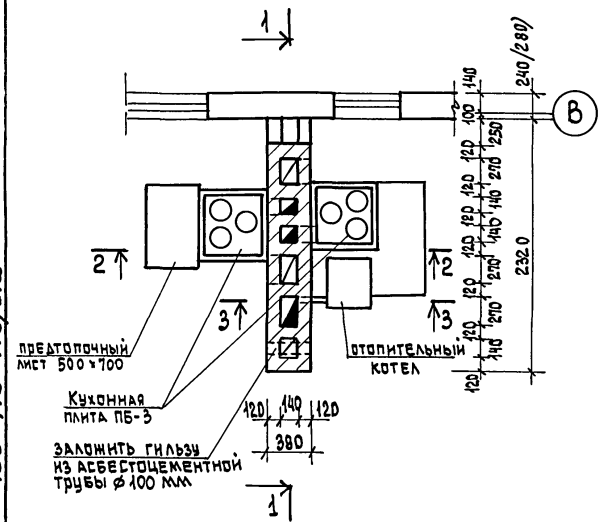
м.п. 183-115-119/1.2

АС

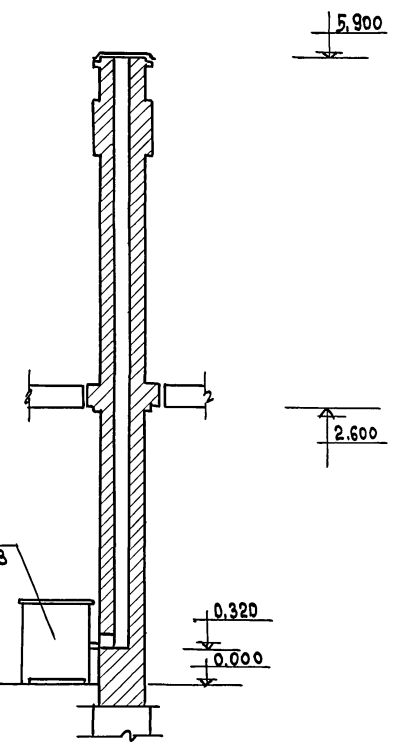
Привязан	Инв. н	Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
			Р	30	
		План кровли. Металлические изделия	ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом I  
Типовой проект 183-115-119/1.2

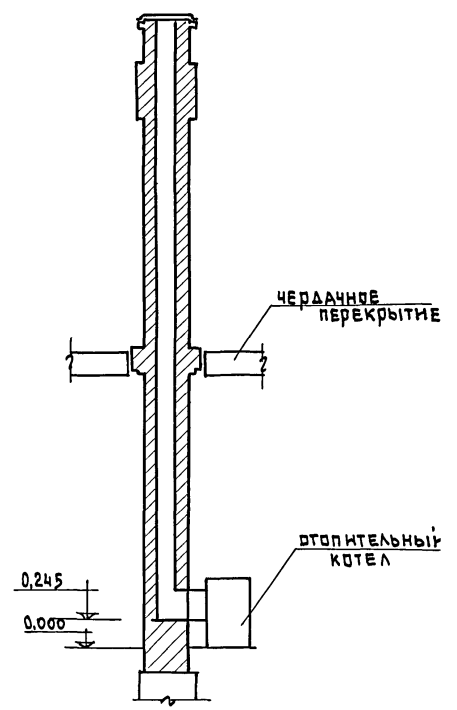
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



2-2



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОЯК

ПОР. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8426-76	КИРПИЧ КРАСНЫЙ М100 65 x 120 x 250	2120		
2		ГЛИНА	м <sup>3</sup>	0,6	
3	ГОСТ 8736-77	ПЕСОК	м <sup>3</sup>	0,3	
4	РТУ РСФСР 877-68	ДВЕРЦА ПРОЧИСТНАЯ 130 x 130	шт	3	
5	РТУ РСФСР 875-68	ДЫМОВАЯ ЗАДВИЖКА 130 x 130	шт	2	
6	"	ДЫМОВАЯ ЗАДВИЖКА 130 x 270	шт	1	
7	ГОСТ 14918-69	ПРЕДОПОЧНЫЙ ЛИСТ 500 x 1000	шт	1	
8	"	ПРЕДОПОЧНЫЙ ЛИСТ 500 x 1000	шт	1	
9		АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРУБА Ø 100мм L=380мм	шт	1	

1. Пол под кухонной плитой и отопительным котлом необходимо изолировать асбестовым картоном толщ. 12мм с обивкой сверху кровельной сталью.
2. На деревянном полу перед топочной дверкой прибить металлический лист размером 500 x 1000.
3. Производство и приемку работ отопительных печей и вентиляционных каналов производить в соответствии со СНиП III-V-4-72.
4. Устройство кровли около дымовых печей производить в соответствии со СНиП III-20-74 /кровля, гидроизоляция и пароизоляция. Правила производства и приемки работ/.
5. Противопожарные мероприятия выполнять согласно СНиП II-33-75.
6. Кладку дымовентиляционных стояков выполнять из обыкновенного красного кирпича М100 на глино-песчаном растворе.
7. Кладку дымовентиляционных стояков производить в соответствии со СНиП III-17-78 "Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ".
8. Размеры в скобках даны для tн = -40°С.

СОГЛАСОВАНО:  
"08" МЕРШАКОВА  
ИМВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

гл. инж. пр.	АВГУСТОВ								
нач. отд.	ТИТОВ								
гл. спец.	ГОРЧАКОВ								
рук. групп.	СТРЕКАЛОВА								
ст. инж.	МЫЛЬНИКОВА								
ст. инж.	МЕШЕРЯКОВА								

м.п. 183-115-119/1.2 АС

привязан:									
имв. № подл.									

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом  
ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЯК  
ГИПРОЛЕСПРОМ  
р. 31

## Ведомость рабочих чертежей оснабного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
0В-1	Общие данные	
0В-2	Отопление и вентиляция. План,	
0В-3	Схема трубопроводов отопления	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
1.494-32	Занты и диффлекторы	
2.190-1/172 в. I, II	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий	
2.400-4 в. 1,2	Детали тепловых изоляций-трубопроводов и оборудования	
4.304-69	Средства крепления трубопроводов и нагревательных приборов	

Наименование	Показатели при расчетной температуре					
	-30°			-40°		
	по вертикальным панелям	по балкам	по арматурным панелям	по вертикальным панелям	по балкам	по арматурным панелям
Площадь здания, общая, м <sup>2</sup>	81,3			81,3		
Чувствительный расход тепла на отопление на 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	164,8	161,3	167,3	182,0	173,4	177,1
Расчетный расход тепла ккал/час на отопление	13400	13110	13600	14800	14100	14400

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
Гл. инж. пр. *А.Е.* [Авиатор Н. П.]

Проект разработан для строительства в районах с расчетными температурами наружного воздуха -30°С, -40°С. Согласно строительной части проекта стены здания приняты арболитовые с двух сторон асфальтобетонным раствором. Чердачное и цокольное перекрытия приняты в трех вариантах.

Основные нормативные документы:

СНиП II-3-79 „Строительная теплотехника“  
дополнение к СНиП II-3-79 от 5 апреля 1974 г. за N1-1269  
СНиП II-33-75 „Отопление и вентиляция“  
СНиП II-A.6-72 „Строительная климатология“  
СНиП II-Л.1-71\* „Жилые здания“.

Отопление. Теплоносителем для системы отопления принята вода с температурой 95-70°С. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140А0“. Система отопления двухтрубная с прокладкой подающей магистрали под потолок, обратной - над полом. Отопление дома запроектировано для двух вариантов теплоснабжения. Первый вариант - поквартирное отопление предусматривается от чугунного секционного котла КЧМ-2М, расположенного в хозяйственном помещении. Топливом для котла служит сартирированный антрацит.

Второй вариант - поквартирное отопление предусматривается от емкого газового водонагревателя, установленного в хозяйственном помещении.

Удаление воздуха из системы отопления предусматривается через расширительный бак, расположенный на чердаке. Бак изолируется минераловатными изделиями по тип. чертежам серии 2.400-4.

Проектом учтены дополнительные потери тепла, патриваемые для нагревания инфильтрующего воздуха, поступающего в жилые помещения вследствие естественной вытяжки, не компенсируемой подогретым воздухом по СНиП II-33-75.

Вентиляция. Вентиляция жилых комнат запроектирована естественная вытяжная через помещения кухни, ванной и санузла.

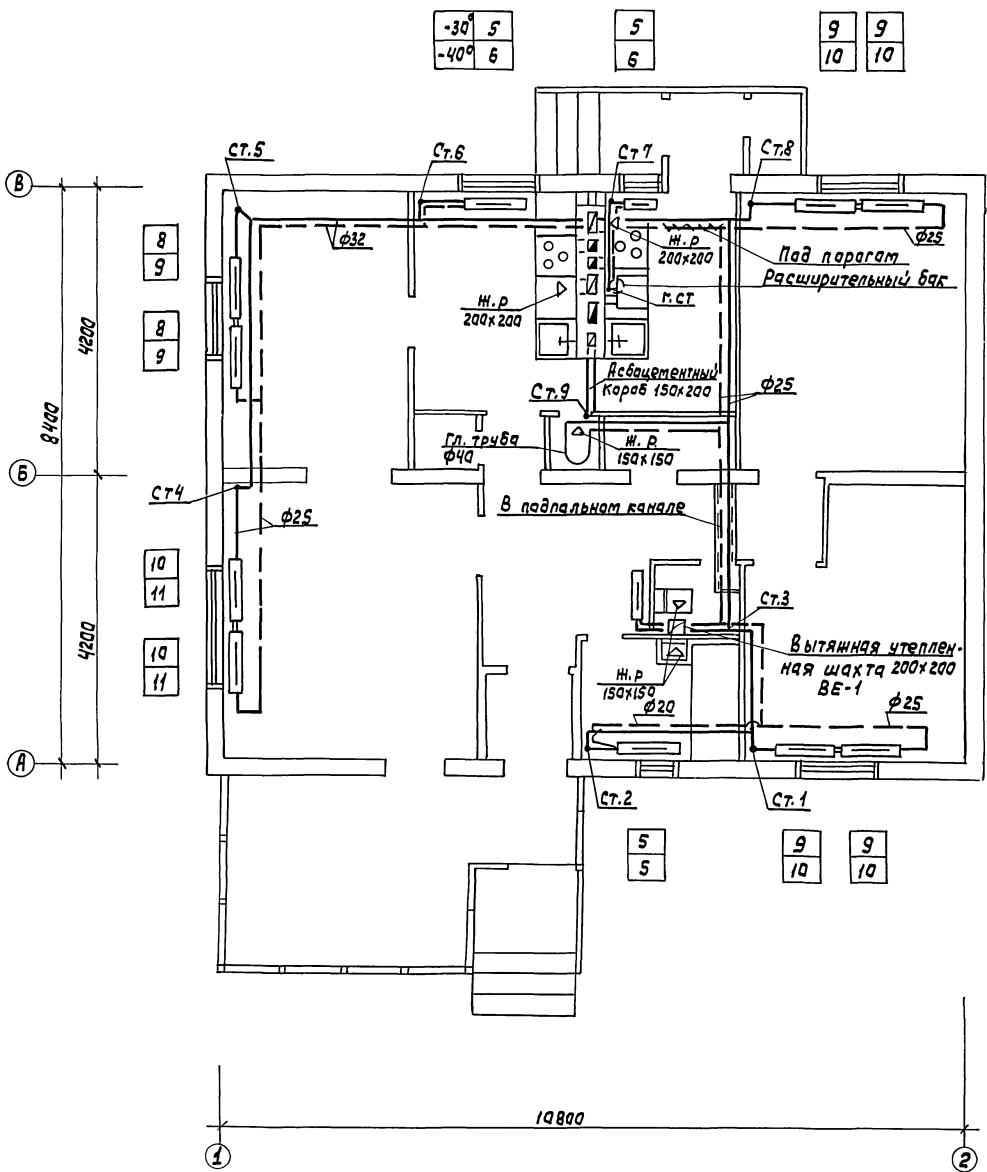
Горячее водоснабжение. Горячее водоснабжение предусмотрено от водонагревателя, расположенного над котлом КЧМ-2М и, как вариант, от проточного газового водонагревателя (см. раздел „ВК“).

Коэффициент теплопередачи „К“ ккал/ч.м<sup>2</sup>.град.

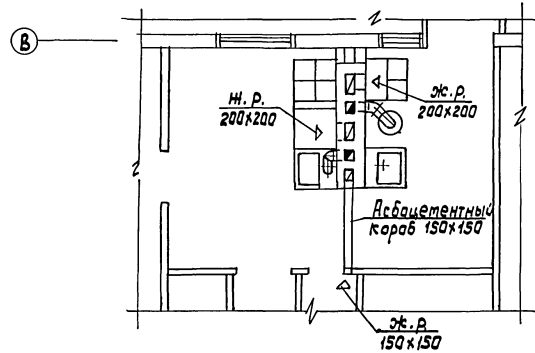
Наименование	Количество					
	-30°			-40°		
	по вертикальным панелям	по балкам	по арматурным панелям	по вертикальным панелям	по балкам	по арматурным панелям
Коэффициент теплопередачи наружных стен	0,8			0,7		
Коэффициент теплопередачи чердачного перекрытия	0,25	0,29	0,26	0,25	0,29	0,26
Коэффициент теплопередачи цокольного перекрытия	0,19	0,24	0,31	0,19	0,24	0,31
Коэффициент теплопередачи окон	2,3			1,7		
Коэффициент теплопередачи дверей	2,0			2,0		

			Привязан:	
Инв. №				08
И.П. Авиатор				
Нач. ав. Т. тов				
Руб. групп. Щербасова				
Инженер Соловьева				
			м.п. 183-115-119/12	
			Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стр. № 1 3
			Общие данные	ГИПРОДЕСПРОМ

Альбом I  
Титов пр. 183-115-119/1.2



Вариант плана с установкой АГВ



Трубопроводы от стен условно отнесены.

С.А. Лисовская  
Гл. инж. Титов  
Инж. Щербаков  
Инж. Слободяев

Г.И.П.	А.Вигдор	Ст.		
Нач. отд.	Титов	Инж.		
Рук. гр.	Щербаков	Инж.		
Инж.	Слободяев	Инж.		
			т.п. 183-115-119/1.2	0В
Привязка			Одноэтажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом	Стация Лист Листов Р 2 3
			Отапление и вентиляция. План.	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. Асбестоцементный 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. №

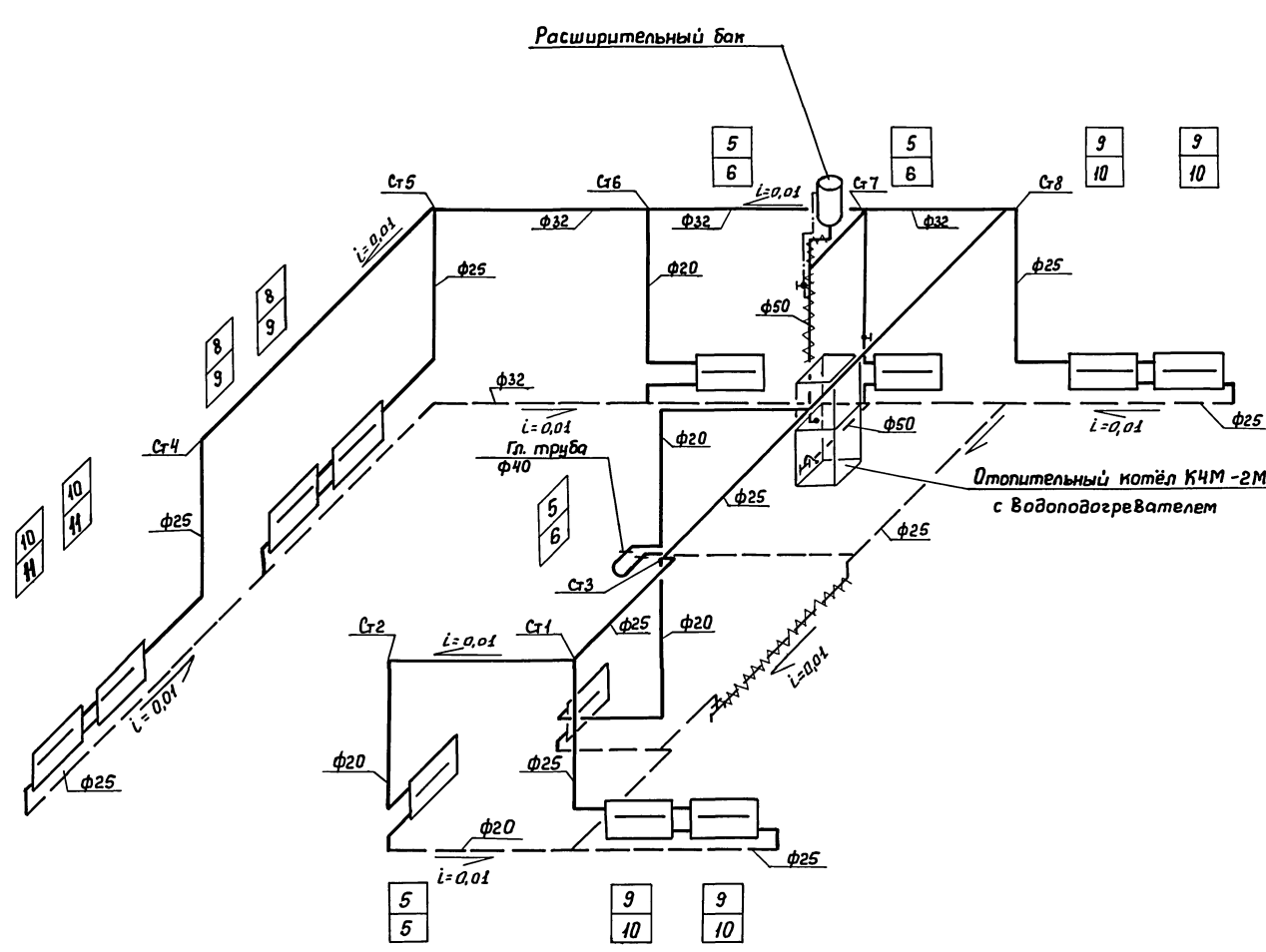


Таблица радиаторов.

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
		ГИПРОДЕСПРОМ		

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	Ед. 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 водопроводных 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 водопроводных труб  $\phi 2,5$

Канализация

Норма водоотведения принимается равной норме водопотребления.

Внутренние сети канализации прокладываются в земле из полнценных 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

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 *А.В.Ивгудор*

			Привязан		
			т.п. 183-115-119/1.2		
			ВК		
			Исполнитель: И.К.Варламов		
			Зонный жилой дом		
			Р 1 5		
			Общие данные		
			ГИПРОЛЕСПРОМ		

Связь с заказчиком: \_\_\_\_\_

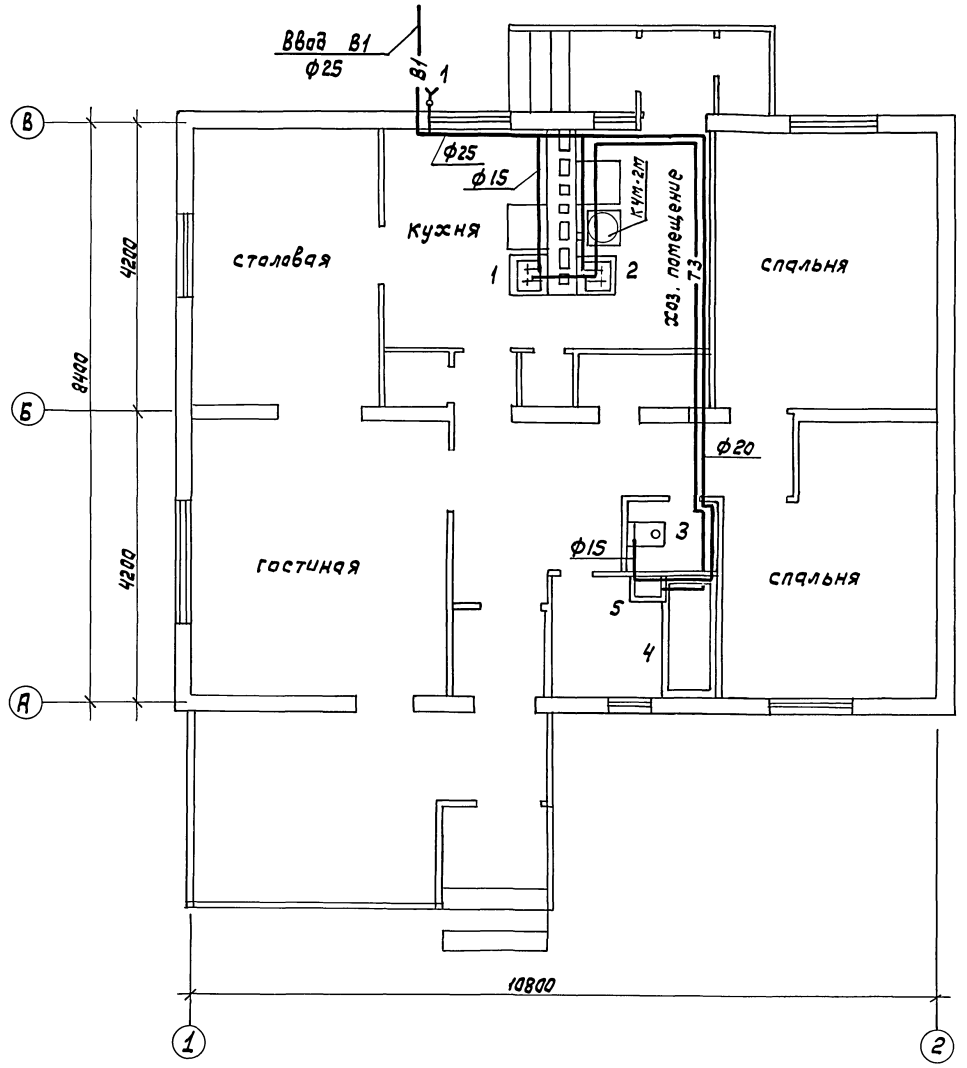
Типовой проект 183-115-119/1.2

Выполнил: \_\_\_\_\_

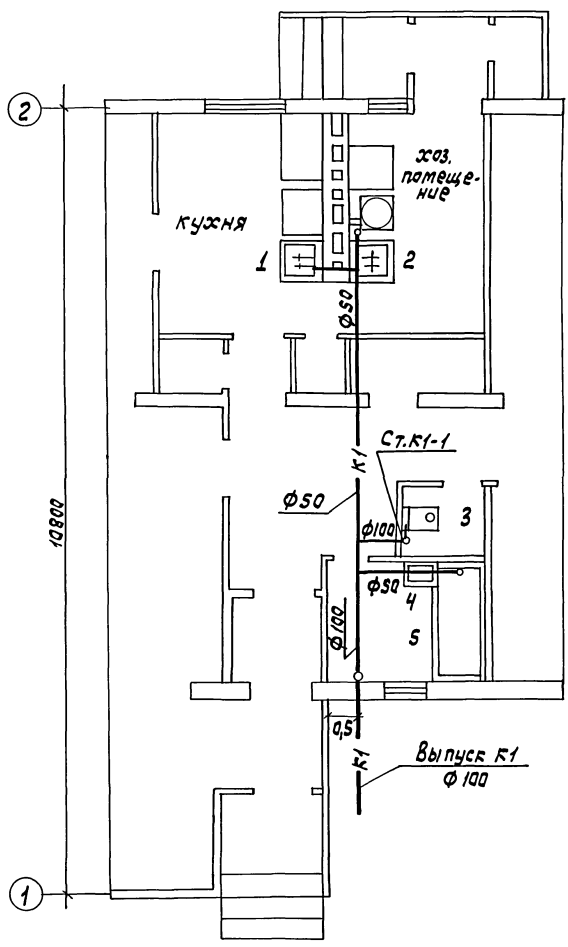
Инж. Ивгудор

Тупиковый проект 183-115-119/1.2 Альбом I

### План сетей В1 и Т3



### Элемент плана сетей К1



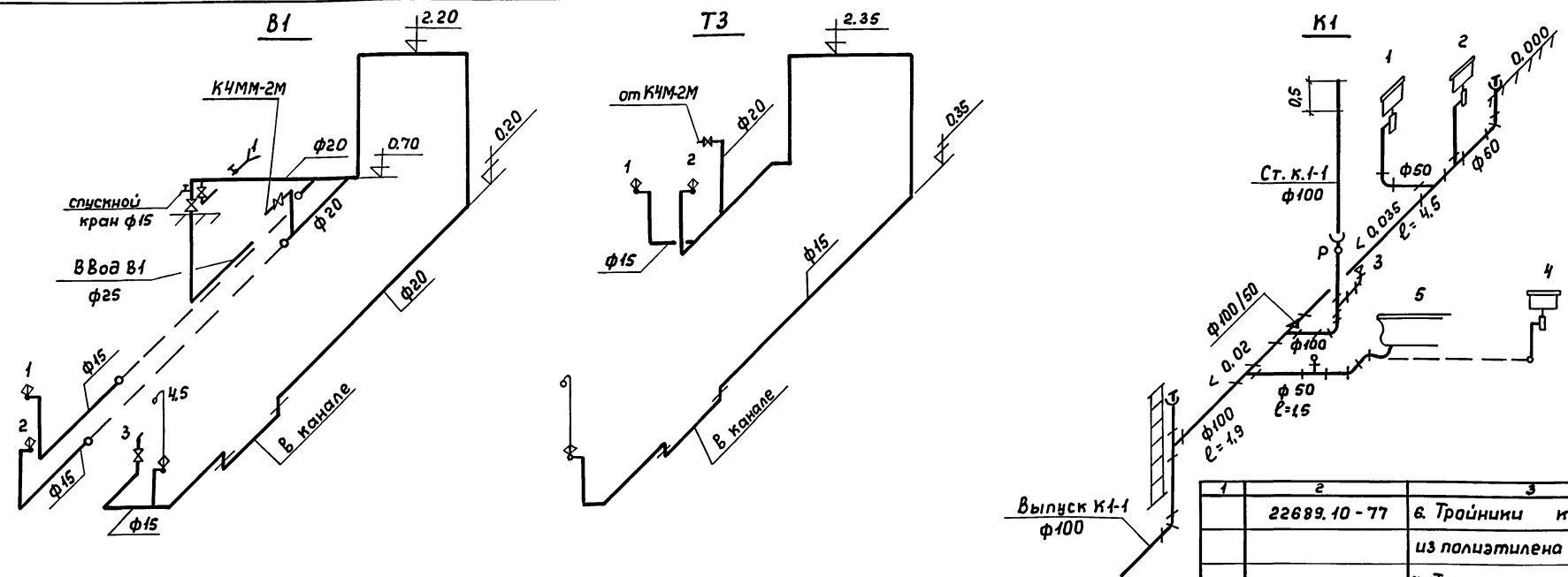
Согласовано:	Горюхов
Л. Канстр.	Попов
Г.О. Арх.	Черныш
О.В.	Степанов

Удобр. Удобр. Л. Попов	Л. Канстр.	Г.О. Арх.	О.В.
------------------------	------------	-----------	------

ГМП	Являев				
Нач. отд.	Туган				
Руч. гр.	Мерсон				
Инжен.	Исторья				
г.п. 183-115-119/1.2					ВК

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

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



**Спецификация**

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.мг.	Примен. (общий вес)
1	2	3	4	5	6
<b>Водопровод</b>					
	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			
		напорные φ 25	30,0	—	—
<b>Горячее водоснабжение</b>					
	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	—	—
<b>Канализация</b>					
	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 полиэти-			
		лена ∠ 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 поли-			
		этилена φ 100	1	0,470	0,470
	22689. 16-77	11. Заглушки из по-			
		лиэтилена φ 100	1	0,180	0,180
		12. То же φ 50	1	0,120	0,120
	23759-79	13. Умывальники не-			
		рамические со сме-			
		сителем и сифоном			
		бутылочным.	1	—	—
	14631-69	14. Мойки стальные эма-			
		лированные со смесителем			
		и сифоном бутылочным			
		с установкой на шкаф-	2	—	—
		чике.			
	1154-80	15. Ванны эмалированные			
		прямооборотные	1	—	—
	22847-77	16. Унитазы керамичес-			
		кие "Компант"	1	—	—

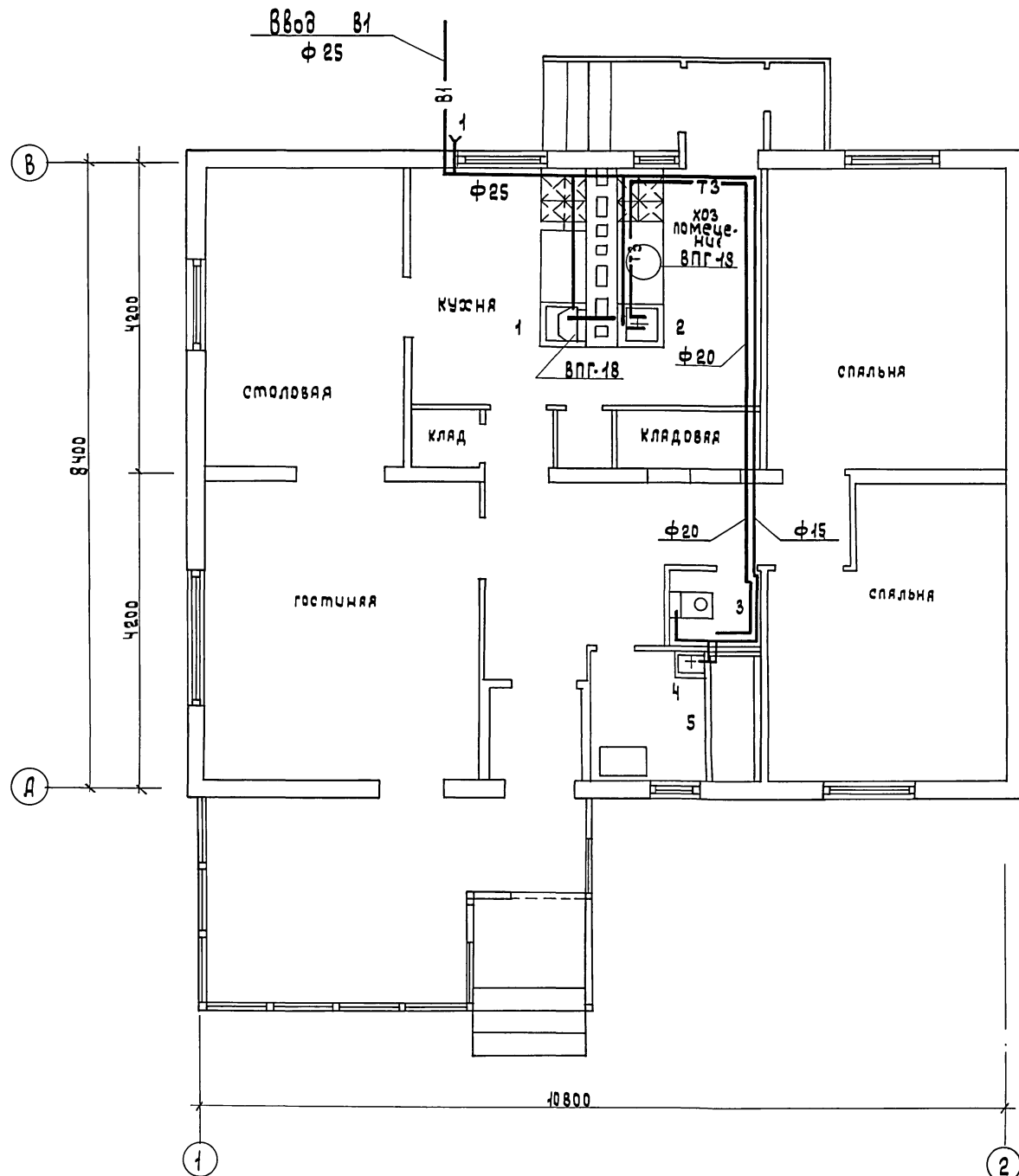
Главный инженер  
 Нач. отд. Тулов  
 Руч. пр. Меерсон

м.п. 183-115-119/1.2  
 ВК

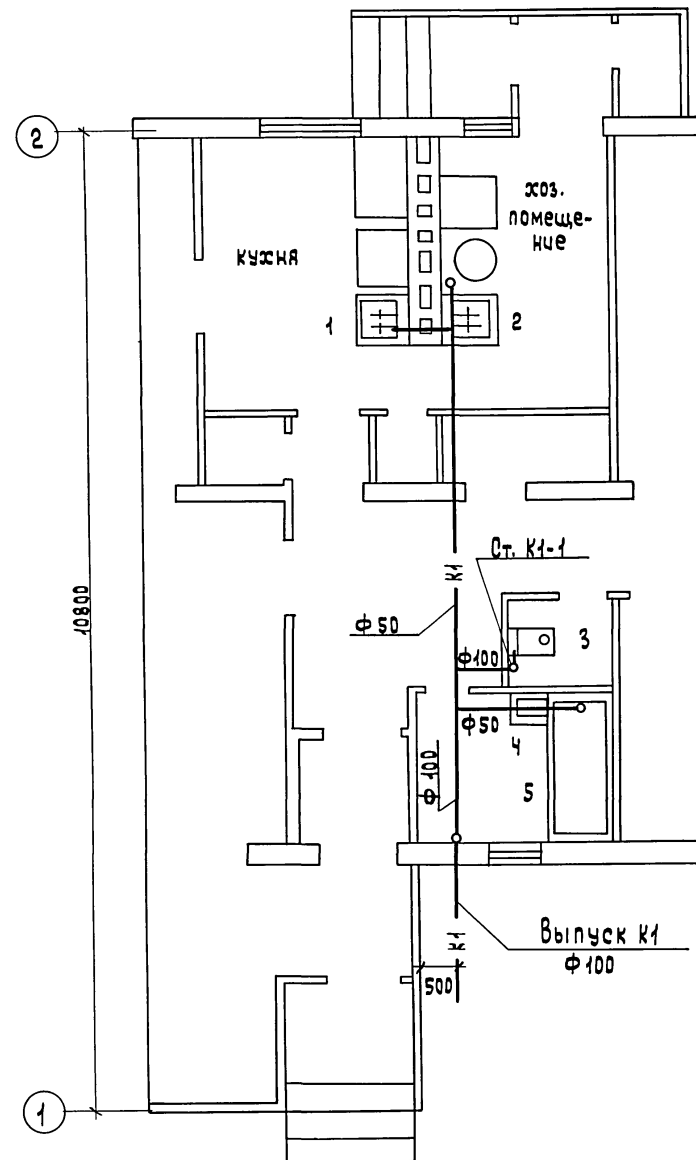
Привязан:	Одноэтажный квартирный	Стадия	Лист	Листов
	3 комнатный жилой дом.	р	3	5
Шт. №	Схемы сетей В1, Т3 и К1, Спецификация / при К4М-2М/			ГИПРОЛЕСПРОМ



План сетей В1 и Т3



Элемент плана сетей К1

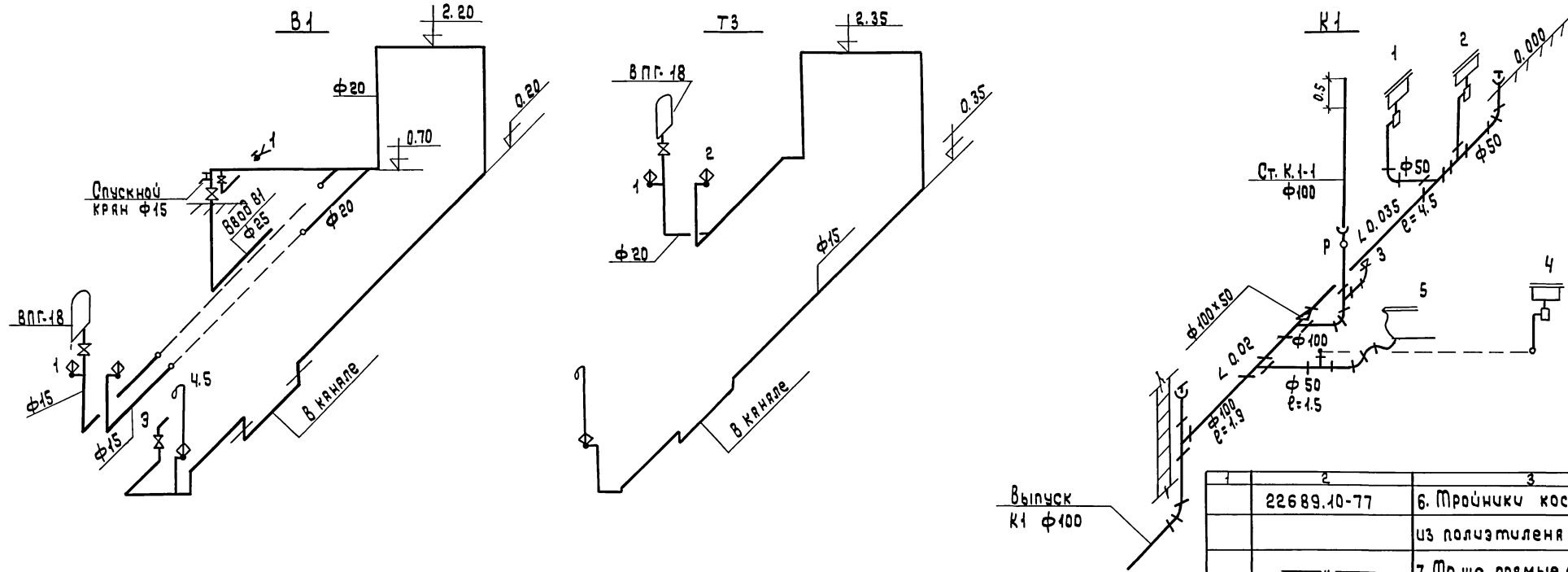


Типовой проект 183-115-119/1.2 Альбом I

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

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

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



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. кг	Примеч. (общий вес)
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
3262-75		1. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные φ25	8.0	2.48	20.0
— " —		2. То же φ20	16.0	1.72	27.5
— " —		3. То же φ15	10.0	1.33	13.3
18161-72 15кч18п		4. Вентили запорные муфтовые φ25	2	1.4	2.8
— " —		5. То же φ20	2	0.9	1.8
— " —		6. То же φ15	2	0.7	1.4
18698-73		7. Рукава резино-тканевые напорные φ25	30.0	—	—
Горячее водоснабжение					
3262-75		1. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные φ20	3	1.72	5.16

1	2	3	4	5	6
3262-75	2. То же	φ15	20.0	1.33	26.6
18161-72 15кч18п	3. Вентили запорные муфтовые φ25		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 φ100		13.0	2.14	27.8
— " —	2. То же φ50		10.0	0.71	7.1
22689-9-77	3. Отводы из полиэтилена α 135° φ100		6	0.255	1.53
— " —	4. То же α 135° φ50		2	0.050	0.100
— " —	5. То же α 90° φ50		3	0.060	0.180

1	2	3	4	5	6
22689.10-77	6. Трубишки косые из полиэтилена φ100/100		2	0.510	1.02
— " —	7. То же прямые φ100/100		1	0.460	0.460
— " —	8. То же φ100/50		1	0.270	0.270
— " —	9. То же φ50/50		3	0.085	0.255
22689.15-77	10. Ревизию из полиэтилена φ100		1	0.470	0.470
22689.16-77	11. Заглушки из полиэтилена φ100		1	0.180	0.180
— " —	12. То же φ50		1	0.120	0.120
23.759-79	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 "Компакт"		1	—	—

Инж. Д.П. Явцаев  
 Нач. отд. Тютюв  
 Рук. гр. Меерсон

т.п. 183-115-119/1.2

ВК

Привязан

Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.  
 Системы сетей В1, Т3 и К1, спецификация.  
 (при В.П.Г.-18)

Страница 1 лист 5  
 листов 5

РИПРОЛЕСПРОМ

## 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. Виздор.

Внутренний объем кухни составляет  $19 \text{ м}^3$ . 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.

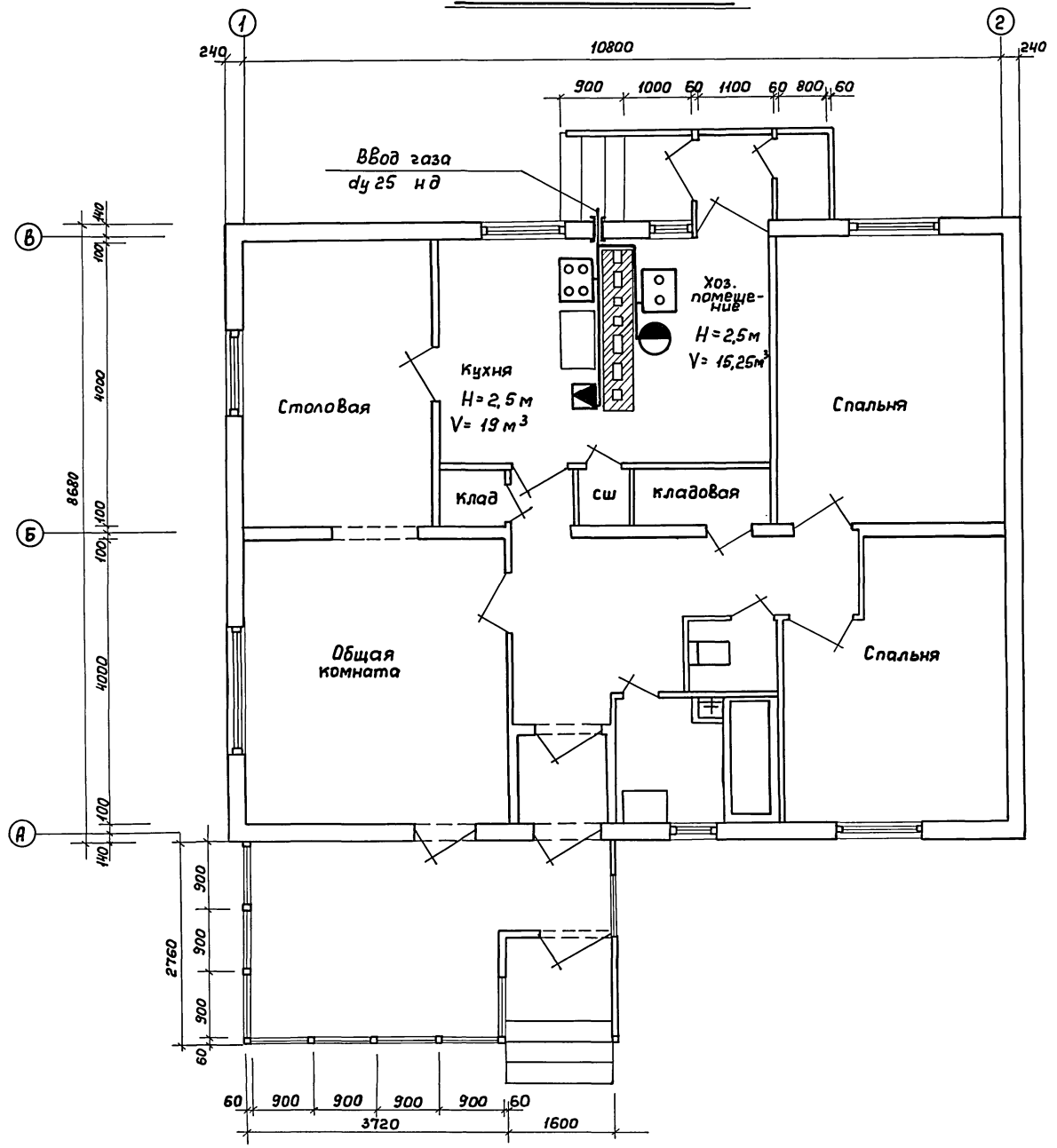
Газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза в желтый цвет. При проходе через стены, газопровод помещается в футляр по чертежу УГ-12-00 МЧ, серии 4.905-8/77.

## 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

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

План этажа



Альбом I  
Типовой проект 183-115-119/1.2

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

т.п. 183-115-119/1.2

ГС

Одноквартирный 3-комнатный жилой дом.

Газоснабжение. План этажа.

ГИПРОЛЕСПРОМ

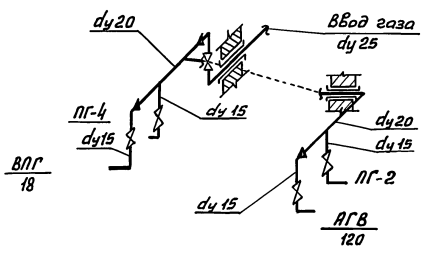
Вариант 1

183-115-119/1.2

Миллеров проект

Шп. № 18.16

Схема газоснабжения



Условные обозначения

	Проектируемый газопровод
	Плиты газовые и подвод газа к ним
	Проточный водонагреватель и подвод газа к нему
	Дымоход, вентиляционный канал
	Кран газовый муфтовый
	Переход
	Футляр
	Емкостной водонагреватель и подвод газа к нему

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29	Гайка М6,5 (ГОСТ 5915-70)	4	
30	Гайка М4,5 (ГОСТ 5927-70)	2	
31	Шпирль №х 50 (ГОСТ 144-80)	19	
32	Шайба 6,02 (ГОСТ 1371-78)	29	
33	Сталь кровельная оцинкованная толщиной δ=0,63 (ГОСТ 19904-74)	0,49	м <sup>2</sup>
34	Картон асбестовый δ=3,0 (ГОСТ 2850-75)	0,49	м <sup>2</sup>
35	Кран 2,5 (ГОСТ 16155-70)	1	Н666БК
36	Труба водогазопроводная dу 15 (ГОСТ 3262-75)	6,0	п.м.
37	То же dу 20 (ГОСТ 3262-75)	6,0	п.м.
38	То же dу 25 (ГОСТ 3262-75)	3,0	п.м.
39	То же dу 80 (ГОСТ 3262-75)	1,5	для футляра п.м.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Плита газовая 4х комфорочная с духовым шкафом (ГОСТ 10798-77)	1	пг4кл,а Унифиц.
2	Плита газовая 2х комфорочная с духовым шкафом (ГОСТ 10798-77)	1	пг2кл,а Унифиц.
3	Емкостной водонагреватель (ГОСТ 1032-69)	1	АГВ-120
4	Проточный водонагреватель (ГОСТ 19910-74)	1	ВЛГ-18-13-П
5	УГП1.01.00 Экран защитный	2	серия 8.905-1
6	УГП1.01.00-02 Экран защитный	1	Бол. 1 альб. 2
7	УГП5.01.00 Дверка прочистная	2	—
8	УГП6.01 Скоба	2	—
9	УГП1.02-08 Труба	1	—
10	УГП1.02-06 Труба	2	—
11	УГП5.02-02 Труба	1	—
12	УГП5.02-05 Труба	2	—
13	УГП5.04-01 Труба	1	—
14	УГП10.02 Труба	1	—
15	УГП 5.02-07 Труба	1	—
16	УГП5.04-04 Труба	1	—
17	УГП5.03-01 Колено	1	—
18	УГП5.03-04 Колено	1	—
19	УГП2.04-01 Крючок	2	—
20	УГП10.01.00 Кронштейн	1	—
21	УГП10.01.02-01 Кронштейн	1	—
22	Уерольник 15 (ГОСТ 8946-75)	3	
23	Контррейка 15 (ГОСТ 8968-75)	5	
24	Муфта 15 (ГОСТ 8966-75)	5	
25	Сгон 15 (ГОСТ 8969-75)	5	
26	Кран 15 (ГОСТ 16155-70)	4	НБ12БК
27	Винт М4х16 (ГОСТ 1491-72)	2	
28	УГП2.05 Болт анкерный	4	

Г.И.И.П.Р. Миллеров  
 Нач. отд. Вентков В.И.И.  
 Г.И.С.П.И. Давыдов Д.И.И.  
 Ст. инж. Заславская Т.И.  
 Исполн. Каминникова К.В.

м.п. 183-115-119/1.2

Г.С.

Привязан					
Инв. №					

Одноквартирный 3х комнатный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
	р.ч.	3	3
Газоснабжение, Схема газоснабжения, спецификация.	ГИПРОТЕПРОМ		

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 однополюсный 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, 10Я	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 <sup>2</sup>	15	
АВВГ-10	ГОСТ 11160-76	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	10	
АВВГ-10	ГОСТ 11160-76	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	30	
АВВГ-10	ГОСТ 11160-76	То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	5	
	ГОСТ 18124-75*	Асбест листовый 25x3мм	130	
	ГОСТ 7220-80Е	Звонок 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	
Гл. инж. Н. П. Явдгар Нач. отд. Титов Рук. гр. Уткин Инжен. Соколова		Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом. таблица Лист Листов Р 1 2	
Общие данные		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.

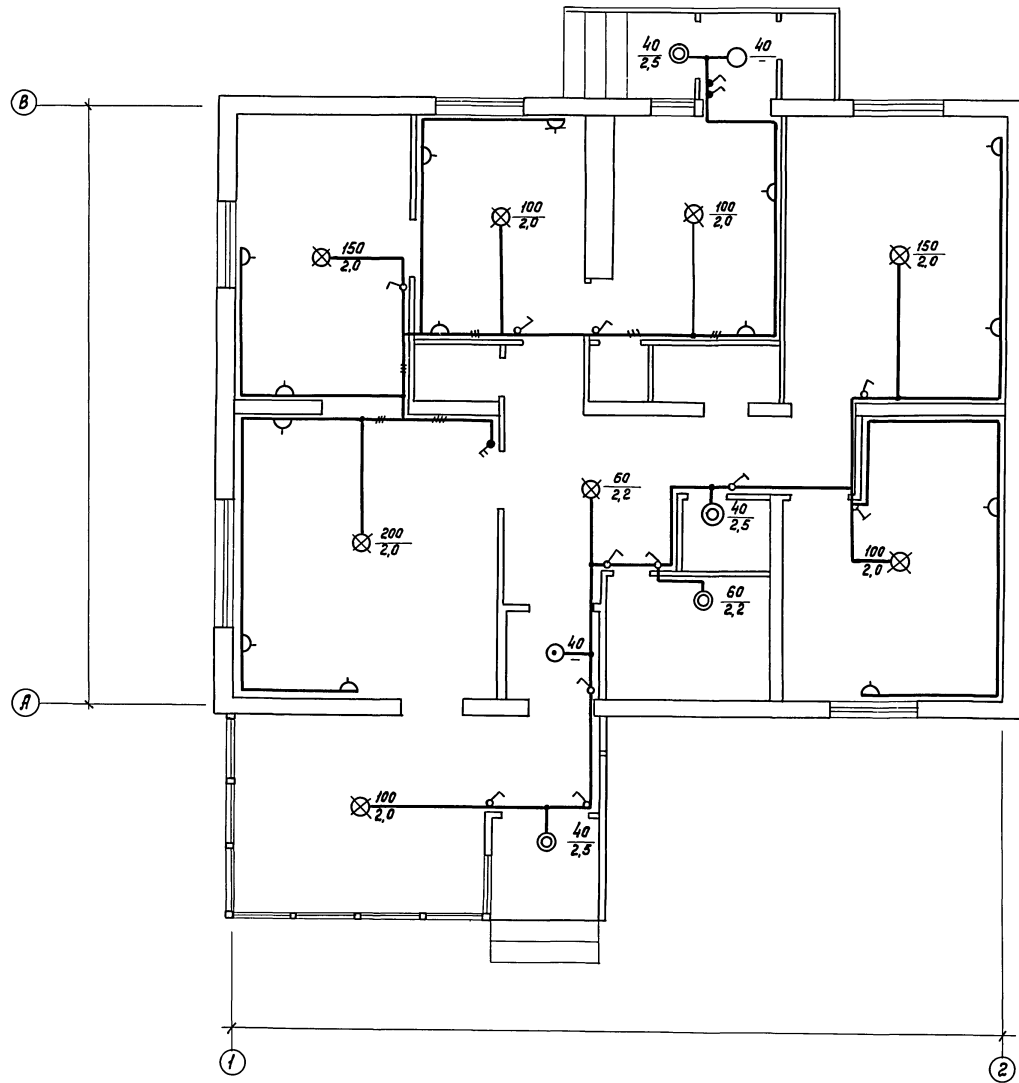
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.  
Гл. инженер проекта *Явдгар Н.П.*

Альбом I  
 Типовой проект 183-115-119/1.2  
 Составлено:  
 Инженером Титовым и Явдгаром Н.П.

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
- $\frac{\sigma}{\delta}$   $\sigma$ /мощность лампы, Вт;  $\delta$ /высота подвеса, м

Согласовано:

Инс. №, № табл., Подпись и дата | Взам. инв. № |

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

т.п. 183-115-119/12 30

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

План и условные обозначения ГИПРОСПРОМ

**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 трубопроводки 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 25 мм.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТПЖ-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 ателле по заявкам абонентов.

**IV Молниезащита**

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниеотвода. Молниеотвод 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.
<b>Радификация</b>				
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 радиотрансля-		
		ционных	30	
ППЖ-18	ГОСТ 10254-75Е	То же	15	
<b>Телефонизация</b>				
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 устрой-		
		ства		
	ГОСТ 4231-70	Катанка стальная ф8мм	20	
	ТУ-6-95-1573-72	Труба винилпластобая ф 25мм	2	
<b>Телевидение</b>				
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	
Инженер Явигдор	И.И.		
Нач. отд. Типов	И.И.		
Рис. ар. Уткин	И.И.		
Инженер Сакалова	И.И.		
		м.п. 183-115-119/1.2	
		СС	
		Одноэтажный 1-кв. квартирный 3-комнатный жилой дом.	
		Листов	Листов
		р	1 2
		Общие данные	
		ГИПРОЛЕСПРОМ	

Листом I

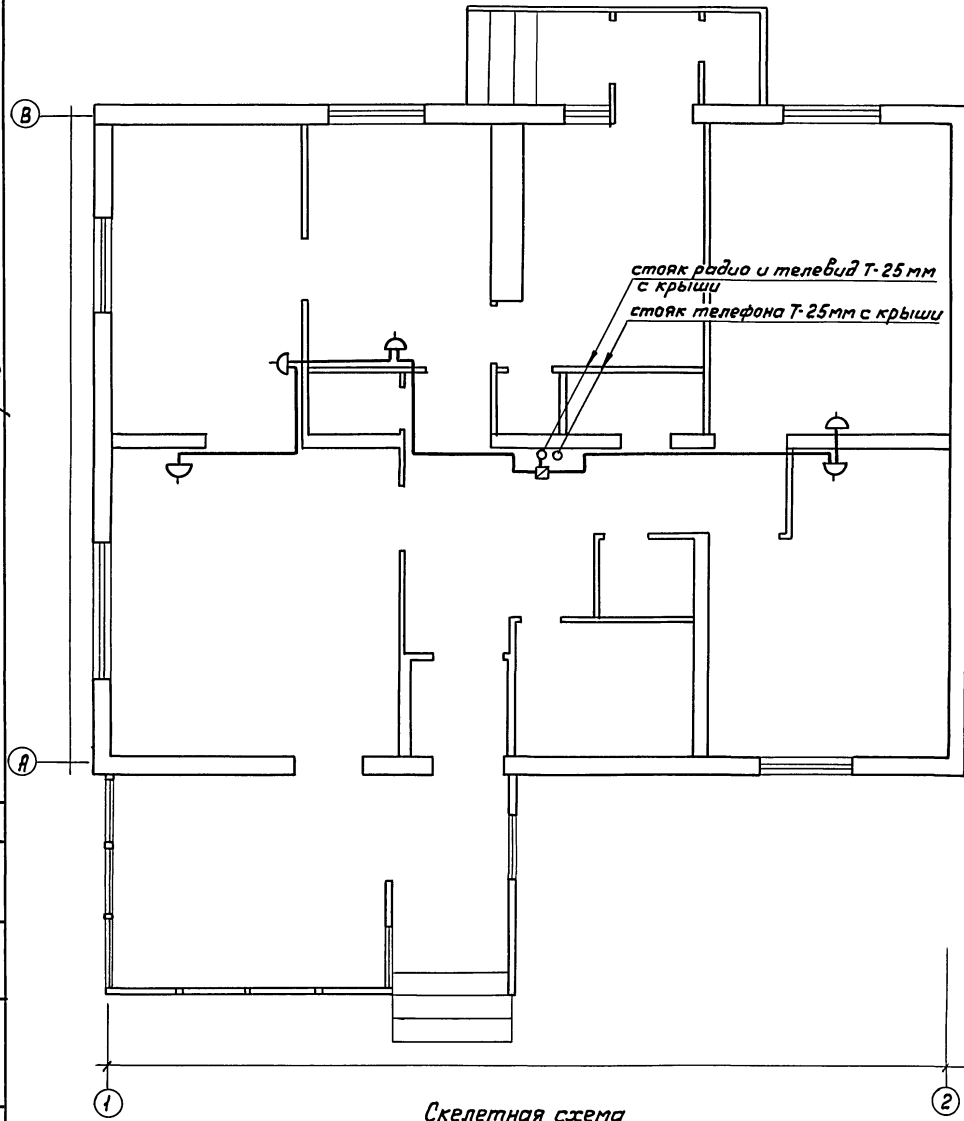
Типовой проект 183-115-119/1.2

Согласовано

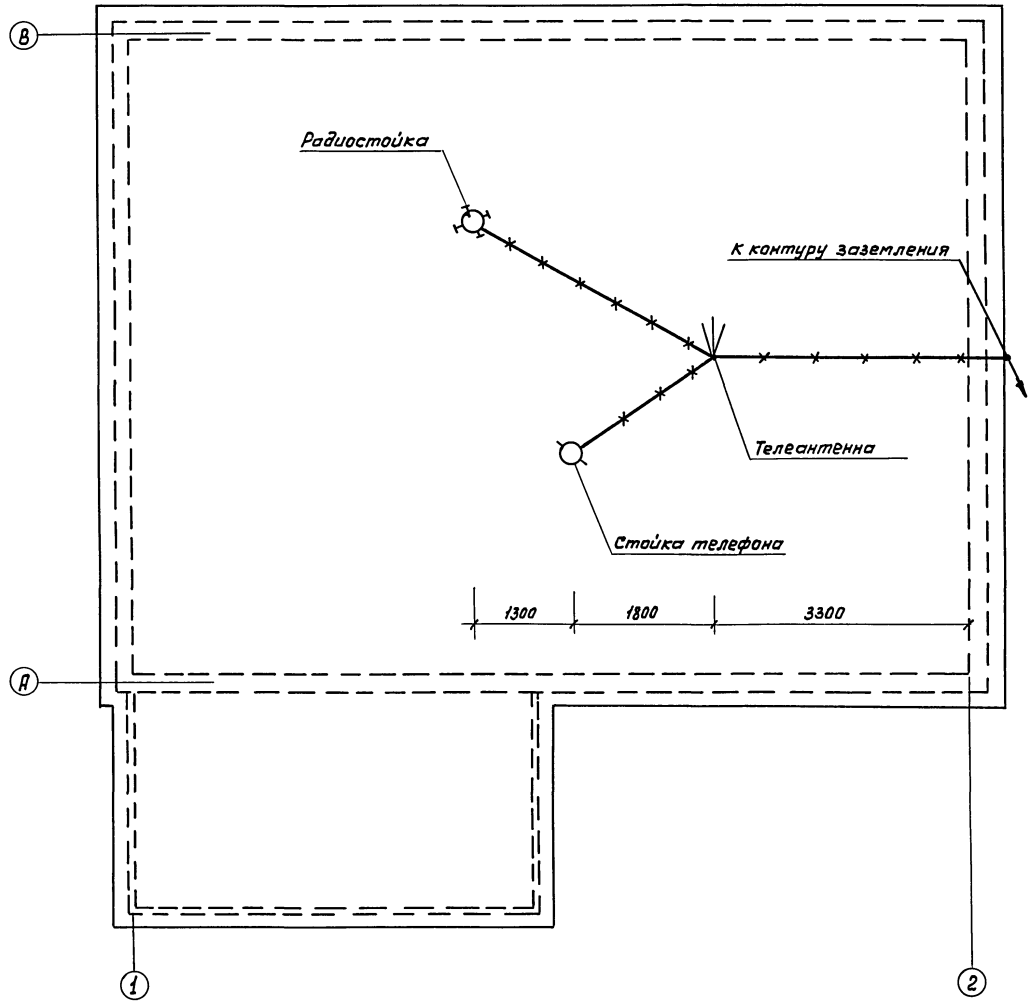
Инв. № 119/12, Листов 1 и дата Взам. инв. №



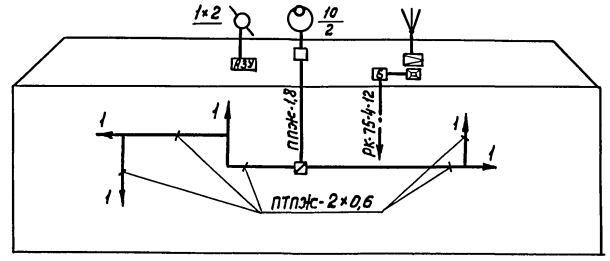
План



План крыши



Скелетная схема



Согласовано:  
Туполай проект 183-115-119/1.2  
Альбом I

Инв. № по плану, подпись и дата, виза инж. №

Привязан									
Инв. №									
Пл. инж. пр. Явигдор Нач. отд. Птинов 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	