Росколхозстройобъединение
Главпроект
Вологодский филиал института Ярославльцмпц
ШИФД 11-107-85

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

брусчатой конструкции

А Л Ь Б О М II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Вариант 1 - с полным благоустройством.
Вариант 2 - с печным отоплением

gost.e-ecolog.ru

Содержание альбома

Наименование	NN листов	NN стр
Содержание альбома	б/н	1
Санитарно-техническая часть		
Раздел. Отопление и вентиляция		
Общие данные /начало/	ОВ-1	2
Общие данные /продолжение/	ОВ-2	3
Общие данные /окончание/ Вариант 1	ОВ-3	4
План подполья. Вариант 1	ОВ-4	5
Отопление. План этажа. Вариант 1	ОВ-5	6
Схема отопления квартиры 1. Узел управления.	ОВ-6	7
Схема отопления квартиры 2. Вариант 1	ОВ-7	8
План этажа. Вариант 2	ОВ-8	9
Водопровод и канализация		
Общие данные (начало)	ВК-1	10
Общие данные (продолжение)	ВК-2	11
Общие данные (продолжение)	ВК-3	12
Общие данные (окончание)	ВК-4	13
Спецификация материалов (начало)		
Вариант-1	ВК-5	14
Спецификация материалов (окончание)		
Вариант-1	ВК-6	15
План с системами В1 и К1 Вариант-1	ВК-7	16
План санитарно-кухонного узла		
с системами В1 и К1 Вариант-1	ВК-8	17
Схема системы В1 Вариант-1		
(ввод В1 со стороны оси „1")	ВК-9	18
Схема системы В1 Вариант-1		
(ввод В1 со стороны оси „13"	ВК-10	19

Наименование	NN листов	NN стр.
Схемы систем К1 Вариант-1	ВК-11	20
Привязка выпусков К1 Вариант-1	ВК-12	21
Газоснабжение		
Общие данные /начало/	ГО-1	22
Общие данные /окончание/	ГО-2	23
План этажа Вариант 1	ГО-3	24
Схема газопровода Вариант 1	ГО-4	25
План этажа Вариант 2	ГО-5	26
Схема газопровода Вариант 2	ГО-6	27
Электротехническая часть		
Общие данные /начало/	ЭО-00	28
Общие данные /окончание/	ЭО-00	29
Спецификация	ЭО-01	30
План этажа и подвала. Расчетная схема. Вариант 1	ЭО-02	31
План этажа и подвала. Расчетная схема. Вариант 2	ЭО-03	32
Слаботочные устройства		
Общие данные /начало/	СС-00	33
Общие данные /окончание/	СС-00	34
Спецификация	СС-01	35
План этажа. Вариант 1	СС-02	36
План этажа. Вариант 2	СС-03	37
План кровли. Скелетная схема	СС-04	38

267/65 шифр 11-107-85

Привязан

Инв №

Гл.спец	Комаров	[signature]	26.02.85
Ст.инж.	Киверовская	[signature]	30.05.85
Инженер	Чеулева	[signature]	
Рук.гр	Сорокова	[signature]	25.02.85
Ст.инж	Соколова	[signature]	21.02.85
Рук.гр	Якушева	[signature]	27.03.85
Инженер	Егорова	[signature]	21.02.85

Двухквартирный жилой дом

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
рп	б/н	

„Ярослав ЦМПИ" „Вологодский филиал"

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА „ОВ"

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /окончание/ Вариант 1	
4	План подполья Вариант 1.	
5	Отопление. План этажа. Вариант 1	
6	Схема отопления квартиры 1. Узел управления Вариант 1	
7	Схема отопления квартиры 2. Вариант 1	
8	План этажа Вариант 2	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечан
267/65 - АС	Архитектурно-строительные чертежи	
267/65 - ОВ	Отопление и вентиляция	
267/65 - ВК	Внутренние водопровод и канализация	
267/65 - ГО	Внутренний газопровод	
267/65 - ЭО	Электроосвещение	

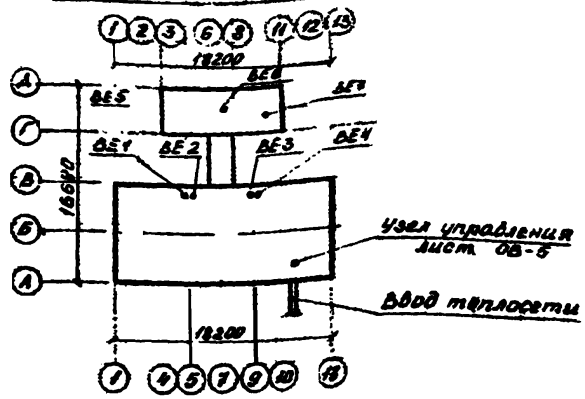
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечан
ОВ-3	Спецификация	
ОВ-8	Спецификация	

Рабочие чертежи марки ОВ выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил технической эксплуатации здания.

Гл. инж. проекта. /Васильев/

ПЛАН-СХЕМА



				Привязан	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал
				267/65 шифр 11-407-85	ОВ
Нач.отд.	Рогозин			Двухквартирный жилой дом	Стадия: рп; Лист: 1; Листов: 8
Гл.инж.пр.	Васильев				
Гл.спец.	Швецов			Общие данные /начало/	Вологодский филиал „Ярослав ЦМПИ"
Рук.гр.	Якушева				
Инженер	Егорова				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.824-59	Детали крепления санитарно-технич. приборов и трубопроводов	
Серия 2.193-1/82 Вып. 1; 2	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и обществ. зданий для строительства	
Серия 4.903-10 вып 8	Грузовики	
Серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие Тип Р	
Серия 1.494-38	Зонты и дефлекторы	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Т1	подающий трубопровод отопления
Т2	обратный трубопровод отопления
	вентиль муфтовый
	кран двойной регулировки
	радиатор М-140АО в плане
	радиатор на схеме
	трехходовой кран со штуцером
	термометр
	грязевик

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции разработан для района с расчетной температурой наружного воздуха для отопления $t_{нр} = -35°C$.

Теплоснабжение предусматривается от наружных тепловых сетей. Тепловой узел расположен в подполье.

Теплоноситель для системы отопления здания - вода с параметрами 95°-70°С. В здании запроектирована однотрубная горизонтальная система отопления. Уклоны трубопроводов принятого равны 0,002

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140АО. Приборы устанавливаются открыто.

Регулирование теплоотдачи приборов осуществляется кранами двойной регулировки.

Воздухоудаление осуществляется кранами Маевского, установленными в верхних пробках радиаторов.

Потери напора составляют 267 $кг/м^2$

Радиаторы и трубопроводы после монтажа освобождаются масляной краской за 2раза. Трубопроводы, расположенные в подполье и в конструкции пола, изолируются теплоизоляционными минераловатными полуцилиндрами МПО по ГОСТу 23208-83 с покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ по ТУ6-11-145-80. Толщина основного теплоизоляционного слоя 30 мм.

Вентиляция запроектирована с естественным побуждением с вытяжкой через каналы из кухонь и санузлов.

Монтаж санитарно-технических устройств выполнять в строгой соответствии с действующими правилами производства и приемки работ СНиП 3-28-75.

| | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		I. Отопление			
1	ГОСТ 8690-75	Радиатор чугунный типа МЗ140-АО-300	125 секц. / 43,75 экм	18 / 22,8	
2	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазопроводная легкая d=20	65,5 м	1,5	
3	——"——	То же d=25	55,2 / 30,0 м	2,12	
4	Серия 2-130-1/82 Вып 3.	Полотенцесушитель тип ПГВ-107	шт. 2	5,5	Г-0,20м
5		Воздухосборник-кран Маевского	шт. 14		
6	ГОСТ 10944-75	Кран двойной двухсгонный d=20	шт. 12		
7	15кч 18п	Вентиль муфтовый d=25	шт. 2		
8	Серия 4.903-10 вып 8	Грязевик 16-40 ГЭ1.01	шт. 1		
9		Кран трехходовой со штуцером	шт. 2		для манометра
10	ГОСТ 2823-73* Е	Тягомер в сборе ТМ-Г-160-63	комп. 2		
11	15кч 18п	Вентиль муфтовый d=15	шт. 2		
12	ГОСТ 595-79*	Масляная краска	кг 6,5		
13	ГОСТ 33208-83	Полуцилиндры теплоизолирующие ПТ150	м² 0,2		
14	7416-11-145-80	Сигнализатор сухой	м² 9,0		
15	ГОСТ 10705-80	Труба стальная электросварная ø32×3	100 / 100 м	1,48	
		II. Вентиляция			
1	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементный короб 300×300	п.м 3,0		
2	Серия 2.190-1/82, вып.2	Утепленная шахта 300×300 h=3,5	шт. 4		
3	Серия 1.494-19	Жалюзийная решетка Р150	шт. 4	0,449	
4	ГОСТ 13498-82	Решетка пластмассовая РВП2	шт. 4	0,21	200×200
5	Серия 1.494-32	Дефлектор ЗД.00.000-01	шт. 4	12,5	

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ РАДИАТОРОВ

Наружн. расчет. темпер.	Тип радиатора	количество секций в приборе 3	5	7	11	12	13	14	15	16	Итого секций	Итого экм
-33°	М-140АО	2	1	1	2	1	1	1	2	1	125	43,75

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

N п/п	Наименование	Единицы измерения	Кол-во
1	Коэффициент теплопередачи наружной стены δ=160 мм	ккал/м²·час·град	0,723
2	Коэффициент теплопередачи для —"—	—"—	0,995
3	„К" для чердачного перекрытия	—"—	0,448
4	„К" для окон	—"—	2,3
5	„К" для дверей	—"—	4,0
6	Гидравлическое сопротивление системы	кг/м²	264
7	Расход тепла на отопление	ккал/ч	15890
8	Удельный расход тепла	ккал/ч м³	98

ПРИМЕЧАНИЕ

1. В знаменателе указано количество труб подлежащих изоляции.

Продолжение спецификации

1	2	3	4	5	6
9	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементный короб 200×200	п.м 2,5		
10	Серия 1.494-10	Жалюзийная решетка Р200	шт. 6		
11	Серия 2-190-1/82, вып. 2	Утепленная шахта 200×200 h=2,10	шт. 3		
12	Серия 1.494-32	Зонт прямоугольный ЗП.00.000	шт. 3	4,5	

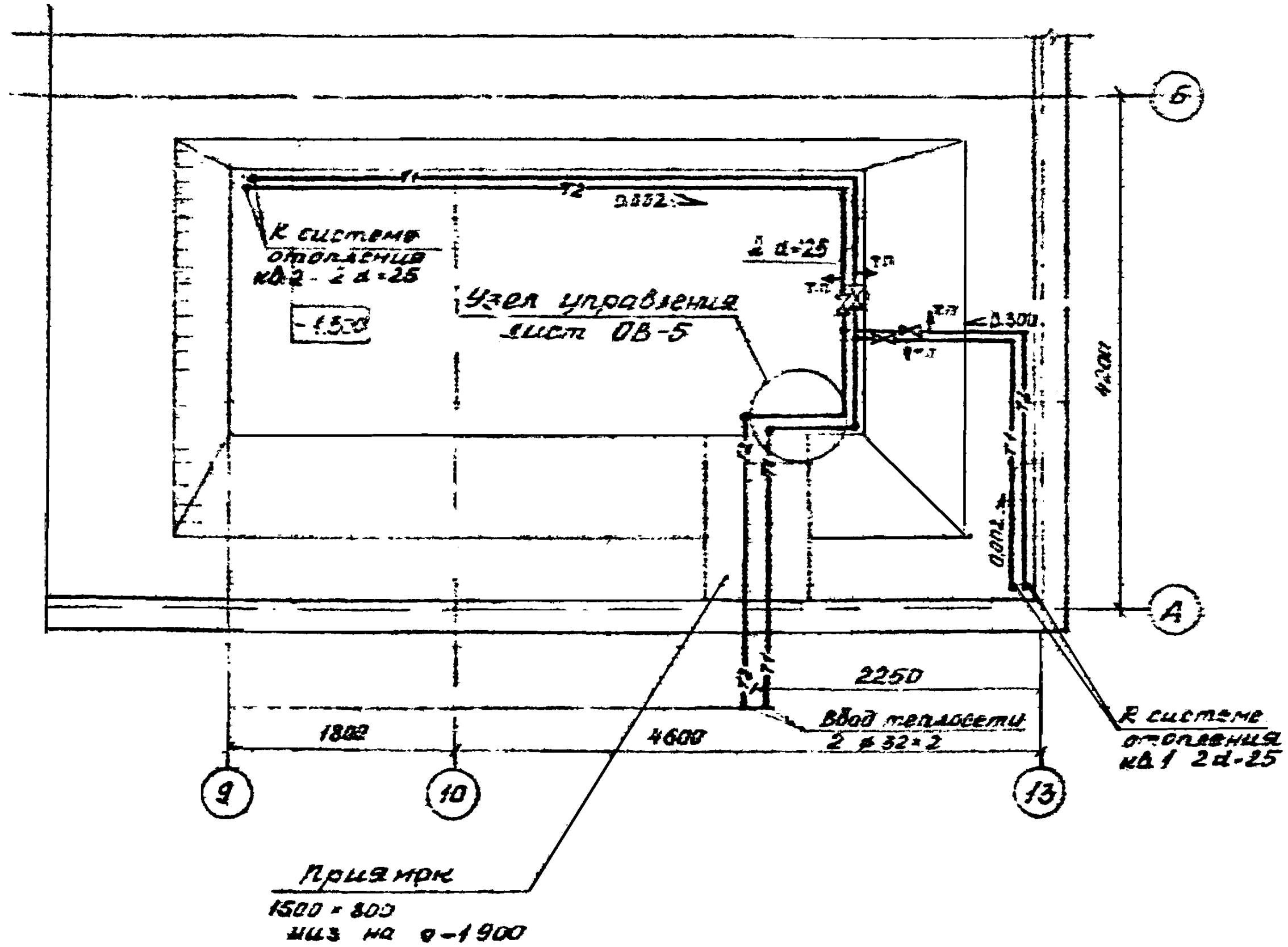
267/65 шифр 11-107-85 ОВ

Привязан

Инв. №

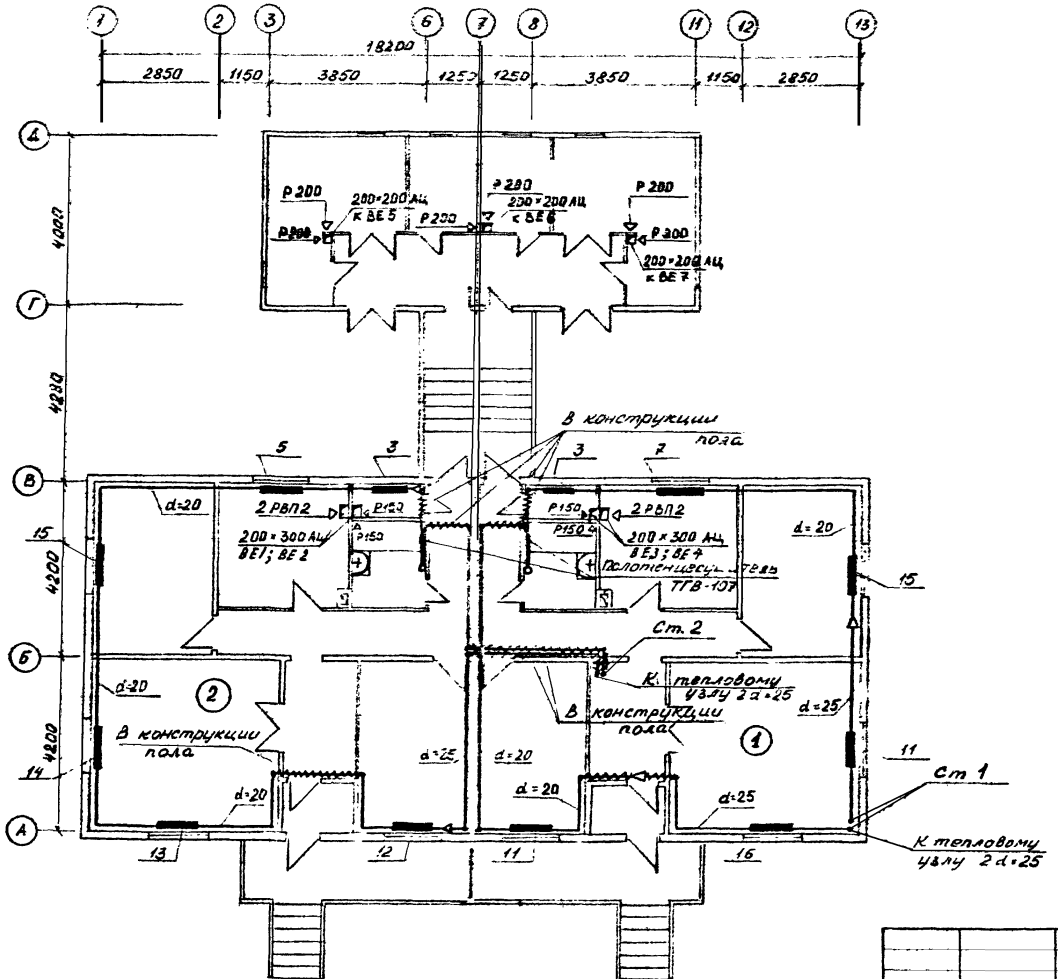
Нач. отд.	Розовин		Двухквартирный жилой дом	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Гл. инж. проекта	Васильев			
Гл. спец.	Овцов			
Рук. гр.	Якушева		Общие данные (окончание) вариант 1	Вологодский филиал Ярославского ЦНИПИ
Исполнил	Егорова			

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ



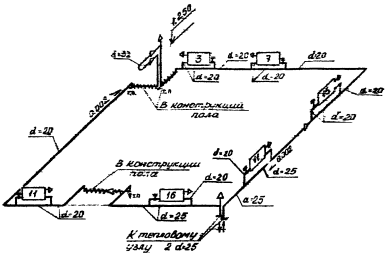
Привязан				267/65 шифр 11-107-85 ОВ
	Нач.отд	Рогозин		Двухквартирный жилой дом
	Гл.инж.пр	Васильев		Стадия: рп; Лист: 4; Листов:
	Гл.спец	Швецов	28.05.85	План подполья Вариант 1
	Рук.гр.	Якушева	28.05.85	Вологодский филиал „Ярославгражданпроект" ЦМПИ
Инв.№	Инженер	Егорова	13.02.85	

ПЛАН ЭТАЖА

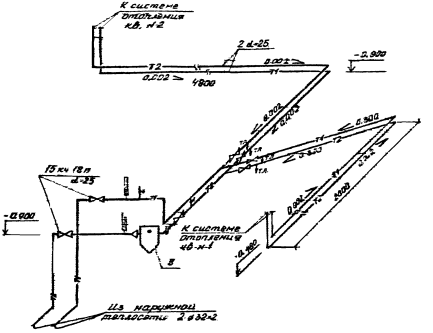


				267/65 шифр 11-107-85			ОВ
Привязан							
					Стадия	Лист	Листов
				Двухквартирный жилой дом	РП	5	
Инв №							
	Нач отд	Рогозин		Отопление и вентиляция. План этажа. Вариант 1	Ярославский ЦМПИ Вологодский филиал		
	Гл инж пр	Васильев					
	Гл спец	Швецов					
	Рук гр	Якушева					
	Инженер	Егорова					

СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ КВАРТИРЫ 1



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

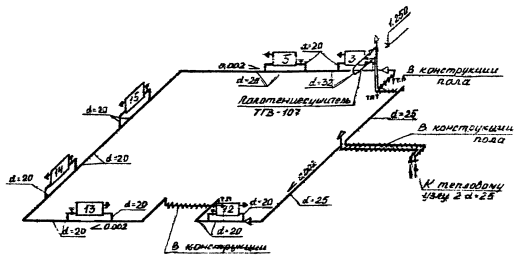


ПРИМЕЧАНИЕ

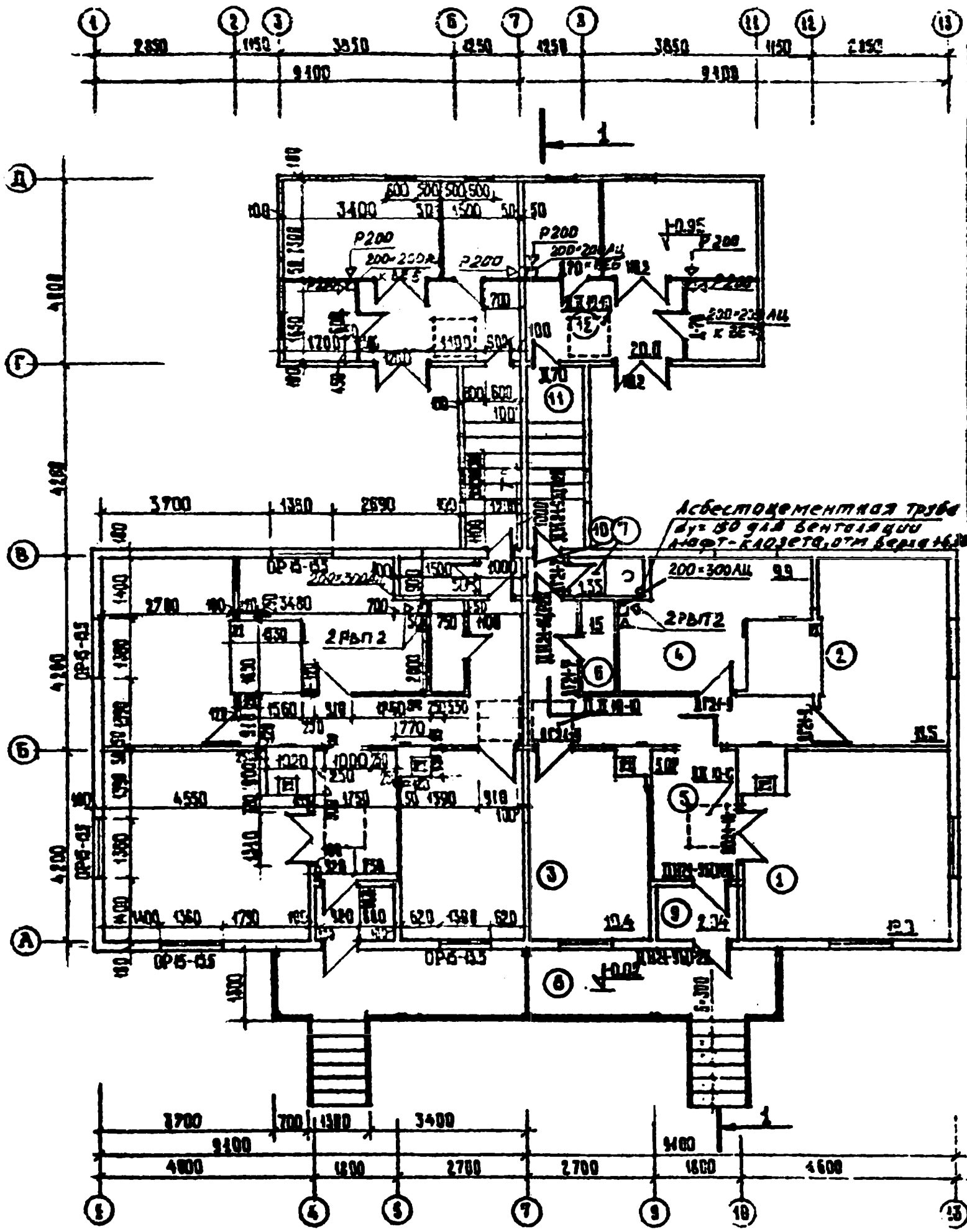
Номера позиции на схеме узла управления соответствуют номерам позиции в спецификации на отопление лист ОВ-3

								267/65 шифр 11-107.85			ОВ
Привязан				Нач.отд.	Рогозин			Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
				Гл.инж.пр.	Васильев				РП	6	
				Гл.спец.	Ивацова			Схема отопления квартиры 1 узел управления вариант 1	Вологодский филиал „Ярослав ЦМПИ"		
				Рук. гр.	Якушева						
Инв. №				Инженер	Егорова						

СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ КВАРТИРЫ 2



					267/65 шифр 11-107-85		ОВ
Привязан						Стадия	Лист	Листов
			Нач.отд.	Рогозин	Двухквартирный жилой дом	РП	2	
			Гл.инж.пр.	Васильев				
			Гл.спец.	Швецов				
			Рук. гр.	Якушева	Схема отопления квартиры 2 вариант 1	Вологодский филиал "Ярославгипроцветмет"		
			Инженер	Егорова				
Инв.№								



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.494-10	Жалюзийная решетка Р200, шт.	6		
2	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементный короб 200×200, п.м.	2.5		
3	Серия 2-190-1/72 вып.2	Утепленная шахта 200×200 h=4м, шт	3		
4	—"—	То же, 300×300, h=3,5 шт	2		
5	ГОСТ 13448-82	Жалюзийная решетка РВП2, шт.	4	0.2	200×200
6	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементный короб 200×300, п.м	1.5		
7	Серия 1.494-32	Дефлектор Д.00.000-01 шт.	2	12.5	
8	—"—	Зонт прямоугольный ЗП.00.000, шт.	3	4.5	
9	ГОСТ 6942.3-80	Труба чугунная dy100	1	7.6	l=500
10	ГОСТ 6942.8-80	Колено dy=100	1	5.1	
11	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементная труба	1	28.0	l=2950
12	—"—	" dy=150	1	39.0	l=3950
13	—"—	Муфта асбестоцем dy=150	1	2.0	

267/65 шифр 11-107-85 ОВ

Нач. отд.	Рогозин		
Гл. инж. пр.	Васильев		
Гл. спец.	Швецов		
Рук. гр.	Якушева		26.07.85
Инженер	Егорова		21.02.85

Двухквартирный жилой дом

План этажа. Вариант 2

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Вологодский филиал "Ярославгипрос ЦНИПИ"

Ведомость основных комплектов

Обозначения	Наименование	Примечание
— АС	Архитектурно-строительная часть.	
— ОВ	Отопление и вентиляция.	
— ВК	Водопровод и канализация.	
— ЭО	Электротехническая часть.	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные. (начало)	
ВК-2	Общие данные (продолжение).	
ВК-3	Общие данные (продолжение).	
ВК-4	Общие данные (окончание).	
ВК-5	Спецификация материалов (начало). Вариант - 1	
ВК-6	Спецификация материалов (окончание) Вариант - 1	
ВК-7	План с системами В1; Т3 и К1 Вариант - 1	
ВК-8	План санитарно-кухонного узла с системами В1, Т3 и К1 Вариант - 1	
ВК-9	Схема системы В1. Вариант - 1 (ввод В1 со стороны оси „1")	
ВК-10	Схема системы В1. Вариант - 1 (ввод В1 со стороны оси „13")	
ВК-11	Схемы систем К1 Вариант - 1.	
ВК-12	Привязка выпусков К1 Вариант - 1.	

Рабочие чертежи по водопроводу и канализации выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность, при соблюдении установленных правил технической эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: [подпись] /. Васильев/.

Согласовано

Рук. гр. ОВ	Якушева	
Гл. спец. гр. ЭТ	Кочеева	
Рук. гр. ЭО	Мечаева	

				Привязан:	
инв. №					
				267/65 шифр 11-107-85 ВК	
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Нач. отд.	Рогозин	[подпись]		Двухквартирный жилой дом	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 12
Гл. спец.	Васильев	[подпись]			
Рук. гр.	Жарикова	[подпись]		Общие данные (начало)	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал
Ст. инж.	Сокорова	[подпись]			

Ведомость примененных и ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные материалы	
Серия 2.190-1/72 Выпуск-III	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	
Серия 4.900-8 Выпуск-I; II; V	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
Сантехпроект Б9-8	Водомерные узлы.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование систем	Норма водопотребления л/сут.	Потребный напор на вводе, в м	Расчетные расходы м³/сут.	м³/час	л/сек	Примечание
Норма расхода воды на 1 человека.	160,0	—	—	—	—	при колонках на твёрд топл.
Расчетный расход холодной воды.	0.36	—	1,28	0,77	0,36	
Расход бытовых сточных вод.	—	—	1,28	—	—	
Хозяйственно-питьевой водопровод.	—	10,0	—	—	—	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ВК-5	Спецификация материалов.(начало)	
	Вариант - 1	
ВК-6	Спецификация материалов.	
	(окончание) Вариант - 1	

Общие указания

Настоящий проект разработан в соответствии со СНиП II-32-74; СНиП II-30-76.

Условные обозначения при выполнении санитарно-технических устройств приняты по ГОСТ 21-106-78; 2.785-70; 2-786-70.

				267/65 шифр 11-107-85	ВК
Изм	Лист	N док	Подпись	Дата	
Нач отд	Погозин			Двухквартирный жилой дом	Стадия: Н.Л. / Лист: 2 / Листов:
ГИП	Васильев				
Рук. гр	Шарапова				
Ст. инж	Соколова			Общие данные (продолжение)	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал

Привязан

Инв. №

Проект водоснабжения и канализации выполнен в двух вариантах.

Вариант - 1 - с полным благоустройством: а). централизованное водоснабжение и канализация;

б). горячее водоснабжение - от водогрейных колонок на твёрдом топливе;

в). присоединение полотенцесушителей к системе отопления,

Вариант - 2 - неблагоустроенный:

а) канализация. люфт-клозеты с водонепроницаемым выгребом;

в). печное отопление.

Вариант - 1

Водопровод

Водоснабжение жилого дома предусматривается от наружной сети водопровода.

Ввод водопровода выполняется из чугунных напорных водопроводных труб по ГОСТ 9583-75

Ввод водопровода выполнен в двух вариантах: а) со стороны оси „1";

б) со стороны оси „13"

Для учёта расхода воды на вводе водопровода в здание предусматривается установка водомерного узла с крыльчатым водомером типа „ВСКМ," калибром ф 20 мм без устройства обводной линии. Водомерный узел устанавливается в приямке.

Внутренняя система холодного водоснабжения монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф15÷32мм по ГОСТ 3262-75*

Трубопроводы системы холодного водоснабжения прокладываются над полом, частично под полом и над дверными проёмами.

Трубопроводы, прокладываемые под полом и над дверными проёмами, изолируются полуцилиндрами „150" из минеральной ваты толщиной 40мм по ГОСТ 23208-83 с покровным слоем из стеклопластика ЛСБ-120/130

Разводящие участки сети и подводки к санитарным приборам прокладываются с уклоном 0.002.

					267/65 шифр 11-107-85			ВК
Изм	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Нач. отд		Рогозин			Двухквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Васильев				РП	3	
Рук. гр		Шарапов		25.02.85	Общие данные (продолжение)	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал		
Ст. инж.		Доколов		21.02.85				

Привязан.

Инв. N

После монтажа трубопроводы очищаются и окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Для поливки прилегающей к жилому дому территории предусмотрена установка поливочных кранов ф 25 мм.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусматривается от водогрейных колонок на твёрдом топливе

Канализация

В жилом доме предусматривается бытовая канализация с выпуском сточных вод от санитарных приборов в наружную сеть канализации.

Внутренняя система канализации монтируется из чугунных канализационных труб ф 50÷100 мм по ГОСТ 6942.3-80. После монтажа трубы системы канализации очищаются и окрашиваются битумным лаком.

Длина канализационного выпуска, уклон, а также отметки лотка трубы определяются при привязке к местным условиям.

Монтаж, испытание и приёмку систем внутренней канализации и водопровода производить в соотвествии со СНиП III-28-75

Вариант - 2

При отсутствии поселковых сетей водопровода и канализации внутренние системы водопровода и канализации в жилом доме не предусматриваются.

Для канализования жилого дома устраиваются люфт-клозеты с водонепроницаемым выгребом.

План устройства люфт-клозетов смотри архитектурно-строительную часть.

					267/65 шифр 11-107-85 ВК			
Изм	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Нач отд		Ворозин			Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Васильев				Р.П	4	
Рук. гр		Царапова		25.02.85				
Ст инж		Соколова		21.02.85	Общие данные (окончание)	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал		

Привязан

инв N

Спецификация материалов (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса Ед. кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6
		В1			
1	гост 6019-83	Водомер крыльчатый			
		типа „ВСКМ" калибром ф20	1	3,9	компл
2	гост	Манометр общего назна-			
	8625-77 *	чения ОБМ-100-10	1	0.92	
	14 М1	с трёхходовым краном		0.31	"
3	1548р2	Спускник ф15	1	0,75	шт
4	1549р2	Вентиль фланцевый ф32	2	5,5	"
5	1548р2	То же муфтовый ф25	3	1,75	"
6	"	То же ф20	1	1,1	"
7	1548р2	Поливочный кран ф25	2	1,75	"
8	гост 20275-74	Водоразборный кран	2	—	"
9	гост 9583-75	Труба ЧНР ф65		14,5	при привязке
10	гост	Труба стальная водо-			
	3262-75 *	газопроводная			
		оцинкованная (л) ф32	7.0 / 5.0	2,73	п м
11	"	То же ф25	15.0 / 2.0	2.12	"
12	"	То же ф20	10.0	1.5	"
13	"	То же ф15	8,0	1,16	"
14	гост 5525-61 **	Колено раструбное ф65	1	11.3	шт.
15	гост	Головка соединитель-			
	2217-76	ная цапковая ф25	2	—	"
16	гост	Шланг резиновый ф25			
	18698-79	l- 20,0м	2	—	"
		Т3			
1	гост	Водогрейная колонка на			
	8870-79	твердом топливе	2	—	компл.
2	гост	Смеситель общий для			
	19874-74	ванны и умывальника			
		со стационарной душе-			
		вой сеткой и трубкой ф15	2	—	"
3	гост	труба стальная водога-			
	3262-75 *	зопроводная оцинкованная			
		(л) ф20	4.0	1,5	п.м.
		К1			
1	гост 22847-77	Унитаз с косым выпуском			
	21485.4-76	низкорасполагаемым			
		бачком и сиденом	2	—	компл.
2	гост 23759-79	Умывальник керами-			
	23412-79	ческий с пластмассо-			
		вым выпуском и буты-			
		лочным сифоном	2	—	"

267/65 шифр 11-107-85 ВК

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач. отд		Рогозин		
ГИП		Бжилев		
Рук. гр		Шарапова		25.02.85
Ст инж		Соколова		21.02.85

Двухквартирный жилой дом

Спецификация материалов (начало) Вариант - 1

Стадия	Лист	Листов
Р.П	5	

„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал

Привязан

Инв №

Спецификация материалов
(продолжение)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса Ед кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6
		К1			
3	ГОСТ 1154-80	Ванна чугунная эмалированная с выпуском,			
	23412-79	переливом, сифоном и металлическим проводником	2	—	компл
4	ТУ-21-26-249-81 ГОСТ	Мойка стальная эмалированная со сливной доской,			
	23412-79	с бутылочным сифоном и пластмассовым выпуском.	2	—	"
5	ГОСТ 6942.3-80	Труба ТЧК ф 100	15.0	13,4	п.м.
6	"	То же ф 50	5.0	5,9	"
7	ГОСТ	Труба стальная			
	3262-75 *	Водогазопроводная ф 40	1.0	7.65	"
8	ГОСТ 8954-75 *	Муфта прямая			
		короткая ф 40	2	—	шт
9	ГОСТ 6942.12-80	Отвод 135° ф 100	6	3,7	"
10	ГОСТ 6942.22-80	Тройник косой 45 ф 100×100	2	8.4	"
11.	ГОСТ	Тройник прямой пере-			"
	6942.20-80	ходной 90° ф 100×50	2	6,8	"
12	ГОСТ 6942.17-80	Тройник прямой 90° ф 100×100	2	7,7	"
13	"	То же ф 50×50	2	2,7	"
14	ГОСТ 6942.22-80	Тройник косой 45° ф 50×50	4	3,1	"
15.	ГОСТ 6942.12-80	Отвод косой 135° ф 50	2	1,6	"
16	ГОСТ 6942.8-80	Колено 90° ф 50	2	2,1	шт
17	ГОСТ 6942.30-80	Ревизия ф 100	2	8,0	"
18	ГОСТ 6942-80	Прочистка ф 100	2	1,4	"
19	"	То же ф 50	2	0,5	"
20	ГОСТ 6942.28-80	Надвижная муфта ф 100	2	3,2	"
21	"	То же ф 50	4	1,4	"

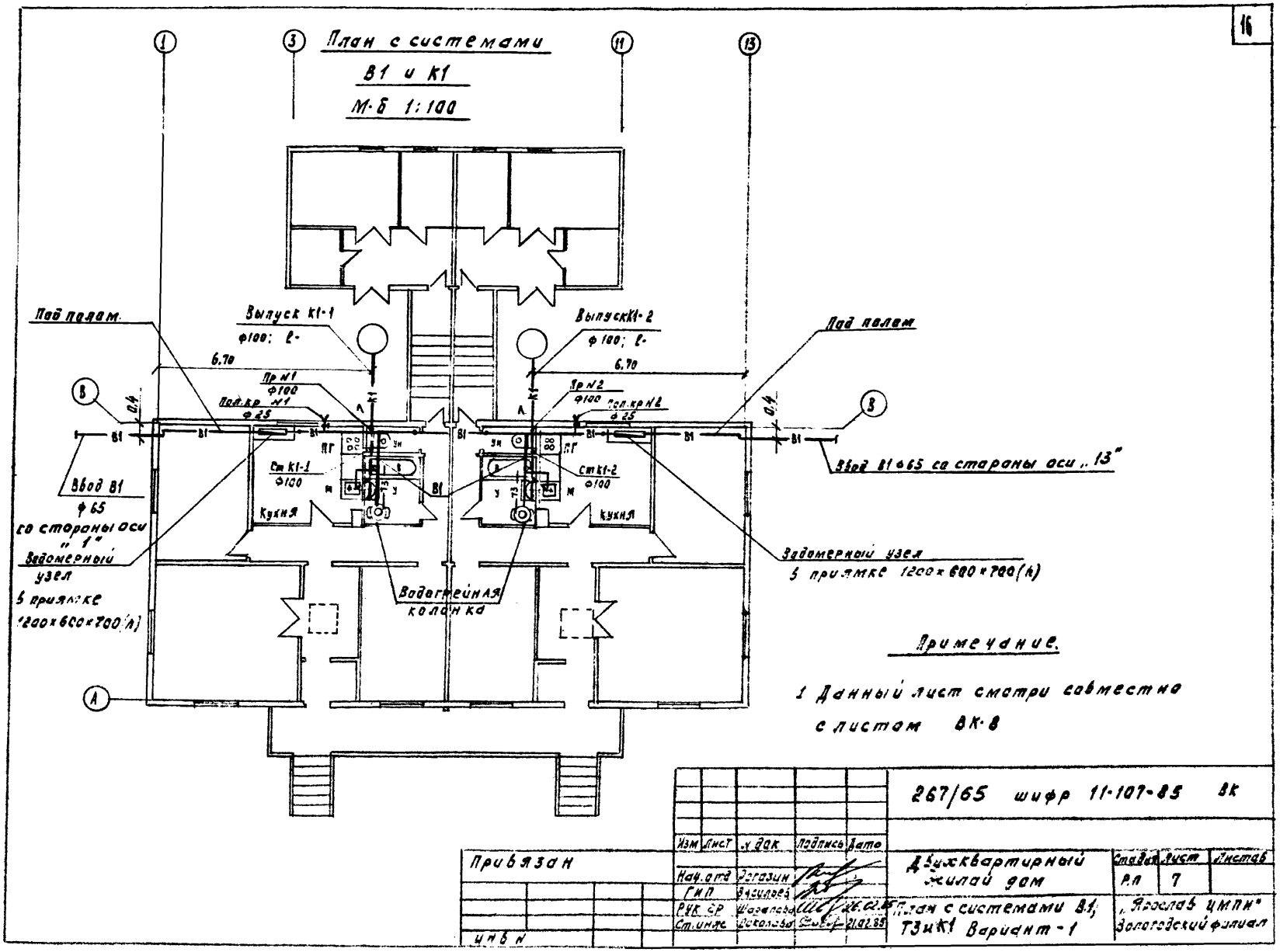
Примечание

1 В спецификации по В1 в числителе дано общее количество труб; в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции

Изм	Лист	N док.	Подпись	Дата	267/65 шифр 11-107-85 ВК		
Нач отд		Рогозин			Двухквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.		Васильев				Р.П	6	
Рук гр		Щарапова		25.02.85	Спецификация материалов (окончание) Вариант-1	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал		
Ст инж		Поколова		21.02.85				

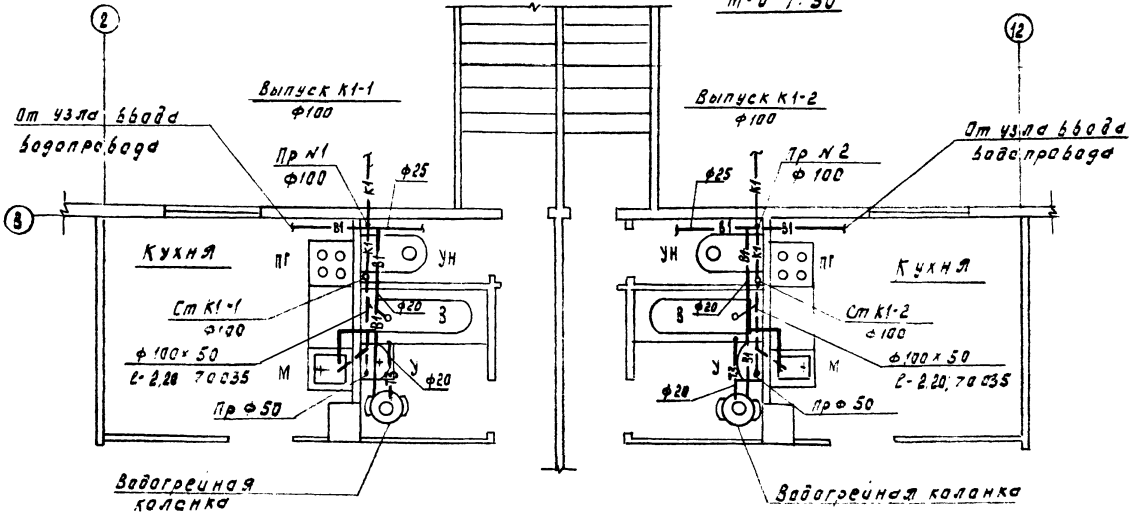
Привязан

инв N

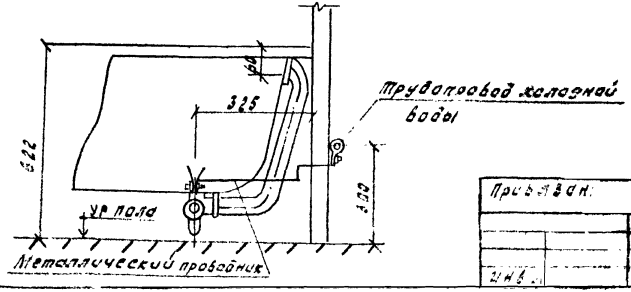

План с системами
В1 и К1
М·Б 1:100
Под полом
Выпуск К1-1
ф100; ℓ-
Выпуск К1-2
ф100; ℓ-
6.70
6.70
Пр N1
ф100
Пр N2
ф100
Пол.кр N1
ф25
Пол.кр N2
ф25
0.4
0.4
В1
Ст К1-1
ф100
Ст К1-2
ф100
Кухня
Кухня
Ввод В1
ф65
со стороны оси
„1"
Водомерный
узел
в приямке
1200×600×700(h)
Водогрейная
колонка
Водомерный узел
в приямке 1200×600×700(h)
Ввод В1 ф65 со стороны оси „13"
Примечание.
1 Данный лист смотри совместно
с листом ВК-8
267/65 шифр 11-107-85 ВК
Изм Лист № док Подпись Дата
Нач.отд Рогазин
ГИП Васильев
Рук.ср Шарапова 26.02.85
Ст.инж Соколова 21.02.85
Двухквартирный
жилой дом
План с системами В1,
Т3 и К1 Вариант-1
Стадия Лист Листов
Р.П 7
„Ярослав ЦМПИ"
Вологодский филиал
Привязан
Инв N

План санитарно-кухонного узла с системами В1, Т3 и К1

М-б 1:50



Соединение корпуса ванны с трубопроводом холодного водоснабжения металлическим проводником



					267/65 шифр 11-107-85 ВК		
Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Нач. отд	Рогозин				Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Васильев					Р.П	8	
Рук. гр	Шарапова			26.02.85	План санитарно-кухонного узла с системами В1, Т3 и К1 Вариант - 1	"Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал		
Ст. инж	Соколова			21.02.85				

Привязан:

Инв.

Схема системы В1

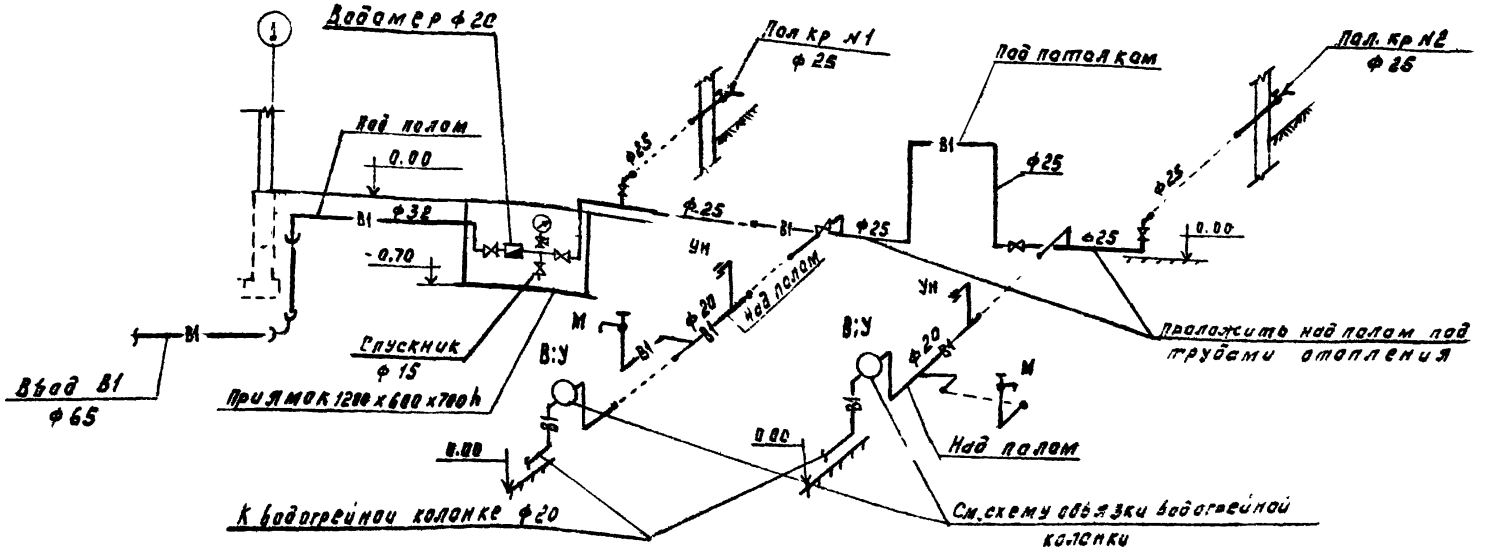
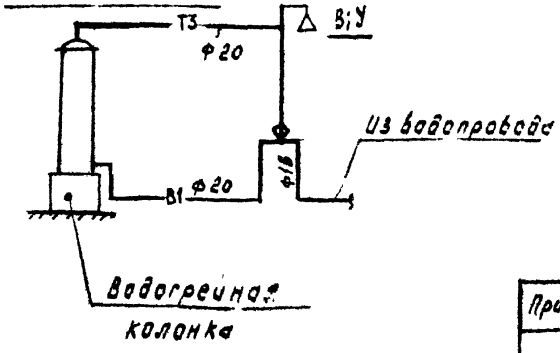


Схема обвязки водогрейной колонки на твёрдом топливе.

Схема В1 и Т3



Примечание

1. Диаметры подводок к санитарным приборам принимать ф15мм
2. Водомерный узел выполняется согласно чертежам Сантехпроекта Б9-8, типовая вставка со счётчиком ф20мм; схема №2

					267/65 шифр 11-107-85			ВК
Привязан	Изм	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Двухквартирный жилой дом	Лит	Лист	Листов
	Нач. отд		Рогозин				Р.П.	9	
	ГИП		Васильева						
	Рук. гр		Шарапова		26.02.85	Схема системы В1 Вариант-1 (ввод В1 со стороны ада. 1")	„Ярослав ИМПИ" Вологодский филиал		
	Ст. инж		Соколова		21.02.85				
Инв. №									

Схема системы В1

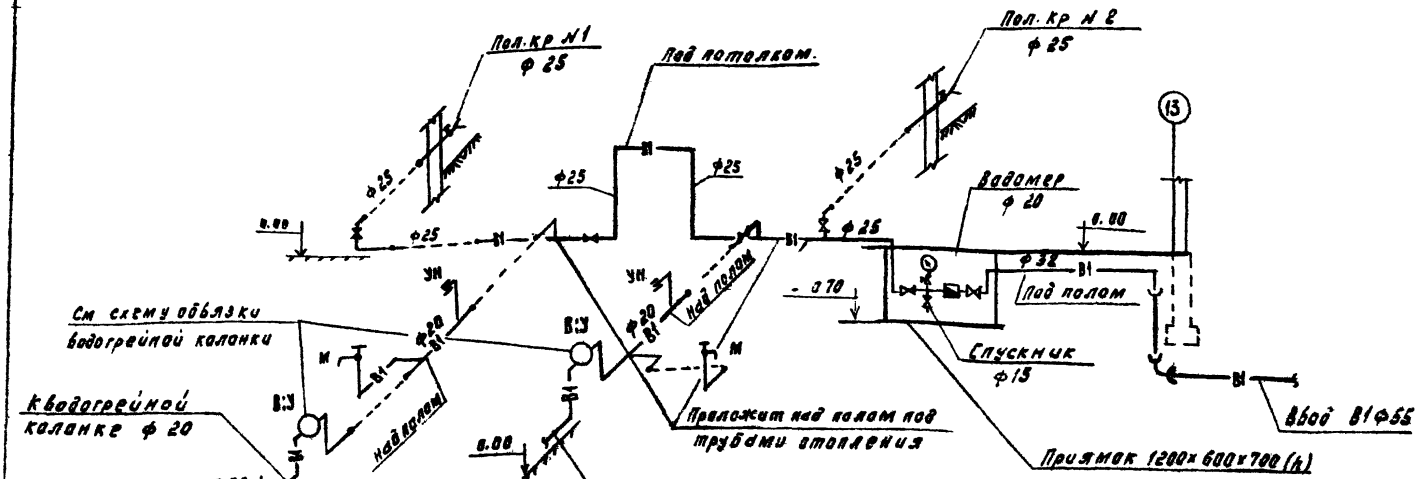
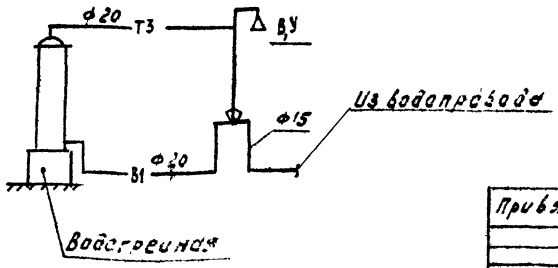


Схема обвязки водогрейной колонки на твёрдом топливе

Схема систем В1 и Т3



Примечание

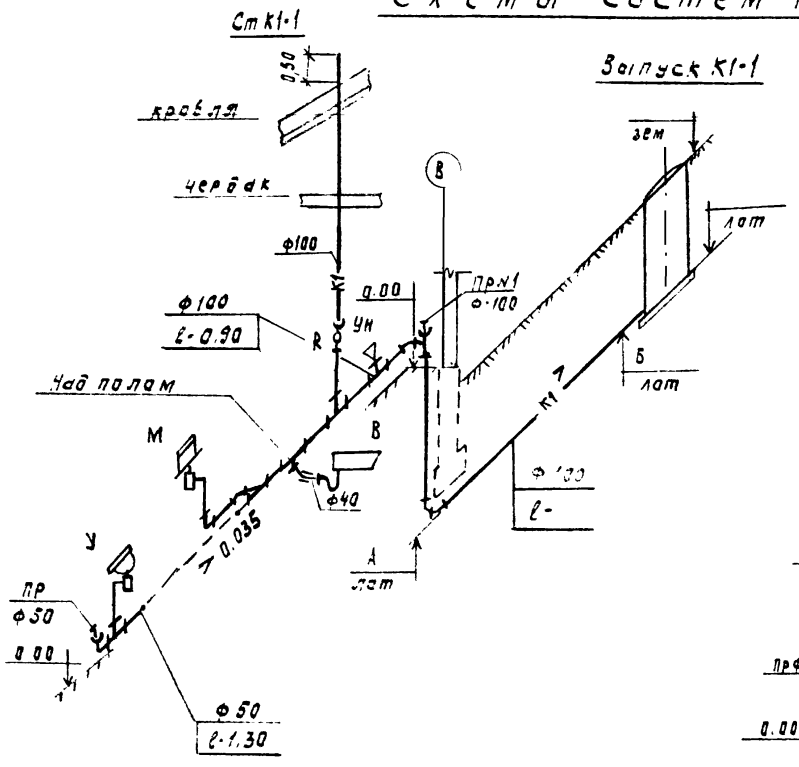
1. Диаметры подводок к санитарным приборам принимать ф 15 мм
2. Водомерный узел выполняется согласно чертежам Сантехпроекта 59-2, типовая вставка со счетчиком ф 20 мм, схема №2

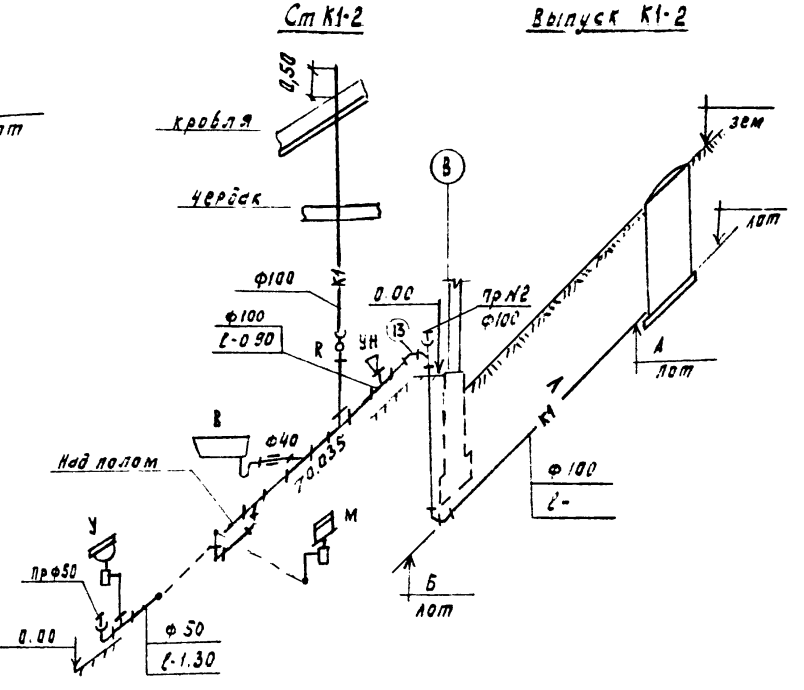
					267/65 шифр 11-107-85 ВК			
Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Нач отд	Рогозин				Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Бреслин					Р.П	10	
Рук Гр	Царапов				Схема системы В1	„Ярослав ЦМПИ"		
Ст. инж.	Соколов			21.02.85	Вариант-1 (ввод В1 со стороны оси „13")	Вологодский филиал		

Привязан

Инв №

Схемы систем К1



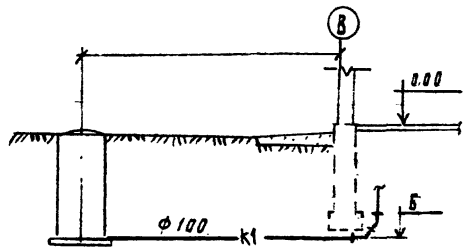


Примечание

1 Привязку выпусков канализации и номера канализационных колодцев смотри лист ВК—12

						267/85 шифр 11-107-85		ВК
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Привязан					Начотд	Рогозин	Двухквартирный жилой дом	Стадия: Р.П; Лист: 11; Листов:
					ГИП	Власова		
					Рук. гр.	Шарапова	Схемы систем К1	г. Ярославль ЦИТП Вологодский филиал
					Ст. инж.	Соколова		
Инв. №								

Разрез выпуска К1



			А		Б
Жилой дом по плану N	выпуск К1-1	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца; Ф; l и уклон		Ф100 l- <	
	выпуск К1-2	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца; Ф; l и уклон		Ф100 l- <	
Жилой дом по плану N	выпуск К1-1	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца, Ф; l и уклон		Ф100 l- <	
	выпуск К1-2	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца, Ф; l и уклон		Ф100 l- <	

			А		Б
Жилой дом по плану N	выпуск К1-1	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца; Ф; l и уклон		Ф100 l- <	
	выпуск К1-2	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца, Ф; l и уклон		Ф100 l- <	
Жилой дом по плану N	выпуск К1-1	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца; Ф; l и уклон		Ф100 l- <	
	выпуск К1-2	Отметка земли или пола			
		Отметка лотка трубы			
		N-колодца; Ф; l и уклон		Ф100 l- <	

Изм	Лист	N док	Подпись	Дата
Нач отд	Рогозин			
Г.И.П.	Зиновьев			
Рук. гр.	Шарапова			26.02.85
Ст. инж.	Соколова			21.02.85

267/65 шифр 11-107-85 ВК

Привязан

Инв N

Двухквартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Привязка выпусков К1 Вариант - 1

„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан
267/65 - АС	Архитектурно-строительные чертежи	
267/65 - ОВ	Отопление и вентиляция	
267/65 - ВК	Водопровод и канализация	
267/65 - ГО	Внутреннее газооборудова-ие	
267/65 - ЭО	Электротехнические чертежи	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ГО-2	Спецификация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГО

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План этажа вариант 1	
4	Схема газопровода вариант 1	
5	План этажа вариант 2	
6	Схема газопровода вариант 2	

Условные обозначения

- газопровод
- кран на газопроводе
- плита газовая 4-х горелочная
- шкаф для баллонов
- футляр

Рабочие чертежи марки ГО выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил технической эксплуатации здания

Главный инженер проекта Т. Васильев

		267/65 шифр 11-107-85	ГО
Нач.отд.	Рогозин	Двухквартирный жилой дом	Стад. Лист Листов: РП 1 6
ГИП	Васильев		
Гл.спец.	Швецов	Общие данные (начало)	Ярославгипрострой Вологодский филиал
Инженер	Нечаева		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 5.905-3 выпуск 1	Индивидуальные и групповые бал-	
	лонные установки сжиженного га-	
	за для жилого фонда и коммуналь-	
	но бытовых потребителей	
серия 5.905-1 выпуск 1	Установка газовых приборов	
	и аппаратов в жилых и комму-	
	нально-бытовых зданиях.	

Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 10798-77	Плита газовая 4х			
		горелочная	2		
2	ГОСТ 16155-70	Кран натяжной			
		муфтовый Ду-15	2		
3	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водо-			
		газопроводная Ду-15 мм	5		ГОСТ 3[illegible]
4	ГОСТ 10705-80	Труба стальная элек-			
		росварная Ду-20 мм	15		ГОСТ 3[illegible]
5	серия 5.905-3	Шкаф для баллонов	2		
6	ГОСТ 15860-70	Баллон 3-10	4		
7	ГОСТ 21805-76	Регулятор давле-			
		ния РДБГ 1-1.2	4		
8	ГОСТ 17715-72*	Сталь тонколисто-			
		вая кровельная шт.	5		
9	ГОСТ 2.850-75	Картон асбесто-			
		вый КАОН-3.0 шт.	4		

Общие указания

Газоснабжение 2-х кв жилого дома предусматривается от шкафных баллонных установок сжиженного газа. Кухни обособлены вентиляция кухни - естественная. Форточка расположена в верхней части окна. В кухне устанавливается 4х горелочная газовая плита. В месте установки газовой плиты стену изолировать кровельной сталью по листу асбеста толщиной 3 мм. Газопровод, проходящий через стену, заключить в футляр. Крепление газопровода к стенам осуществляется с помощью крючков. Шкаф для баллонов устанавливается на несгораемое основание, исключающее просадку. В месте где исключена возможность интенсивного движения транспорта. При производстве работ руководствоваться действующими „Правилами безопасности в газовом хозяйстве" и СНиП II-29-76.

Нач. отд.	Рогозин			
ГИП	Васильев			
Гл. спец.	Швецов			
Инженер	Нечаева			

267/65 шифр 11-107-85 ГО

Привязан

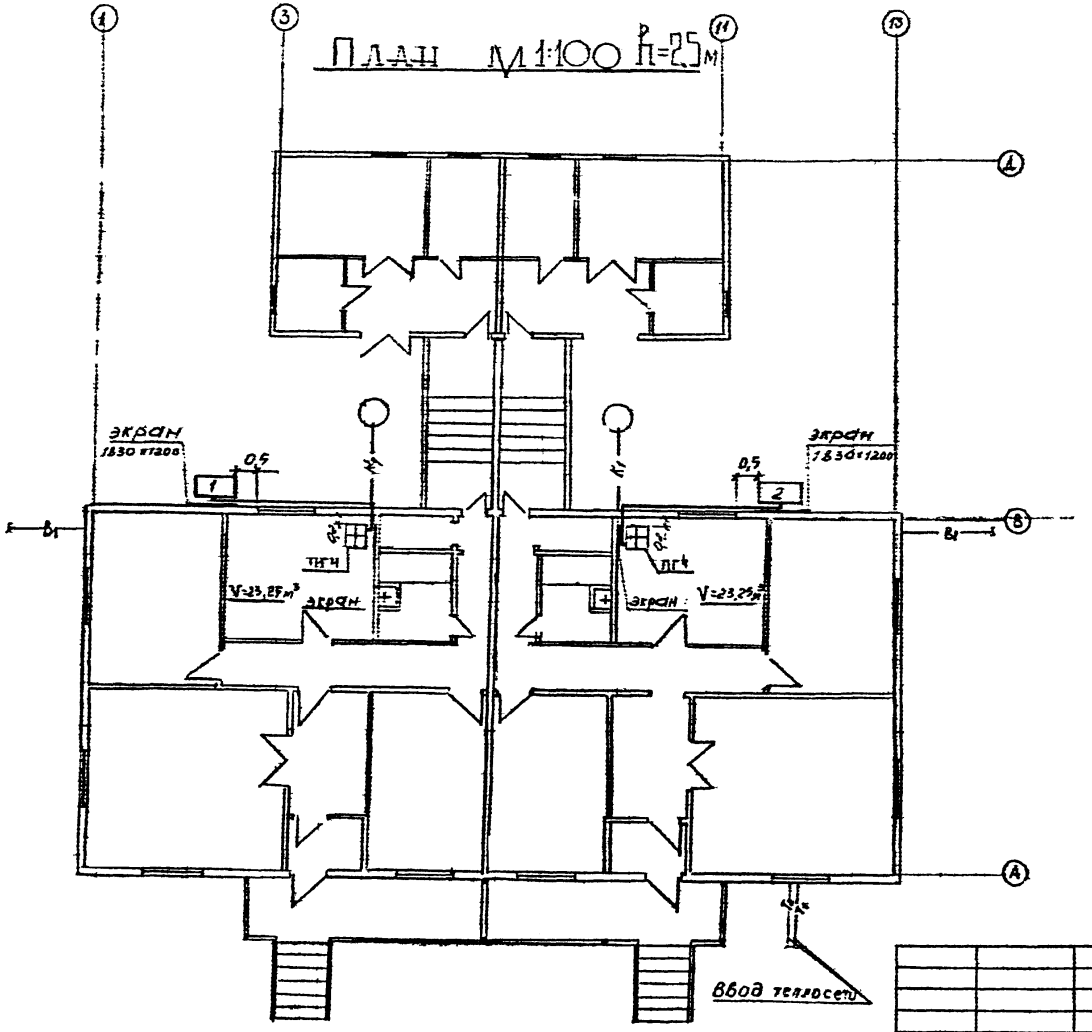
Инв №

Двухквартирный жилой дом

Стад	Лист	Листов
РП	2	

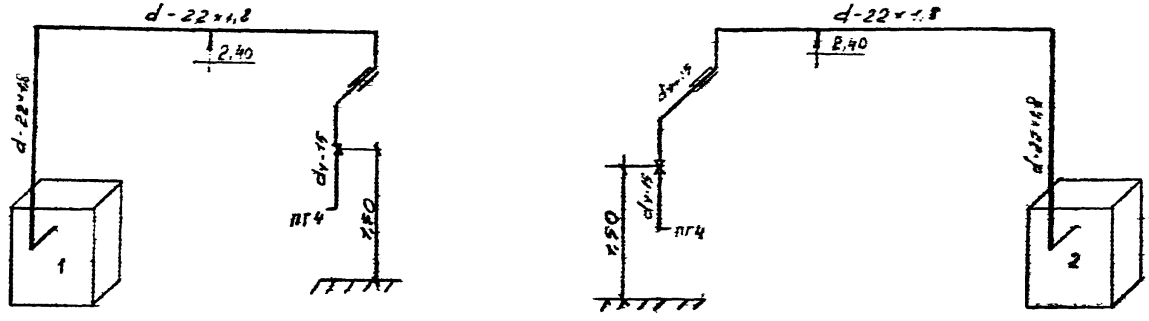
Общие данные (окончание)

„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал



				267/65 шифр 11-107-85			ГО
Привязан:				1 вухквартирный жилой зом	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.	Рогозин			рп	3	
	ГИП	Васильев		План этажа Вариант 1	"Ярослав ЦМПИ" "Вологодский филиал"		
	Гл.спец.	Швецов	01.03.85				
Инв.№	Инженер	Нечаева	20.02.85				

Схема газопровода м 1:50



267/64 шифр 11-107-85 ГО

Привязан:

Нач.отд.	Рогозин	
ГИП	Васильев	
Гл.спец.	Швецов	
Инженер	Нечаева	

Инв.№

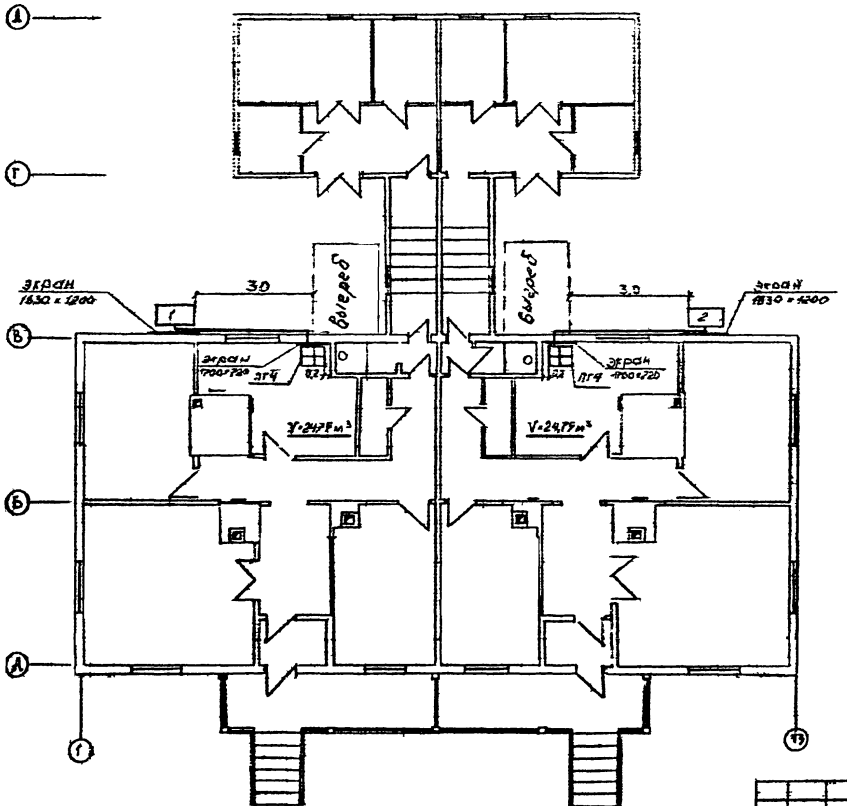
Двухквартирный жилой дом

Схема газопровода вариант 1

Стад.	Лист	Листов
РП	4	

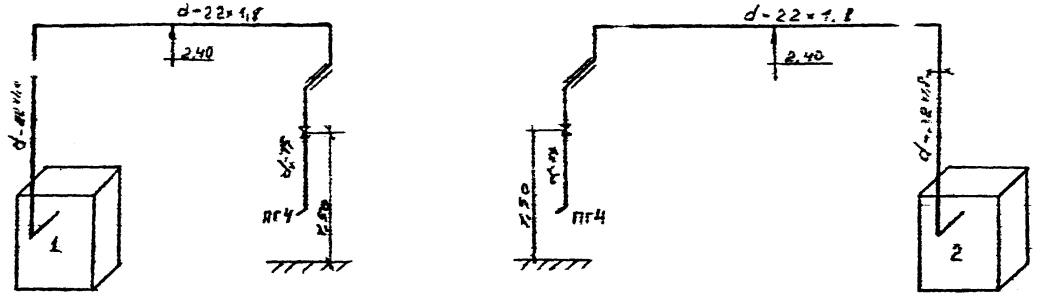
Ярославский ЦМПИ Волгодонский филиал

План h=2,5м М1:100



				267/65 шифр 11-107-85			ГО
Привязан				Двухквартирный жилой дом	Стад	Лист	Листов
	Нач.отд.	Рогозин			РП	5	
	ГИП	Васильев					
	Гл.спец.	Швецов		План этажа вариант 2	„Ярослав ЦМПИ" Вологодский филиал		
Инв.№	Инженер	Нечаева	15.02.85				

Схема газопровода м 1:50



					267/85 шифр 11-107-85		ГО
Привязан						Стад.	Лист	Листов
				Нач.отд.	Рогозин			
				ГИП	Васильев	Двухквартирный жилой дом	РП	6	
				Гл.спец.	Швецов			
Инв №				Инженер	Нечаева	Схема газопровода вариант 2	"Ярославгипрониисельхоз" Вологодский филиал	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
—АС	Архитектурно-строительная часть	Альбом I
—ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом
—ВК	Водопровод и канализация	Альбом
—ЭО	Электротехническая часть	Альбом
—СС	Слаботочные устройства	Альбом

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-00.1	Общие данные (начало)	
ЭО-00.2	Общие данные (окончание)	
ЭО-01	Спецификация.	
ЭО-02	План этажа и подвала. Расчетная схема (1 вариант)	
ЭО-03	План этажа и подвала. Расчетная схема (2 вариант)	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
Серия 2.190-1/72 в.IV	Узлы и детали внутреннего электрооборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
т.п. 3407-82	Вводы линий электропередачи до 1кв в здания	
ПУЭ-76	Правила устройства электроустановок	

Основные показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Величина Iвар	Величина Pвар.
1	Нагрузка на вводе	кВт	10,94 (10,68)	10,52 (10,28)
2	Расчетный ток на вводе	А	24,8 (24,2)	23,9 (23,3)
3	Максимальная потеря напряжения	%	1,4	
4	Напряжение сети	В	380/220	

Примечание. Данные в скобках относятся к квартирам на природном газе.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ), ведомственными нормами технологического проектирования устройств связи и сигнализации стандартам СПДС и нормалями специализированных организаций, утвержденных в установленном порядке, обеспечивающими безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта /Васильев/

Привязан:

Инв. №

267/65 Шифр 11-107-85 ЭО-00

ГИП Васильев	Двухквартирный жилой дом	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 2
Нач. отд. Рогозин			
Гл. спец. Комаров	Общие данные (начало)	Вологодский филиал Ярославского ЦМПИ	
Испол. Куперовская			

Пояснения к проекту

Проект электроосвещения двухквартирного жилого дома выполнен в соответствии с СН544-86, ПУЭ-1976г. и на основании строительной и сантехнической частей проекта.

Электроснабжение дома осуществляется от внутрипоселковой сети 0,4кВ. Ввод в здание выполняется воздушным через электротрубостойки.

В качестве вводно-распределительного устройства использован щиток ЩК-101УХЛ4.

Учет электроэнергии осуществляется однофазным счетчиком прямого включения, установленным на том же щитке.

В проектируемом доме запроектирована система общего равномерного освещения. В качестве источников света во всех помещениях приняты лампы накаливания. В качестве светильников приняты светильники типа НБ005, НБ006 и АРТ. 135. В жилых комнатах, кухнях и передних квартир предусмотрена установка клеммных коробок для подключения светильников.

Для местного освещения и подключения бытовых приборов предусмотрена установка штепсельных розеток. Подключение токоприемников мощностью 2 кВт и выше осуществляется в штепсельные розетки с заземляющими контактами.

Распределение электроэнергии в квартире осуществляется по 3 группам; из которых одна использована для сети освещения, вторая - для штепсельных розеток 6 и 10А, третья - для штепсельной розетки 25А.

Групповая сеть выполняется проводом АПРТ сечением 2х2,5, 3х2,5 и 3х4 мм² и прокладывается по стенам и потолку открыто на скобках.

Проводка в неотапливаемых помещениях, помещениях для скота и в подвале выполняется кабелем марки АВВГ на скобках открыто. В подвале для защиты от механических повреждений кабель прокладывается в стальной тонкостенной трубе.

Проводка от изоляторов ввода до вводных клемм щитка выполняется проводом АПВ сечением 6 мм² в стальной тонкостенной трубе.

В соответствии с требованием СН-102-76 заземлению подлежат все нормально нетоковедущие части электрооборудования способные оказаться под напряжением в случае нарушения изоляции. Для этого используется нулевой провод сети.

Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72

На чердаке устанавливаются два светильника АРТ. 135.

				267/65	Шифр 11-107-85 - ЭО-00		
Привязан:				Двухквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						РП	2	2
				ГИП	Васильев			
				Нач.отд	Рогозин			
				Гл.спец	Комаров			
Инв N				Исп.	Ливеровская	16.04.85	Общие данные (окончание)	Вологодский филиал Ярославц МПИ

С п е ц и ф и к а ц и я

№ п/п	Наименование	Тип, гост. ТУ	Ед. изм	Колич-во I бор	Колич-во II бор
1	2	3	4	5	6
	I Электрооборудование				
1.1	Щиток осветительный квартирный с пакетным выключателем ПВМ2-25, со счетчиком СО-И-449 и 12 автоматами АЕ-1000 на 16А	ЩКП01-УКАЧ	шт	2	2
1.2	Звонок электрический ~220В в комплекте с кнопкой КОУ. ГОСТ 10023-67	ЗП-220В	-"-	2	2
	II Светотехническое оборудование				
2.1	Плафон сельскохозяйственный	АРТ.135	-"-	16	16
2.2	Светильник настенный на 60 Вт	НБ00б	-"-	8	8
2.3	То же на 100 Вт	НБ00б	-"-	2	-
2.4					
	III Провода и кабели				
3.1	Провод 0,66 кВ по ГОСТ 6323-79 сеч. 6 мм²	АПВ	м	35	35
3.2	Провод по ГОСТ 1843-79 сеч. 2×2,5 мм²	АПРФ	-"-	140	140
3.3	То же сеч. 3×2,5 мм²	АПРФ	-"-	50	50
3.4	То же сеч. 3×4 мм²	АПРФ	-"-	30	20
3.5	Кабель по ГОСТ 16442-80 сеч. 2×2,5 мм²	АВВГ	-"-	45	45
3.6	То же сеч. 3×2,5 мм²	АВВГ	-"-	10	10
3.7					
3.8					

1	2	3	4	5	6
	IV Электроустановочные материалы				
4.1	Патрон подвесной 4А, 220В	Е27М150-А	шт	2	2
4.2	Патрон настенный 4А; 220В	Е27ФА-02	-"-	2	2
4.3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А; 220В	О-1-23-6/220	-"-	12	16
4.4	То же	О-1-23А-17-6/220	-"-	20	20
4.5	То же на две цепи	О-2-02-6/220	-"-	4	2
4.6	Розетка однополюсная 6,3А; 220В	РШ-Ц-2-81-6 220	-"-	18	16
4.7	То же на два направления	2Н-РШ-Ц-2-01-6/220	-"-	2	4
4.8	Розетка с 3-м заземляющим контактом 10А; 220В	РШ-7-30-0-04-10-220	-"-	2	2
4.9	То же для эл. бытовых плит 25А; 220В	РШ-А-26-0-25/220	-"-	2	2
4.10	Блок: выключатель, розетка 6А; 220В	В-РК-0	-"-	2	2
4.11	Вилка защитная для установки в штепс. розетку	ВЗ-1	-"-	26	26
	V Электромонтажные изделия				
5.1	Розетка потолочная	Н627М	шт	12	12
5.2	Люстровый зажим	КА-2593	-"-	12	12
5.3	Коробка ответвительная	У40941	-"-	18	18
5.4	То же	У19478М	-"-	26	26
5.5	Скобка для крепления кабеля	КМ292	-"-	165	165
5.6	Трубка хлорвиниловая ф8мм δ=1мм	ТУ-6-05-348-70	м	2	-
5.7	Подрозетник	А109	шт	64	64
5.8	Электротрубостойка Т-2п/4 т.п. 3407-82	по черт. 38	шт	2	2
	VI Трубы				
6.1	Труба ст. тонкостенная $d_у$=20мм; ГОСТ 10704-76		м	20	20

Привязан

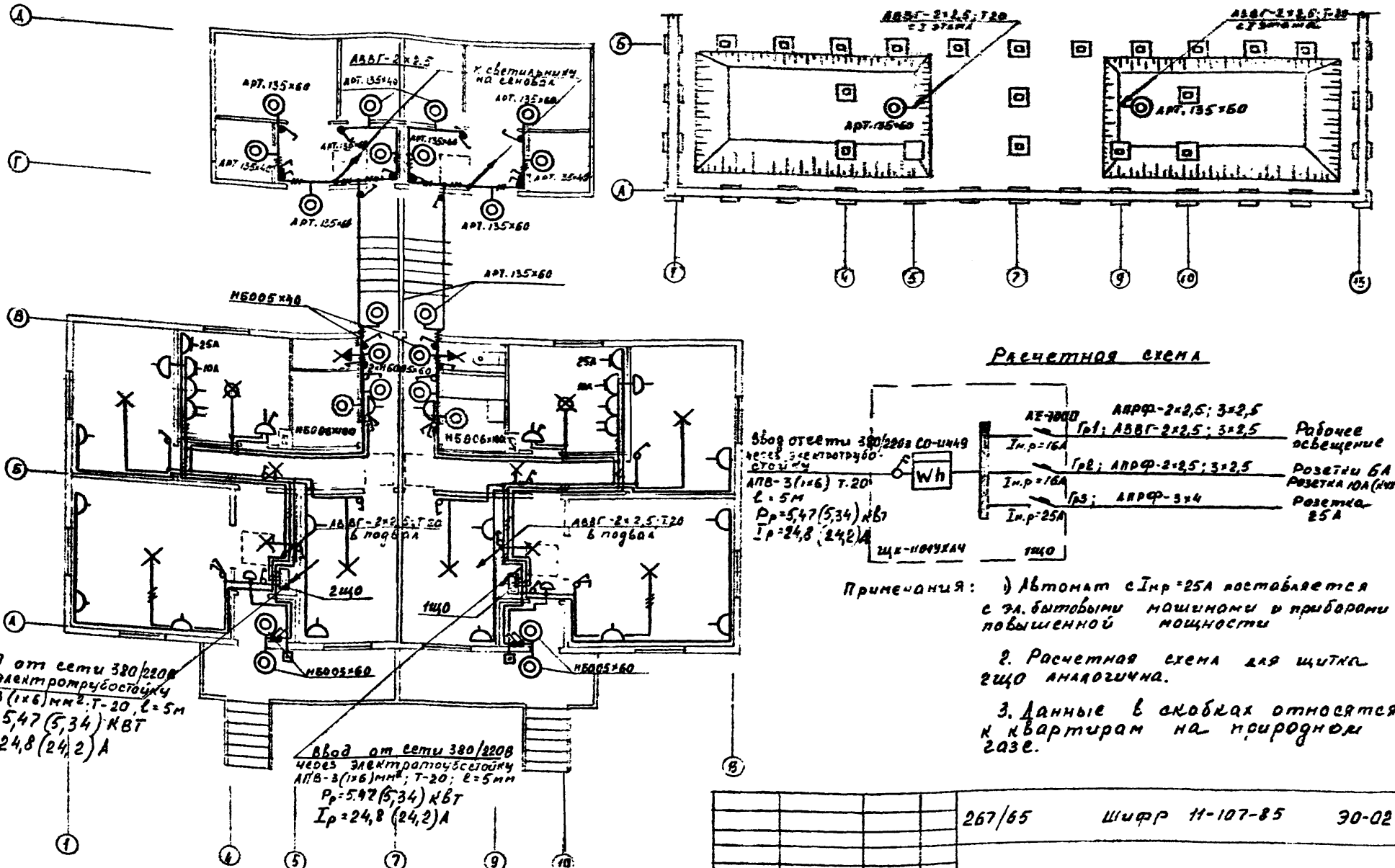
Инв. №

267/65 Шифр 11-107-85 90-01

ГИП Васильев	Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Розозин		РП	1	1
Гл. спец. Комарова	Электроосвещение. Спецификация.	Вологодский ПИИ Ярославцпиигз	
Исполн. Лубенкова			

М 1:100

План подвала



Расчетная схема

Примечания:

1) Автомат с Iнр=25А поставляется с эл. бытовыми машинами и приборами повышенной мощности

2. Расчетная схема для щитка 2ЩО аналогична.

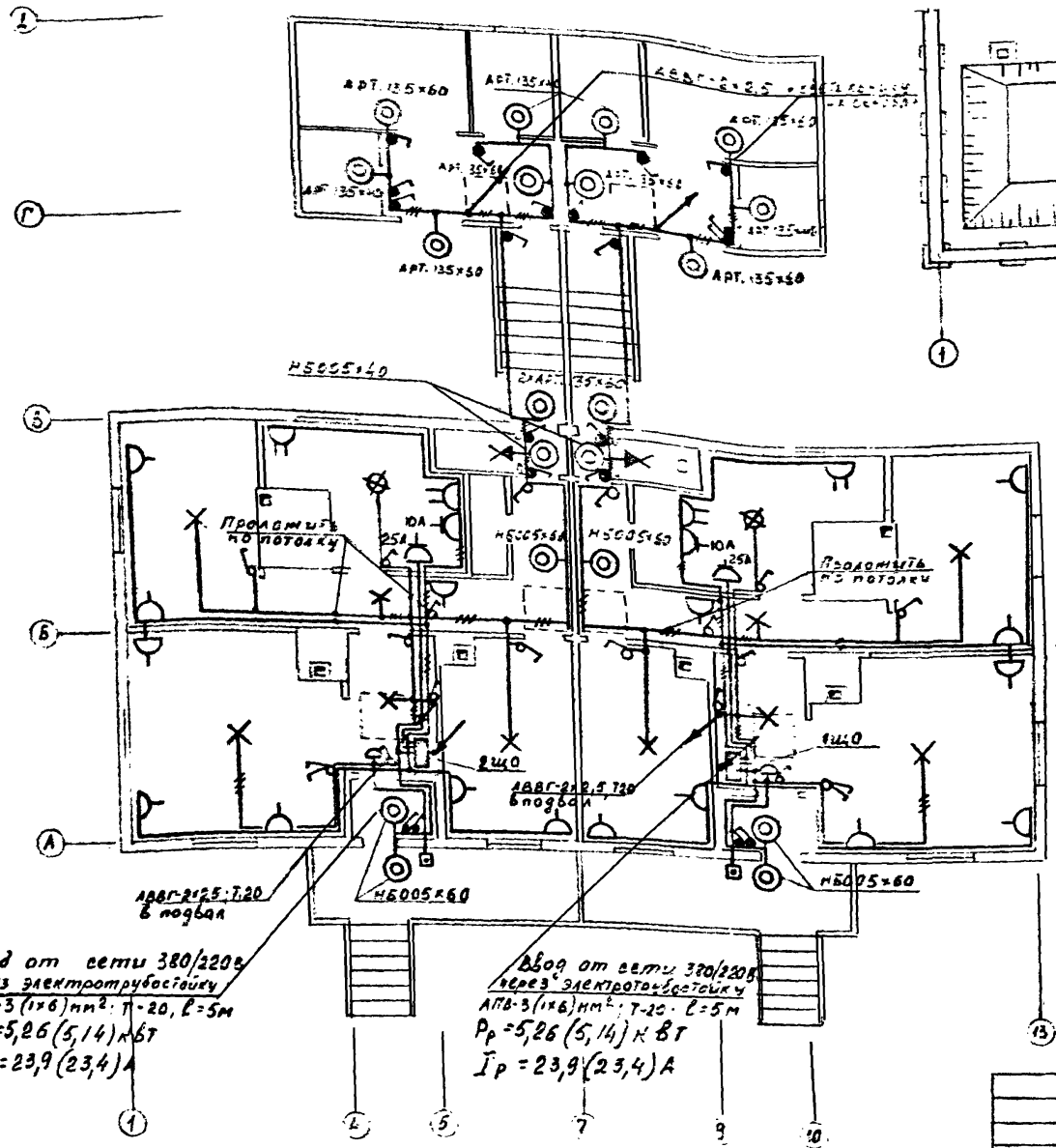
3. Данные в скобках относятся к квартирам на природном газе.

267/65 Шифр 11-107-85 ЭО-02

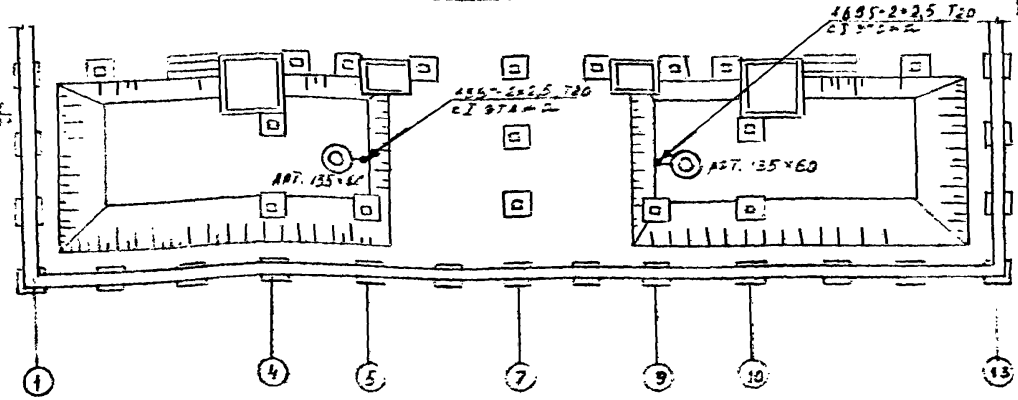
Привязан

ГИП	Васильев	Двухквартирный жилой дом	Стадия: РД; Лист: 1; Листов: 1
Нач.отд.	Рогозин	Электроосвещение. План этажа и подвала. Рас-	Заволжский филиал
Гл.спец.	Комаров		

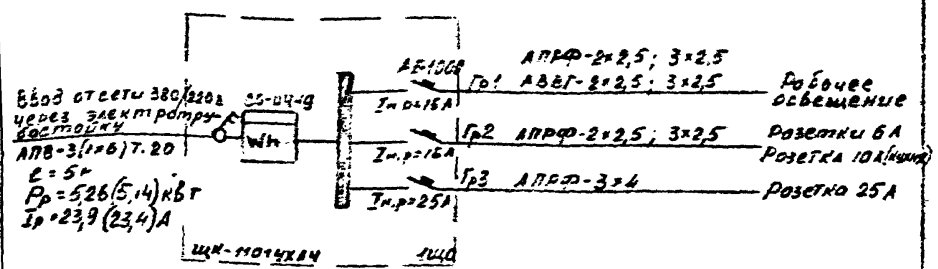
М 1:100



План подвала



Расчетная схема



Примечания: 1. Автомат с $I_{н.р}=25А$ поставляется с эл. бытовыми приборами и машинами повышенной мощности.

2. Расчетная схема для щитка 2ЩО аналогична.

3. Данные в скобках относятся к квартирам на природном газе.

				267/65	Шифр 11-107-85 ЭО-03
Привязан			Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Васильев		РП	1	1
	Нач.отд.	Рогозин	Электроосвещение. План этажа и подвала. Расчетная схема (II вариант)	Вологодский филиал „Ярославцмпи"		
	Гл.спец.	Комаров				
ИНВ N	Исполн.	Ливеровская				

Ведомость основных комплектов

Обозначения	Наименование	Примечание
— АС	Архитектурно-строительная часть	Альбом I
— ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом
— ВК	Водопровод и канализация	Альбом
— ЭО	Электротехническая часть	Альбом
— СС	Слаботочные устройства	Альбом

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
	Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей	
СН 293-64	Указания по проектированию радиотрансляционных сетей в квартирах жилых домов	
ГОСТ 14857-76	Схемы защиты от опасных напряжений и токов, возникающих на линиях	
Серия 2.190-1/72 выпуск V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий.	

Ведомость чертежей основного комплекта

33

Лист	Наименование	Примечание
СС-00 л.1	Общие данные (начало)	
СС-00 л.2	Общие данные (окончание)	
СС-01	Спецификация.	
СС-02	План этажа (I вариант)	
СС-03	План этажа (II вариант)	
СС-04	План кровли Скелетная схема.	

Основные показатели

Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
Емкость телефонного ввода	пара	1	
Количество радиотрансляционных точек	шт	2	
Количество телеантенн	компл.	1	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ), ведомственными нормами технологического проектирования устройств связи и сигнализации, стандартами СПДС и нормами специализированных организаций, утвержденных в установленном порядке, обеспечивающими безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта /Васильев/

Привязан:

Инв. N

267/65 Шифр 11-107-85 СС-00

ГИП	Васильев	
Нач.отд.	Рогозин	
Гл.спец.	Комаров	5.03.85
Исполн.	Ливеровская	5.03.85

Двухквартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные (начало)

Вологодский филиал „Ярославцмпи"

Пояснения к проекту.

Радиофикация

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на крыше установить радиотрубостойку. Проводка до разветвительного плинта УК-2П, установленного на чердаке, выполняется внутри трубостойки в резиновой трубке ф6 мм, далее в стальной тонкостенной трубе ф 25мм до ограничительной коробки проводом ПТПЖ-1×2×1,2 мм.

Абонентская проводка выполняется проводом ПТПЖ-1×2×0,6 мм скрыто под плинтусами. Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,9 м от пола и на расстоянии 1м от розеток осветительной сети для удобства эксплуатации трехпрограммного вещания.

Телефонизация

Телефонизация выполняется посредством кабельного ввода кабелем ПРППМ-1×2×1,2 с установкой абонентского защитного устройства АЗУ-5. Абонентская сеть выполняется проводом ТРП-1×2×0,5. Места установки телефона выбирается по месту. Место телефонного ввода выбирается при привязке проекта.

Подключение к сетям министерства связи должно согласовываться с местными организациями при привязке типового проекта к конкретным условиям.

Телевидение.

Для телевизионного приема проектом предусматривается установка на крыше дома антенны типа АТИГ с размещением на чердаке телевизионного усилителя УТА-3.

Абонентская проводка выполняется кабелем РК-75-4-12.

Молниезащита

Для защиты от атмосферных разрядов слаботочных устройств предусматривается устройство молниеотвода. Молниеотвод выполняется стальной катанкой ф8мм по коньку крыши, далее по стене по штырях.

Для заземления используются электроды из круглой стали ф12мм длиной 2.5м, ввинчиваемые при помощи специальных приспособлений на 0,5м ниже уровня земли и на расстоянии 5м друг от друга, соединяемые полосой 40×4 мм.

Количество электродов принято для грунта с удельным сопротивлением $5 \cdot 10^4$ Ом·м.

Условные обозначения

- Радиотрубостойка
- Коробка разветвительная
- Коробка ограничительная
- Радиорозетка
- Абонентское защитное устройство
- Телеантенна
- Усилитель телевизионной антенны
- Коробка переходная
- Коробка распределительная
- Линия радиотрансляционной сети
- Кабель телевизионный
- Линия заземления

				267/65	Шифр 11-107-85		СС-00
Привязан:				Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
					РП	2	2
				Общие данные (окончание)	Вологодский филиал „Ярославцмпи"		
Инв N							

ГИП	Васильев		
Нач.отд.	Рогозин		
Гл.спец	Комаров		
Исполн	Ливеровская		5.03.85

Спецификация

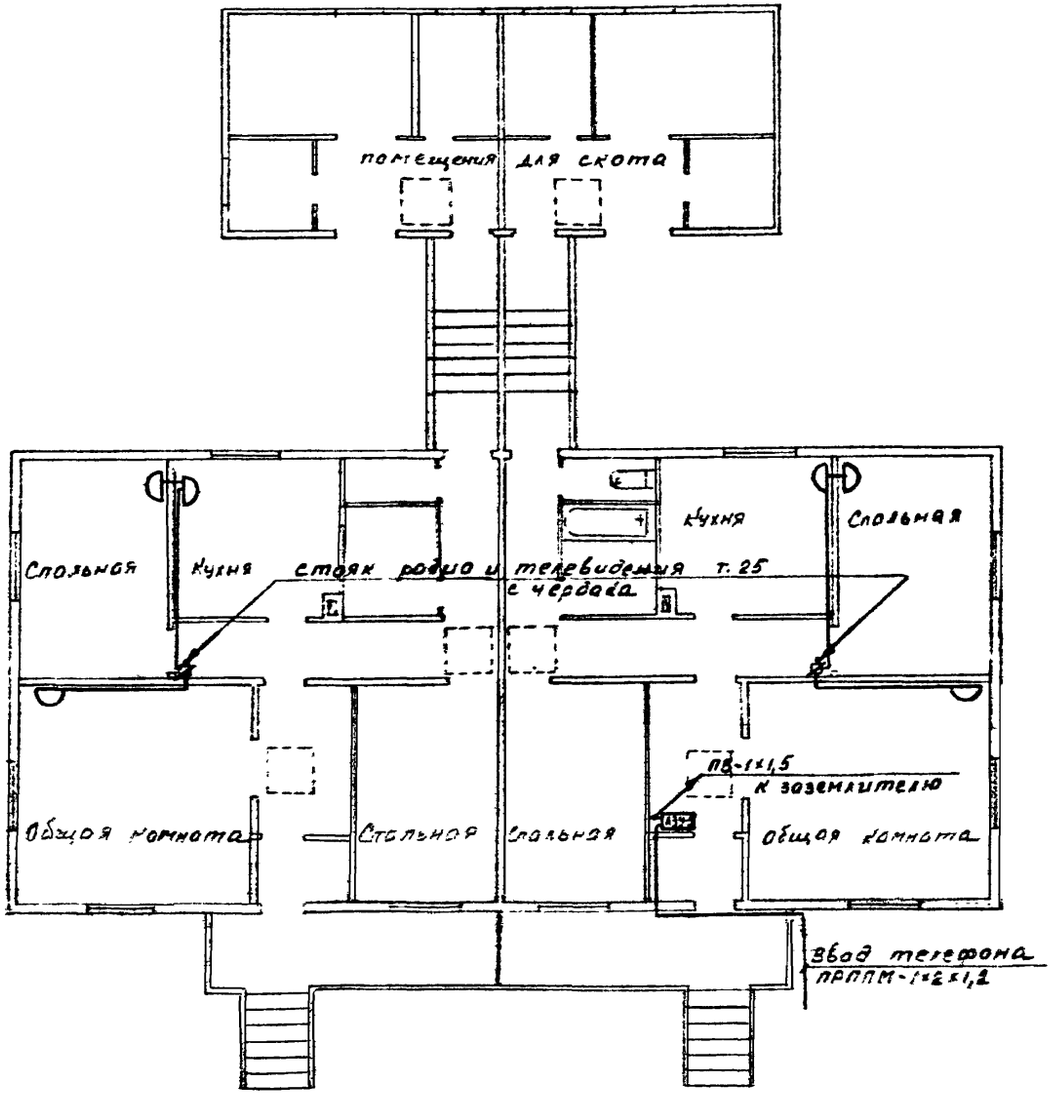
N п/п	Наименование	Тип	Ед. изм	Кол-во на 1 бор	Кол-во на 2 бор.	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	Радиофикация					
1	Радиостойка с комплектом стоечной арматуры	РС-1	шт	1	1	ГОСТ 8715-78
2	Коробка разветвительная	УК-2П	-"-	1	1	ГОСТ 10040-75
3	Коробка ограничительная	УК-2Р	---	2	2	—"—
4	Радиорозетка	РШР-1	---	6	6	ГОСТ 2659-67
5	Провод радиотрансляционный по ГОСТ 10254-75 сеч. 1×2×1,2 мм	ПТПМ	м	12	12	
6	То же сеч 1×2×0,6 мм	ПТПЖ	---	30	40	
7	Трубка резиновая полутв. ф6 мм		м	2	2	ГОСТ 6496-67
	Телефонизация					
1	Абонентское защитное устр-во	АЗУ-5	шт	1	1	
2	Провод медный сеч. 1,5 мм²	ПВ-660	м	10	10	ГОСТ 6323-79
3	Провод телефонный емк. 1×2×0,5 мм	ТРП	м	10	10	ГОСТ 6575-75
	Телевидение					
1	Антенна телевизионная	АТИ-22-43	шт	1	1	ГОСТ 11289-80
2	Усилитель телевизионный	УТИ-3	---	1	1	
3	Коробка переходная	КПТ-1	---	1	1	
4	Коробка распределительная	КРТ-6-12	---	2	2	
5	Кабель телевизионный	РК-75-4-12	м	40	40	ГОСТ 11326.28-71

1	2	3	4	5	6	7
	Закладные устройства					
1	Труба ст. тонкостенная ф 25 мм		м	10	10	ГОСТ 10704-76
2						
	Молниезащита					
1	Сталь круглая ф 8 мм		м/кг	20/7,9	20/7,9	ГОСТ 2590-71
2	Сталь круглая ф 12 мм ℓ=2,5 м		шт/кг	3/6,2	3/6,8	—"—
3	Сталь полосовая сеч. 40×4 мм		м/кг	10/2,5	10/2,5	

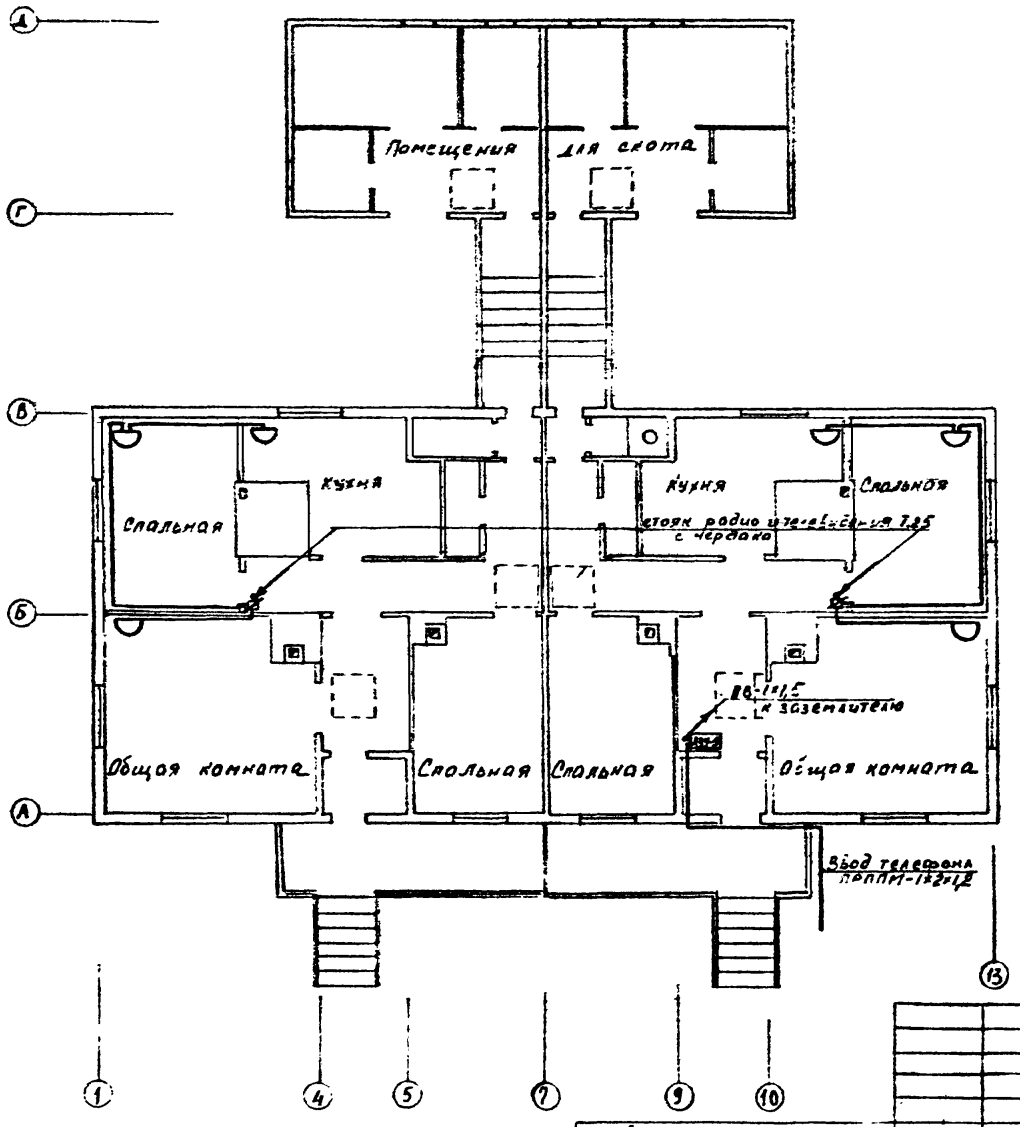
Привязан

267/65	Шифр 11-107-85		СС-01
Двухквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
		РП	1	1
Слаботочные устройства. Спецификация		Волгоградский филиал Ярославль ЦИПИ	

ГИП Белоусов
Нач.отд. Сазонов
Гл.спец. Замолодов
Испол. Мухортова



				267/65	Шифр 11-107-85		СС-02
Привязан:				Двухквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
					РП	1	1
			ГИП	Васильев	Слаботочные устройства План этажа. (I вариант)	Вологодский филиал Ярослав ЦМПИ	
			Нач. отд.	Рогозин			
			Гл. спец.	Комаров			
Инв. №			Исполн.	Ливерсон			



267/65 шифр 11-107-85 СС-03

Привязан:

Инв. №

ГИП	Васильев	
Нач.отд.	Рогозин	
Гл.спец.	Комаров	
Исполн.	Ливеровская	4.03.85

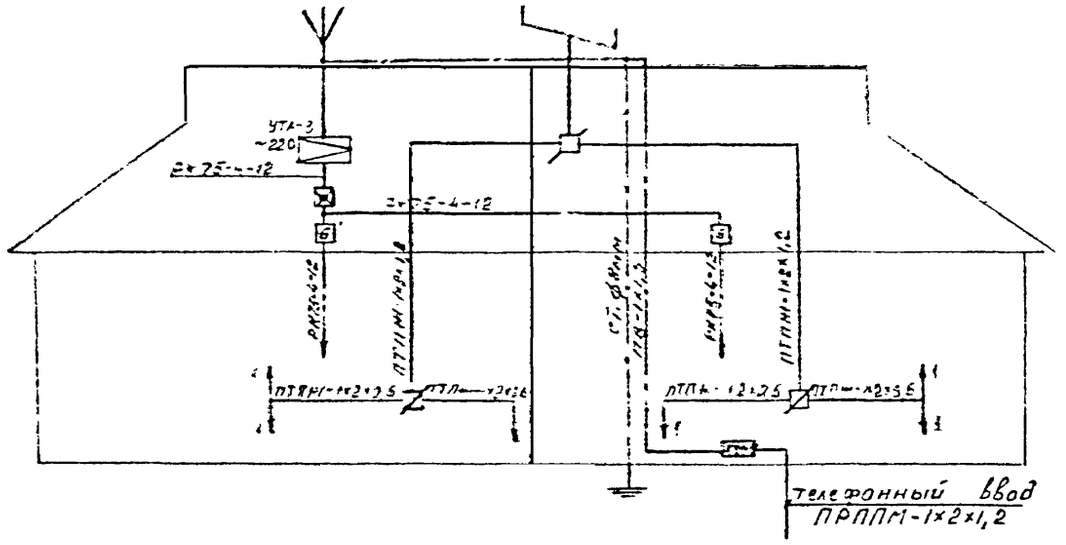
Двухквартирный жилой дом

Слаботочные устройства. План этажа (II вариант)

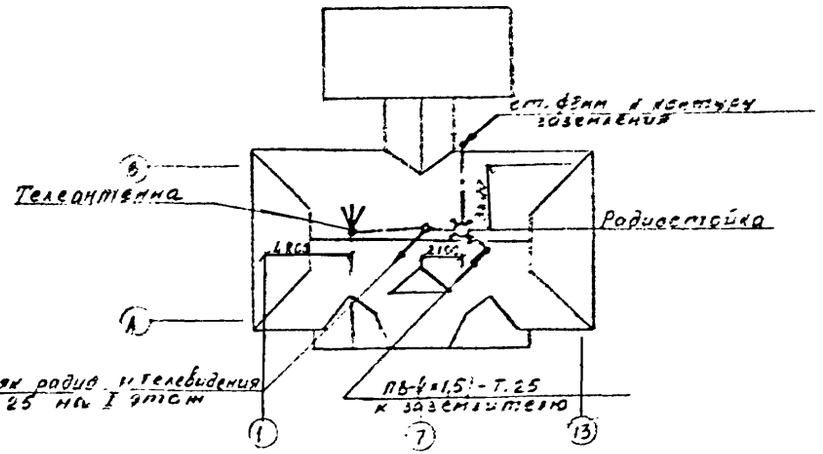
Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Вологодский филиал „Ярославгипрострой"

Скелетная схема радио, телефона, телевидения



План кровли М1:200



					267/65 ШИФР 11-107-85 СС-04		
Привязан:							
		ГИП	Васильев		Двухквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
		Нач.отд	Рогозин			РП	1	1
		Гл.спец	Комаров		План кровли. Скелетная схема.	Вологодский филиал Ярославского ЦМПИ.		
Инв. N		Исп.	Львовская					

gost.e-ecolog.ru