

Общество с ограниченной ответственностью
«Сфера-Мск»

Жилой дом переменной этажности со встроенными
нежилыми помещениями на первом этаже (4 очередь
строительства) в составе комплекса жилых домов по адресу:
Российская Федерация, Московская область, Ленинский
район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново
(уч.№50:21:0000000:34153)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление.
Основной комплект рабочих чертежей

02-01/17-ОВ1

Общество с ограниченной ответственностью
«Сфера-Мск»

Жилой дом переменной этажности со встроенными
нежилыми помещениями на первом этаже (4 очередь
строительства) в составе комплекса жилых домов по адресу:
Российская Федерация, Московская область, Ленинский
район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново
(уч.№50:21:0000000:34153)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление.
Основной комплект рабочих чертежей

02-01/17-ОВ1

Главный инженер проекта

Е.В. Семенов

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

<div>Согласовано</div> <div>Изм. № подл.</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div>	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "ОВ"		
	Лист	Наименование	Примечание
	1	Общие данные	
	2	Отопление. Секция 1. План подвала	
	3	Отопление. Секция 1. План 1-го этажа	
	4	Отопление. Секция 1. План 2, 4, 6, 8, 10 -го этажа	
	5	Отопление. Секция 1. План 3, 5, 7, 9, 11-го этажа	
	6	Отопление. Секция 1. План 12-го этажа	
	7	Отопление. Секция 1. План 13-го этажа	
	8	Отопление. Секция 1. План 14-го этажа	
	9	Отопление. Секция 2. План подвала	
	10	Отопление. Секция 2. План 1-го этажа	
	11	Отопление. Секция 2. План 2, 4-го этажа	
	12	Отопление. Секция 2. План 3-го этажа	
	13	Отопление. Секция 2. План 5-го этажа	
	14	Отопление. Секция 2. План 6-го этажа	
	15	Отопление. Секция 3. План подвала	
	16	Отопление. Секция 3. План 1-го этажа	
	17	Отопление. Секция 3. План 2-го этажа	
	18	Отопление. Секция 3. План 3, 5, 7-го этажа	
	19	Отопление. Секция 3. План 4, 6-го этажа	
	20	Отопление. Секция 3. План 8-го этажа	
	21	Отопление. Секция 3. План 9-го этажа	
	22	Отопление. Секция 4. План подвала	
	23	Отопление. Секция 4. План 1-го этажа	
	24	Отопление. Секция 4. План 2, 4, 6-го этажа	
	25	Отопление. Секция 4. План 3, 5, 7-го этажа	
	26	Отопление. Секция 4. План 8-го этажа	
	27	Отопление. Секция 4. План 9-го этажа	
	28	Отопление. Секция 5. План подвала	
	29	Отопление. Секция 5. План 1-го этажа	
	30	Отопление. Секция 5. План 2, 4, 6-го этажа	
	31	Отопление. Секция 5. План 3, 5-го этажа	
	32	Отопление. Секция 5. План 7-го этажа	
	33	Отопление. Секция 5. План 8-го этажа	
	34	Отопление. Секция 6. План подвала	
	35	Отопление. Секция 6. План 1-го этажа	
	36	Отопление. Секция 6. План 2, 4-го этажа	
	37	Отопление. Секция 6. План 3-го этажа	
	38	Отопление. Секция 6. План 5-го этажа	
	39	Отопление. Секция 6. План 6-го этажа	
	40	Отопление. Секция 7. План подвала	
	41	Отопление. Секция 7. План 1-го этажа	
	42	Отопление. Секция 7. План 2, 4-го этажа	
	43	Отопление. Секция 7. План 3, 5-го этажа	
	44	Отопление. Секция 7. План 6-го этажа	
	45	Отопление. Секция 7. План 7-го этажа	
	46	Отопление. Секция 8. План подвала	
	47	Отопление. Секция 8. План 1-го этажа	
	48	Отопление. Секция 8. План 2, 4, 6-го этажа	
	49	Отопление. Секция 8. План 3, 5-го этажа	
	50	Отопление. Секция 8. План 7-го этажа	
	51	Отопление. Секция 8. План 8-го этажа	
	52	Виды этажных коллекторов	
	54	АксонOMETрическая схема системы отопления 1-й секции	
	55	АксонOMETрическая схема системы отопления 2-й секции	
	56	АксонOMETрическая схема системы отопления 3-й секции	
	57	АксонOMETрическая схема системы отопления 4-й секции	
	58	АксонOMETрическая схема системы отопления 5-й секции	
	59	АксонOMETрическая схема системы отопления 6-й секции	
	60	АксонOMETрическая схема системы отопления 7-й секции	
	61	АксонOMETрическая схема системы отопления 8-й секции	
	62	Спецификация секция 1	
	64	Спецификация секция 2	
	65	Спецификация секция 2	
	66	Спецификация секция 3	
	67	Спецификация секция 3	
	68	Спецификация секция 4	
	69	Спецификация секция 4	
	70	Спецификация секция 5	
	71	Спецификация секция 5	
	72	Спецификация секция 6	
	73	Спецификация секция 6	
	74	Спецификация секция 7	
	75	Спецификация секция 7	
	76	Спецификация секция 8	
	77	Спецификация секция 8	




Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
03-01/17-BK1	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
03-01/17-BK2	Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения	
03-01/17-OB1	Отопление	
03-01/17-OB2	Вентиляция и кондиционирование	
03-01/17-TM1	Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические...	
03-01/17-TM2	Индивидуальный тепловой пункт. Узел учета расхода...	
03-01/17-ATM	Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация...	
03-01/17-ЭОМ	Силовое электрооборудование. Электрическое...	
03-01/17-ЭГ	Молнии защита	
03-01/17-CC1	Структурированные кабельные сети	
03-01/17-CC2	Диспетчеризация инженерного и лифтового...	
03-01/17-CC3	Система контроля и управления доступом (домофон)	
03-01/17-ПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
03-01/17-PT1	Радиосвязь, радиовещание и телевидение. Книга 1. Радиофикация	
03-01/17-PT2	Радиосвязь, радиовещание и телевидение. Книга 2....	
03-01/17-COT	Система охранного телевидения	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации в строительстве	
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СП 124.13330.2012	Тепловые сети	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные.	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 17375-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D(R≈1,5DN)	
ГОСТ 17378-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудование, изделий и материалов	на 16 листах

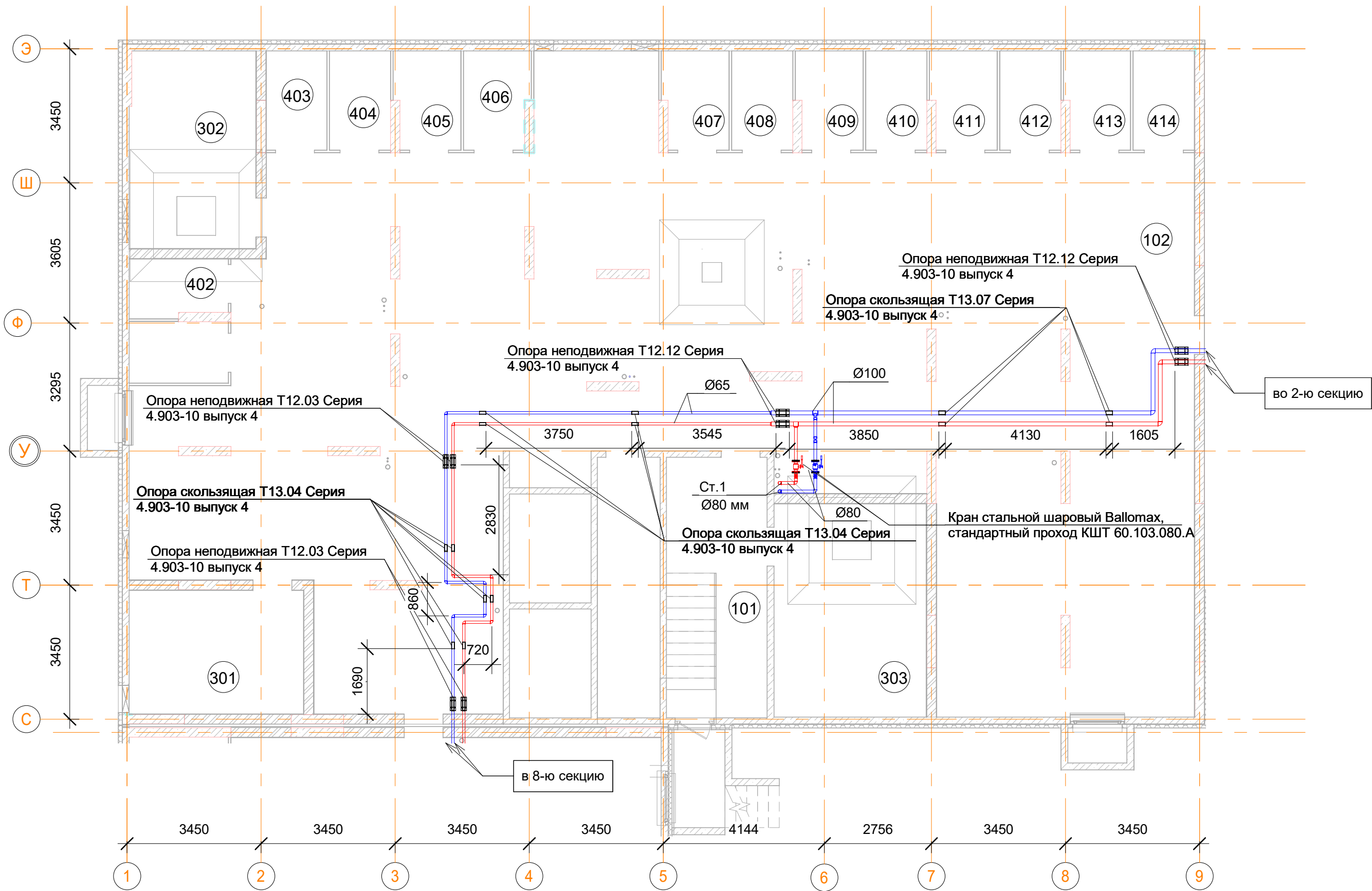
Общие указания

Теплоснабжение осуществляется от тепловых сетей ООО "Аматол" (ООО "АрДиАй"). В соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение точка подключения располагается по наружной стене дома. Система отопления независимая преимущественно с попутным движением теплоносителя с горизонтальной поэтажной разводкой. Магистральные сети отопления прокладываются в подвальном этаже трубами по ГОСТ 10704-91 и утепляются рулонной теплоизоляцией K-flex Solar HT толщиной 13 мм. Стояки выполняются из труб по ГОСТ 10704-91 и утепляются рулонной теплоизоляцией K-flex Solar HT толщиной 13 мм. Этажные разводящие сети выполняются из металлополимерных труб. Проектом предусмотрен поквартирный учет расхода тепловой энергии и объема теплоносителя. Распределительная гребенка с индивидуальными узлами учета тепла и теплоносителя располагается в помещении на каждом этаже каждой секции здания. Система отопления офисных помещений предусмотрена отдельной от системы отопления жилых помещений. На лестничных клетках, в холлах и вестибюлях предусмотрена водная система отопления «Теплый пол». Водяная система «Теплый пол» запроектирована на компенсацию теплопотерь помещений. В качестве оборудования для водяной системы «Теплый пол» используется система напольного отопления и трубы для поверхностного отопления из сшитого полиэтилена диаметром 16х2,2 мм. Схему подключения теплого пола к стоякам отопления согласовать с заказчиком. Для каждого помещения, оборудованного системой «Теплый пол» устанавливаются индивидуальные настройки по расходу теплоносителя. Способ укладки труб водяной системы отопления «Теплый пол» определяется по факту. Шаг укладки (расстояние между трубами) при бифилярном способе укладки рекомендуется 150 мм. Монтаж стальных трубопроводов выполнить по ГОСТ 32965-2013. Подвижные опоры стальных трубопроводов предусмотреть для:

Ду ≤ 50 - с шагом не более 2,5 м.
50 ≤ Ду ≤ 80 - с шагом не более 3,0 м.
Ду = 100 - с шагом не более 3,5 м,
125 ≤ Ду ≤ 200 - с шагом не более 4,0 м.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1				
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:00000000:34153 (4 очередь строительства)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19					
Проверил		Семенов			28.03.19	Многосекционный жилой дом		Р	1	61
						Общие данные			Сфера-Мск	

План подвала







Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.7	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
		56.9	

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 53;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.

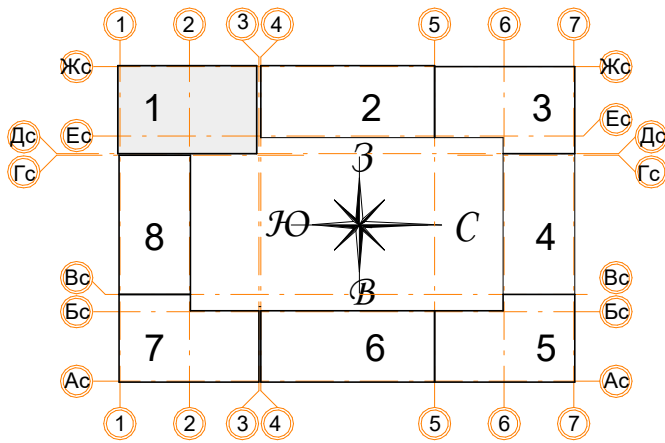
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	




Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

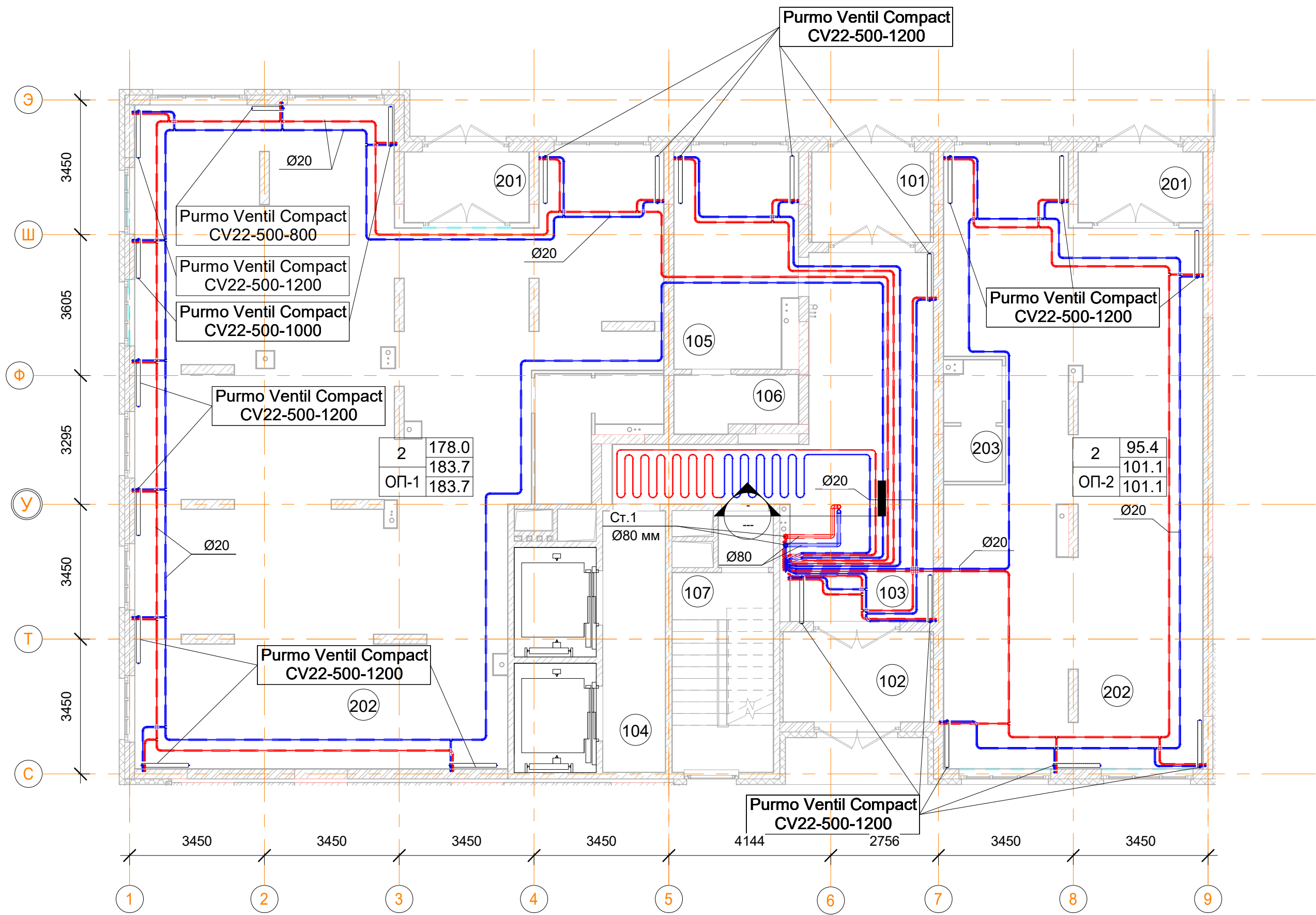
Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Лестничная клетка	17.4
102	Коридор	296.3
103	Тамбур	
		313.7

Технические помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
301	ВРУ	14.3	
302	Водомерный узел. Насосная	16.5	
303	Насосная пожарная	21.5	
304	Серверная	10.9	
		63.2	

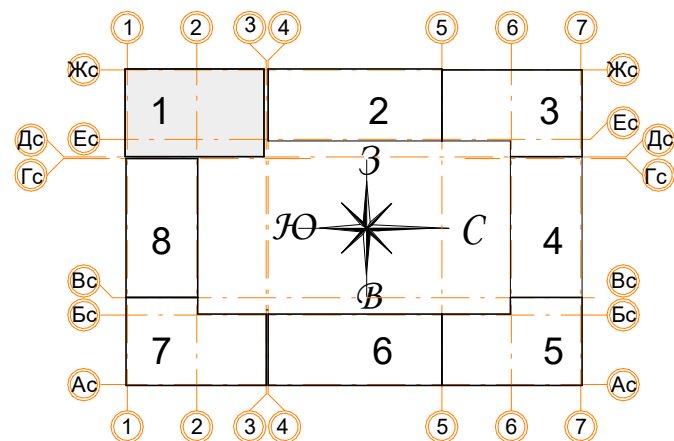
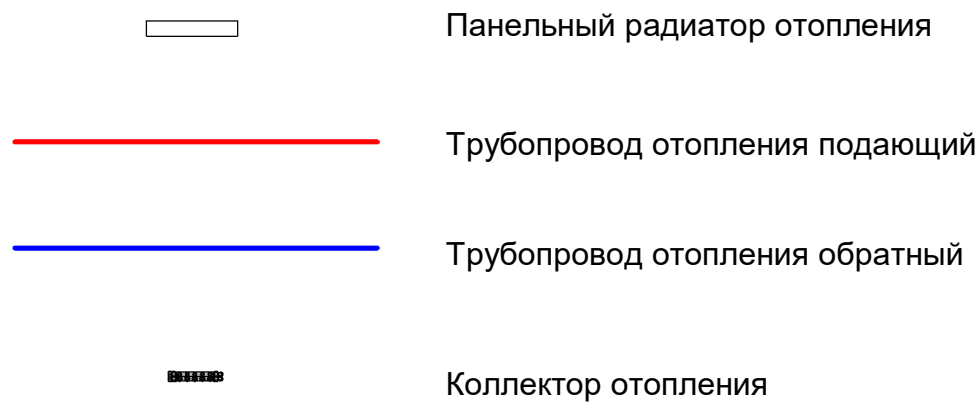


						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	2	
Проверил		Семенов			28.03.19	Отопление. Секция 1. План подвала		Сфера-Мск	

План 1-го этажа



Условные обозначения



1эт_01_ Помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	7
102	Тамбур	8.7
103	Вестибюль	39
103	Вестибюль	
104	Лифтовой холл	10.7
105	Колясочная	16.9
106	КУИ	4.4
107	Лестничная клетка	11
108	Лестничная клетка	1.7
		99.4

1эт_01_Встроенные помещения общественного назначения ОП-1




Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	170.8
203	С.У.	7.1
		183.6

1эт_01_Встроенные помещения общественного назначения ОП-2

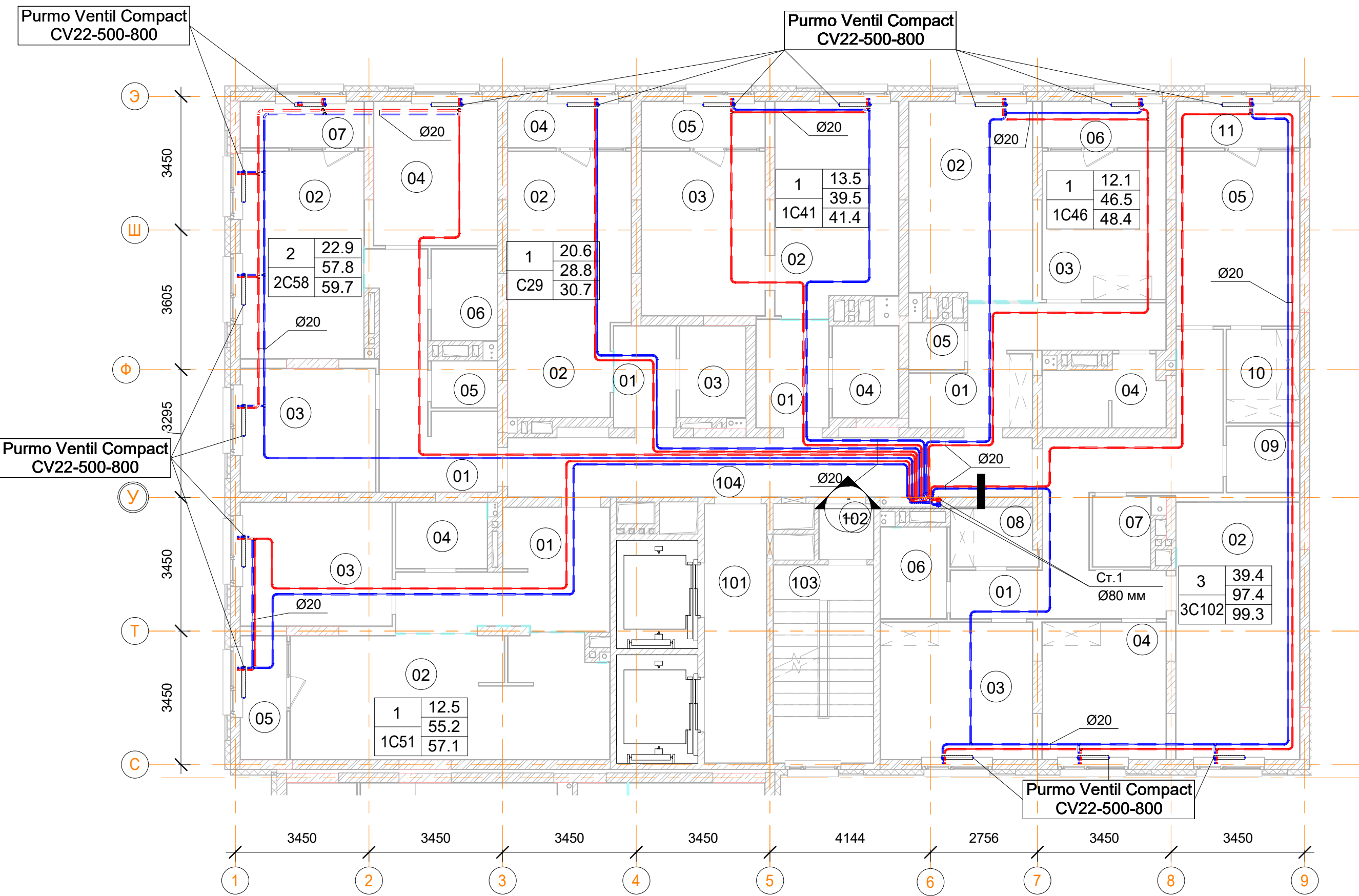
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	91
203	С.У.	4.4
		101.1

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листом 53;
- Стояк Ст1 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри лист 53.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	3	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 1. План 1-го этажа		Сфера-Мск	

План 2, 4, 6, 8, 10-го этажа



1C41 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	5.2
02	Кухня	16.8
03	Жилая комната	13.5
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		43.3

3C102 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	153.6
02	Кухня	168.8
03	Жилая комната	110.4
04	Жилая комната	90.4
05	Жилая комната	114.4
06	С.У.	32
07	С.У.	21.6
08	Гардеробная	26.4
09		25.6
10	Гардеробная	36
11	Лоджия (коэффициент 0.5)	30.4
		809.6

Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

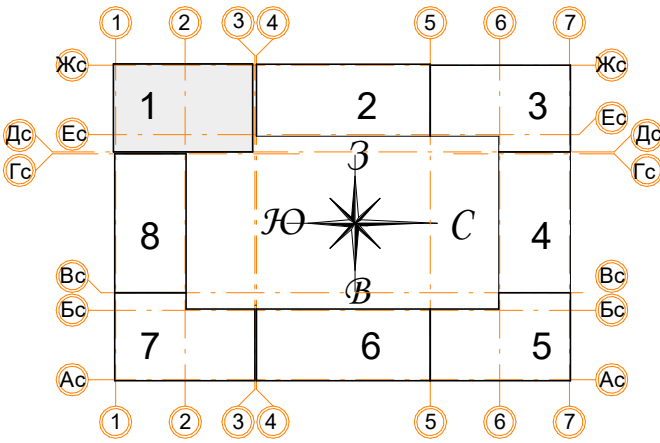
2C58 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.9
02	Кухня	17
03	Жилая комната	11.1
04	Жилая комната	11.8
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		61.6

1C51 однокомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	116.1
02	Кухня	232.2
03	Жилая комната	112.5
04	С.У.	36
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	34.2
		531

C29 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.2
02	Жилая комната	20.6
03	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
04	С.У.	4
		32.6

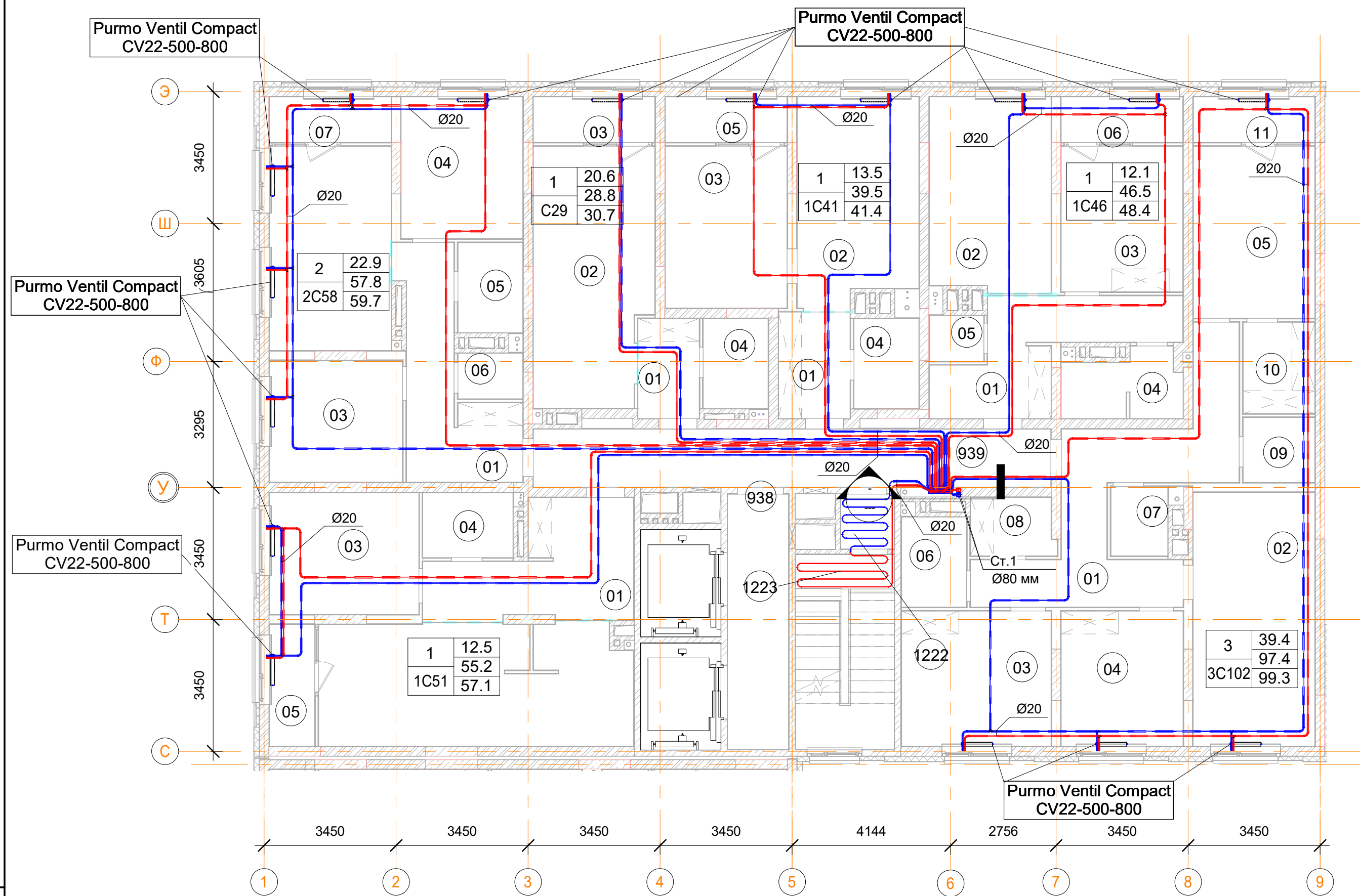
1C46 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.6
02	Кухня	16.1
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	5
05	Постирочная	1.7
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		50.3

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 53, 54;
 - Стойка Ст1 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стойки выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стойки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 53-54.



Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	4
Отопление. Секция 1. План 2, 4, 6, 8, 10 -го этажа				Сфера-Мск	

План 3, 5, 7, 9, 11-го этажа

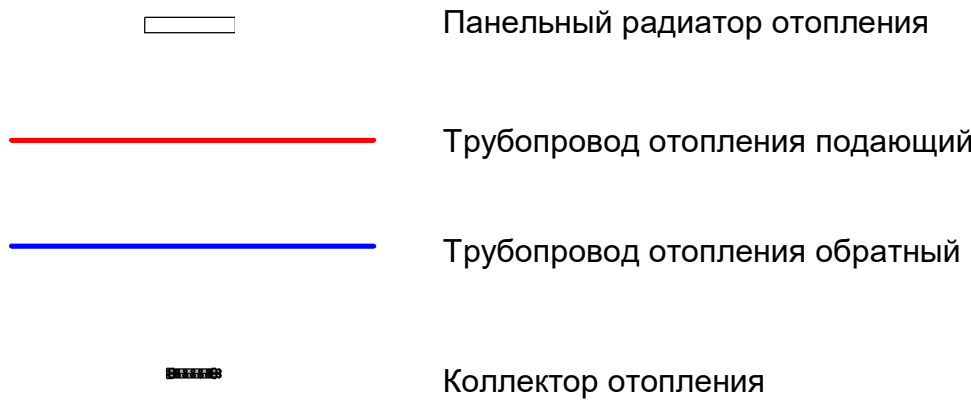


1С46 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.6
02	Кухня	16.1
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	5
05	Постирочная	1.7
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		50.3

С29 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.2
02	Жилая комната	20.6
03	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
04	С.У.	4
		32.6

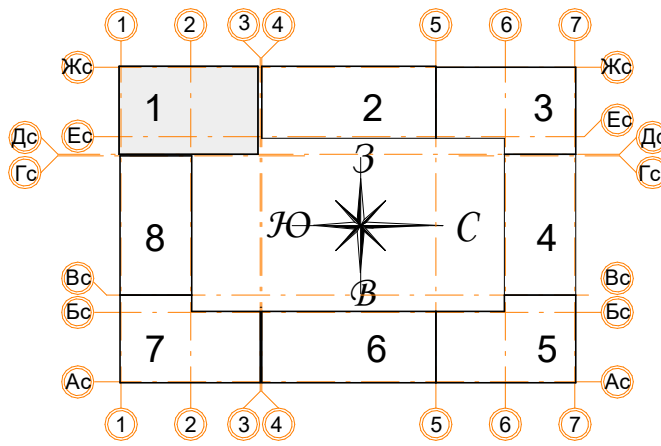
1С41 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	5.2
02	Кухня	16.8
03	Жилая комната	13.5
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		43.3

Условные обозначения



Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 53, 54;
- Стояк Ст1 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 53-54.



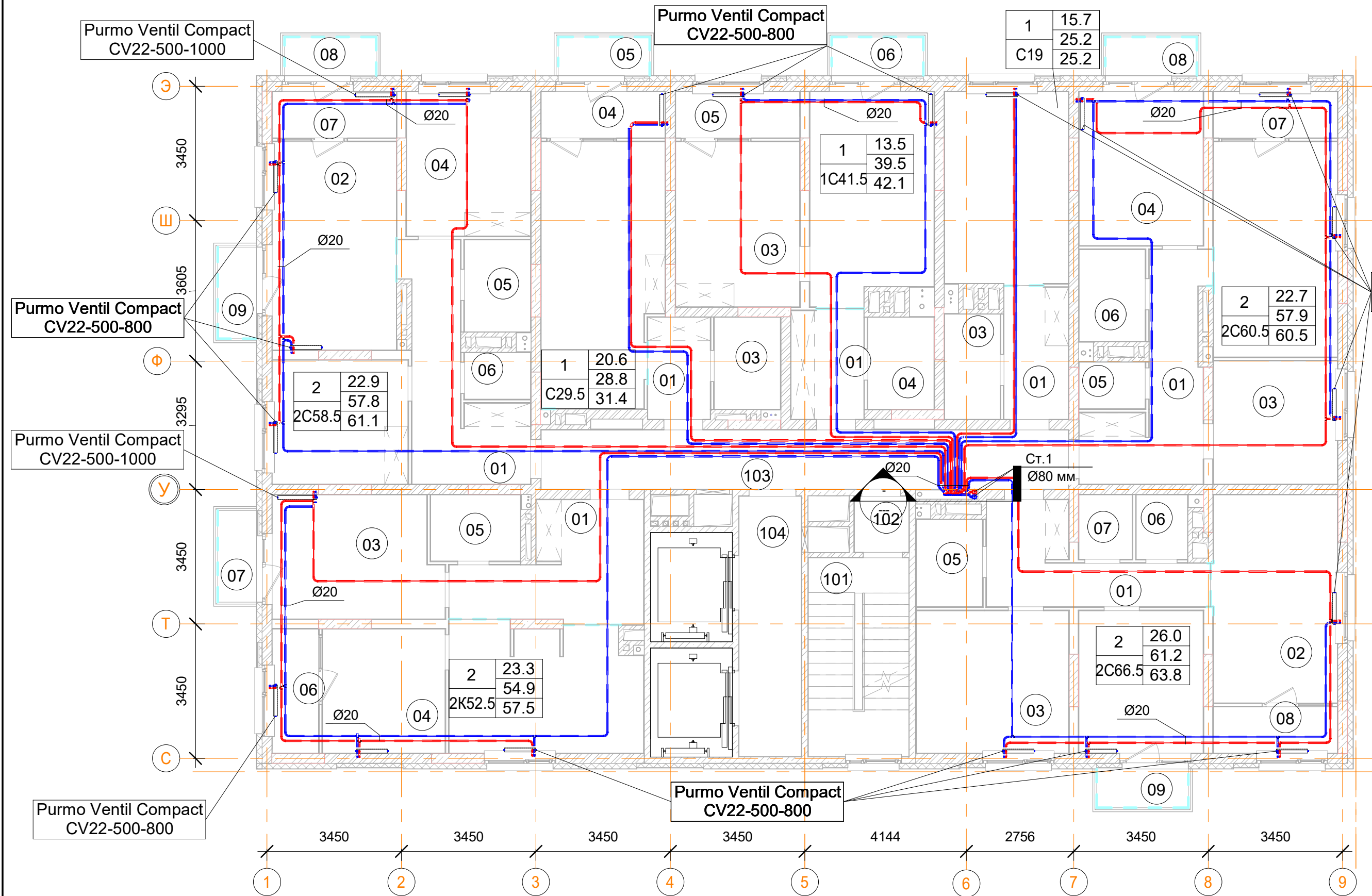
2С58 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.9
02	Кухня	17
03	Жилая комната	11.1
04	Жилая комната	11.8
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		61.6

1С51 однокомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	116.1
02	Кухня	232.2
03	Жилая комната	112.5
04	С.У.	36
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	34.2
		531

3С102 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	153.6
02	Кухня	168.8
03	Жилая комната	110.4
04	Жилая комната	90.4
05	Жилая комната	114.4
06	С.У.	32
07	С.У.	21.6
08	Гардеробная	26.4
09	Гардеробная	25.6
10	Гардеробная	36
11	Лоджия (коэффициент 0.5)	30.4
		809.6

Заказчик: ООО "Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	5
Отопление. Секция 1. План 3, 5, 7, 9, 11-го этажа				Сфера-Мск	

План 12-го этажа



- Примечания:
1. Данный лист читать совместно с листами 53, 54;
 2. Стояк Ст1 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
 4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 8. Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 53-54.

2C60.5 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.2
02	Кухня	35.2
03	Жилая комната	20.2
04	Жилая комната	25.2
05	С.У.	4
06	С.У.	8
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
08	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		128

2C66.5 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.6
02	Кухня	34.2
03	Жилая комната	28.6
04	Жилая комната	23.4
05	С.У.	7.6
06	С.У.	4.4
07	Гардеробная	4.6
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
09	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		134.6

1C41.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	10.5
02	Кухня	33.5
03	Жилая комната	27
04	С.У.	8
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
06	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		91.2

С29.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8.4
02		41.2
03	С.У.	8
04	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
05	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		69.8

Помещения общегенпользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		173.5
102		496.4
103		189.7
104		70.7
105		16.9
106	КУИ	4.4
107	Лестничная клетка	11
108	Лестничная клетка	1.7
109	Тамбур	2
938	Лифтовой холл	10.7
939	Межквартирный коридор	20.6
1222	Тамбур	2
1223	Лестничная клетка	13.2
		1012.8

С19 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	22.8
02		62.8
03	С.У.	15.2
		100.8

2C58.5 двухкомнатная квартира.

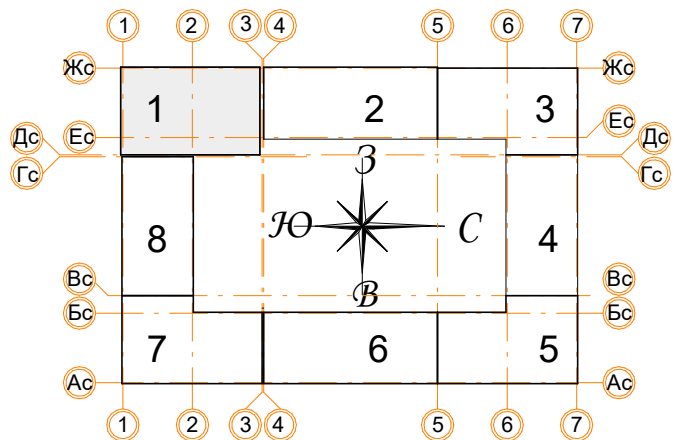
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.8
02	Кухня	34
03	Жилая комната	22.2
04	Жилая комната	23.6
05	С.У.	8
06	С.У.	4
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
08	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
09	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		132.4

2K52.5 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.8
02	Кухня	15.9
03	Жилая комната	13.3
04	Жилая комната	10
05	С.У.	3.9
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
		61

Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления



Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1

Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки
Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21.0000000:34153 (4 очередь строительства)

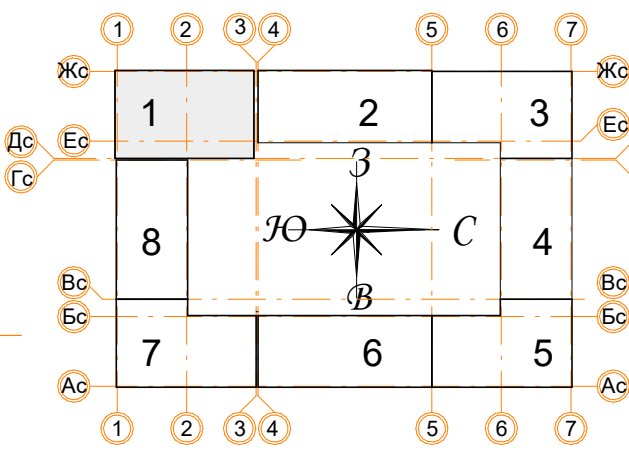
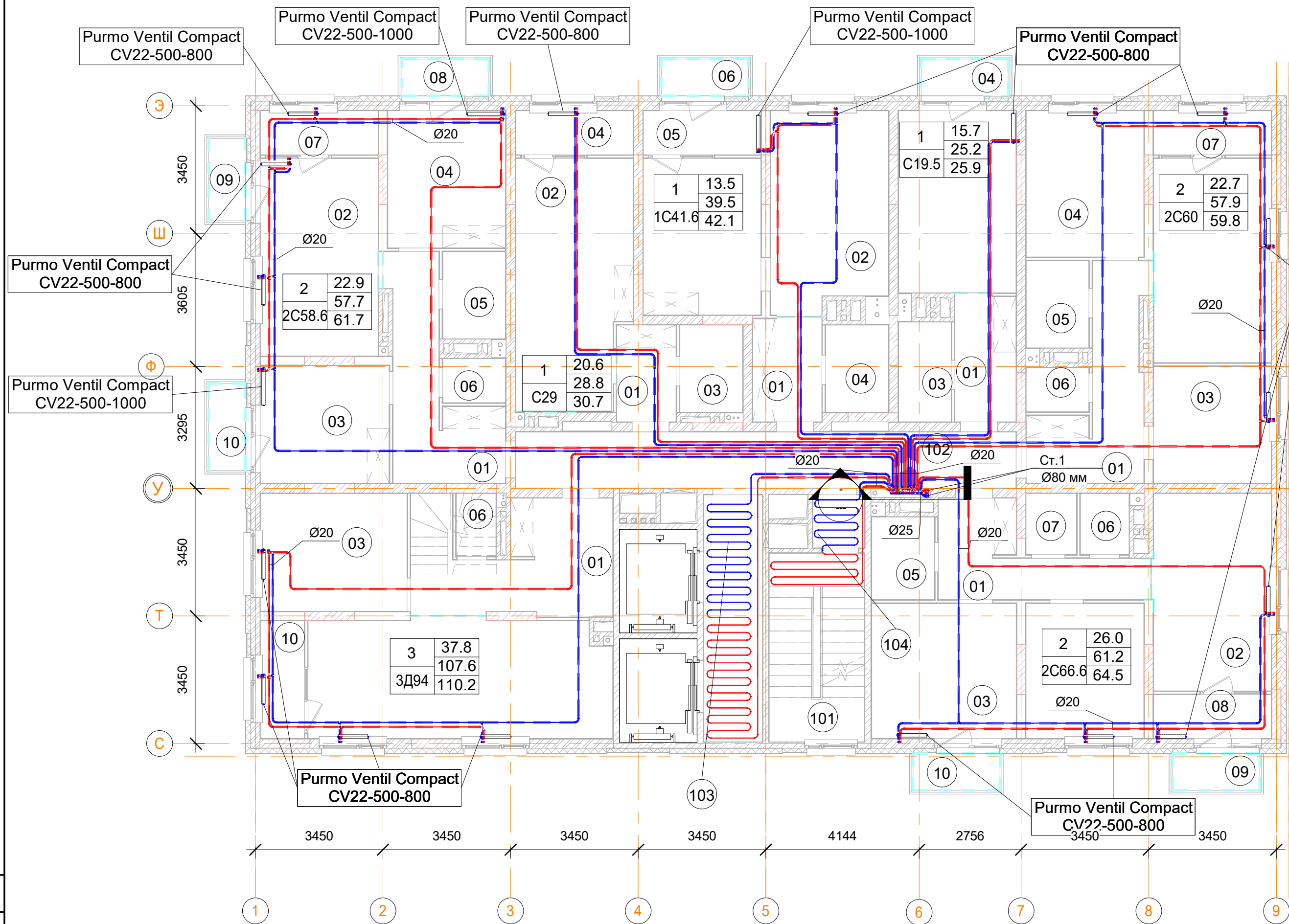
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			

Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	

Отопление. Секция 1. План 12-го этажа

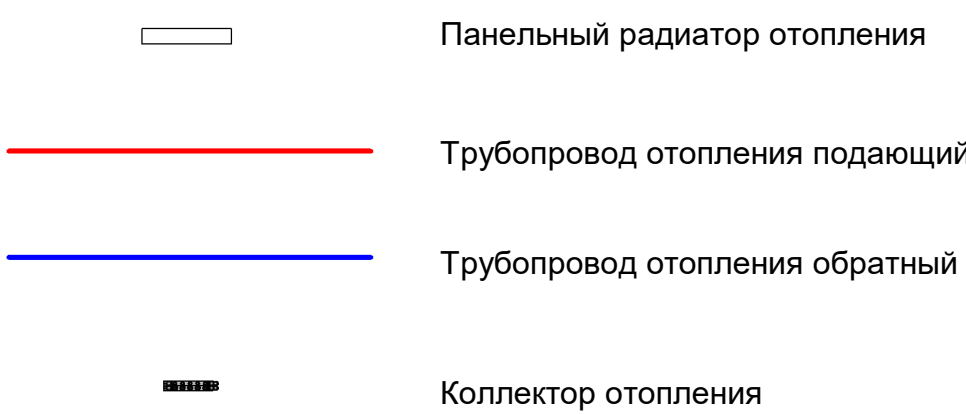
Сфера-Мск

План 13-го этажа



- Примечания:
1. Данный лист читать совместно с листами 53, 54;
 2. Стояк Ст1 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
 4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 8. Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 53-54.

Условные обозначения



Помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		173.5
102		496.4
103		189.7
104		70.7
105		16.9
106	КУИ	4.4
107	Лестничная клетка	11
108	Лестничная клетка	1.7
109	Тамбур	2
938	Лифтовой холл	10.7
939	Межквартирный коридор	20.6
1222	Тамбур	2
1223	Лестничная клетка	13.2
		1012.8

3Д94 трехкомнатная квартира.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.8
02	Кухня	26.1
03	Жилая комната	12.6
04	Жилая комната	12.6
05	Жилая комната	12.6
06	С.У.	1.8
07	С.У.	6.1
08	Коридор	9.2
09	Коридор	11.8
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0.3)	2.3
		113.7

2С66.6 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.8
02	Кухня	17.1
03	Жилая комната	14.3
04	Жилая комната	11.7
05	С.У.	3.8
06	С.У.	2.2
07	Гардеробная	2.3
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
10	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
		69.6

С19.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	5.7
02	Кухня	15.7
03	С.У.	3.8
04	Балкон (коэффициент 0,3)	2.4
		27.6

2С58.6 двухкомнатная квартира.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.8
02	Кухня	17
03	Жилая комната	11.1
04	Жилая комната	11.8
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
08	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.2
10	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
		68.3

С29 однокомнатная квартира




Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.2
02	Жилая комната	20.6
03	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
04	С.У.	4
		32.6

С41.6 однокомнатная квартира

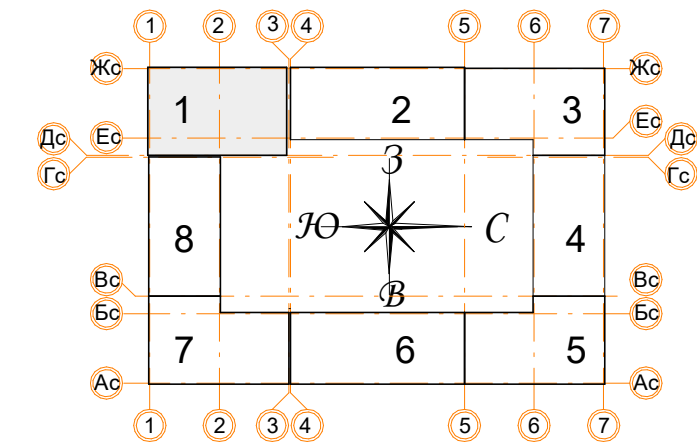
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	5.3
02	Кухня	16.7
03	Жилая комната	13.5
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
		45.6

2С60 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	34.6
02	Кухня	52.8
03	Жилая комната	32.8
04	Жилая комната	35.3
05	С.У.	12
06	С.У.	6
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		184.9

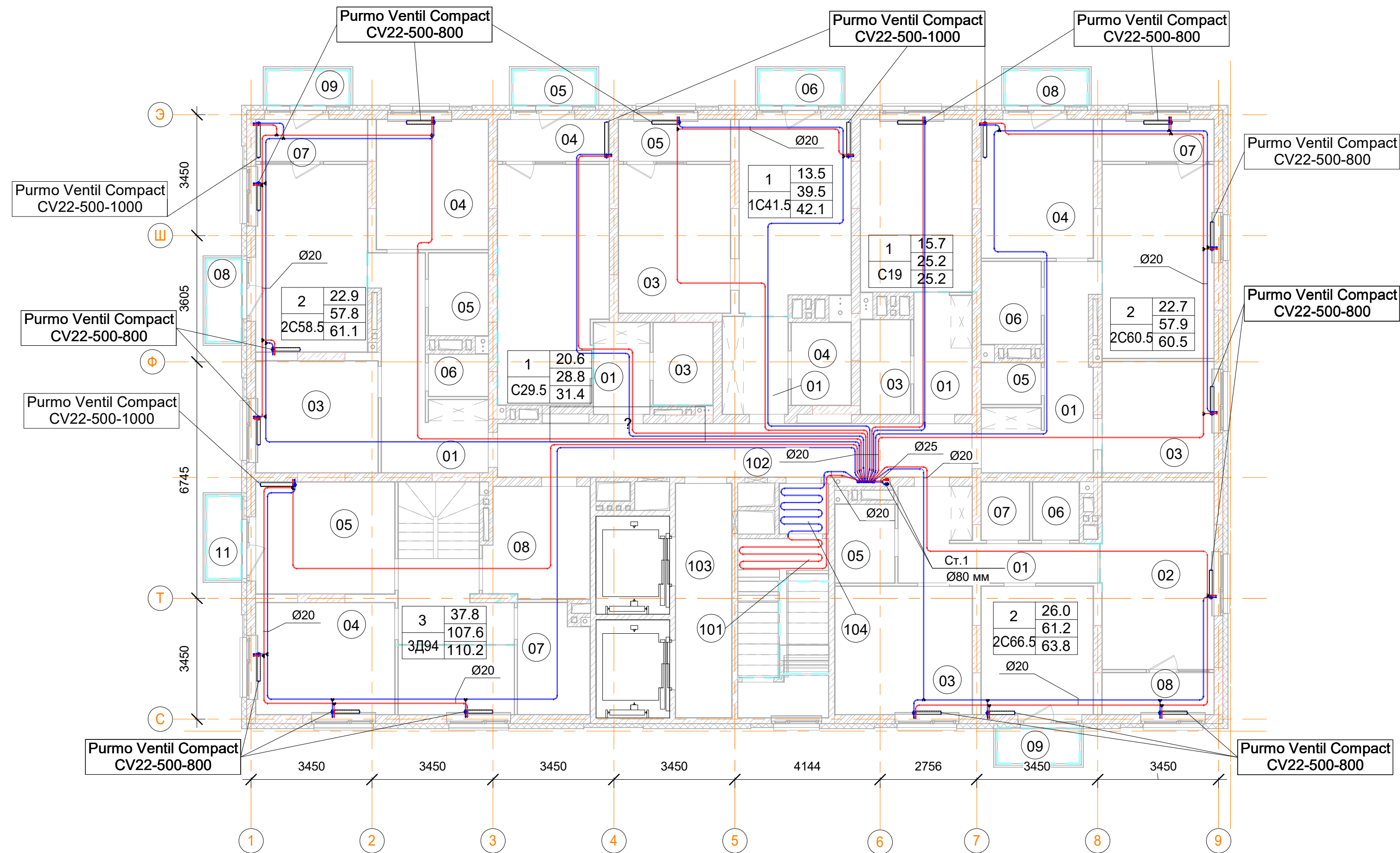
						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Логвинов				28.03.19		Р	7	
Проверил	Семенов				28.03.19				
						Отопление. Секция 1. План 13-го этажа		Сфера-Мск	

3 эт_1Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		173.5
102		496.4
103		189.7
104		70.7
105		16.9
106	КУИ	4.4
107	Лестничная клетка	11
108	Лестничная клетка	1.7
109	Тамбур	2
938	Лифтовой холл	10.7
939	Межквартирный коридор	20.6
1222	Тамбур	2
1223	Лестничная клетка	13.2
		1012.8
10эт_01_2С60.5 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.2
02	Кухня	35.2
03	Жилая комната	20.2
04	Жилая комната	25.2
05	С.У.	4
06	С.У.	8
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
08	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		128



13эт_01_3Д94 трехкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.8
02	Кухня	26.1
03	Жилая комната	12.6
04	Жилая комната	12.6
05	Жилая комната	12.6
06	С.У.	1.8
07	С.У.	6.1
08	Коридор	9.2
09	Коридор	11.8
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0,3)	2.3
		113.7

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"		03-01/17	
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Многосекционный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	8
Отопление. Секция 1. План 14-го этажа		Сфера-Мск	



3_01_2С58.5 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.8
02	Кухня	34
03	Жилая комната	22.2
04	Жилая комната	23.6
05	С.У.	8
06	С.У.	4
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
08	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
09	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		132.4

3_01_1С41.5 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	10.5
02	Кухня	33.5
03	Жилая комната	27
04	С.У.	8
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
06	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		91.2

10эт_01_2С66.5 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.6
02	Кухня	34.2
03	Жилая комната	28.6
04	Жилая комната	23.4
05	С.У.	7.6
06	С.У.	4.4
07	Гардеробная	4.6
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
09	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		134.6

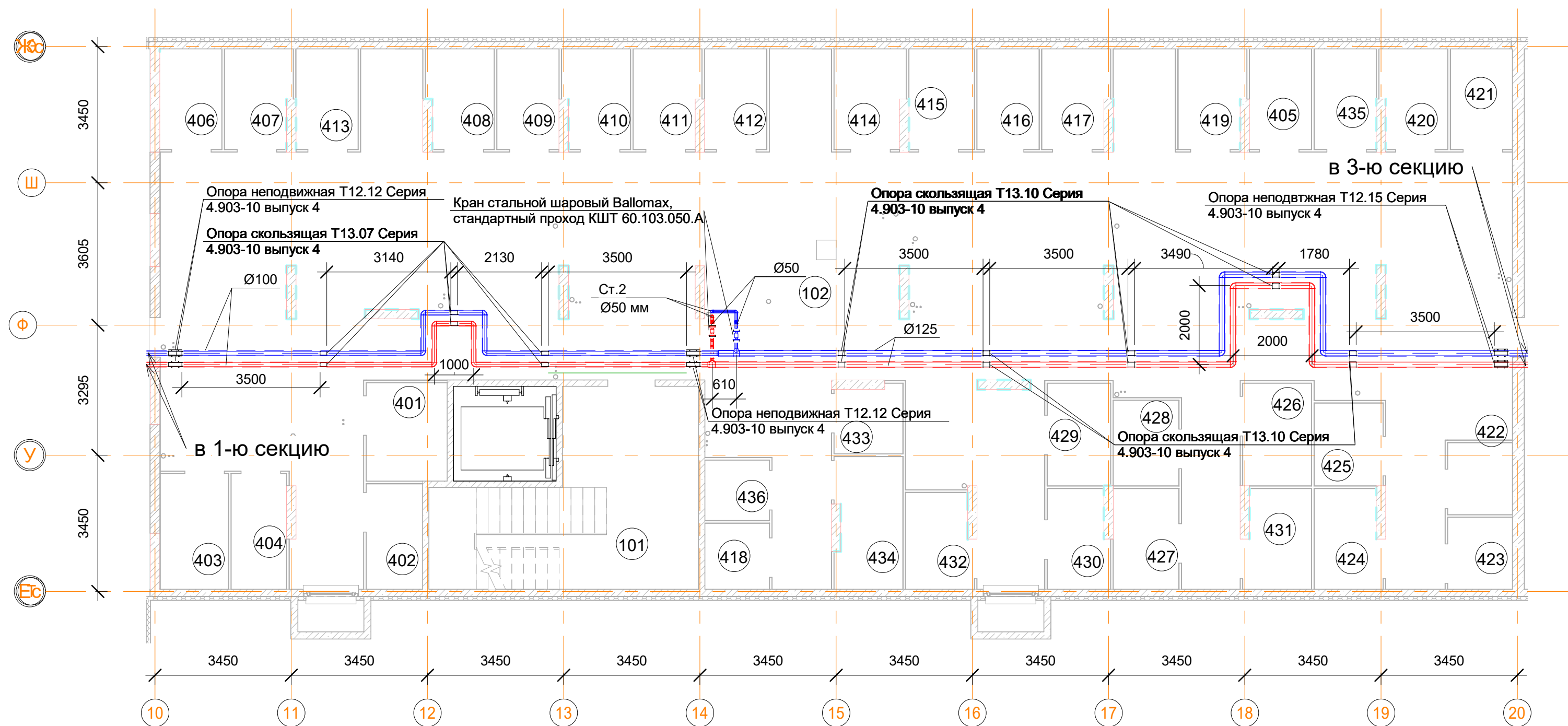
3_01_С29.5 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8.4
02		41.2
03	С.У.	8
04	Лоджия (коэффициент 0.5)	7.6
05	Балкон (коэффициент 0,3)	4.6
		69.8

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 53, 54;
 - Стояк Ст1 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 53-54.

10эт_01_С19 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	22.8
02		62.8
03	С.У.	15.2
		100.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			

План подвала



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Лестничная клетка	26.4
102	Коридор	269.6
		296

Условные обозначения

Панельный радиатор отопления

Трубопровод отопления подающий

Трубопровод отопления обратный

Коллектор отопления

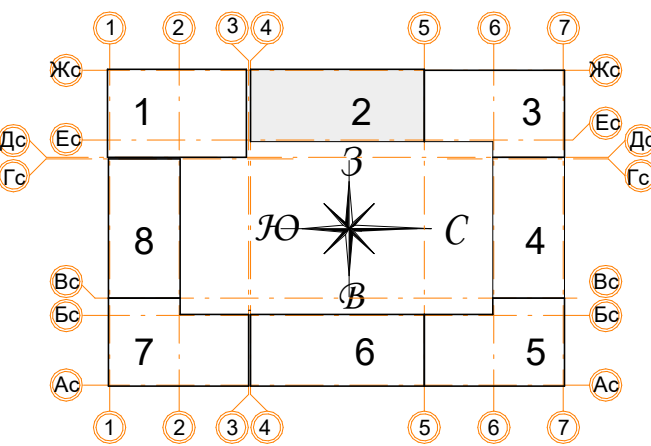
Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	5.1	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	5	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.4	Д




Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
415	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
416	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
417	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
418	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.7	Д
419	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
420	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
421	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
422	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3	Д
423	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3	Д
424	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
425	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.6	Д
426	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.5	Д
427	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
428	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.6	Д

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
429	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
430	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.9	Д
431	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
432	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
433	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.9	Д
434	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	5.6	Д
435	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
436	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.5	Д
		144.2	

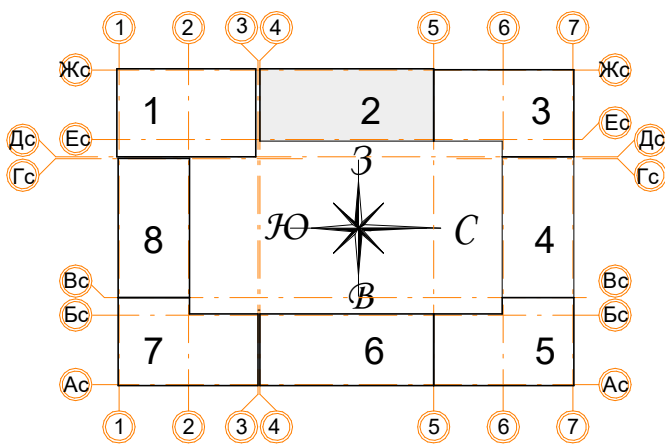
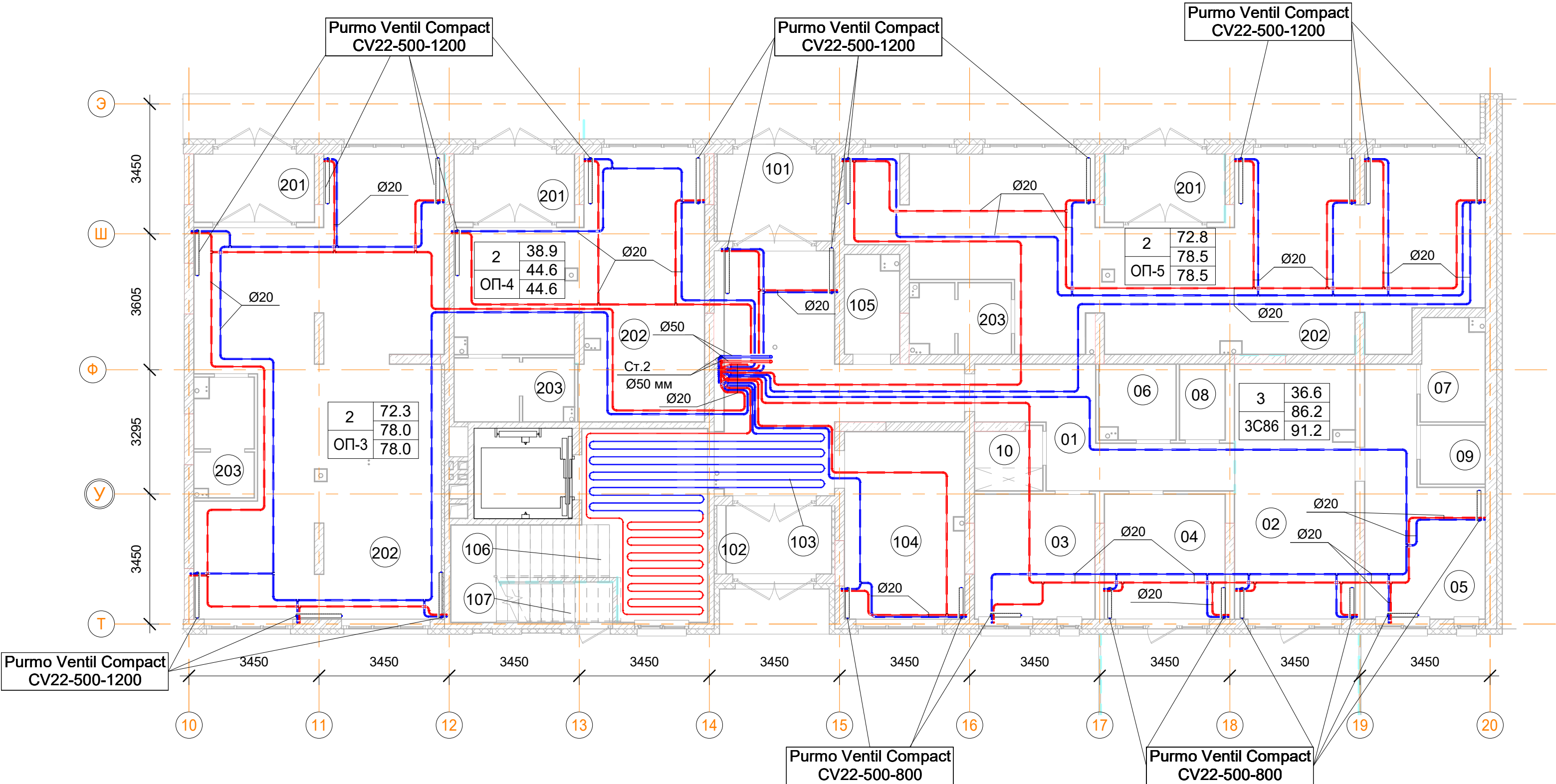
Примечания:

- Данный лист читать совместно с листом 55;
- Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
- Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторонупуска;
- Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
- Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
- В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
- Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.

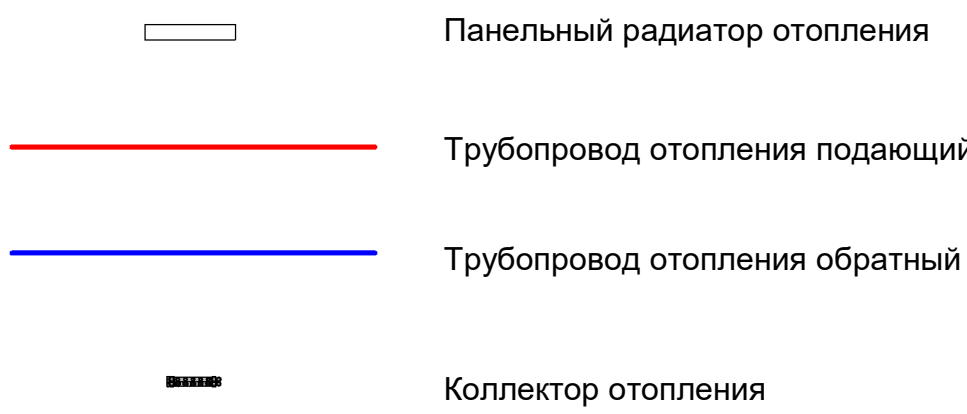


						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	9	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 2. План подвала		Сфера-Мск	

План 1-го этажа



Условные обозначения



- Примечания:
1. Данный лист читать совместно с листами 55;
 2. Стояк Ст.2 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
 4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 8. Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 55.

Помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	7
102	Тамбур	5
103	Вестибюль	24.6
104	Колясочная	15.7
105	КУИ	3.6
106	Лестничная клетка	21.3
107	Лестничная клетка	3.2
		80.4

3С86 трехкомнатная квартира.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.9
02	Кухня	21.3
03	Жилая комната	10.5
04	Жилая комната	10.5
05	Жилая комната	15.6
06	С.У.	3.9
07	С.У.	4.5
08	Постирочная	2.4
09	Гардеробная	2.7
10	Гардеробная	2.9
11	Терраса (коэффициент 0.3)	16.6

Встроенные помещения общественного назначения ОП-3


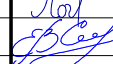

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	67.6
203	С.У.	4.7
		78

Встроенные помещения общественного назначения ОП-4

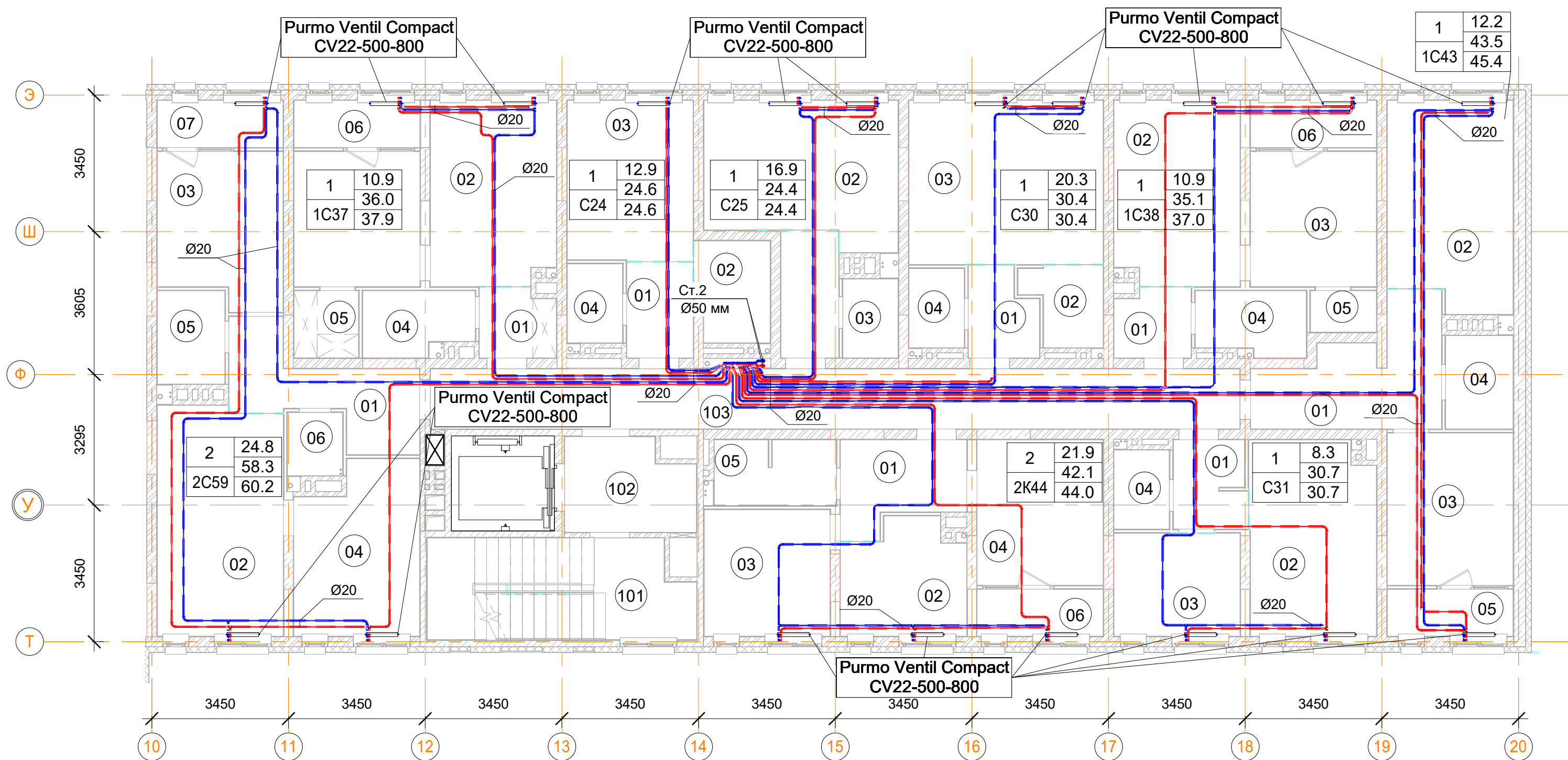
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	33.7
203	С.У.	5.2
		44.6

Встроенные помещения общественного назначения ОП-5

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	68
203	С.У.	4.8
		78.5

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново, уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Логвинов				28.03.19		Р	10	
Проверил	Семенов				28.03.19	Отопление. Секция 2. План 1-го этажа		Сфера-Мск	

План 2, 4-го этажа



1С38 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.9
02	Кухня	44.1
03	Жилая комната	32.7
04	С.У.	13.2
05	Гардеробная	5.4
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		116.7

1С43 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	44.4
02	Кухня	64.8
03	Жилая комната	48.8
04	С.У.	16
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
		189.2

С31 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27.8
02	Кухня	31
03	Жилая комната	24.9
04	С.У.	8.4
		92.1

2К44 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	20
02	Кухня	25.3
03	Жилая комната	30.6
04	Жилая комната	35.1
05	С.У.	15.3
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		137.7

2С59 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27
02	Кухня	54.9
03	Жилая комната	37.8
04	Жилая комната	36.6
05	С.У.	12
06	С.У.	6.6
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		186.3

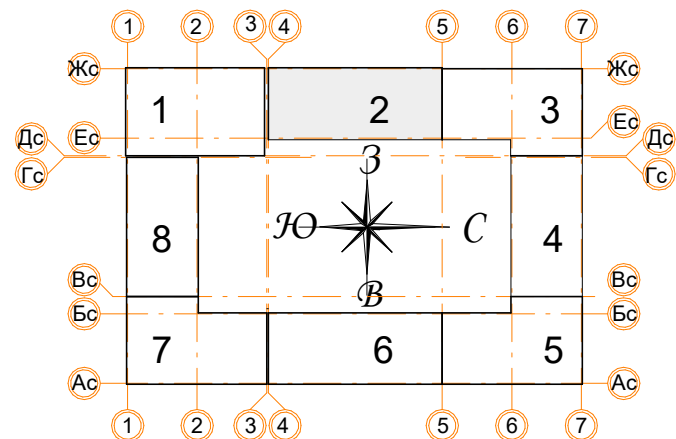
1С37 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.9
02	Кухня	44.1
03	Жилая комната	32.7
04	С.У.	12.9
05	Гардеробная	8.4
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		119.4

С30 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.8
02	Кухня	14.4
03	Жилая комната	81.2
04	С.У.	11.2
		121.6

Помещения общего пользования.			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		159.9	
102		311.1	
103		136.6	
104	Колясочная	15.7	
105	КУИ	3.6	
106	Лестничная клетка	21.3	
107	Лестничная клетка	3.2	
		651.4	

С25 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
		97.6

С24 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	12.3
02	Кухня	14.4
03	Жилая комната	38.7
04	С.У.	8.4
		73.8



Условные обозначения

	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления


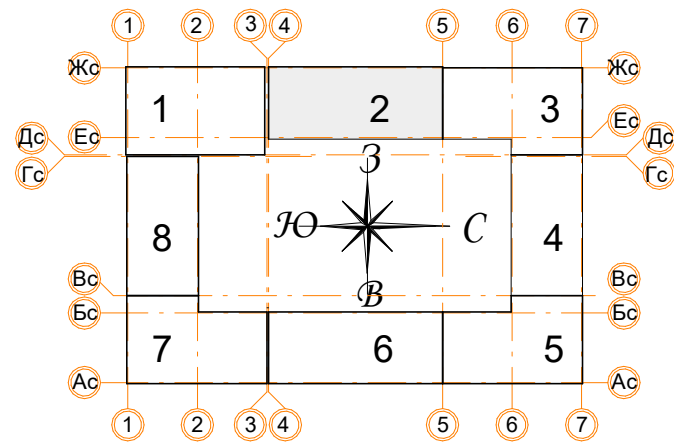
Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 55;
- Стояк Ст.2 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 55.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1				
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
Разработал	Логвинов	28.03.19		
Проверил	Семенов	28.03.19		
Многосекционный жилой дом			Р	Листов
Отопление. Секция 2. План 2, 4-го этажа			11	
			Сфера-Мск	

С24 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
01	Коридор	12.3
02	Кухня	14.4
03	Жилая комната	38.7
04	С.У.	8.4
		73.8

С25 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
		97.6





Панельный радиатор отопления

Трубопровод отопления подающий

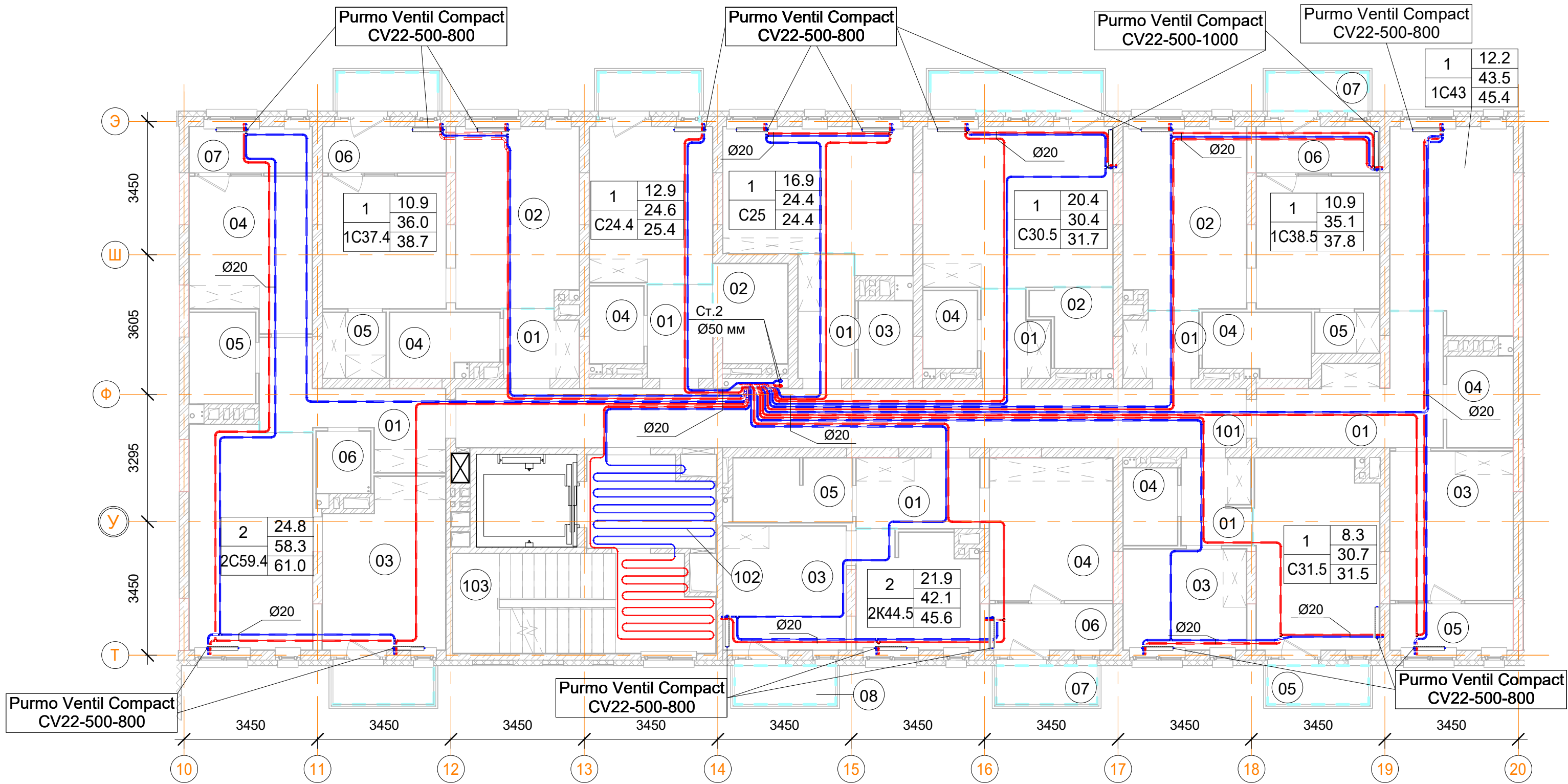
Трубопровод отопления обратный

Коллектор отопления

- | | |
|--|------|
| Примечания: | 73.8 |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Данный лист читать совместно с листами 55; 2. Стояк Ст.2 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа; 3. Высота всех приборов отопления 500 мм; 4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве); 5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания; 6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются; 7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского"); 8. Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 55. | |

						Заказчик: ООО "Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Неод.	Подп.	Дата				
Разработал		Логвинов			28.03.19				Стадия
Проверил		Семенов			28.03.19	Многосекционный жилой дом			Лист
									Листов
						Отопление. Секция 2. План 3-го этажа			Р
									12
						Сфера-Мск			

План 5-го этажа



С30.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.6
02	Кухня	3.6
03	Жилая комната	20.4
04	С.У.	2.8
05	Балкон (коэффициент 0,3)	4.4
		34.8

1С38.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.3
02	Кухня	14.7
03	Жилая комната	10.9
04	С.У.	4.4
05	Гардеробная	1.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		41.5

2К44.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	5.8
02	Кухня	9.3
03	Жилая комната	10.2
04	Жилая комната	11.7
05	С.У.	5.1
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
08	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
440	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		51.1

С31.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.1
02	Кухня	15.5
03	Жилая комната	8.3
04	С.У.	2.8
05	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		33.3

2С59 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27
02	Кухня	54.9
03	Жилая комната	37.8
04	Жилая комната	36.6
05	С.У.	12
06	С.У.	6.6
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		186.3

С25 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
01	Коридор	4.7
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
02	Жилая комната	16.9
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
03	С.У.	2.8
		97.6

С24 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	12.3
02	Кухня	14.4
03	Жилая комната	38.7
04	С.У.	8.4
		73.8

1С37 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.9
02	Кухня	44.1
03	Жилая комната	32.7
04	С.У.	12.9
05	Гардеробная	8.4
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		119.4

1С43 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	44.4
02	Кухня	64.8
03	Жилая комната	48.8
04	С.У.	16
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
		189.2

Помещения общего пользования.

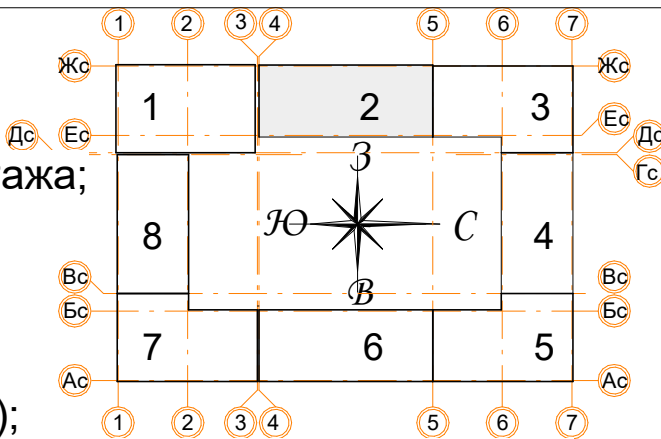
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		159.9	
102		311.1	
103		136.6	
104	Колясочная	15.7	
105	КУИ	3.6	
106	Лестничная клетка	21.3	
107	Лестничная клетка	3.2	
		651.4	

Условные обозначения

	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 55;
- Стояк Ст.2 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 55.



Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1

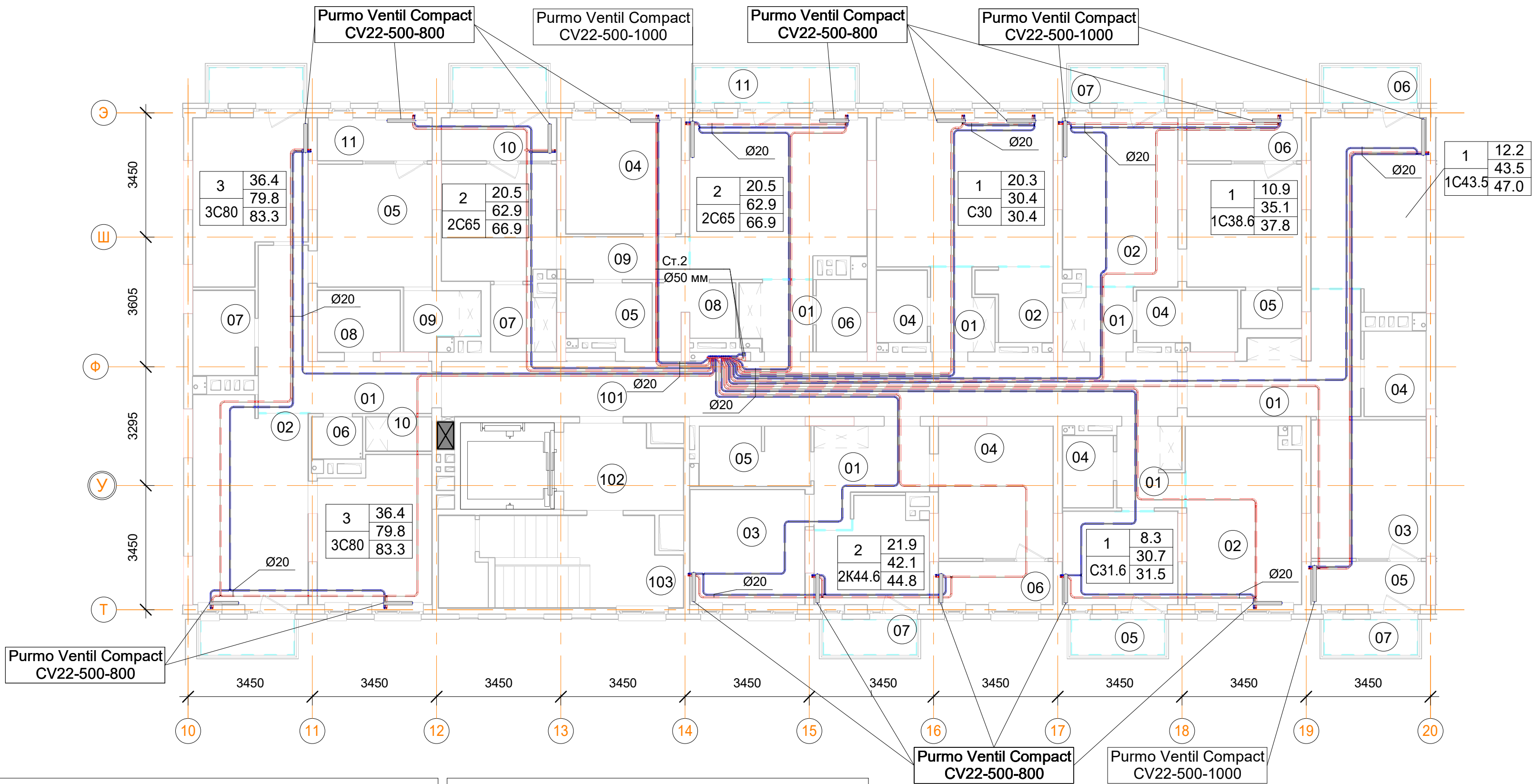
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки
Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Логвинов	28.03.19				Р	13	
Проверил	Семенов	28.03.19						

Отопление. Секция 2. План 5-го этажа

Сфера-Мск

План 6-го этажа



1С38.6 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.3
02	Кухня	14.7
03	Жилая комната	10.9
04	С.У.	4.4
05	Гардеробная	1.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
		41.5

1С43.5 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.1
02	Кухня	16.2
03	Жилая комната	12.2
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
07	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
		52.5

С31.6 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.1
02	Кухня	15.5
03	Жилая комната	8.3
04	С.У.	2.8
05	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
		33.3

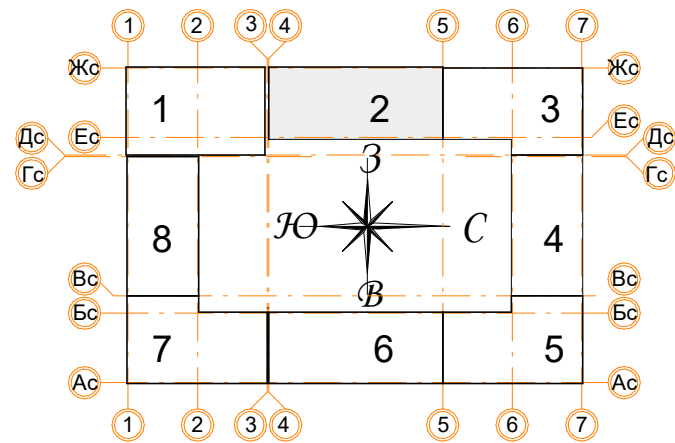
2К44.6 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	6.9
02	Кухня	8.2
03	Жилая комната	10.2
04	Жилая комната	11.7
05	С.У.	5.1
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
		48.5

Помещения общего пользования.			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		159.9	
102		311.1	
103		136.6	
104	Колясочная	15.7	
105	КУИ	3.6	
106	Лестничная клетка	21.3	
107	Лестничная клетка	3.2	
		651.4	

2С65 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.8
02	Кухня	21.1
03	Жилая комната	10.2
04	Жилая комната	10.3
05	С.У.	3.9
06	С.У.	2.8
07	Гардеробная	3.2
08	Постирочная	3.5
09	Коридор	4.1
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0.3)	4.4
12	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
		73.7

С30 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.8
02	Кухня	14.4
03	Жилая комната	81.2
04	С.У.	11.2
		121.6

3С80 трехкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.3
02	Кухня	17.8
03	Жилая комната	12.4
04	Жилая комната	13.1
05	Жилая комната	10.9
06	С.У.	1.6
07	С.У.	4
08	Постирочная	3.9
09	Гардеробная	3.1
10	Гардеробная	1.7
11	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
12	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
13	Балкон (коэффициент 0.3)	2.6
		88.8






Условные обозначения

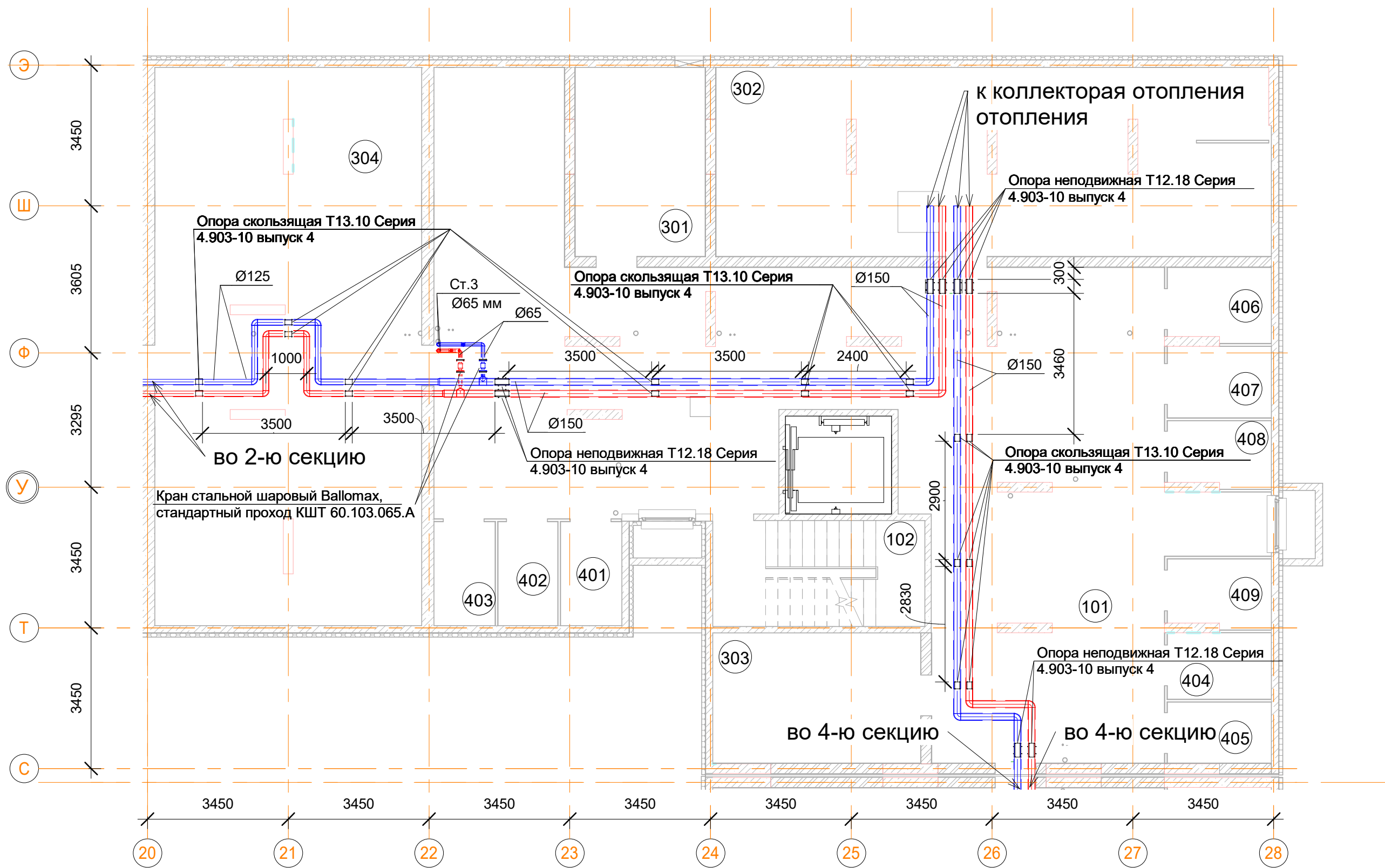
	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 55;
- Стояк Ст.2 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 55.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Логвинов				28.03.19		Р	14	
Проверил	Семенов				28.03.19	Отопление. Секция 2. План 6-го этажа		Сфера-Мск	

План подвала



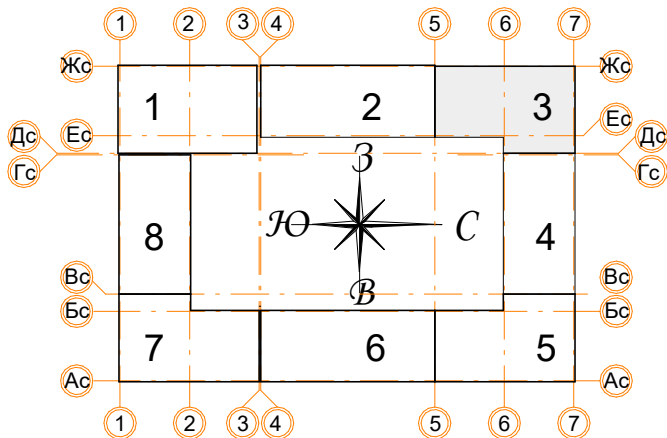
Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.7	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.5	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.5	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
		36.6	

Технические помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
301	ВРУ	14.7	
302	ИТП	61.9	
303	Серверная	16.3	
304	Техподполье	88.2	
		181.1	




Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Коридор	153.7
102	Лестничная клетка	13.5
		167.2

Условные обозначения

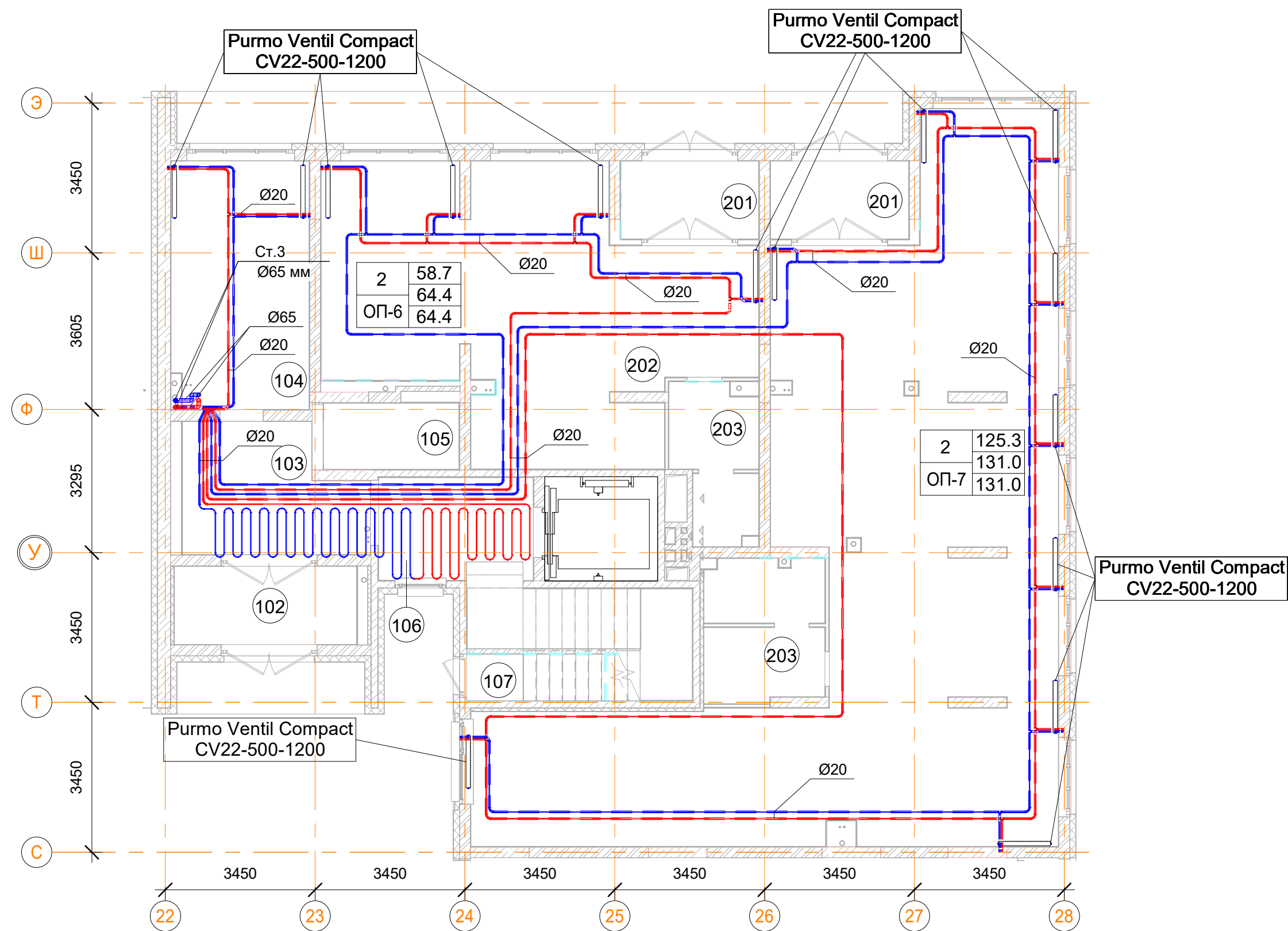
- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 5б;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	15	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 3. План подвала		Сфера-Мск	

План 1-го этажа



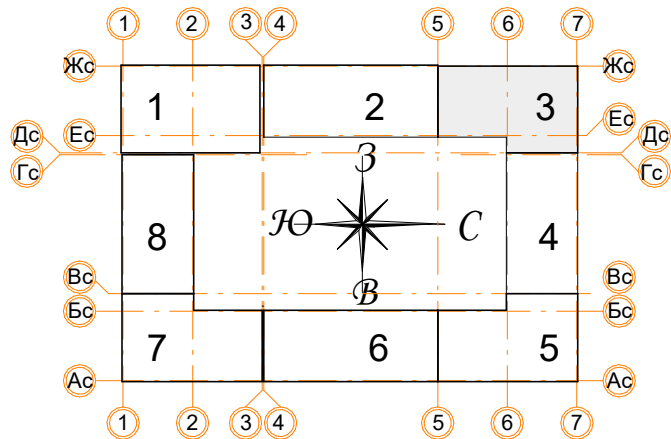
Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
102	Тамбур	7.6
103	Вестибюль	11.4
104	Колясочная	18
105	КУИ	4.8
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	3.5
		53.8

Встроенные помещения общественного назначения ОП-6		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	52.1
203	С.У.	6.6
		64.4




Встроенные помещения общественного назначения ОП-7		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	116.3
203	С.У.	9
		131

Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

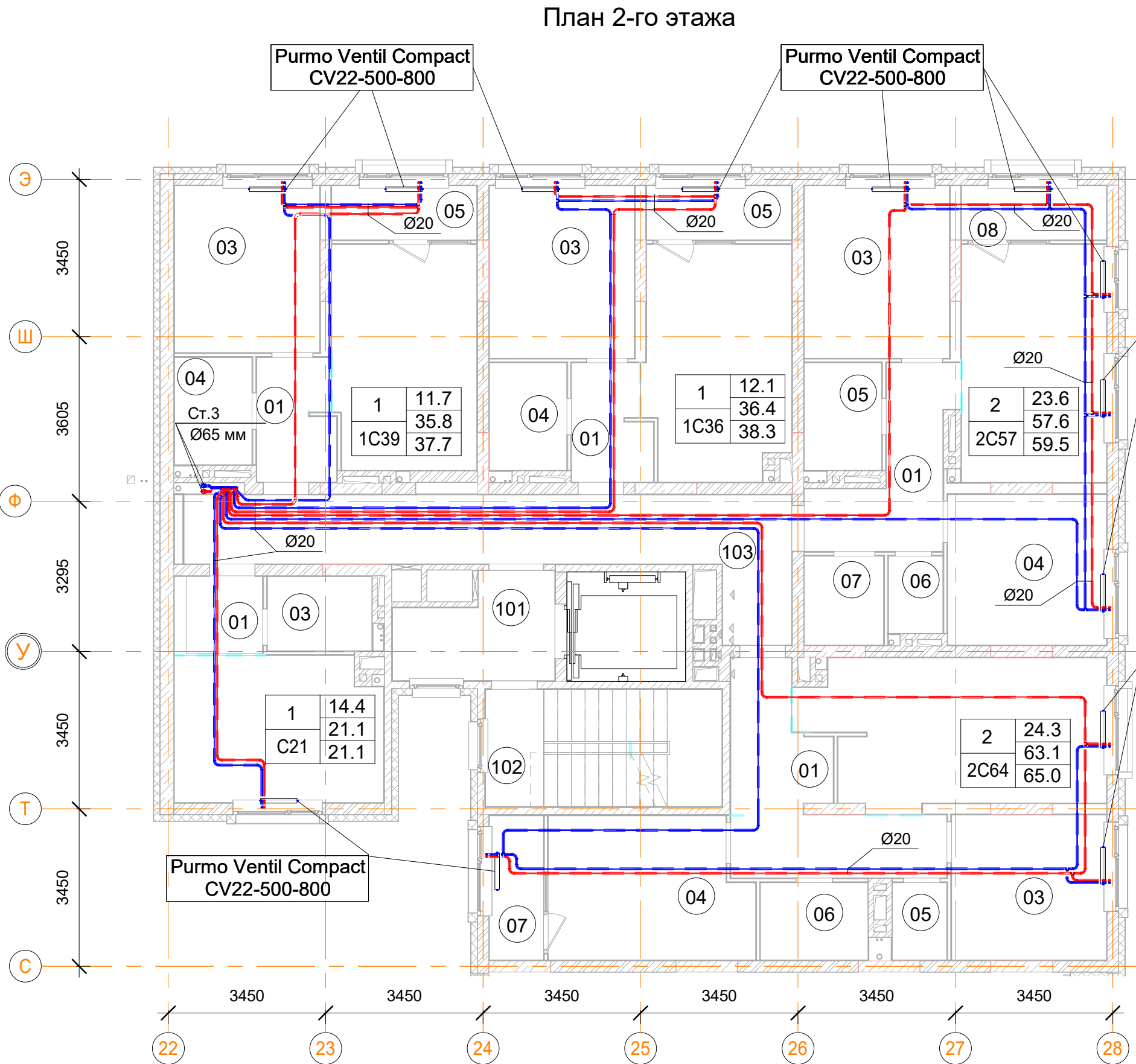


- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 56;
 - Стойка Ст.3 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 56.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	16	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 3. План 1-го этажа		Сфера-Мск	

1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	32.2
02	Кухня	108.5
03	Жилая комната	81.9
04	С.У.	28
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		277.2

С21 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
00	допомещение	0
01	Коридор	2.9
02	Жилая комната с кухней-нишей	14.4
03	С.У.	3.8
		21.1

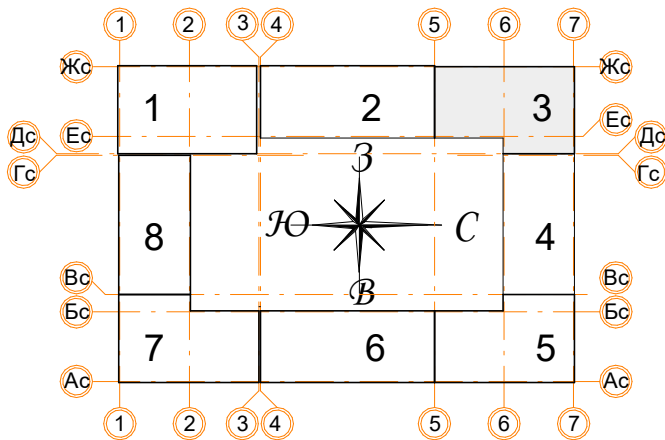
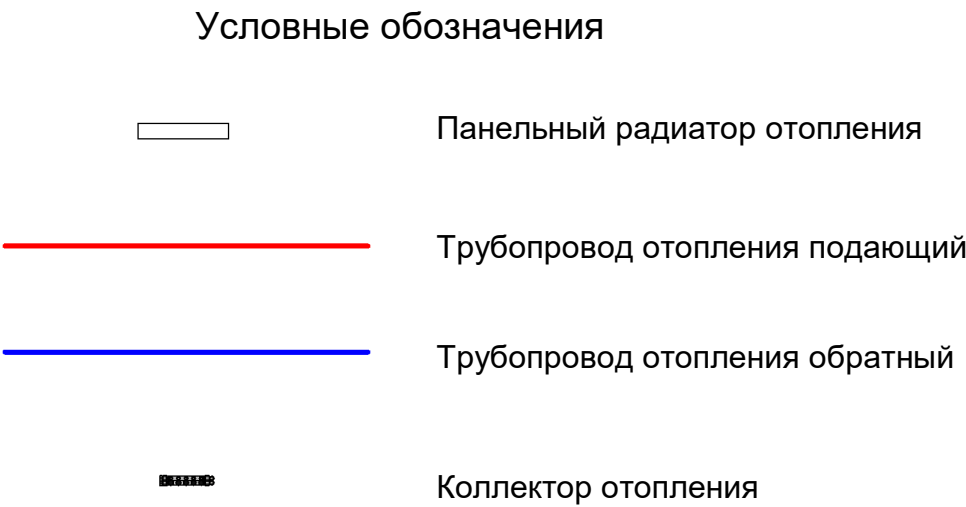


1С36 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	25.8
02	Кухня	96
03	Жилая комната	72.6
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		241.2




Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		331.6
102		84.1
103		127.5
104	Колясочная	18
105	КУИ	4.8
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	3.5
		578

2С64 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	88.2
02	Кухня	141.4
03	Жилая комната	75.6
04	Жилая комната	94.5
05	С.У.	24
06	С.У.	18
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		468.3

2С57 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	48
02	Кухня	99.6
03	Жилая комната	72
04	Жилая комната	69.6
05	С.У.	24
06	С.У.	12
07	Гардеробная	20.4
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		368.4



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 56;
 - Стояк Ст.3 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 56.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново, уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	17	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 3. План 2-го этажа		Сфера-Мск	

**Purmo Ventil Compact
CV22-500-800**



2С64 двухкомнатная квартира

2С57 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	48
02	Кухня	99.6
03	Жилая комната	72
04	Жилая комната	69.6
05	С.У.	24
06	С.У.	12
07	Гардеробная	20.4
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		368.4

- 12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

1С47 однокомнатная квартира

1С39 однокомнатная квартира

2С49 двухкомнатная квартира

1С36 однокомнатная квартира

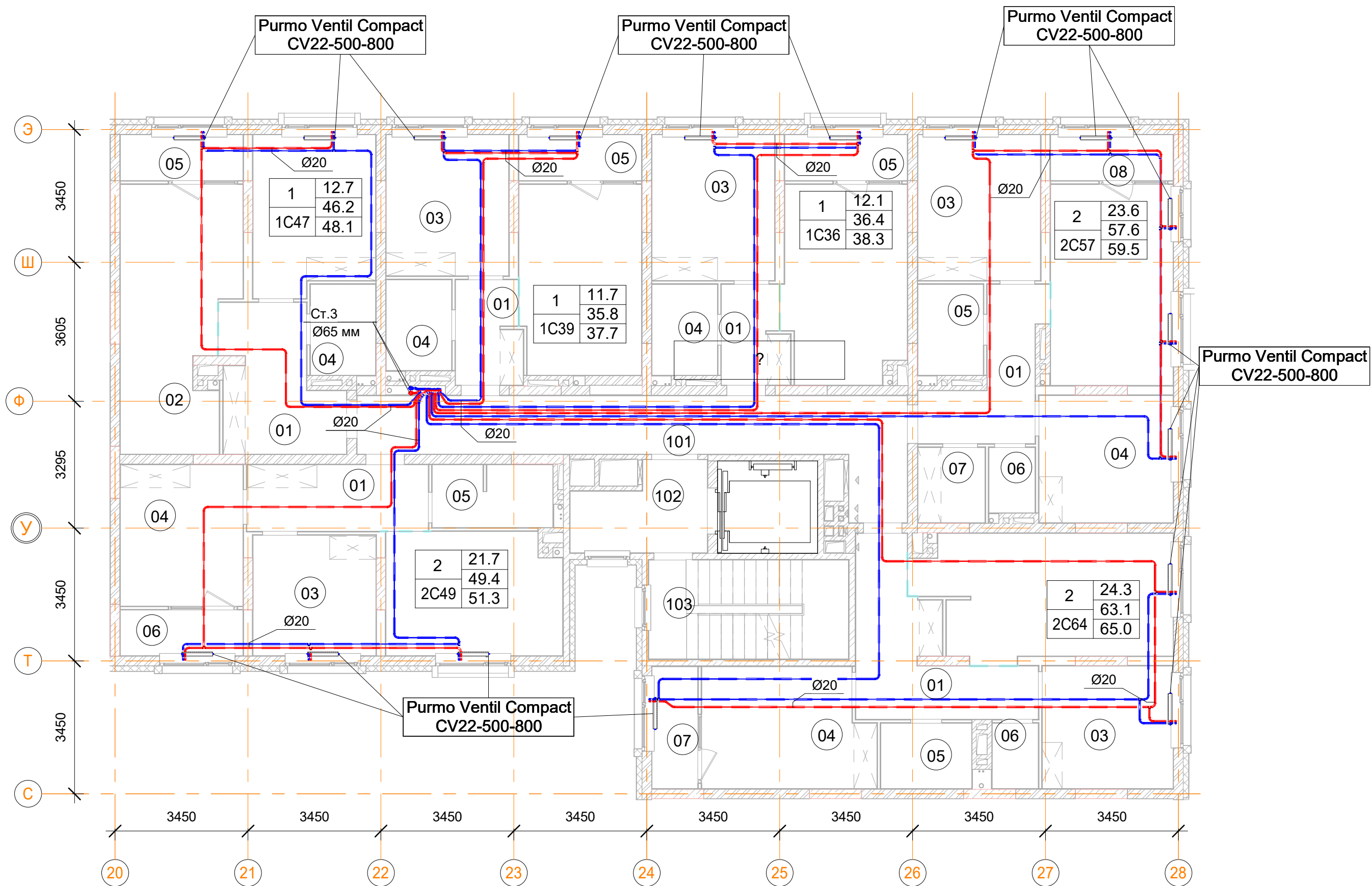
1. Данный лист читать совместно с листами 56;
2. Стояк Ст.3 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
8. Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 56.

Заказчик: ООО "Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1

19	Стадия	Лист	Листов
----	--------	------	--------

Формат А2

План 4, 6-го этажа

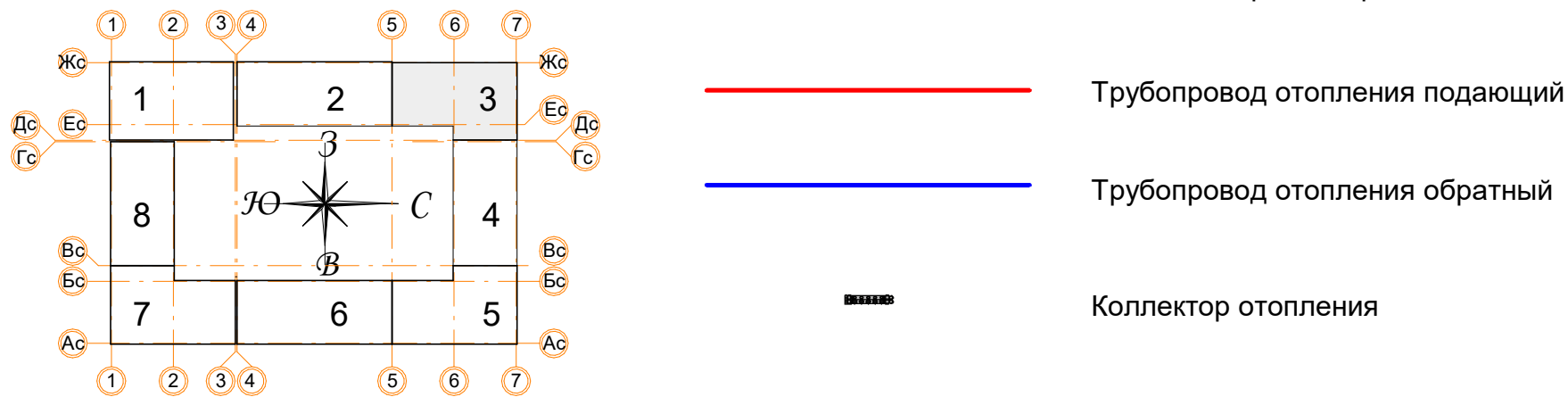


Помещения общего пользования			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		331.6	
102		84.1	
103		127.5	
104	Колясочная	18	
105	КУИ	4.8	
106	Лестничная клетка	8.5	
107	Лестничная клетка	3.5	
		578	

2С64 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	88.2
02	Кухня	141.4
03	Жилая комната	75.6
04	Жилая комната	94.5
05	С.У.	24
06	С.У.	18
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		468.3

2С57 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	48
02	Кухня	99.6
03	Жилая комната	72
04	Жилая комната	69.6
05	С.У.	24
06	С.У.	12
07	Гардеробная	20.4
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		368.4

Условные обозначения



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 56;
 - Стояк Ст.3 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 56.




Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1С47 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	51.5
02	Кухня	95.6
03	Жилая комната	63.5
04	С.У.	20
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	19
		249.6

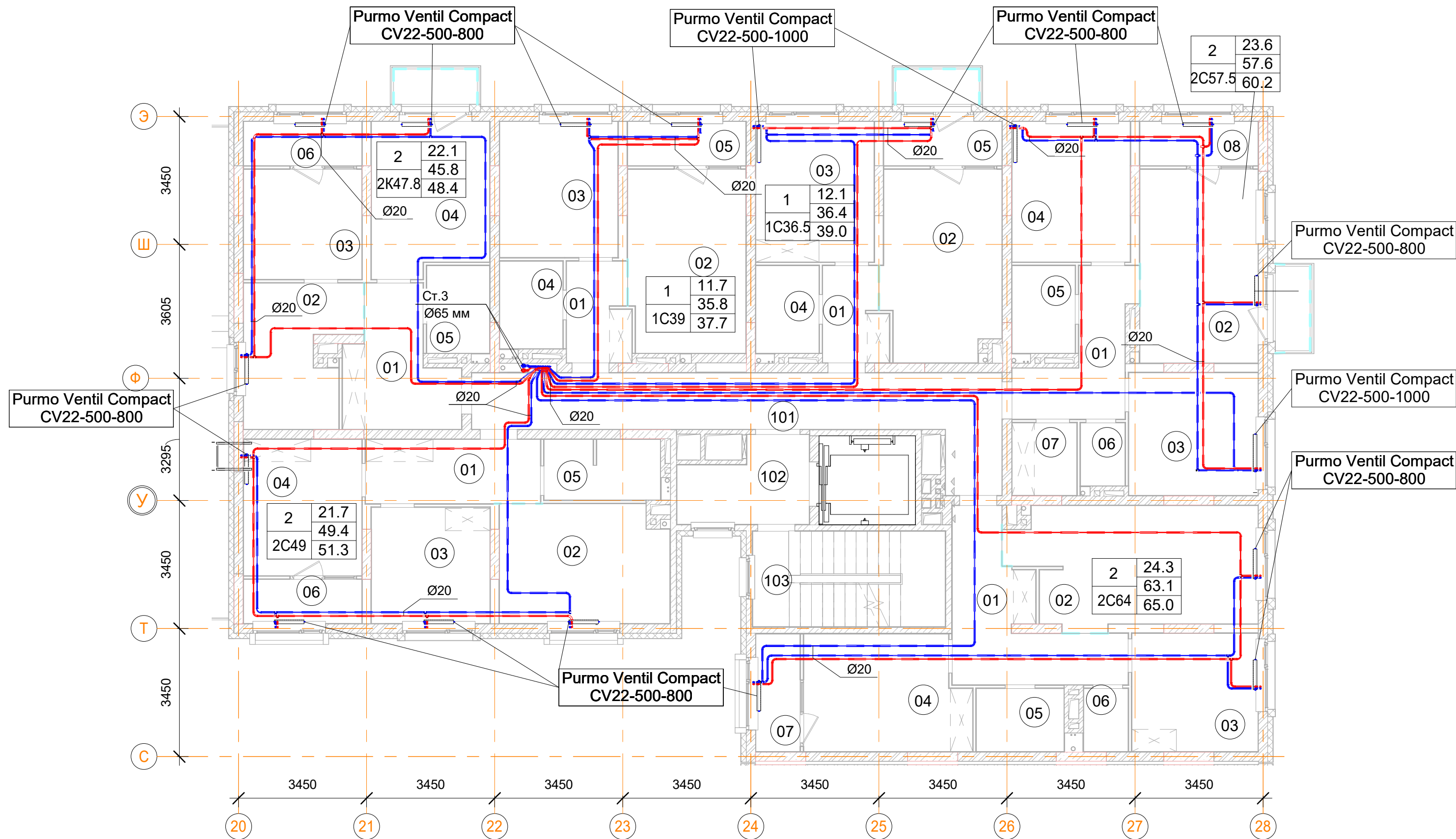
1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	32.2
02	Кухня	108.5
03	Жилая комната	81.9
04	С.У.	28
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		277.2

2С49 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	57.4
02	Кухня	100.8
03	Жилая комната	73.4
04	Жилая комната	78.5
05	С.У.	35.7
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		372.4

1С36 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	25.8
02	Кухня	96
03	Жилая комната	72.6
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		241.2

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	19	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 3. План 4, 6-го этажа		Сфера-Мск	

План 8-го этажа



Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		331.6
102		84.1
103		127.5
104	Колясочная	18
105	КУИ	4.8
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	3.5
		578

2С57.5 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8
02	Кухня	16.6
03	Жилая комната	11.5
04	Жилая комната	12.1
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Гардеробная	3.4
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.2
10	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		63.6

1С36.5 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.3
02	Кухня	16
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	2.1
		42.3

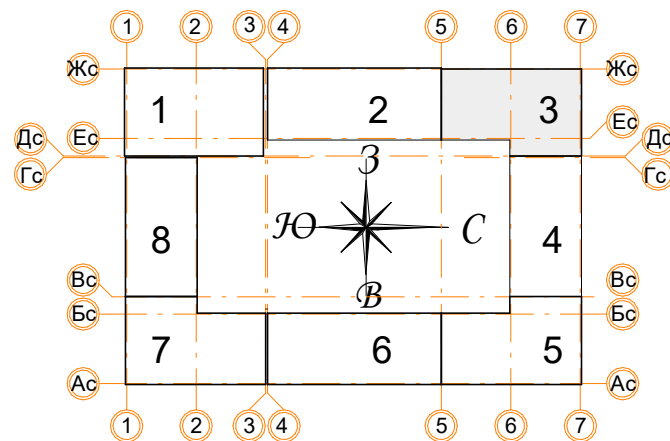
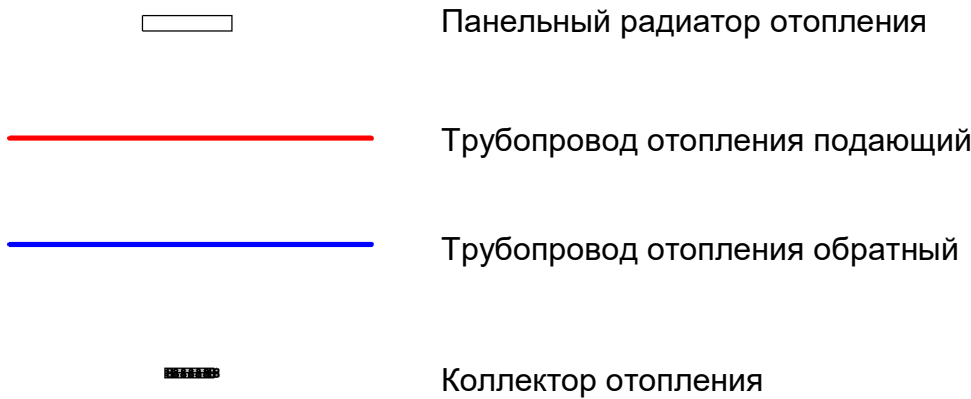
2К47 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.3
02	Кухня	10.4
03	Жилая комната	9.4
04	Жилая комната	12.7
05	С.У.	4
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		49.6

1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	32.2
02	Кухня	108.5
03	Жилая комната	81.9
04	С.У.	28
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		277.2

2С49 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	57.4
02	Кухня	100.8
03	Жилая комната	73.4
04	Жилая комната	78.5
05	С.У.	35.7
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		372.4

2С64 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	88.2
02	Кухня	141.4
03	Жилая комната	75.6
04	Жилая комната	94.5
05	С.У.	24
06	С.У.	18
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		468.3

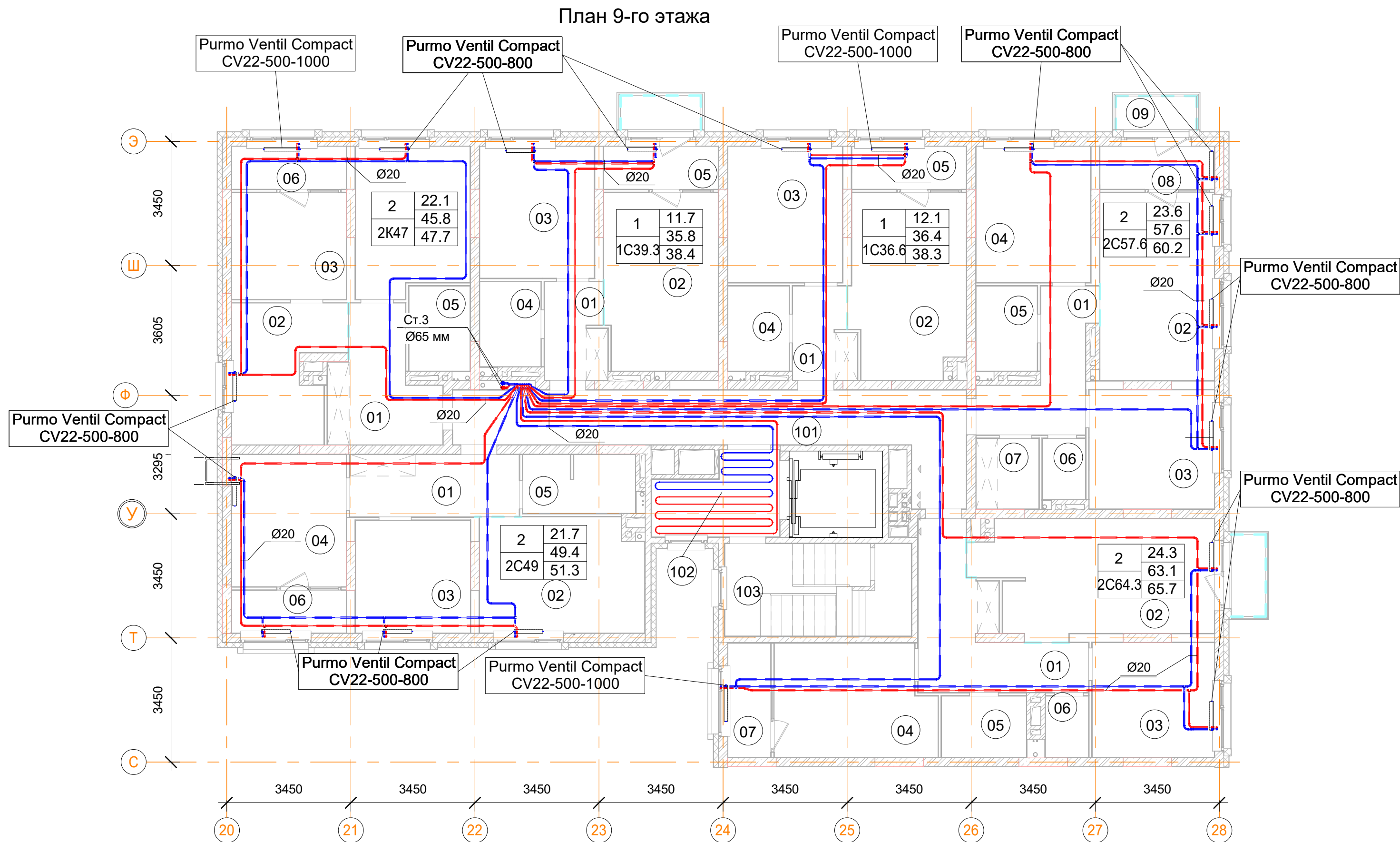
Условные обозначения



Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 56;
- Стояк Ст.3 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 56.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21.0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов				28.03.19
Проверил	Семенов				28.03.19
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	20
Отопление. Секция 3. План 8-го этажа				Сфера-Мск	



Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		331.6
102		84.1
103		127.5
104	Колясочная	18
105	КУИ	4.8
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	3.5
		578

2С57.6 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8
02	Кухня	16.6
03	Жилая комната	11.5
04	Жилая комната	12.1
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Гардеробная	3.4
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.1
		63.5

1С36.6 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.3
02	Кухня	16
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		40.2

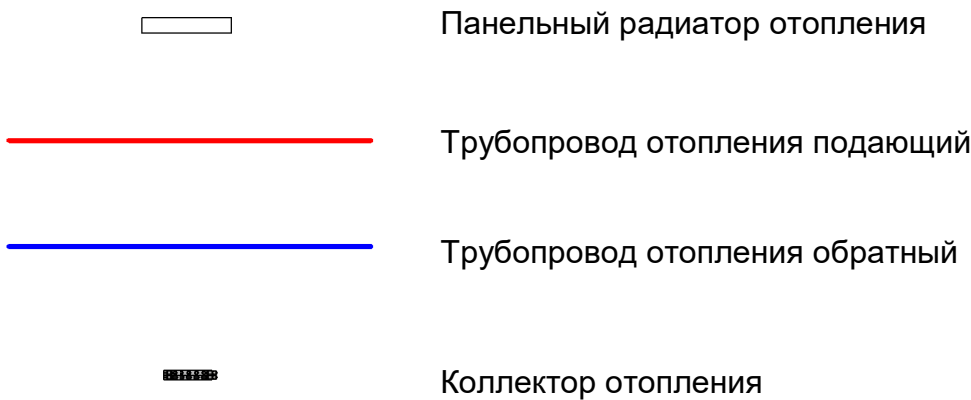
2К47 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.3
02	Кухня	10.4
03	Жилая комната	9.4
04	Жилая комната	12.7
05	С.У.	4
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		49.6

1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	32.2
02	Кухня	108.5
03	Жилая комната	81.9
04	С.У.	28
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		277.2

2С49 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	57.4
02	Кухня	100.8
03	Жилая комната	73.4
04	Жилая комната	78.5
05	С.У.	35.7
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		372.4

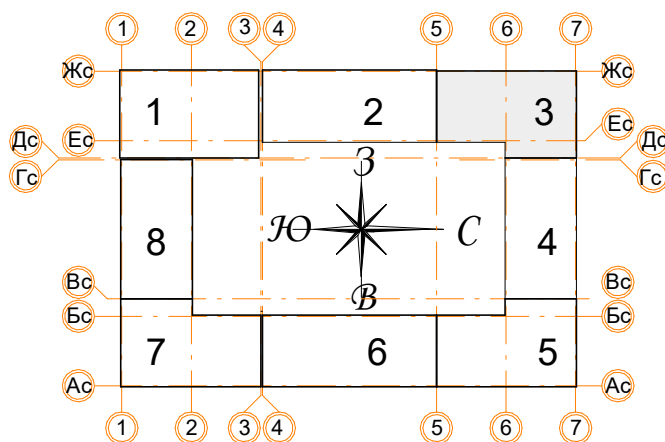
2С64 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	88.2
02	Кухня	141.4
03	Жилая комната	75.6
04	Жилая комната	94.5
05	С.У.	24
06	С.У.	18
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		468.3

Условные обозначения



Примечания:

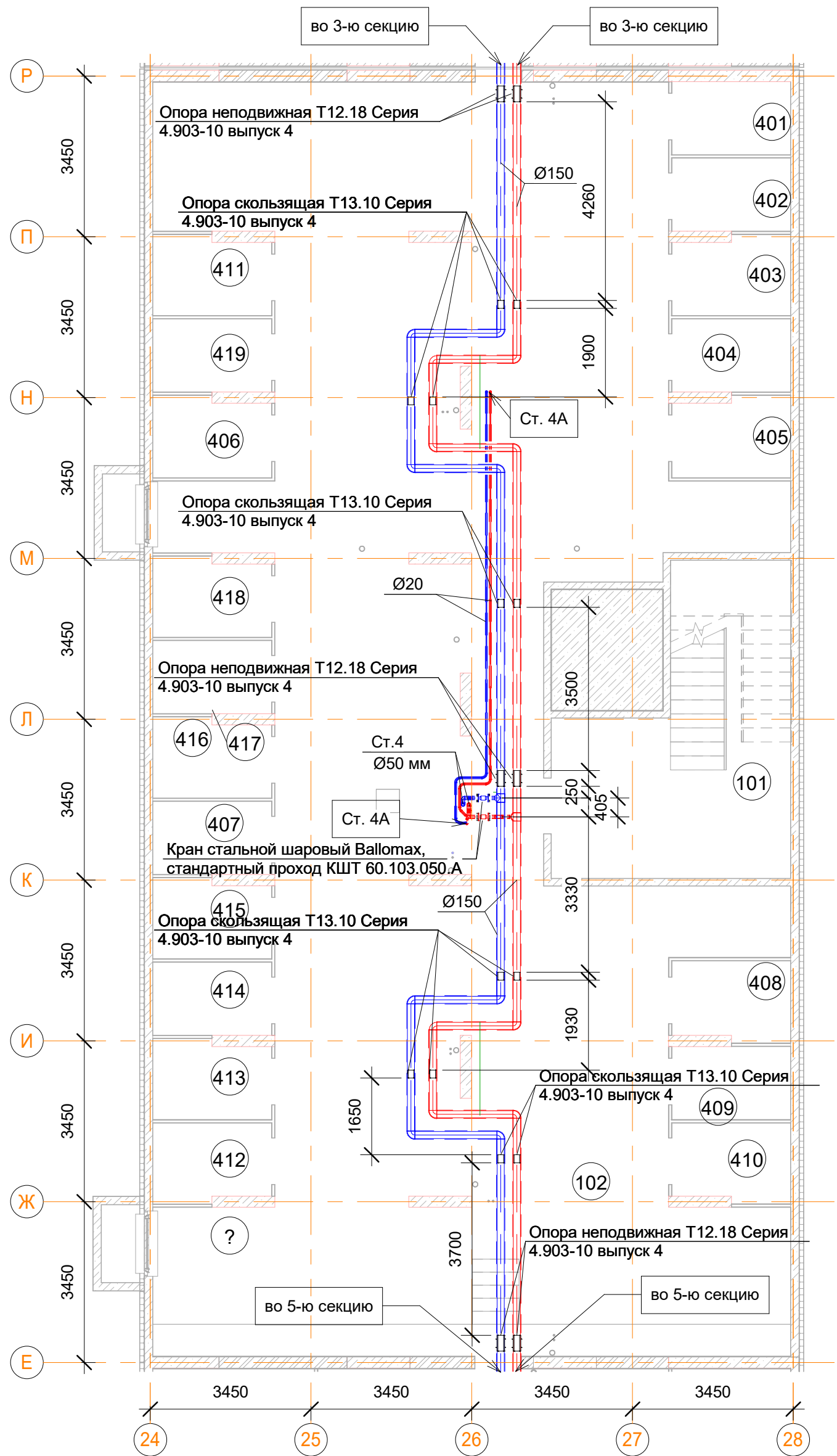
- Данный лист читать совместно с листами 56;
- Стояк Ст.3 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 56.



Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново, уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом
Разработал	Логвинов	28.03.19	Подп.	28.03.19	
Проверил	Семенов				Стация
					Лист
					Листов
Отопление. Секция 3. План 9-го этажа					Р 21
					Сфера-Мск

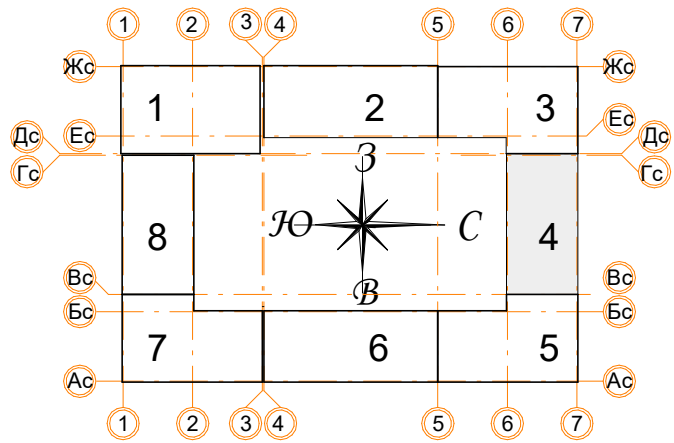
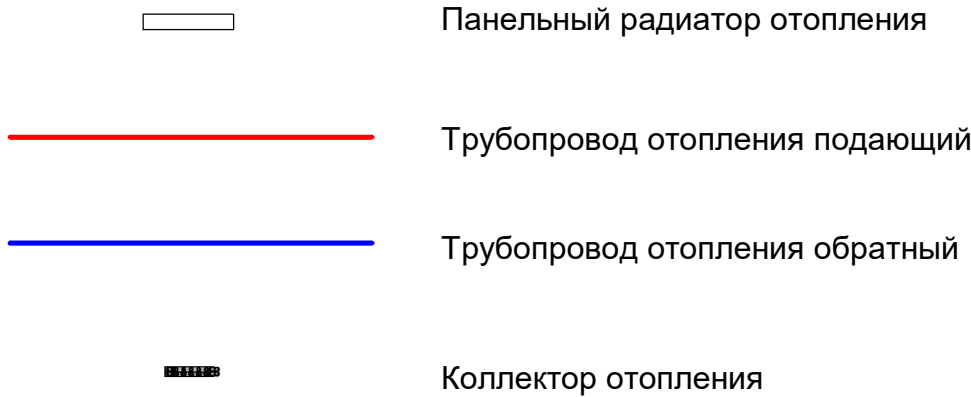
Согласовано		
Изм. № подл.	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	

План подвала



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Лестничная клетка	26.4
102	Коридор	248.2
		274.6




Условные обозначения



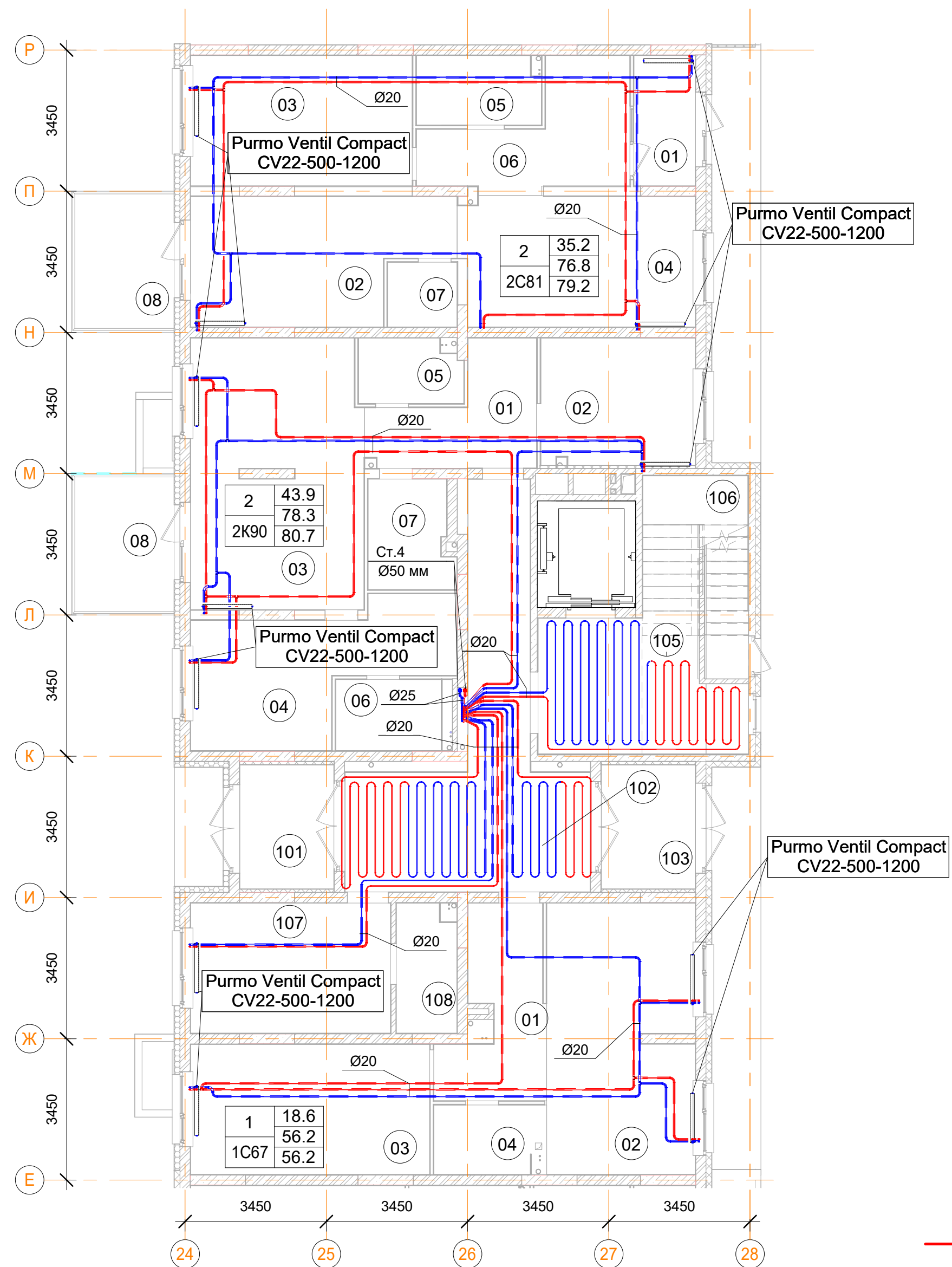
Подсобные помещения

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.3	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.3	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.3	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.4	Д
415	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.4	Д
416	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
417	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
418	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
419	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
		75.2	

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 57;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	22	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 4. План подвала		Сфера-Мск	

План 1-го этажа

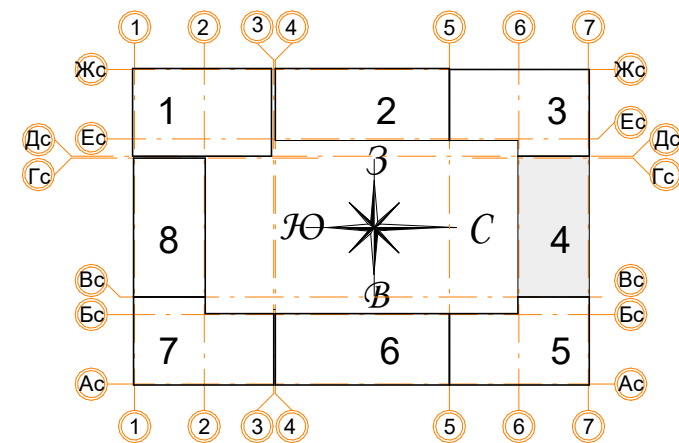


Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	7
102	Коридор	28.4
103	Тамбур	7
105	Лестничная клетка	19.8
106	Лестничная клетка	5.9
107	Колясочная	15.5
108	КУИ	4.5
		88.1

2С81 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Тамбур	4.8
02	Кухня	17.7
03	Жилая комната	17.2
04	Жилая комната	18
05	С.У.	5.1
06	Коридор	11.3
07	Гардеробная	2.7
08	Терраса (коэффициент 0.3)	8.1
		84.9

2К90 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9
02	Кухня	11.7
03	Жилая комната	27.4
04	Жилая комната	16.5
05	С.У.	3.9
06	С.У.	4.5
07	Гардеробная	5.3
08	Терраса (коэффициент 0.3)	8
		86.3

1С67 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Тамбур	9.6
02	Кухня	23.7
03	Жилая комната	18.6
04	С.У.	4.7
		56.6






Условные обозначения

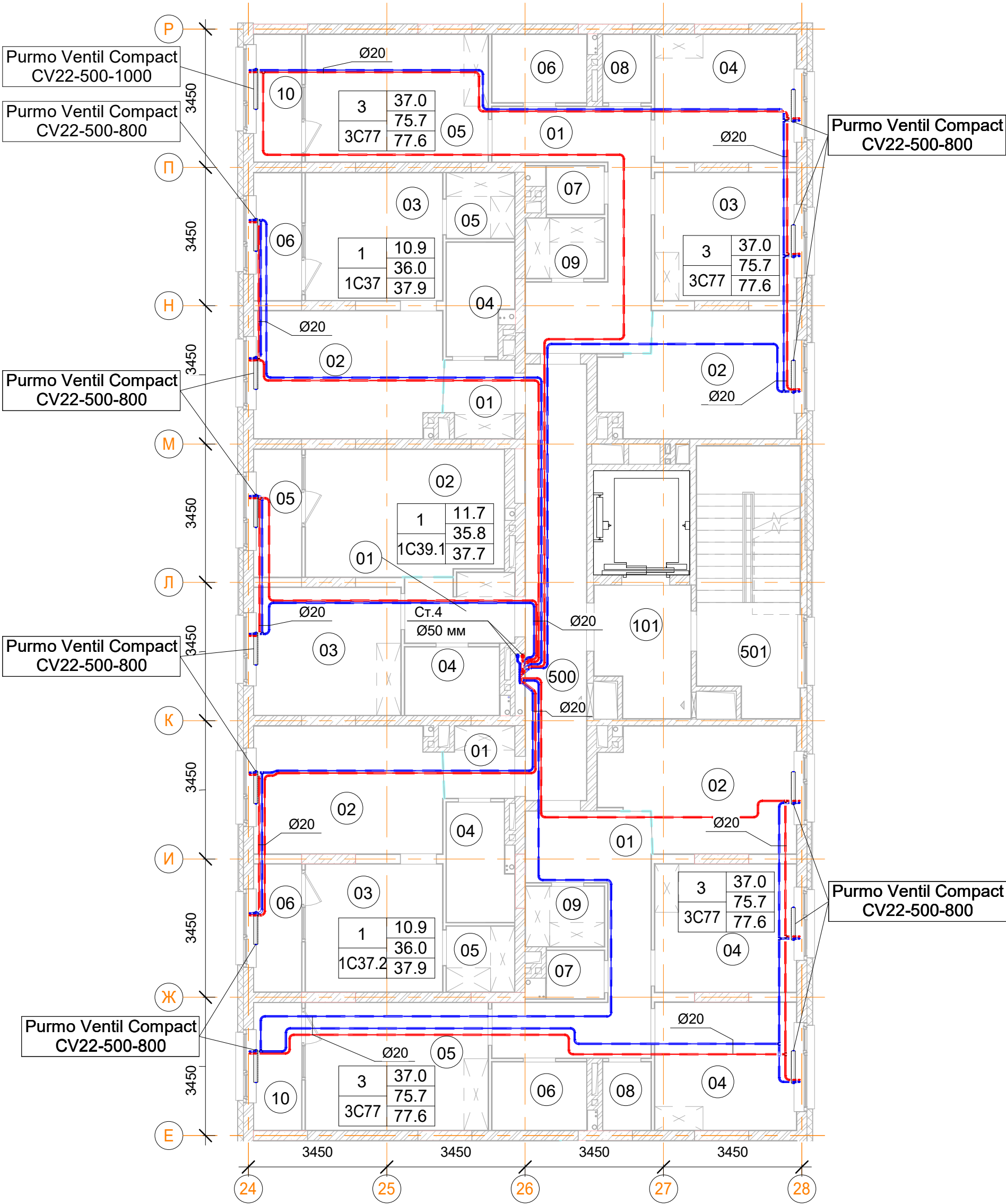
	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 57;
- Стояк Ст.4 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 57.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	23	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 4. План 1-го этажа		Сфера-Мск	

План 2, 4, 6-го этажа



Помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		156.4	
102		327.7	
103		123.2	
105	Лестничная клетка	19.8	
106	Лестничная клетка	5.9	
107	Колясочная	15.5	
108	КУИ	4.5	
500	Межквартирный коридор	16.5	
501	Лестничная клетка	16.6	
		686.1	

3С77 трехкомнатная квартира (2 шт.)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	99.4
02	Кухня	97.3
03	Жилая комната	70.7
04	Жилая комната	93.2
05	Жилая комната	95.1
06	С.У.	29.7
07	С.У.	10.2
08		16.7
09		17.6
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		556.5

1С37.2 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	18
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	27.6
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8

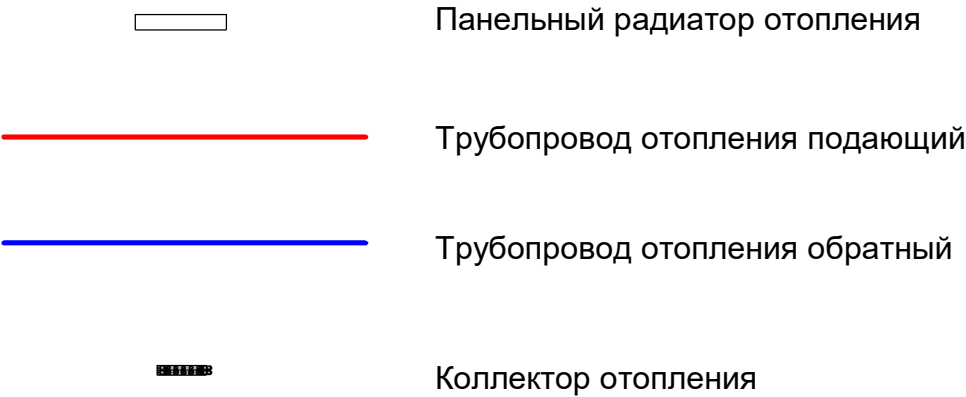
1С39.1 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27.6
02	Кухня	93
03	Жилая комната	70.2
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		237.6

1С37 однокомнатная квартира

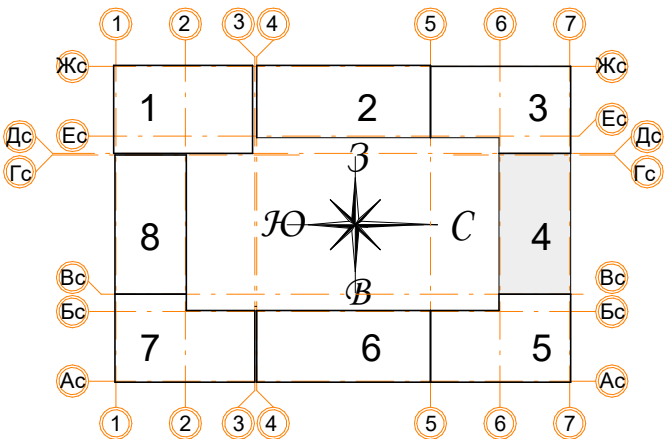
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	25.8
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8




Условные обозначения



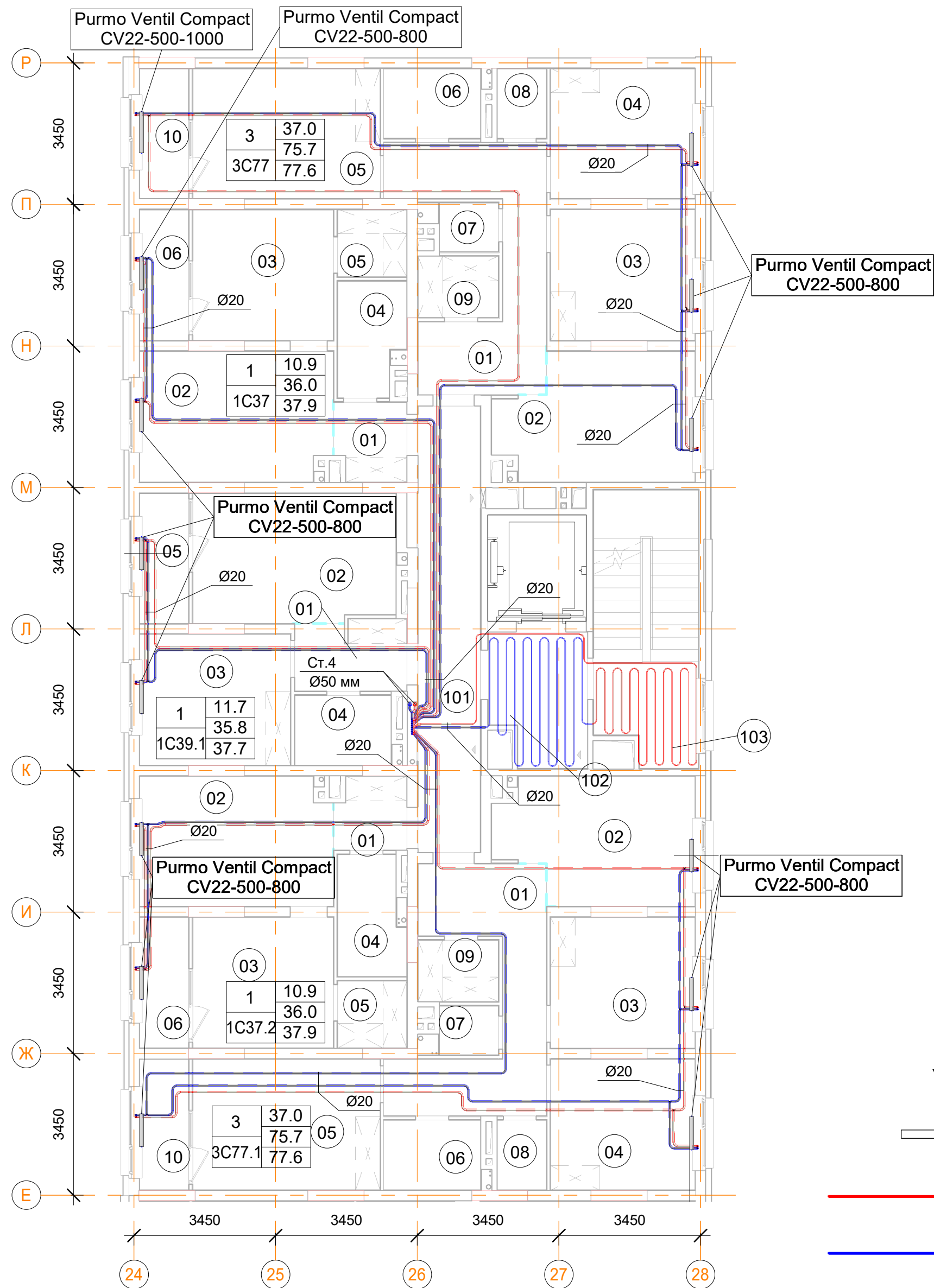
Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 57;
- Стояк Ст.4 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 57.

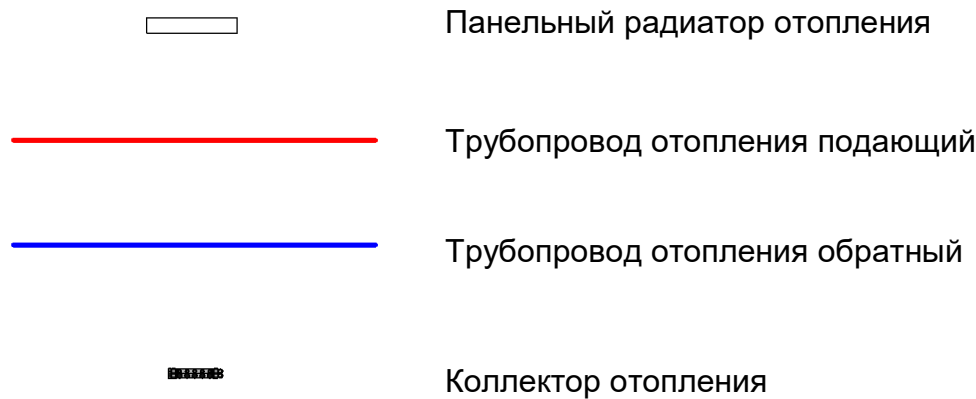


						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	24	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 4. План 2, 4, 6-го этажа		Сфера-Мск	

План 3, 5, 7-го этажа



Условные обозначения

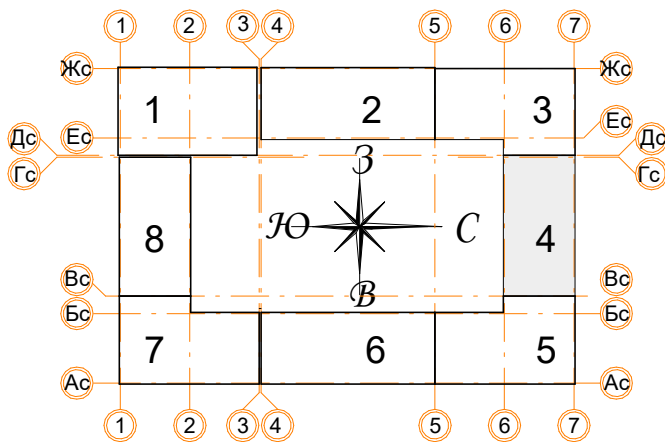


Помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		156.4	
102		327.7	
103		123.2	
105	Лестничная клетка	19.8	
106	Лестничная клетка	5.9	
107	Колясочная	15.5	
108	КУИ	4.5	
500	Межквартирный коридор	16.5	
501	Лестничная клетка	16.6	
		686.1	

1С37.2 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	18
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	27.6
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8



3С77 трехкомнатная квартира (2 шт.)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	99.4
02	Кухня	97.3
03	Жилая комната	70.7
04	Жилая комната	93.2
05	Жилая комната	95.1
06	С.У.	29.7
07	С.У.	10.2
08		16.7
09		17.6
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	26.6
		556.5

1С39.1 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27.6
02	Кухня	93
03	Жилая комната	70.2
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		237.6

1С37 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	25.8
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8

Примечания:

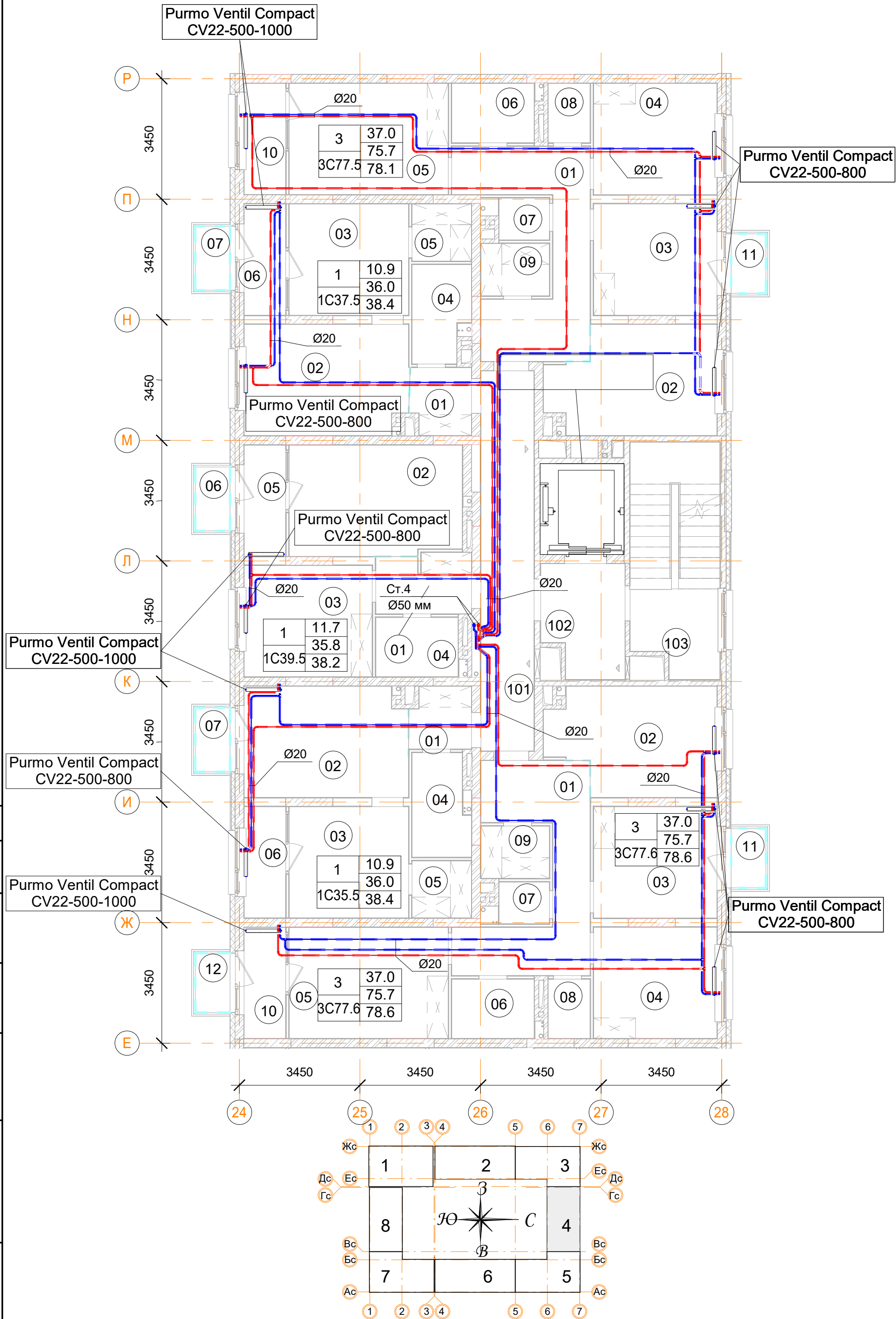
- Данный лист читать совместно с листами 57;
- Стояк Ст.4 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 57.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1

Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки
Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Логвинов	28.03.19			28.03.19		Р	25	
Проверил	Семенов					Отопление. Секция 4. План 3, 5, 7-го этажа	Сфера-Мск		

План 8-го этажа



Помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		156.4	
102		327.7	
103		123.2	
105	Лестничная клетка	19.8	
106	Лестничная клетка	5.9	
107	Колясочная	15.5	
108	КУИ	4.5	
500	Межквартирный коридор	16.5	
501	Лестничная клетка	16.6	
		686.1	

3С77.7 трехкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.2
02	Кухня	13.9
03	Жилая комната	11.3
04	Жилая комната	11.2
05	Жилая комната	14.5
06	С.У.	4
07	С.У.	1.7
08	Постирочная	2.1
09	Гардеробная	2.9
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
12	Балкон (коэффициент 0,3)	2.1
13	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		85.1

3С77.8 трехкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.2
02	Кухня	13.9
03	Жилая комната	11.3
04	Жилая комната	11.2
05	Жилая комната	14.5
06	С.У.	4
07	С.У.	1.7
08	Постирочная	2
09	Гардеробная	2.9
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
12	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		82.9

1С39.9 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.6
02	Кухня	15.5
03	Жилая комната	11.7
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		41.3

1С37.7 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.3
02	Кухня	14.7
03	Жилая комната	10.9
04	С.У.	4.4
05	Гардеробная	2.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		41.6

1С35.6 однокомнатная квартира




Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3
02	Кухня	14.7
03	Жилая комната	10.9
04	С.У.	4.6
05	Гардеробная	2.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
		41.6

Условные обозначения

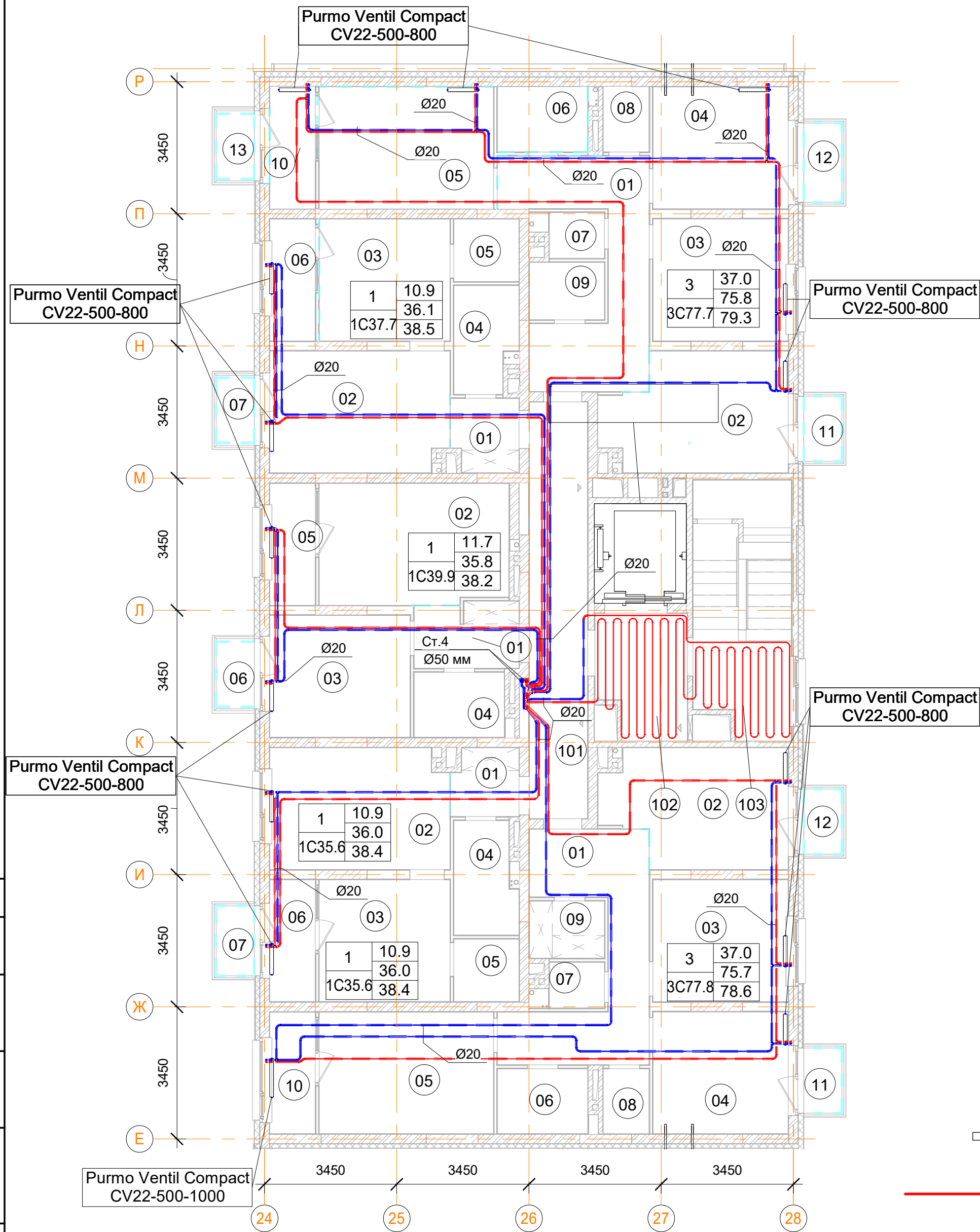
	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 57;
- Стояк Ст.4 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 57.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	26	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 4. План 8-го этажа		Сфера-Мск	

План 9-го этажа



Помещения общего пользования.			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория пом.
101		156.4	
102		327.7	
103		123.2	
105	Лестничная клетка	19.8	
106	Лестничная клетка	5.9	
107	Колясочная	15.5	
108	КУИ	4.5	
500	Межквартирный коридор	16.5	
501	Лестничная клетка	16.6	
		686.1	

3C77.7 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.2
02	Кухня	13.9
03	Жилая комната	11.3
04	Жилая комната	11.2
05	Жилая комната	14.5
06	С.У.	4
07	С.У.	1.7
08	Постирочная	2.1
09	Гардеробная	2.9
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
12	Балкон (коэффициент 0,3)	2.1
13	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		85.1

3C77.8 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.2
02	Кухня	13.9
03	Жилая комната	11.3
04	Жилая комната	11.2
05	Жилая комната	14.5
06	С.У.	4
07	С.У.	1.7
08	Постирочная	2
09	Гардеробная	2.9
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
12	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		82.9

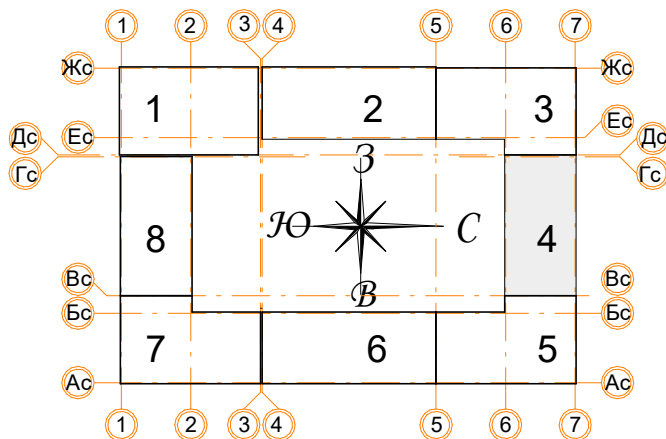
Условные обозначения

	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

1C39.9 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.6
02	Кухня	15.5
03	Жилая комната	11.7
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		41.3




1C37.7 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.3
02	Кухня	14.7
03	Жилая комната	10.9
04	С.У.	4.4
05	Гардеробная	2.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		41.6

1C35.6 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3
02	Кухня	14.7
03	Жилая комната	10.9
04	С.У.	4.6
05	Гардеробная	2.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
		41.6

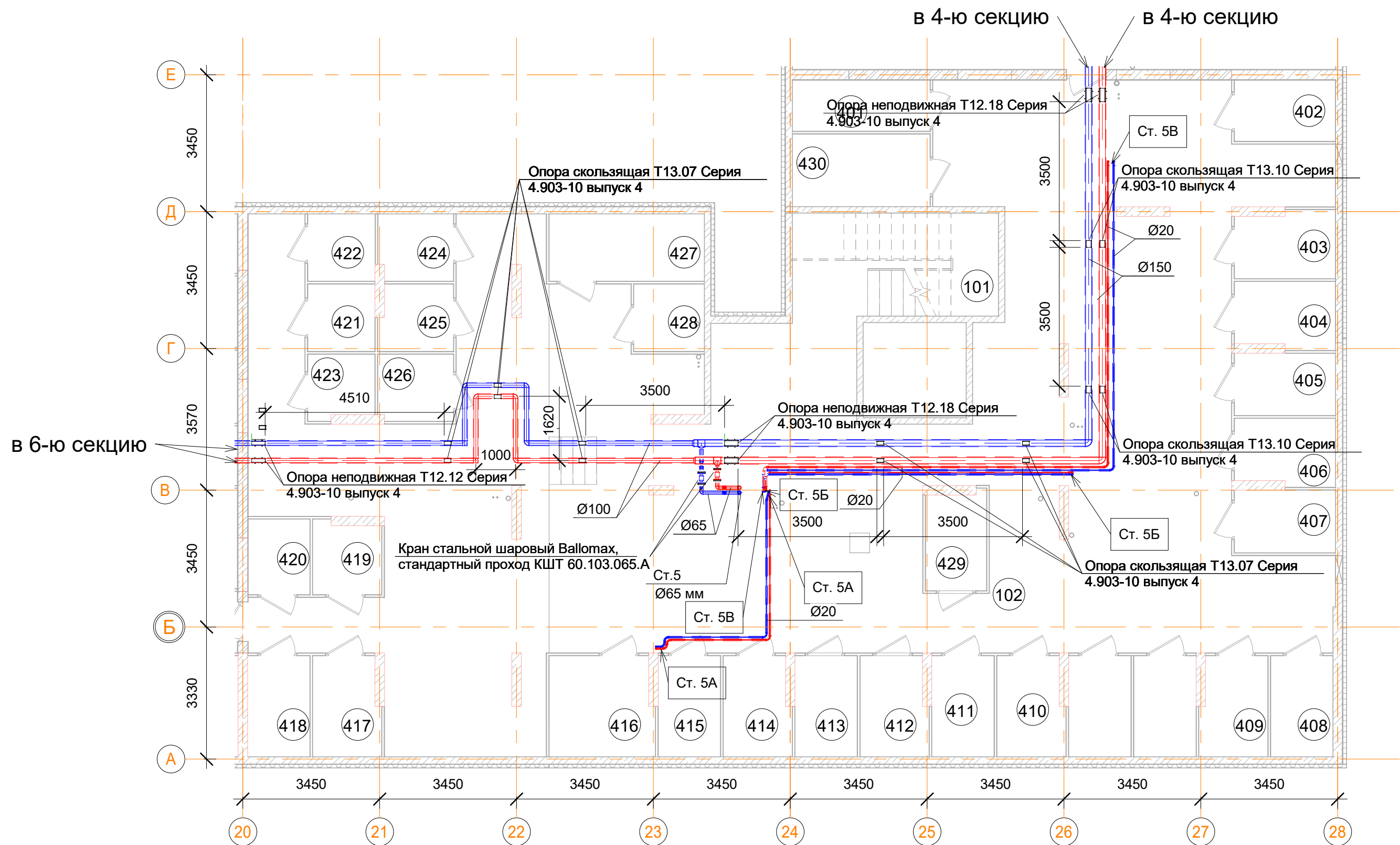


Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 57;
- Стояк Ст.4 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 57.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	27	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 4. План 9-го этажа		Сфера-Мск	

План подвала



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Лестничная клетка	13.5
102	Коридор	247.6
		261.1

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 58;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.

Сотласовано

Взам. инв. №

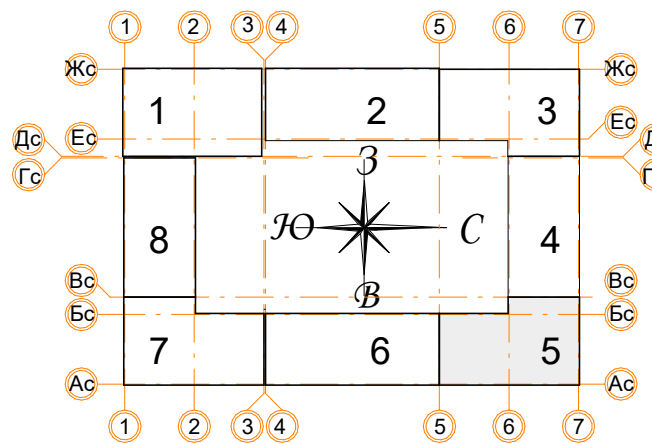
Подп. и дата

Инв. № подл.

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.5	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.9	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
415	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
416	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	6.6	Д
417	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
418	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
419	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.1	Д
420	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3	Д
421	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.9	Д
422	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.9	Д
423	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.7	Д
424	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.2	Д
425	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.1	Д
426	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.2	Д

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
427	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	6.7	Д
428	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3	Д
429	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
430	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	6.4	Д
431	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
432	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
		128.6	

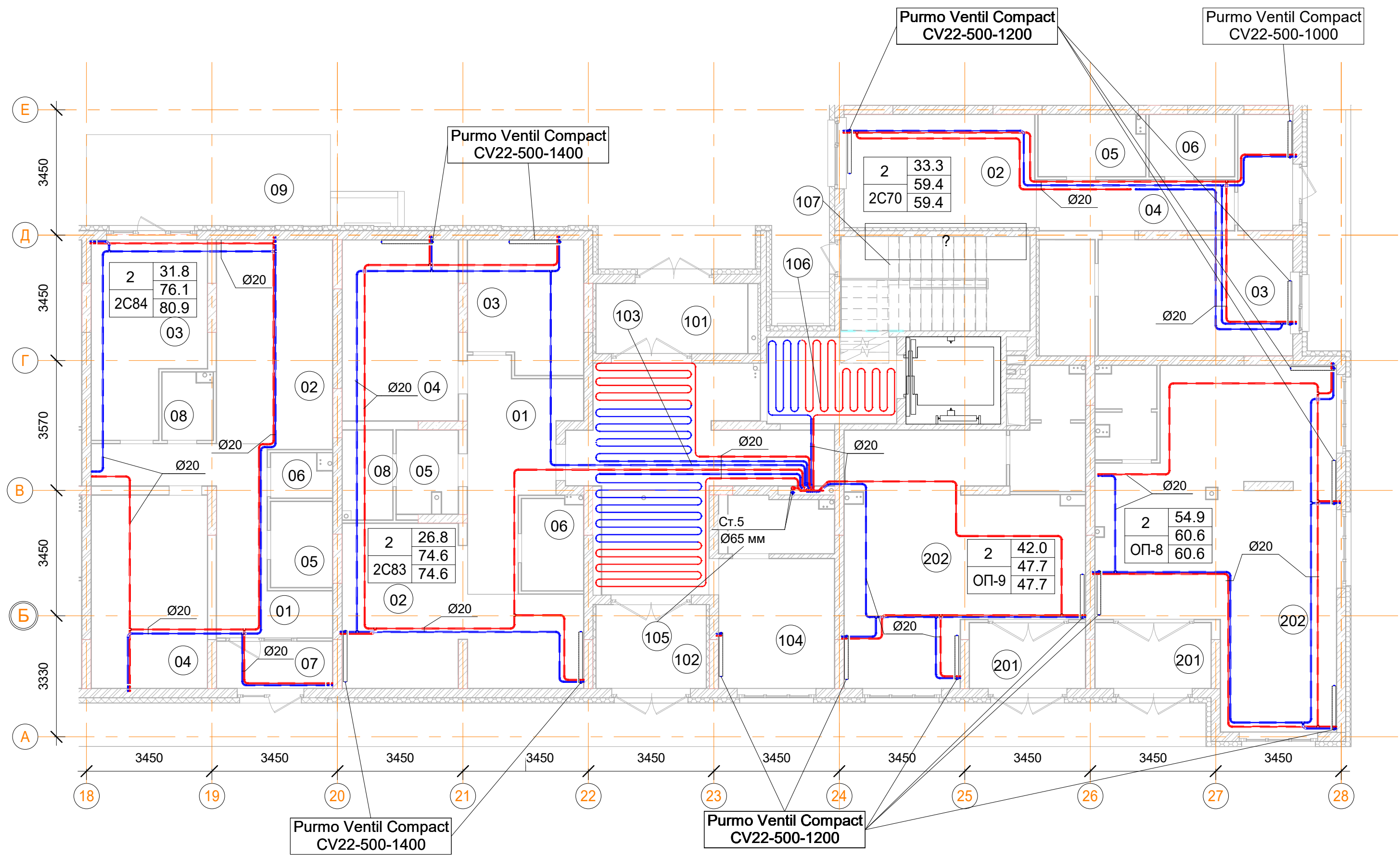


Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1				
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново, уч.№50:21.0000000:34153 (4 очередь строительства)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.
Разработал	Логвинов	28.03.19		
Проверил	Семенов	28.03.19		
Многосекционный жилой дом			Стадия	Лист
			Р	28
Отопление. Секция 5. План подвала			Сфера-Мск	

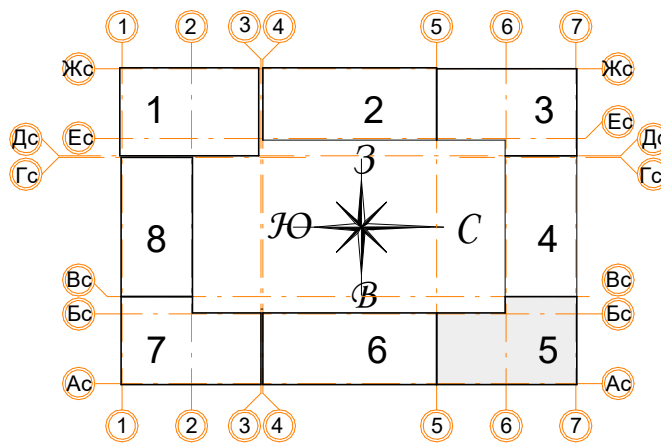
План 1-го этажа



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	8
102	Тамбур	7
103	Вестибюль	28.1
104	Колясочная	11.3
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	8.4
107	Лестничная клетка	13
		80.1

Встроенные помещения общественного назначения ОП-8		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	50.8
203	С.У.	4.1
		60.6

Встроенные помещения общественного назначения ОП-9		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	35.9
203	С.У.	6.1
		47.7



2С83 трехкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	13.2
02	Кухня	23.3
03	Жилая комната	11
04	Жилая комната	15.8
05	С.У.	3.7
06	С.У.	4.2
08	Постирочная	3.4
		74.6

2С70 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Тамбур	4.8
02	Гостиная с кухней-нишей	16.3
03	Жилая комната	17
04	Коридор	7.5
05	С.У.	4.9
06	Гардеробная	4
07	Гардеробная	4.9
		59.4

Условные обозначения

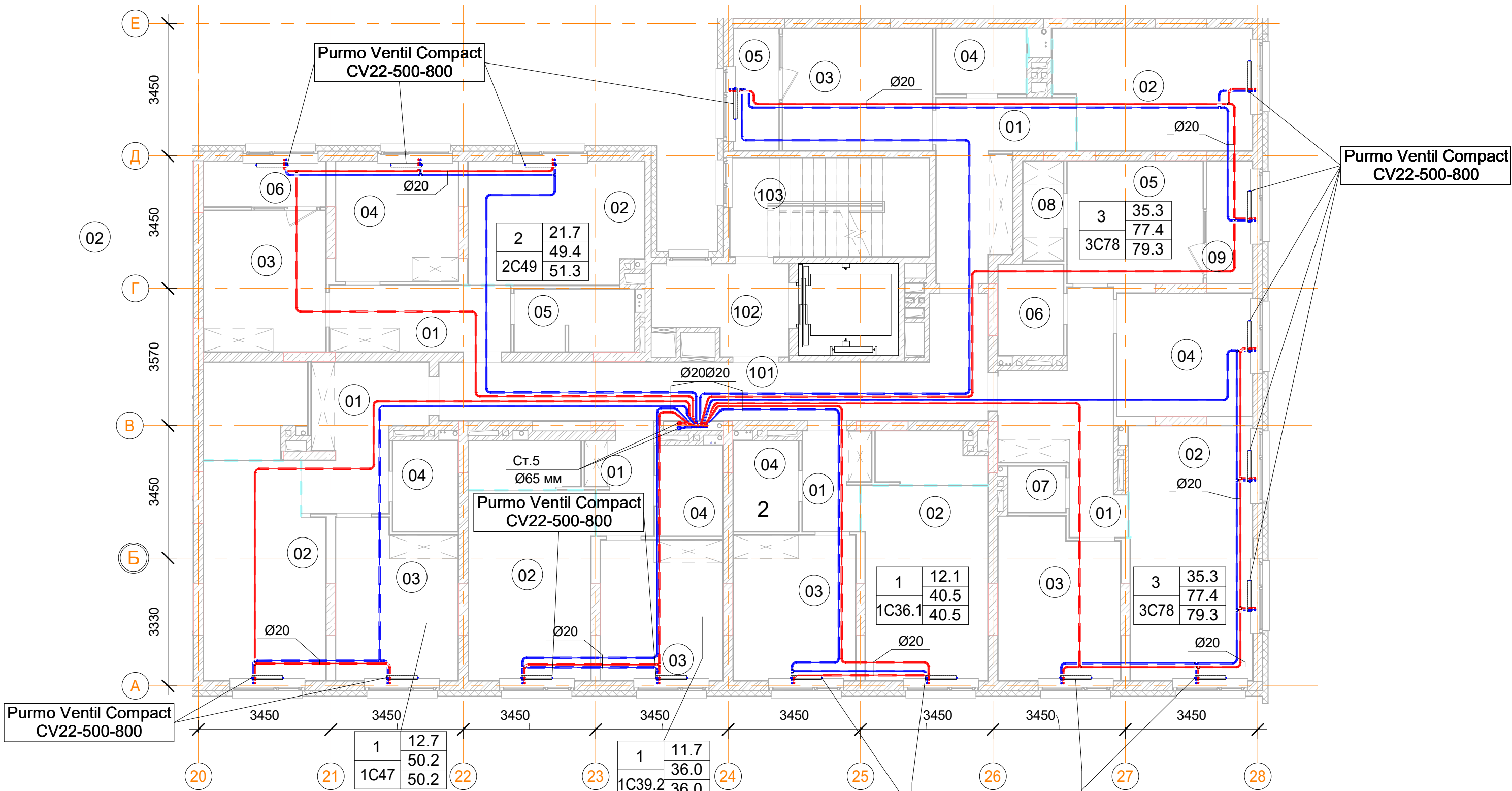
- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 58;
- Стояк Ст.5 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 58.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	29
Отопление. Секция 5. План 1-го этажа				Сфера-Мск	

План 2, 4, 6 -го этажа



1С44 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	68.4
02	Кухня	94.2
03	Жилая комната	74.4
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		283.8

3С78 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	62
02	Кухня	85.1
03	Жилая комната	38.1
04	Жилая комната	57.9
05	Жилая комната	45.2
06	С.У.	16
07	С.У.	7.2
08	Гардеробная	10.8
09	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
125	Жилая комната	11.3
126	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
127	С.У.	4
128	Гардеробная	2.7
129	Жилая комната	11.3
131	Жилая комната	12.7
132	С.У.	1.8
151	Кухня	21.3
		406.4

1С36.1 однокомнатная квартира		
	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	21.5
02	Кухня	82
03	Жилая комната	60.5
04	С.У.	20
05	Кладовая	7.4
06	Кладовая	11
		202.4

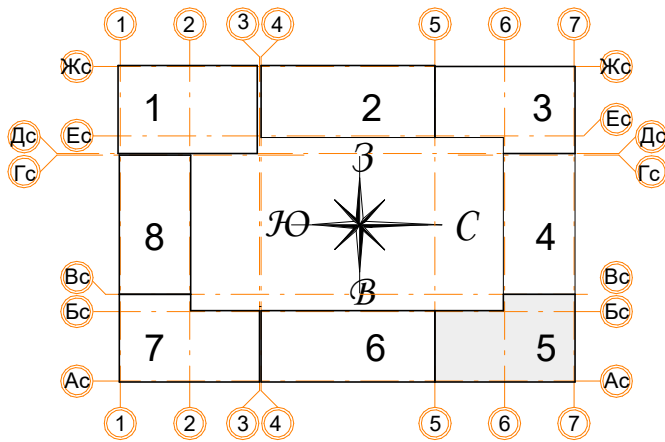
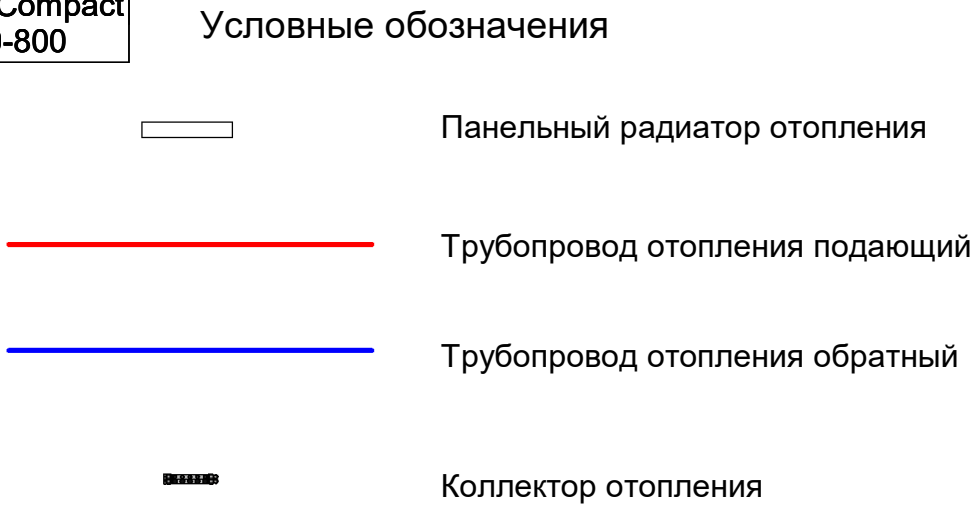
1С39.2 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	25.8
02	Кухня	96.2
03	Жилая комната	70.2
04	С.У.	24
05	Кладовая	22
		238.2

1С47 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	59.4
02	Кухня	103.8
03	Жилая комната	76.2
04	С.У.	24
05	Кладовая	37.8
		301.2

Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Межквартирный коридор	24.4
102	Лифтовой холл	7.3
103	Лестничная клетка	13.3
		45

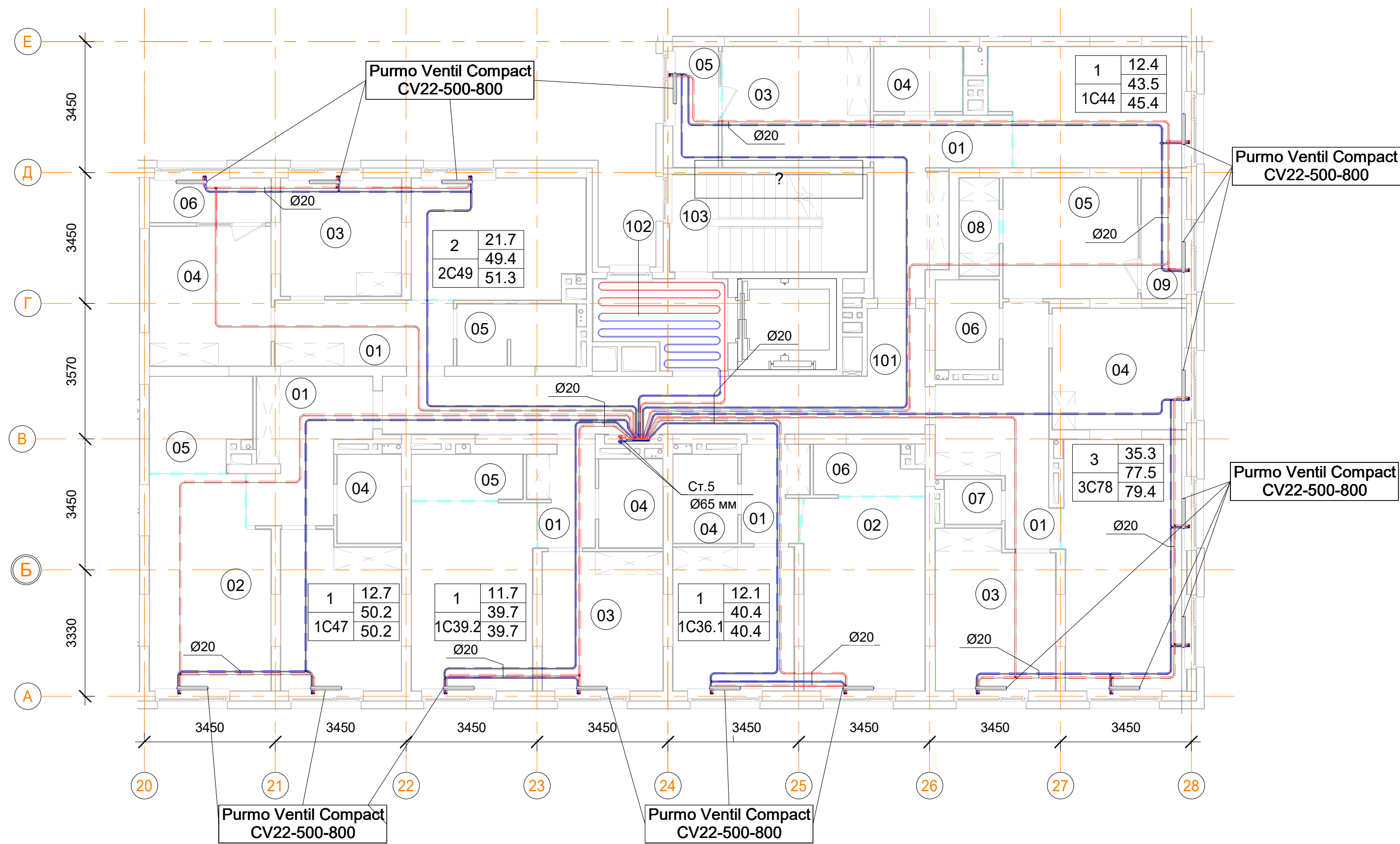
2С49 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	49.2
02	Кухня	86.4
03	Жилая комната	63.4
04	Жилая комната	66.8
05	С.У.	30.6
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		319.2

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 58;
 - Стояк Ст.5 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 58.

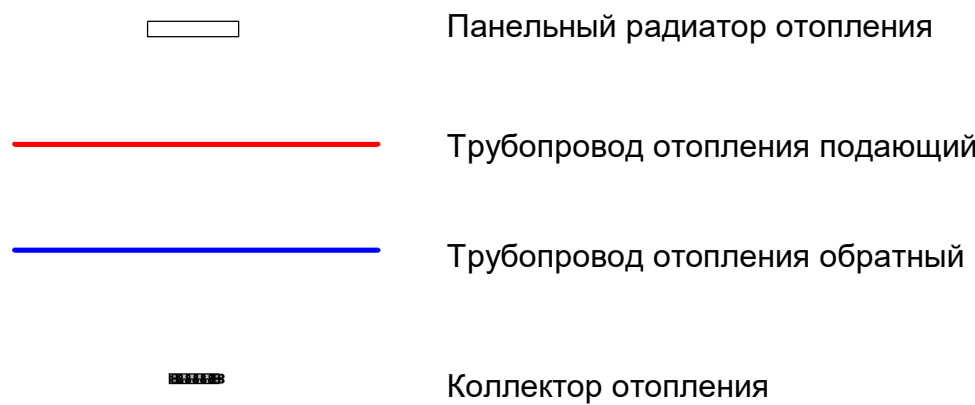


Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1				
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново, уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.
Разработал	Логвинов	28.03.19	28.03.19	28.03.19
Проверил	Семенов	28.03.19	28.03.19	28.03.19
Многосекционный жилой дом			Р	Листов
Отопление. Секция 5. План 2, 4, 6-го этажа			30	Листов
			Сфера-Мск	Листов

План 3, 5 -го этажа



Условные обозначения



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 58;
 - Стояк Ст.5 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 58.

1C44 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	68.4
02	Кухня	94.2
03	Жилая комната	74.4
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		283.8

3C78 трехкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	62
02	Кухня	85.1
03	Жилая комната	38.1
04	Жилая комната	57.9
05	Жилая комната	45.2
06	С.У.	16
07	С.У.	7.2
08	Гардеробная	10.8
09	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
125	Жилая комната	11.3
126	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
127	С.У.	4
128	Гардеробная	2.7
129	Жилая комната	11.3
131	Жилая комната	12.7
132	С.У.	1.8
151	Кухня	21.3
		406.4

1C36.1 однокомнатная квартира

	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	21.5
02	Кухня	82
03	Жилая комната	60.5
04	С.У.	20
05	Кладовая	7.4
06	Кладовая	11
		202.4

1C39.2 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	25.8
02	Кухня	96.2
03	Жилая комната	70.2
04	С.У.	24
05	Кладовая	22
		238.2

1C47 однокомнатная квартира

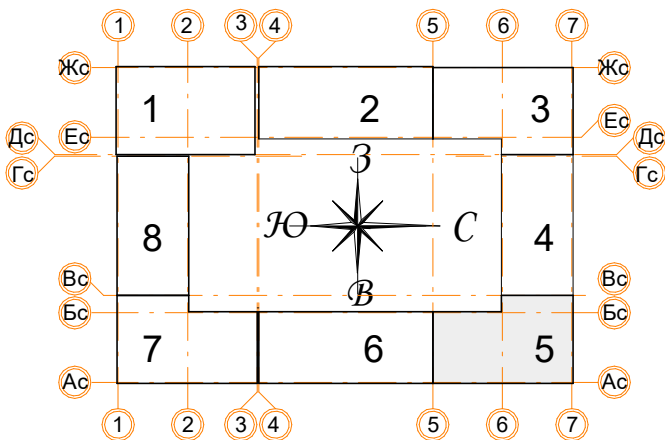
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	59.4
02	Кухня	103.8
03	Жилая комната	76.2
04	С.У.	24
05	Кладовая	37.8
		301.2




2C49 двухкомнатная квартира

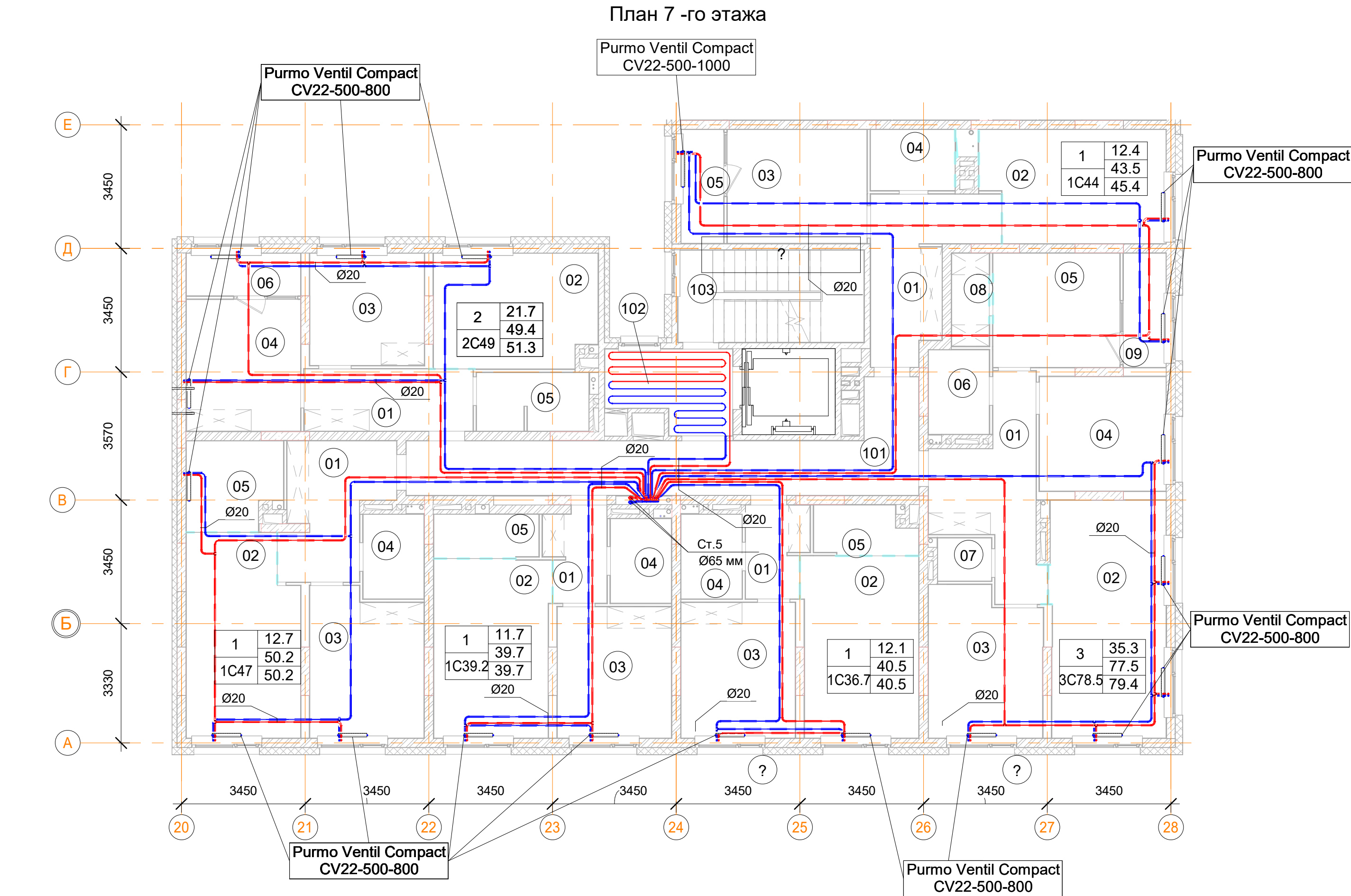
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	49.2
02	Кухня	86.4
03	Жилая комната	63.4
04	Жилая комната	66.8
05	С.У.	30.6
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		319.2

2 помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Межквартирный коридор	24.4
102	Лифтовой холл	7.3
103	Лестничная клетка	13.3
		45



						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	31	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 5. План 3, 5-го этажа		Сфера-Мск	



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Межквартирный коридор	24.4
102	Лифтовой холл	7.3
103	Лестничная клетка	13.3
		45

1C44 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	68.4
02	Кухня	94.2
03	Жилая комната	74.4
04	С.У.	24
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		283.8

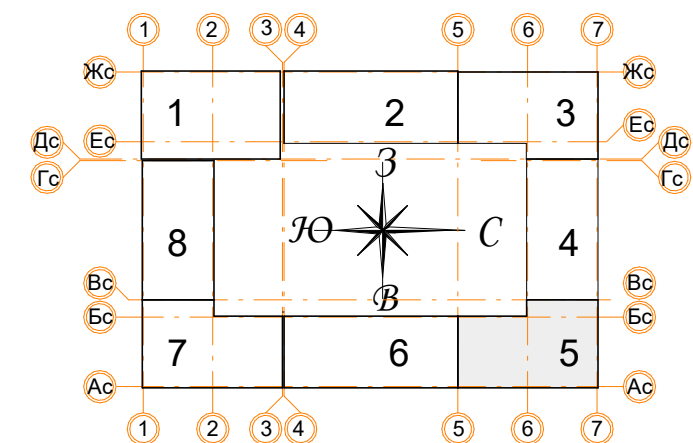
1C39.2 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	25.8
02	Кухня	96.2
03	Жилая комната	70.2
04	С.У.	24
05	Кладовая	22
		238.2

3C78.5 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	12.4
02	Кухня	21.3
03	Жилая комната	12.7
04	Жилая комната	11.3
05	Жилая комната	11.3
06	С.У.	4
07	С.У.	1.8
08	Гардеробная	2.7
09	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
10	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		81.3

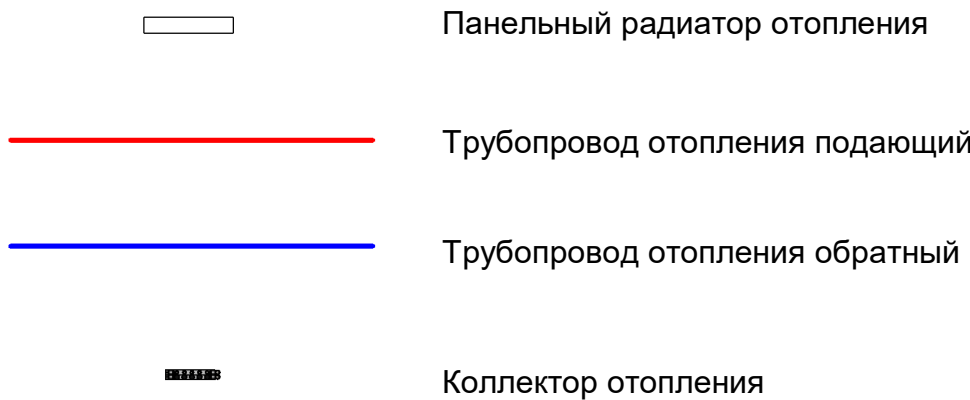
1C47 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	59.4
02	Кухня	103.8
03	Жилая комната	76.2
04	С.У.	24
05	Кладовая	37.8
		301.2

2C49 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	49.2
02	Кухня	86.4
03	Жилая комната	63.4
04	Жилая комната	66.8
05	С.У.	30.6
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		319.2

1C36.7 однокомнатная квартира		
	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.3
02	Кухня	16.4
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	4
05	Кладовая	3.7
06	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		40.5



Условные обозначения

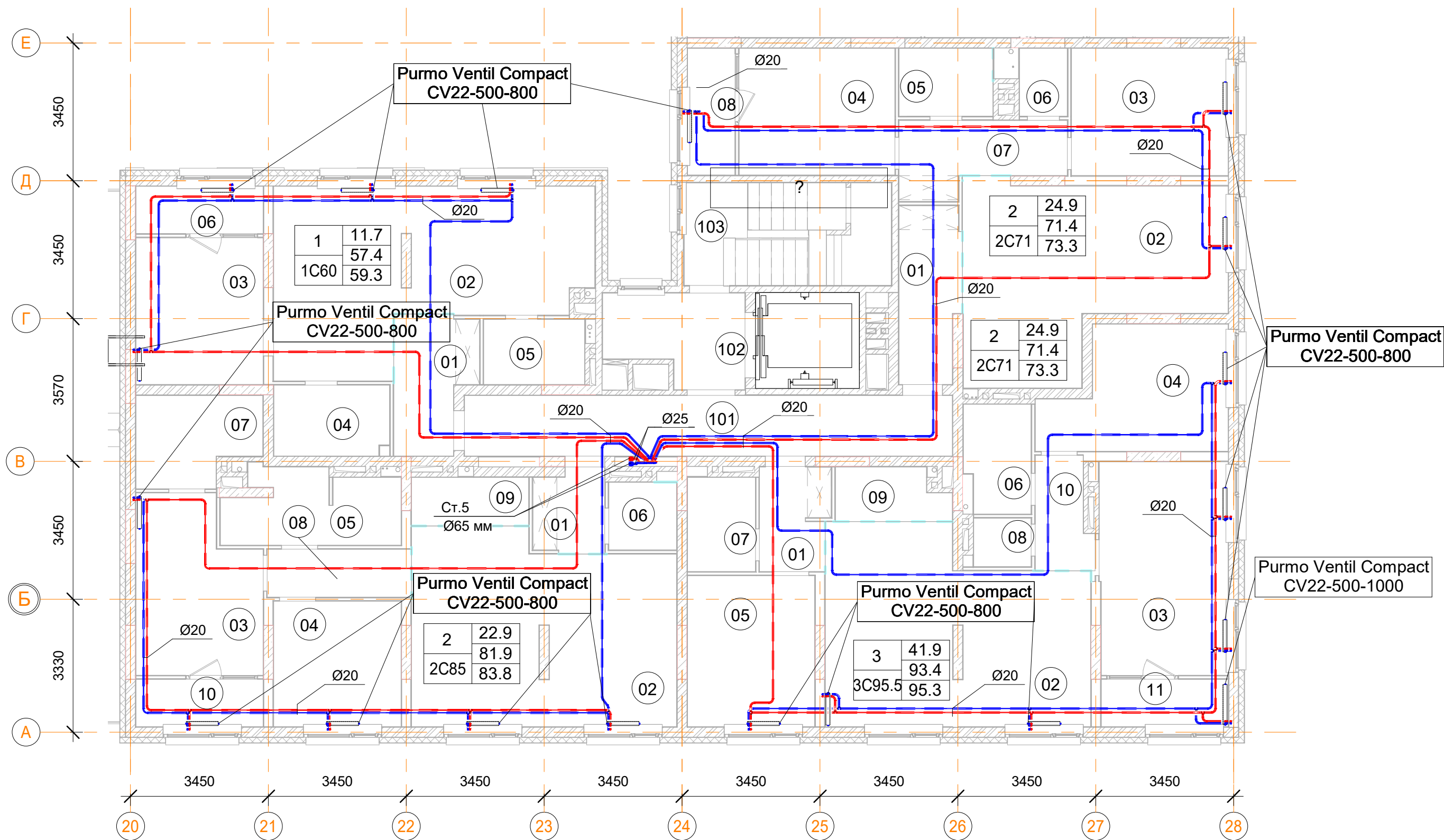


Примечания:

- Данный лист читать совместно с листом 58;
- Стояк Ст.5 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри лист 58.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов				28.03.19
Проверил	Семенов				28.03.19
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	32
Отопление. Секция 5. План 7-го этажа				Сфера-Мск	

План 8 -го этажа



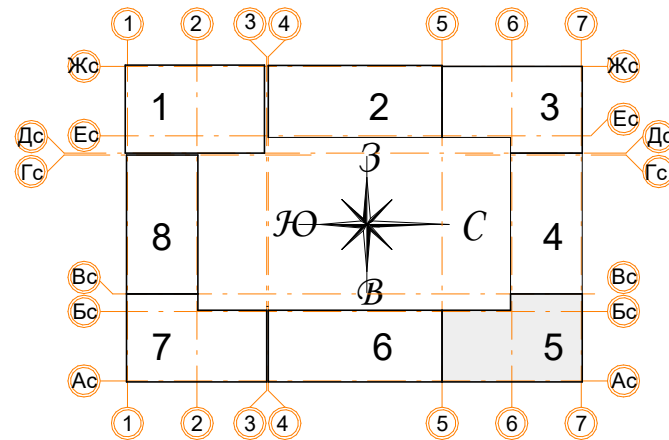
Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		162.1
102		298.4
103		107.9
104	Колясочная	11.3
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	8.4
107	Лестничная клетка	13
156	Межквартирный коридор	24.4
157	Лифтовой холл	7.3
158	Лестничная клетка	13.3
		650.4

2С71 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	6.6
02	Кухня-столовая	27.1
03	Жилая комната	12.5
04	Жилая комната	12.4
05	С.У.	4
06	Постирочная	2
07	Коридор	6.8
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		75.2

2С85 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.6
02	Кухня-столовая	30.4
03	Жилая комната	12.9
04	Жилая комната	10
05	С.У.	7.7
06	С.У.	2.9
07	Гардеробная	6.5
08	Коридор	4.3
09	Кладовая	3.6
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		85.7

1С60 однокомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	6.4
02	Кухня-столовая	30.1
03	Жилая комната	11.7
04	С.У.	5.1
05	Постирочная	4.1
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
		61.2

3С95 трехкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.5
02	Кухня-столовая	29.5
03	Жилая комната	17.1
04	Жилая комната	12.7
05	Жилая комната	12.1
06	С.У.	4.4
07	С.У.	4
08	Постирочная	1.8
09	Кладовая	3.6
10	Коридор	3.7
11	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
12	Балкон (коэффициент 0,3)	0
13	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		97.2



Условные обозначения

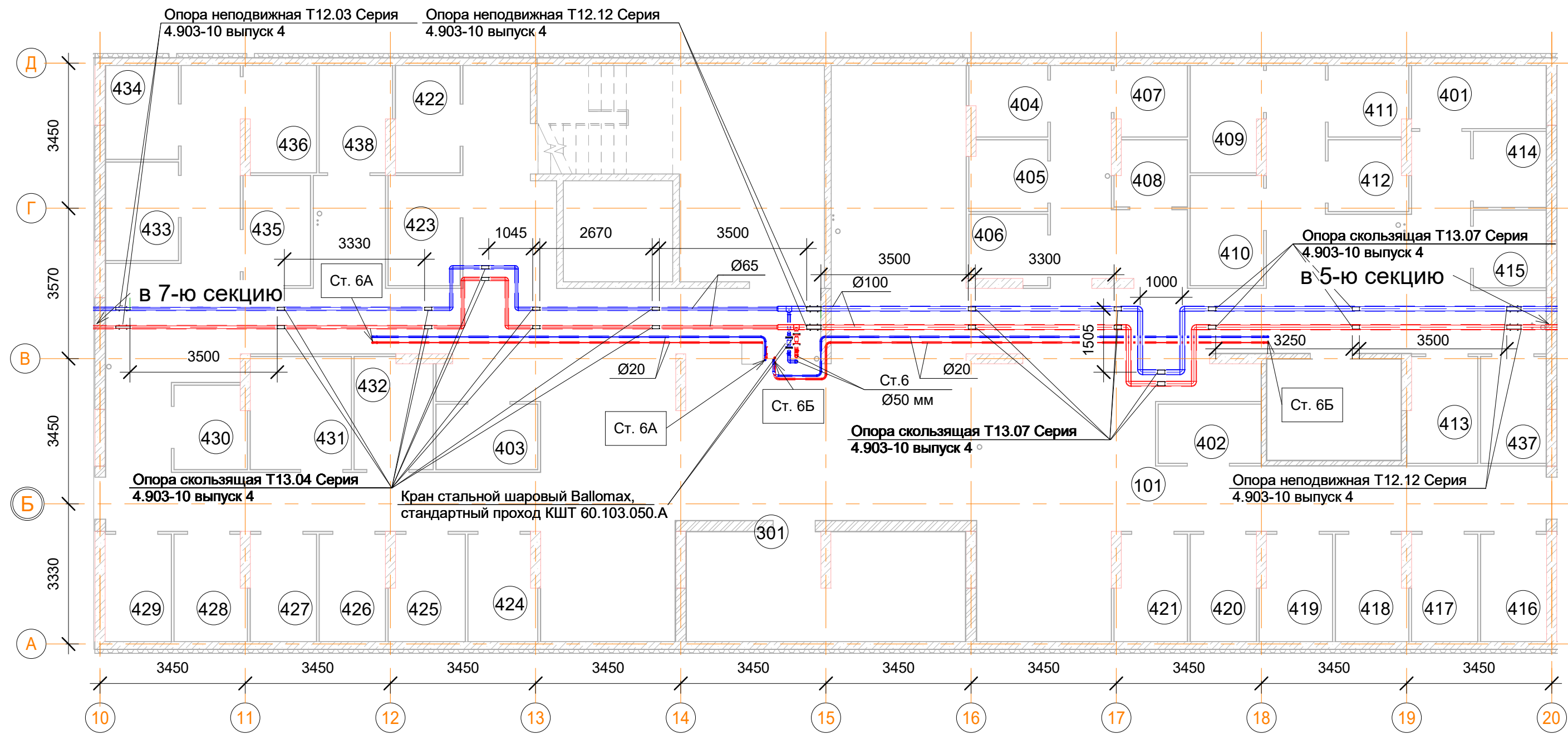
- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

Примечания:

- Данный лист читать совместно с листом 58;
- Стояк Ст.5 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри лист 58.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21.0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	33
Отопление. Секция 5. План 8-го этажа				Сфера-Мск	

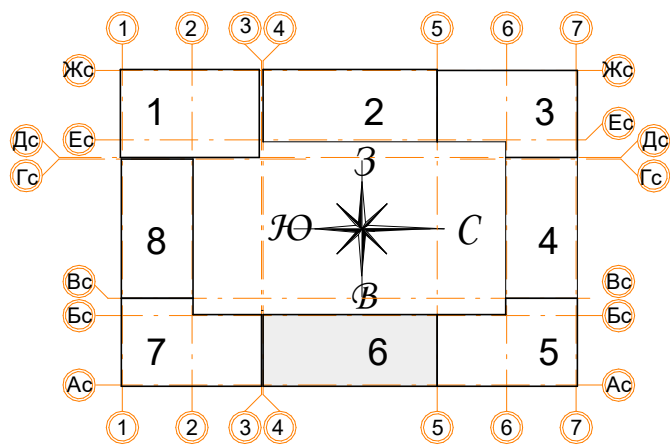
План подвала



Технические помещения		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
301	ВРУ	17
302	Серверная	7.7
		24.7

Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Коридор	261.7
		261.7

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 59;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.



Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

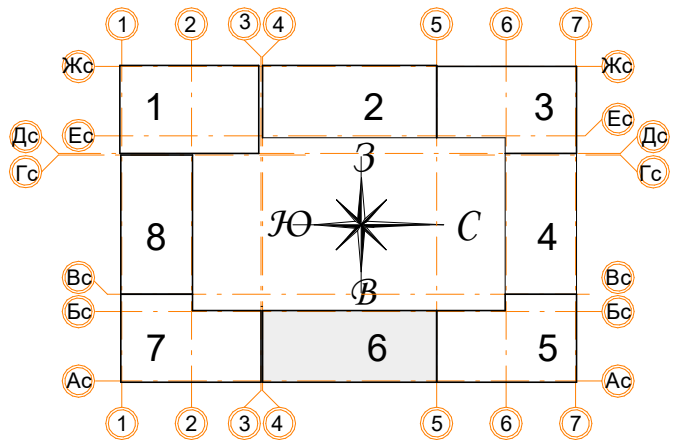
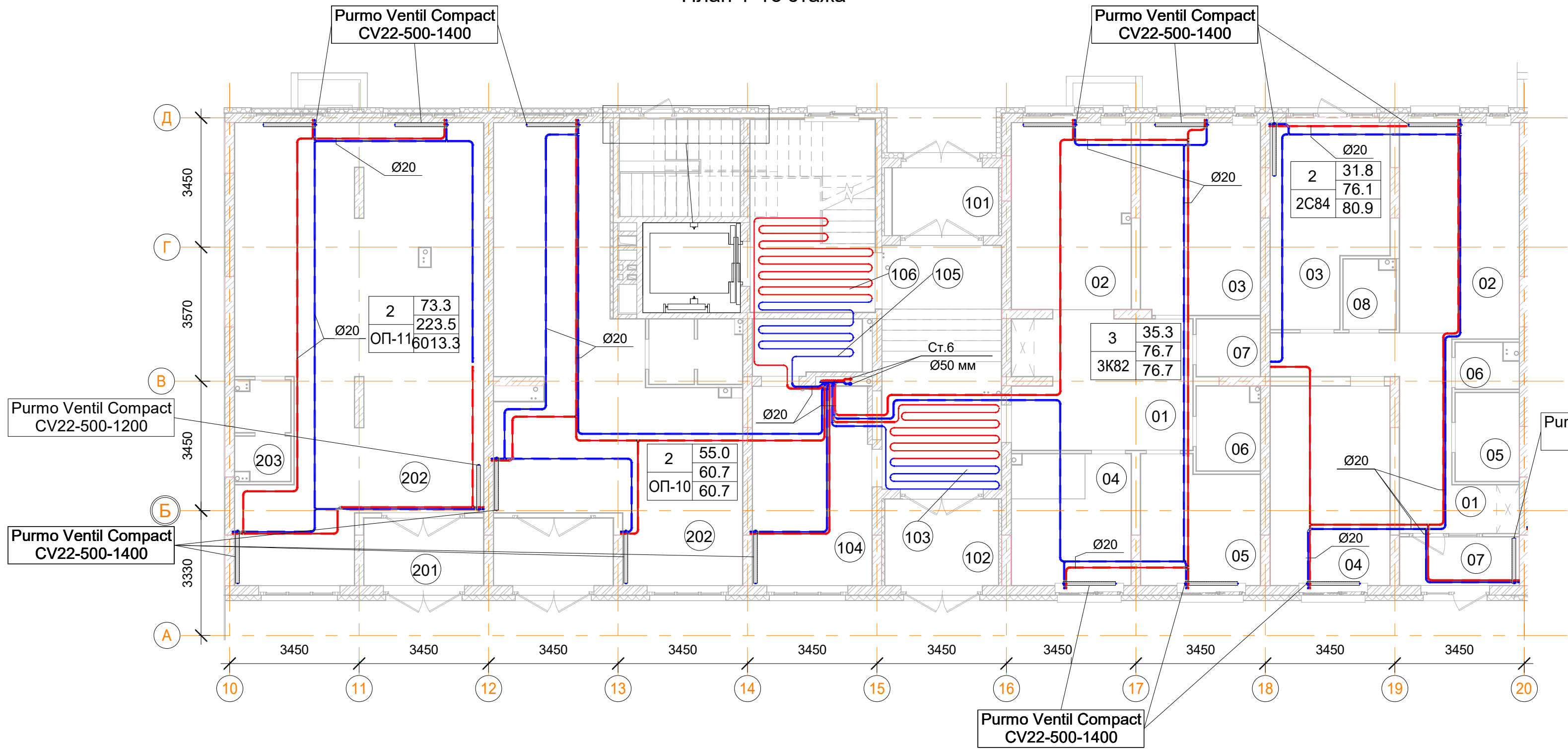
Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.8	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.4	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.7	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.1	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.1	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.9	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.9	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	2.6	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.5	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.2	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.1	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.1	Д
415	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.2	Д

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
416	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
417	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
418	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
419	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
420	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
421	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
422	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.9	Д
423	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.5	Д
424	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
425	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.4	Д
426	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
427	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
428	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
429	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
430	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.4	Д

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
431	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	6.4	Д
432	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.9	Д
433	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
434	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
435	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
436	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
437	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.9	Д
438	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
		148.5	

		± 0.000 ± 160.05		Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1	
				Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
				Многосекционный жилой дом	Стадия Р Лист 34 Листов
				Отопление. Секция 6. План подвала	Сфера-Мск

План 1 -го этажа



Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

2C84 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	13.7
02	Кухня	18.1
03	Жилая комната	14.9
04	Жилая комната	16.9
05	С.У.	4
06	С.У.	1.9
07	Коридор	4.1
08	Постирочная	2.5
09	Терраса (коэффициент 0.3)	15.9
		92

3K82 трехкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	17
02	Кухня	15.8
03	Жилая комната	16.3
04	Жилая комната	8.8
05	Жилая комната	10.2
06	С.У.	3.7
07	С.У.	2.6
08	Кладовая	2.3
		76.7

Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	5.1
102	Тамбур	7
103	Вестибюль	20.6
104	Колясочная	16.7
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	17.1
107	Лестничная клетка	8.4
		79.2

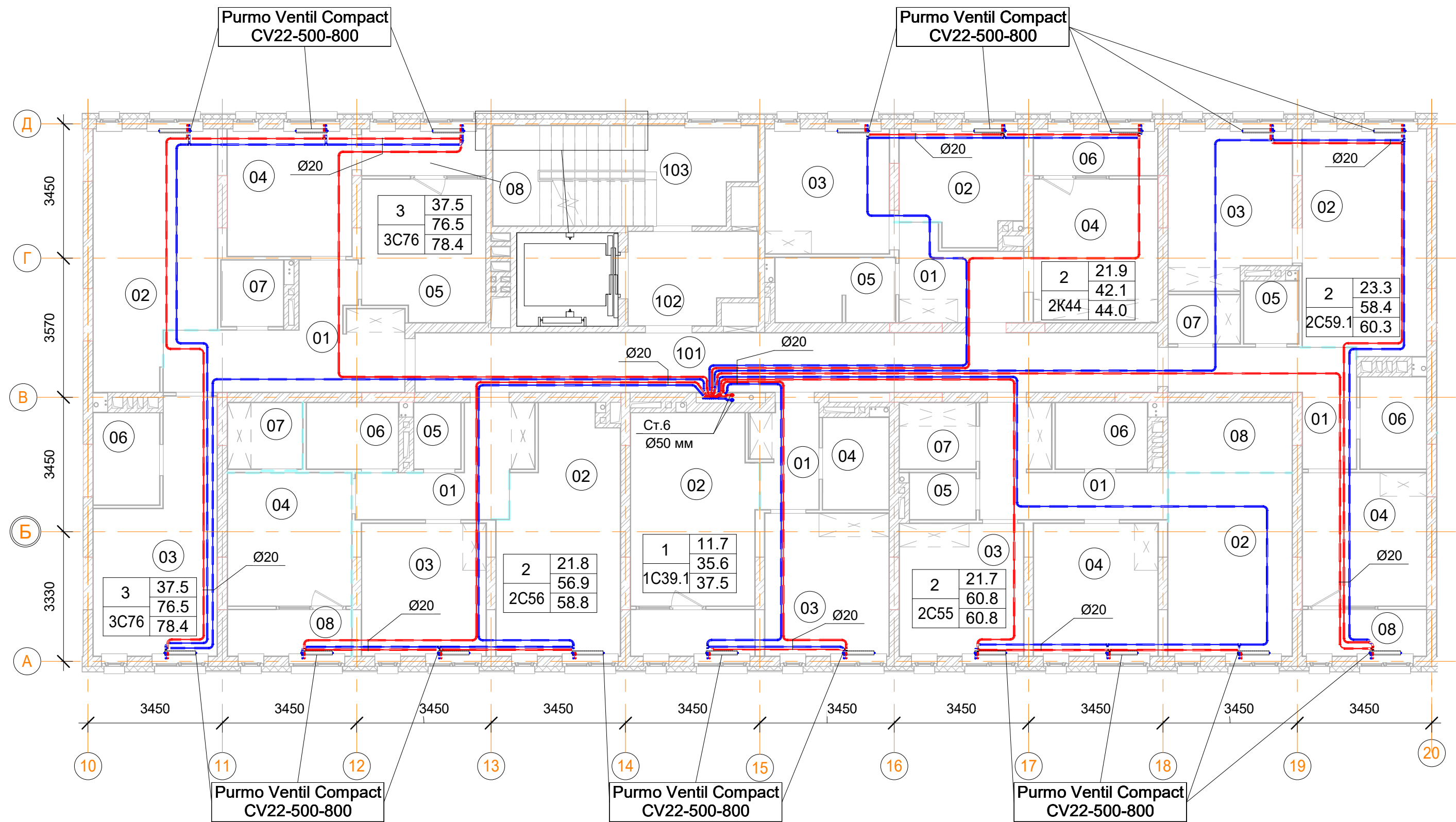
Встроенные помещения общественного назначения ОП-10		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	50.8
203	С.У.	4.2
		60.7

Встроенные помещения общественного назначения ОП-11		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	69.5
203	С.У.	3.8
		79

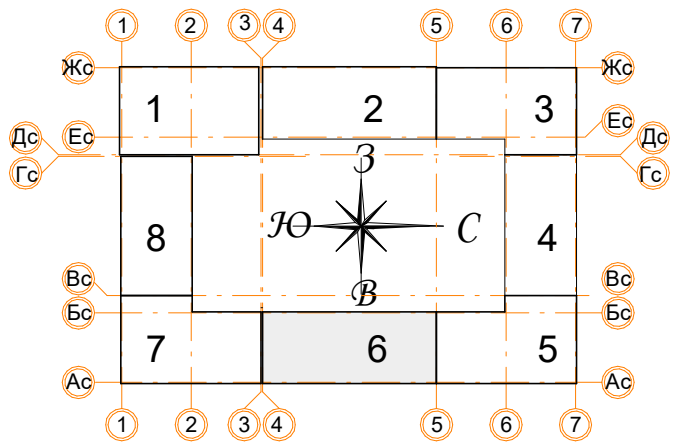
- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 59;
 - Стойка Ст.6 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 59.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	35
Отопление. Секция 6. План 1-го этажа				Сфера-Мск	





План 2, 4 -го этажа



1С39.1 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	12.9
02	Кухня	46.8
03	Жилая комната	35.1
04	С.У.	12
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		118.2



Условные обозначения

-  Панельный радиатор отопления
-  Трубопровод отопления подающий
-  Трубопровод отопления обратный
-  Коллектор отопления

2С55 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27.2
02	Кухня	45.2
03	Жилая комната	32.6
04	Жилая комната	32.5
05	С.У.	10
06	С.У.	8
07	Гардеробная	9.9
08	Кладовая	17
		182.4

2С59.1 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	24.9
02	Кухня	54.8
03	Жилая комната	37.2
04	Жилая комната	32.7
05	С.У.	10.2
06	С.У.	8.4
07	Гардеробная	6.9
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		186.5




2К44 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	25.5
03	Жилая комната	30.6
04	Жилая комната	35.1
05	С.У.	15.3
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		137.7

2С56 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.9
02	Кухня	53.7
03	Жилая комната	32.7
04	Жилая комната	32.7
05	С.У.	10.1
06	С.У.	8
07	Гардеробная	9.9
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		182.4

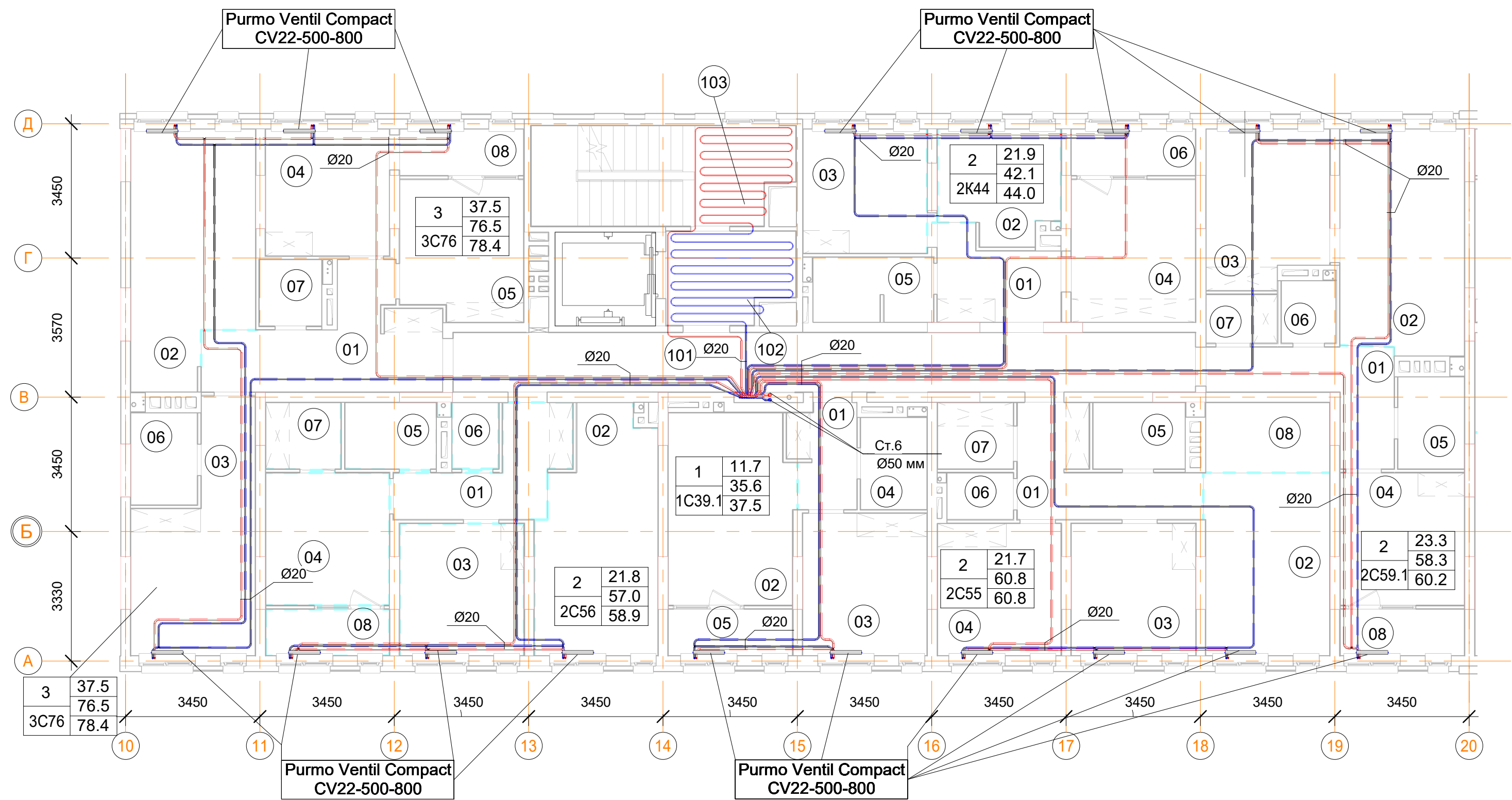
Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		411.8
102		43.5
103		103.6
104	Колясочная	16.7
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	17.1
107	Лестничная клетка	8.4
		605.4

3С76 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	39.3
02	Кухня	57.6
03	Жилая комната	48
04	Жилая комната	31.2
05	Жилая комната	33.3
06	С.У.	12
07	С.У.	8.1
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		240.9

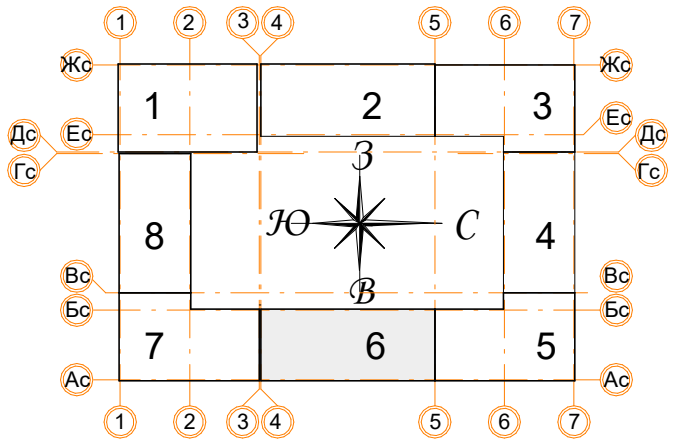
- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 59;
 - Стояк Ст.6 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 59.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	36	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 6. План 2, 4-го этажа		Сфера-Мск	

План 3-го этажа



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		411.8
102		43.5
103		103.6
104	Колясочная	16.7
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	17.1
107	Лестничная клетка	8.4
		605.4



Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

2С55 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	27.2
02	Кухня	45.2
03	Жилая комната	32.6
04	Жилая комната	32.5
05	С.У.	10
06	С.У.	8
07	Гардеробная	9.9
08	Кладовая	17
		182.4

3С76 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	39.3
02	Кухня	57.6
03	Жилая комната	48
04	Жилая комната	31.2
05	Жилая комната	33.3
06	С.У.	12
07	С.У.	8.1
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		240.9

2К44 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	25.5
03	Жилая комната	30.6
04	Жилая комната	35.1
05	С.У.	15.3
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		137.7

1С39.1 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	12.9
02	Кухня	46.8
03	Жилая комната	35.1
04	С.У.	12
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		118.2

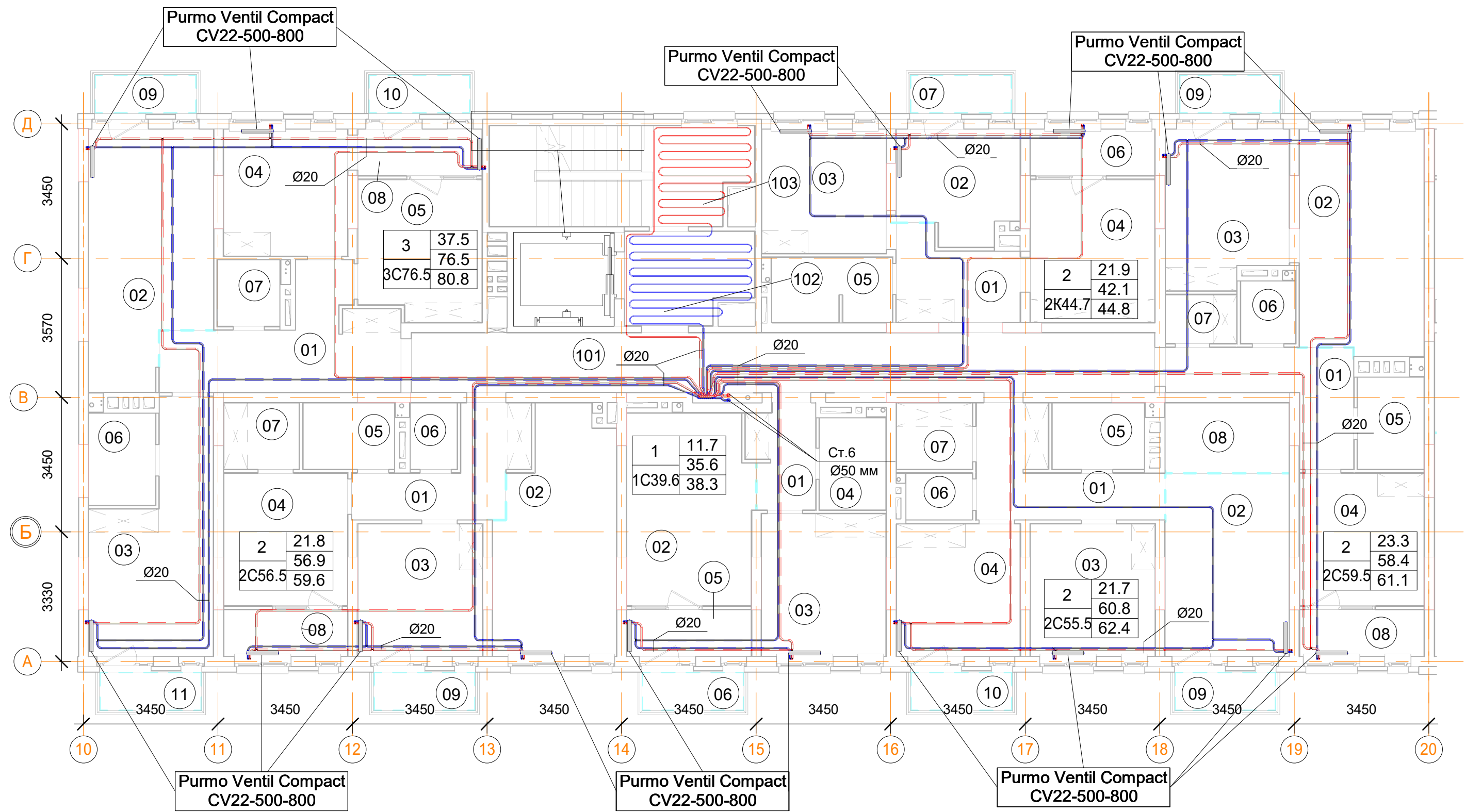
2С59.1 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	24.9
02	Кухня	54.8
03	Жилая комната	37.2
04	Жилая комната	32.7
05	С.У.	10.2
06	С.У.	8.4
07	Гардеробная	6.9
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		186.5

2С56 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.9
02	Кухня	53.7
03	Жилая комната	32.7
04	Жилая комната	32.7
05	С.У.	10.1
06	С.У.	8
07	Гардеробная	9.9
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	11.4
		182.4

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листами 59;
 - Стояк Ст.6 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 59.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	37
Отопление. Секция 6. План 3-го этажа				Сфера-Мск	

План 5-го этажа



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		411.8
102		43.5
103		103.6
104	Колясочная	16.7
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	17.1
107	Лестничная клетка	8.4
		605.4

3С76.5 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	13.1
02	Кухня	19.2
03	Жилая комната	16
04	Жилая комната	10.4
05	Жилая комната	11.1
06	С.У.	4
07	С.У.	2.7
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
10	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
11	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		88.1

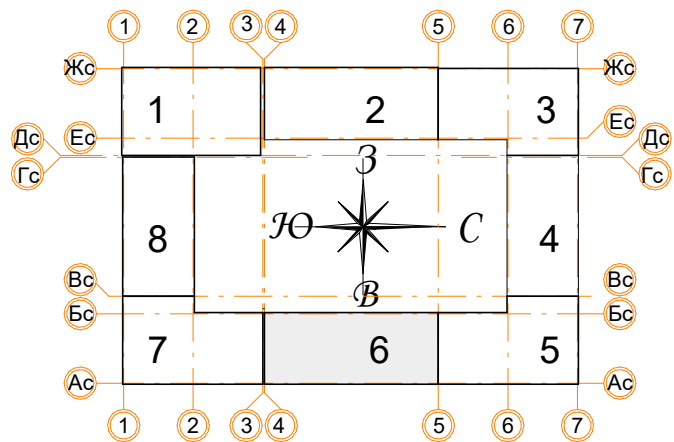
2С55.5 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.1
02	Кухня	15
03	Жилая комната	10.9
04	Жилая комната	10.8
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Гардеробная	3.3
08	Кладовая	5.7
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
10	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		66

2С59.5 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8.3
02	Кухня	18.3
03	Жилая комната	12.4
04	Жилая комната	10.9
05	С.У.	4
06	С.У.	2.2
07	Гардеробная	2.3
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		64.8

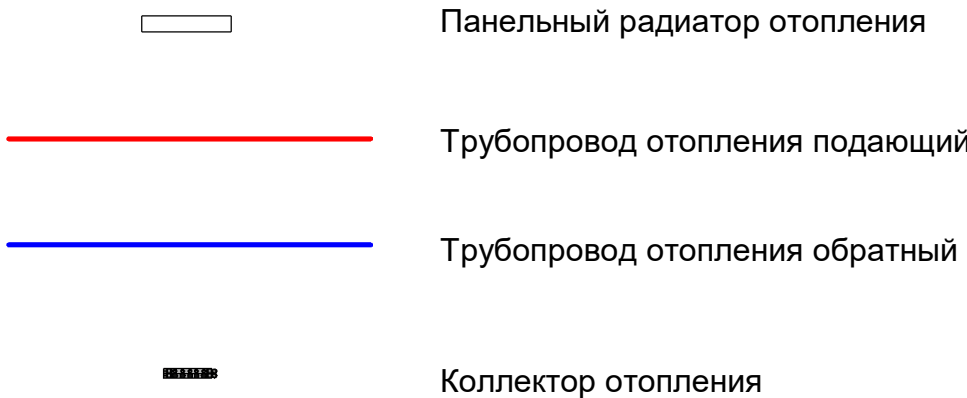
2К44.7 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	6.6
02	Кухня	8.5
03	Жилая комната	10.2
04	Жилая комната	11.7
05	С.У.	5.1
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		48.5

1С39.6 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.3
02	Кухня	15.6
03	Жилая комната	11.7
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		42

2С56.5 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	7.9
02	Кухня	17.9
03	Жилая комната	10.9
04	Жилая комната	10.9
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Гардеробная	3.3
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		63.3



Условные обозначения

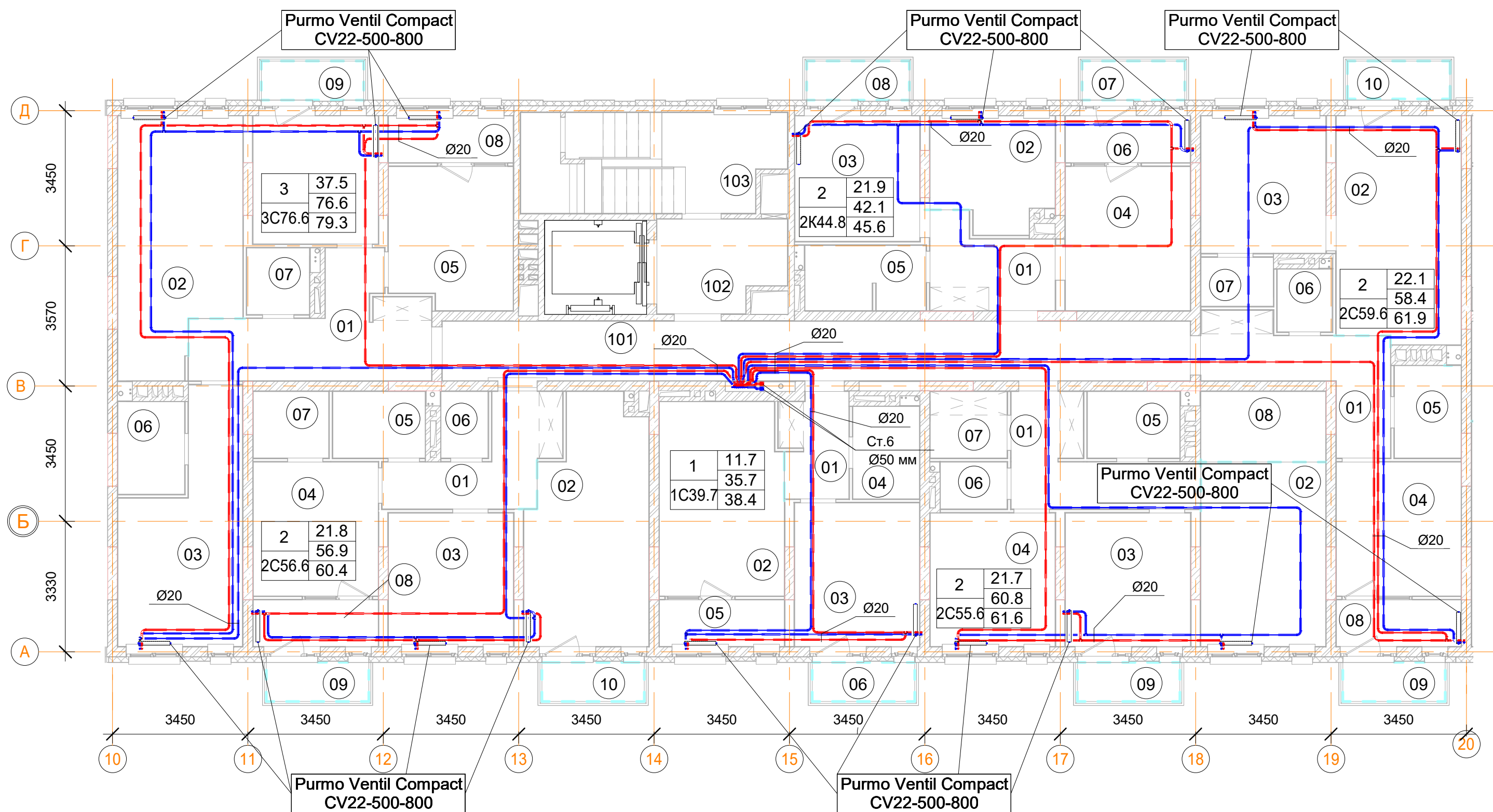


Примечания:

- Данный лист читать совместно с листами 59;
- Стояк Ст.6 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 59.

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1					
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов	28.03.19			
Проверил	Семенов	28.03.19			
Многосекционный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	38
Отопление. Секция 6. План 5-го этажа				Сфера-Мск	

План 6-го этажа



2K44.8 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	6.6
02	Кухня	8.5
03	Жилая комната	10.2
04	Жилая комната	11.7
05	С.У.	5.1
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
07	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
08	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		51.1

2C55.6 двухкомнатная квартира

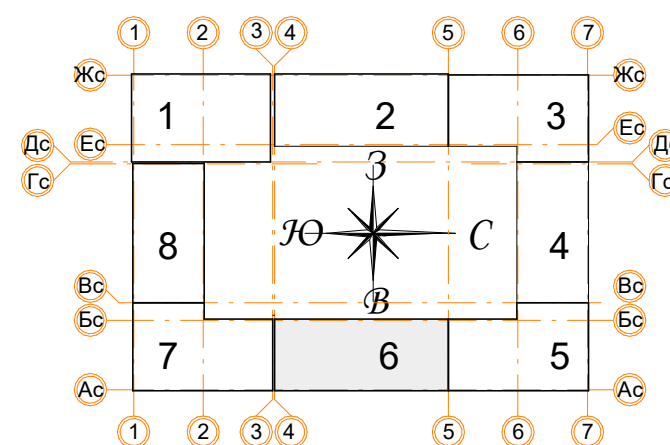
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.1
02	Кухня	15
03	Жилая комната	10.9
04	Жилая комната	10.8
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Гардеробная	3.3
08	Кладовая	5.7
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		63.4

2C59.6 двухкомнатная квартира

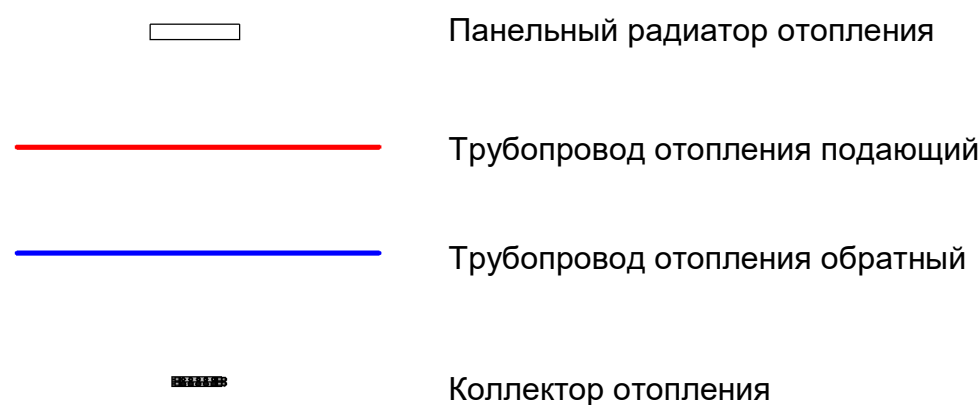
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	9.5
02	Кухня	18.3
03	Жилая комната	11.2
04	Жилая комната	10.9
05	С.У.	4
06	С.У.	2.2
07	Гардеробная	2.3
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
10	Балкон (коэффициент 0,3)	2.5
		67.3

1C39.7 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.5
02	Кухня	15.5
03	Жилая комната	11.7
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		42.1



Условные обозначения



Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листами 59;
2. Стояк Ст.6 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
8. Расположение теплых полов по этажам смотри на листах 59.

2. помещения общего пользования.

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		411.8
102		43.5
103		103.6
104	Колясочная	16.7
105	КУИ	4.3
106	Лестничная клетка	17.1
107	Лестничная клетка	8.4
		605.4

3С76.6 трехкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	13.1
02	Кухня	19.3
03	Жилая комната	16
04	Жилая комната	10.4
05	Жилая комната	11.1
06	С.У.	4
07	С.У.	2.7
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		83

2С56.6 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	7.9
02	Кухня	17.9
03	Жилая комната	10.9
04	Жилая комната	10.9
05	С.У.	4
06	С.У.	2
07	Гардеробная	3.3
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
10	Балкон (коэффициент 0,3)	2.6
		65.9

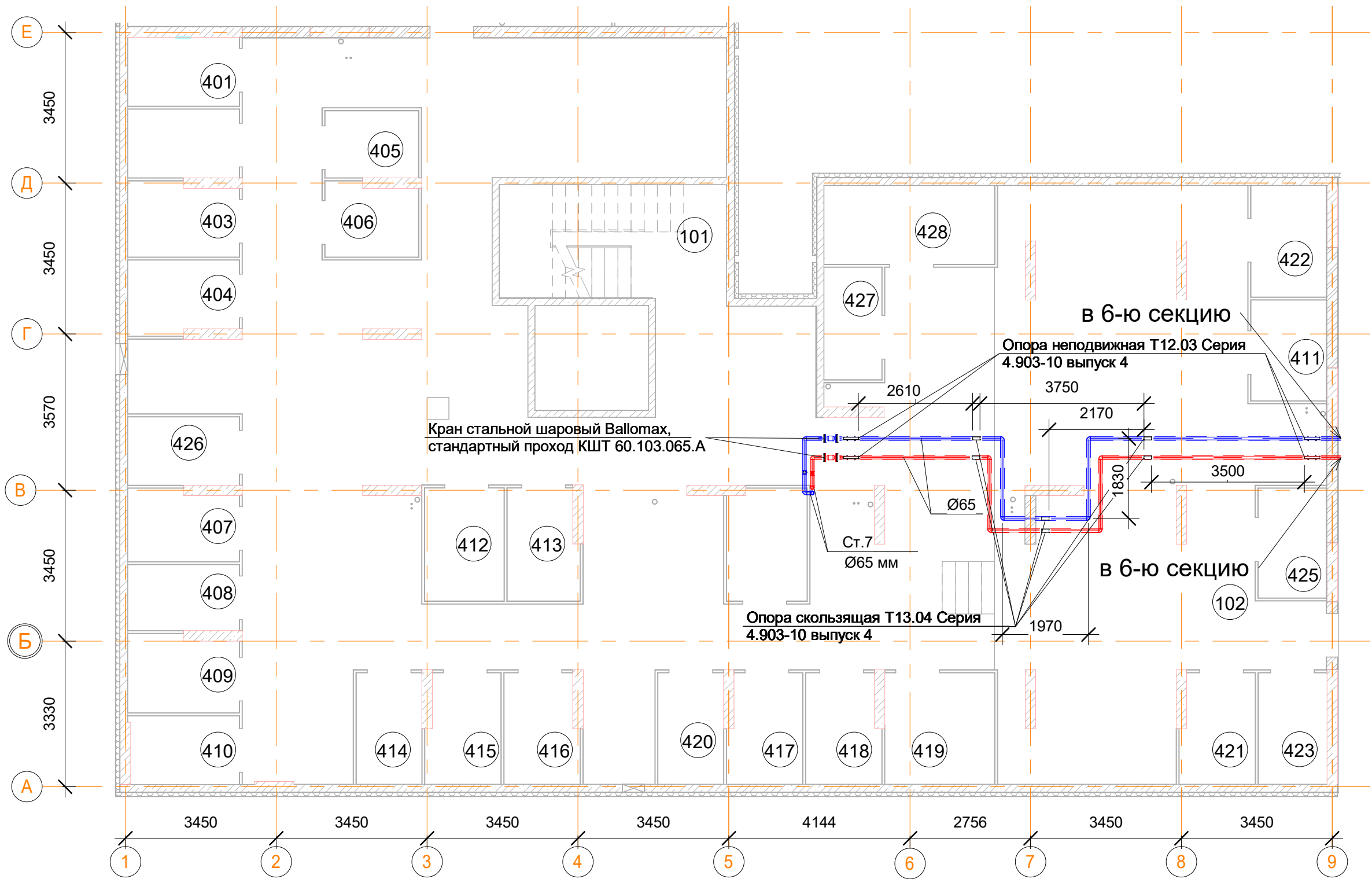
Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1

Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки
Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)

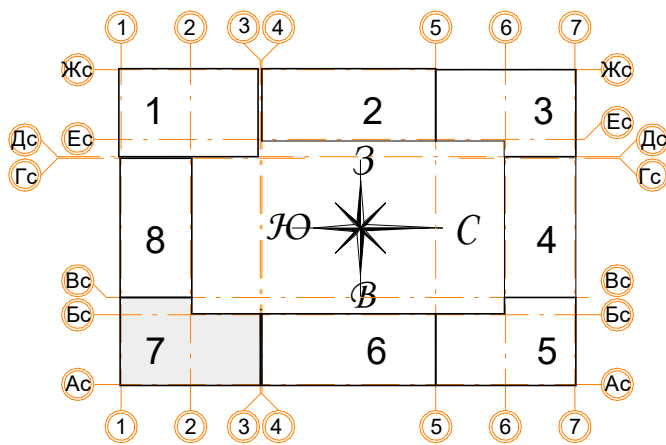
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Логвинов	28.03.19					Р	39	
Проверил	Семенов	28.03.19				Отопление. Секция 6. План 6-го этажа			

Сфера-Мск

План подвала



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Лестничная клетка	13.5
102	Коридор	257
102	Коридор	
		270.5



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 60;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.




Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.3	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.5	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.4	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.9	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.7	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д

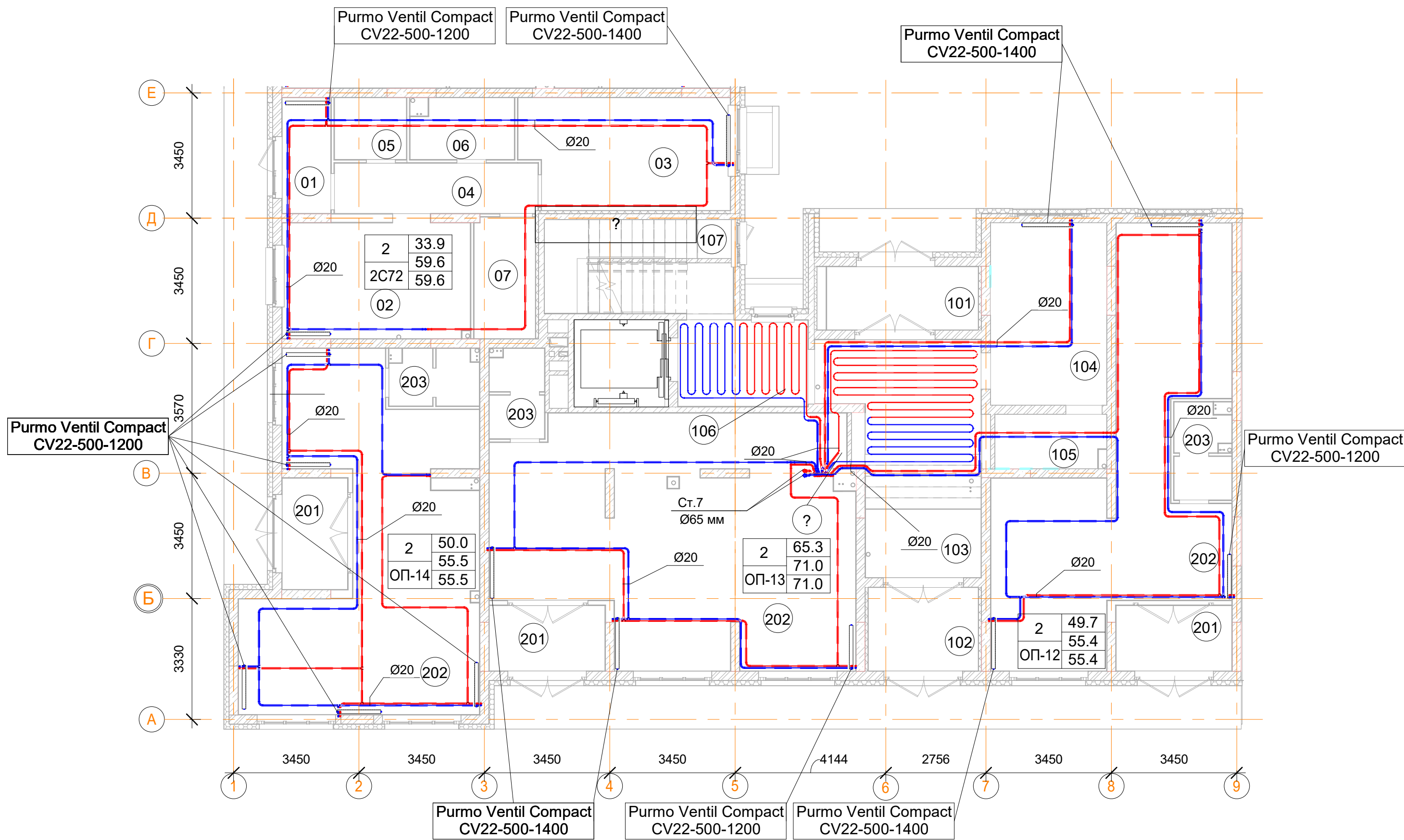
Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
415	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
416	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
417	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
418	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
419	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	6.4	Д
420	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.8	Д
421	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
422	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.4	Д
423	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
424	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.7	Д
425	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.9	Д
426	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
427	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.4	Д
428	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	7	Д
		118.6	

Условные обозначения	
	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	40	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 7. План подвала		Сфера-Мск	

План 1-го этажа



Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	7.3
102	Тамбур	7
103	Вестибюль	23.3
104	Колясочная	16.1
105	КУИ	4.5
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	13.1
		79.8

Встроенные помещения общественного назначения ОП-12		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	45.6
203	С.У.	4.1
		55.4

Встроенные помещения общественного назначения ОП-13		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.7
202	Общественное помещение	61.6
203	С.У.	3.7
		71

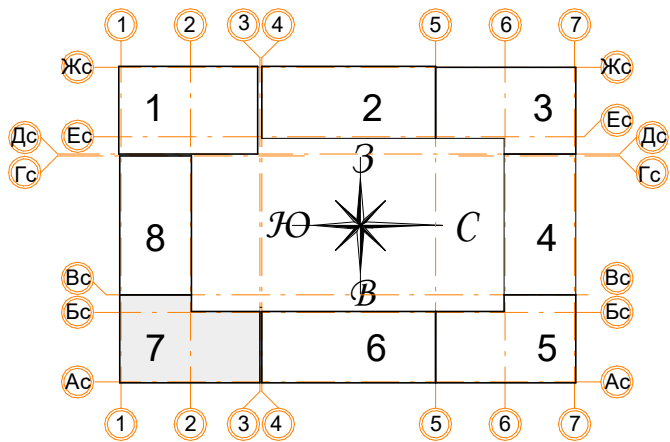
Встроенные помещения общественного назначения ОП-14		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
201	Тамбур	5.5
202	Общественное помещение	46.3
203	С.У.	3.7
		55.5

Технические помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
301	Техническое помещение		
		0	




2С72 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Тамбур	4.3
02	Гостиная с кухней-нишей	16.7
03	Жилая комната	17.2
04	Коридор	7.8
05	Кладовая	3.4
06	С.У.	4.6
07	Гардеробная	5.6
		59.6

Условные обозначения

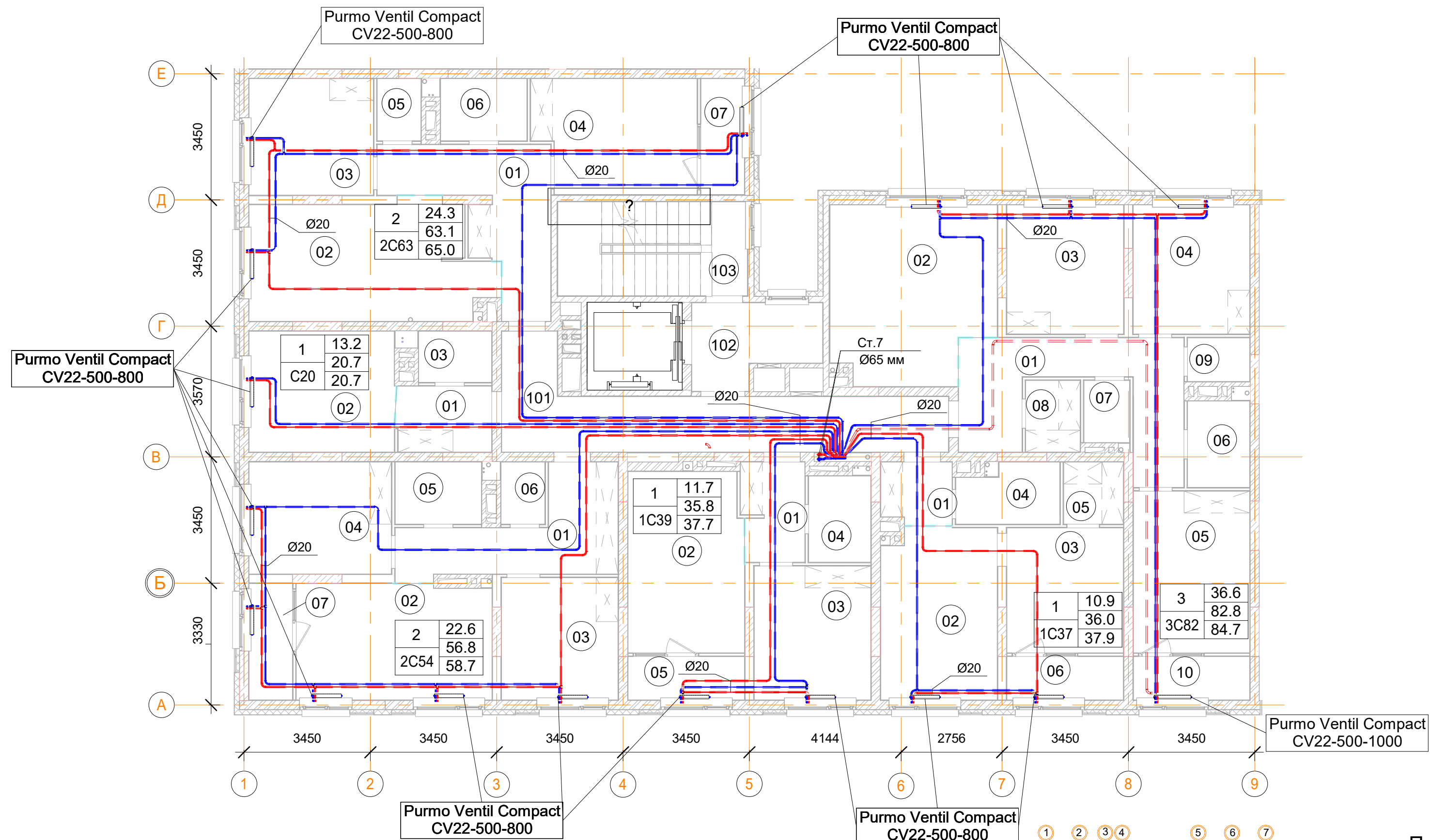
- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 60;
 - Стояк Ст.7 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 60.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	41	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 7. План 1-го этажа		Сфера-Мск	

План 2, 4 -го этажа



мещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		148.6
102		306.6
103		103.1
104	Колясочная	16.1
105	КУИ	4.5
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	13.1
		600.5

2С54 двухкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	45.6
02	Кухня	67.2
03	Жилая комната	45.2
04	Жилая комната	45.2
05	С.У.	16
06	С.У.	8
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
		242.4

3С82 трехкомнатная квартира

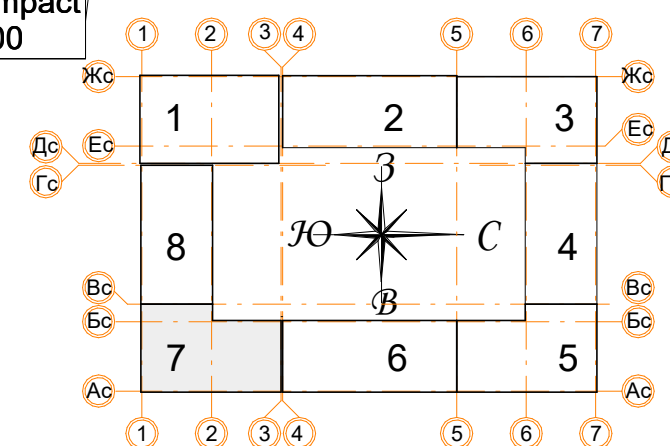
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
01	Коридор	85.8
02		125.4
03	Жилая комната	67.6
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	84.6
06	С.У.	24
07	С.У.	12.6
08	Гардеробная	17.4
09	Постирочная	12
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		519.6

2С63 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
01	Коридор	75.6
02	Кухня	121.2
03	Жилая комната	64.8
04	Жилая комната	81
05	С.У.	22
06	С.У.	14
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		401.4

1С37 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	25.8
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8

1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23
02	Кухня	77.5
03	Жилая комната	58.5
04	С.У.	20
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	19
		198

С20 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.5
02	Жилая комната с кухней-нишей	65.7
03	С.У.	14
		103.2



Условные обозначения

☐ Панельный радиатор отопления




Трубопровод отопления подающий

Трубопровод отопления обратный

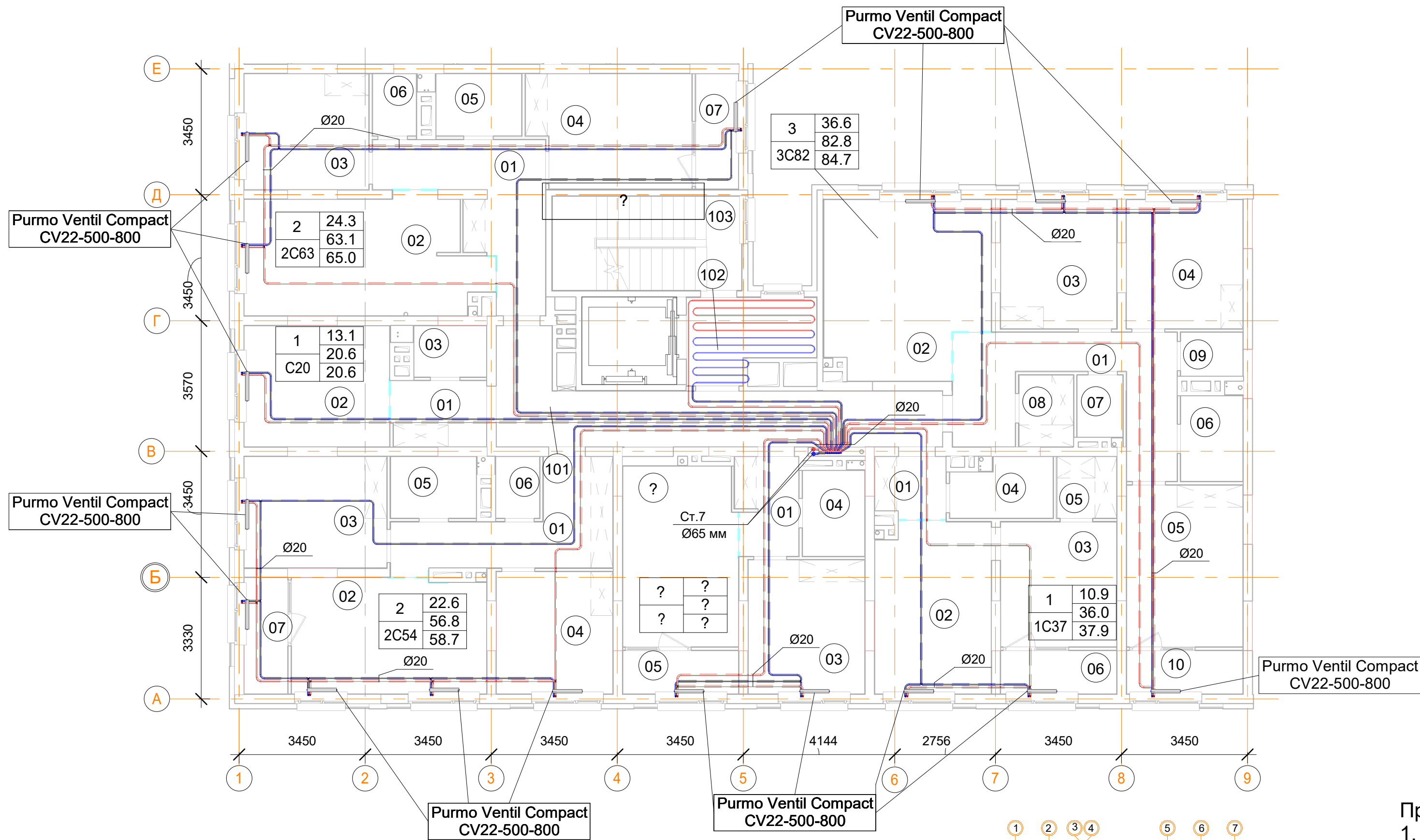
 Коллектор отопления

- Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листом 60;
2. Стояк Ст.7 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
8. Расположение теплых полов по этажам смотри лист 60.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"			03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Логвинов				28.03.19				Р	42		
Проверил	Семенов				28.03.19							
						Отопление. Секция 7. План 2, 4-го этажа				Сфера-Мск		

План 3, 5 -го этажа



Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		148.6
102		306.6
103		103.1
104	Колясочная	16.1
105	КУИ	4.5
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	13.1
		600.5

2С54 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	45.6
02	Кухня	67.2
03	Жилая комната	45.2
04	Жилая комната	45.2
05	С.У.	16
06	С.У.	8
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
		242.4

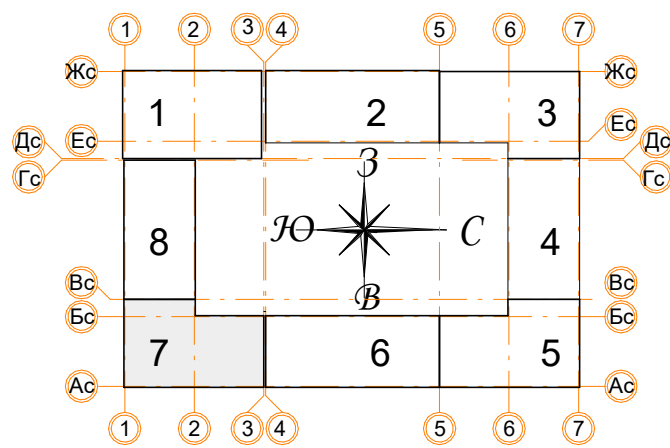
3С82 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	85.8
02		125.4
03	Жилая комната	67.6
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	84.6
06	С.У.	24
07	С.У.	12.6
08	Гардеробная	17.4
09	Постирочная	12
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		519.6

2С63 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	75.6
02	Кухня	121.2
03	Жилая комната	64.8
04	Жилая комната	81
05	С.У.	22
06	С.У.	14
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		401.4




1С37 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	25.8
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8

1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23
02	Кухня	77.5
03	Жилая комната	58.5
04	С.У.	20
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	19
		198

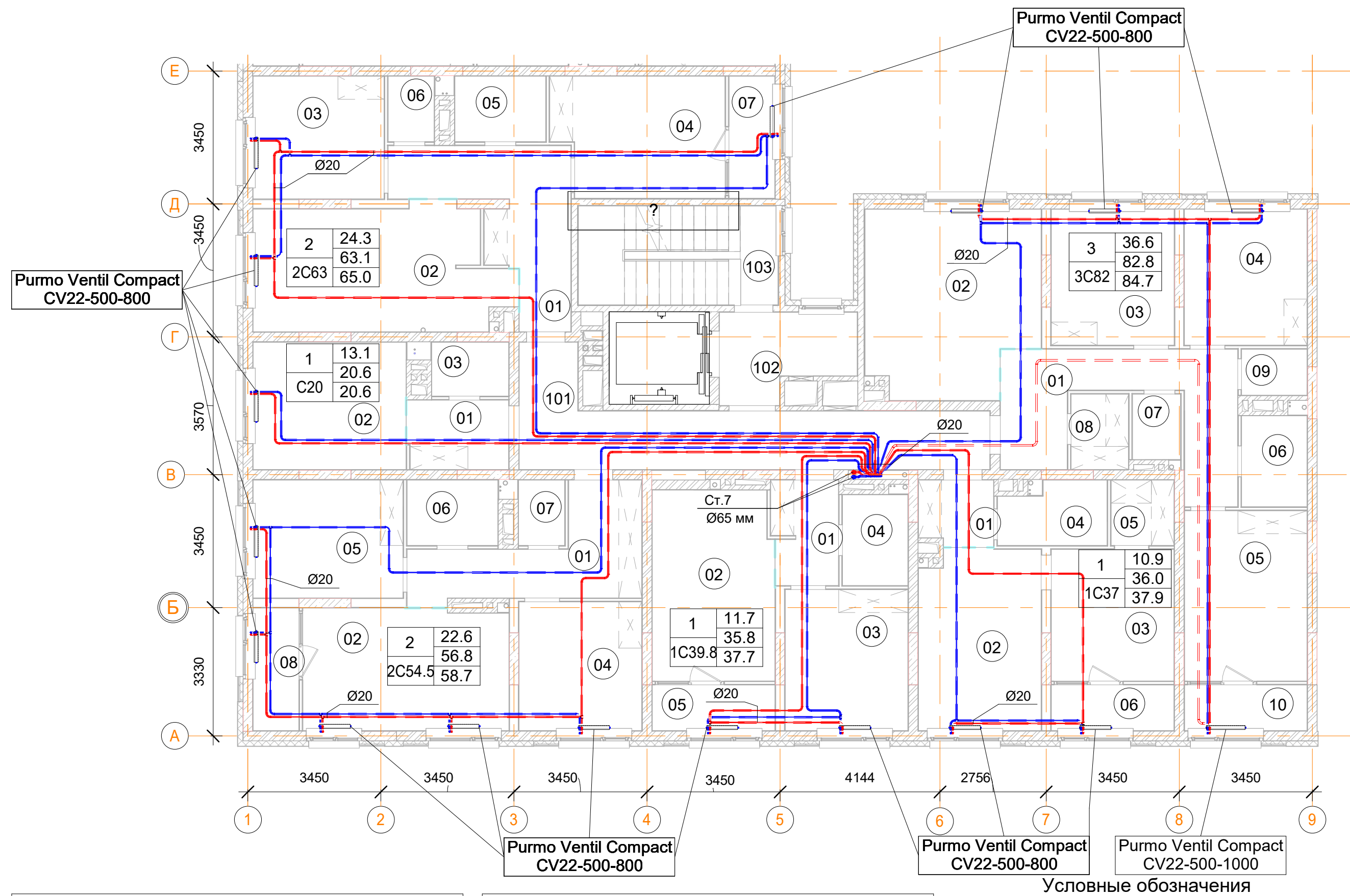
С20 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.5
02	Жилая комната с кухней-нишей	65.7
03	С.У.	14
		103.2



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 60;
 - Стояк Ст.7 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 60.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	43	
Проверил		Семенов			28.03.19	Отопление. Секция 7. План 3, 5-го этажа		Сфера-Мск	

План 6-го этажа



Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		148.6
102		306.6
103		103.1
104	Колясочная	16.1
105	КУИ	4.5
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	13.1
		600.5

3С82 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	85.8
02		125.4
03	Жилая комната	67.6
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	84.6
06	С.У.	24
07	С.У.	12.6
08	Гардеробная	17.4
09	Постирочная	12
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		519.6

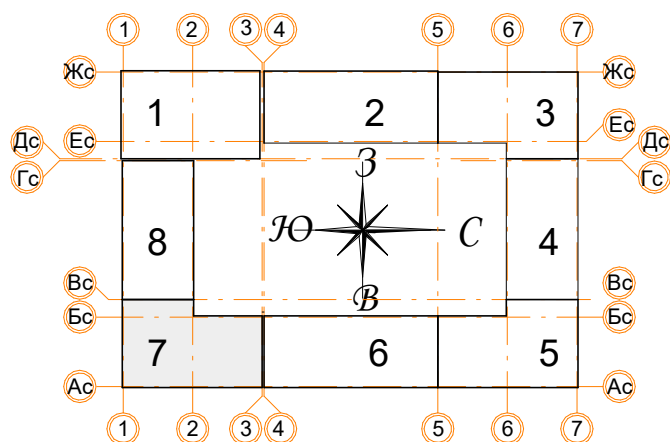
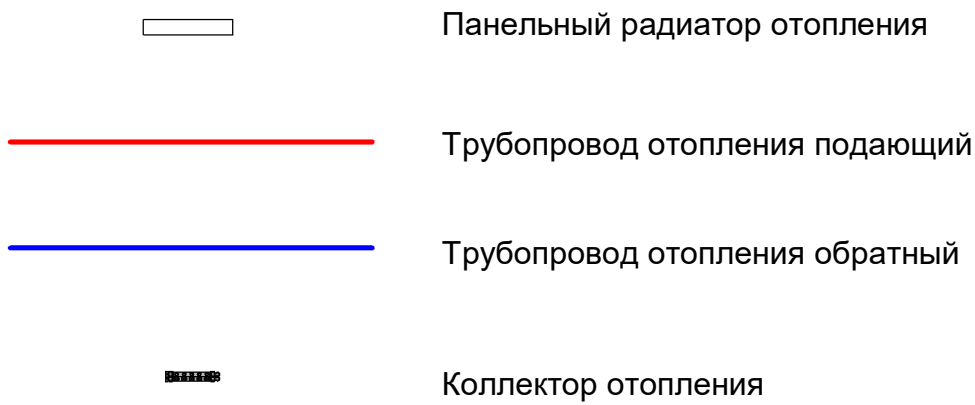
С20 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.5
02	Жилая комната с кухней-нишей	65.7
03	С.У.	14
		103.2

2С63 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	75.6
02	Кухня	121.2
03	Жилая комната	64.8
04	Жилая комната	81
05	С.У.	22
06	С.У.	14
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		401.4




2С54.5 двухкомнатная квартира коп...		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	11.4
02	Кухня	16.8
04	Жилая комната	10.7
05	Жилая комната	11.9
06	С.У.	4
07	С.У.	2
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	0
		60.6

1С37 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	25.8
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8

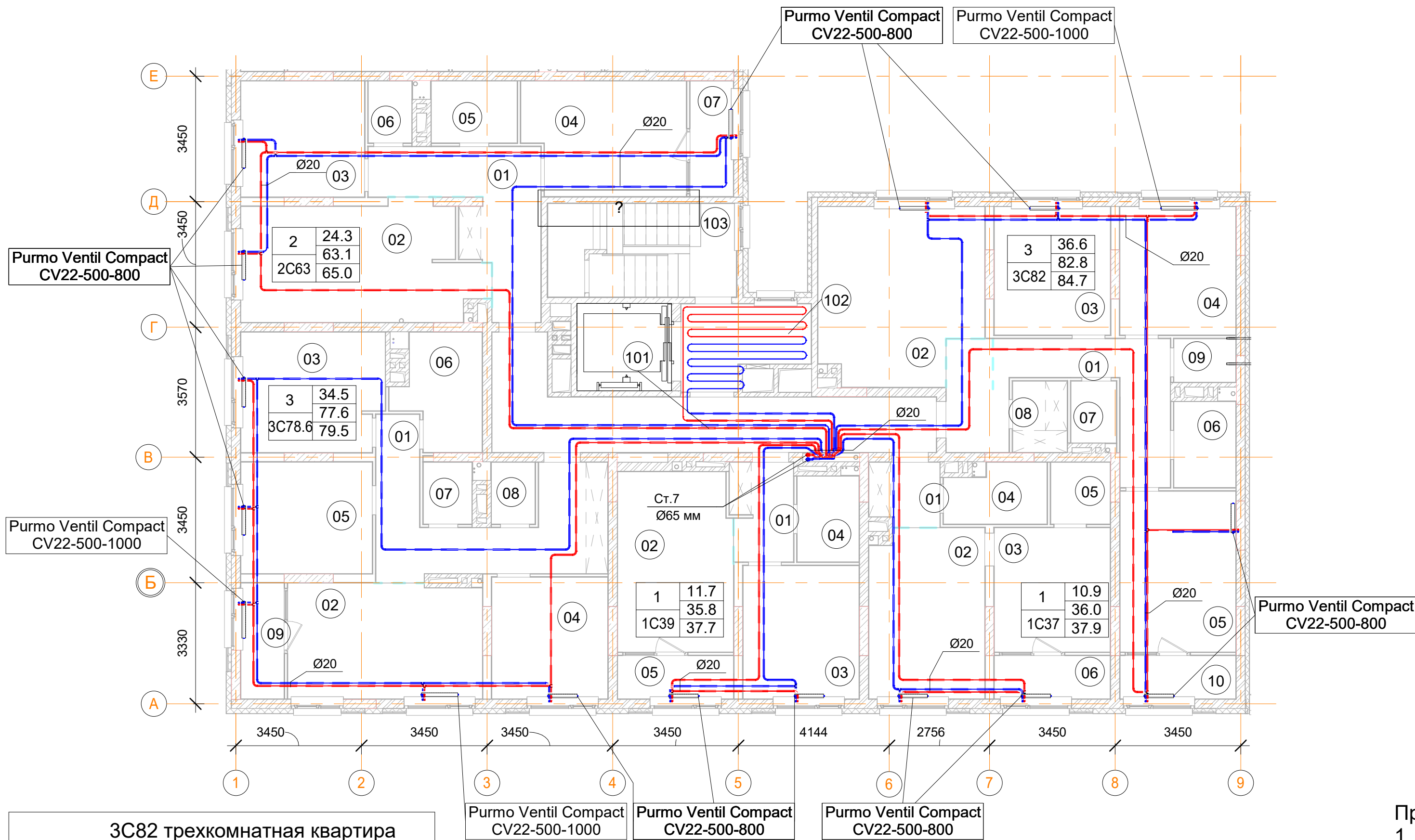
1С39.8 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.6
02	Кухня	15.5
03	Жилая комната	11.7
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	
		39.6



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 60;
 - Стояк Ст.7 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 60.

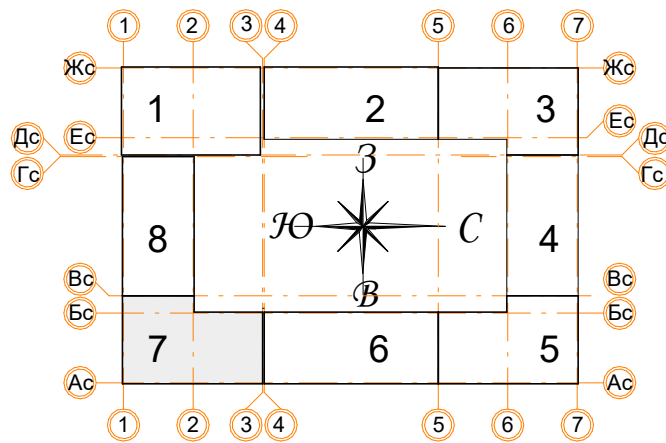
						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	44	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 7. План 6-го этажа		Сфера-Мск	

План 7 -го этажа



Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		148.6
102		306.6
103		103.1
104	Колясочная	16.1
105	КУИ	4.5
106	Лестничная клетка	8.5
107	Лестничная клетка	13.1
Общий итог		600.5

3С78.6 трехкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	15.5
02	Кухня	16.8
03	Жилая комната	12.7
04	Жилая комната	10.7
05	Жилая комната	11.1
06	С.У.	6.5
07	С.У.	2.3
08	Гардеробная	2
09	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
10	Балкон (коэффициент 0.3)	0
11	Балкон (коэффициент 0.3)	0
		81.4



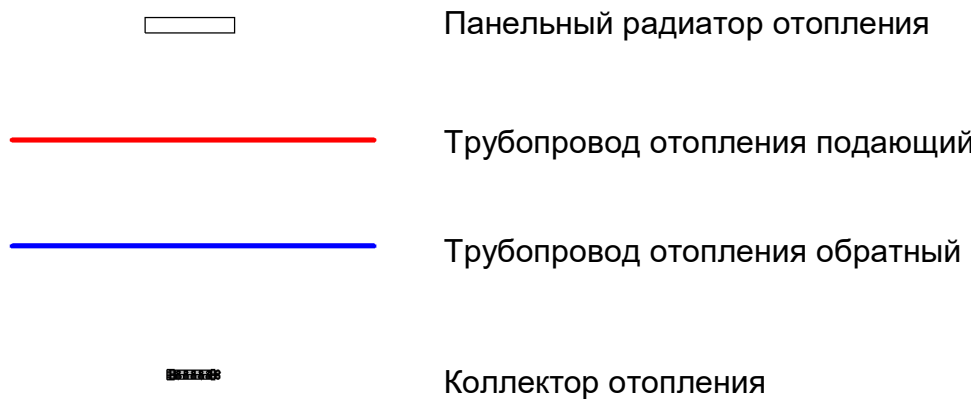
3С82 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	85.8
02		125.4
03	Жилая комната	67.6
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	84.6
06	С.У.	24
07	С.У.	12.6
08	Гардеробная	17.4
09	Постирочная	12
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		519.6

1С37 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	19.8
02	Кухня	88.2
03	Жилая комната	65.4
04	С.У.	25.8
05	Гардеробная	16.8
06	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		238.8

2С63 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	75.6
02	Кухня	121.2
03	Жилая комната	64.8
04	Жилая комната	81
05	С.У.	22
06	С.У.	14
07	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		401.4




1С39 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23
02	Кухня	77.5
03	Жилая комната	58.5
04	С.У.	20
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	19
		198

Условные обозначения

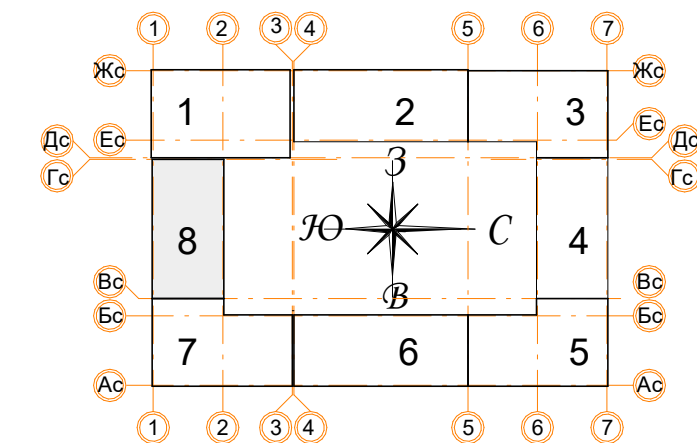
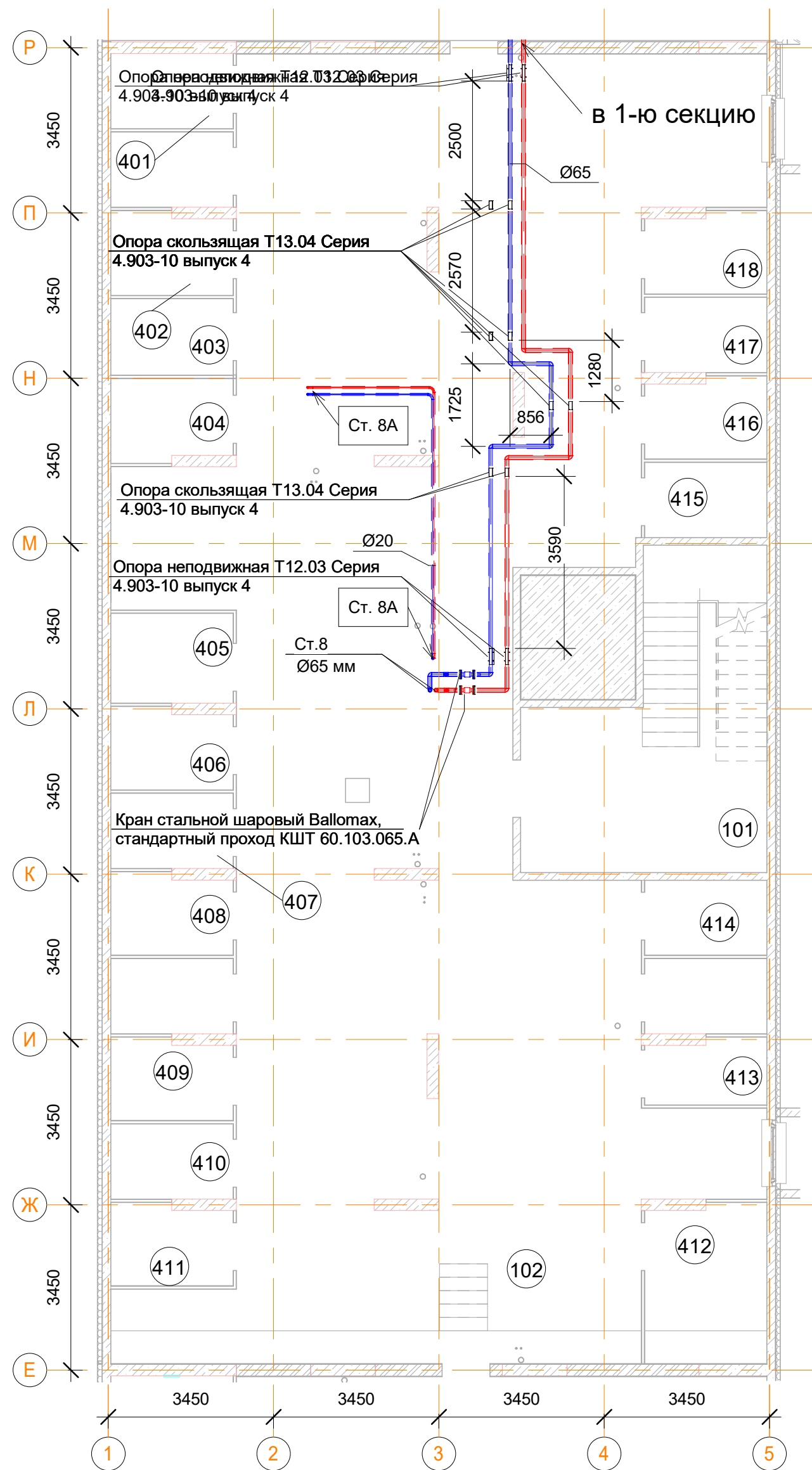


Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листом 60;
2. Стояк Ст.7 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
3. Высота всех приборов отопления 500 мм;
4. Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
5. Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
6. Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
7. Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
8. Расположение теплых полов по этажам смотри лист 60.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21.0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	45	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 7. План 7-го этажа		Сфера-Мск	

План подвала






Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

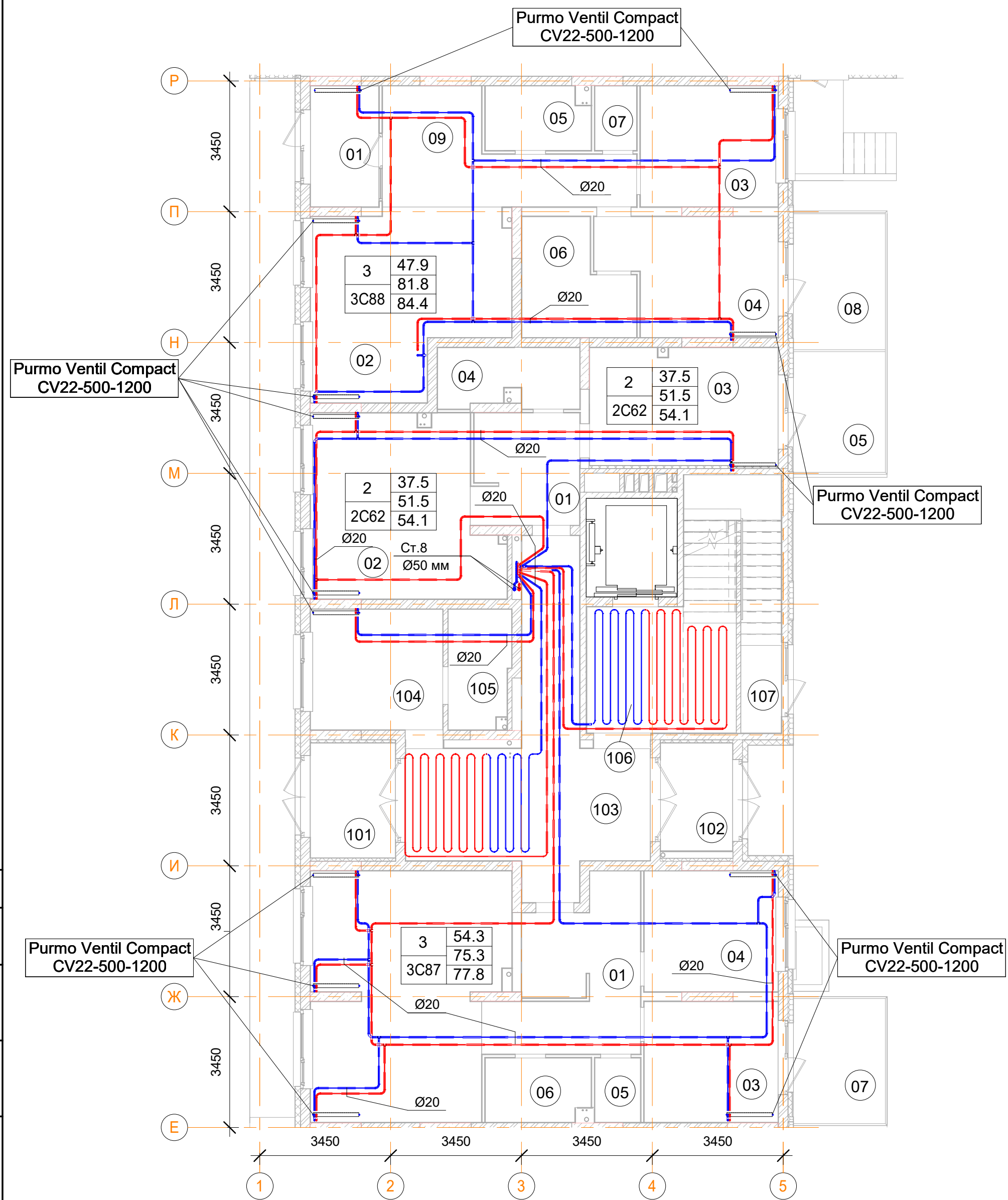
Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Лестничная клетка	26.4
102	Коридор	236.6
		263

Подсобные помещения			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Катег. пом.
401	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
402	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.3	Д
403	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.1	Д
404	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.3	Д
405	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.8	Д
406	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
407	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
408	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
409	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
410	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
411	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
412	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	8.4	Д
413	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	3.4	Д
414	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
415	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
416	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
417	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
418	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4.2	Д
419	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
420	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
421	Индивидуальная кладовая для хранения овощей	4	Д
		90.5	

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 61;
 - Трубопроводы отопления проложены под потолком в пространстве подвала;
 - Все трубопроводы проложенные по потолком выполнить с уклоном 0,003 в сторону опуска;
 - Все стояки системы отопления оснастить сливными кранами;
 - Отопление подвала осуществляется за счет потерь тепла магистральных трубопроводов;
 - В верхних участках трубопроводов, установить автоматические воздухоотводчики;
 - Марку теплоизоляции трубопроводов рассмотрена на листе 1.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	46	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 8. План подвала		Сфера-Мск	

План 1 -го этажа

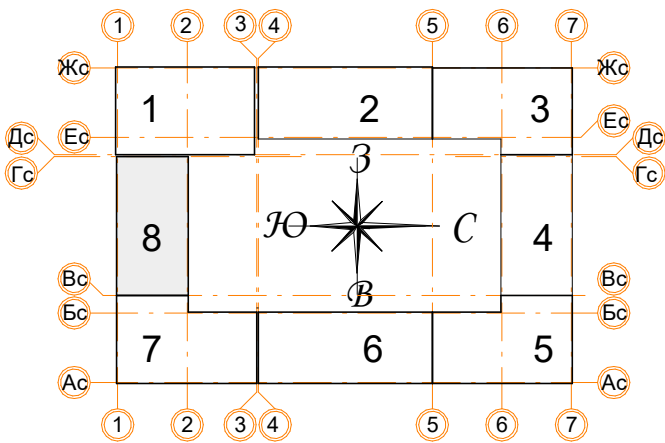


3С88 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Тамбур	5.7
02	Гостиная с кухней-нишей	22.9
03	Жилая комната	11.6
04	Жилая комната	13.3
05	С.У.	4.5
06	Гардеробная	7.8
07	Постирочная	1.9
08	Терраса (коэффициент 0.3)	8.5
09	Коридор	14
		90.2

2С62 двухкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8.3
02	Гостиная с кухней-нишей	22.1
03	Жилая комната	15.4
04	С.У.	5.7
05	Терраса (коэффициент 0.3)	8.6
		60.1

3С87 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	14.4
02	Гостиная с кухней-нишей	31.9
03	Жилая комната	11.2
04	Жилая комната	11.2
05	С.У.	2
06	С.У.	4.6
07	Терраса (коэффициент 0.3)	8.2
		83.5




Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101	Тамбур	6.8
102	Тамбур	5.4
103	Коридор	29.3
104	Колясочная	11.1
105	КУИ	5
106	Лестничная клетка	19.4
107	Лестничная клетка	6.2
		83.2



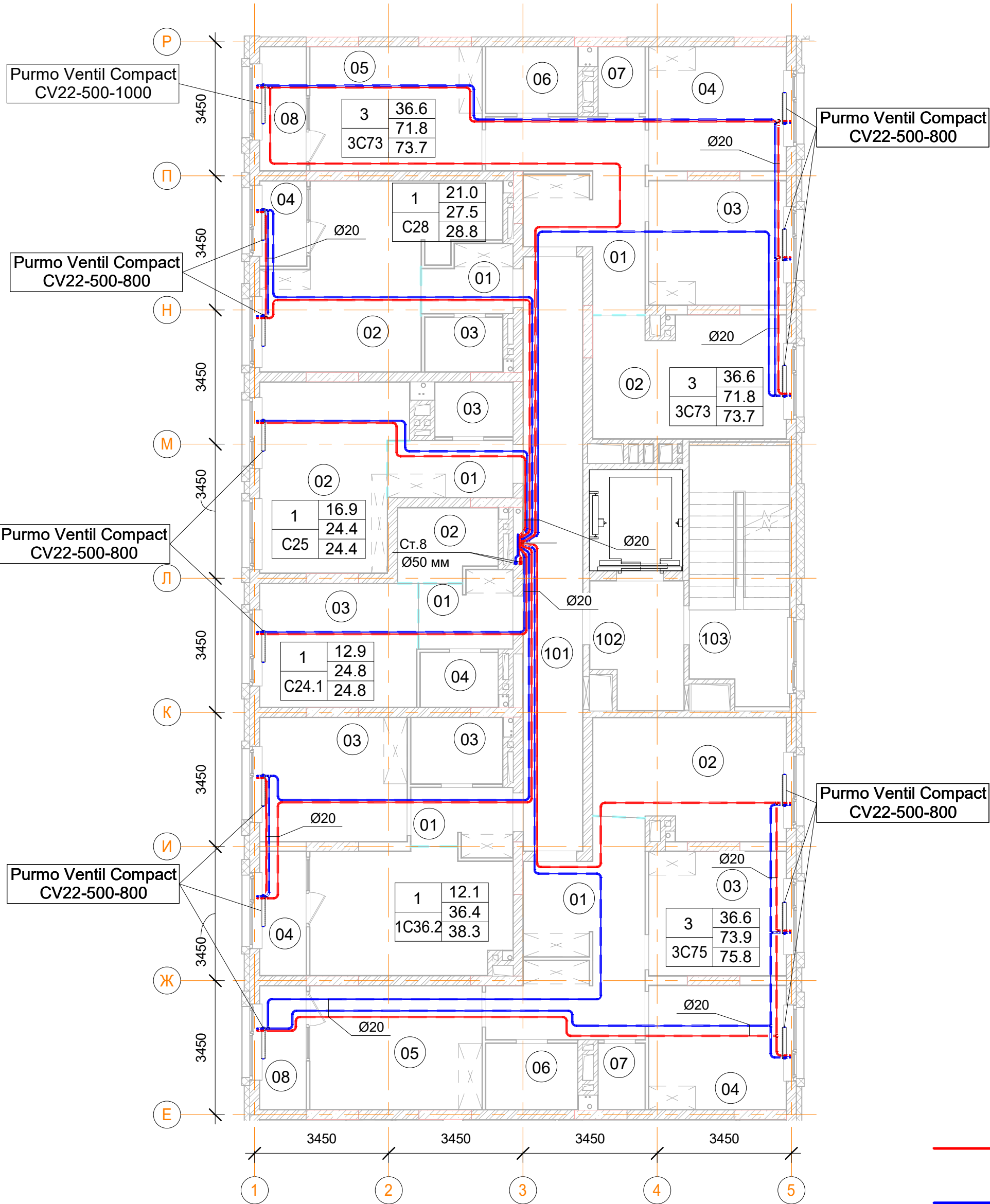
Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 61;
 - Стояк Ст.8 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 61.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, д.Сапроново, уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	47	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 8. План 1-го этажа		Сфера-Мск	

План 2, 4, 6 -го этажа



1С36 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	21.5
02	Кухня	80
03		64.5
04		19.8
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
		201

3С75 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	84.5
02	Кухня	72
03	Жилая комната	56.2
04	Жилая комната	64.7
05	Жилая комната	62.1
06	С.У.	20
07	С.У.	10
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	19
		388.5

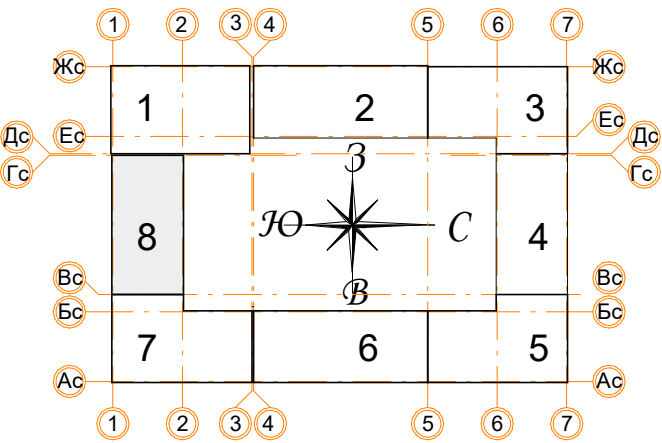
С24.1 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	22.5
02	Кухня	23
03	Жилая комната	64.5
04	С.У.	14
		124

3С73 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	83
02	Кухня	91.8
03	Жилая комната	70.4
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	81.8
06	С.У.	24
07	С.У.	12
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		453.2

Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		195.6
102		293.1
103		144.9
104	Колясочная	11.1
105	КУИ	5
106	Лестничная клетка	19.4
107	Лестничная клетка	6.2
		675.3

С25 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.5
02	Жилая комната	84.5
03	С.У.	14
		122




С28 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	18.5
02	Жилая комната	105
03	С.У.	14
04	Лоджия (коэффициент 0.5)	13
		150.5



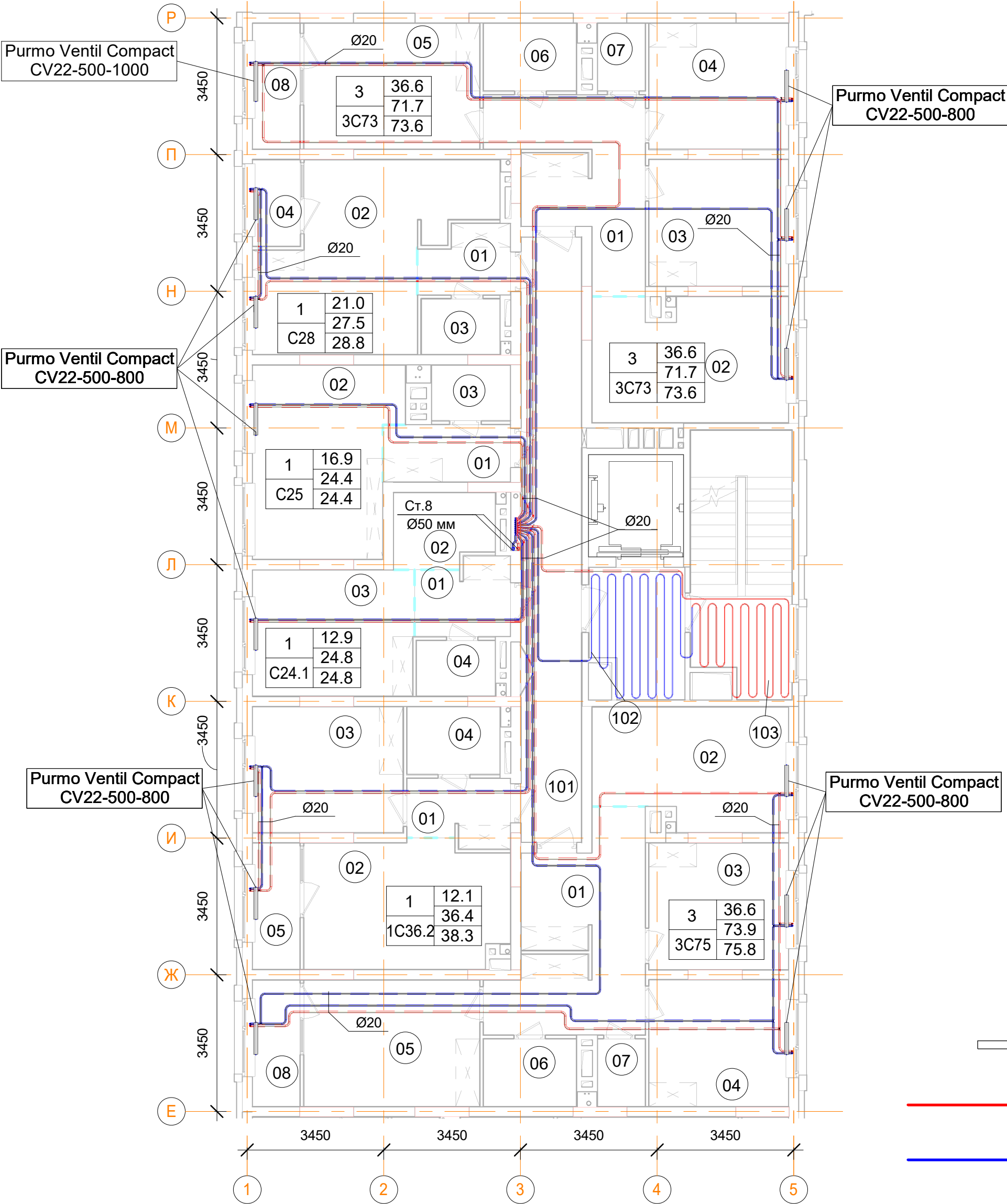
Условные обозначения

	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 61;
 - Стояк Ст.8 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 61.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	48	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 8. План 2, 4, 6-го этажа		Сфера-Мск	

План 3, 5 -го этажа



C28 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	18.5
02	Жилая комната	105
03	С.У.	14
04	Лоджия (коэффициент 0.5)	13
		150.5

Условные обозначения	
	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

1C36 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	21.5
02	Кухня	80
03		64.5
04		19.8
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	15.2
		201

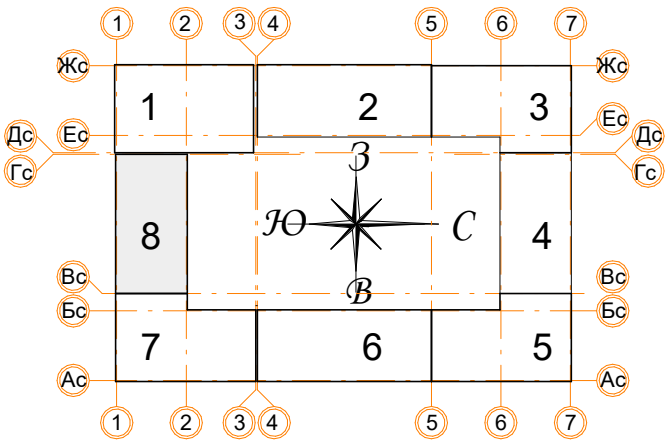
3C75 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	84.5
02	Кухня	72
03	Жилая комната	56.2
04	Жилая комната	64.7
05	Жилая комната	62.1
06	С.У.	20
07	С.У.	10
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	19
		388.5

C24.1 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	22.5
02	Кухня	23
03	Жилая комната	64.5
04	С.У.	14
		124




3C73 трехкомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	83
02	Кухня	91.8
03	Жилая комната	70.4
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	81.8
06	С.У.	24
07	С.У.	12
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		453.2

Помещения общего пользования		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		195.6
102		293.1
103		144.9
104	Колясочная	11.1
105	КУИ	5
106	Лестничная клетка	19.4
107	Лестничная клетка	6.2
		675.3

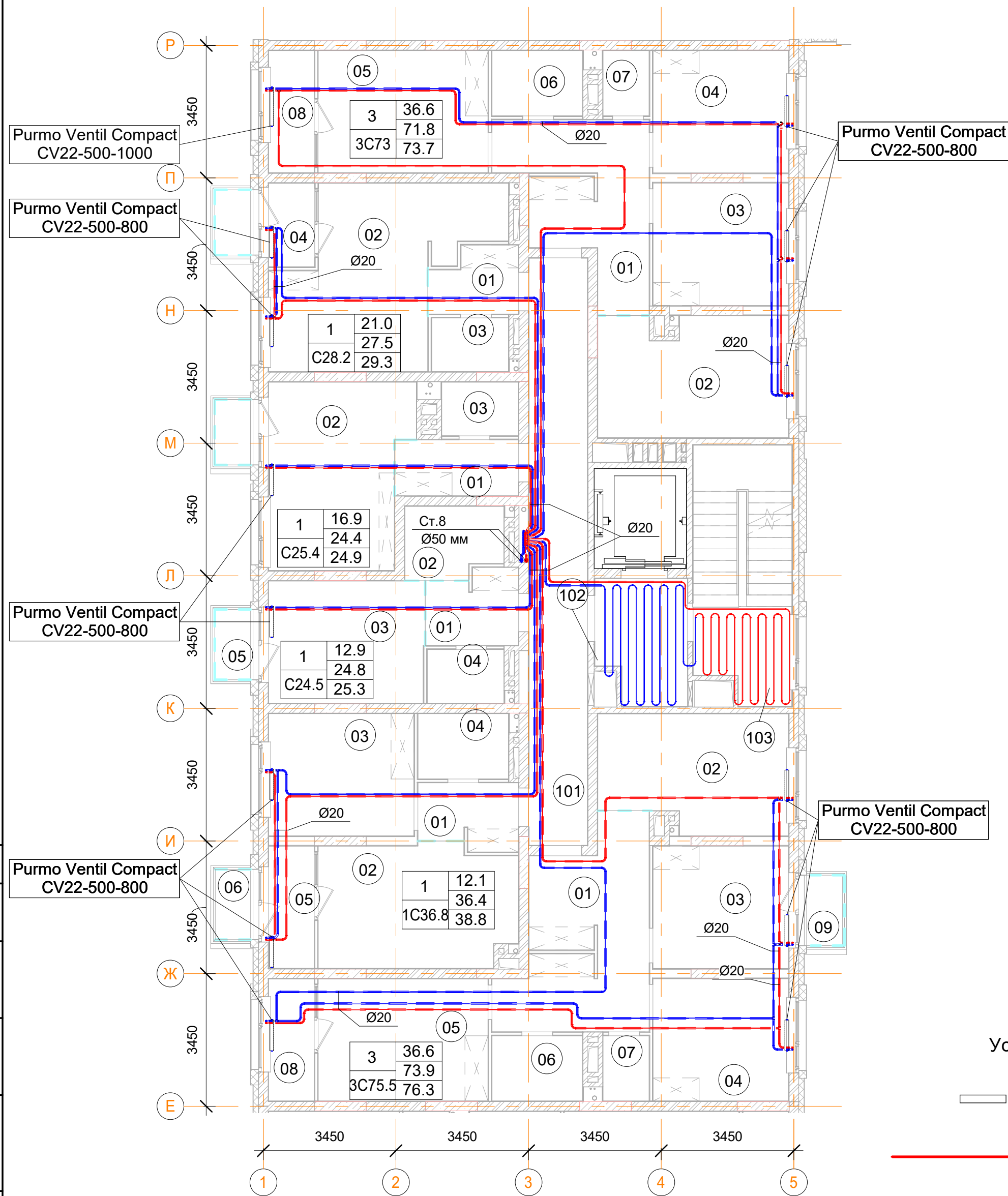
C25 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.5
02	Жилая комната	84.5
03	С.У.	14
		122



- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 61;
 - Стояк Ст.8 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 61.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	49	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 8. План 3, 5-го этажа		Сфера-Мск	

План 7 -го этажа



Условные обозначения

- Панельный радиатор отопления
- Трубопровод отопления подающий
- Трубопровод отопления обратный
- Коллектор отопления

3С73 трехкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	83
02	Кухня	91.8
03	Жилая комната	70.4
04	Жилая комната	67.4
05	Жилая комната	81.8
06	С.У.	24
07	С.У.	12
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	22.8
		453.2

С28 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	18.5
02	Жилая комната	105
03	С.У.	14
04	Лоджия (коэффициент 0.5)	13
		150.5

С25 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	23.5
02	Жилая комната	84.5
03	С.У.	14
		122

Помещения общего пользования

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		195.6
102		293.1
103		144.9
104	Колясочная	11.1
105	КУИ	5
106	Лестничная клетка	19.4
107	Лестничная клетка	6.2
		675.3

1С36.8 однокомнатная квартира

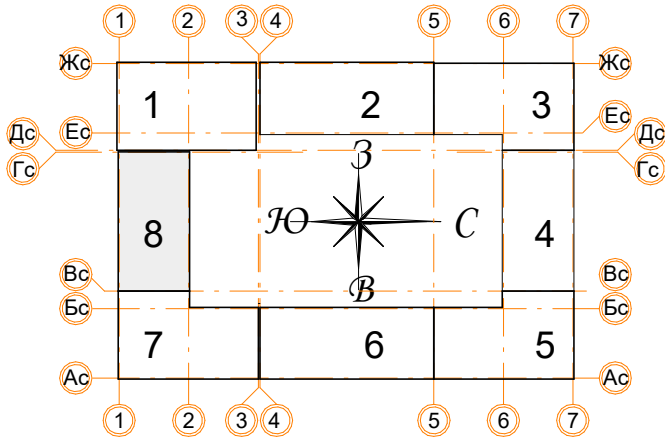
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.3
02	Кухня	16
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
		42

С24.5 однокомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.5
02	Кухня	4.6
03	Жилая комната	12.9
04	С.У.	2.8
05	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
		26.6




3С75.5 трехкомнатная квартира

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	16.9
02	Кухня	14.4
03	Жилая комната	11.3
04	Жилая комната	11.2
05	Жилая комната	14.1
06	С.У.	4
07	С.У.	2
08	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
09	Балкон (коэффициент 0,3)	1.9
		79.6

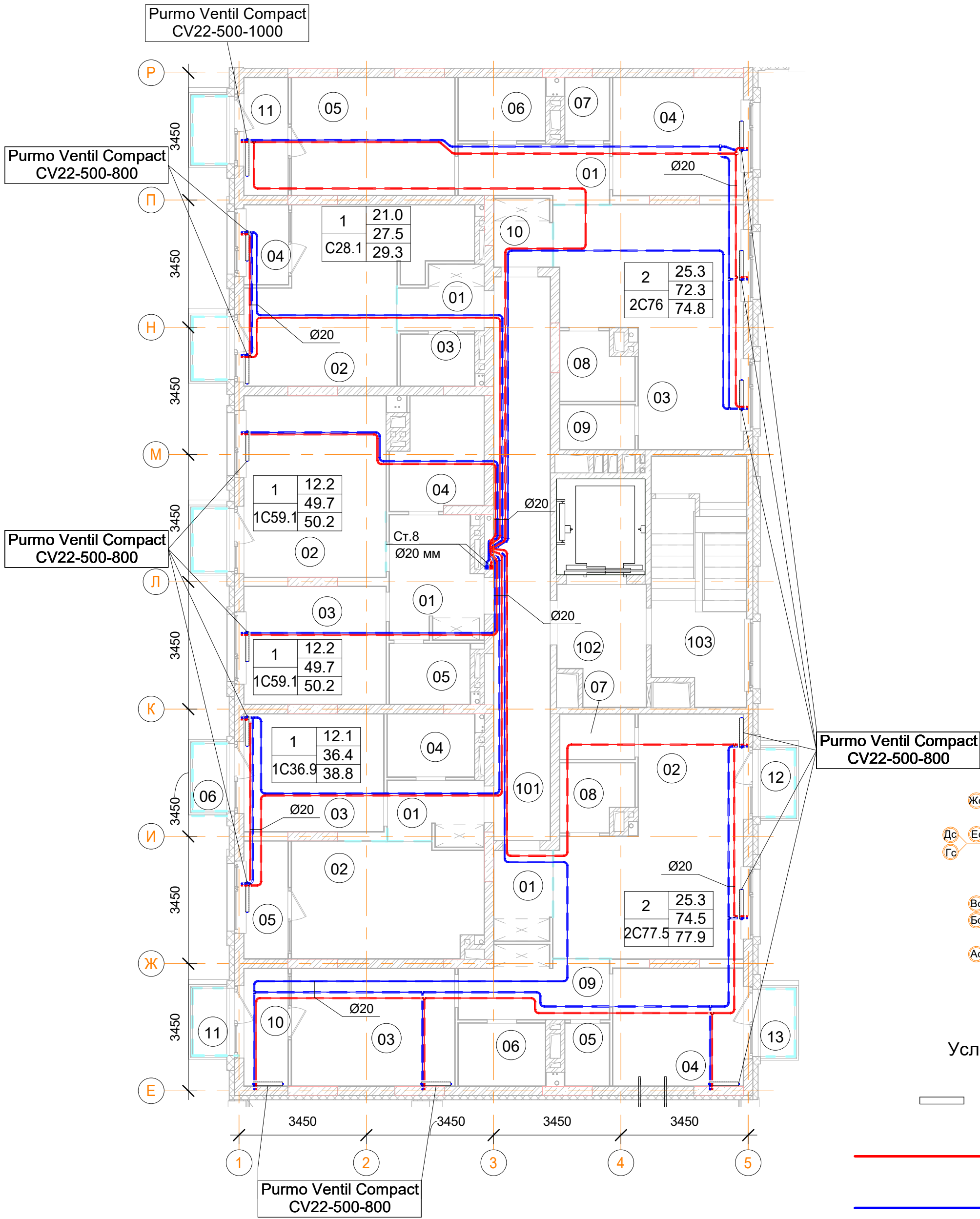


Примечания:

- Данный лист читать совместно с листом 61;
- Стояк Ст.8 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
- Высота всех приборов отопления 500 мм;
- Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
- Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
- Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
- Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
- Расположение теплых полов по этажам смотри лист 61.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	50	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 8. План 7-го этажа		Сфера-Мск	

План 8 -го этажа



2С76 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	6
03	Кухня	26.2
04	Жилая комната	11.2
05	Жилая комната	14.1
06	С.У.	4
07	С.У.	2
08	Постирочная	3.4
09	Кладовая	2.5
10	Коридор	2.9
11	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
12	Балкон (коэффициент 0,3)	1.7
		77.8

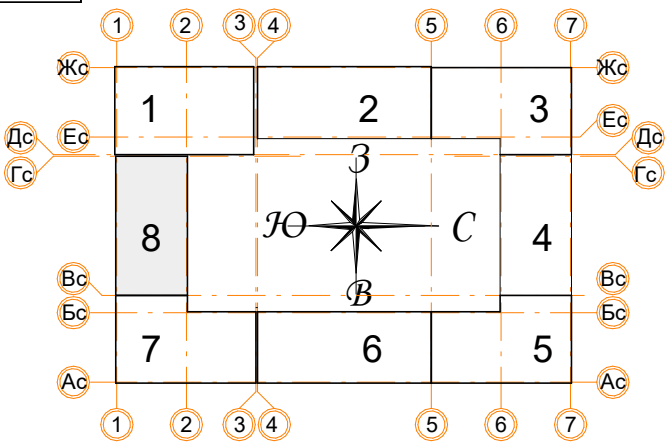
С28 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	18.5
02	Жилая комната	105
03	С.У.	14
04	Лоджия (коэффициент 0.5)	13
		150.5

1С50 однокомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	8
02	Кухня	18.9
03	Жилая комната	12.2
04	С.У.	7
05	Гардеробная	3.6
06	Балкон (коэффициент 0,3)	1.6
		51.3

Помещения общего пользования.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
101		195.6
102		293.1
103		144.9
104	Колясочная	11.1
105	КУИ	5
106	Лестничная клетка	19.4
107	Лестничная клетка	6.2
		675.3

1С36.9 однокомнатная квартира		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	4.5
02	Кухня	15.8
03	Жилая комната	12.1
04	С.У.	4
05	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
06	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
		42




2С77.5 двухкомнатная квартира.		
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
01	Коридор	3.9
02	Кухня	26.4
03	Жилая комната	14.1
04	Жилая комната	11.2
05	С.У.	2
06	С.У.	4
07	Кладовая	2.5
08	Постирочная	3.4
09	Коридор	7
10	Лоджия (коэффициент 0.5)	3.8
11	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
12	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
13	Балкон (коэффициент 0,3)	1.8
		83.7



Условные обозначения

	Панельный радиатор отопления
	Трубопровод отопления подающий
	Трубопровод отопления обратный
	Коллектор отопления

- Примечания:
- Данный лист читать совместно с листом 61;
 - Стояк Ст.8 используется для системы отопления, проложен из подвала до последнего этажа;
 - Высота всех приборов отопления 500 мм;
 - Разводку трубопроводов отопления выполнить в стяжке пола (подпольном пространстве);
 - Слив системы отопления со стояка выполнять в подвале здания;
 - Все трубопроводы и стояки системы отопления теплоизолируются;
 - Все радиаторы оснащены воздухоотводчиками (кран "Маевского");
 - Расположение теплых полов по этажам смотри лист 61.

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	51	
Проверил		Семенов			28.03.19				
						Отопление. Секция 8. План 8-го этажа		Сфера-Мск	

Сопасовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

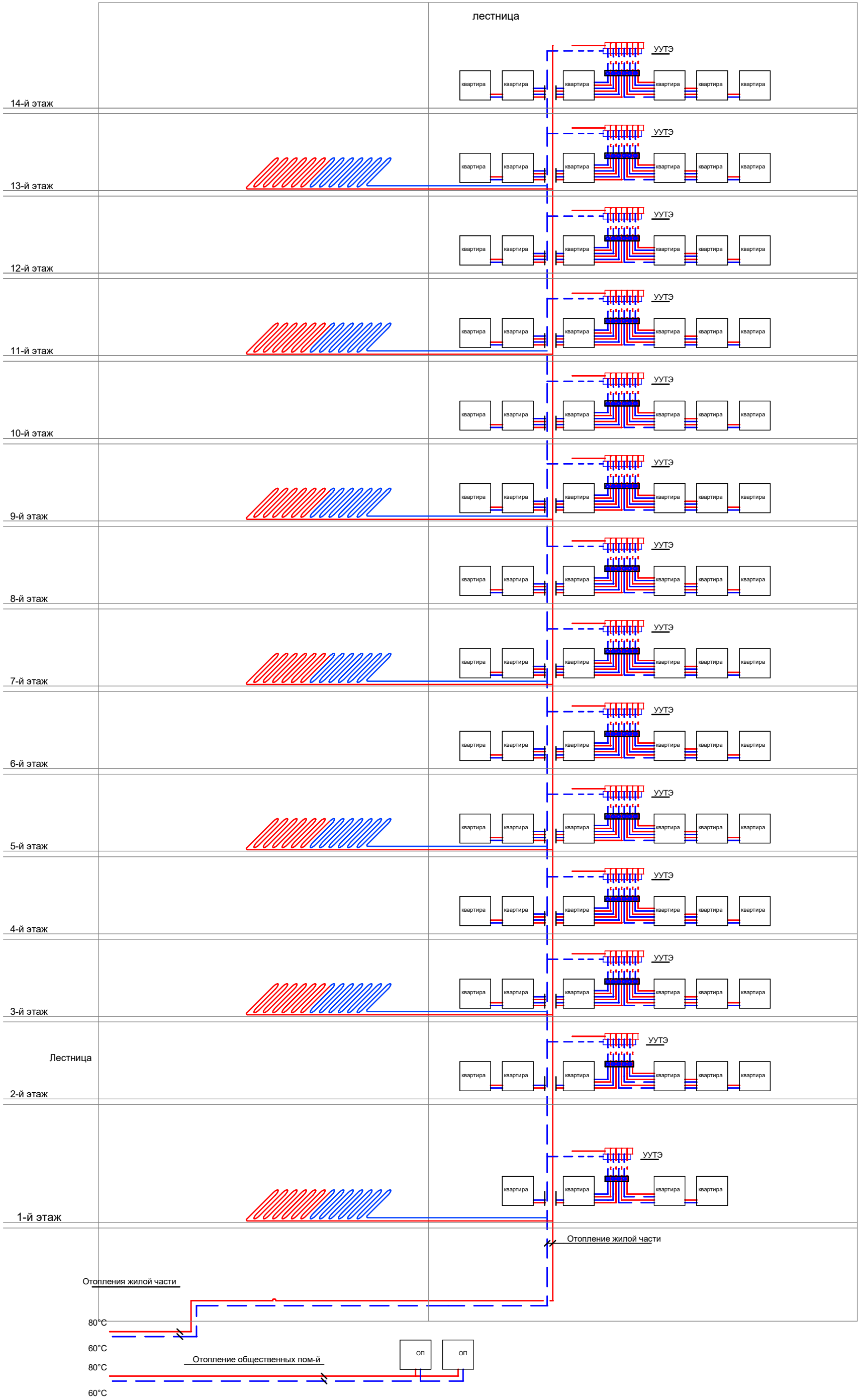
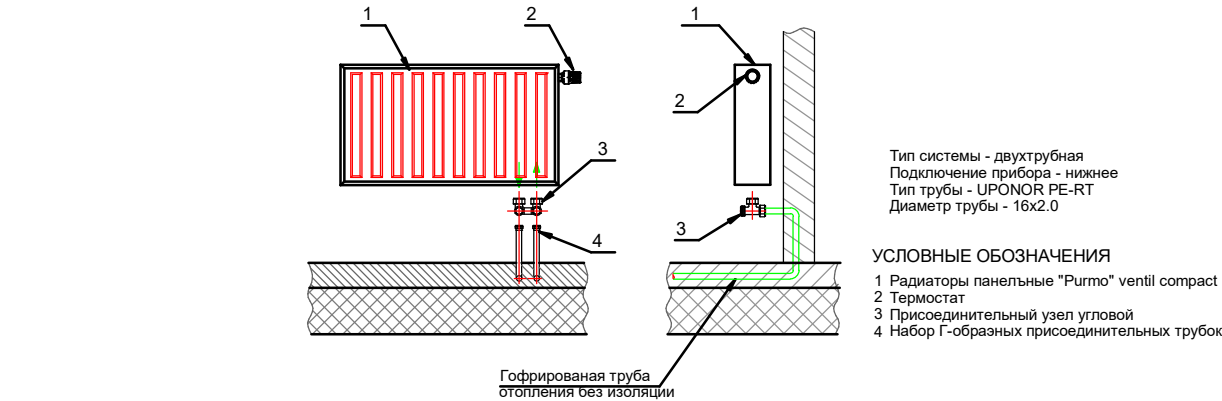
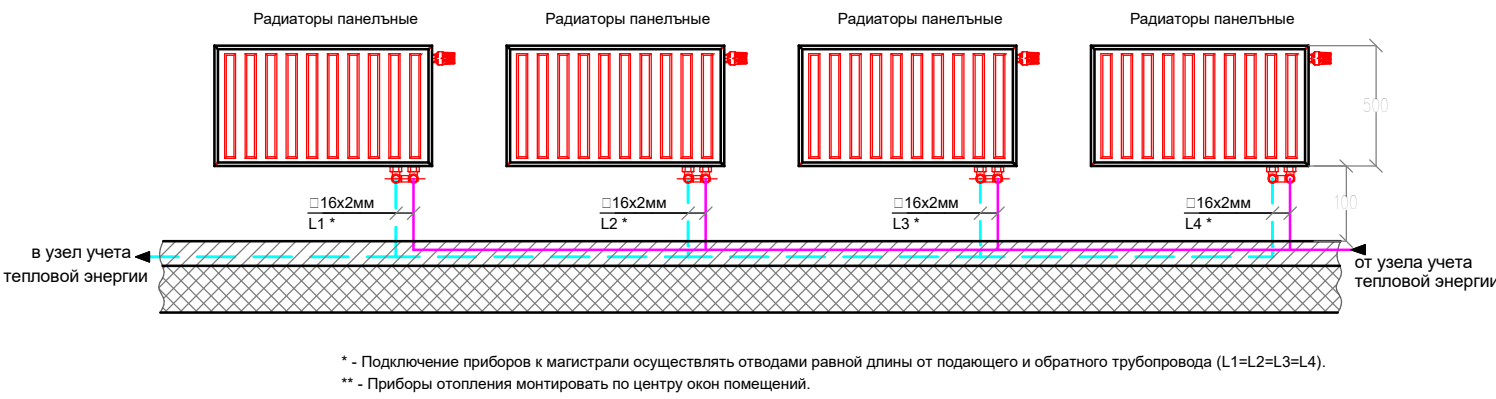


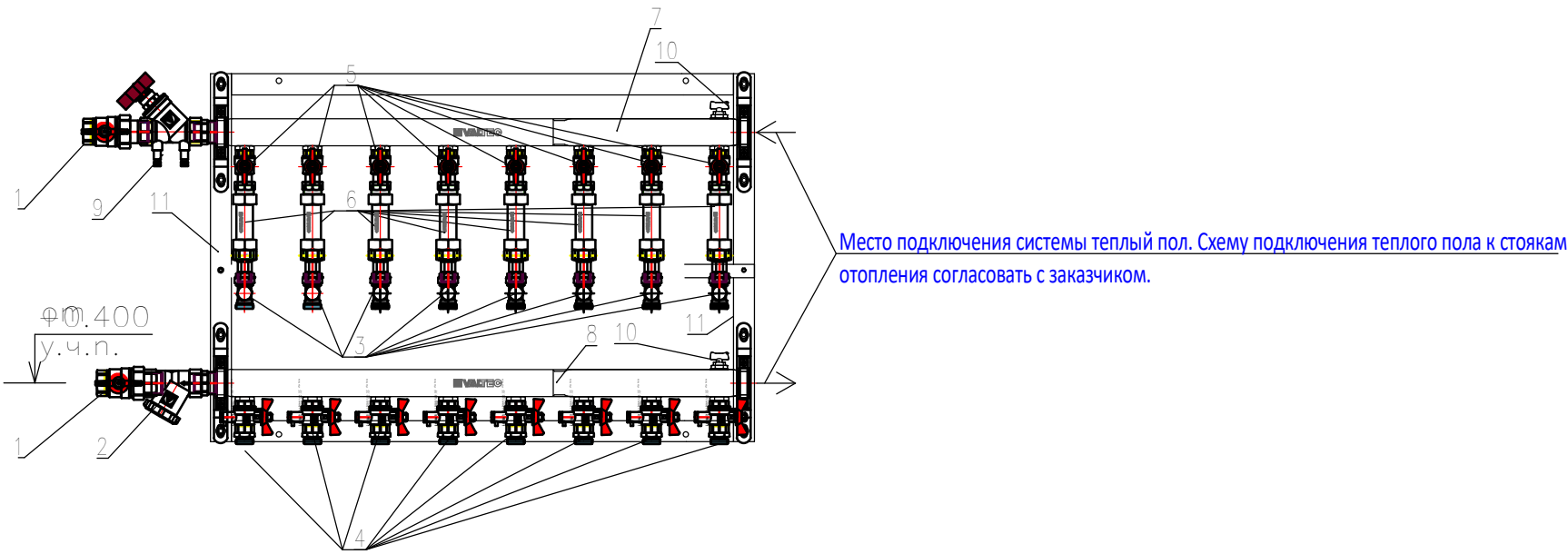
СХЕМА ОБВЯЗКИ РАДИАТОРА "PURMO" VENTIL COMPACT С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКРЫТОЙ РАЗВОДКОЙ В ПОЛУ






ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ КВАРТИР И ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

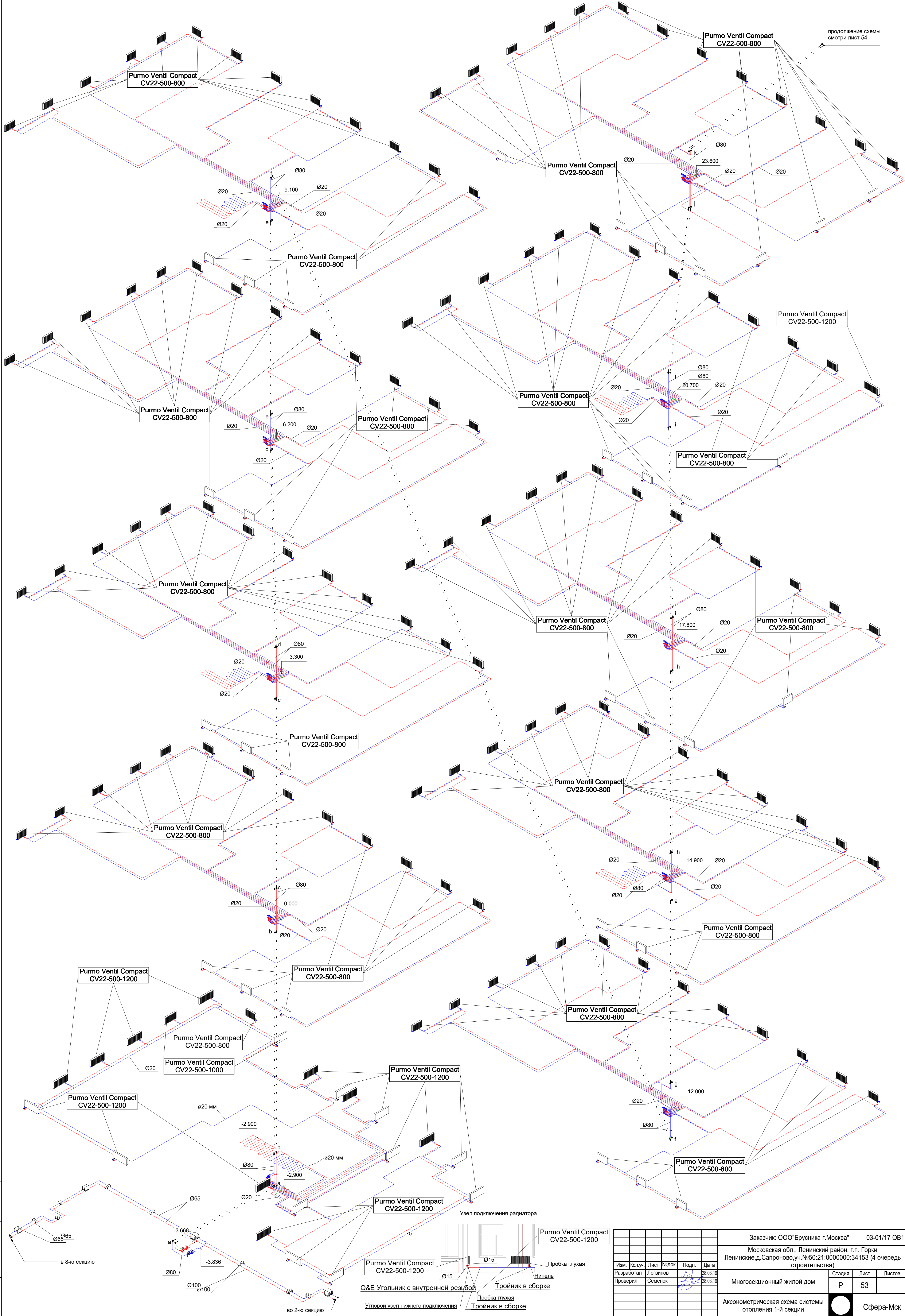


Разрез стяжки перекрытия



- 1. Шаровый кран Ду32
- 2. Сетчатый фильтр со спускным шаровым краном Ду32
- 3. Ручной балансировочный клапан USV-I Ду15
- 4. Шаровый кран для подключения датчика температуры Ду15
- 5. Шаровый кран Ду15
- 6. Место установки теплосчетчика Ду15, L110мм
- 7. Обратный коллектор Ду50
- 8. Подводящий коллектор Ду50
- 9. Автоматический балансировочный клапан ASV-PV Ду25
- 10. Воздухоотводчик
- 11. Кронштейн

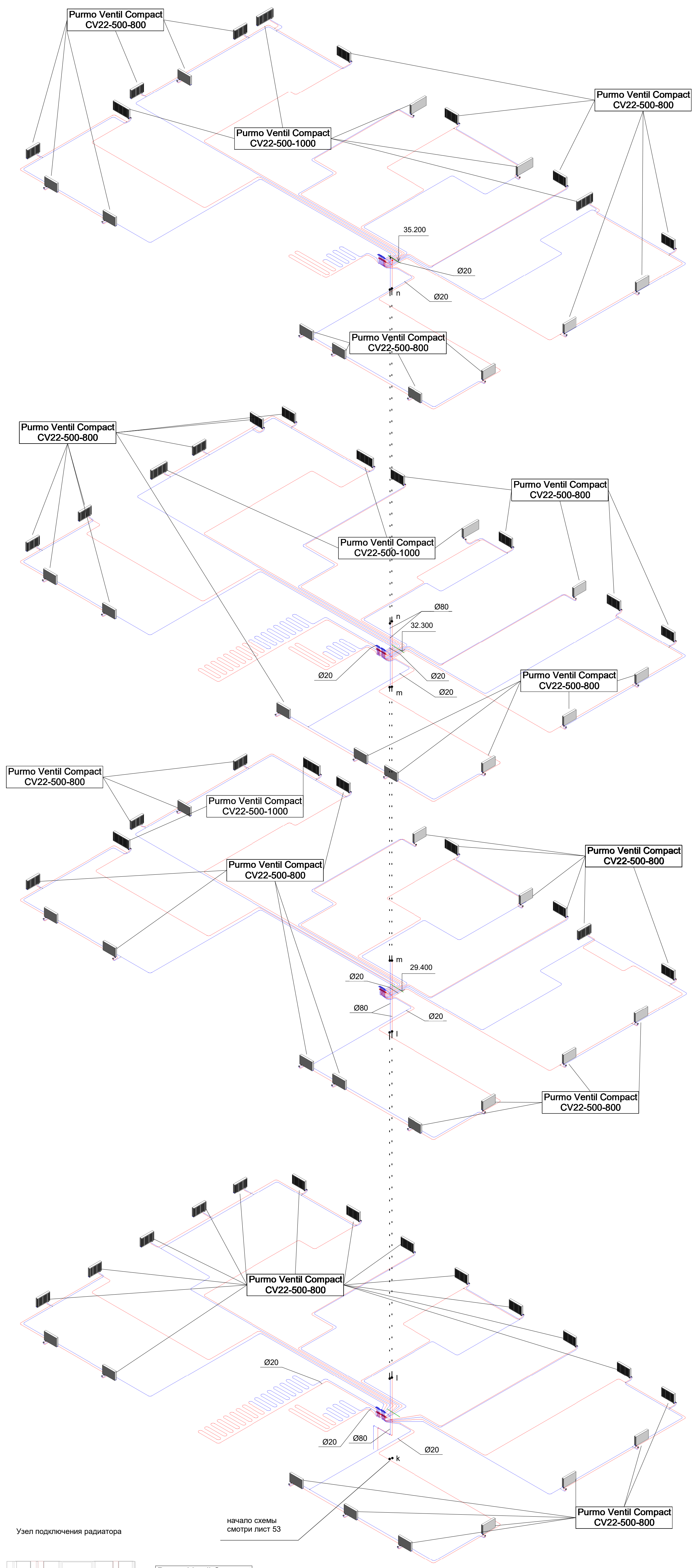
						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логвинов			28.03.19		Р	52	
Проверил		Семенов			28.03.19	Виды этажных коллекторов		Сфера-Мск	



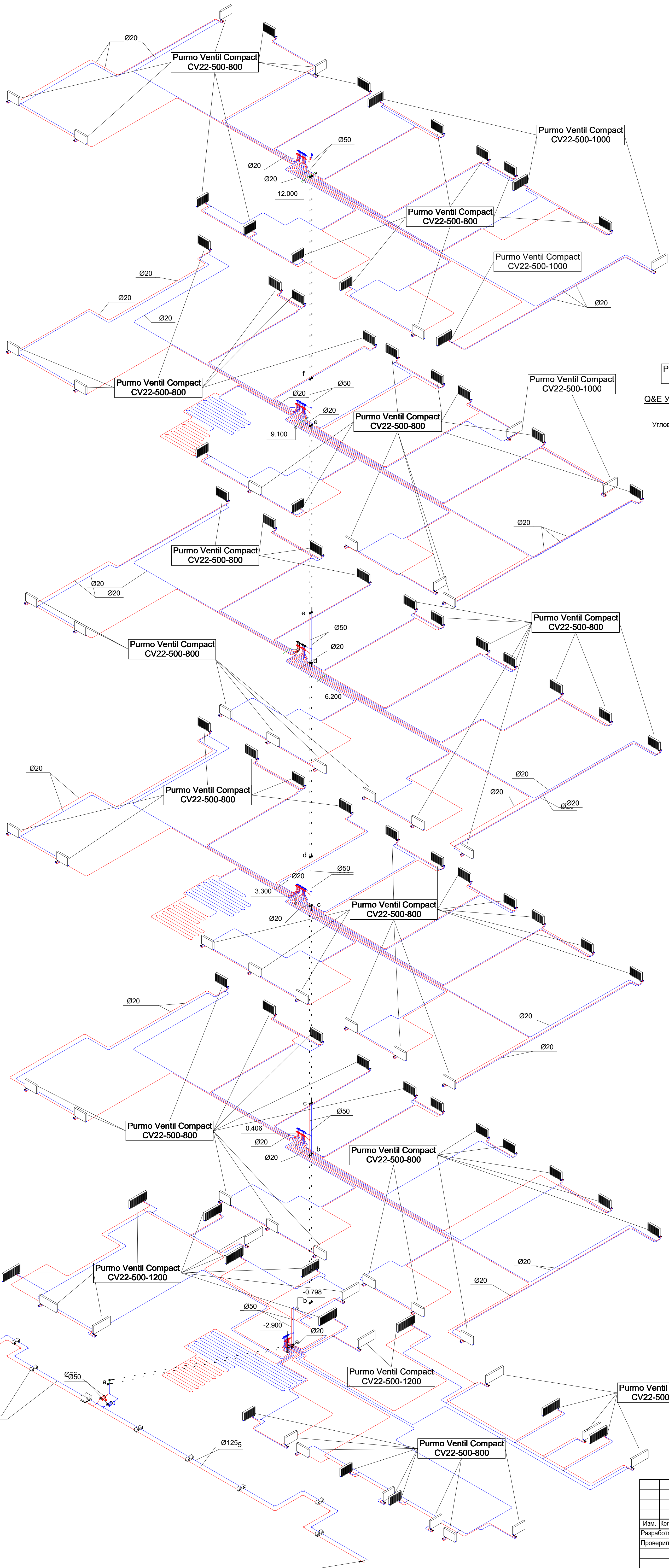
продолжение схемы
смотри лист 54

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

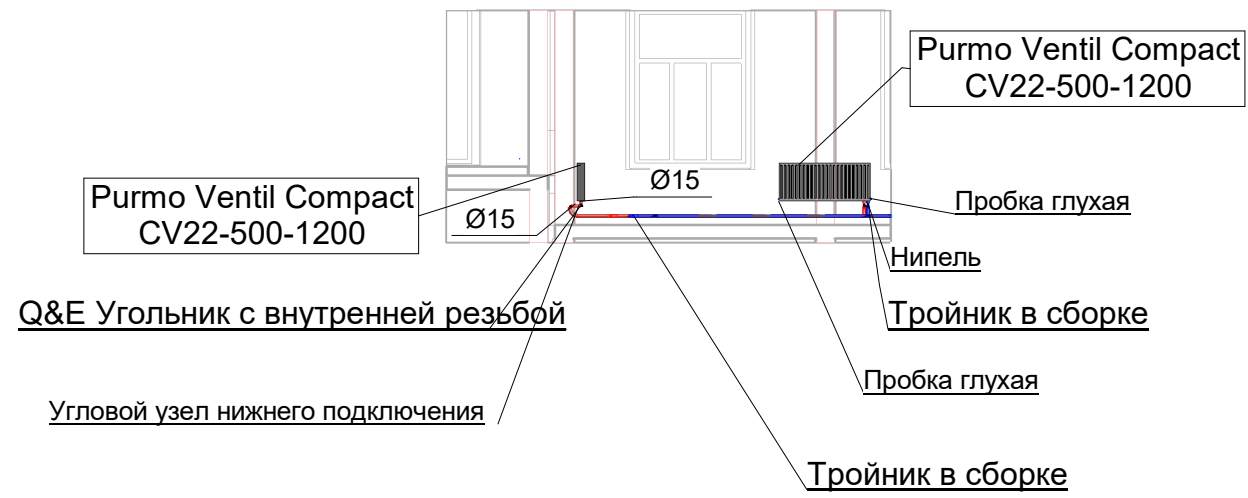
Изм.					Заказчик: ООО "Брусника г. Москва"					03-01/17 ОБ1		
Разработал					Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки							
Проверил					Ленинские д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)							
					Многосекционный жилой дом					Стадия	Лист	Листов
					АксонOMETрическая схема системы отопления 1-й секции					Р	53	
					Сфера-Мск							
					Формат А1							




Заказчик: ООО "Брусника" г.Москва						03-01/17 ОБ1		
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки								
Ленинские д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом		
Разработал	Логвинов	28.03.19						
Проверил	Семенов	28.03.19				Аксометрическая схема системы отопления 1-й секции		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	54	

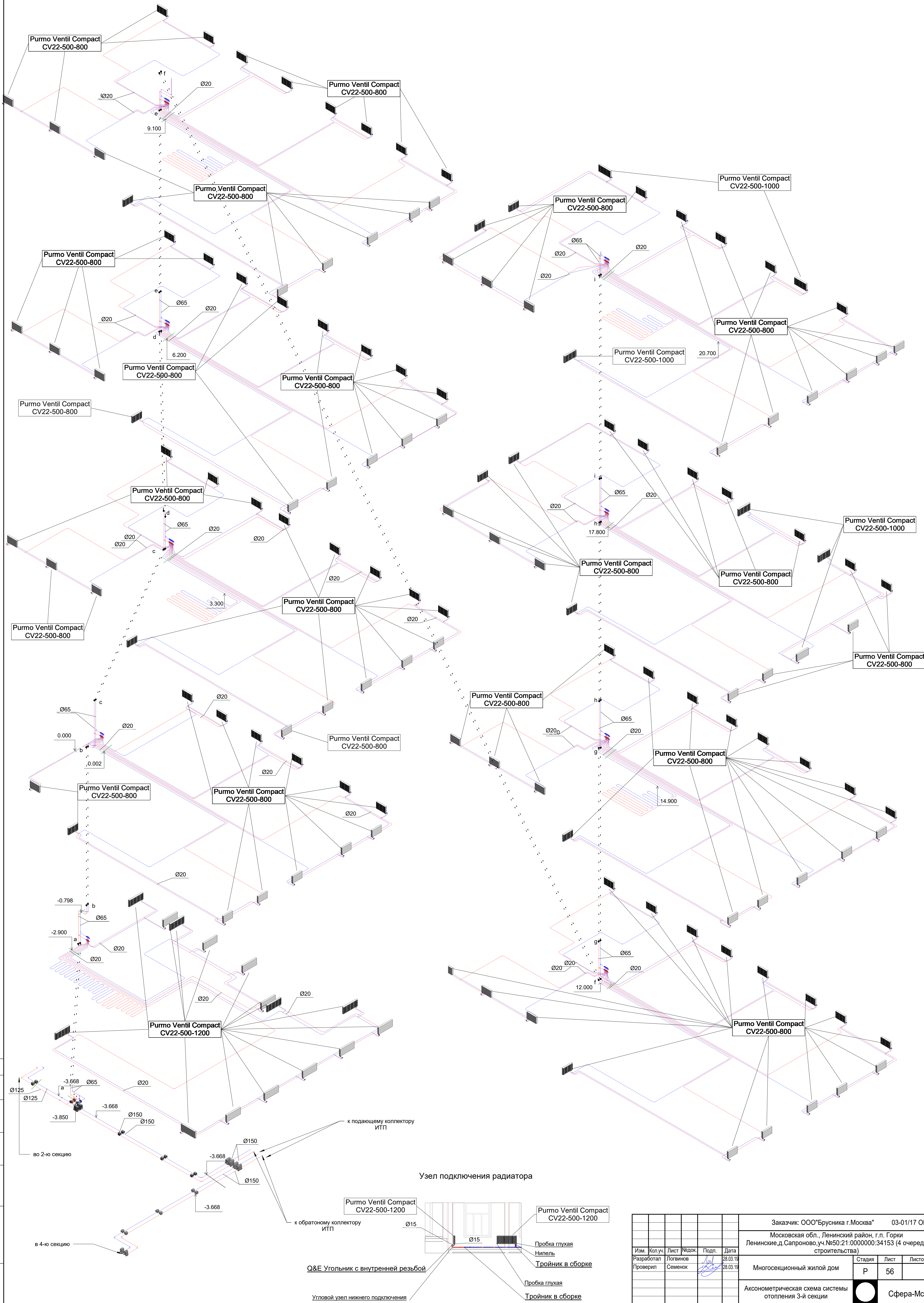


Узел подключения радиатора



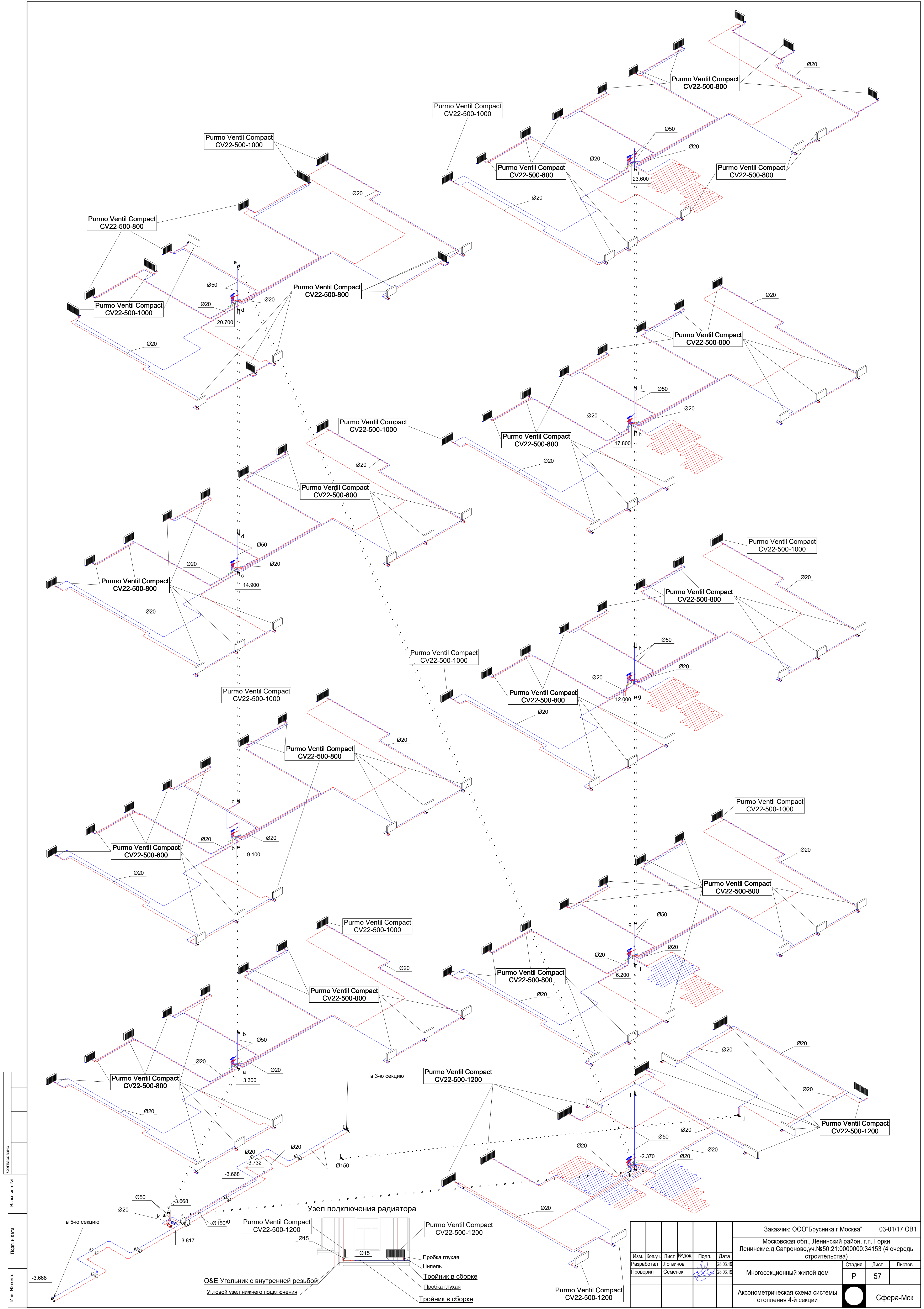
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"			03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские д.Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Логвинов			28.03.19				Р	55		
Проверил		Семенов			28.03.19	Многосекционный жилой дом						
						Аксонметрическая схема системы отопления 2-й секции				Сфера-Мск		



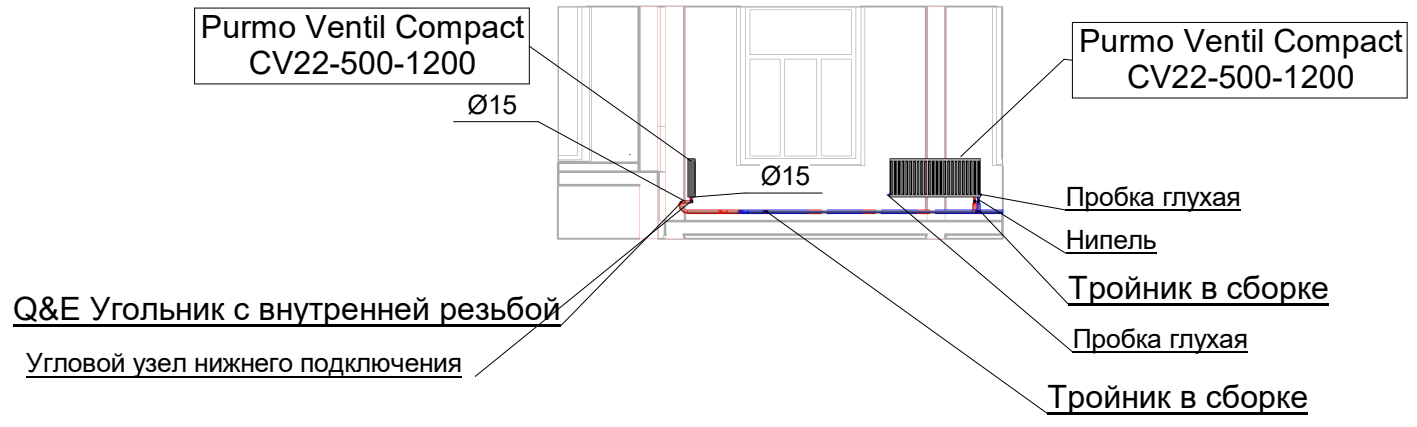
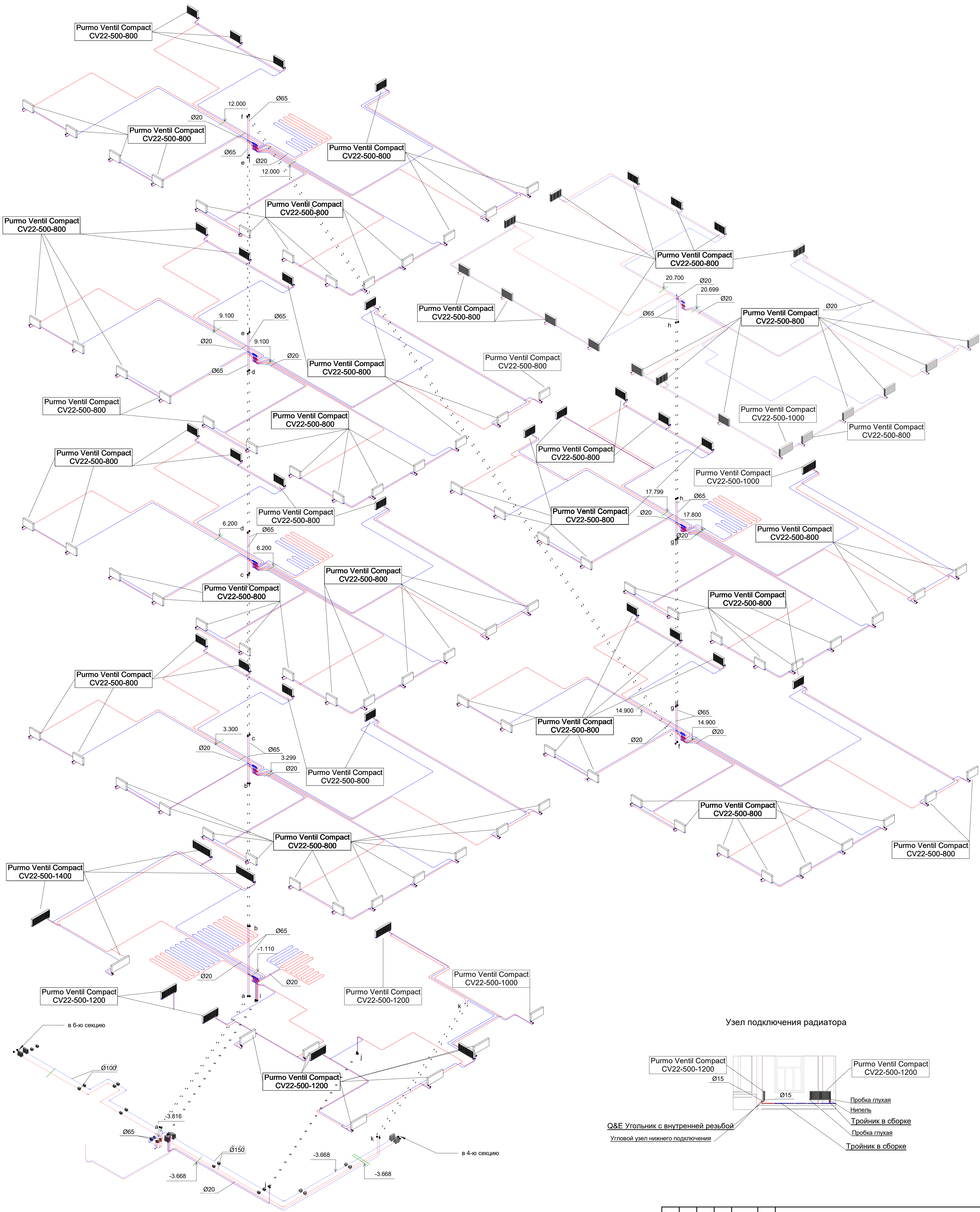
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Заказчик: ООО "Брусника" г. Москва						03-01/17 ОБ1		
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки								
Ленинские д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом		
Разработал	Логвинов				28.03.19	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Семенов				28.03.19	Р	56	
Аксометрическая схема системы отопления 3-й секции						Сфера-Мск		



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.					Заказчик: ООО "Брусника г. Москва" 03-01/17 ОБ1				
Разработал					Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки				
Проверил					Ленинский д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)				
					Многосекционный жилой дом				
					Аксометрическая схема системы отопления 4-й секции				
					Сфера-Мск				



Заказчик: ООО "Брусника" г. Москва						03-01/17 ОВ1		
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки								
Ленинские д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)								
Многосекционный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Аксонметрическая схема системы отопления 5-й секции						Р	58	
						Сфера-Мск		

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Q&E Угольник с внутренней резьбой
Угловой узел нижнего подключения

Узел подключения радиатора

Purmo Ventil Compact
CV22-500-1200

Purmo Ventil Compact
CV22-500-1200

Пробка глухая

Нипель

Тройник в сборке

Пробка глухая

Тройник в сборке

в 7-ю секцию

в 5-ю секцию

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Логвинов				28.03.19
Проверил	Семенов				28.03.19

Заказчик: ООО "Брусника" г.Москва" 03-01/17 ОБ1		
Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские д. Сапроново, уч. №50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)		
Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист
Р	59	Листов
Аксометрическая схема системы отопления 6-й секции		Сфера-Мск

Формат А1

Формат A1

Purno Ventil Compact
CV22-500-1200

Ø15

Q&E Угольник с внутренней резьбой

Угловой узел нижнего подключения

Ø15

Purno Ventil Compact
CV22-500-1200

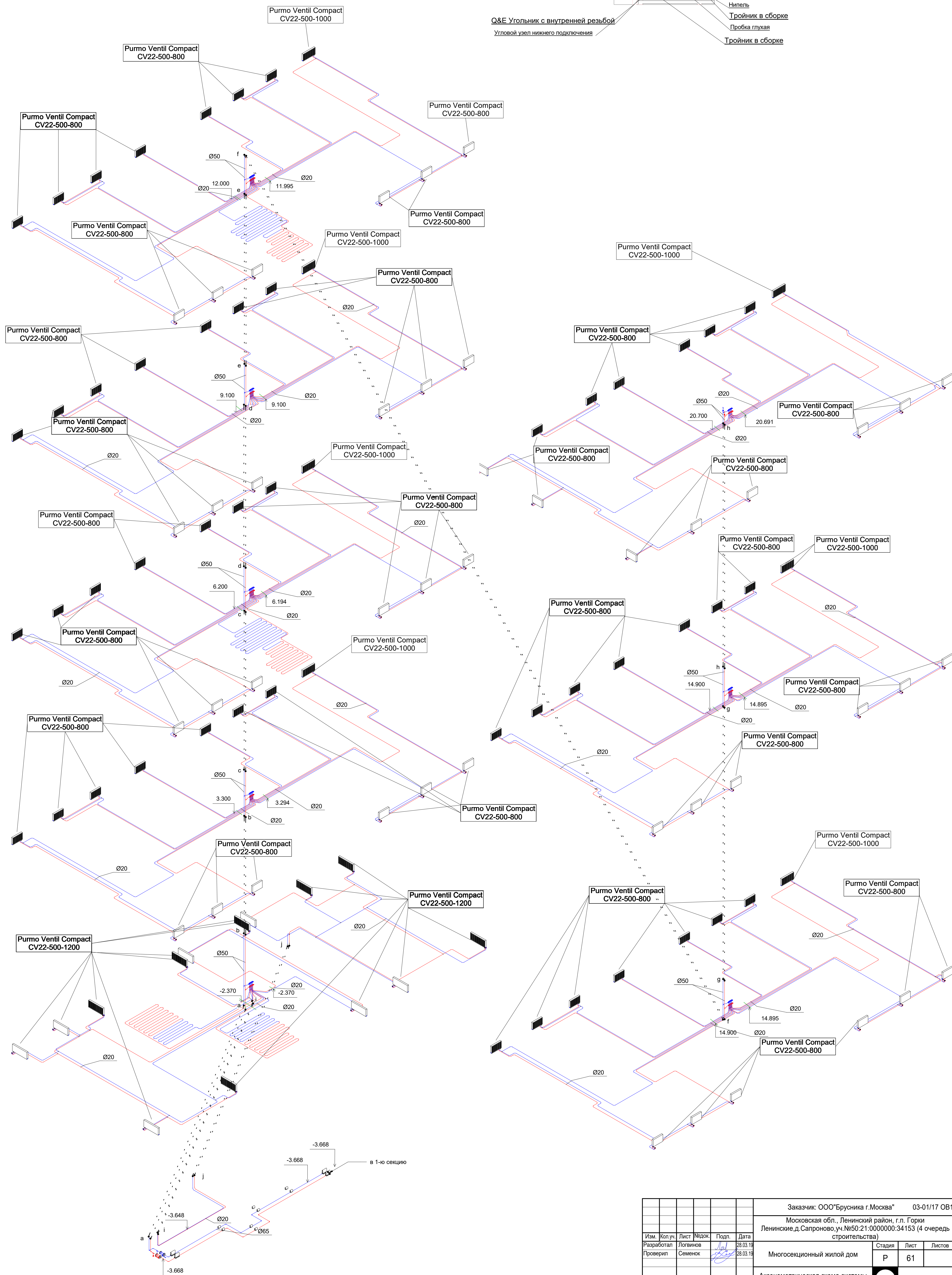
Пробка глухая


Нипель

Тройник в сборке

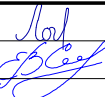

Пробка глухая

Тройник в сборке



						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОБ1			
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д. Сапроново,уч.№50:21:0000000:34153 (4 очередь строительства)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Многосекционный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Логовинов		<i>Логовинов</i>	28.03.19		Р	61	
Проверил		Семенов		<i>Семенов</i>	28.03.19	Аксонотрическая схема системы отопления 8-й секции		Сфера-Мск	

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Спецификация оборудования и материалов										
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание		
Секция 1. Трубопроводная арматура ниже отм. 0.000										
1	Кран стальной шаровый Ballomax, стандартный проход	КШТ 60.103.080.A	КШТ 60.103.080A	Broen	шт	2				
2	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	3				
3	Опора неподвижная Т12.03	Ду60	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	4				
4	Опора неподвижная Т12.12	Ду100	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	4				
5	Опора скользящая Т13.04	Ду50 -Ду60	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	10				
6	Опора скользящая Т13.07	Ду100		Индивидуального изготовления	шт	4				
Секция 1. Трубоопроводы ниже отм. 0.000										
7	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	3				
8	Стальная труба	65 мм		ГОСТ 10704-91	м	2				
9	Стальная труба	80 мм		ГОСТ 10704-91	м	13				
10	Стальная труба	100 мм		ГОСТ 10704-91	м	6				
Секция 1. Соединительные детали трубопроводов ниже отм. 0.000										
1	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	1				
11	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	13				
12	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	9				
13	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	2				
						Заказчик: ООО"Брусника г.Москва" 03-01/17 ОВ1				
						Московская обл., Ленинский район, г.п. Горки Ленинские,д.Сапроново,уч.№50:21:00000000:34153 (4 очередь строительства)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					
Разработал		Логвинов			28.03.19			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Семенов			28.03.19	Многосекционный жилой дом		Р	1	16
						Спецификация секция 1		 Сфера-Мск		

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

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 1. Оборудования выше отм. 0.000								
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	224		
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1000	Стальной панельный радиатор	F072205010011300	PURMO	шт	12		
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	20		
Секция 1. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000								
4	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	3		
5	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	3		
6	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	515		
7	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	258		
Секция 1. Трубопроводы выше отм. 0.000								
8	Труба стальная с фасонными изделиями	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	68		
9	Труба стальная с фасонными изделиями	20 мм		ГОСТ 10704-91	м	0		
10	Труба стальная с фасонными изделиями	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	7		
11	Труба стальная с фасонными изделиями	80 мм		ГОСТ 10704-91	м	84		
12	PEX - Uponor Combi Pipe Труба белаяI PN10 - бухта	20 мм		Uponor	м	4667		
Секция 1. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000								
13	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 4 выхода	VT.GPM.05S04.L4	VALTEC	шт	2		
14	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 5 выходов	VT.GPM.05S04.L5	VALTEC	шт	6		
15	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 6 выходов	VT.GPM.05S04.L6	VALTEC	шт	8		
16	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 7 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	12		
17	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 8 выходов	VT.GPM.05S04.L8	VALTEC	шт	2		
18	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	2126		
19	Металлопластиковый фитинг	Тройник в сборке		Uponor	шт	336		
20	Металлопластиковый фитинг	Угол в сборке с внутренней резьбой		Uponor	шт	512		
21	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	75		
22	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	32		
23	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	28		
				Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"				Лист
				03-01/17 ОВ1				2
				Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 2. Трубопроводная арматура ниже отм. 0.000								
1	Опора неподвижная Т12.12	Ду100	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	4		
2	Опора неподвтжная Т12.15	Ду 125	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	2		
3	Опора скользящая Т13.07	Ду100	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	6		
4	Опора скользящая Т13.10	Ду125 -Ду150	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	10		
5	Кран стальной шаровый Ballomax, стандартный проход	КШТ 60.103.050.А	КШТ 60.103.050А	Broen	шт	2		
6	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2		
Секция 2. Трубоопроводы ниже отм. 0.000								
7	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	2		
8	Стальная труба	50 мм		ГОСТ 10704-91	м	12		
9	Стальная труба	100 мм		ГОСТ 10704-91	м	4		
10	Стальная труба	125 мм		ГОСТ 10704-91	м	7		
Секция 2. Соединительные детали трубопроводов ниже отм. 0.000								
11	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	6		
12	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	8		
13	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	4		

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

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 2. Оборудования выше отм. 0.000								
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	98	22.16	
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1000	Стальной панельный радиатор	F072205010011300	PURMO	шт	6	27.7	
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	17	33.24	
Секция 2. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000								
4	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	2		
5	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2		
6	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	242		
7	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	121		
Секция 2. Трубоопроводы выше отм. 0.000								
8	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	1474		
9	Стальная труба	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	484		
10	Стальная труба	20 мм		ГОСТ 10704-91	м	4		
11	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	30		
12	Стальная труба	50 мм		ГОСТ 10704-91	м	16		
Секция 2. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000								
13	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 4 выхода	VT.GPM.05S04.L5	VALTEC	шт	2	0	
14	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 5 выходов	VT.GPM.05S04.L5	VALTEC	шт	11	0	
15	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 7 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	2	0	
16	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	25		
17	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	14		
18	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	12		
19	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	1148	0	
20	Металлопластиковый фитинг	Угол в сборке с внутренней резьбой		Uponor	шт	242	0	
21	Металлопластиковый фитинг	Тройник в сборке		Uponor	шт	136		
				Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"				Лист
				03-01/17 ОВ1				4
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 3. Трубопроводная арматура ниже отм. 0.000								
1	Кран стальной шаровый Ballomax, стандартный проход	КШТ 60.103.065.A	КШТ 60.103.065A	Broen	шт	2		
2	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	4		
3	Опора неподвижная Т12.12	Ду100	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	1		
3	Опора неподвижная Т12.18	Ду 150	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	8		
4	Опора скользящая Т13.10	Ду125 -Ду150	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	18		
Секция 3. Трубопроводы ниже отм. 0.000								
5	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	4		
6	Стальная труба	65 мм		ГОСТ 10704-91	м	11		
7	Стальная труба	150 мм		ГОСТ 10704-91	м	10		
Секция 3. Соединительные детали трубопроводов ниже отм. 0.000								
8	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	11		
9	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	10		
10	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	4		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 3. Оборудования выше отм. 0.000								
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	130	22.16	
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1000	Стальной панельный радиатор	F072205010011300	PURMO	шт	6	27.7	
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	15	33.24	
Секция 3. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000								
4	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	2		
5	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	302		
6	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	151		
Секция 3. Трубоопроводы выше отм. 0.000								
7	Стальная труба	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	606		
8	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	1573		
9	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	52		
10	Стальная труба	65 мм		ГОСТ 10704-91	м	34		
Секция 3. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000								
8	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	11		
9	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	10		
10	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	4		
				Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"		03-01/17 ОВ1		Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				6

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

[illegible]

Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 4. Оборудования выше отм. 0.000								
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	100	22.16	
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1000	Стальной панельный радиатор	F072205010011300	PURMO	шт	13	27.7	
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	12	33.24	
Секция 4. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000								
4	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	2		
5	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2		
6	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	250		
7	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	125		
Секция 4. Трубопроводы выше отм. 0.000								
8	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	1617		
9	Стальная труба	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	500		
10	Стальная труба	20 мм		ГОСТ 10704-91	м	4		
11	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	54		
12	Стальная труба	50 мм		ГОСТ 10704-91	м	24		
Секция 4. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000								
13	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 6 выходов	VT.GPM.05S04.L6	VALTEC	шт	8	0	
14	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 7 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	2	0	
15	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 5 выходов	VT.GPM.05S04.L5	VALTEC	шт	8	0	
16	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	44		
17	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	20		
18	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	18		
19	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	1331	0	
20	Металлопластиковый фитинг	Угол в сборке с внутренней резьбой		Uponor	шт	250	0	
21	Металлопластиковый фитинг	Тройник в сборке		Uponor	шт	162		

[illegible]

Спецификация оборудования и материалов									
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание	
Секция 5. Оборудования выше отм. 0.000									
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	121	22.16		
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1000	Стальной панельный радиатор	F072205010011300	PURMO	шт	3	27.7		
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	10	33.24		
4	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1400	Стальной панельный радиатор	F072205014011300	PURMO	шт	4	38.78		
Секция 5. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000									
5	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	2			
6	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2			
7	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	138			
8	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	276			
Секция 5. Трубоопроводы выше отм. 0.000									
9	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	1501			
10	Стальная труба	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	552			
11	Стальная труба	20 мм		ГОСТ 10704-91	м	4			
12	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	48			
13	Стальная труба	65 мм		ГОСТ 10704-91	м	16			
Секция 5. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000									
14	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 4 выхода	VT.GPM.05S04.L4	VALTEC	шт	2			
15	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 6 выходов	VT.GPM.05S04.L6	VALTEC	шт	6			
16	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 7 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	6			
16	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 8 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	2			
17	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	33			
18	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	18			
19	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	16			
20	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	1108			
21	Металлопластиковый фитинг	Угол в сборке с внутренней резьбой		Uponor	шт	276			
22	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	1			
23	Металлопластиковый фитинг	Тройник в сборке		Uponor	шт	181			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
								Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"	
			Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-01/17 ОБ1	
									Лист
									10

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

Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 6. Трубопроводная арматура ниже отм. 0.000								
1	Кран стальной шаровый Ballomax, стандартный проход	КШТ 60.103.050.A	КШТ 60.103.050A	Broen	шт	2		
2	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2		
3	Опора неподвижная T12.03	Ду60	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	2		
4	Опора неподвижная T12.12	Ду100	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	4		
5	Опора скользящая T13.04	Ду50 -Ду60	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	10		
6	Опора скользящая T13.07	Ду100	Серия 4.903-10 выпуск 4	Индивидуального изготовления	шт	10		
Секция 6. Трубоопроводы ниже отм. 0.000								
7	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	20		
8	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	2		
9	Стальная труба	50 мм		ГОСТ 10704-91	м	12		
10	Стальная труба	65 мм		ГОСТ 10704-91	м	6		
11	Стальная труба	100 мм		ГОСТ 10704-91	м	8		
Секция 6. Соединительные детали трубопроводов ниже отм. 0.000								
12	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	6		
13	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	4		
14	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	16	0	
15	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	8		

Изм.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"

03-01/17 ОБ1

Лист

11

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 6. Оборудования выше отм. 0.000								
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	90	22.16	
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	2	33.24	
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1400	Стальной панельный радиатор	F072205014011300	PURMO	шт	14	38.78	
Секция 6. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000								
4	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	2		
5	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2		
6	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	212		
7	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	106		
Секция 6. Трубоопроводы выше отм. 0.000								
8	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	1250		
9	Стальная труба	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	422		
10	Стальная труба	20 мм		ГОСТ 10704-91	м	4		
11	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	36		
12	Стальная труба	50 мм		ГОСТ 10704-91	м	12		
Секция 6. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000								
13	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 6 выходов	VT.GPM.05S04.L6	VALTEC	шт	6		
14	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 7 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	6		
15	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	24		
16	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	14		
17	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	12		
18	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	971		
19	Металлопластиковый фитинг	Угол в сборке с внутренней резьбой		Uponor	шт	210		
20	Металлопластиковый фитинг	Тройник в сборке		Uponor	шт	142		

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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

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

Спецификация оборудования и материалов								
Поз.	Наименованиеи техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 8. Оборудования выше отм. 0.000								
1	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-800	Стальной панельный радиатор	F072205008011300	PURMO	шт	92	22.16	
2	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1000	Стальной панельный радиатор	F072205010011300	PURMO	шт	7	27.7	
3	Стальной радиатор - Purmo Ventil Compact CV22-500-1200	Стальной панельный радиатор	F072205012011300	PURMO	шт	14	33.24	
Секция 8. Трубопроводная арматура выше отм. 0.000								
4	Автоматический воздухоотводчик	1/2"	VT502NH	VALTEC	шт	2		
5	Кран шаровый	3/4"	VT.217.N.05	VALTEC	шт	2		
6	Пробка глухая для радиатора	1/2"		PRADO	шт	226		
7	Угловой узел нижнего подключения	1/2" x 3/4, евроконус		PRADO	шт	113		
Секция 8. Трубоопроводы выше отм. 0.000								
8	Металлопластиковая труба Combi Pipe	20 мм		Uponor	м	1319		
9	Стальная труба	15 мм		ГОСТ 10704-91	м	452		
10	Стальная труба	20 мм		ГОСТ 10704-91	м	4		
11	Стальная труба	25 мм		ГОСТ 10704-91	м	48		
12	Стальная труба	50 мм		ГОСТ 10704-91	м	14		
Секция 8. Соединительные детали трубопроводов выше отм. 0.000								
13	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 6 выходов	VT.GPM.05S04.L6	VALTEC	шт	10		
14	Коллектор с индивидуальными узлами учета тепла в комплекте с присоединительными фитингами для МПТ	на 7 выходов	VT.GPM.05S04.L7	VALTEC	шт	6		
15	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	7		
16	Фасонные изделия для стальной трубы	отвод 45 гр стальной			шт	32		
17	Фасонные изделия для стальной трубы	переход стальной			шт.	18		
18	Фасонные изделия для стальной трубы	тройник стальной			шт	16		
19	Металлопластиковый отвод Combi Pipe	PN10 20x20,8		Uponor	шт	1052		
20	Металлопластиковый фитинг	Угол в сборке с внутренней резьбой		Uponor	шт	230		
21	Металлопластиковый фитинг	Тройник в сборке		Uponor	шт	129		
				Заказчик: ООО"Брусника г.Москва"				Лист
				03-01/17 ОБ1				16
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				