

# Условные обозначения

	подающая магистраль отопления жилой части (1 зона)
	обратная магистраль отопления жилой части (1 зона)
	подающая магистраль отопления жилой части (2 зона)
	обратная магистраль отопления жилой части (2 зона)
	подающая магистраль отопления МОП (1 зона)
	обратная магистраль отопления МОП (1 зона)
	подающая магистраль отопления МОП (2 зона)
	обратная магистраль отопления МОП (2 зона)
	подающая магистраль отопления БКТ
	обратная магистраль отопления БКТ
	подающая магистраль теплоснабжения МОП
	обратная магистраль теплоснабжения МОП
	подающая магистраль теплоснабжения БКТ
	обратная магистраль теплоснабжения БКТ
	подающая магистраль теплоснабжения подземной части
	обратная магистраль теплоснабжения подземной части
	прибор отопления на плане
	прибор отопления на схеме
	насос
	клапан регулирующий 3-ходовой
	клапан регулирующий 2-ходовой
	клапан радиаторный
	фильтр
	кран шаровой
	кран шаровый (сливной)
	воздухоотводчик
	клапан обратный
	затвор дисковый поворотный
	клапан балансировочный ручной
	клапан балансировочный автоматический
	клапан партнер (запорно-балансировочный)
	теплосчетчик
	кран трехходовой для манометра
	клапан предохранительный
	кран колпачковый с пломбирочным устройством
	вставка гибкая
	бак расширительный
	манометр
	термометр
	теплоизоляция
	неподвижная опора
	скользящая опора
	компенсатор

## Ведомость ссылок и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы	
	Прилагаемые документы	
71-18-ОВ1.2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (Зам.)
	Схемы распределительных узлов "ВЕЗЕР Комплект"	На 17 листах

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ1.2

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>вн</sub> , °C	Расход теплоты, кВт (Гкал/час)				Расход холода, кВт	Установленная мощность электротеплоустановки, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Жилая часть (1 зона)	-	ХП -25°C	1168,8 (1,005)	-	-	-	-	
Жилая часть (2 зона)	-	ХП -25°C	635,0 (0,546)	-	-	-	-	
Итого, Жилая часть	-	ХП -25°C	1803,8 (1,551)	-	-	-	-	
Нежилая часть Помещения БКТ	-	ХП -25°C	89,29 (0,077)	279,12* (0,240)	-	-	-	
МОП (1 зона)	-	ХП -25°C	107,72 (0,093)	37,22 (0,032)	-	-	-	
МОП (2 зона)	-	ХП -25°C	36,77 (0,032)	-	-	-	-	
Итого, МОП	-	ХП -25°C	144,49 (0,125)	37,22 (0,032)	-	-	-	
Автостоянка	-	ХП -25°C	-	314,01 (0,270)	-	-	-	
Итого по корпусу 1	-	ХП -25°C	2038,74 (1,753)	630,35 (0,542)	см. раздел 71-18-ВК2	-	-	

\*в том числе - 0,241 Гкал/час (279,8кВт) - перспективная нагрузка на теплоснабжение приточных установок арендных помещений



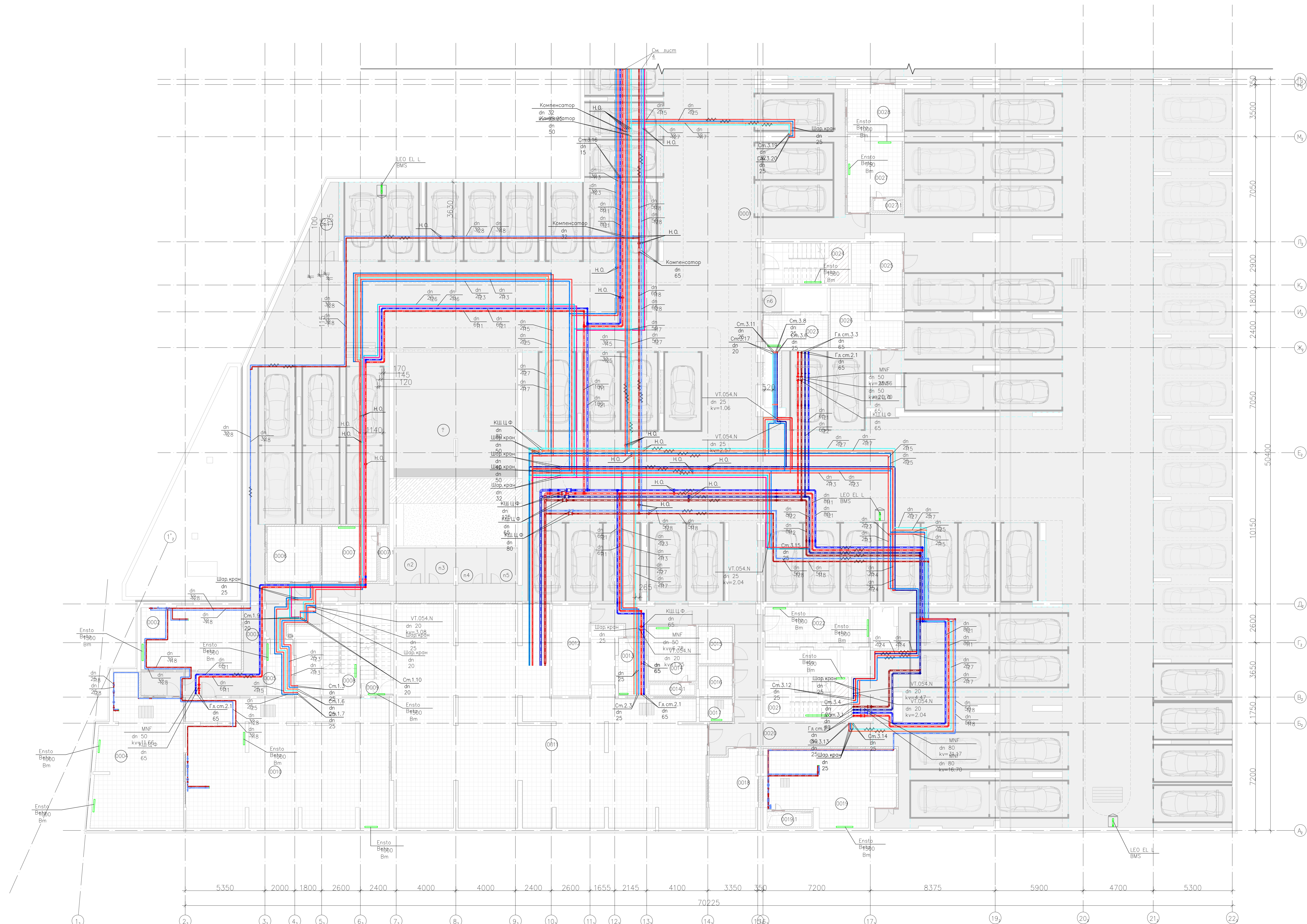
07-07-22- ОВиК					
Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2					
Изм.	Жол.ч	Лист	Ивок	Подпись	Дата
Разработал	Верещинский				10.22
Норм.контр.	Игнатъев				10.22
Система отопления и теплоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Общие данные			Р	1	1
ГИП	Серебряков				10.22
АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15					Формат А1

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
71-18-OB1.1	Корпус 1. Отопление и теплоснабжение	
71-18-OB1.2	Корпус 2. Отопление и теплоснабжение	
71-18-OB2.1	Корпус 1. Вентиляция общеобменная	
71-18-OB2.2	Корпус 2. Вентиляция общеобменная	
71-18-OB3.1	Корпус 1. Противодымная вентиляция	
71-18-OB3.2	Корпус 2. Противодымная вентиляция	
71-18-ТМ.1	Корпус 1. Индивидуальный тепловой пункт	
71-18-ТМ.2	Корпус 2. Индивидуальный тепловой пункт	
71-18-ТМУ.1	Корпус 1. Узел учета тепловой энергии	
71-18-ТМУ.2	Корпус 2. Узел учета тепловой энергии	
71-18-АТМ.1	Корпус 1. Автоматизация теплового пункта	
71-18-АТМ.2	Корпус 2. Автоматизация теплового пункта	
71-18-ЭТМ.1	Корпус 1. Электроснабжение и электроосвещение теплового пункта	
71-18-ЭТМ.2	Корпус 2. Электроснабжение и электроосвещение теплового пункта	
71-18-ВК.1	Корпус 1. Внутренние системы водоснабжения и канализации	
71-18-ВК.2	Корпус 2. Внутренние системы водоснабжения и канализации	
71-18-ПТ.1	Корпус 1. Автоматическая установка пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод	
71-18-ПТ.2	Корпус 2. Автоматическая установка пожаротушения и внутренний противопожарный водопровод	
71-18-ЭОМ.1	Корпус 1. Электрооборудование и электроосвещение	

71-18-ЭОМ.2	Корпус 2. Электрооборудование и электроосвещение	
71-18-ЭГ	Молниезащита и заземление	
71-18-СКС	Структурированная кабельная система. Сеть передачи данных, телефонизация. Система коллективного приёма телевидения.	
71-18-КТ	Кабеленесущие системы	
71-18-АПС.1	Корпус 1. Автоматическая пожарная сигнализация. Автоматизация систем противопожарной защиты	
71-18-АПС.2	Корпус 2. Автоматическая пожарная сигнализация. Автоматизация систем противопожарной защиты	
71-18-СОУЭ.1	Корпус 1. Система оповещения и управления эвакуацией	
71-18-СОУЭ.2	Корпус 2. Система оповещения и управления эвакуацией	
71-18-СОТ	Комплекс технических средств безопасности. Система охранного телевидения. Система местной передачи данных	
71-18-СОВ	Комплекс технических средств безопасности. Система охраны входов	
71-18-СКУД-СОС	Комплекс технических средств безопасности. Система охранной сигнализации. Система контроля и управления доступом	
71-18-РТ	Система радиофикации	
71-18-АСУД.1	Корпус 1. Автоматизированная система управления и диспетчеризации	
71-18-АСУД.2	Корпус 2. Автоматизированная система управления и диспетчеризации	
71-18-АСКУЭ.1	Корпус 1. Автоматизация систем коммерческого учета потребления энергоресурсов	
71-18-АСКУЭ.2	Корпус 2. Автоматизация систем коммерческого учета потребления энергоресурсов	
71-18-АСКУВТ.1	Корпус 1. Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления и тепла	
71-18-АСКУВТ.2	Корпус 2. Автоматизированная система коммерческого учета водопотребления и тепла	

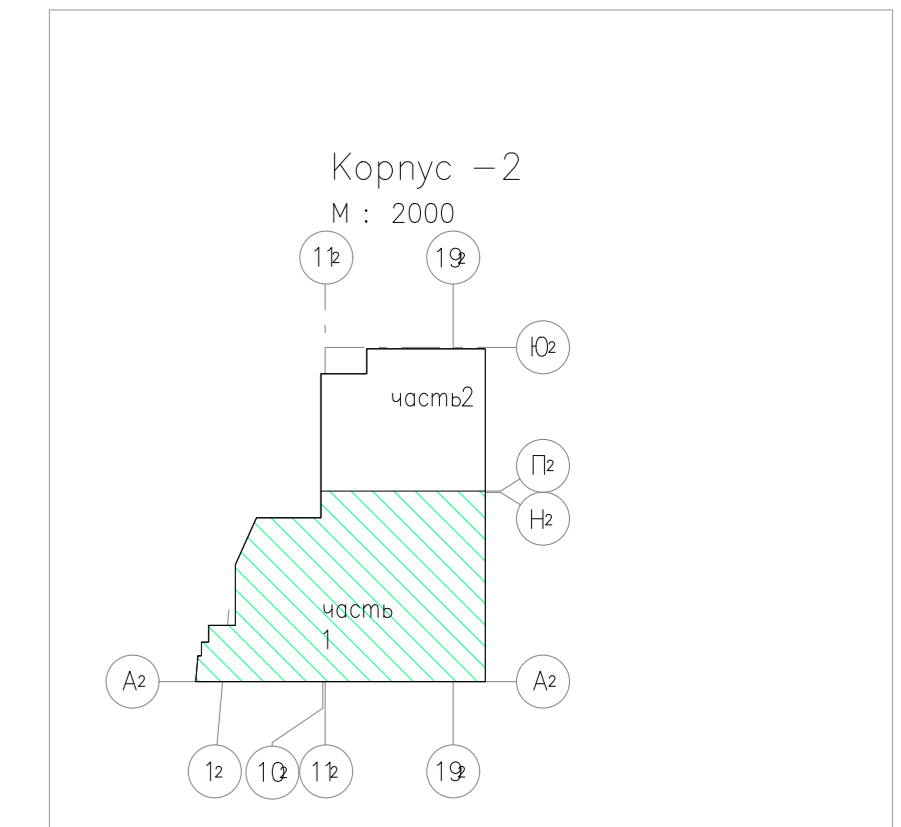
Составлено	
Изд. №	
Лист	
Взам. инв. №	
Лист	
Изд. №	
Лист	

					<b>07-07-22- ОВиК</b>					
					<i>Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2</i>					
Изм.	Кол.чч	Лист	ИВок	Подпись	Дата	<b>Система отопления и теплоснабжения</b>		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Вербцкий				10.22			Р	2	1
Норм.контр.	Игнатьев				10.22					
					<i>Ведомость основных комплектов рабочих чертежей</i>			<b>АВ-Проект</b> av.projekt@gmail.com +7(980)900-80-15		
ГИП	Серебряков			<i>[подпись]</i>	10.22				Формат А1	



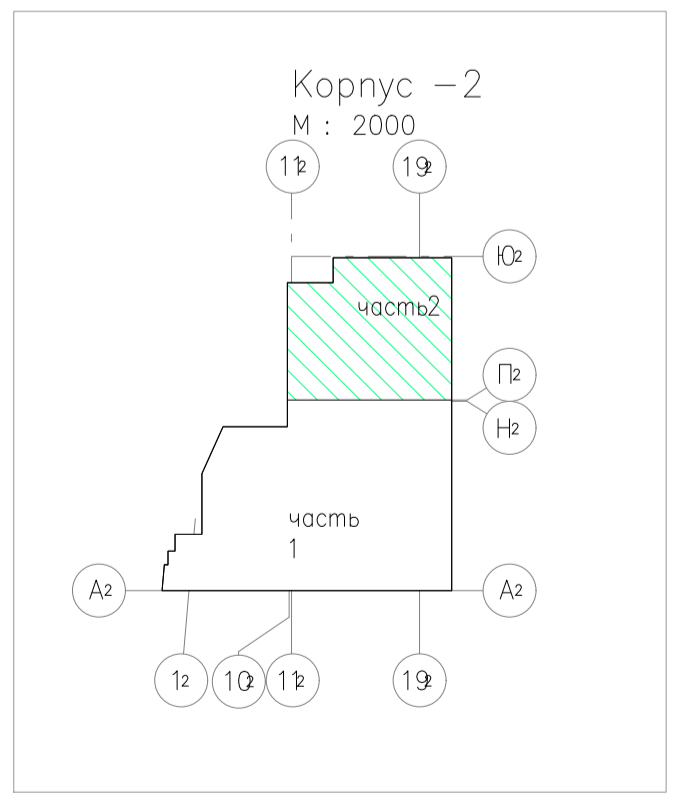
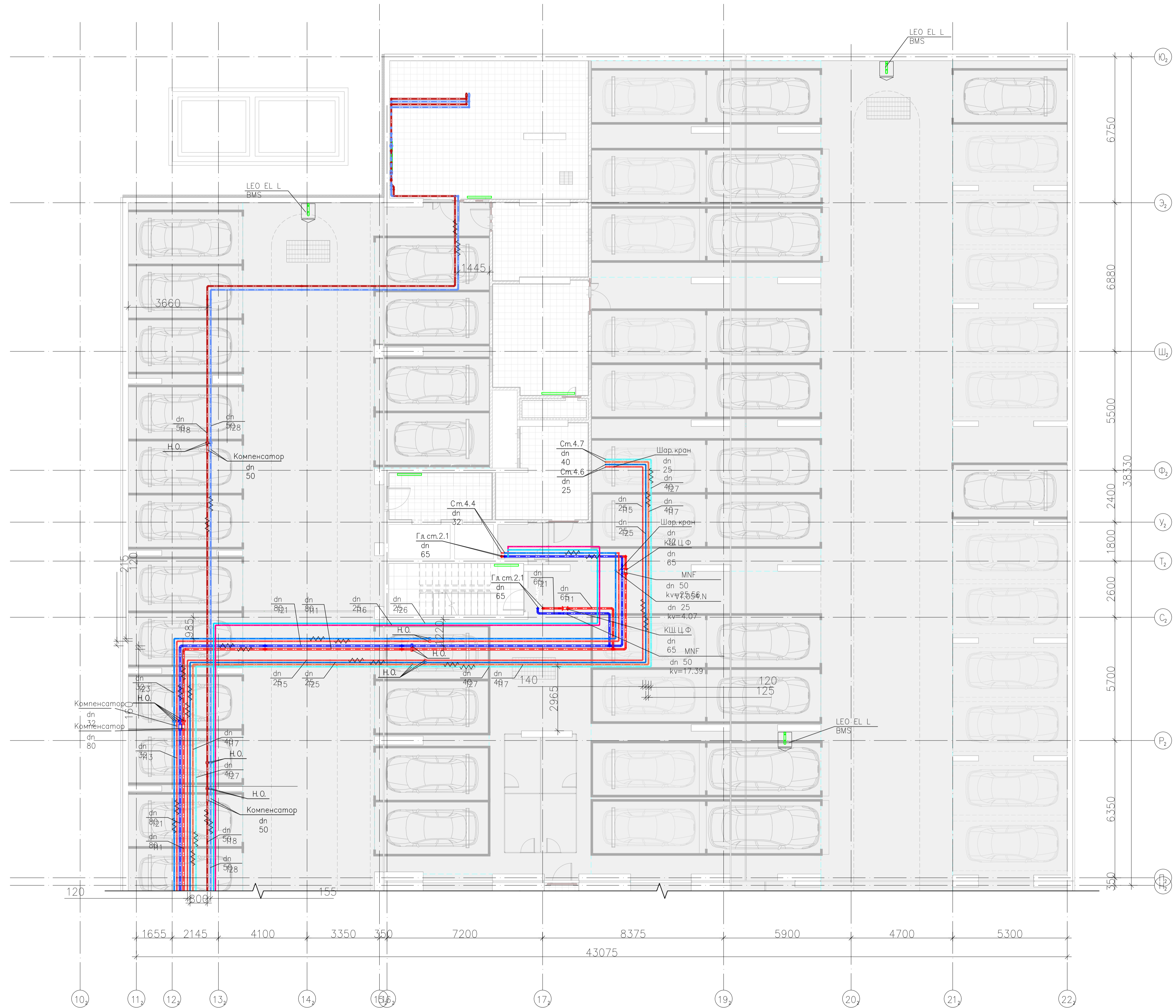
Экспликация помещений подземного паркинга на отметке -5.500			
Номер	Наименование	Площадь помещения	КПО
0001	Помещение автостоянки	596,6 м <sup>2</sup>	B2
0002	Насосная АУПТ	8,6 м <sup>2</sup>	Д
0003	Коридор	7,7 м <sup>2</sup>	
0004	Насосная станция водоснабжения	15,8 м <sup>2</sup>	Д
0005	Лифтовый холл	3,4 м <sup>2</sup>	
0006	Электрощитовая	3,9 м <sup>2</sup>	B2
0007	Венткамера	4,0 м <sup>2</sup>	B2
0007.1	Форкамера	0,5 м <sup>2</sup>	B2
0008	Лестничная клетка	6,8 м <sup>2</sup>	
0009	Эвакуация из тех. пом.	3,8 м <sup>2</sup>	
0010	Насосная АУПТ	35,0 м <sup>2</sup>	Д
0011	ИТП	72,3 м <sup>2</sup>	Д
0012	Помещение СС	4,3 м <sup>2</sup>	B2
0013	Лифтовый холл	3,5 м <sup>2</sup>	
0014	Венткамера	3,5 м <sup>2</sup>	B2
0014.1	Форкамера	0,6 м <sup>2</sup>	B2
0015	Помещение СС	1,7 м <sup>2</sup>	Д
0016	Помещение СС	1,4 м <sup>2</sup>	Д
0017	ПУИ	1,0 м <sup>2</sup>	Д
0018	Электрощитовая	4,9 м <sup>2</sup>	B3
0019	Венткамера	11,8 м <sup>2</sup>	Д
0019.1	Форкамера	0,8 м <sup>2</sup>	Д
0020	Коридор	13,9 м <sup>2</sup>	
0021	Лестничная клетка	7,5 м <sup>2</sup>	
0022	Лифтовый холл	9,4 м <sup>2</sup>	
0023	Лифтовый холл	4,8 м <sup>2</sup>	
0024	Лестничная клетка	7,5 м <sup>2</sup>	
0025	Электрощитовая	4,0 м <sup>2</sup>	B3
0026	Помещение СС	4,3 м <sup>2</sup>	B3
0027	Венткамера	4,7 м <sup>2</sup>	B2
0027.1	Форкамера	0,4 м <sup>2</sup>	B2
0028	Электрощитовая	3,3 м <sup>2</sup>	B3
0029	Лестничная клетка	7,5 м <sup>2</sup>	
0030	Лифтовый холл	5,3 м <sup>2</sup>	
0031	Электрощитовая	4,8 м <sup>2</sup>	B3
0032	Венткамера	6,7 м <sup>2</sup>	B2
0032.1	Форкамера	0,7 м <sup>2</sup>	B2
0033	Помещение СС	4,5 м <sup>2</sup>	B3
0034	Венткамера	17,4 м <sup>2</sup>	Д
0035	Рампа	10,8 м <sup>2</sup>	B2
		909,6 м <sup>2</sup>	

- Примечания:
1. Трубопроводы в местах пересечения перегородкой, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в вилках из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечения трубопроводами ограждающих конструкций следует производить негорючими материалами, обеспечивая нормативную предел огнестойкости пересеченных конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
  2. В местах распределительных этажных приборов учесть расход теплоносителя, регулирующий и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения обзорного доступа к ним технического персонала.
  3. Для этажной разводки трубопроводы в подвотобе пола проложить в гофрированной трубе.
  4. Для опорожнения бады из мажоритов и сточной в нижней точке установить сливные краны. Оброс бады производить в систему дренажной канализации, разрывом шлангом, подключенном к сливной арматуре.
  5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подвотобе пола фиксировать перфорированной или плите перекрытия каждые 1,5 м.
  6. Опломбирование прибора расположить по центру оконного проема.
  7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются левыми дунами для компенсации тепловых расширений.
  8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схема подключения подпиточных коллекторов и стояков см. приложения.



Составлено  
 Проверено  
 Утверждено  
 Дата

07-07-22-ОВУК					
Информационный жилой комплекс по адресу: Москва, ул. Зарядье 2					
Изм.	Конт.	Лист	Изд.	Полн.	Дата
Разработка	Верхний				10.22
Норм. конт.	Изм.				10.22
Система отопления и теплоснабжения					
Система отопления и теплоснабжения					
План на отм. -5.600 в оск 1-21/А-П					
Гип	Сергейков				10.22
			Лист	Лист	Лист
			Р	2	1
			АВ-Проект		
			www.av-proekt.com		
			Формат А0		

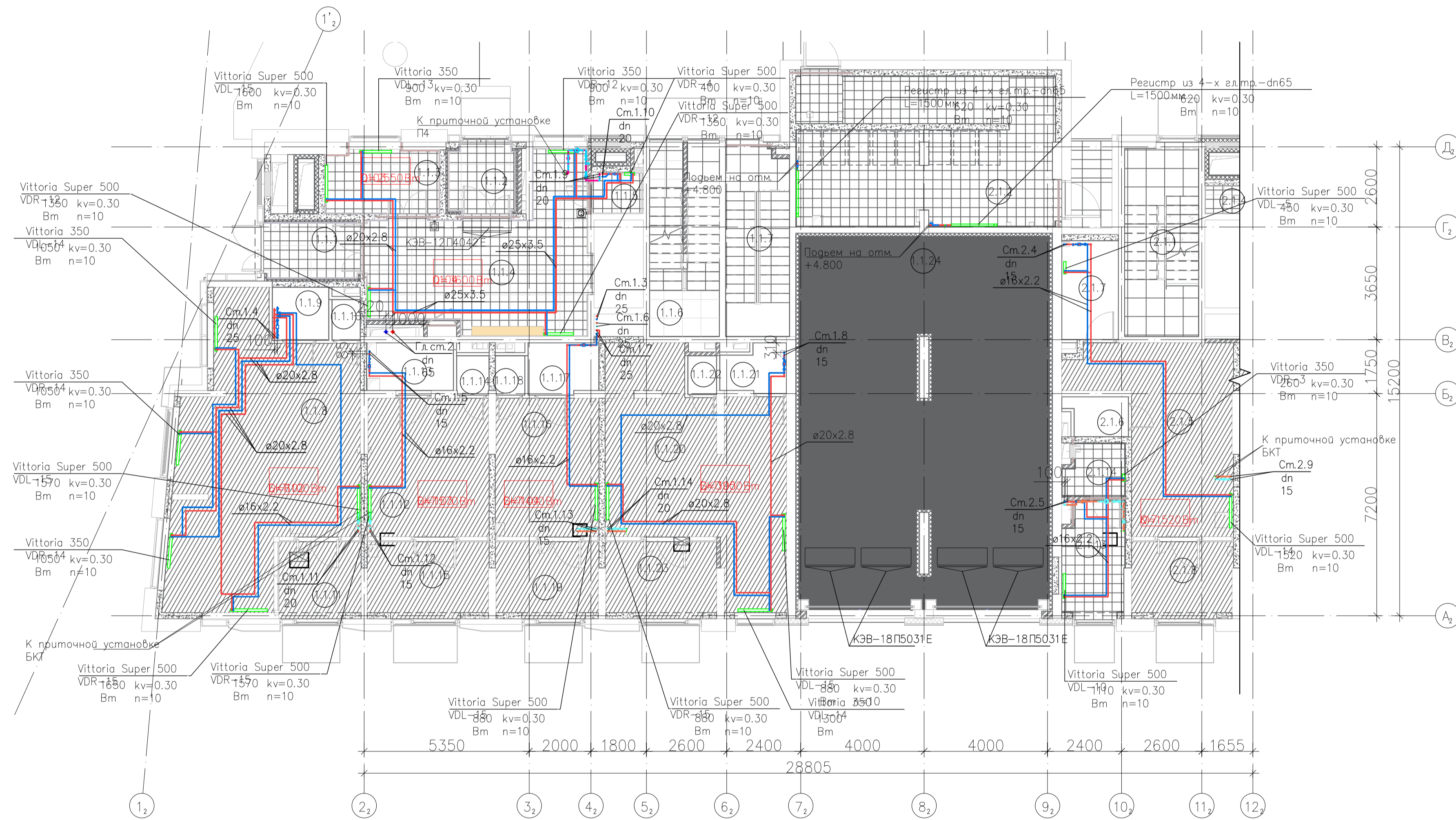


**Примечание:**

1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в шлицах из негорючих материалов. Зарезы зазоров и отверстий в местах пересечения трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
2. В шкафах распределительных этажных приборов учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
3. Для этажной разводки трубопроводы в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить сливные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемым к сливной арматуре.
5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфолентой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схема подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.

					<b>07-07-22- ОВУК</b>			
					<i>Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2</i>			
Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Верещицкий				10.22	Р	4	1
Норм.контр	Игнатъев				10.22			
					<i>Система отопления и теплоснабжения</i>			
					<i>Система отопления и теплоснабжения. План на отм. -5.600 в осях 11-22/Н-Ю</i>			
ГИП	Серебряков				10.22	<b>АВ-Проект</b> av.project@gmail.com +7(980)900-80-15		

Составлена	
Проверена	
Изд. №	
Лист	
Форм. шиф. №	
Изд. №	
Лист	
Форм. шиф. №	

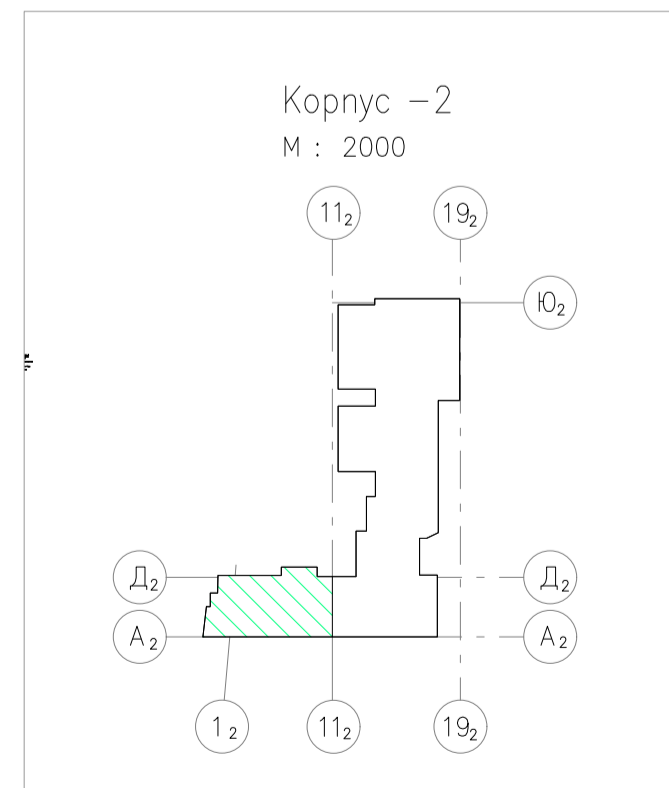


- Примечания:**
1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в заделанные материалы. Зазоры в местах пересечения трубопроводами ограждающих конструкций следует заделывать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 411.133.2014.
  2. В местах установки предельных этажных приборов учета расхода теплоносителя, регулирующую и запорную арматуру для водоснабжения размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
  3. При монтаже разводки трубопроводов в подготовке пола проложить в местах установки стояков и стоек в нижних точках установить сливные краны. Сброс воды осуществлять в канализацию, резиновым шлангом, подключаемым к сливной трубе.
  4. Трубопроводы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфорантой к плите перекрытия каждые 1000 мм.
  5. Радиаторные приборы расположить по центру оконного проема.
  6. Радиаторные приборы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
  7. Радиаторные приборы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
  8. Радиаторные приборы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.

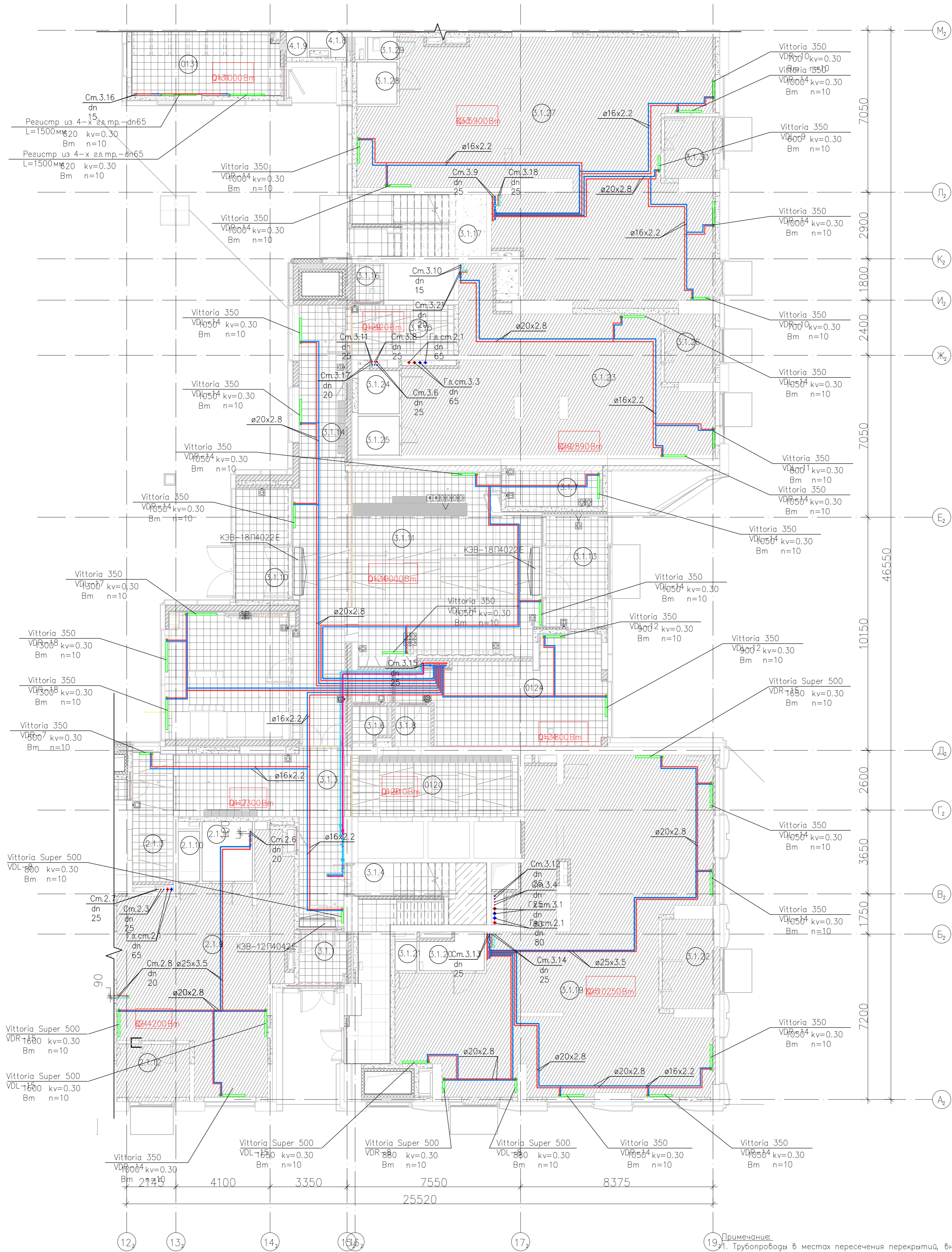
Экспликация помещений 1 этажа		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 1-2. Помещения обстомянки		
1.1.24	Рампа	97 м²
Секция 1. Коммуникационная зона (МОП)		
1.1.1	Тамбур	5 м²
1.1.2	Тамбур	5 м²
1.1.3	Колясочная	8 м²
1.1.4	Вестибюль	29 м²
1.1.5	ПУИ	2 м²
1.1.6	Лестничная клетка	12 м²
Секция 1. Технические помещения		
1.1.7	Эвакуация из тех. пом.	13 м²
Секция 1. БКТ 1.01		
1.1.8	Помещение БКТ	47 м²
1.1.9	С/у	3 м²
1.1.10	ПУИ	1 м²
1.1.11	Тамбур	6 м²
Секция 1. БКТ 1.02		
1.1.12	Помещение БКТ	18 м²
1.1.13	С/у	4 м²
1.1.14	ПУИ	1 м²
Секция 1. БКТ 1.03		
1.1.16	Помещение БКТ	15 м²
1.1.17	С/у	4 м²
1.1.18	ПУИ	1 м²
Секция 1. БКТ 1.04		
1.1.20	Помещение БКТ	36 м²
1.1.21	С/у	3 м²
1.1.22	ПУИ	1 м²
Секция 2. Коммуникационная зона (МОП)		
2.1.1	Лестничная клетка	15 м²
2.1.2	Мусорокамера	39 м²

Экспликация помещений 1 этажа		
Номер	Наименование	Площадь
2.1.3	Лифтовой холл	8 м²
2.1.4	Посадка	1 м²
Секция 2. БКТ 2.05		
2.1.5	Помещение БКТ	24 м²
2.1.6	ПУИ	2 м²
2.1.7	С/у	6 м²
Секция 2. БКТ 2.06		
2.1.9	Помещение БКТ	59 м²
2.1.10	ПУИ	2 м²
2.1.11	С/у	6 м²
Секция 2. Помещения обстомянки		
2.1.13	Помещение охраны паркинга	7 м²
2.1.14	С/у	3 м²
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.1.1	Тамбур	6 м²
3.1.2	Тамбур	3 м²
3.1.3	Холл	31 м²
3.1.4	Лестничная клетка	24 м²
3.1.5	Лифтовой холл	20 м²
3.1.6	ПУИ	3 м²
3.1.7	Помещение для персонала	8 м²
3.1.8	С/у	3 м²
3.1.9	Колясочная	33 м²
3.1.10	Тамбур	11 м²
3.1.11	Вестибюль	95 м²
3.1.12	Холл	30 м²
3.1.13	Тамбур	13 м²
3.1.14	Холл	14 м²
3.1.15	Лифтовой холл	10 м²
3.1.16	Посадка	2 м²
3.1.17	Лестничная клетка	16 м²

Экспликация помещений 1 этажа		
Номер	Наименование	Площадь
3.1.18	Мусорокамера	18 м²
Секция 3. БКТ 3.07		
3.1.19	Помещение БКТ	139 м²
3.1.20	С/у	4 м²
3.1.21	ПУИ	1 м²
Секция 3. БКТ 3.08		
3.1.23	Помещение БКТ	74 м²
3.1.24	С/у	3 м²
3.1.25	ПУИ	3 м²
Секция 3. БКТ 3.09		
3.1.27	Помещение БКТ	132 м²
3.1.28	С/у	3 м²
3.1.29	ПУИ	1 м²
Секция 4. Коммуникационная зона (МОП)		
4.1.1	Тамбур	5 м²
4.1.2	Вестибюль	64 м²
4.1.3	Тамбур	5 м²
4.1.4	ПУИ	3 м²
4.1.5	Колясочная	15 м²
4.1.6	Лестничная клетка	15 м²
Секция 4. БКТ 4.10		
4.1.7	Помещение БКТ	314 м²
4.1.8	С/у	2 м²
4.1.9	ПУИ	1 м²
Секция 4. БКТ 4.11		
4.1.11	Помещение БКТ	558 м²
4.1.12	С/у	3 м²
4.1.13	ПУИ	1 м²
4.1.15	Открытая загрузка	Не размещено
4.1.16	Помещение БКТ	12 м²



<b>07-07-22- ОВУК</b>				
Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Дата
Разработал	Верхуцкий			10.22
Норм.контр.	Игнатьев			10.22
Система отопления и теплоснабжения		Стадия	Лист	Листов
Система отопления и теплоснабжения		Р	5	1
План 1-го этажа в осях 1-11/А-Д				
АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15				



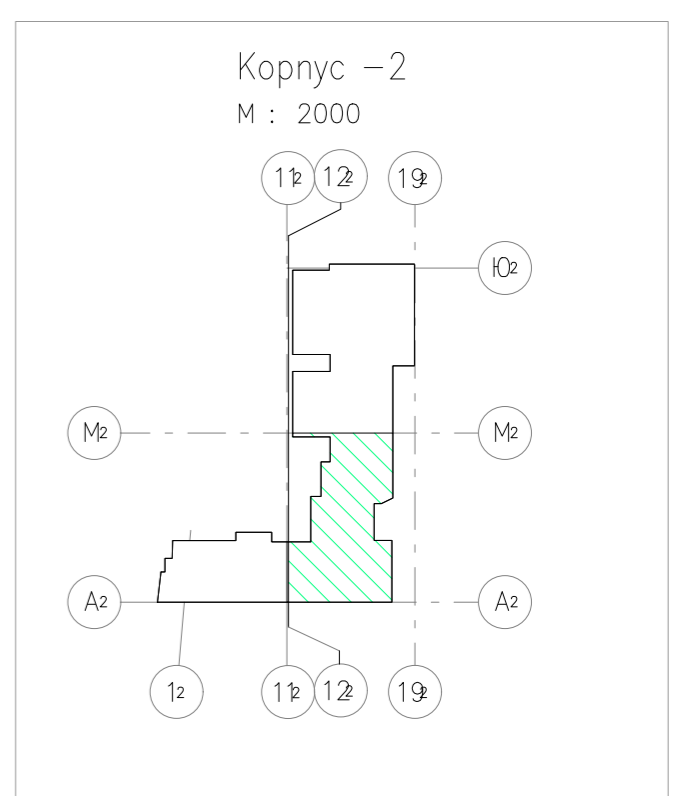
**Примечание:**

1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечения трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересечаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
2. В шкафах распределительных этажных приборов учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
3. Для этапной разводки трубопроводов в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить сливные краны. Сброс воды производить систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаем к сливной арматуре.
5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфорентой к плите перекрытия как 1,5 м.
6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими узлами для компенсации тепловых расширений.
8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.

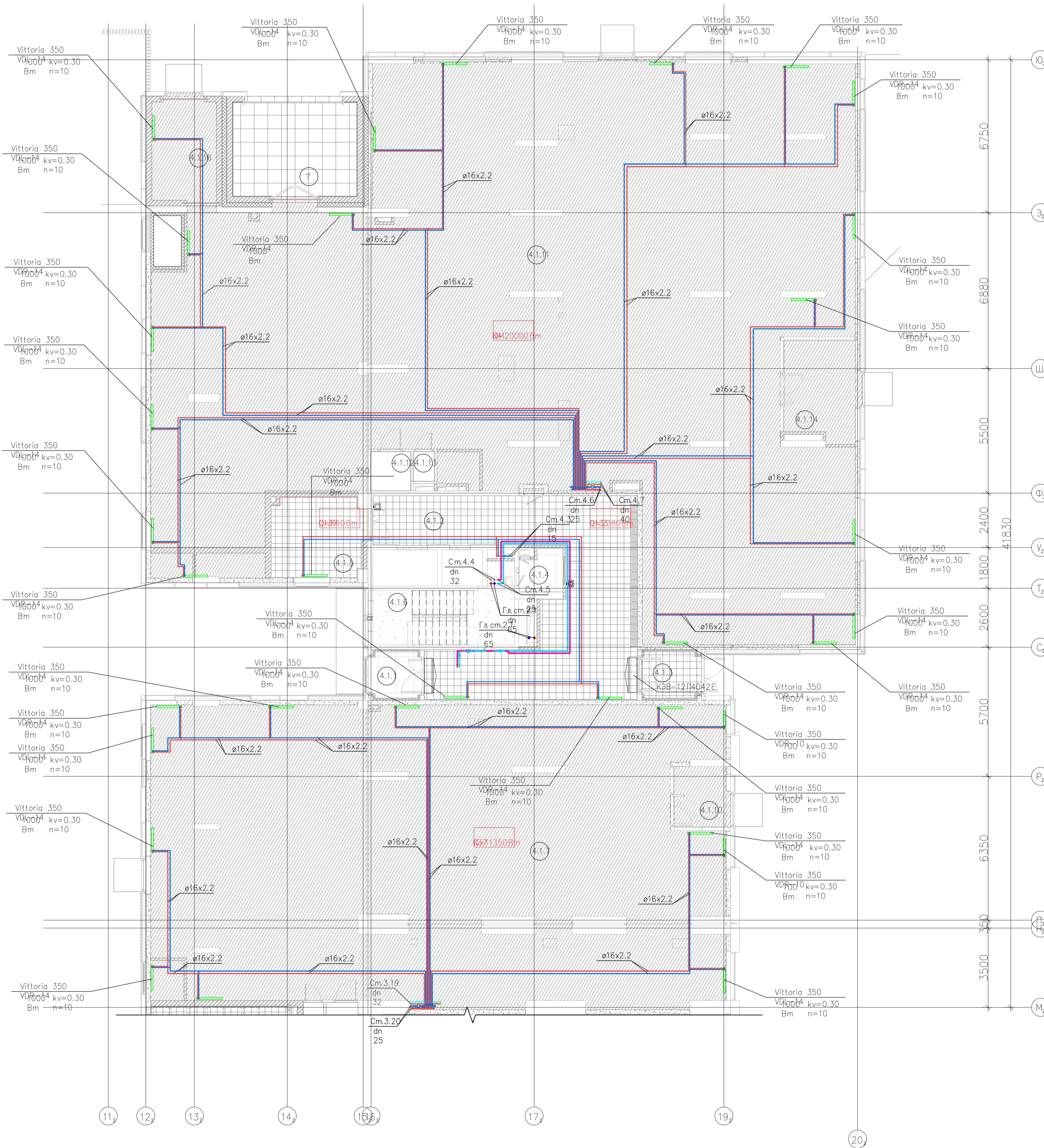
Экспликация помещений 1 этажа		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 1-2. Помещения автостоянки		
1.1.24	Рампа	97 м <sup>2</sup>
Секция 1. Коммуникационная зона (МОП)		
1.1.1	Тамбур	5 м <sup>2</sup>
1.1.2	Тамбур	5 м <sup>2</sup>
1.1.3	Коласочная	8 м <sup>2</sup>
1.1.4	Вестибюль	29 м <sup>2</sup>
1.1.5	ПУИ	2 м <sup>2</sup>
1.1.6	Лестничная клетка	12 м <sup>2</sup>
Секция 1. Технические помещения		
1.1.7	Эвакуация из тех. пом.	13 м <sup>2</sup>
Секция 1. БКТ 1.01		
1.1.8	Помещение БКТ	47 м <sup>2</sup>
1.1.9	С/у	3 м <sup>2</sup>
1.1.10	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
1.1.11	Тамбур	6 м <sup>2</sup>
Секция 1. БКТ 1.02		
1.1.12	Помещение БКТ	18 м <sup>2</sup>
1.1.13	С/у	4 м <sup>2</sup>
1.1.14	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
Секция 1. БКТ 1.04		
1.1.20	Помещение БКТ	36 м <sup>2</sup>
1.1.21	С/у	3 м <sup>2</sup>
1.1.22	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
Секция 2. Коммуникационная зона (МОП)		
2.1.1	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
2.1.2	Мусорокамера	39 м <sup>2</sup>

Экспликация помещений 1 этажа		
Номер	Наименование	Площадь
2.1.3	Лифтовой холл	8 м <sup>2</sup>
2.1.4	Подсобка	1 м <sup>2</sup>
Секция 2. БКТ 2.05		
2.1.5	Помещение БКТ	24 м <sup>2</sup>
2.1.6	ПУИ	2 м <sup>2</sup>
2.1.7	С/у	6 м <sup>2</sup>
Секция 2. БКТ 2.06		
2.1.9	Помещение БКТ	59 м <sup>2</sup>
2.1.10	ПУИ	2 м <sup>2</sup>
2.1.11	С/у	6 м <sup>2</sup>
Секция 2. Помещения автостоянки		
2.1.13	Помещение охраны	7 м <sup>2</sup>
2.1.14	Полупомещение	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.1.1	Тамбур	6 м <sup>2</sup>
3.1.2	Тамбур	3 м <sup>2</sup>
3.1.3	Холл	31 м <sup>2</sup>
3.1.4	Лестничная клетка	24 м <sup>2</sup>
3.1.5	Лифтовой холл	20 м <sup>2</sup>
3.1.6	ПУИ	3 м <sup>2</sup>
3.1.7	Помещение для персонала	8 м <sup>2</sup>
3.1.8	С/у	3 м <sup>2</sup>
3.1.9	Коласочная	33 м <sup>2</sup>
3.1.10	Тамбур	11 м <sup>2</sup>
3.1.11	Вестибюль	95 м <sup>2</sup>
3.1.12	Холл	30 м <sup>2</sup>
3.1.13	Тамбур	13 м <sup>2</sup>
3.1.14	Холл	14 м <sup>2</sup>
3.1.15	Лифтовой холл	10 м <sup>2</sup>
3.1.16	Подсобка	2 м <sup>2</sup>
3.1.17	Лестничная клетка	16 м <sup>2</sup>

Экспликация помещений 1 этажа		
Номер	Наименование	Площадь
3.1.18	Мусорокамера	18 м <sup>2</sup>
Секция 3. БКТ 3.07		
3.1.19	Помещение БКТ	139 м <sup>2</sup>
3.1.20	С/у	4 м <sup>2</sup>
3.1.21	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
Секция 3. БКТ 3.08		
3.1.23	Помещение БКТ	74 м <sup>2</sup>
3.1.24	С/у	3 м <sup>2</sup>
3.1.25	ПУИ	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. БКТ 3.09		
3.1.27	Помещение БКТ	132 м <sup>2</sup>
3.1.28	С/у	3 м <sup>2</sup>
3.1.29	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
Секция 4. Коммуникационная зона (МОП)		
4.1.1	Тамбур	5 м <sup>2</sup>
4.1.2	Вестибюль	64 м <sup>2</sup>
4.1.3	Тамбур	5 м <sup>2</sup>
4.1.4	ПУИ	3 м <sup>2</sup>
4.1.5	Коласочная	15 м <sup>2</sup>
4.1.6	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
Секция 4. БКТ 4.10		
4.1.7	Помещение БКТ	314 м <sup>2</sup>
4.1.8	С/у	2 м <sup>2</sup>
4.1.9	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
Секция 4. БКТ 4.11		
4.1.11	Помещение БКТ	558 м <sup>2</sup>
4.1.12	С/у	3 м <sup>2</sup>
4.1.13	ПУИ	1 м <sup>2</sup>
4.1.15	Открытая загрузка	Не размещено
4.1.16	Помещение БКТ	12 м <sup>2</sup>



07-07-22- ОВУК			
Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2			
Изм.	Колуч	Лист	№док
Разработал	Вершицкий		10.22
Норм.контр	Игнатьев		10.22
Система отопления и теплоснабжения		Стация	Лист
		Р	6
Система отопления и теплоснабжения. План 1-го этажа в осях 12-19/А-М		Листов	1
ГИП		Серебряков	10.22
АВ-Проект		av.project@gmail.com +7(980)900-80-15	

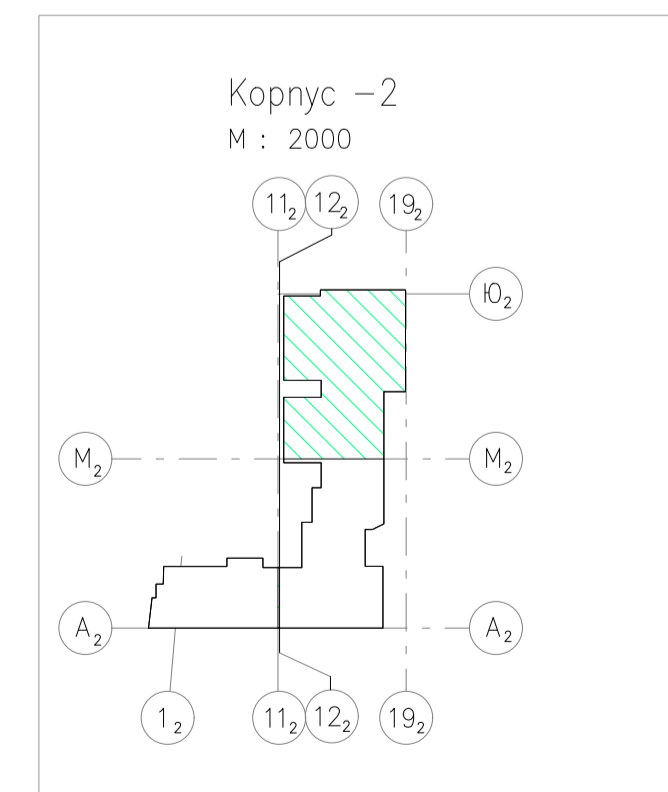


Экспликация помещений 1 этажа копия 1		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 1-2. Помещения абстотянки		
1.1.24	Рампа	97 м²
Секция 1. Коммуникационная зона (МОП)		
1.1.1	Тамбур	5 м²
1.1.2	Тамбур	5 м²
1.1.3	Колясочная	8 м²
1.1.4	Вестибюль	29 м²
1.1.5	ПУИ	2 м²
1.1.6	Лестничная клетка	12 м²
Секция 1. Технические помещения		
1.1.7	Эвакуация из тех. пом.	13 м²
Секция 1. БКТ 1.01		
1.1.8	Помещение БКТ	47 м²
1.1.9	С/у	3 м²
1.1.10	ПУИ	1 м²
1.1.11	Тамбур	6 м²
Секция 1. БКТ 1.02		
1.1.12	Помещение БКТ	18 м²
1.1.13	С/у	4 м²
1.1.14	ПУИ	1 м²
Секция 1. БКТ 1.03		
1.1.16	Помещение БКТ	15 м²
1.1.17	С/у	4 м²
1.1.18	ПУИ	1 м²
Секция 1. БКТ 1.04		
1.1.20	Помещение БКТ	36 м²
1.1.21	С/у	3 м²
1.1.22	ПУИ	1 м²
Секция 2. Коммуникационная зона (МОП)		
2.1.1	Лестничная клетка	15 м²
2.1.2	Мусорокамера	39 м²
2.1.3	Лифтовой холл	8 м²
2.1.4	Подсобка	1 м²
Секция 2. БКТ 2.05		
2.1.5	Помещение БКТ	24 м²
2.1.6	ПУИ	2 м²
2.1.7	С/у	6 м²
Секция 2. БКТ 2.06		
2.1.9	Помещение БКТ	59 м²
2.1.10	ПУИ	2 м²
2.1.11	С/у	6 м²
Секция 2. Помещения абстотянки		
2.1.13	Помещение охраны паркинга	7 м²
2.1.14	С/у	3 м²
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.1.1	Тамбур	6 м²

Экспликация помещений 1 этажа копия 1		
Номер	Наименование	Площадь
3.1.2	Тамбур	3 м²
3.1.3	Холл	31 м²
3.1.4	Лестничная клетка	24 м²
3.1.5	Лифтовой холл	20 м²
3.1.6	ПУИ	3 м²
3.1.7	Помещение для персонала	8 м²
3.1.8	С/у	3 м²
3.1.9	Колясочная	33 м²
3.1.10	Тамбур	11 м²
3.1.11	Вестибюль	95 м²
3.1.12	Холл	30 м²
3.1.13	Тамбур	13 м²
3.1.14	Холл	14 м²
3.1.15	Лифтовой холл	10 м²
3.1.16	Подсобка	2 м²
3.1.17	Лестничная клетка	16 м²
3.1.18	Мусорокамера	18 м²
Секция 3. БКТ 3.07		
3.1.19	Помещение БКТ	139 м²
3.1.20	С/у	4 м²
3.1.21	ПУИ	1 м²
Секция 3. БКТ 3.08		
3.1.23	Помещение БКТ	74 м²
3.1.24	С/у	3 м²
3.1.25	ПУИ	3 м²
Секция 3. БКТ 3.09		
3.1.27	Помещение БКТ	132 м²
3.1.28	С/у	3 м²
3.1.29	ПУИ	1 м²
Секция 4. Коммуникационная зона (МОП)		
4.1.1	Тамбур	5 м²
4.1.2	Вестибюль	64 м²
4.1.3	Тамбур	5 м²
4.1.4	ПУИ	3 м²
4.1.5	Колясочная	15 м²
4.1.6	Лестничная клетка	15 м²
Секция 4. БКТ 4.10		
4.1.7	Помещение БКТ	314 м²
4.1.8	С/у	2 м²
4.1.9	ПУИ	1 м²
Секция 4. БКТ 4.11		
4.1.11	Помещение БКТ	558 м²
4.1.12	С/у	3 м²
4.1.13	ПУИ	1 м²
4.1.15	Открытая загрузка	Не размещено
4.1.16	Помещение БКТ	12 м²

**Примечание:**

1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Зарезку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
2. В шкафах распределительных этажных приборы учета расхода тепла, регулирующие и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
3. Для этажной разводки трубопроводов в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить сливные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемым к сливной арматуре.
5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфолентой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дугой для компенсации тепловых расширений.
8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.



Составлено	
Изд. №	
Лист	
Дата	
Имя файла	
Взам. инв. №	
Имя файла	
Лист	
Дата	
Имя файла	

07-07-22- ОВУК

Многофункциональный жилой комплекс по адресу:  
г.Москва, ул.Зорге 2

Изм.	Кол.ч.	Лист	Надк.	Подпись	Дата
Разработал	Верещакий				10.22
Норм.контр.	Игнатъев				10.22

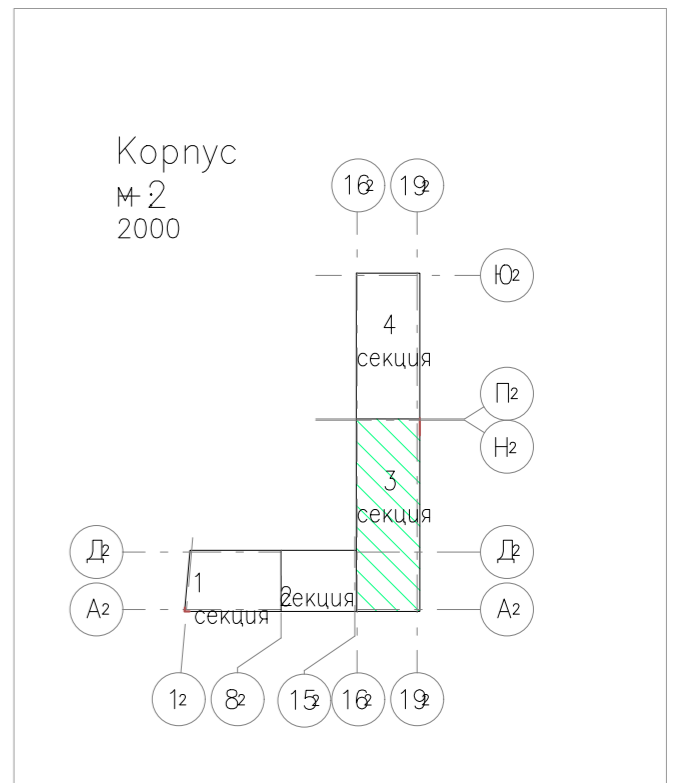
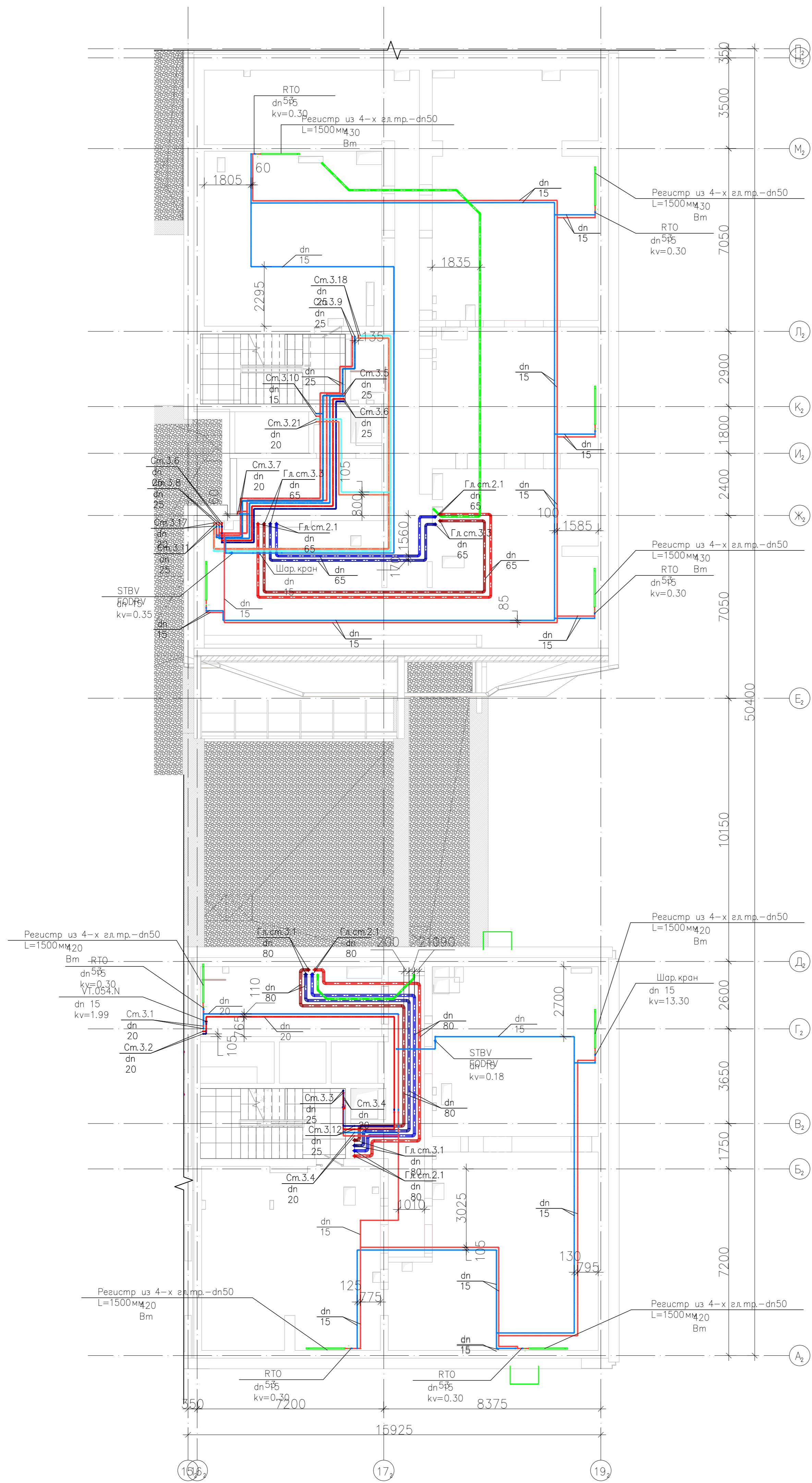
**Система отопления и теплоснабжения**

Система отопления и теплоснабжения.  
План 1-го этажа в осях 12-20/М-Ю

Стадия	Лист	Листов
Р	7	1

АВ-Проект  
av.project@gmail.com  
+7(800)900-80-15

Формат А1

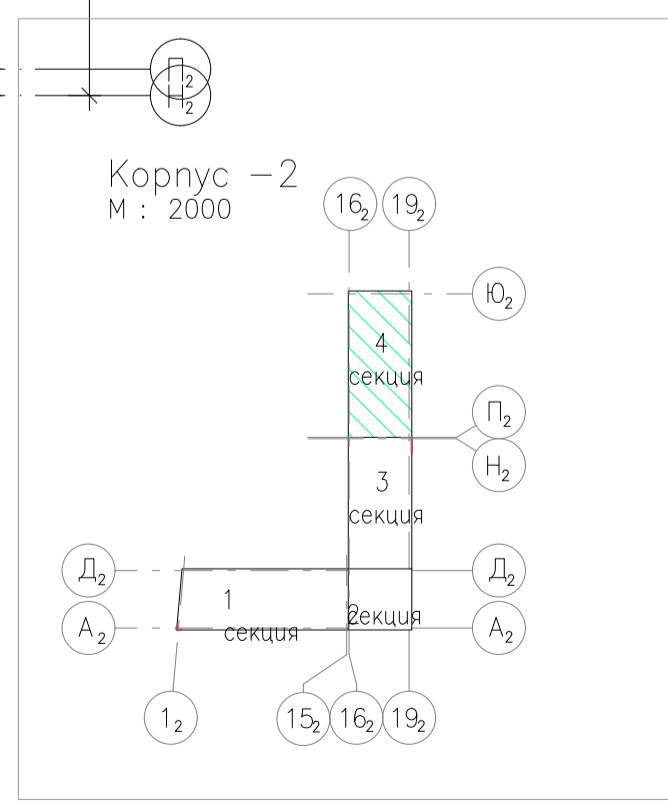
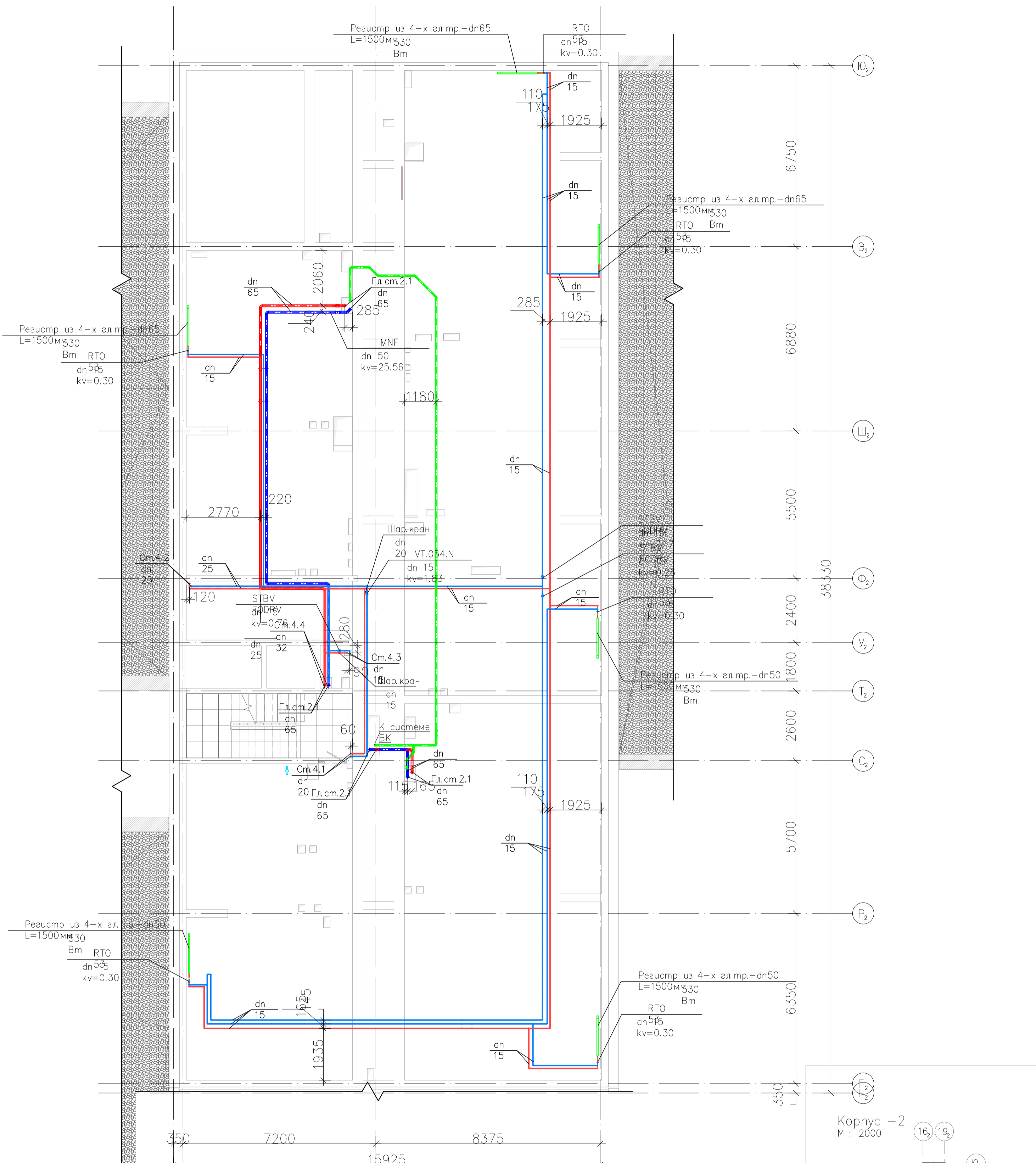


**Примечание:**

1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Зазоры зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
2. В шкафах распределительных этажных приборы учета расхода тепла, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
3. Для точной разводки трубопроводов в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить спускные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаем к спускной арматуре.
5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфолентой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими гугами для компенсации тепловых расширений.
8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схема подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.

				<b>07-07-22- ОВУК</b>		
				<i>Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, ул. Зорге 2</i>		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система отопления и теплоснабжения
Разработал	Верблицкий				10.22	
Норм.контр	Игнатъев				10.22	Система отопления и теплоснабжения. План технического этажа на отп. +4.800. Секция 3
ГИП	Серебряков				10.22	
				Статус	Лист	Листов
				Р	8	1
				<b>АВ-Проект</b> av.project@gmail.com +7(980)900-80-15		

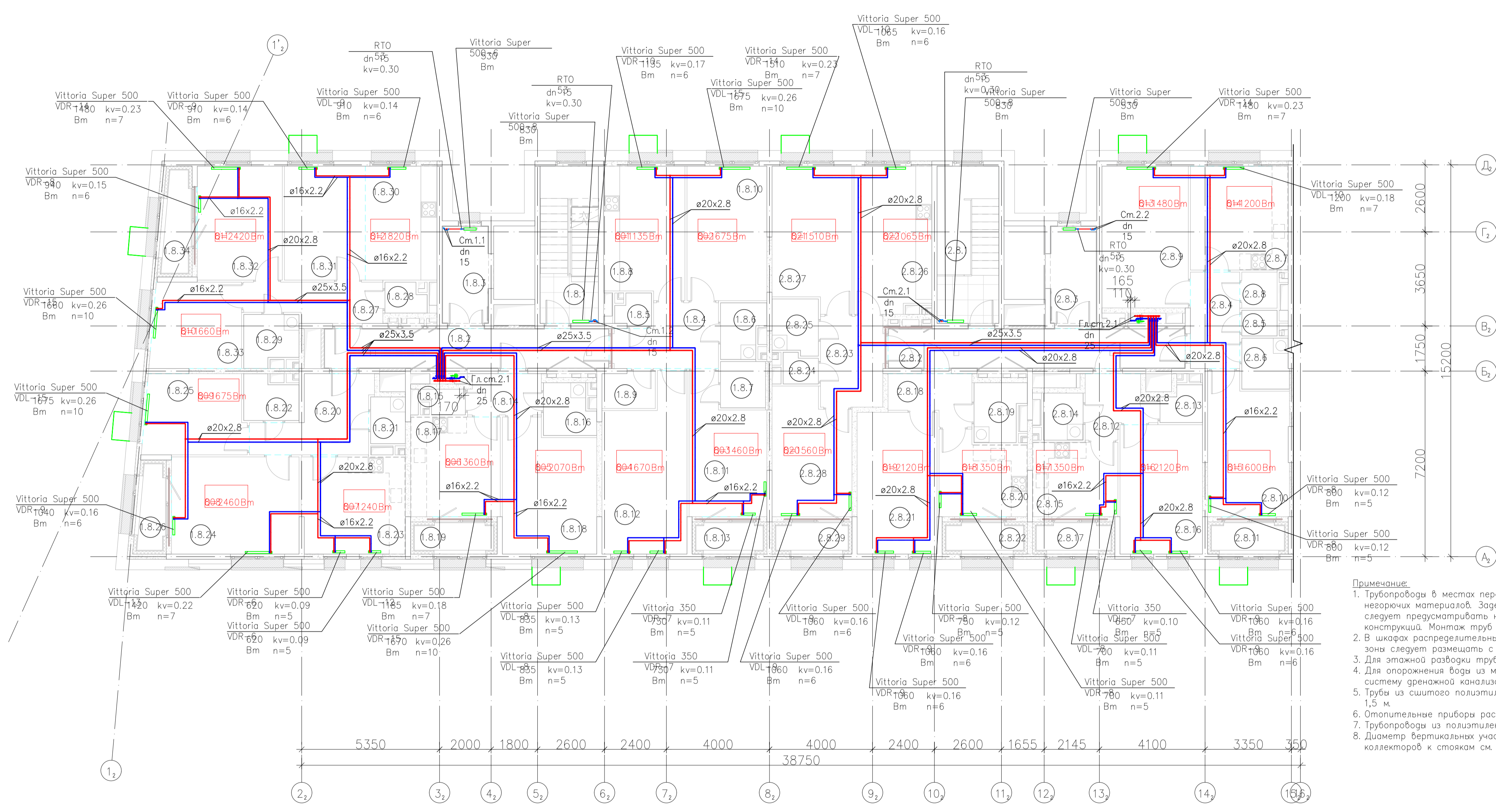




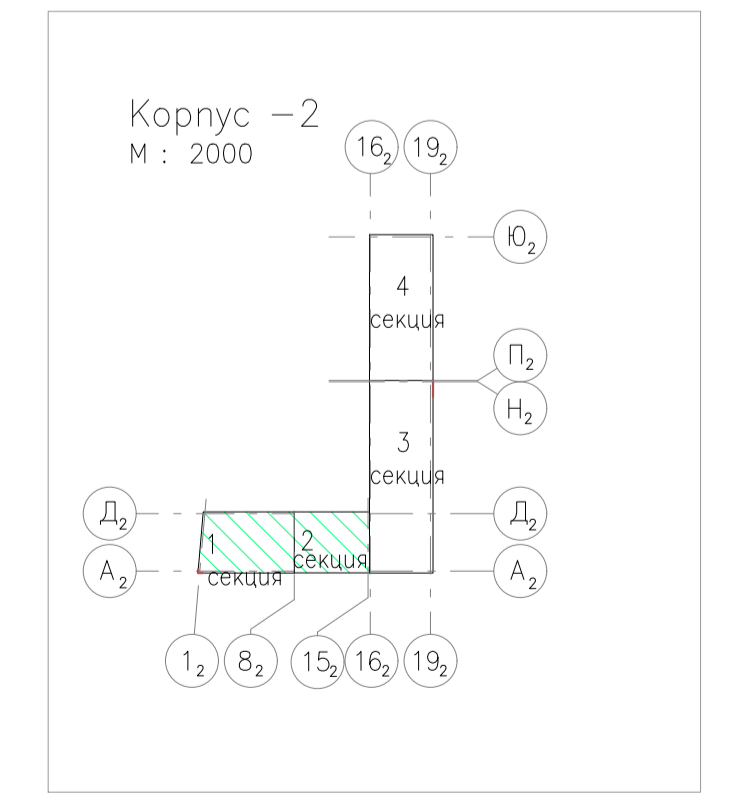
- Примечание:**
- Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
  - В шкафах распределительных этажных приборы учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
  - Для этажной разводки трубопроводы в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
  - Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить спускные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемым к спускной арматуре.
  - Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфолентой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
  - Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
  - Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
  - Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.

<b>07-07-22- ОВиК</b>					
<i>Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2</i>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Вербицкий				10.22
Норм.контр	Изматьев				10.22
<b>Система отопления и теплоснабжения</b>					
			Стация	Лист	Листов
			Р	9	1
<i>Система отопления и теплоснабжения. План технического этажа на отм. +4.800.Секция 4</i>					
ГИП	Серебряков				10.22

Создано	
Изменено	
Проверено	
Инв. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	



- Примечание:**
1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
  2. В шкафах распределительных этажных приборы учета расхода теплоносителя, регулировочную и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
  3. Для этапной развозки трубопроводов в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
  4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить спускные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемым к спускной арматуре.
  5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфорлентой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
  6. Отапливательные приборы располагать по центру оконного проема.
  7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими гудами для компенсации тепловых расширений.
  8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.



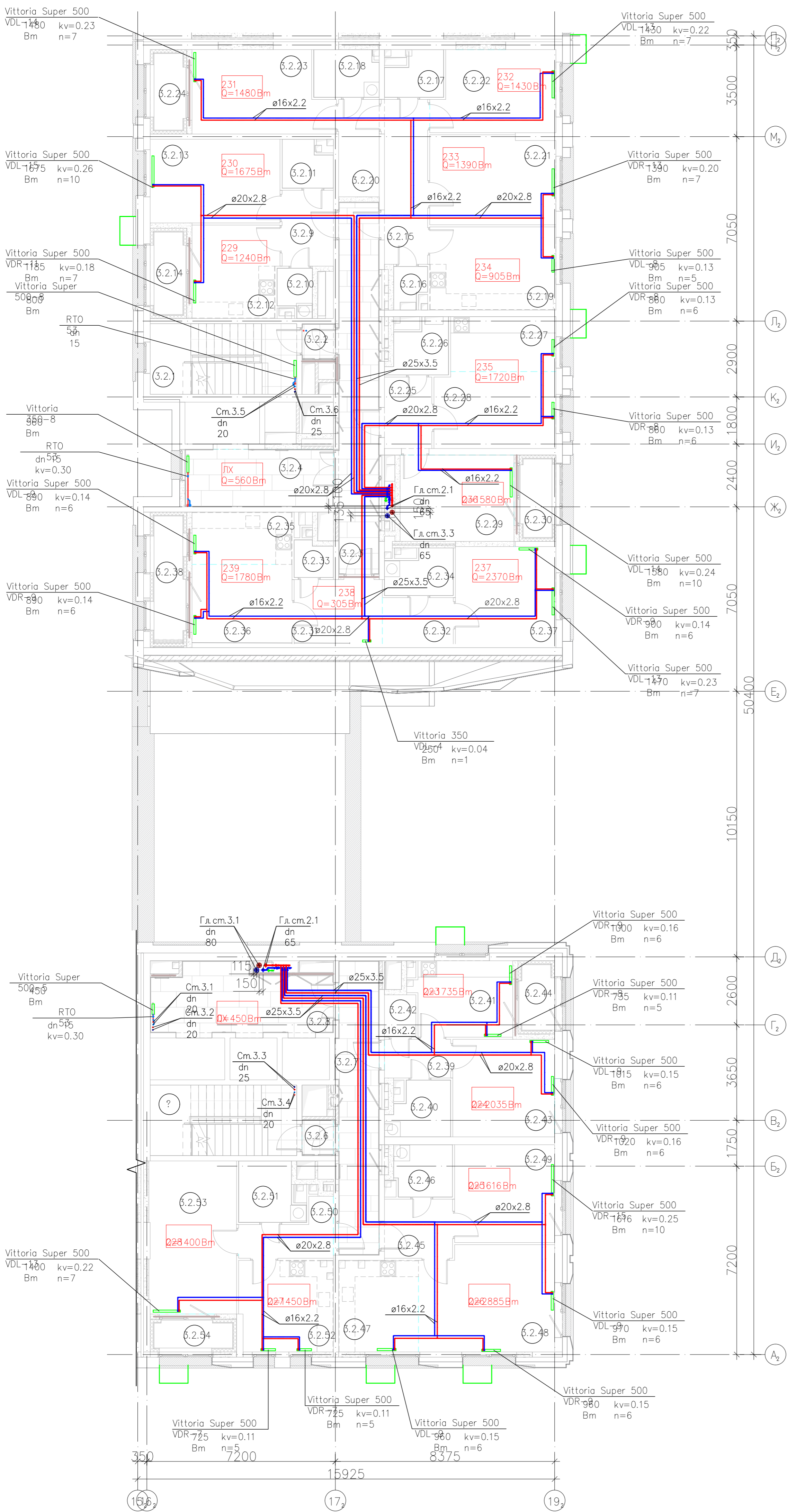
Экспликация помещений 8 этажа. Секция 1		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 1. Коммуникационная зона (МОП)		
1.8.1	Лестничная клетка	14 м²
1.8.2	Межквартирный коридор	17 м²
1.8.3	Лифтовой холл	7 м²
Секция 1. №1, 3 комнатная квартира		
1.8.4	Передняя	9 м²
1.8.5	Уборная №1	2 м²
1.8.6	Ванная комната	3 м²
1.8.7	Совмещенный санузел №1	3 м²
1.8.8	Кухня	16 м²
1.8.9	Кладовая №1	3 м²
1.8.10	Комната №1	16 м²
1.8.11	Комната №2	14 м²
1.8.12	Комната №3	20 м²
1.8.13	Лоджия K=0,5	2 м²
Секция 1. №2, 1 комнатная квартира		
1.8.14	Передняя	4 м²
1.8.15	Уборная №1	2 м²
1.8.16	Ванная комната	4 м²
1.8.17	Кухня	13 м²

Экспликация помещений 8 этажа. Секция 1		
Номер	Наименование	Площадь
1.8.18	Комната №1	18 м²
1.8.19	Лоджия K=0,5	3 м²
Секция 1. №3, 2 комнатная квартира		
1.8.20	Передняя	11 м²
1.8.21	Уборная №1	2 м²
1.8.22	Совмещенный санузел №1	3 м²
1.8.23	Кухня	15 м²
1.8.24	Комната №1	19 м²
1.8.25	Комната №2	12 м²
1.8.26	Лоджия K=0,5	3 м²
Секция 1. №4, 3 комнатная квартира		
1.8.27	Передняя	8 м²
1.8.28	Уборная №1	2 м²
1.8.29	Совмещенный санузел №1	4 м²
1.8.30	Кухня	12 м²
1.8.31	Комната №1	14 м²
1.8.32	Комната №2	15 м²
1.8.33	Комната №3	12 м²
1.8.34	Лоджия K=0,5	4 м²

Экспликация помещений 8 этажа. Секция 2		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 2. Коммуникационная зона (МОП)		
2.8.1	Лестничная клетка	15 м²
2.8.2	Межквартирный коридор	18 м²
2.8.3	Лифтовой холл	7 м²
Секция 2. №1, 2 комнатная квартира		
2.8.4	Передняя	7 м²
2.8.5	Уборная №1	1 м²
2.8.6	Ванная комната	4 м²
2.8.7	Кухня	15 м²
2.8.8	Кладовая №1	2 м²
2.8.9	Комната №1	18 м²
2.8.10	Комната №2	16 м²
2.8.11	Лоджия K=0,5	3 м²
Секция 2. №2, 1 комнатная квартира		
2.8.12	Передняя	6 м²
2.8.13	Уборная №1	2 м²
2.8.14	Ванная комната	3 м²
2.8.15	Кухня	10 м²
2.8.16	Комната №1	16 м²
2.8.17	Лоджия K=0,5	3 м²

Экспликация помещений 8 этажа. Секция 2		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 2. №3, 1 комнатная квартира		
2.8.18	Передняя	5 м²
2.8.19	Совмещенный санузел №1	4 м²
2.8.20	Кухня	10 м²
2.8.21	Комната №1	17 м²
2.8.22	Лоджия K=0,5	3 м²
Секция 2. №4, 2 комнатная квартира		
2.8.23	Передняя	9 м²
2.8.24	Уборная №1	2 м²
2.8.25	Совмещенный санузел №1	4 м²
2.8.26	Кухня	17 м²
2.8.27	Комната №1	17 м²
2.8.28	Комната №2	15 м²
2.8.29	Лоджия K=0,5	3 м²

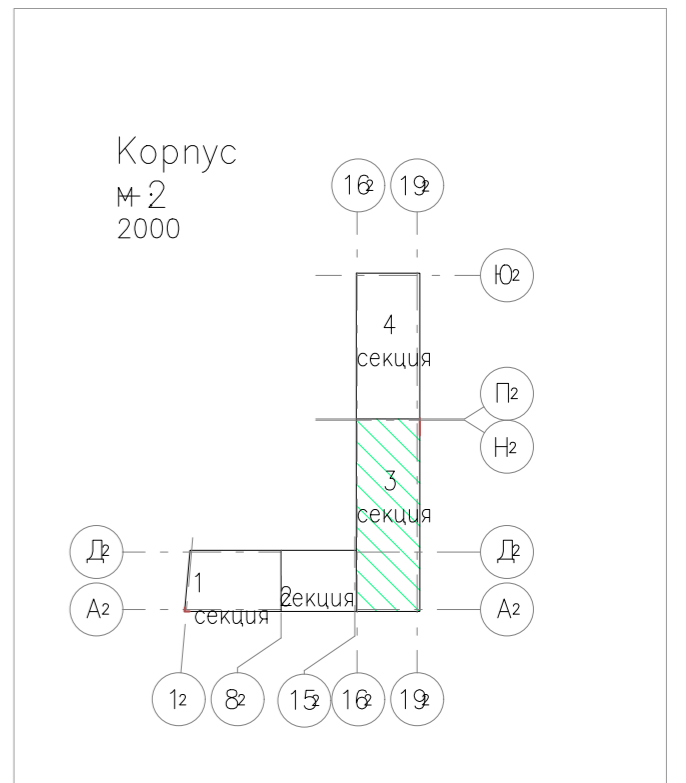
<b>07-07-22- ОВУК</b>				
Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надк	Подпись
Разработал	Верхуцкий	10.22		
Норм.контр.	Игнатъев	10.22		
Система отопления и теплоснабжения			Стадия	Лист
Система отопления и теплоснабжения			Р	10
План 8-го этажа.Секция 1-2			Листов	1
АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15			Формат А1	



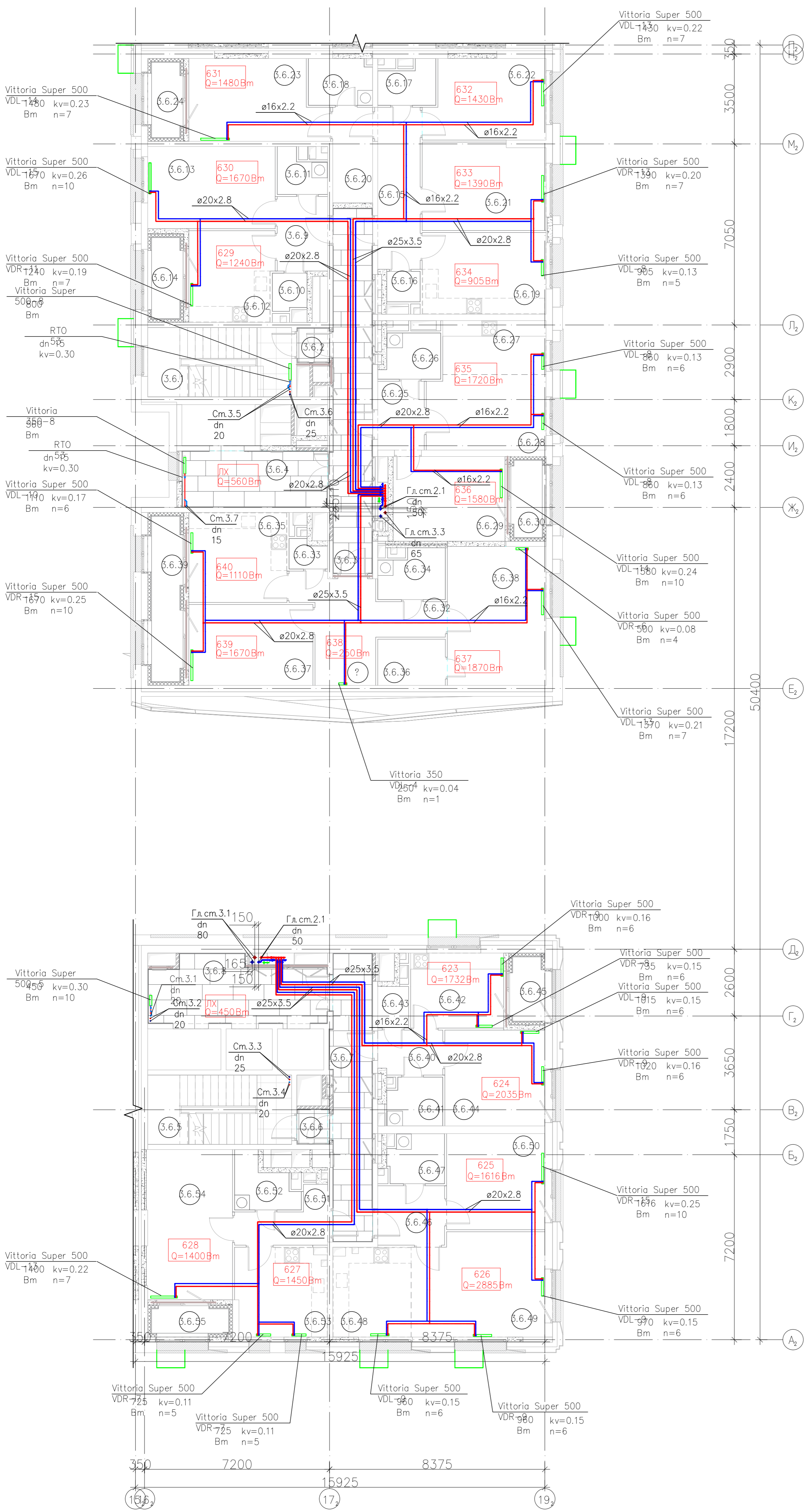
Экспликация помещений 2 этажа. Секция 3		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.2.1	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.2.2	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
3.2.3	Межквартирный коридор	22 м <sup>2</sup>
3.2.4	Лифтовой холл	12 м <sup>2</sup>
3.2.5	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.2.6	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
3.2.7	Межквартирный коридор	18 м <sup>2</sup>
3.2.8	Лифтовой холл	17 м <sup>2</sup>
Секция 3. №1, 1 комнатная квартира		
3.2.9	Передняя	6 м <sup>2</sup>
3.2.10	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.2.11	Ванная комната	3 м <sup>2</sup>
3.2.12	Кухня	12 м <sup>2</sup>
3.2.13	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
3.2.14	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №2, 3 комнатная квартира		
3.2.15	Передняя	10 м <sup>2</sup>
3.2.16	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.2.17	Совмещенный санузел №1	3 м <sup>2</sup>
3.2.18	Совмещенный санузел №2	4 м <sup>2</sup>
3.2.19	Кухня	15 м <sup>2</sup>
3.2.20	Кладовая №1	6 м <sup>2</sup>
3.2.21	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
3.2.22	Комната №2	14 м <sup>2</sup>
3.2.23	Комната №3	16 м <sup>2</sup>
3.2.24	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №3, 2 комнатная квартира		
3.2.25	Передняя	5 м <sup>2</sup>
3.2.26	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.2.27	Кухня	8 м <sup>2</sup>
3.2.28	Комната №1	14 м <sup>2</sup>
3.2.29	Комната №2	14 м <sup>2</sup>
3.2.30	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №4, 2 комнатная квартира		
3.2.31	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.2.32	Коридор №1	5 м <sup>2</sup>
3.2.33	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.2.34	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.2.35	Кухня	8 м <sup>2</sup>
3.2.36	Комната №1	12 м <sup>2</sup>
3.2.37	Комната №2	14 м <sup>2</sup>
3.2.38	Лоджия K=0,5	5 м <sup>2</sup>
Секция 3. №5, 1 комнатная квартира		
3.2.39	Передняя	4 м <sup>2</sup>
3.2.40	Совмещенный санузел №1	5 м <sup>2</sup>
3.2.41	Кухня	11 м <sup>2</sup>
3.2.42	Кладовая №1	2 м <sup>2</sup>
3.2.43	Комната №1	15 м <sup>2</sup>
3.2.44	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №6, 2 комнатная квартира		
3.2.45	Передняя	6 м <sup>2</sup>
3.2.46	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.2.47	Кухня	10 м <sup>2</sup>
3.2.48	Комната	20 м <sup>2</sup>
3.2.49	Комната №2	14 м <sup>2</sup>
Секция 3. №7, 1 комнатная квартира		
3.2.50	Передняя	6 м <sup>2</sup>
3.2.51	Совмещенный санузел №1	5 м <sup>2</sup>
3.2.52	Кухня	12 м <sup>2</sup>
3.2.53	Комната №1	20 м <sup>2</sup>
3.2.54	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>

**Примечание:**

1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
2. В шкафах распределительных этажных приборов учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
3. Для этажной разводки трубопровода в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить спускные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемым к спускной арматуре.
5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфолентой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схема подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.

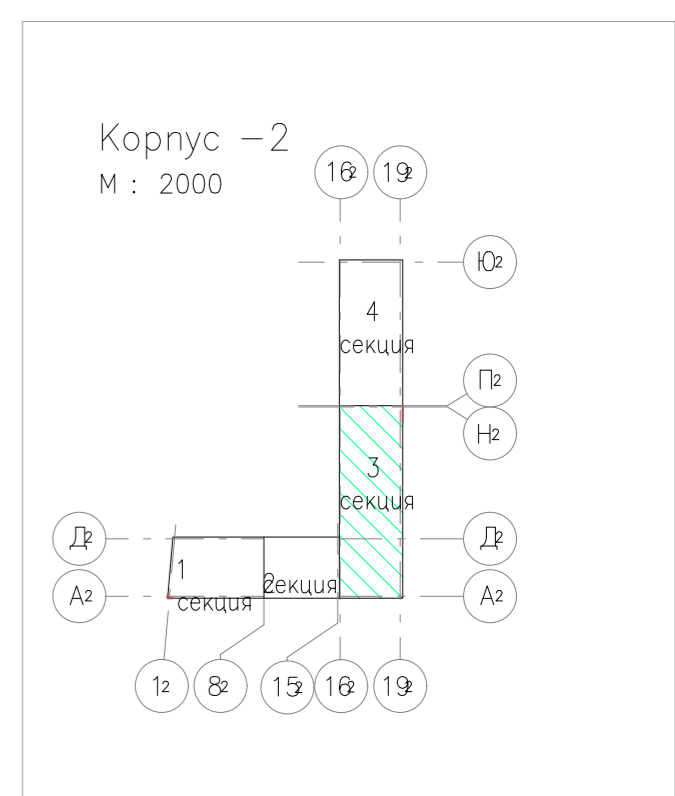


				07-07-22- ОВиК		
				Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Система отопления и теплоснабжения
Разработал	Вернувший				10.22	
Норм.контр.	Изматьев				10.22	Система отопления и теплоснабжения. План 2-5 этажа Секция 3
ГИП	Серебряков				10.22	
				Стадия	Лист	Листов
				Р	11	1
				АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15		
				Формат А1		

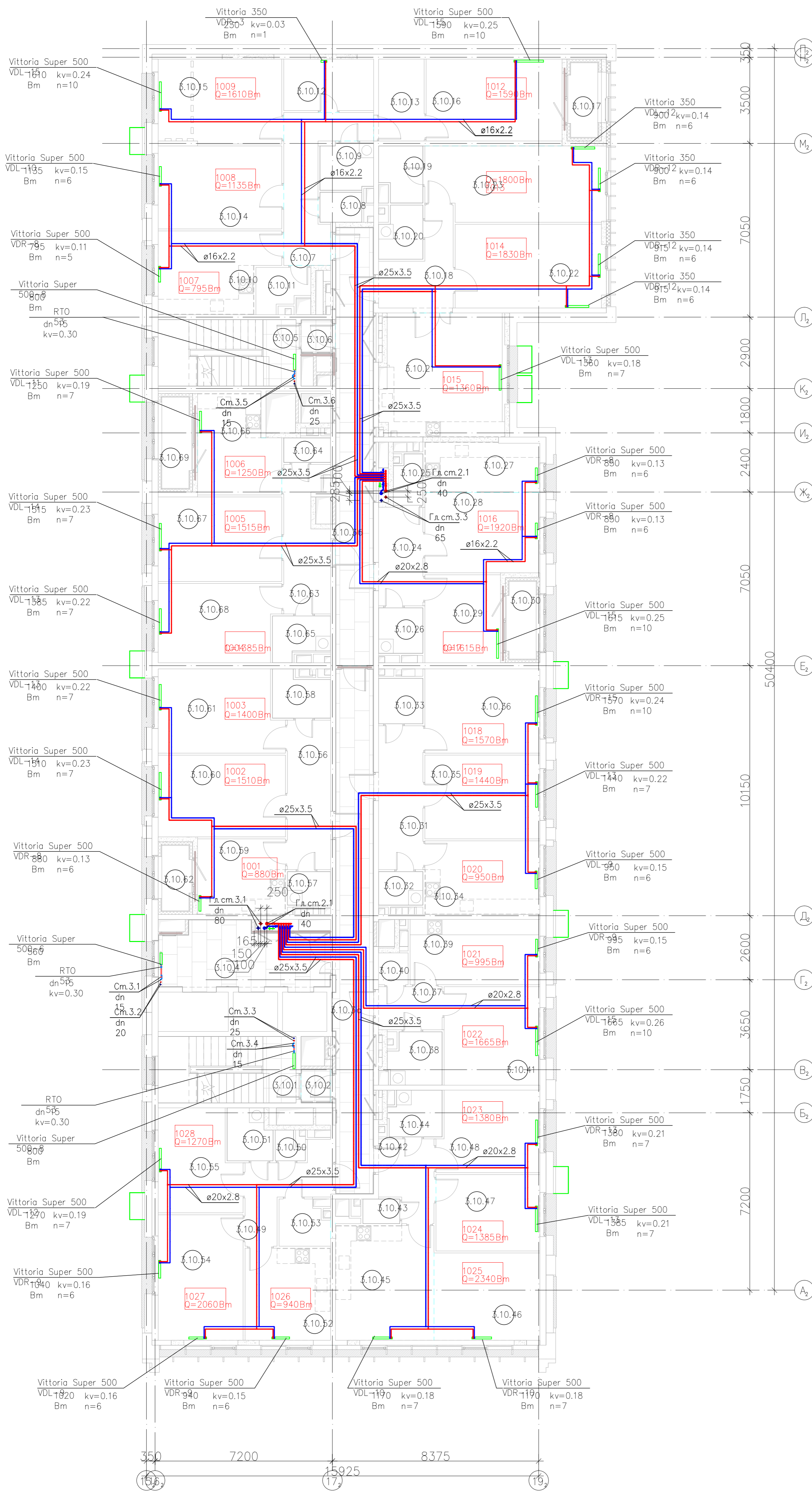


Экспликация помещений 9 этажа. Секция 3		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.9.1	Лестничная клетка	15 м²
3.9.2	Тамбур-шлюз	2 м²
3.9.3a	Межквартирный коридор	33 м²
3.9.3b	Межквартирный коридор	28 м²
3.9.4	Лифтовой холл	17 м²
3.9.5	Лестничная клетка	15 м²
3.9.6	Тамбур-шлюз	2 м²
Секция 3. №1, 3 комнатная квартира		
3.9.7	Передняя	12 м²
3.9.8	Уборная №1	2 м²
3.9.9	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.10	Кухня	15 м²
3.9.11	Кладовая №1	4 м²
3.9.12	Кладовая №2	8 м²
3.9.13	Кладовая №3	6 м²
3.9.14	Комната №1	17 м²
3.9.15	Комната №2	17 м²
3.9.16	Комната №3	18 м²
3.9.17	Лоджия К=0,5	4 м²
Секция 3. №2, 2 комнатная квартира		
3.9.18	Передняя	8 м²
3.9.19	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.20	Совмещенный санузел №2	4 м²
3.9.21	Кухня	24 м²
3.9.22	Комната №1	20 м²
3.9.23	Комната №2	21 м²
Секция 3. №3, 2 комнатная квартира		
3.9.24	Передняя	7 м²
3.9.25	Уборная №1	3 м²
3.9.26	Ванная комната	3 м²
3.9.27	Кухня	10 м²
3.9.28	Комната №1	15 м²
3.9.29	Комната №2	11 м²
3.9.30	Лоджия К=0,5	3 м²
Секция 3. №4, 2 комнатная квартира		
3.9.31	Передняя	11 м²
3.9.32	Уборная №1	3 м²
3.9.33	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.34	Кухня	14 м²
3.9.35	Комната №1	16 м²
3.9.36	Комната №2	16 м²
Секция 3. №5, 1 комнатная квартира		
3.9.37	Передняя	5 м²
3.9.38	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.39	Кухня	14 м²
3.9.40	Кладовая №1	2 м²
3.9.41	Комната №1	16 м²
Секция 3. №6, 3 комнатная квартира		
3.9.42	Передняя	7 м²
3.9.43	Уборная №1	2 м²
3.9.44	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.45	Кухня	20 м²
3.9.46	Комната №1	17 м²
3.9.47	Комната №2	13 м²
3.9.48	Комната №3	13 м²
Секция 3. №7, 2 комнатная квартира		
3.9.49	Передняя	8 м²
3.9.50	Уборная №1	1 м²
3.9.51	Ванная комната	4 м²
3.9.52	Кухня	14 м²
3.9.53	Кладовая №1	4 м²
3.9.54	Комната №1	19 м²
3.9.55	Комната №2	13 м²
Секция 3. №8, 2 комнатная квартира		
3.9.56	Передняя	11 м²
3.9.57	Уборная №1	3 м²
3.9.58	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.59	Кухня	11 м²
3.9.60	Комната №1	17 м²
3.9.61	Комната №2	16 м²
3.9.62	Лоджия К=0,5	3 м²
Секция 3. №9, 2 комнатная квартира		
3.9.63	Передняя	10 м²
3.9.64	Уборная №1	2 м²
3.9.65	Совмещенный санузел №1	4 м²
3.9.66	Кухня	13 м²
3.9.67	Комната №1	17 м²
3.9.68	Комната №2	15 м²
3.9.69	Лоджия К=0,5	4 м²

Примечания:  
 1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах негорючих материалов. Зазоры зазоров и отверстий в местах пересечения трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.  
 2. В шкафах распределительных этажных приборов учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.  
 3. Для этажной разводки трубопроводы в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.  
 4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить спускные краны. Сброс воды произойдет в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемому к спускной арматуре.  
 5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфолентой к плите перекрытия 1,5 м.  
 6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.  
 7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дузами для компенсации тепловых расширений.  
 8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.



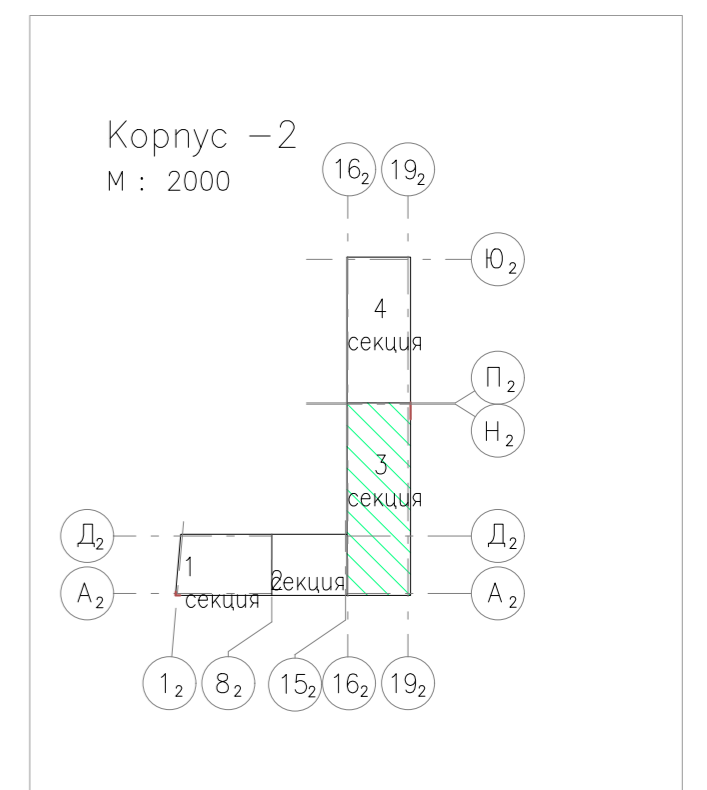
				07-07-22- ОВиК		
				Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г. Москва, ул. Зорге 2		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система отопления и теплоснабжения
Разработал	Верещагин	10.22				
Норм.контр	Игнатьев	10.22				Система отопления и теплоснабжения. План 9,11 этажа Секция 3
						Страница
						Лист
						Листов
						АВ-Проект
						av.project@gmail.com
						+7(980)900-80-15
						Формат А1



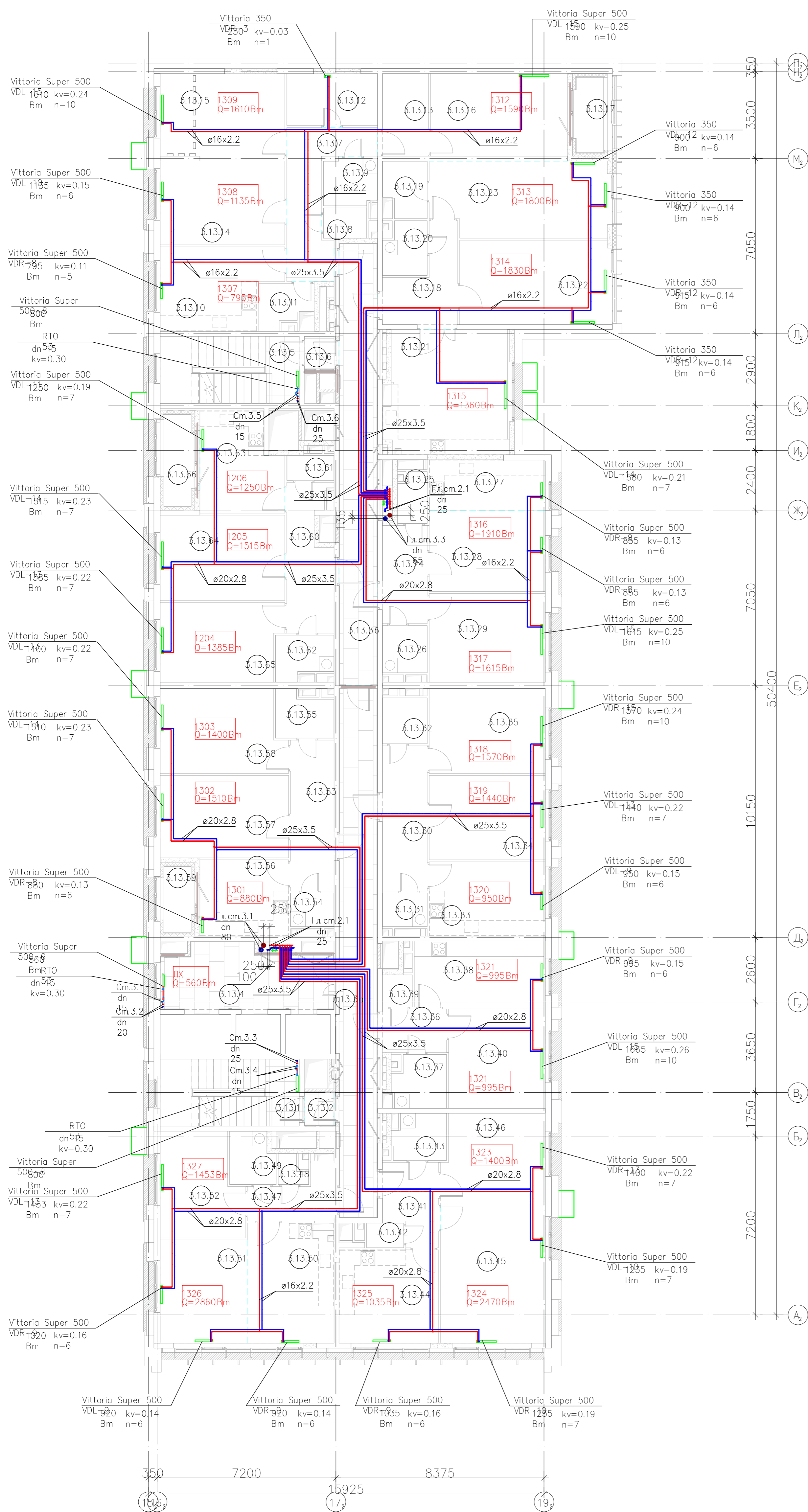
**Примечания:**

1. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересечаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
2. В шкафах распределительных этажных приборов учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
3. Для этажной разводки трубопроводы в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
4. Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить сливные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемым к сливной арматуре.
5. Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфорантой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
6. Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
7. Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
8. Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.

Экспликация помещений 9 этажа. Секция 3		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.9.1	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.9.2	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
3.9.3а	Межквартирный коридор	33 м <sup>2</sup>
3.9.3б	Межквартирный коридор	28 м <sup>2</sup>
3.9.4	Лифтовой холл	17 м <sup>2</sup>
3.9.5	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.9.6	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
Секция 3. №1, 3 комнатная квартира		
3.9.7	Передняя	12 м <sup>2</sup>
3.9.8	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.9	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.10	Кухня	15 м <sup>2</sup>
3.9.11	Кладовая №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.12	Кладовая №2	8 м <sup>2</sup>
3.9.13	Кладовая №3	6 м <sup>2</sup>
3.9.14	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.15	Комната №2	17 м <sup>2</sup>
3.9.16	Комната №3	18 м <sup>2</sup>
3.9.17	Лоджия К=0,5	4 м <sup>2</sup>
Секция 3. №2, 2 комнатная квартира		
3.9.18	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.9.19	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.20	Совмещенный санузел №2	4 м <sup>2</sup>
3.9.21	Кухня	24 м <sup>2</sup>
3.9.22	Комната №1	20 м <sup>2</sup>
3.9.23	Комната №2	21 м <sup>2</sup>
Секция 3. №3, 2 комнатная квартира		
3.9.24	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.9.25	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.26	Ванная комната	3 м <sup>2</sup>
3.9.27	Кухня	10 м <sup>2</sup>
3.9.28	Комната №1	15 м <sup>2</sup>
3.9.29	Комната №2	11 м <sup>2</sup>
3.9.30	Лоджия К=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №4, 2 комнатная квартира		
3.9.31	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.9.32	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.33	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.34	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.35	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
3.9.36	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №5, 1 комнатная квартира		
3.9.37	Передняя	5 м <sup>2</sup>
3.9.38	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.39	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.40	Кладовая №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.41	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №6, 3 комнатная квартира		
3.9.42	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.9.43	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.44	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.45	Кухня	20 м <sup>2</sup>
3.9.46	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.47	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
3.9.48	Комната №3	13 м <sup>2</sup>
Секция 3. №7, 2 комнатная квартира		
3.9.49	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.9.50	Уборная №1	1 м <sup>2</sup>
3.9.51	Ванная комната	4 м <sup>2</sup>
3.9.52	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.53	Кладовая №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.54	Комната №1	19 м <sup>2</sup>
3.9.55	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
Секция 3. №8, 2 комнатная квартира		
3.9.56	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.9.57	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.58	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.59	Кухня	11 м <sup>2</sup>
3.9.60	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.61	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
3.9.62	Лоджия К=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №9, 2 комнатная квартира		
3.9.63	Передняя	10 м <sup>2</sup>
3.9.64	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.65	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.66	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.9.67	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.68	Комната №2	15 м <sup>2</sup>
3.9.69	Лоджия К=0,5	4 м <sup>2</sup>

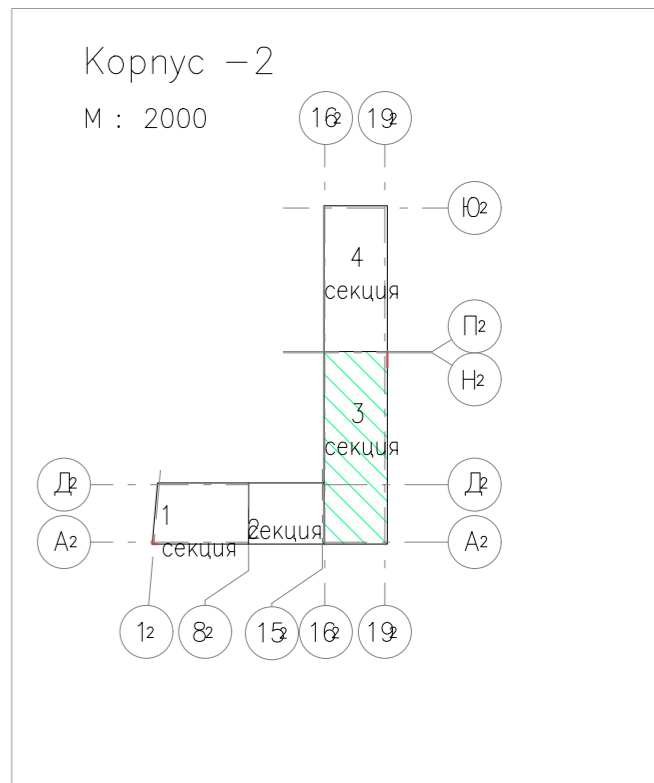


07-07-22- ОВУК			
Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2			
Изм. Колуч	Лист Nдоку	Подпись	Дата
Разработал	Верещинский		10.22
Норм.контр	Игнатьев		10.22
Система отопления и теплоснабжения		Стандия	Лист
Система отопления и теплоснабжения		Р	13
План 10,12 этажа.Секция 3		Листов	1
ГИП Серебряков		АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15	

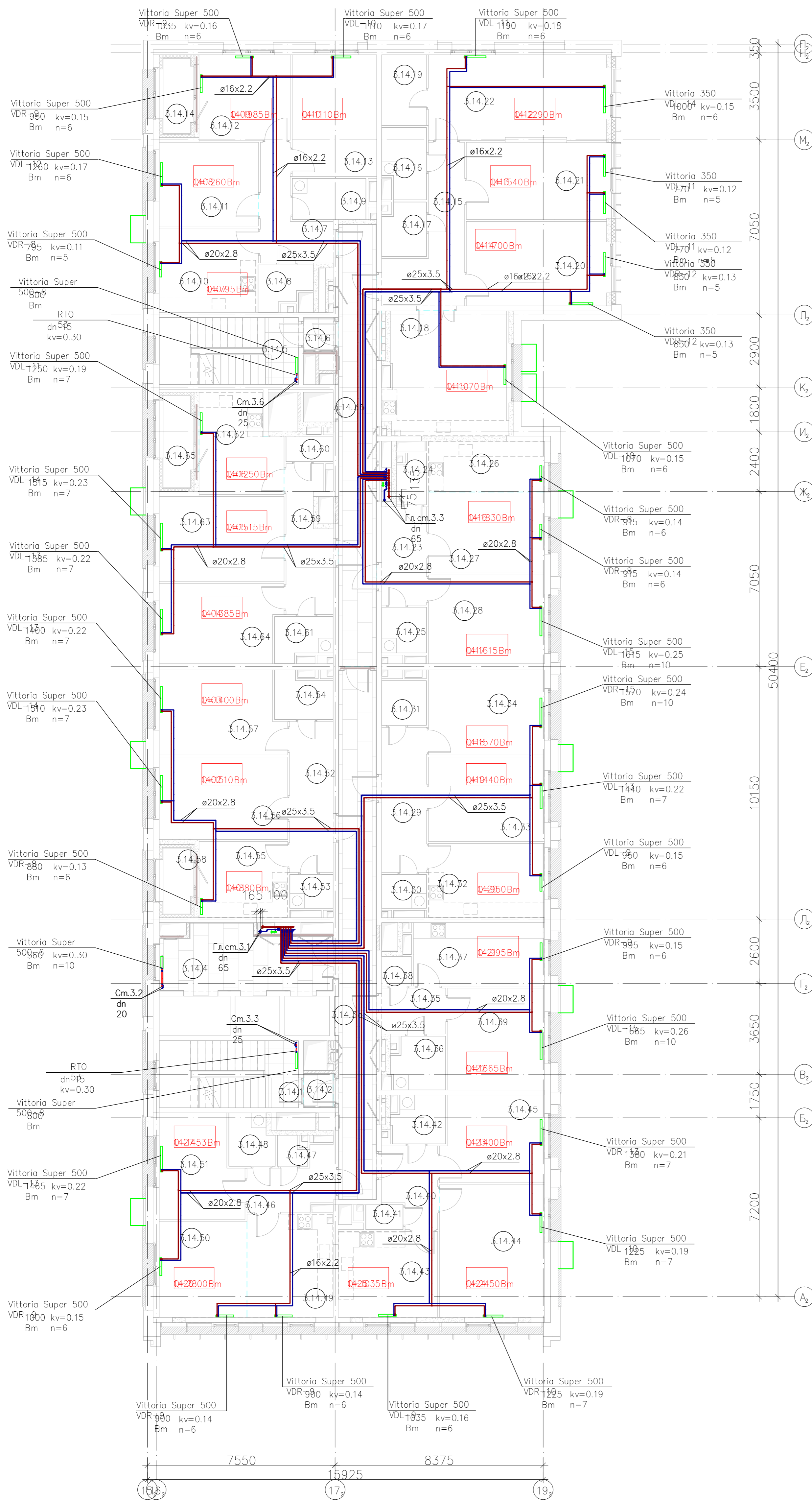


Экспликация помещений 9 этажа. Секция 3		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.9.1	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.9.2	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
3.9.3а	Межквартирный коридор	33 м <sup>2</sup>
3.9.3б	Межквартирный коридор	28 м <sup>2</sup>
3.9.4	Лифтовой холл	17 м <sup>2</sup>
3.9.5	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.9.6	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
Секция 3. №1, 3 комнатная квартира		
3.9.7	Передняя	12 м <sup>2</sup>
3.9.8	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.9	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.10	Кухня	15 м <sup>2</sup>
3.9.11	Кладовая №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.12	Кладовая №2	8 м <sup>2</sup>
3.9.13	Кладовая №3	6 м <sup>2</sup>
3.9.14	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.15	Комната №2	17 м <sup>2</sup>
3.9.16	Комната №3	18 м <sup>2</sup>
3.9.17	Лоджия К=0,5	4 м <sup>2</sup>
Секция 3. №2, 2 комнатная квартира		
3.9.18	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.9.19	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.20	Совмещенный санузел №2	4 м <sup>2</sup>
3.9.21	Кухня	24 м <sup>2</sup>
3.9.22	Комната №1	20 м <sup>2</sup>
3.9.23	Комната №2	21 м <sup>2</sup>
Секция 3. №3, 2 комнатная квартира		
3.9.24	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.9.25	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.26	Ванная комната	3 м <sup>2</sup>
3.9.27	Кухня	10 м <sup>2</sup>
3.9.28	Комната №1	15 м <sup>2</sup>
3.9.29	Комната №2	11 м <sup>2</sup>
3.9.30	Лоджия К=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №4, 2 комнатная квартира		
3.9.31	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.9.32	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.33	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.34	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.35	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
3.9.36	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №5, 1 комнатная квартира		
3.9.37	Передняя	5 м <sup>2</sup>
3.9.38	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.39	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.40	Кладовая №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.41	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №6, 3 комнатная квартира		
3.9.42	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.9.43	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.44	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.45	Кухня	20 м <sup>2</sup>
3.9.46	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.47	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
3.9.48	Комната №3	13 м <sup>2</sup>
Секция 3. №7, 2 комнатная квартира		
3.9.49	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.9.50	Уборная №1	1 м <sup>2</sup>
3.9.51	Ванная комната	4 м <sup>2</sup>
3.9.52	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.53	Кладовая №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.54	Комната №1	19 м <sup>2</sup>
3.9.55	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
Секция 3. №8, 2 комнатная квартира		
3.9.56	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.9.57	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.58	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.59	Кухня	11 м <sup>2</sup>
3.9.60	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.61	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
3.9.62	Лоджия К=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №9, 2 комнатная квартира		
3.9.63	Передняя	10 м <sup>2</sup>
3.9.64	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.65	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.66	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.9.67	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.68	Комната №2	15 м <sup>2</sup>
3.9.69	Лоджия К=0,5	4 м <sup>2</sup>

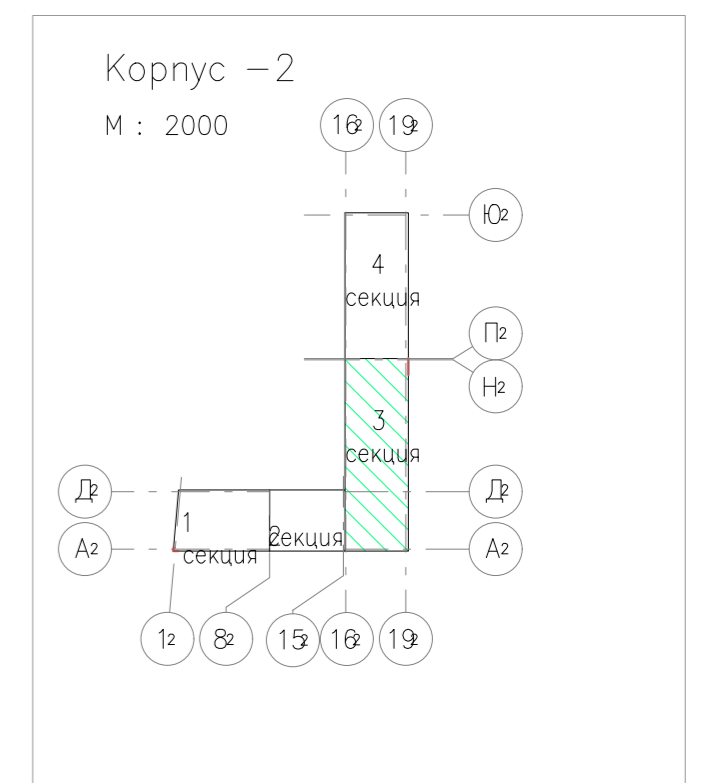
- Примечания:**
- Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Заделку зазоров и отверстий в местах пересечений трубопроводами ограждающих конструкций следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемых конструкций. Монтаж труб из сшитого полиэтилена вести согласно СП 73.13330.2016.
  - В шкафах распределительных этажных приборов учета расхода теплоты, регулируюшую и запорную арматуру для каждой зоны следует размещать с учетом обеспечения свободного доступа к ним технического персонала.
  - Для этажной разводки трубопроводы в подготовке пола проложить в гофрированной трубе.
  - Для опорожнения воды из магистралей и стояков в нижних точках установить сливные краны. Сброс воды производить в систему дренажной канализации, резиновым шлангом, подключаемому к сливной арматуре.
  - Трубы из сшитого полиэтилена прокладываемые в подготовке пола фиксировать перфорантой к плите перекрытия каждые 1,5 м.
  - Отопительные приборы расположить по центру оконного проема.
  - Трубопроводы из полиэтилена укладываются легкими дугами для компенсации тепловых расширений.
  - Диаметр вертикальных участков трубопроводов см. аксонометрическую схему, схемы подключения поэтажных коллекторов к стоякам см. приложения.



				07-07-22- ОВиК		
				Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разработал	Верещинский				10.22	
Норм.контр	Игнатъев				10.22	
				Система отопления и теплоснабжения		Страница Лист Листов Р 14 1
				Система отопления и теплоснабжения. План 13 этажа.Секция 3		АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15
ГИП	Серебряков				10.22	

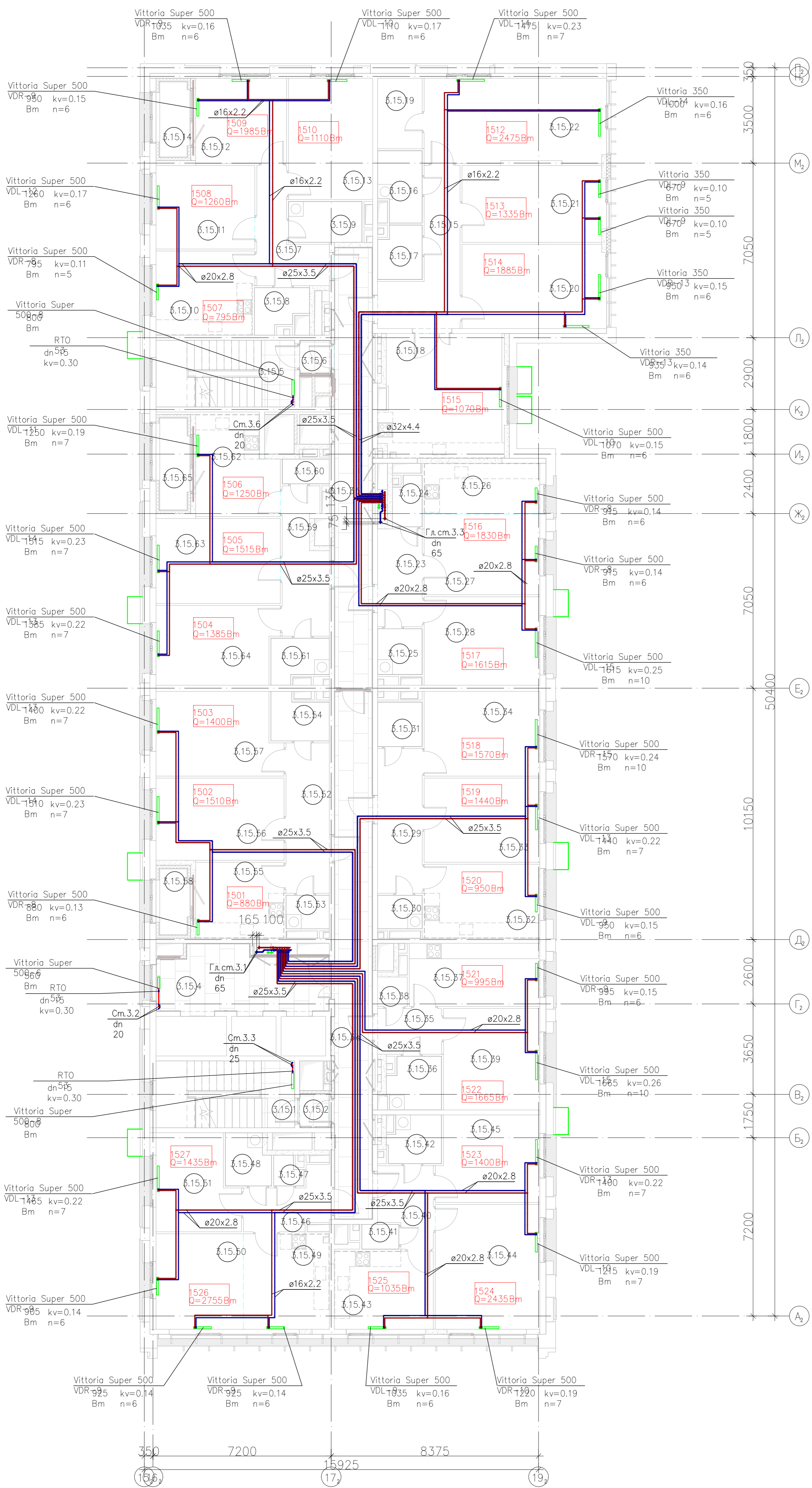


Экспликация помещений 9 этажа. Секция 3		
Номер	Наименование	Площадь
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.9.1	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.9.2	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
3.9.3а	Межквартирный коридор	33 м <sup>2</sup>
3.9.3б	Межквартирный коридор	28 м <sup>2</sup>
3.9.4	Лифтовой холл	17 м <sup>2</sup>
3.9.5	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.9.6	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
Секция 3. №1, 3 комнатная квартира		
3.9.7	Передняя	12 м <sup>2</sup>
3.9.8	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.9	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.10	Кухня	15 м <sup>2</sup>
3.9.11	Кладовая №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.12	Кладовая №2	8 м <sup>2</sup>
3.9.13	Кладовая №3	6 м <sup>2</sup>
3.9.14	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.15	Комната №2	17 м <sup>2</sup>
3.9.16	Комната №3	18 м <sup>2</sup>
3.9.17	Лоджия К=0,5	4 м <sup>2</sup>
Секция 3. №2, 2 комнатная квартира		
3.9.18	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.9.19	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.20	Совместный санузел №2	4 м <sup>2</sup>
3.9.21	Кухня	24 м <sup>2</sup>
3.9.22	Комната №1	20 м <sup>2</sup>
3.9.23	Комната №2	21 м <sup>2</sup>
Секция 3. №3, 2 комнатная квартира		
3.9.24	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.9.25	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.26	Ванная комната	3 м <sup>2</sup>
3.9.27	Кухня	10 м <sup>2</sup>
3.9.28	Комната №1	15 м <sup>2</sup>
3.9.29	Комната №2	11 м <sup>2</sup>
3.9.30	Лоджия К=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №4, 2 комнатная квартира		
3.9.31	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.9.32	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.33	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.34	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.35	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
3.9.36	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №5, 1 комнатная квартира		
3.9.37	Передняя	5 м <sup>2</sup>
3.9.38	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.39	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.40	Кладовая №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.41	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №6, 3 комнатная квартира		
3.9.42	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.9.43	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.44	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.45	Кухня	20 м <sup>2</sup>
3.9.46	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.47	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
3.9.48	Комната №3	13 м <sup>2</sup>
Секция 3. №7, 2 комнатная квартира		
3.9.49	Передняя	8 м <sup>2</sup>
3.9.50	Уборная №1	1 м <sup>2</sup>
3.9.51	Ванная комната	4 м <sup>2</sup>
3.9.52	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.9.53	Кладовая №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.54	Комната №1	19 м <sup>2</sup>
3.9.55	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
Секция 3. №8, 2 комнатная квартира		
3.9.56	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.9.57	Уборная №1	3 м <sup>2</sup>
3.9.58	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.59	Кухня	11 м <sup>2</sup>
3.9.60	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.61	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
3.9.62	Лоджия К=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №9, 2 комнатная квартира		
3.9.63	Передняя	10 м <sup>2</sup>
3.9.64	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.9.65	Совместный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.9.66	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.9.67	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.9.68	Комната №2	15 м <sup>2</sup>
3.9.69	Лоджия К=0,5	4 м <sup>2</sup>



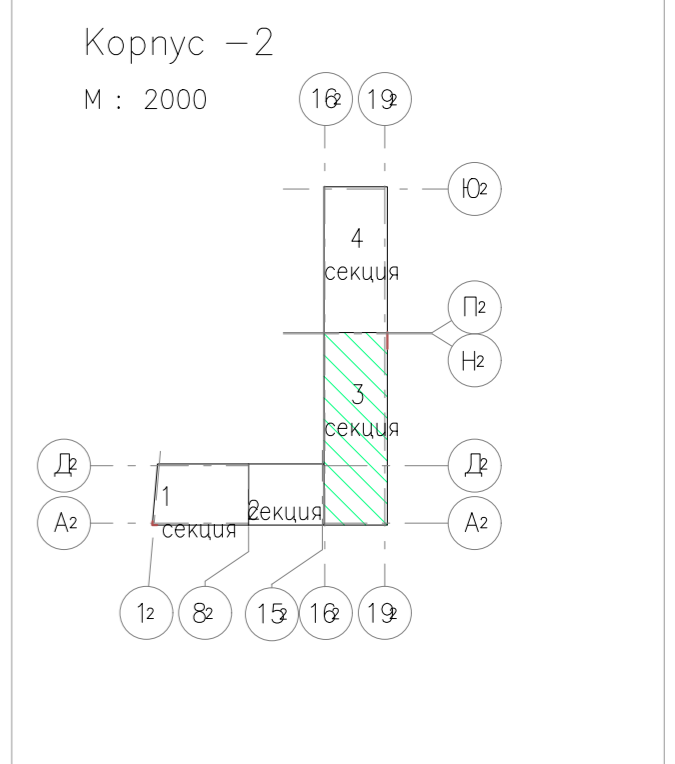
				07-07-22- ОВиК		
				Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Страница
Разработал	ВЕРБИЦКИЙ	10.22				Лист
Норм.контр	Игнатьев	10.22				Листов
				Система отопления и теплоснабжения		Р
				Система отопления и теплоснабжения. План 14. этажа.Секция 3		15
				АВ-Проект av.project@gmail.com +7(980)900-80-15		1
				Формат А1		

Составлен	
Изд. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Экспликация помещений 15 этажа Секция 3

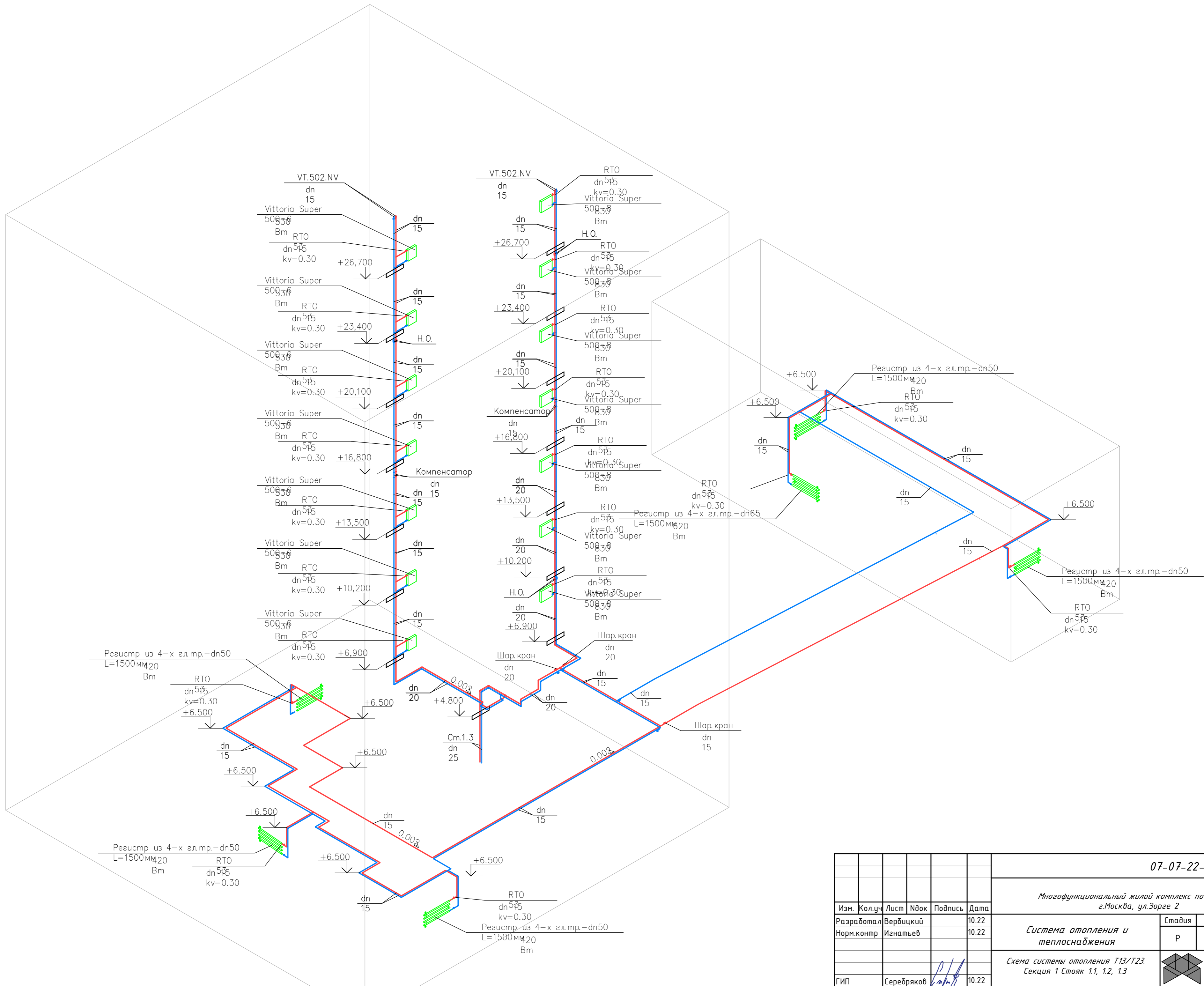
Номер	Наименование	Площадь
Секция 3. Коммуникационная зона (МОП)		
3.15.1	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.15.2	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
3.15.3а	Межквартирный коридор	33 м <sup>2</sup>
3.15.3б	Межквартирный коридор	28 м <sup>2</sup>
3.15.4	Лифтовой холл	17 м <sup>2</sup>
3.15.5	Лестничная клетка	15 м <sup>2</sup>
3.15.6	Тамбур-шлюз	2 м <sup>2</sup>
Секция 3. №1, 3 комнатная квартира		
3.15.7	Передняя	9 м <sup>2</sup>
3.15.8	Совмещенный санузел №1	3 м <sup>2</sup>
3.15.9	Совмещенный санузел №2	5 м <sup>2</sup>
3.15.10	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.15.11	Комната №1	13 м <sup>2</sup>
3.15.12	Комната №2	13 м <sup>2</sup>
3.15.13	Комната №3	17 м <sup>2</sup>
3.15.14	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №2, 3 комнатная квартира		
3.15.15	Передняя	13 м <sup>2</sup>
3.15.16	Совмещенный санузел №1	5 м <sup>2</sup>
3.15.17	Совмещенный санузел №2	4 м <sup>2</sup>
3.15.18	Кухня	24 м <sup>2</sup>
3.15.19	Кладовая №1	5 м <sup>2</sup>
3.15.20	Комната №1	19 м <sup>2</sup>
3.15.21	Комната №2	17 м <sup>2</sup>
3.15.22	Комната №3	24 м <sup>2</sup>
Секция 3. №3, 2 комнатная квартира		
3.15.23	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.15.24	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.15.25	Совмещенный санузел №1	3 м <sup>2</sup>
3.15.26	Кухня	10 м <sup>2</sup>
3.15.27	Комната №1	15 м <sup>2</sup>
3.15.28	Комната №2	17 м <sup>2</sup>
Секция 3. №4, 2 комнатная квартира		
3.15.29	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.15.30	Уборная	2 м <sup>2</sup>
3.15.31	Совмещенный санузел №1	3 м <sup>2</sup>
3.15.32	Кухня	14 м <sup>2</sup>
3.15.33	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
3.15.34	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №5, 1 комнатная квартира		
3.15.35	Передняя	5 м <sup>2</sup>
3.15.36	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.15.37	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.15.38	Кладовая №1	1 м <sup>2</sup>
3.15.39	Комната №1	16 м <sup>2</sup>
Секция 3. №6, 2 комнатная квартира		
3.15.40	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.15.41	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.15.42	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.15.43	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.15.44	Комната №1	21 м <sup>2</sup>
3.15.45	Комната №2	14 м <sup>2</sup>
Секция 3. №7, 2 комнатная квартира		
3.15.46	Передняя	7 м <sup>2</sup>
3.15.47	Уборная №1	1 м <sup>2</sup>
3.15.48	Ванная комната	4 м <sup>2</sup>
3.15.49	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.15.50	Комната №1	14 м <sup>2</sup>
3.15.51	Комната №2	12 м <sup>2</sup>
Секция 3. №8, 2 комнатная квартира		
3.15.52	Передняя	11 м <sup>2</sup>
3.15.53	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.15.54	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.15.55	Кухня	11 м <sup>2</sup>
3.15.56	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.15.57	Комната №2	16 м <sup>2</sup>
3.15.58	Лоджия K=0,5	3 м <sup>2</sup>
Секция 3. №9, 2 комнатная квартира		
3.15.59	Передняя	10 м <sup>2</sup>
3.15.60	Уборная №1	2 м <sup>2</sup>
3.15.61	Совмещенный санузел №1	4 м <sup>2</sup>
3.15.62	Кухня	13 м <sup>2</sup>
3.15.63	Комната №1	17 м <sup>2</sup>
3.15.64	Комната №2	15 м <sup>2</sup>
3.15.65	Лоджия K=0,5	4 м <sup>2</sup>



Исполнитель	
Имя, № прол.	
Подп. и дата	
Взам. инж. №	

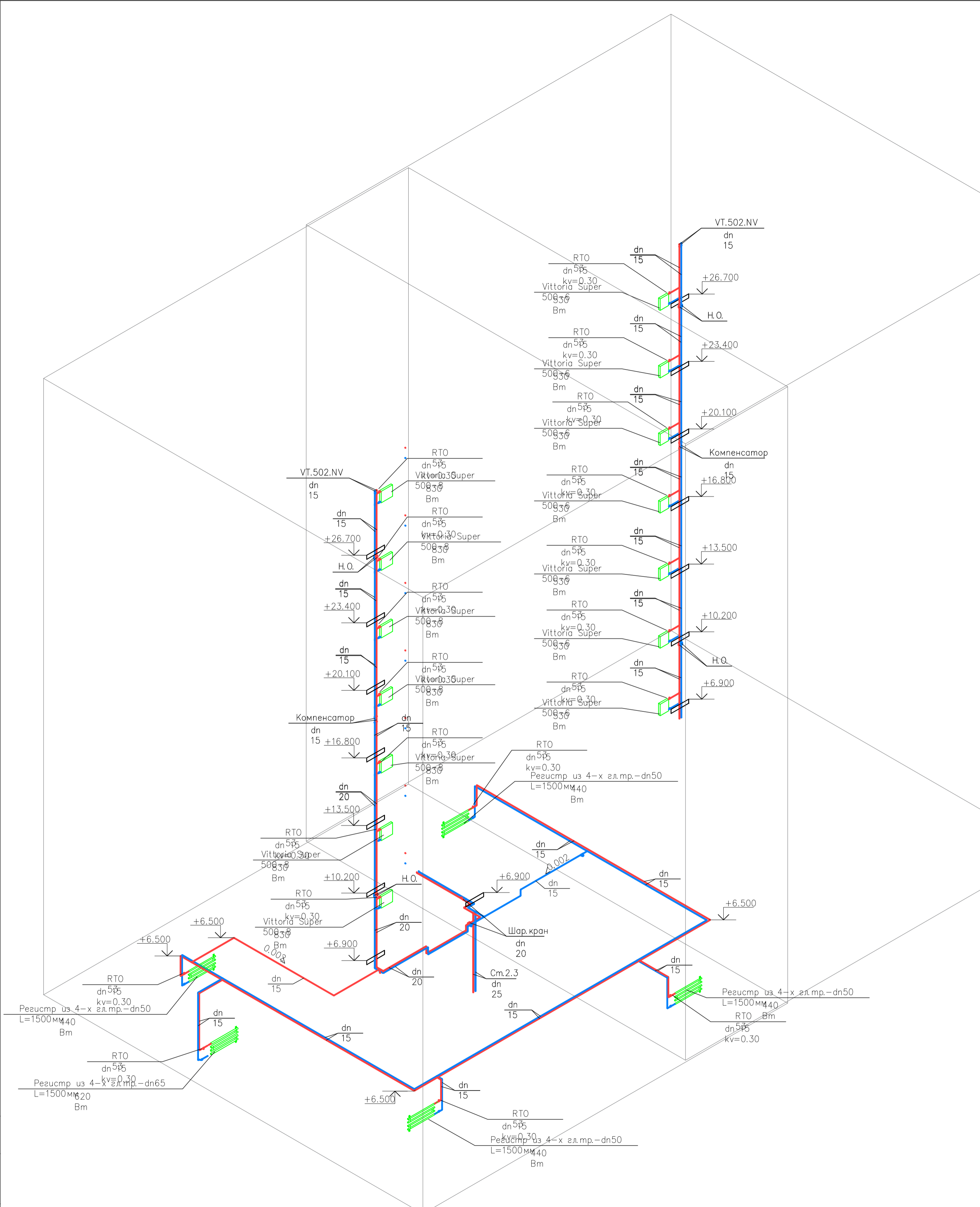
				07-07-22- ОВУК								
				Мультифункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2								
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Система отопления и теплоснабжения						
Разработал	Верующий				10.22							
Норм.контр	Игнатъев				10.22	Система отопления и теплоснабжения						
				Серебряков		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>16</td> <td>1</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	16	1
Страница	Лист	Листов										
Р	16	1										
				10.22		<table border="1"> <tr> <td>АВ-Проект</td> </tr> <tr> <td>av.project@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>+7(980)900-80-15</td> </tr> </table>	АВ-Проект	av.project@gmail.com	+7(980)900-80-15			
АВ-Проект												
av.project@gmail.com												
+7(980)900-80-15												



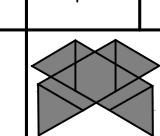


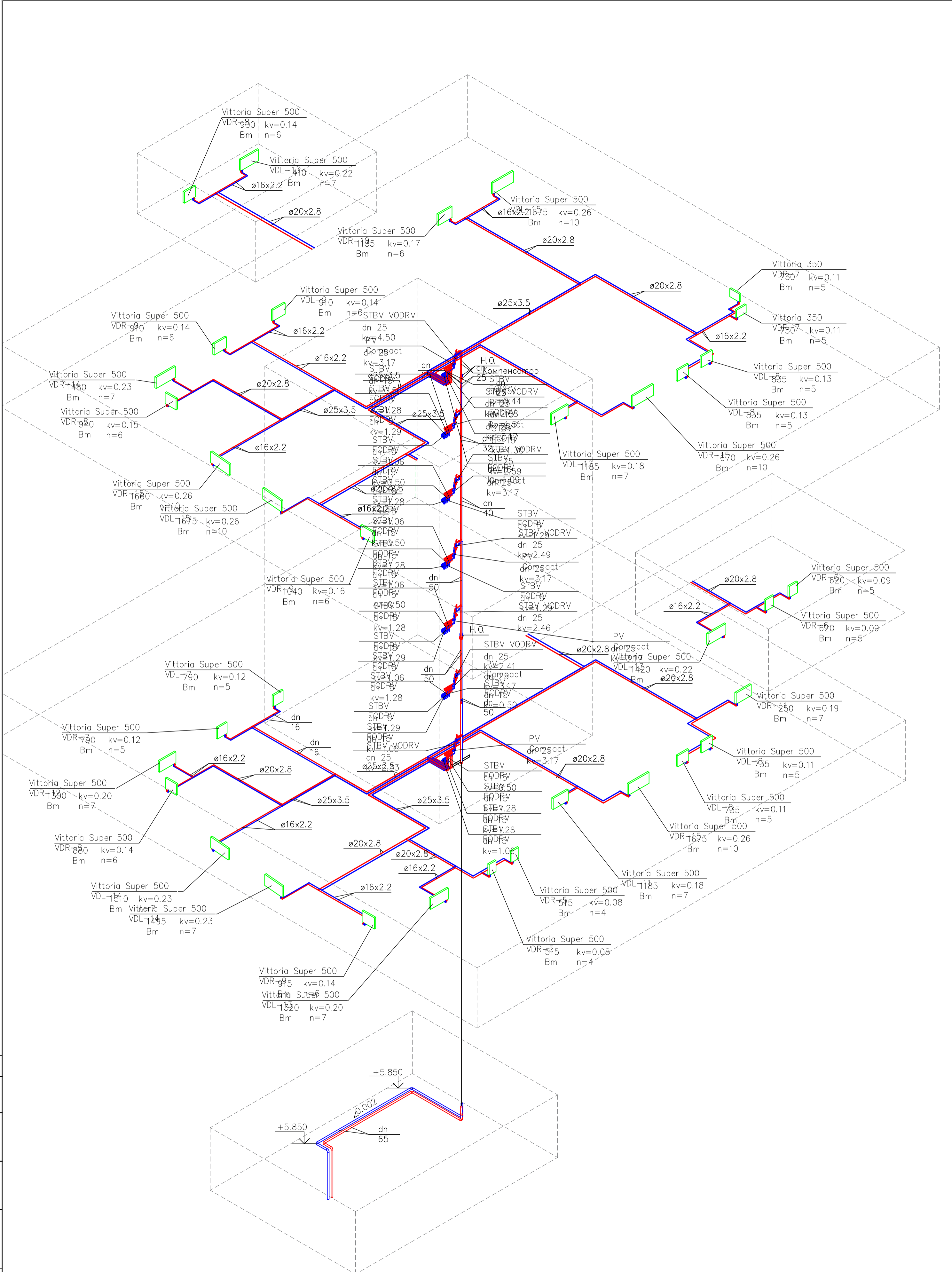
Создано			
Проверено			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

					<b>07-07-22- ОВиК</b>				
					<i>Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2</i>				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Взнос	Подпись	Дата	<b>Система отопления и теплоснабжения</b>	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Верблицкий				10.22		Р	17	1
Норм.контр	Игнатъев				10.22				
ГИП	Серебряков			<i>[Signature]</i>	10.22	<i>Схема системы отопления Т13/Т23. Секция 1 Стояк 1.1, 1.2, 1.3</i>		<b>АВ-Проект</b> av.project@gmail.com +7(980)900-80-15	



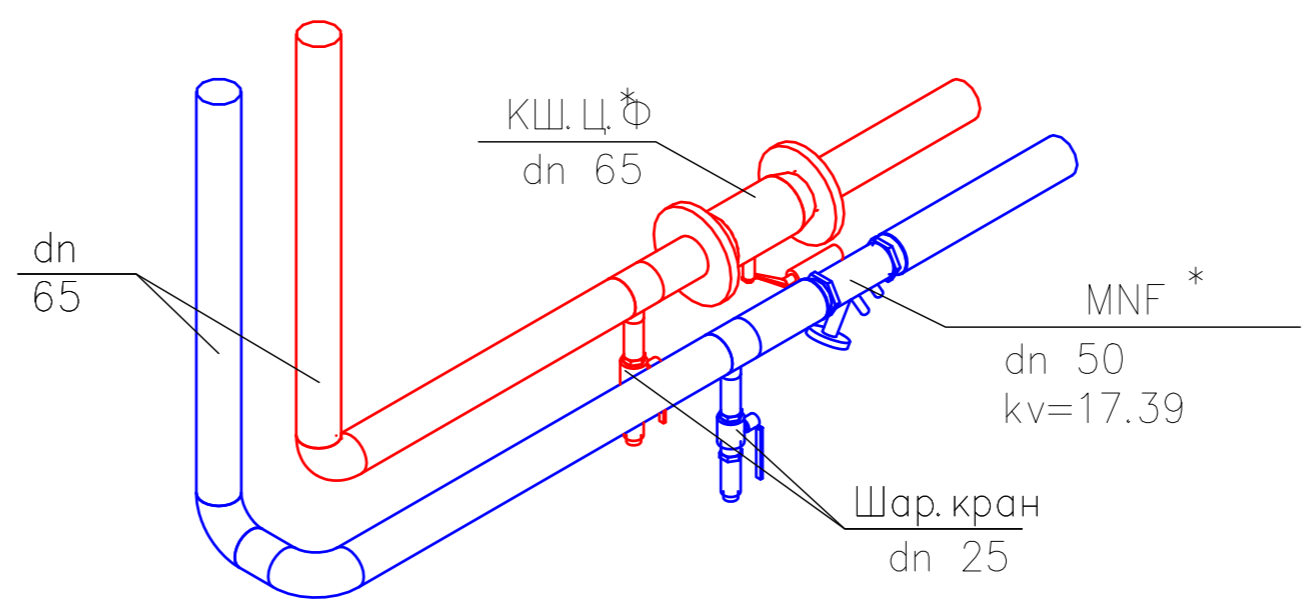
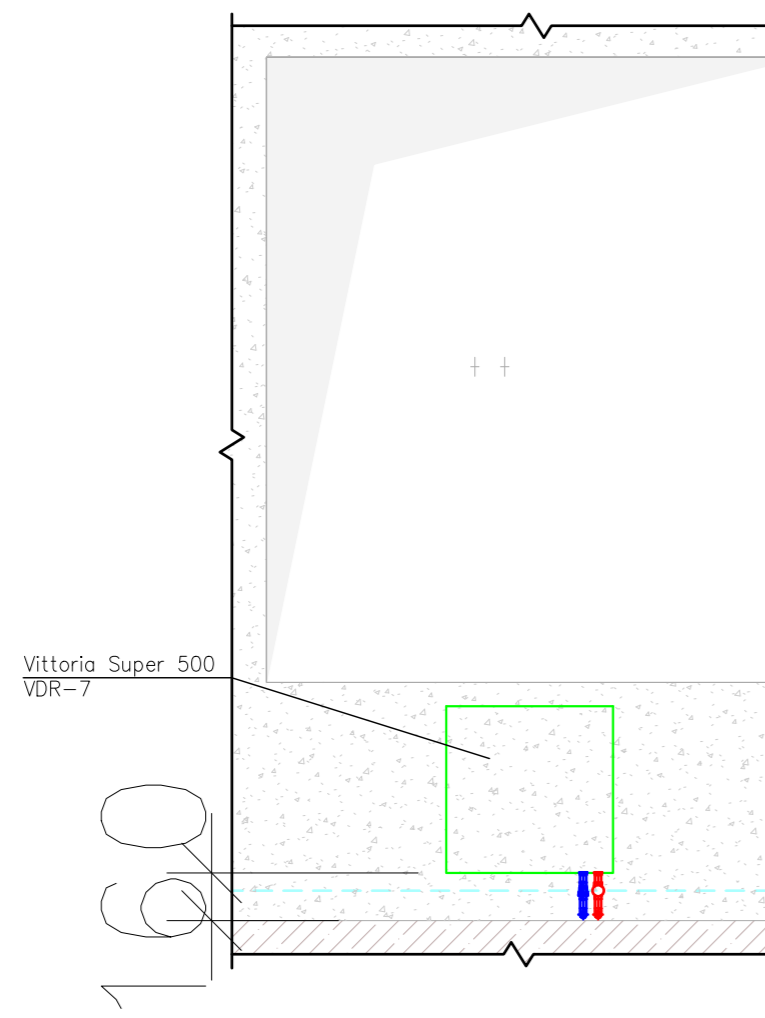
Создано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

07-07-22- ОВиК						
Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндэк	Подпись	Дата	
Разработал	Верблицкий				10.22	
Норм.контр	Изматьев				10.22	
ГИП	Серебряков			<i>[Signature]</i>	10.22	
Система отопления и теплоснабжения				Стандия	Лист	Листов
Схема системы отопления Т13/Т23. Секция 2.Стояк 2.1;2.2				Р	18	1
				 <b>АВ-Проект</b> av.project@gmail.com +7(980)900-80-15		

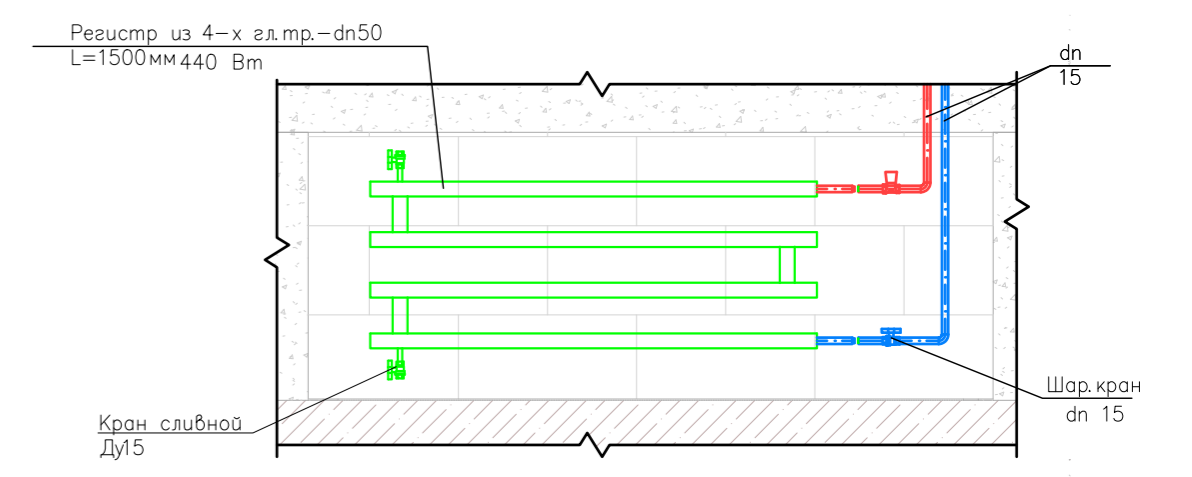
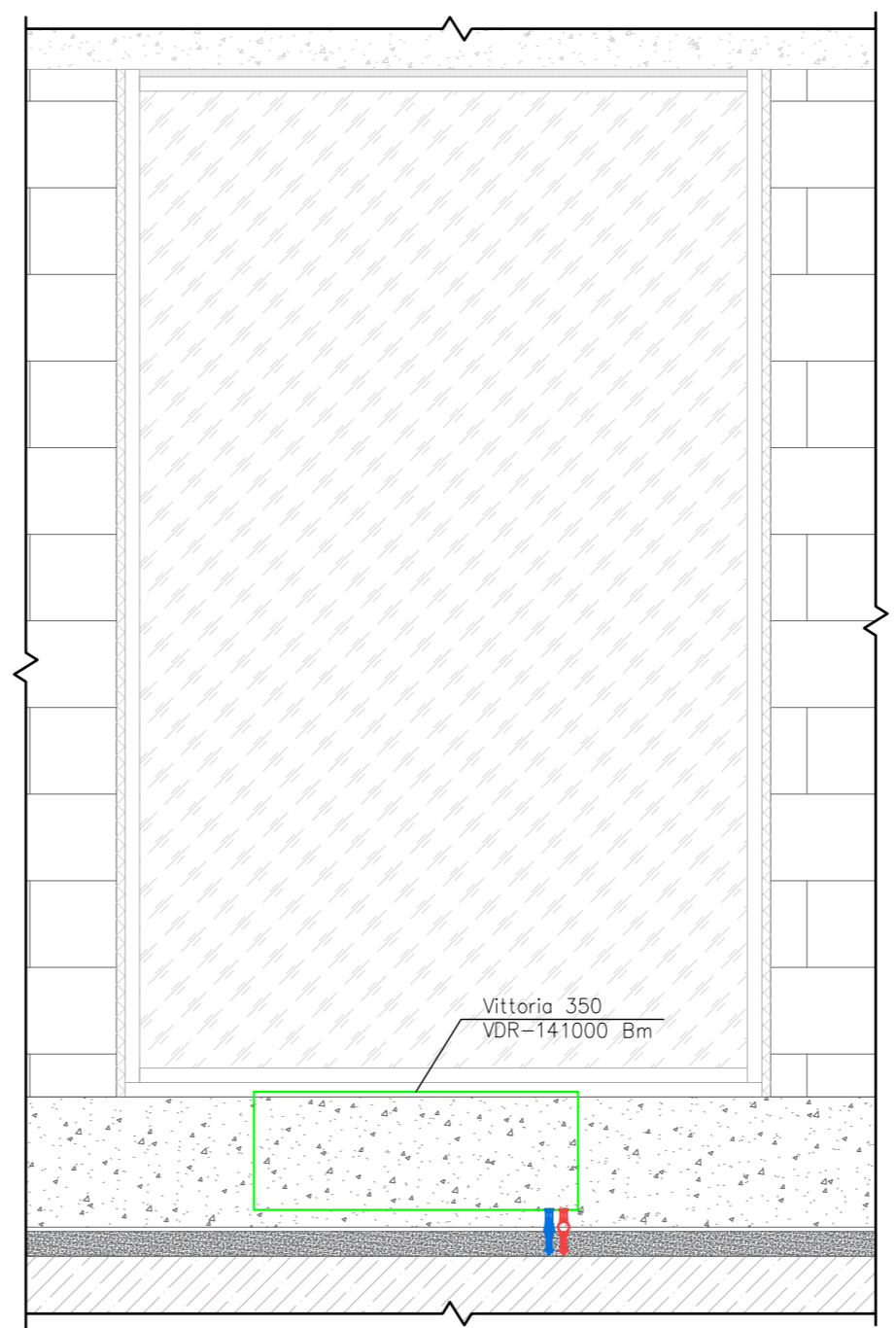
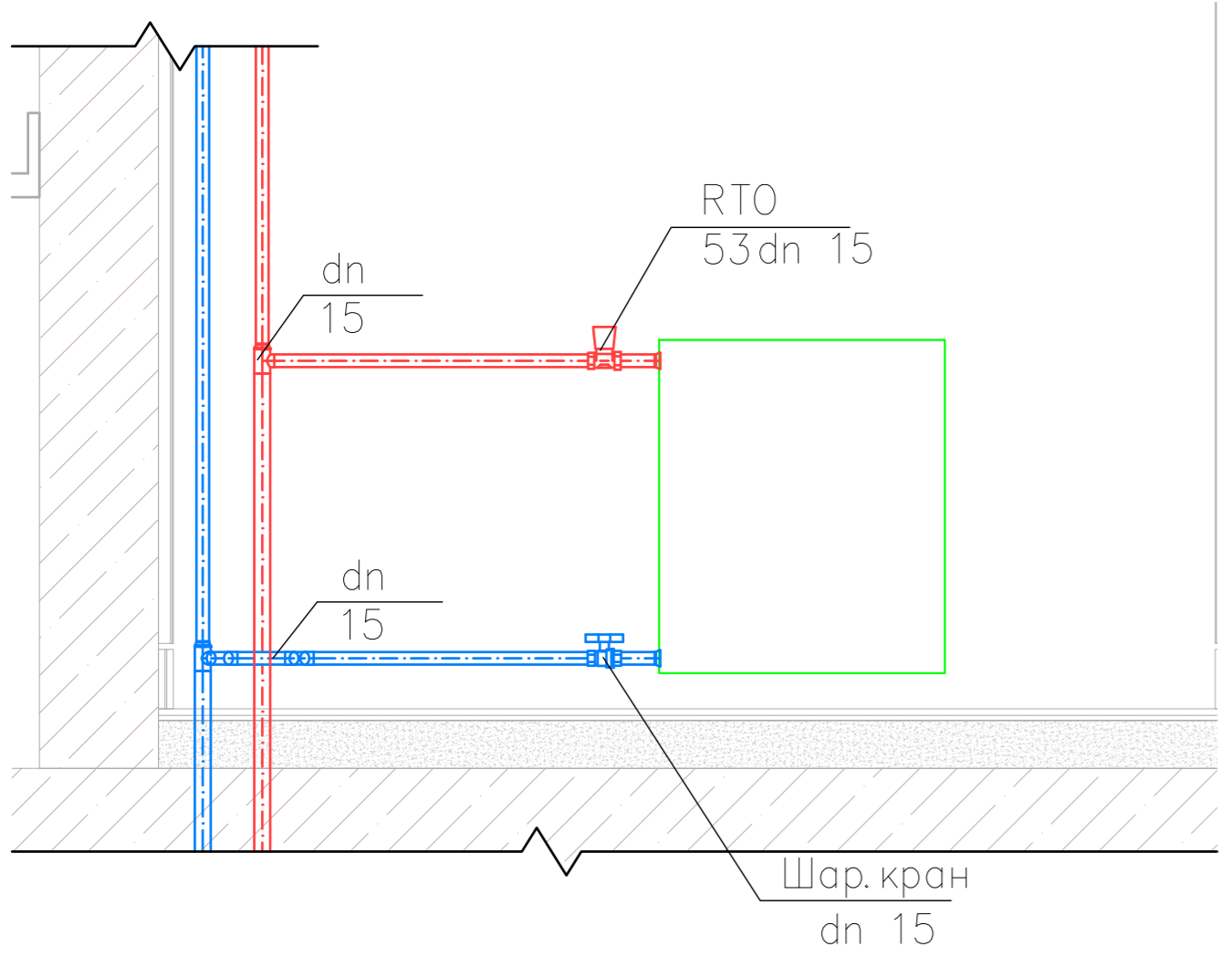
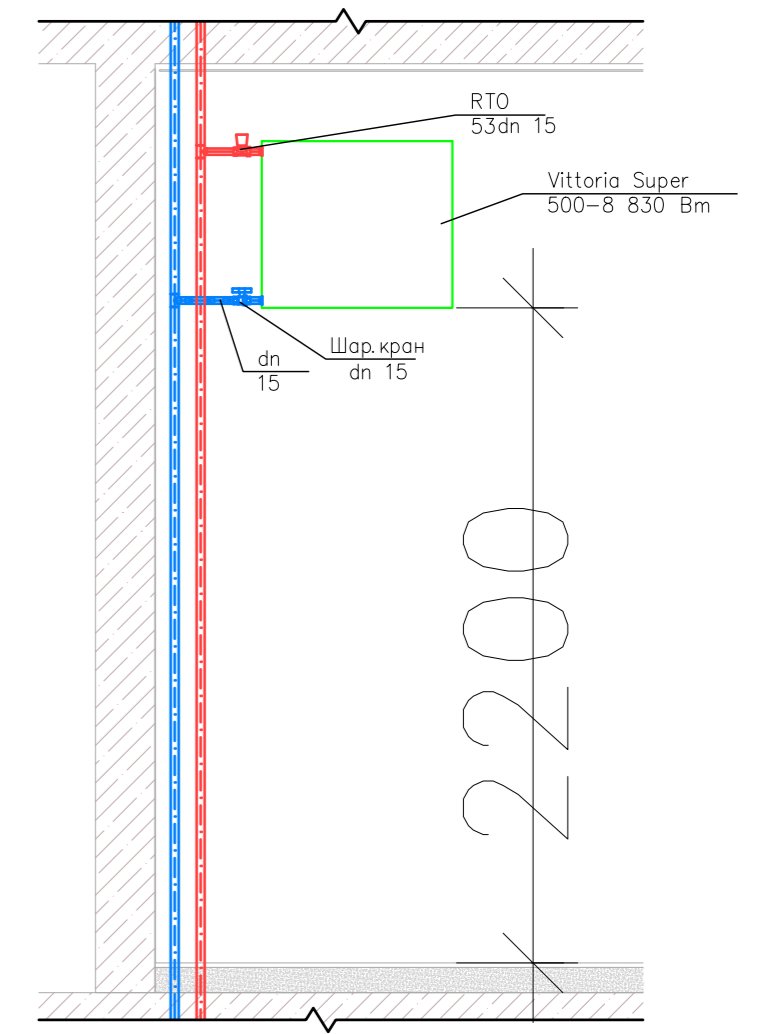


Создано	
Проверено	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

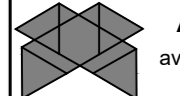
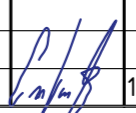
07-07-22- ОВУК					
Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ок	Подпись	Дата
Разработал	Вербицкий				10.22
Норм.контр	Изматьев				10.22
ГИП	Серебряков			<i>[Signature]</i>	10.22
Система отопления и теплоснабжения				Стадия	Лист
Схема системы отопления Т11/Т21. Секция 2.Главный стояк 1.1				P	19
				Листов	1
				<b>АВ-Проект</b> av.project@gmail.com +7(980)900-80-15	



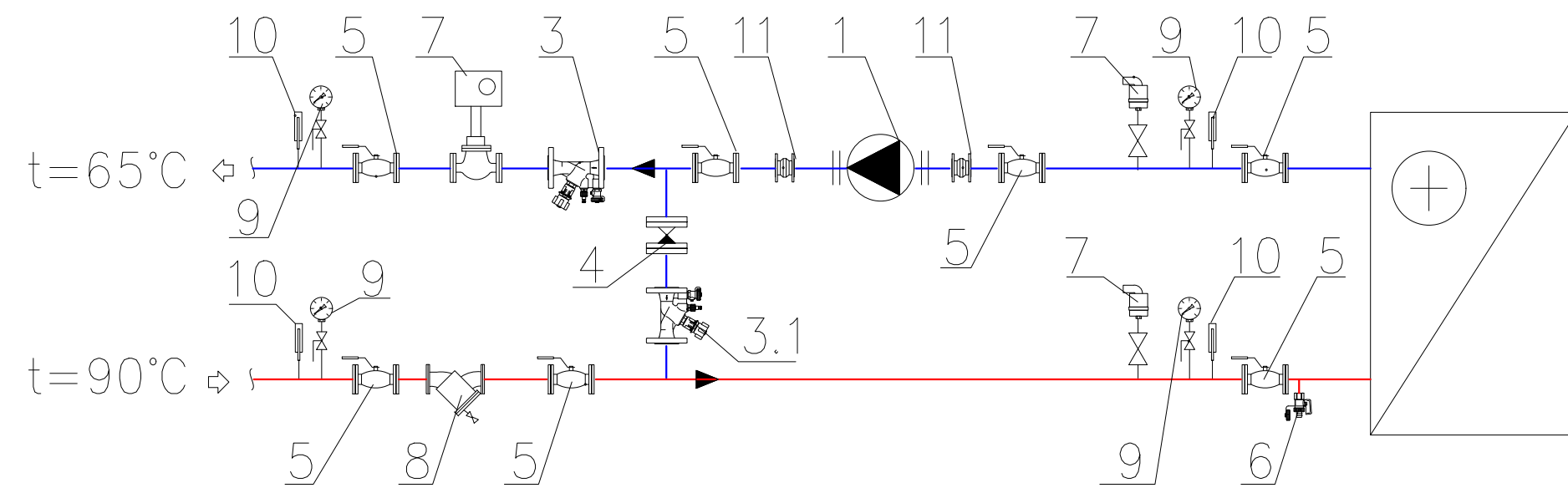
\* Диаметр запорной арматуры, настройку регулирующего клапана см. схему



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

					07-07-22- ОВиК				
					Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2				
Изм.	Кол.уч	Лист	Вдок	Подпись	Дата	Система отопления и теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	1
					Узел 1 - Узел 7			 <b>АВ-Проект</b> av.project@gmail.com +7(980)900-80-15	
ГИП	Серебряков				10.22				

Типовой узел подключения calorifера приточных установок



Экспликация оборудования и материалов узла подключения систем

N°поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Пн1.1 – Пн1.1 рез.	Пн2.1 – Пн2.1 рез.	П1	П2	П2.1	П4	П12	П17
1	циркуляционный насос	1	шт.	Линас	Линас	Линас	Линас	Линас	Линас	Линас	Линас
2	регулирующий 2х-ходовой клапан с электрическим приводом 24В	1	шт.	CV216RGA DN32 Kvs=12.5	CV216RGA DN32 Kvs=12.5	CV216MZ DN15 Kvs=1.25	CV216RGA DN15 Kvs=2.5	CV216MZ DN15 Kvs=0.63	CV216MZ DN15 Kvs=0.4	CV216MZ DN15 Kvs=1.6	CV216MZ DN15 Kvs=0.63
3	статический балансировочный клапан	1	шт.	MNF Dn50	MNF Dn50	VT.054.N Dn20	VT.054.N Dn25	VT.054.N Dn15	VT.054.N Dn15	VT.054.N Dn20	VT.054.N Dn20
3.1	статический балансировочный клапан	1	шт.	MNF Dn50	MNF Dn50	VT.054.N Dn25	VT.054.N Dn32	VT.054.N Dn20	VT.054.N Dn15	VT.054.N Dn25	VT.054.N Dn20
4	клапан обратный, 16бар	1	шт.	NVD 805 Dn50	NVD 805 Dn50	Dn25	Dn32	Dn20	Dn15	Dn25	Dn20
5	кран шаровой полнопроходной, 16бар	7	шт.	Dn50	Dn50	Dn25	Dn32	Dn20	Dn15	Dn25	Dn20
6	кран шаровой (дренаж)	1	шт.	Dn25	Dn25	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15
7	авт. воздухоотводчик с краном dn15	2	шт.	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15	Dn15
8	фильтр сетчатый, 16 бар	1	шт.	FVF Dn50	FVF Dn50	Dn25	Dn32	Dn20	Dn15	Dn25	Dn20
9	манометр	4	шт.								
10	термометр накладной	4	шт.								
11	гибкая вставка (насос)	2	шт.	dn 32	dn 32	dn 25	dn 25	dn 15	dn 15	dn 25	dn 15

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

						<b>07-07-22- ОВиК</b>		
						<i>Многофункциональный жилой комплекс по адресу: г.Москва, ул.Зорге 2</i>		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	<b>Система отопления и теплоснабжения</b>		
Разработал	Вербицкий				10.22			
Норм.контр	Игнатъев				10.22	Р	21	1
						<i>Типовой узел подключения calorifера приточных установок</i>		
ГИП	Серебряков				10.22	<b>АВ-Проект</b> av.progect@gmail.com +7(980)900-80-15		