

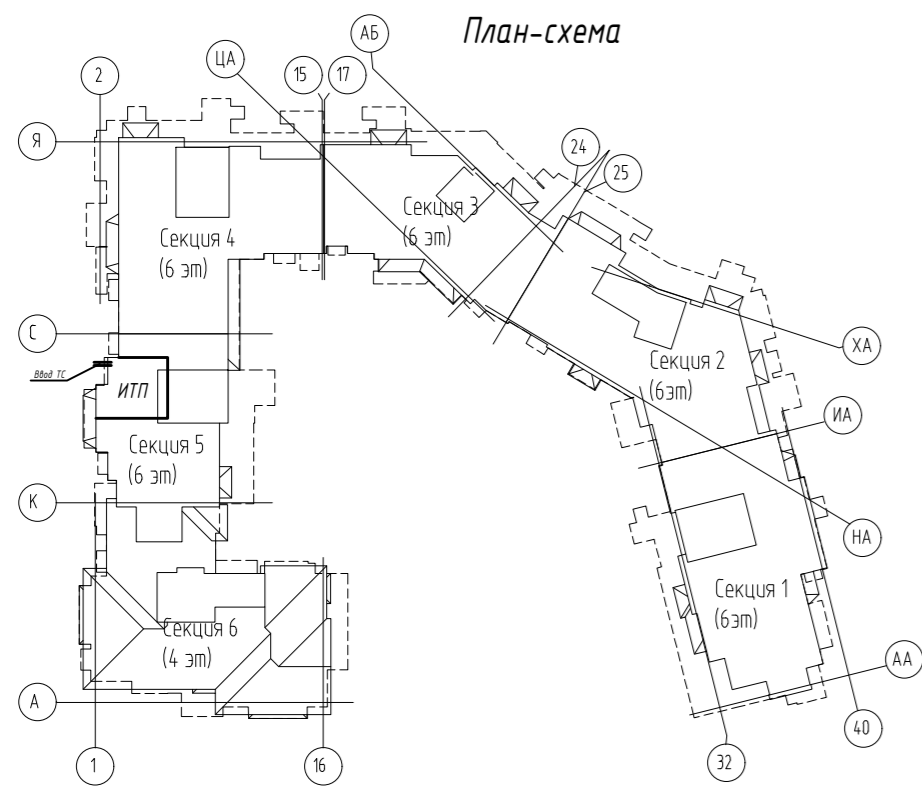
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала. Система отопления.	
3	План первого этажа. Система отопления.	
4	План второго этажа. Система отопления.	
5	План третьего этажа. Система отопления.	
6	План четвертого этажа. Система отопления	
7	План пятого этажа. Система отопления	
8	План шестого этажа. Система отопления	
9	План машинных отделений. Система отопления	
10	Схема системы отопления №1	
11	Схема системы отопления №2, 3	
12	Схема системы отопления №4-6	
13	Схема системы отопления №7	
14	Схема системы отопления №8	
15	Развертка стояков. 1 секция	
16	Развертка стояков. 1 секция	
17	Развертка стояков. 1 секция	
18	Развертка стояков. 1 секция	
19	Развертка стояков. 1 секция	
20	Развертка стояков. 1 секция	

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
Сер. 5.900-7 вып.1-4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-техн. систем	
Сер. 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
<b>Прилагаемые документы</b>		
ЛБ-Пр-01-8-ОВ1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ЛБ-Пр-01-8-ОВ1.П	Паспорт системы отопления	

Условные обозначения

N	Обозначение на чертеже	Наименование
1		Подающий трубопровод системы отопления
2		Обратный трубопровод системы отопления
3		Компенсатор сифонный
4		Неподвижная опора
5		Кран шаровый
6		Автоматический воздухоотводчик
7		Спускник

ЛБ-Пр-01-8-ОВ1				
«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Николо-Урюпино»				
Изм	Кол.уч	Док.	Лист	Дата
Разработал	Винник			09.19
Проверил	Маркитанова			09.19
Н.контроль	Кренгауз			09.19
Завершение строительства. Жилой дом №8				
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р
				1
				20
Общие данные				
ОАО «МосЦТИСИЗ»				



Общие указания

Основание для разработки проекта марки ОВ1 – техническое задание заказчика, архитектурно-строительные чертежи. За нулевую отметку условно принята отметка уровня чистого пола первого этажа секции 6. Все оборудование, изделия и материалы, примененные в проекте, имеют соответствующие документы для применения на территории РФ.

1. Перечень используемой нормативной документации.

Настоящий проект разработан в соответствии с техническим заданием, архитектурно-планировочными решениями и требованиями нормативных документов:

- СП 60.13330.2010 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
- СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*;
- СП 50.13330.2010 Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»
- ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные»;
- СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»
- СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы» Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85»;
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
- СП51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
- СП 61.13330.2010 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003»
- СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы здания"

2. Параметры воздуха.

Наружные параметры воздуха приняты:

зимний период – температура для расчета отопления: –25°С

Внутренние параметры воздуха в помещениях приняты:

- жилые комнаты угловые 22°С;
- жилые комнаты 20°С;
- вестибюль 16°С;
- межквартирные коридоры 18°С;
- кухни 19°С;
- ванные комнаты 25°С;
- уборная 19°С;
- совмещенный санузел 25°С;
- помещения сдаваемые в аренду 18°С;
- ИТП, тех.помещения подвала 12°С;

1.4 Теплоснабжение здания осуществляется от тепловой сети.

Проектом предусматривается устройство ИТП внутри здания. ИТП размещается в подвале 5 секции.

Теплоносителем является вода с параметрами T1=90°С; T2=70°С.

3. Основные решения по отоплению

- СО1 – Жилые помещения 1 секции
- СО2 – Жилые помещения 2 секции
- СО3 – Жилые помещения 3 секции
- СО4 – Жилые помещения 4 секции
- СО5 – Жилые помещения 5 секции
- СО6 – Жилые помещения 6 секции
- СО7 – Коммерческие помещения
- СО8 – Система отопления подвала

Система отопления жилого дома запроектирована посекционная, 2х-трубная из стальных водогазопроводных труб диаметром до 50 мм включительно из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75\*, а большего диаметра – из электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Магистральные трубопроводы проложены под потолком подвала. Стояки прокладываются у наружных стен.

Наименование здания (сооружения)	Объем, м <sup>3</sup>	Период года при tн, °С	Расход теплоты, кВт				Расход холода, Вт	Установл. мощность электродвигателей, кВт
			Отопление	Вентиляция	Горячее водоснабжение	Общий		
ЖД №8	44034,5	-25	640 6,5*	См. ОВ2	-	640 6,5*	-	-

\* – электронагреватели

В качестве нагревательных приборов применить стальные радиаторы «Ргадо» с терморегуляторами RTR-N фирмы «Danfoss». На обратном трубопроводе – установку латунного шарового крана «GIACOMINI».

Предусмотреть установку радиаторных распределителей учета тепла «INDIV-X-10V».

В лестничных клетках стальные радиаторы «Ргадо» установлены на высоту 2,2м от поверхности проступей и площадок лестницы.

Для подвала жилого дома – регистры из стальных гладких труб.

В помещениях под аренду предусматривается устройство самостоятельной системы водяного отопления 2х-трубной с нижней разводкой. В качестве нагревательных приборов принимаются стальные панельные радиаторы марки «Ргадо» производство РФ.

Параметры воды в системе отопления приняты 90-70 °С.

Для гидравлической регулировки на каждом стояке предусмотрена установка автоматических балансировочных и запорно-измерительных клапанов типа ASV фирмы «Danfoss».

Магистральные трубопроводы изолируются изделиями «ROCKWOOL».

Воздухоудаление из систем отопления осуществляется с помощью автоматических воздухоотводчиков, устанавливаемых в высших точках, в нижних – спускные краны.

В машинных отделениях лифтов предусмотрен электронагреватель мощностью 1 кВт.

4. Требования к изготовлению, монтажу, испытанию и антикоррозионной защите

Монтаж и испытание системы отопления производить в соответствии с ссылочными документами и с рекомендациями фирм производителей элементов системы отопления, а так же с учетом смежных коммуникаций.

Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен, перегородок прокладывать в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, и не менее чем на 30 мм выше поверхности чистого пола.

В помещениях с мокрым режимом трубопроводы в местах прохода через стены, перегородки и перекрытия должны быть заключены в гильзы с гидроизоляцией.

В местах прокладки трубопроводов заделку зазоров и отверстий в ограждениях с нормируемым пределом огнестойкости выполнить наглухо строительным раствором.

На прокладку труб в непроходных каналах необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ.

5. Указания по монтажу

Установка оборудования в плане и отметки уточняются при монтаже и согласовываются с Заказчиком.

Оборудование, примененное в проекте, имеет требуемые сертификаты Российской Федерации.

Монтаж, изготовление и крепление воздухопроводов, трубопроводов и оборудования произвести согласно СНиП 3.05.01-85 и инструкция по монтажу вентоборудования.

Монтаж систем отопления и теплоснабжения, её промывку и испытание произвести согласно рекомендациям СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Трубопроводы испытать избыточным давлением 1,5 от рабочего. После испытаний трубопровод промыть.

Крепление трубопроводов к несущим конструкциям осуществить при помощи шпилек, хомутов и кронштейнов.

Тепловое удлинение трубопроводов компенсируется многочисленными углами поворотов трассы Z и П-образными компенсаторами, сифонными компенсаторами.

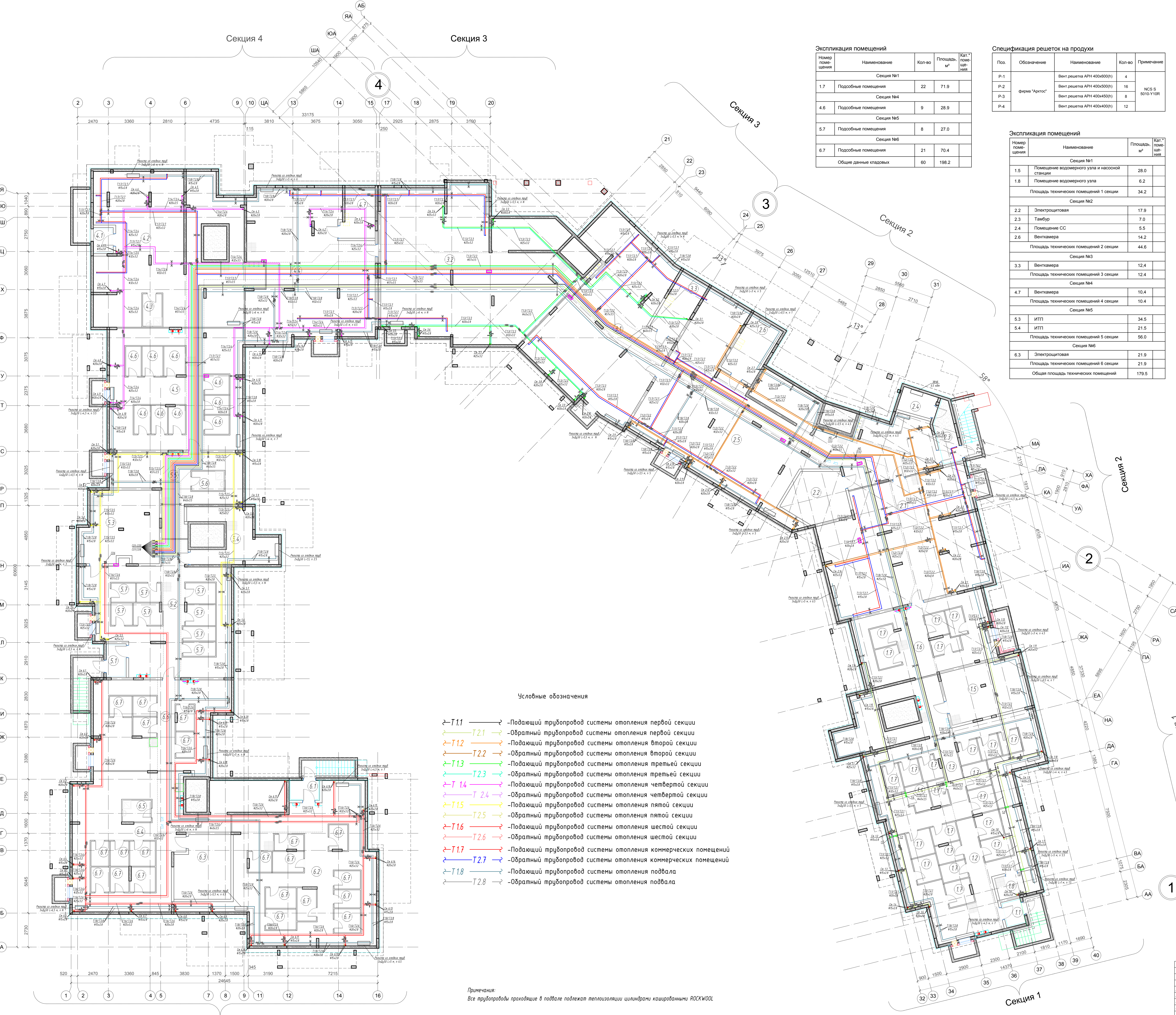
Изоляция должна тщательно прилегать у поверхности трубы. Зазоры между участками изоляции не допускаются, все стыки тщательно проклеить и закрепить специальным скотчем.

Все отступления от проекта должны быть согласованы представителем технического надзора Заказчика.

Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность зданий и сооружений и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, акты приемки ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения

- испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников;
- испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов;
- установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов на внутренних сетях;
- установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных);
- прокладка трубопроводов из стальных и пластмассовых труб.

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



**Экспликация помещений**

Номер помещения	Наименование	Кол-во	Площадь, м²	Кат. помещения
Секция №1				
1.7	Подсобные помещения	22	71.9	
Секция №4				
4.6	Подсобные помещения	9	28.9	
Секция №5				
5.7	Подсобные помещения	8	27.0	
Секция №6				
6.7	Подсобные помещения	21	70.4	
Общие данные кладовых		60	198.2	

**Спецификация решеток на продухи**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
P-1		Вент. решетка АРН 400x500(н)	4	
P-2	фирма "Артос"	Вент. решетка АРН 400x500(н)	16	NCS 8 5010-Y10R
P-3		Вент. решетка АРН 400x500(н)	8	
P-4		Вент. решетка АРН 400x400(н)	12	

**Экспликация помещений**

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Секция №1			
1.5	Помещение водомомерного узла и насосной станции	28.0	
1.8	Помещение водомомерного узла	6.2	
Площадь технических помещений 1 секции		34.2	
Секция №2			
2.2	Электрощитовая	17.9	
2.3	Тамбур	7.0	
2.4	Помещение СС	5.5	
2.6	Венткамера	14.2	
Площадь технических помещений 2 секции		44.8	
Секция №3			
3.3	Венткамера	12.4	
Площадь технических помещений 3 секции		12.4	
Секция №4			
4.7	Венткамера	10.4	
Площадь технических помещений 4 секции		10.4	
Секция №5			
5.3	ИТП	34.5	
5.4	ИТП	21.5	
Площадь технических помещений 5 секции		56.0	
Секция №6			
6.3	Электрощитовая	21.9	
Площадь технических помещений 6 секции		21.9	
Общая площадь технических помещений		179.5	

**Экспликация помещений**

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Секция №1			
1.1	Тамбур	2.9	
1.2	Коридор	46.7	
1.3	Коридор	85.6	
1.4	Комната уборочного инвентаря	3.7	
1.6	Коридор	44.8	
Площадь помещений общего пользования 1 секции		183.7	
Секция №2			
2.1	Коридор	118.6	
2.5	Коридор	182.2	
Площадь помещений общего пользования 2 секции		300.8	
Секция №3			
3.1	Коридор	115.8	
3.2	Коридор	160.2	
Площадь помещений общего пользования 3 секции		276.0	
Секция №4			
4.1	Тамбур	2.8	
4.2	Коридор	131.4	
4.3	Комната уборочного инвентаря	4.2	
4.4	Коридор	109.4	
4.5	Коридор	71.0	
Площадь помещений общего пользования 4 секции		318.8	
Секция №5			
5.1	Тамбур	3.8	
5.2	Коридор	67.8	
5.5	Коридор	39.5	
5.6	Комната уборочного инвентаря	4.0	
Площадь помещений общего пользования 5 секции		115.1	
Секция №6			
6.1	Тамбур	3.5	
6.2	Коридор	89.9	
6.4	Коридор	86.7	
6.5	Комната уборочного инвентаря	4.0	
6.6	Коридор	55.7	
Площадь помещений общего пользования 6 секции		241.8	
Общая площадь помещений общего пользования		1436.2	

**Словные обозначения**

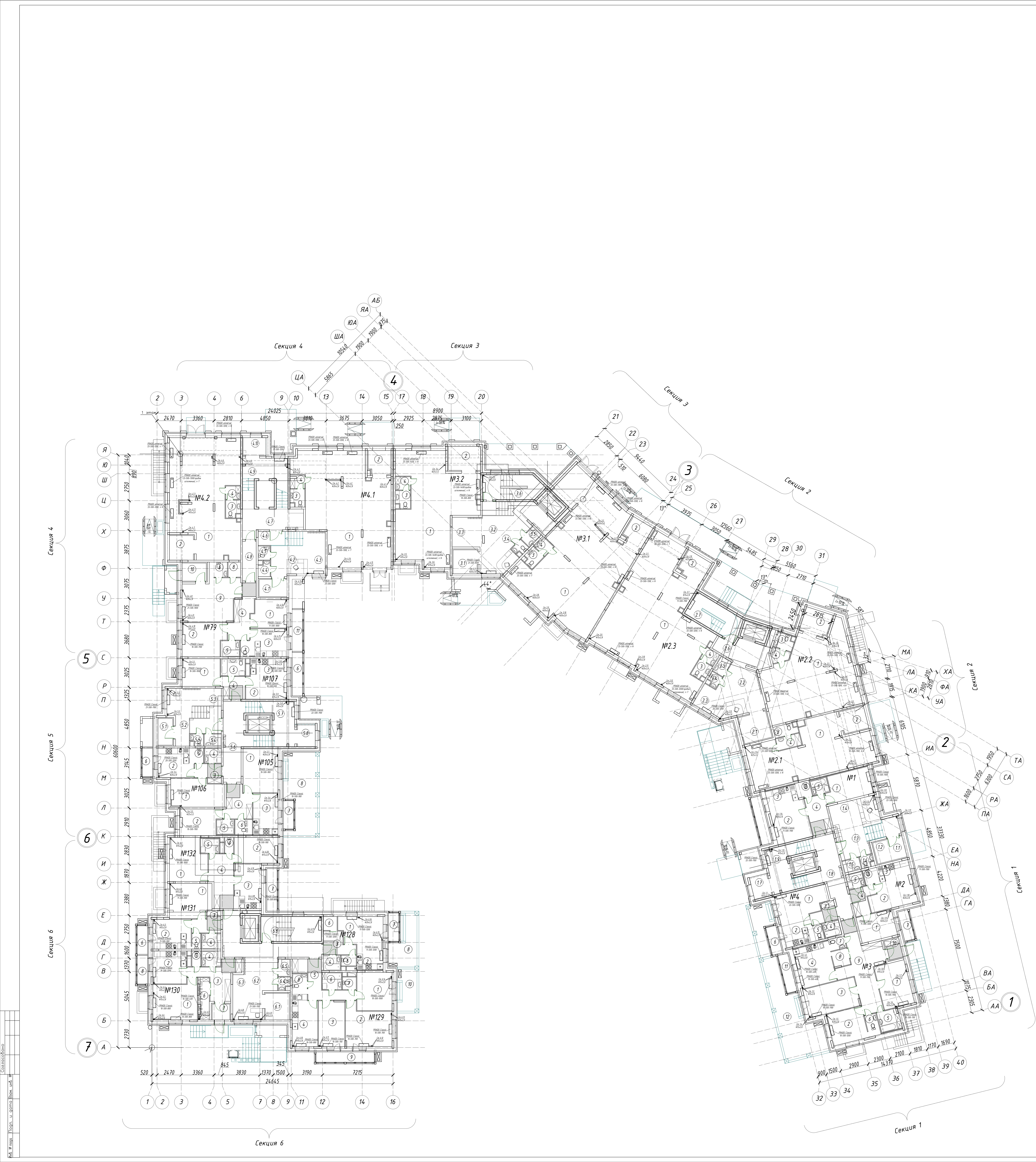
- T11 → - Подающий трубопровод системы отопления первой секции
- T21 → - Обратный трубопровод системы отопления первой секции
- T12 → - Подающий трубопровод системы отопления второй секции
- T22 → - Обратный трубопровод системы отопления второй секции
- T13 → - Подающий трубопровод системы отопления третьей секции
- T23 → - Обратный трубопровод системы отопления третьей секции
- T14 → - Подающий трубопровод системы отопления четвертой секции
- T24 → - Обратный трубопровод системы отопления четвертой секции
- T15 → - Подающий трубопровод системы отопления пятой секции
- T25 → - Обратный трубопровод системы отопления пятой секции
- T16 → - Подающий трубопровод системы отопления шестой секции
- T26 → - Обратный трубопровод системы отопления шестой секции
- T17 → - Подающий трубопровод системы отопления коммерческих помещений
- T27 → - Обратный трубопровод системы отопления коммерческих помещений
- T18 → - Подающий трубопровод системы отопления подвала
- T28 → - Обратный трубопровод системы отопления подвала

Примечания:  
 Все трубопроводы проходящие в подвале подлежат теплоизоляции цилиндрами кашированными ROCKWOOL

**ЛБ-Пр-01-В-0В1**  
 Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Ситнино

Изм.	Кол-во	Дат.	Лист	Подпись	Дата
Разработчик	В.И.И.	09.19			
Проектировщик	Н.С.С.	09.19			
Инженер	К.А.А.	09.19			
ИТЭ	Л.В.В.	09.19			

Листов 2  
 Лист 2  
 ОАО «МОСЭНЕРГО»



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-20 ЭТАЖА ДОМА №8

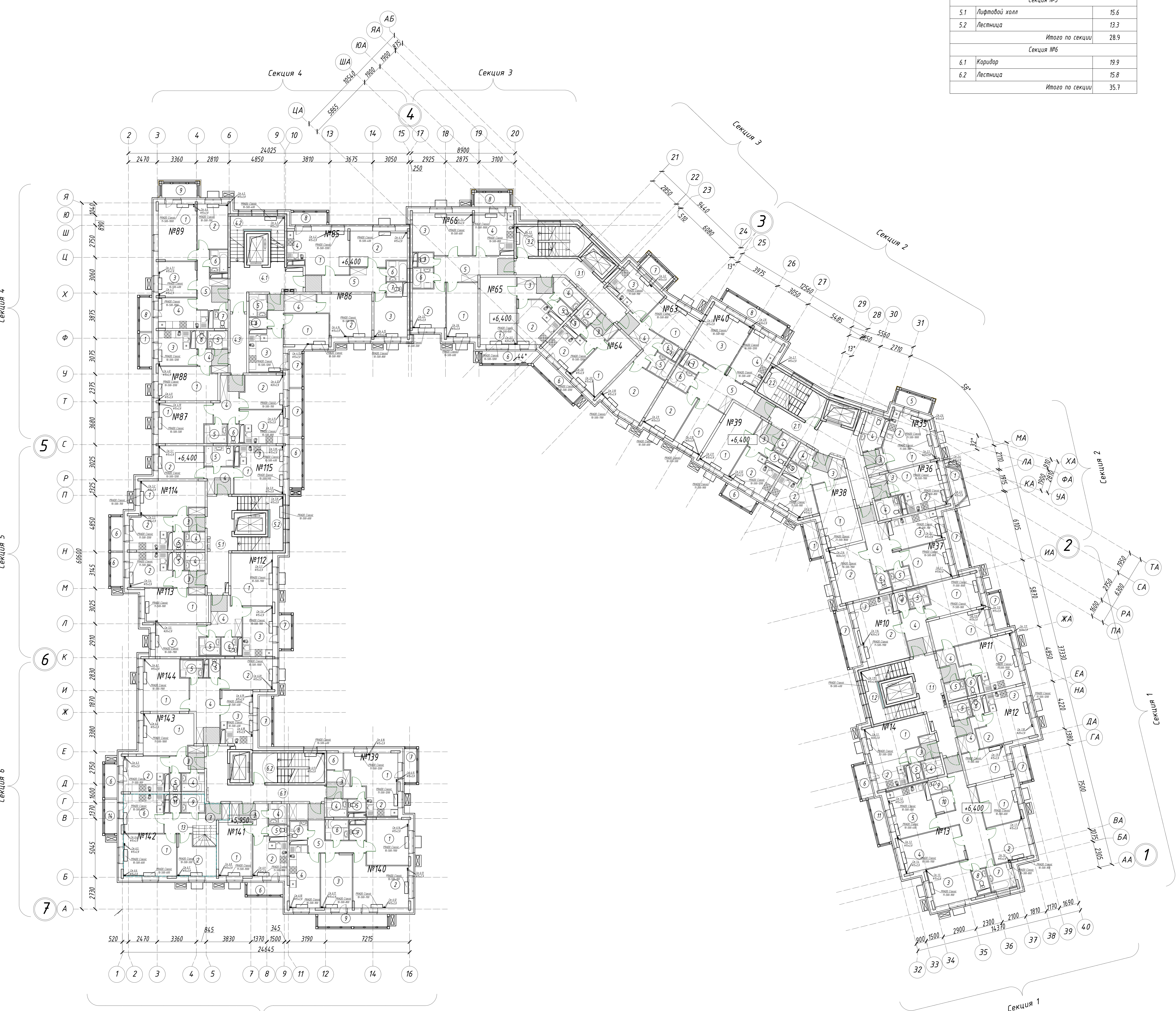
№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>		
Секция №1						Секция №6						Секция №1					
№1	2	1. жилая комната	13.0	26.9	45.1	№128	1	1. жилая комната	14.1	14.1	31.8	№128	1	11. Тамбур	3.4		
		2. жилая комната	13.9					2. кухня-ниша	5.1					12. Ковачная	3.4		
		3. кухня-ниша	6.0					3. прихожая	6.2					13. Вестибиль	23.1		
		4. прихожая	8.0					4. ванная	2.7					14. Ковачная	5.8		
		5. ванная	2.7					5. санузел	1.7					15. Помещение уборочного инвентаря	2.1		
		6. санузел	1.5					6. кладовая	2.0					16. Санузел консержи	1.4		
		7. лоджия	с коэф. 0,5					5.2	7. балкон					с коэф. 0,5	3.0	17. Тамбур	4.1
№2	2	1. жилая комната	10.1	23.0	37.6	№129	3	8. терраса	с коэф. 0,3	12.2	37.0	№129	3	1. жилая комната	14.0		
		2. жилая комната	12.9					1. жилая комната	14.0	18. Лифтовой холл	15.5						
		3. кухня-ниша	5.0					2. жилая комната	18.2	19. Лестница	17.1						
		4. прихожая	5.5					3. жилая комната	12.4	Итого по секции				75.9			
		5. ванная	2.7					4. кухня	13.2	Секция №2							
		6. санузел	1.4					5. прихожая	11.6	2.1 Тамбур	7.9						
		7. лоджия	с коэф. 0,5					3.2	6. ванная	3.5	2.2 Вестибиль			19.1			
№3	3	1. жилая комната	14.3	42.4	95.6	№130	1	7. санузел	1.8	№130	1	1	2.3 Ковачная	6.7			
		2. жилая комната	12.2					8. санузел	2.4				2.4 Санузел консержи	1.4			
		3. жилая комната	15.9					9. лоджия	с коэф. 0,5				6.2	2.5 Помещение уборочного инвентаря	2.1		
		4. кухня	14.4					10. терраса	с коэф. 0,3				8.5	2.6 Лифтовой холл	11.6		
		5. ванная	4.7					1. жилая комната	17.1				2.7 Лестница	14.7			
		6. санузел	2.0					2. кухня	11.5				Итого по секции		63.5		
		7. санузел	2.0					3. холл	12.1				Секция №3				
		8. кладовая	2.8					4. ванная	3.2				3.1 Тамбур	6.0			
		9. холл	24.2					5. санузел	1.4				3.2 Вестибиль	37.3			
		10. тамбур	3.1					6. гардероб	4.8				3.3 Ковачная	6.7			
		11. лоджия	с коэф. 0,5					4.2	7. тамбур				2.9	3.4 Санузел консержи	1.4		
		12. терраса	с коэф. 0,3					29.8	8. лоджия				с коэф. 0,5	3.1	3.5 Помещение уборочного инвентаря	2.1	
№4	1	1. жилая комната	14.6	14.6	29.1	№131	1	1. жилая комната	15.1	№131	1	1	3.7 Лестница	14.9			
		2. кухня-ниша	6.0					2. кухня	11.1				4.1 Тамбур	5.0			
		3. прихожая	4.4					3. прихожая	5.3				4.2 Вестибиль	18.2			
		4. ванная	2.7					4. ванная	1.4				4.3 Ковачная	6.5			
		5. санузел	1.4					5. санузел	1.4				4.4 Санузел консержи	1.7			
		6. лоджия	с коэф. 0,5					3.0	6. лоджия				с коэф. 0,5	3.1	4.5 Помещение уборочного инвентаря	1.7	
		7. терраса	с коэф. 0,3					8.4	7. терраса				с коэф. 0,3	1.6	4.6 Ковачная	1.6	
Жилая площадь Секция №1						Жилая площадь Секция №6						Жилая площадь Секция №1					
Площадь квартир Секция №1						Площадь квартир Секция №6						Площадь квартир Секция №1					
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №1						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №6						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №1					
Секция №4						Секция №5						Секция №4					
№79	2	1. жилая комната	10.2	25.0	82.5	№132	2	1. жилая комната	16.3	№132	2	2	4.8 Коридор	5.7			
		2. жилая комната	14.8					2. жилая комната	11.7				4.9 Лестница	17.1			
		3. кухня	10.0					3. кухня	12.0				5.8 Тамбур	4.1			
		4. прихожая	10.8					4. прихожая	2.9				Итого по секции		70.1		
		5. ванная	3.2					5. ванная	2.8				Секция №5				
		6. санузел	2.1					6. санузел	1.4				6.1 Тамбур	6.6			
		7. санузел	1.5					7. лоджия	с коэф. 0,5				4.6	6.2 Вестибиль	35.6		
		8. кладовая	2.0					8. лоджия	с коэф. 0,5				4.6	6.3 Ковачная	6.9		
		9. холл	23.4					9. холл	2.9				6.4 Санузел консержи	1.4			
		10. тамбур	4.5					10. тамбур	1.4				6.5 Помещение уборочного инвентаря	2.2			
		11. лоджия	с коэф. 0,5					4.5	11. лоджия				с коэф. 0,5	2.3	6.6 Лестница	15.8	
Жилая площадь Секция №4						Жилая площадь Секция №5						Жилая площадь Секция №4					
Площадь квартир Секция №4						Площадь квартир Секция №5						Площадь квартир Секция №4					
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №4						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №5						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №4					
Секция №5						Секция №6						Секция №5					
№105	2	1. жилая комната	16.1	26.8	51.4	№105	2	1. жилая комната	10.7	№105	2	2	6.2 Вестибиль	21.3			
		2. жилая комната	10.7					2. жилая комната	10.7				6.3 Ковачная	6.9			
		3. кухня	11.0					3. кухня	8.8				6.4 Санузел консержи	1.4			
		4. прихожая	8.8					4. прихожая	2.8				6.5 Помещение уборочного инвентаря	2.2			
		5. ванна	2.8					5. ванна	2.0				6.6 Лестница	15.8			
		6. санузел	2.0					6. санузел	2.0				Итого по секции		68.5		
		7. лоджия	с коэф. 0,5					3.0	7. лоджия				с коэф. 0,5	2.0	Секция №6		
		8. терраса	с коэф. 0,3					25.3	8. терраса				с коэф. 0,3	7.6	Секция №5		
№106	1	1. жилая комната	15.1	15.1	34.2	№106	1	1. жилая комната	10.3	№106	1	1	6.1 Тамбур	6.6			
		2. кухня	4.7					2. кухня	10.3				6.2 Вестибиль	35.6			
		3. прихожая	2.7					3. прихожая	4.7				6.3 Ковачная	6.9			
		4. ванная	1.4					4. ванная	2.7				6.4 Санузел консержи	1.4			
		5. санузел	1.4					5. санузел	1.4				6.5 Помещение уборочного инвентаря	2.2			
		6. лоджия	с коэф. 0,5					3.0	6. лоджия				с коэф. 0,5	1.5	6.6 Лестница	17.1	
№107	2	1. жилая комната	10.9	21.5	37.2	№107	2	1. жилая комната	10.9	№107	2	2	5.8 Тамбур	4.1			
		2. жилая комната	10.6					2. жилая комната	10.6				Итого по секции		70.1		
		3. кухня-ниша	6.0					3. кухня-ниша	6.0				Секция №6				
		4. прихожая	5.4					4. прихожая	5.4				6.1 Тамбур	6.6			
		5. санузел	4.3					5. санузел	4.3				6.2 Вестибиль	35.6			
		6. лоджия	с коэф. 0,5					4.7	6. лоджия				с коэф. 0,5	2.4	6.3 Ковачная	6.9	
Жилая площадь Секция №5						Жилая площадь Секция №6						Жилая площадь Секция №5					
Площадь квартир Секция №5						Площадь квартир Секция №6						Площадь квартир Секция №5					
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №5						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №6						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №5					



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 3-го ЭТАЖА ДОМА №8

№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	
Секция №1						Секция №3						Секция №5						
№10	2	1. Жилая комната	13.9	26.9	45.1	№63	2	1. Жилая комната	11.8	26.9	50.8	№112	2	1. Жилая комната	16.1	26.8	51.4	
		2. Жилая комната	13.0					2. Жилая комната	15.1					2. Жилая комната	10.7			
		3. Кухня-ниша	6.0					3. Кухня	11.0					3. Кухня	11.0			
		4. Прихожая	8.0					4. Прихожая	8.1					4. Прихожая	8.8			
		5. Ванная	2.7					5. Ванная	3.2					5. Ванная	2.8			
		6. Санузел	1.5					6. Санузел	1.6					6. Санузел	2.0			
		7. Лоджия	5.2					7. Лоджия	3.5					7. Лоджия	2.5			
Итого по секции			28.8	с коэф. 0.5			47.7	с коэф. 0.5			52.6	с коэф. 0.5			30.1	52.9		
Секция №2						Секция №4						Секция №6						
№11	2	1. Жилая комната	12.5	25.4	40.0	№64	1	1. Жилая комната	15.5	15.5	33.5	№113	1	1. Жилая комната	15.1	15.1	34.2	
		2. Жилая комната	12.9					2. Кухня	9.0					2. Кухня	10.3			
		3. Кухня-ниша	5.0					3. Прихожая	4.9					3. Прихожая	4.7			
4. Прихожая	5.5	4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7											
5. Ванная	2.7	5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4											
6. Санузел	1.4	6. Лоджия	5.1	6. Лоджия	3.6	6. Лоджия	3.1											
7. Лоджия	3.2	7. Лоджия	1.6	7. Лоджия	1.2	7. Лоджия	1.5											
Итого по секции			30.9	с коэф. 0.5			41.6	с коэф. 0.5			36.1	с коэф. 0.5			31.1	35.8		
Секция №3						Секция №5						Секция №7						
№12	2	1. Жилая комната	12.9	23.0	37.6	№65	1	1. Жилая комната	18.0	18.0	41.5	№114	1	1. Жилая комната	15.2	15.2	33.8	
		2. Жилая комната	10.1					2. Кухня	10.8					2. Кухня	10.0			
		3. Кухня-ниша	5.0					3. Прихожая	6.5					3. Прихожая	4.5			
4. Прихожая	5.5	4. Ванная	4.5	4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7											
5. Ванная	2.7	5. Санузел	1.7	5. Санузел	1.7	5. Санузел	1.6											
6. Санузел	1.4	6. Лоджия	4.9	6. Лоджия	2.5	6. Лоджия	1.4											
7. Лоджия	3.2	7. Лоджия	1.0	7. Лоджия	1.0	7. Лоджия	1.0											
Итого по секции			30.9	с коэф. 0.5			39.2	с коэф. 0.5			44.0	с коэф. 0.5			31.1	35.4		
Секция №4						Секция №6						Секция №8						
№13	4	1. Жилая комната	11.8	49.9	96.6	№66	3	1. Жилая комната	12.5	12.5	40.6	70.5	№115	3	1. Жилая комната	10.6	10.6	21.5
		2. Жилая комната	10.0					2. Жилая комната	12.0						2. Жилая комната	10.9		
		3. Жилая комната	10.0					3. Жилая комната	18.1						3. Жилая комната	6.0		
4. Жилая комната	15.9	4. Кухня	13.2	4. Кухня	5.4	4. Прихожая	5.4											
5. Кухня	14.4	5. Ванная	3.1	5. Ванная	3.1	5. Санузел	4.3											
6. Прихожая	20.8	6. Лоджия	1.6	6. Лоджия	1.6	6. Лоджия	4.4											
7. Ванна	4.7	7. Лоджия	3.5	7. Лоджия	1.8	7. Лоджия	2.2											
8. Санузел	2.0	8. Лоджия	1.6	8. Лоджия	1.6	8. Лоджия	1.6											
9. Санузел	2.0	9. Санузел	2.0	9. Санузел	2.0	9. Санузел	2.0											
10. Лоджия	2.8	10. Лоджия	2.8	10. Лоджия	2.8	10. Лоджия	2.8											
11. Лоджия	4.2	11. Лоджия	2.1	11. Лоджия	2.1	11. Лоджия	2.1											
Итого по секции			35.7	с коэф. 0.5			98.7	с коэф. 0.5			72.3	с коэф. 0.5			78.6			
Жилая площадь Секция №3						Жилая площадь Секция №5						Жилая площадь Секция №7						
Площадь квартир Секция №3						Площадь квартир Секция №5						Площадь квартир Секция №7						
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №3						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №5						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №7						
257.8						205.0						163.5						
Секция №1						Секция №3						Секция №5						
№14	1	1. Жилая комната	11.7	11.7	24.9	№67	3	1. Жилая комната	11.9	11.9	36.0	58.3	№139	1	1. Жилая комната	14.1	14.1	31.8
		2. Кухня-ниша	5.0					2. Жилая комната	10.1						2. Жилая комната	6.2		
		3. Прихожая	3.4					3. Жилая комната	10.1						3. Жилая комната	2.7		
		4. Санузел	4.8					4. Кухня-ниша	6.0						4. Санузел	1.7		
		5. Лоджия	3.5					5. Прихожая	11.6						5. Лоджия	2.0		
		6. Лоджия	3.0					6. Ванна	3.1						6. Лоджия	1.6		
		7. Лоджия	3.2					7. Санузел	1.6						7. Санузел	1.6		
Итого по секции			25.7	с коэф. 0.5			30.6	с коэф. 0.5			33.3	с коэф. 0.5			33.3			
Секция №2						Секция №4						Секция №6						
№15	1	1. Жилая комната	10.6	10.6	21.9	№68	2	1. Жилая комната	10.2	10.2	25.2	48.0	№140	3	1. Жилая комната	12.4	12.4	44.6
		2. Кухня-ниша	5.0					2. Жилая комната	15.0						2. Жилая комната	12.4		
		3. Прихожая	2.8					3. Прихожая	8.4						3. Прихожая	11.6		
		4. Санузел	3.5					4. Ванная	3.0						4. Кухня	3.5		
		5. Ванная	3.1					5. Санузел	1.4						5. Санузел	1.8		
6. Санузел	1.4	6. Лоджия	3.3	6. Лоджия	2.4	6. Санузел	2.4											
7. Лоджия	3.3	7. Лоджия	1.7	7. Лоджия	1.7	7. Лоджия	1.7											
Итого по секции			24.9	с коэф. 0.5			26.7	с коэф. 0.5			29.1	с коэф. 0.5			30.2			
Секция №3						Секция №5						Секция №7						
№16	1	1. Жилая комната	11.4	11.4	22.8	№69	1	1. Жилая комната	14.9	14.9	14.5	32.1	№141	1	1. Жилая комната	13.2	13.2	29.9
		2. Жилая комната	15.0					2. Жилая комната	10.2						2. Жилая комната	6.3		
		3. Кухня	10.8					3. Кухня	10.0						3. Кухня	2.8		
4. Прихожая	11.3	4. Прихожая	8.4	4. Ванная	2.8	4. Ванная	2.8											
5. Ванная	3.1	5. Санузел	3.2	5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4											
6. Санузел	1.5	6. Лоджия	3.2	6. Лоджия	3.2	6. Лоджия	3.2											
7. Лоджия	5.5	7. Лоджия	1.5	7. Лоджия	1.5	7. Лоджия	1.5											
Итого по секции			22.8	с коэф. 0.5			28.8	с коэф. 0.5			34.5	с коэф. 0.5			34.5			
Секция №4						Секция №6						Секция №8						
№17	2	1. Жилая комната	17.1	17.1	38.0	№70	3	1. Жилая комната	15.9	15.9	13.5	32.1	№142	5	1. Жилая комната	16.4	16.4	104.9
		2. Жилая комната	10.0					2. Жилая комната	9.7						2. Жилая комната	9.7		
		3. Прихожая	6.8					3. Прихожая	9.0						3. Прихожая	11.4		
4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7	4. Ванная	11.4													
5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4													
6. Лоджия	3.2	6. Лоджия	3.2	6. Лоджия	3.2													
7. Лоджия	5.5	7. Лоджия	1.6	7. Лоджия	1.6													
Итого по секции			39.6	с коэф. 0.5			55.9	с коэф. 0.5			63.7	с коэф. 0.5			63.7			
Секция №5						Секция №7						Секция №9						
№18	1	1. Жилая комната	16.2	16.2	35.5	№71	1	1. Жилая комната	10.0	10.0	35.7	№143	1	1. Жилая комната	15.1	15.1	36.0	
		2. Кухня	5.0					2. Жилая комната	10.0					2. Жилая комната	11.1			
		3. Прихожая	10.2					3. Прихожая	9.8					3. Прихожая	5.3			
4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7	4. Ванная	3.1													
5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4													
6. Лоджия	3.0	6. Лоджия	3.0	6. Лоджия	3.0													
7. Лоджия	1.8	7. Лоджия	1.8	7. Лоджия	1.8													
8. Лоджия	3.1	8. Лоджия	3.1	8. Лоджия	3.1													
9. Лоджия	3.5	9. Лоджия	3.5	9. Лоджия	3.5													
Итого по секции			37.0	с коэф. 0.5			45.3	с коэф. 0.5			57.9	с коэф. 0.5			57.9			
Секция №6						Секция №8						Секция №10						
№19	1	1. Жилая комната	12.2	12.2	26.3	№72	1	1. Жилая комната	12.2	12.2	26.3	№144	2	1. Жилая комната	12.8	12.8	28.0	
		2. Кухня	5.0					2. Жилая комната	11.7					2. Жилая комната	11.7			
		3. Прихожая	5.0					3. Прихожая	5.3					3. Прихожая	5.3			
4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7	4. Ванная	2.7													
5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4	5. Санузел	1.4													
6. Лоджия	3.0	6. Лоджия	3.0	6. Лоджия	3.0													
7. Лоджия	1.8	7. Лоджия	1.8	7. Лоджия	1.8													
8. Лоджия	3.1	8. Лоджия	3.1	8. Лоджия	3.1													
Итого по секции			25.8	с коэф. 0.5			32.3	с коэф. 0.5			39.8	с коэф. 0.5			39.8			
Секция №7						Секция №9						Секция №11						
Жилая площадь Секция №4						Жилая площадь Секция №6						Жилая площадь Секция №8						
Площадь квартир Секция №4						Площадь квартир Секция №6						Площадь квартир Секция №8						
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №4						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №6						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №8						
258.0						256.9						258.0						
Жилая площадь Секция №2						Жилая площадь Секция №4						Жилая площадь Секция №6						
Площадь квартир Секция №2						Площадь квартир Секция №4						Площадь квартир Секция №6						
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №2						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №4						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №6						
122.3						136.5						178.6						
246.3						246.4						339.8						
258.0						256.9						353.7						

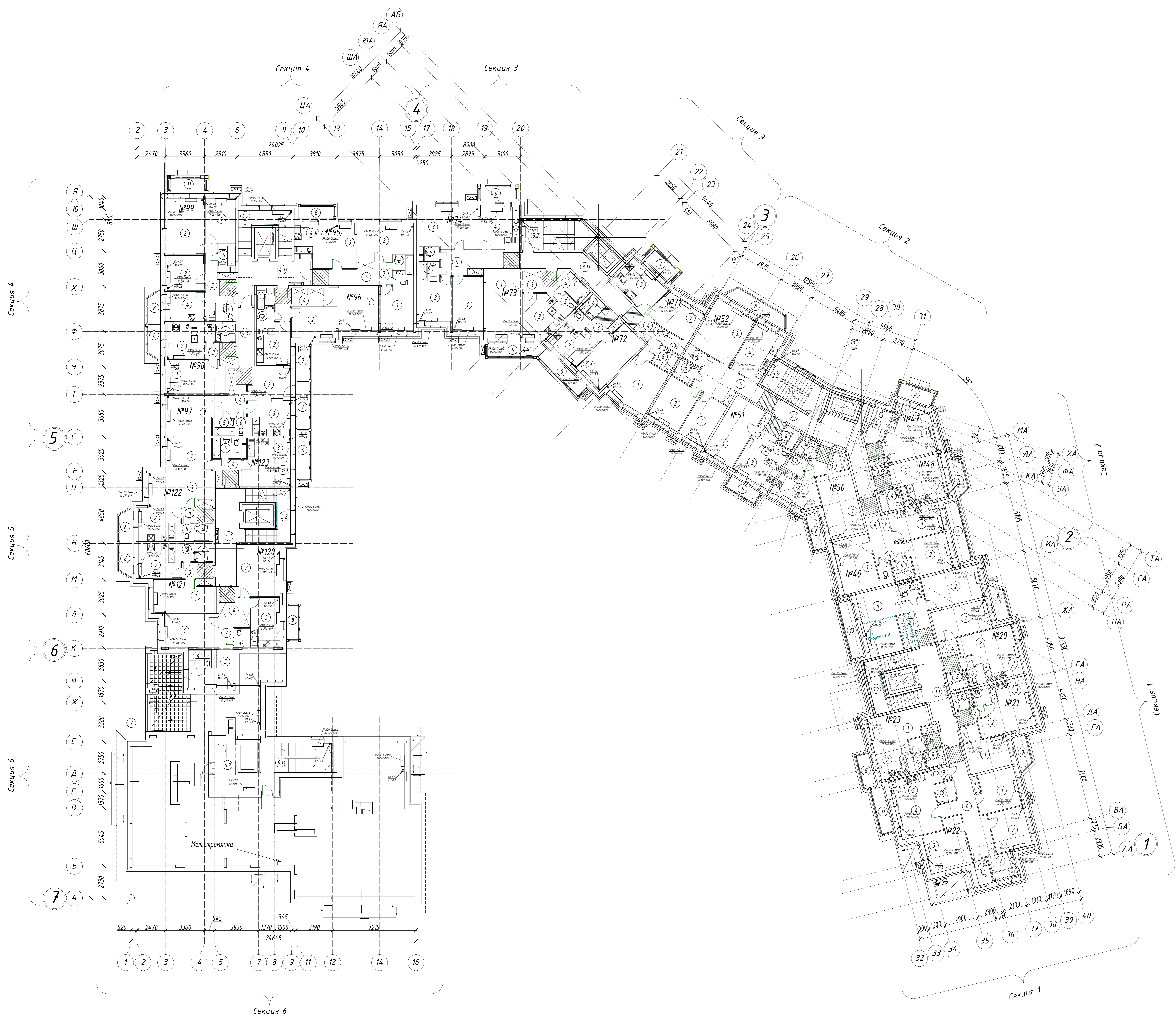
№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по плану, м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>
Секция №1					
11	Лифтовой холл	Лифтовой холл	15.5	15.5	15.5
		Лестница	13.3		
Итого по секции			28.8		
Секция №2					
21	Коридор	Коридор	20.3	20.3	20.3
		Лестница	14.7		
Итого по секции			35.0		
Секция №3					
31	Коридор	Коридор	16.0	16.0	16.0
		Лестница	14.9		
Итого по секции			30.9		
Секция №4					
41	Лифтовой холл	Лифтовой холл	14.4	14.4	14.4
		Лестница	13.3		
43	Коридор	Коридор	7.1	7.1	7.1
		Лестница	13.3		
Итого по секции			34.8		
Секция №5					
51	Лифтовой холл	Лифтовой холл	15.6	15.6	15.6
		Лестница	13.3		
Итого по секции			28.9		
Секция №6					
61	Коридор	Коридор	19.9	19.9	19.9
		Лестница	15.8		
Итого по секции			35.7		



№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по м.п., м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по м.п., м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь по м.п., м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>																								
Секция №1						Секция №3						Секция №5																													
№15	3	1. Жилая комната	13.0	39.0	78.3	№67	2	1. Жилая комната	15.1	26.9	50.8	№116	2	1. Жилая комната	10.7	26.8	51.4																								
		2. Жилая комната	14.4					2. Жилая комната	11.8					2. Жилая комната	16.1																										
		3. Жилая комната	11.6					3. Кухня	11.0					3. Кухня	11.0																										
		4. Кухня-ниша	6.0					4. Прихожая	8.1					4. Прихожая	8.8																										
		5. Прихожая	9.0					5. Ванная	3.2					5. Ванная	2.8																										
		6. Жал	15.9					6. Санузел	1.6					6. Санузел	2.0																										
		7. Ванная	2.9					7. Лоджия с коэф. 0,5	3.5 1.8					7. Лоджия с коэф. 0,5	3.0 1.5																										
		8. Ванная	2.7					8. Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					8. Балкон с коэф. 0,3	1.0 0.3																										
		9. Санузел	1.5					9. Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					9. Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		10. Лоджия	1.3					10. Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					10. Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №2						Секция №4						Секция №6																													
№16	2	2.1 Коридор	20.3	25.4	40.0	№68	1	1. Жилая комната	15.5	15.5	33.5	№117	1	1. Жилая комната	10.3	15.1	34.2																								
		2.2 Лестница	14.7					2. Кухня	9.0					2. Кухня	4.7																										
		Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																											
		Секция №3						Секция №5						Секция №7																											
		№17	2					3.1 Коридор	16.0					23.0	37.6			№69	1	1. Жилая комната	15.5	40.6	70.5	№118	1	1. Жилая комната	10.3	15.2	33.8												
								3.2 Лестница	14.9											2. Прихожая	4.9					2. Прихожая	4.5														
								Итого по секции												Итого по секции						Итого по секции															
								Секция №4												Секция №6						Секция №8															
								№18	4											4.1 Лифтовой холл	14.4					23.0	37.6			№70	3	1. Жилая комната	12.5	40.6	70.5	№119	2	1. Жилая комната	10.9	21.5	37.2
																				4.2 Лестница	13.3											2. Жилая комната	12.5					2. Жилая комната	10.6		
4.3 Коридор	7.1			3. Кухня-ниша	10.0	3. Кухня-ниша	6.0																																		
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №5						Секция №7						Секция №9																													
№19	1			5.1 Лифтовой холл	15.6	49.9	96.6			№71	3	4. Кухня	5.5			49.9	96.6			№120	2											4. Кухня	5.4					14.4	29.6		
		5.2 Лестница	13.3	5. Прихожая	2.7							5. Прихожая	4.3																												
		Итого по секции										Итого по секции						Итого по секции																							
		Секция №6										Секция №8						Секция №10																							
		№20	2	6.1 Коридор	19.9							29.5	41.9	№72	3			6.1 Коридор	16.6			29.5	41.9	№121	2			6.1 Коридор	14.4			19.9	29.6								
				6.2 Лестница	15.8			6.2 Лестница	14.4									6.2 Лестница	14.4																						
				Итого по секции														Итого по секции								Итого по секции															
				Секция №7														Секция №9								Секция №11															
				№21	4			7.1 Жилая комната	11.8									49.9	96.6							№73	3	7.1 Жилая комната	11.8	49.9	96.6			№122	2	7.1 Жилая комната	14.4			19.9	29.6
								7.2 Жилая комната	10.0																			7.2 Жилая комната	10.0							7.2 Жилая комната	10.0				
7.3 Жилая комната	12.2					7.3 Жилая комната	10.0	7.3 Жилая комната	10.0																																
7.4 Жилая комната	15.9					7.4 Жилая комната	12.2	7.4 Жилая комната	12.2																																
7.5 Кухня	14.4					7.5 Кухня	10.0	7.5 Кухня	10.0																																
7.6 Прихожая	20.8					7.6 Прихожая	14.4	7.6 Прихожая	14.4																																
7.7 Ванная	4.7	7.7 Ванная	4.7			7.7 Ванная	4.7																																		
7.8 Санузел	2.0	7.8 Санузел	2.0			7.8 Санузел	2.0																																		
7.9 Санузел	2.0	7.9 Санузел	2.0			7.9 Санузел	2.0																																		
7.10 Лоджия	2.8	7.10 Лоджия	2.8			7.10 Лоджия	2.8																																		
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №8						Секция №10						Секция №12																													
№22	1	8.1 Жилая комната	11.7	11.7	24.9	№74	3	8.1 Жилая комната	10.1	36.0	58.3	№145	1	8.1 Жилая комната	14.1	31.8																									
		8.2 Жилая комната	5.0					8.2 Жилая комната	16.0					8.2 Жилая комната	5.1																										
		8.3 Прихожая	3.4					8.3 Прихожая	11.9					8.3 Прихожая	6.2																										
		8.4 Санузел	4.8					8.4 Санузел	6.5					8.4 Санузел	1.7																										
		8.5 Лоджия с коэф. 0,5	3.5 1.8					8.5 Лоджия с коэф. 0,5	3.0 1.5					8.5 Лоджия с коэф. 0,5	3.0 1.5																										
		8.6 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					8.6 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					8.6 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																											
		Секция №9						Секция №11						Секция №13																											
		№23	1					9.1 Жилая комната	10.6					10.6	21.9		№75	3	9.1 Жилая комната	10.1	36.0	58.3	№146	3	9.1 Жилая комната	14.0	33.5														
								9.2 Кухня-ниша	5.0										9.2 Кухня-ниша	16.0					9.2 Кухня-ниша	16.0															
9.3 Прихожая	2.8			9.3 Прихожая	11.9	9.3 Прихожая	12.4																																		
9.4 Санузел	3.5			9.4 Санузел	6.5	9.4 Санузел	1.7																																		
9.5 Балкон с коэф. 0,3	3.1 0.9			9.5 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2	9.5 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																																		
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №10						Секция №12						Секция №14																													
№24	2			10.1 Жилая комната	15.0	26.4	53.1	№76	3	10.1 Жилая комната	15.0	26.4	53.1			№147			1	10.1 Жилая комната					15.1	32.9															
				10.2 Жилая комната	11.4					10.2 Жилая комната	16.9									10.2 Жилая комната					9.2																
				10.3 Кухня	10.8					10.3 Кухня	10.2									10.3 Кухня					6.3																
		10.4 Прихожая	11.3	10.4 Прихожая	10.0					10.4 Прихожая	2.8																														
		10.5 Ванная	3.1	10.5 Ванная	8.3					10.5 Ванная	1.4																														
		10.6 Санузел	1.5	10.6 Санузел	3.2					10.6 Санузел	3.2 1.6																														
		10.7 Лоджия с коэф. 0,5	5.5 2.8	10.7 Лоджия с коэф. 0,5	4.3 2.2					10.7 Лоджия с коэф. 0,5	3.2 1.6																														
		10.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2	10.8 Балкон с коэф. 0,3	1.0 0.3					10.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																														
		10.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2	10.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					10.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																														
		10.10 Лоджия	1.5	10.10 Лоджия	1.5					10.10 Лоджия	1.5																														
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №11						Секция №13						Секция №15																													
№25	1	11.1 Жилая комната	17.1	17.1	38.0	№77	3	11.1 Жилая комната	15.1	15.1	32.1	№148	1	11.1 Жилая комната	15.1	15.1	36.0																								
		11.2 Кухня	10.0					11.2 Кухня	16.5					11.2 Кухня	11.1																										
		11.3 Прихожая	6.8					11.3 Прихожая	9.0					11.3 Прихожая	5.3																										
		11.4 Ванная	2.7					11.4 Ванная	4.5					11.4 Ванная	3.1																										
		11.5 Санузел	1.4					11.5 Санузел	2.7					11.5 Санузел	1.4																										
		11.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.2 1.6					11.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.1 1.6					11.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.1 1.6																										
		11.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					11.7 Балкон с коэф. 0,3	1.0 0.3					11.7 Балкон с коэф. 0,3	1.0 0.3																										
		Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																											
		Секция №12						Секция №14						Секция №16																											
		№26	3					12.1 Жилая комната	16.2					16.2	35.5			№78	3	12.1 Жилая комната	16.2	16.2	35.5	№149	2	12.1 Жилая комната	16.3	28.0	57.1												
12.2 Кухня	10.0			12.2 Кухня	10.0	12.2 Кухня	11.7																																		
12.3 Прихожая	5.2			12.3 Прихожая	5.9	12.3 Прихожая	2.9																																		
12.4 Ванная	2.7			12.4 Ванная	2.7	12.4 Ванная	1.4																																		
12.5 Санузел	1.4			12.5 Санузел	1.4	12.5 Санузел	1.4																																		
12.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.0 1.5			12.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.1 1.6	12.6 Лоджия с коэф. 0,5	4.6 2.3																																		
12.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2			12.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2	12.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																																		
12.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2			12.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2	12.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																																		
12.9 Лоджия с коэф. 0,3	0.7 0.2			12.9 Лоджия с коэф. 0,3	0.7 0.2	12.9 Лоджия с коэф. 0,3	0.7 0.2																																		
12.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2			12.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2	12.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																																		
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №13						Секция №15						Секция №17																													
№27	1	13.1 Жилая комната	16.2	16.2	35.5	№79	3	13.1 Жилая комната	16.2	16.2	35.5	№150	2	13.1 Жилая комната	16.3	28.0	57.1																								
		13.2 Кухня	10.0					13.2 Кухня	10.0					13.2 Кухня	11.7																										
		13.3 Прихожая	5.2					13.3 Прихожая	5.9					13.3 Прихожая	2.9																										
		13.4 Ванная	2.7					13.4 Ванная	2.7					13.4 Ванная	1.4																										
		13.5 Санузел	1.4					13.5 Санузел	1.4					13.5 Санузел	1.4																										
		13.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.0 1.5					13.6 Лоджия с коэф. 0,5	3.1 1.6					13.6 Лоджия с коэф. 0,5	4.6 2.3																										
		13.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.7 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		13.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.8 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		13.9 Лоджия с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.9 Лоджия с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.9 Лоджия с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		13.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					13.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №14						Секция №16						Секция №18																													
№28	3	14.1 Жилая комната	10.3	10.3	22.9	№80	3	14.1 Жилая комната	10.1	36.0	58.3	№151	1	14.1 Жилая комната	14.1	31.8																									
		14.2 Жилая комната	12.0					14.2 Жилая комната	16.0					14.2 Жилая комната	5.1																										
		14.3 Жилая комната	18.0					14.3 Жилая комната	11.9					14.3 Жилая комната	6.2																										
		14.4 Кухня	12.5					14.4 Кухня-ниша	6.5					14.4 Кухня-ниша	1.7																										
		14.5 Прихожая	15.3					14.5 Прихожая	11.6					14.5 Прихожая	2.0																										
		14.6 Ванная	3.2					14.6 Ванная	3.1					14.6 Ванная	3.0 1.5																										
		14.7 Санузел	1.6					14.7 Санузел	1.6					14.7 Санузел	1.6																										
		14.8 Лоджия с коэф. 0,5	6.2 3.1					14.8 Лоджия с коэф. 0,5	3.2 1.6					14.8 Лоджия с коэф. 0,5	3.2 1.6																										
		14.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					14.9 Балкон с коэф. 0,3	1.0 0.3					14.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		14.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					14.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					14.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №15						Секция №17						Секция №19																													
№29	1	15.1 Жилая комната	11.8	11.8	26.1	№81	2	15.1 Жилая комната	15.0	25.2	48.0	№152	3	15.1 Жилая комната	15.1	15.1	37.9																								
		15.2 Жилая комната	10.0					15.2 Жилая комната	10.2					15.2 Жилая комната	15.1																										
		15.3 Жилая комната	12.2					15.3 Жилая комната	8.4					15.3 Жилая комната	10.3																										
		15.4 Кухня	14.4					15.4 Кухня	3.0					15.4 Кухня	10.3																										
		15.5 Прихожая	20.8					15.5 Прихожая	14.4					15.5 Прихожая	12.2																										
		15.6 Ванная	4.7					15.6 Ванная	1.4					15.6 Ванная	1.4																										
		15.7 Санузел	2.0					15.7 Санузел	1.4					15.7 Санузел	1.4																										
		15.8 Лоджия с коэф. 0,5	3.0 1.5					15.8 Лоджия с коэф. 0,5	3.3 1.7					15.8 Лоджия с коэф. 0,5	6.2 3.1																										
		15.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					15.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					15.9 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
		15.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					15.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2					15.10 Балкон с коэф. 0,3	0.7 0.2																										
Итого по секции						Итого по секции						Итого по секции																													
Секция №16																																									

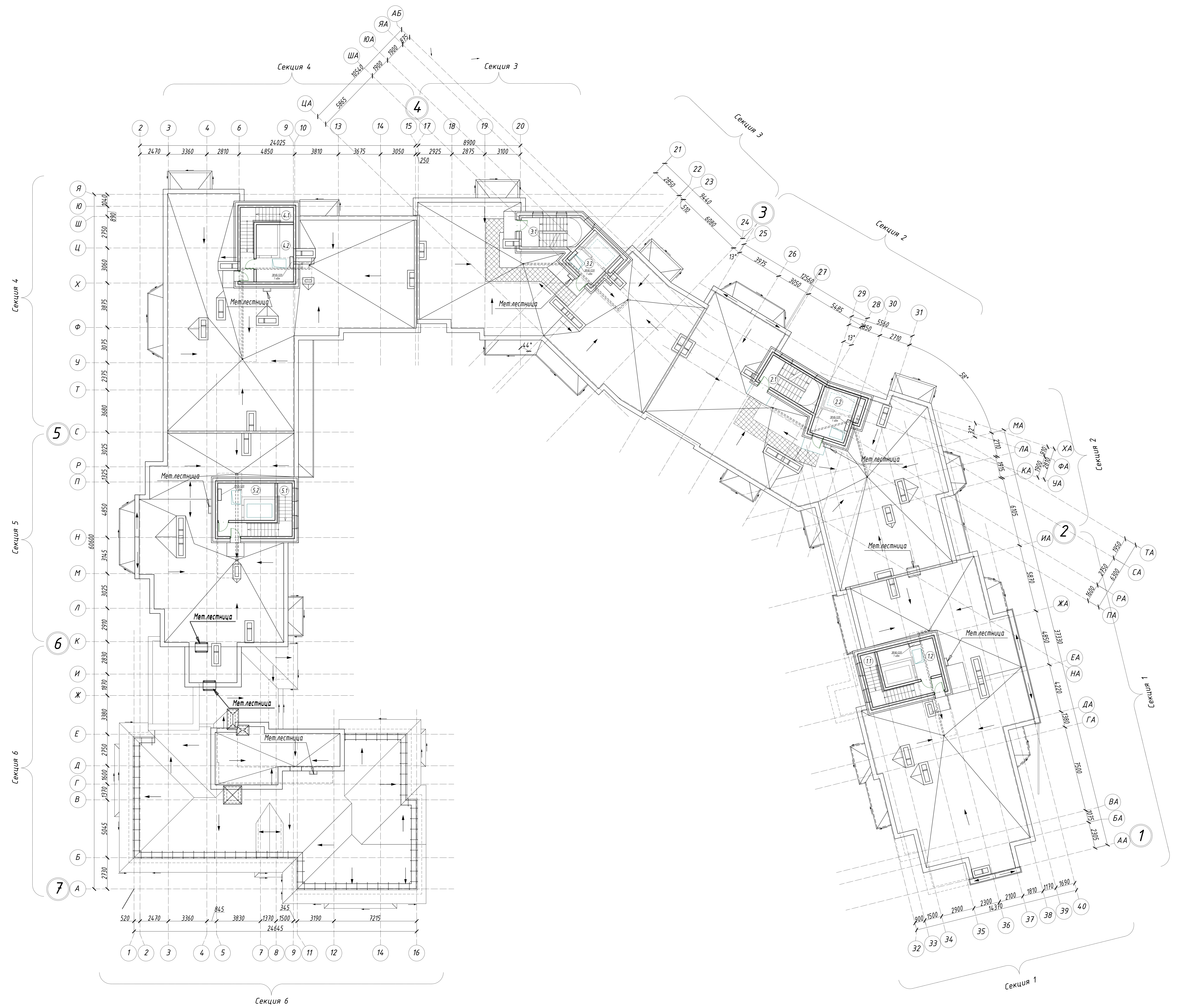
№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь пом., м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь пом., м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	№ кв.	Тип кв.	Наименование помещения	Площадь пом., м <sup>2</sup>	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>
Секция №1						Секция №3						Секция №5					
№20	2	1. Жилая комната	12.5	25.4	40.0	№71	2	1. Жилая комната	15.1	26.9	50.8	№120	2	1. Жилая комната	12.7	28.8	63.6
		2. Жилая комната	12.9					2. Жилая комната	11.8					2. Жилая комната	16.1		
		3. Кухня-ниша	5.0					3. Кухня	11.0					3. Кухня	11.0		
		4. Прихожая	5.5					4. Прихожая	8.1					4. Прихожая	10.8		
		5. Ванная	2.7					5. Ванная	3.2					5. Ванная	8.6		
		6. Санузел	1.4					6. Санузел	1.6					6. Санузел	2.9		
		7. Лоджия	3.0					7. Лоджия с коэф. 0,5	3.5					7. Лоджия с коэф. 0,5	1.5		
№21	2	1. Жилая комната	10.1	23.0	37.6	№72	1	1. Жилая комната	15.5	15.5	33.5	№121	1	1. Жилая комната	15.1	15.1	34.2
		2. Жилая комната	12.9					2. Кухня	9.0					2. Кухня	10.3		
		3. Кухня-ниша	5.0					3. Прихожая	4.9					3. Прихожая	4.7		
		4. Прихожая	5.5					4. Ванная	2.7					4. Ванная	10.3		
		5. Ванная	2.7					5. Санузел	1.4					5. Санузел	4.7		
		6. Санузел	1.4					6. Лоджия с коэф. 0,5	1.7					6. Лоджия с коэф. 0,5	2.7		
		7. Лоджия	3.0					7. Лоджия с коэф. 0,5	3.5					7. Лоджия с коэф. 0,5	1.4		
№22	4	1. Жилая комната	11.9	49.0	86.0	№73	1	1. Жилая комната	18.0	18.0	41.5	№122	1	1. Жилая комната	15.2	15.2	33.8
		2. Жилая комната	11.0					2. Кухня	6.5					2. Кухня	10.0		
		3. Жилая комната	14.1					3. Прихожая	4.5					3. Прихожая	4.5		
		4. Жилая комната	12.0					4. Ванная	1.7					4. Ванная	2.7		
		5. Кухня-ниша	6.0					5. Санузел с коэф. 0,5	4.9					5. Санузел с коэф. 0,5	1.4		
		6. Прихожая	19.5					6. Лоджия с коэф. 0,5	2.5					6. Лоджия с коэф. 0,5	1.4		
		7. Ванная	4.7					7. Лоджия	12.5					7. Лоджия с коэф. 0,5	2.8		
		8. Санузел	2.0					8. Лоджия	10.0					8. Лоджия с коэф. 0,5	1.4		
		9. Санузел	2.0					9. Лоджия	18.1					9. Лоджия с коэф. 0,5	1.4		
		10. Лоджия	2.8					10. Лоджия	12.0					10. Лоджия с коэф. 0,5	1.4		
		11. Лоджия с коэф. 0,5	4.2					11. Лоджия с коэф. 0,5	2.5					11. Лоджия с коэф. 0,5	1.4		
№23	1	1. Жилая комната	14.6	14.6	29.1	№74	3	1. Жилая комната	12.5	12.5	70.5	№123	2	1. Жилая комната	10.9	10.9	37.2
		2. Кухня-ниша	6.0					2. Жилая комната	10.0								
		3. Прихожая	4.4					3. Жилая комната	18.1								
		4. Ванная	2.7					4. Ванная	12.0								
Жилая площадь Секция №3			101.00			Жилая площадь Секция №5			80.6								
Площадь квартир Секция №3			196.3			Площадь квартир Секция №5			168.8								
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №3			205.0			Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №5			181.6								
Жилая площадь Секция №1						112.0						Жилая площадь Секция №4					
Площадь квартир Секция №1						192.7						Площадь квартир Секция №4					
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №1						199.3						Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №4					
Секция №2						Секция №4						Секция №5					
№47	1	1. Жилая комната	11.7	11.7	24.9	№95	3	1. Жилая комната	10.1	36.0	58.3	№96	2	1. Жилая комната	15.0	15.0	48.0
		2. Кухня-ниша	5.0					2. Жилая комната	14.0								
		3. Прихожая	3.4					3. Жилая комната	11.9								
		4. Санузел	4.8					4. Кухня-ниша	6.0								
		5. Лоджия с коэф. 0,5	3.5					5. Прихожая	11.6								
№48	1	1. Жилая комната	10.6	10.6	21.9	№96	2	2. Жилая комната	10.2	25.2	48.0	№97	2	3. Кухня	8.4	8.4	14.9
		2. Кухня-ниша	5.0					4. Прихожая	8.0								
		3. Прихожая	2.8					5. Ванная	3.0								
		4. Санузел	3.5					6. Санузел	1.4								
		5. Балкон с коэф. 0,3	3.1					7. Лоджия с коэф. 0,5	3.1								
№49	2	1. Жилая комната	15.0	15.0	26.4	№97	2	1. Жилая комната	15.0	25.2	48.1	№98	1	1. Жилая комната	14.5	14.5	32.1
		2. Жилая комната	11.4					2. Жилая комната	10.2								
		3. Кухня	10.8					3. Кухня	10.0								
		4. Прихожая	11.3					4. Прихожая	8.5								
		5. Ванная	3.1					5. Ванная	3.0								
		6. Санузел	1.5					6. Санузел	1.4								
		7. Лоджия с коэф. 0,5	5.5					7. Лоджия с коэф. 0,5	3.1								
№50	1	1. Жилая комната	12.1	12.1	38.0	№98	1	1. Жилая комната	14.5	14.5	32.1	№99	3	1. Жилая комната	10.0	10.0	59.9
		2. Кухня	10.0					2. Кухня	9.0								
		3. Прихожая	6.8					3. Прихожая	4.5								
		4. Ванная	2.7					4. Ванная	2.7								
		5. Санузел	1.4					5. Санузел	1.4								
		6. Лоджия с коэф. 0,5	3.2					6. Лоджия с коэф. 0,5	2.8								
№51	1	1. Жилая комната	16.2	16.2	35.5	№99	3	2. Жилая комната	15.9	35.7	59.9	№99	3	3. Жилая комната	9.4	9.4	16.6
		2. Кухня	10.0					4. Кухня	10.0								
		3. Прихожая	5.2					5. Прихожая	9.4								
		4. Ванная	2.7					6. Ванная	3.0								
		5. Санузел	1.4					7. Санузел	1.8								
		6. Лоджия с коэф. 0,5	3.0					8. Лоджия с коэф. 0,5	2.8								
		7. Лоджия с коэф. 0,5	3.0					9. Лоджия с коэф. 0,5	3.5								
		8. Лоджия с коэф. 0,3	5.8					10. Лоджия с коэф. 0,3	1.7								
№52	3	1. Жилая комната	10.3	10.3	40.3	№99	3	1. Жилая комната	10.0	136.60	246.4	№99	3	2. Жилая комната	10.0	10.0	16.1
		2. Жилая комната	12.0					3. Прихожая	9.4								
		3. Жилая комната	18.0					4. Кухня	10.0								
		4. Кухня	12.5					5. Санузел	1.8								
		5. Прихожая	15.3					6. Ванная	3.0								
		6. Ванная	3.2					7. Санузел	1.6								
		7. Санузел	1.6					8. Лоджия с коэф. 0,5	3.5								
		8. Балкон с коэф. 0,3	5.8					9. Лоджия с коэф. 0,5	3.5								
Жилая площадь Секция №2			122.30			Жилая площадь Секция №4			136.60								
Площадь квартир Секция №2			246.3			Площадь квартир Секция №4			246.4								
Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №2			256.6			Общая площадь квартир с учетом летних помещений Секция №4			256.5								

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения, м <sup>2</sup>
Секция №1		
11	Лифтовой холл	15.5
12	Лестница	13.3
Итого по секции		
28.8		
Секция №2		
21	Коридор	20.3
22	Лестница	14.7
Итого по секции		
35.0		
Секция №3		
31	Коридор	16.0
32	Лестница	14.9
Итого по секции		
30.9		
Секция №4		
41	Лифтовой холл	14.4
42	Лестница	13.3
43	Коридор	7.1
Итого по секции		
34.8		
Секция №5		
51	Лифтовой холл	15.6
52	Лестница	13.3
Итого по секции		
28.9		
Секция №6		
61	Лестница	16.6
62	Машинное отделение	16.1
Итого по секции		
32.7		



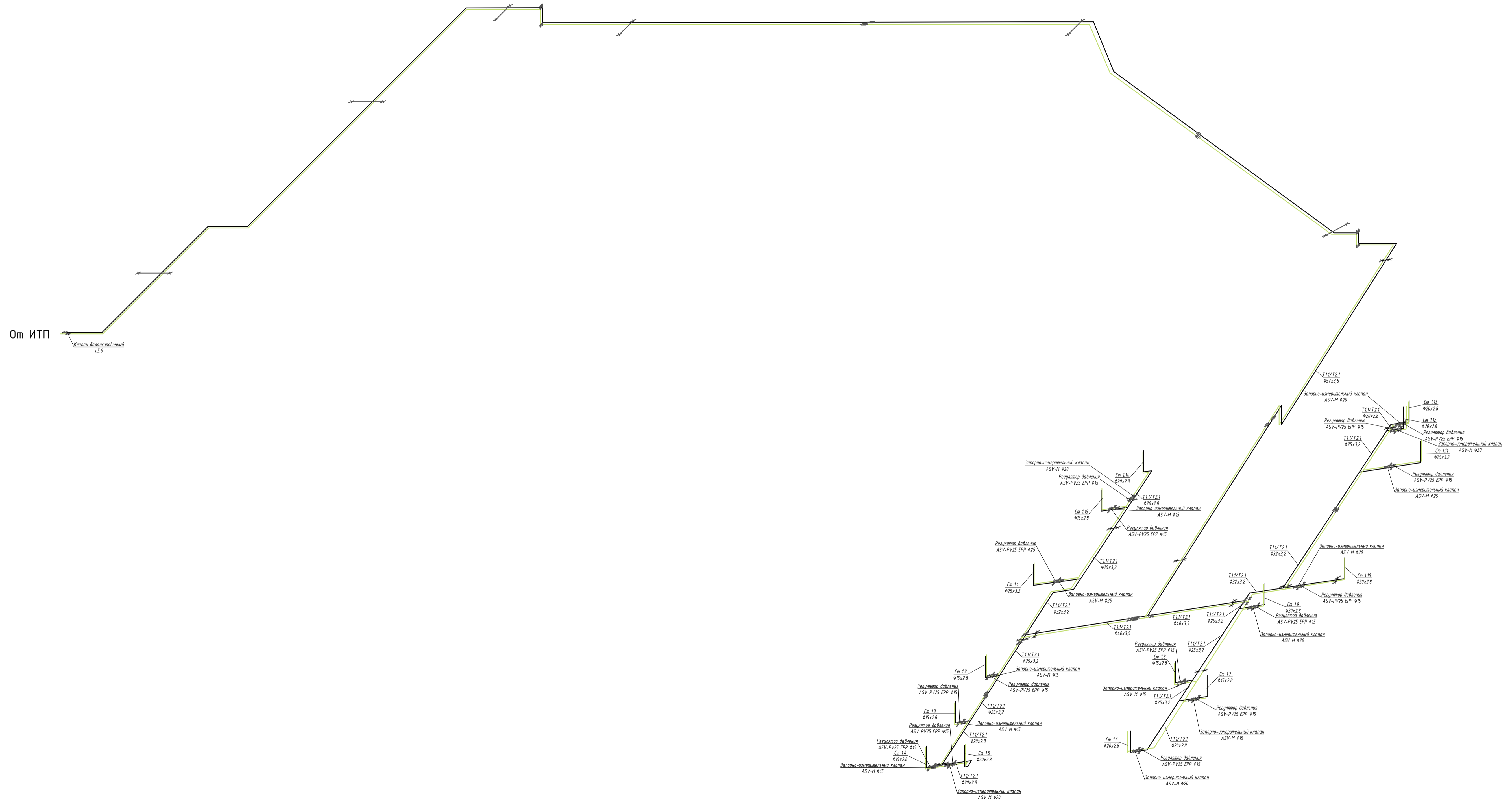






Составлено

15-10-01-8-081					
Жилой комплекс по адресу: Московская область, Кратовский район, сельское поселение Ивашинское, с. Никола-Златицын					
Изм.	№	Дат.	Исполн.	Дет.	Статус
1	01	2018	А.И.И.	Р	9
2	02	2018	А.И.И.	Р	9
3	03	2018	А.И.И.	Р	9
4	04	2018	А.И.И.	Р	9
5	05	2018	А.И.И.	Р	9
6	06	2018	А.И.И.	Р	9
7	07	2018	А.И.И.	Р	9
8	08	2018	А.И.И.	Р	9
9	09	2018	А.И.И.	Р	9
10	10	2018	А.И.И.	Р	9
11	11	2018	А.И.И.	Р	9
12	12	2018	А.И.И.	Р	9
13	13	2018	А.И.И.	Р	9
14	14	2018	А.И.И.	Р	9
15	15	2018	А.И.И.	Р	9
16	16	2018	А.И.И.	Р	9
17	17	2018	А.И.И.	Р	9
18	18	2018	А.И.И.	Р	9
19	19	2018	А.И.И.	Р	9
20	20	2018	А.И.И.	Р	9
21	21	2018	А.И.И.	Р	9
22	22	2018	А.И.И.	Р	9
23	23	2018	А.И.И.	Р	9
24	24	2018	А.И.И.	Р	9
25	25	2018	А.И.И.	Р	9
26	26	2018	А.И.И.	Р	9
27	27	2018	А.И.И.	Р	9
28	28	2018	А.И.И.	Р	9
29	29	2018	А.И.И.	Р	9
30	30	2018	А.И.И.	Р	9
31	31	2018	А.И.И.	Р	9
32	32	2018	А.И.И.	Р	9
33	33	2018	А.И.И.	Р	9
34	34	2018	А.И.И.	Р	9
35	35	2018	А.И.И.	Р	9
36	36	2018	А.И.И.	Р	9
37	37	2018	А.И.И.	Р	9
38	38	2018	А.И.И.	Р	9
39	39	2018	А.И.И.	Р	9
40	40	2018	А.И.И.	Р	9



От ИТП

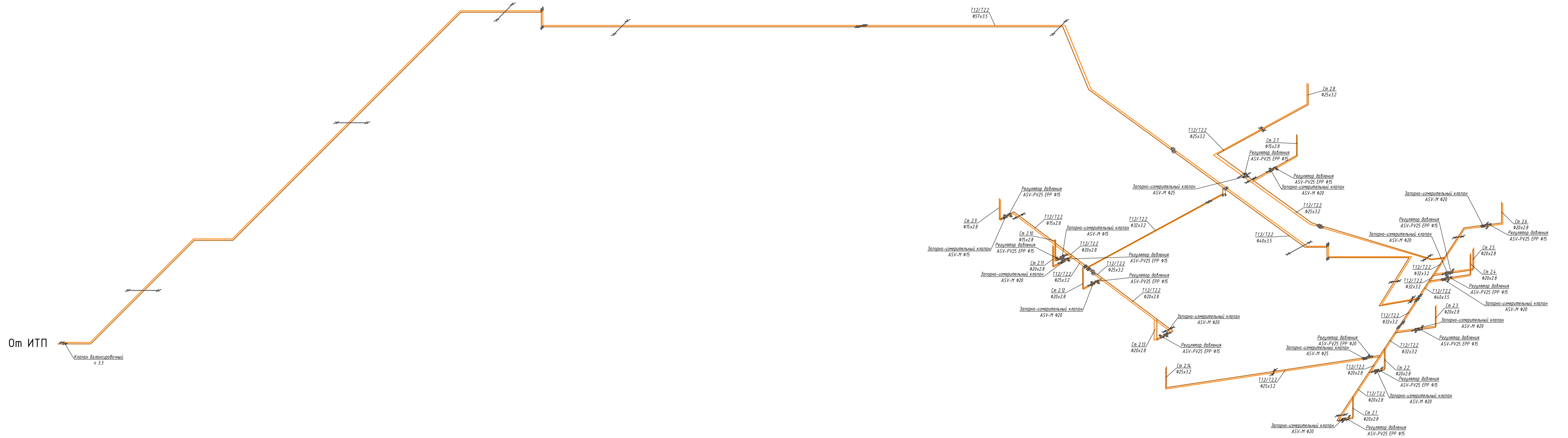
Классификационный  
ASV

**Примечания:**  
Все трубопроводы проходящие в подвале подлежат теплоизоляции цилиндрами кашированными ROCKWOOL

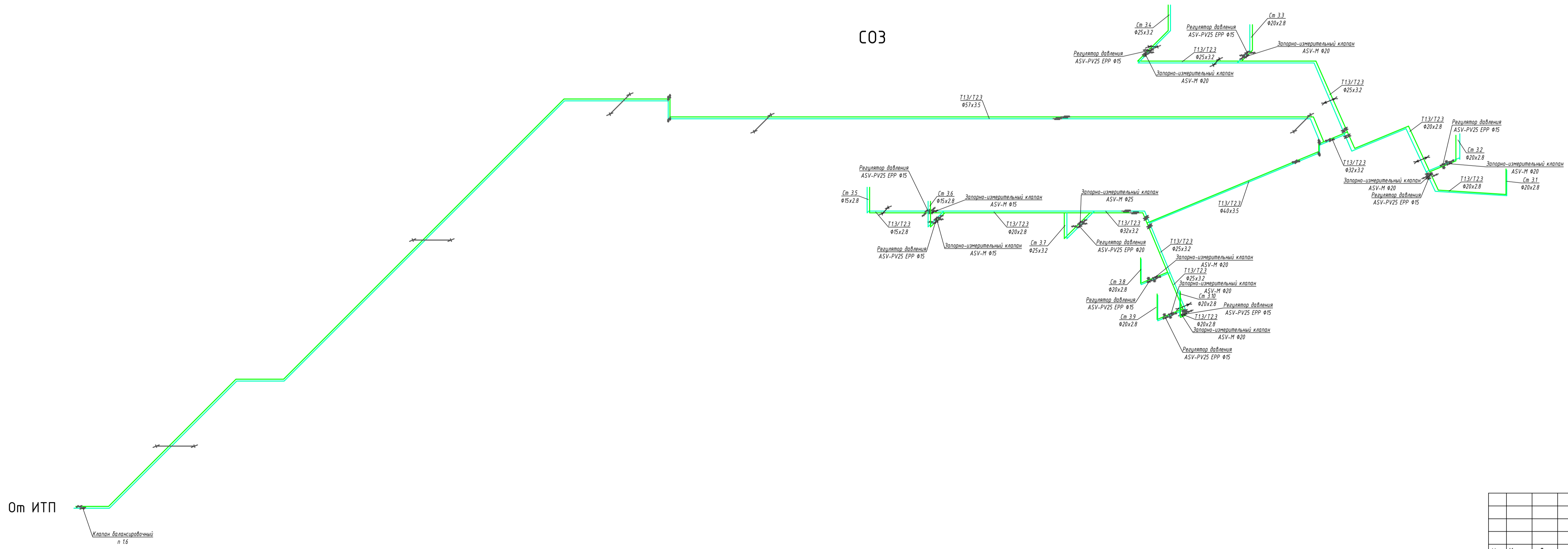
Спецификация				
Изм. №	Изд.	Дата	Взам. инв. №	

					<b>ЛБ-Пр-01-8-0В1</b>				
					«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»				
Изм.	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Завершение строительства Жилой дом №8	Стация	Лист	Листов
Разработал		Винник			09.19		Р	10	10
Проверил		Маркинава			09.19				
Н.контроль		Кренигауз			09.19				
ГИП		Пасько			09.19	Схема системы отопления №1	ОАО «МосЦТИСИЗ»		

C02



C03

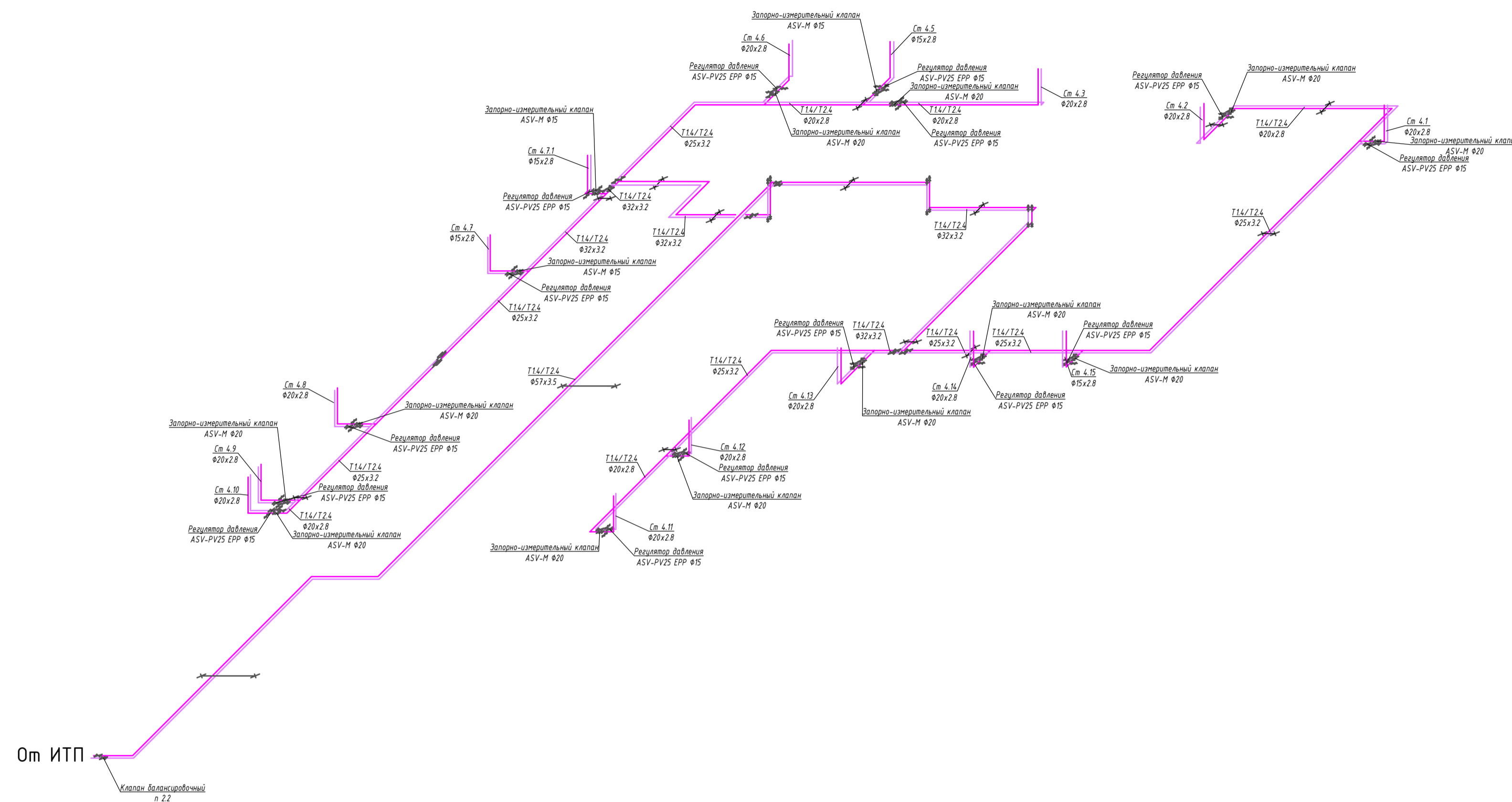


Примечания:  
Все трубопроводы проходящие в подвале подлежат теплоизоляции цилиндрами кашированными ROCKWOOL

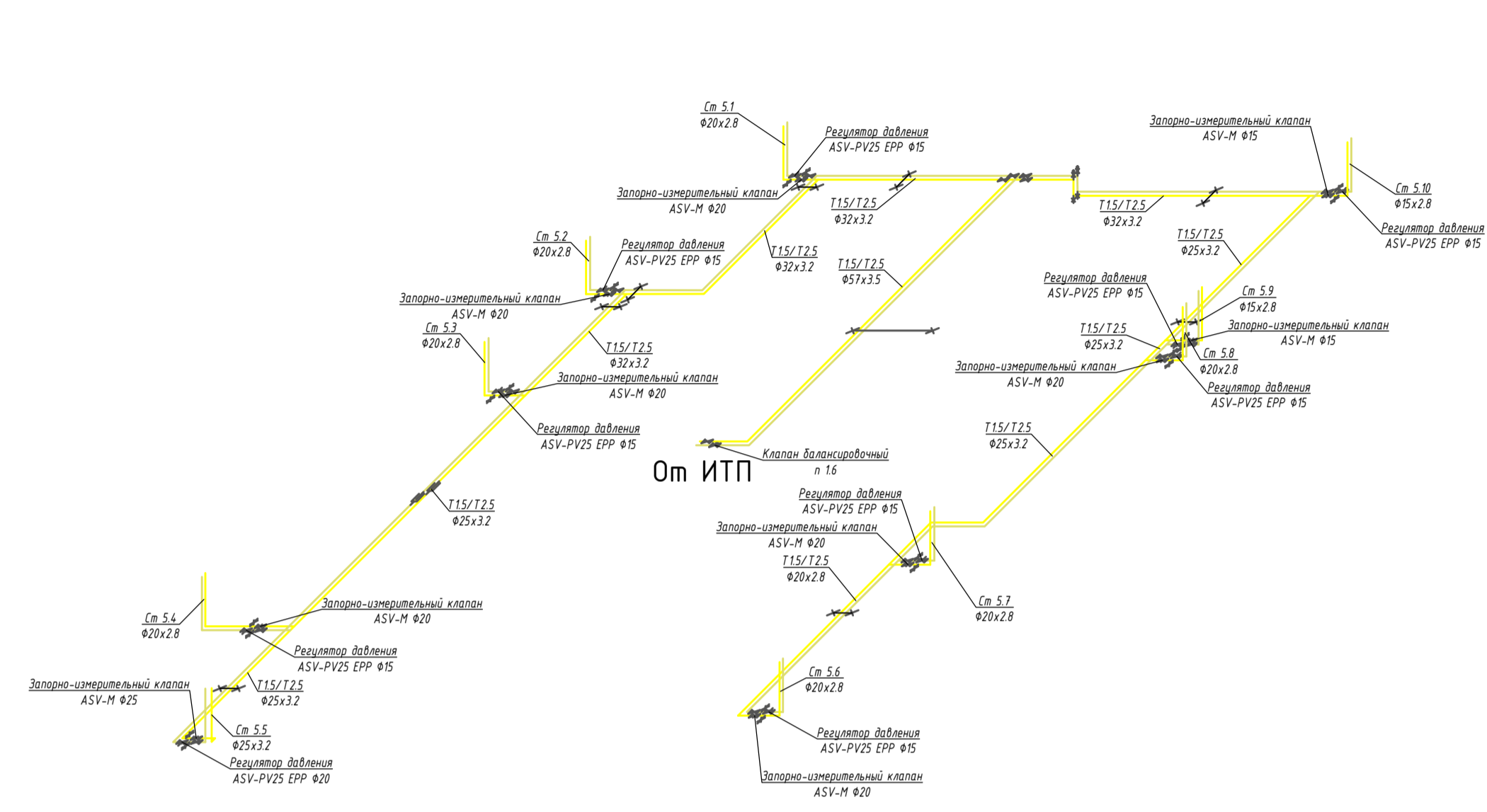
Спецификация	
Имя и дата	Вариант шифр И
Имя и дата	

					<b>ЛБ-Пр-01-8-0В1</b>				
					«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»				
Изм.	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Завершение строительства Жилой дом №8	Стация	Лист	Листов
Разработал	Винник				09.19		Р	11	1
Проверил	Маркинава				09.19				
Н.контроль	Кривошап				09.19				
ГИП	Пасьяко				09.19	Схема системы отопления №2, 3			
							ОАО «МосТТИСИЗ»		
Формат А1									

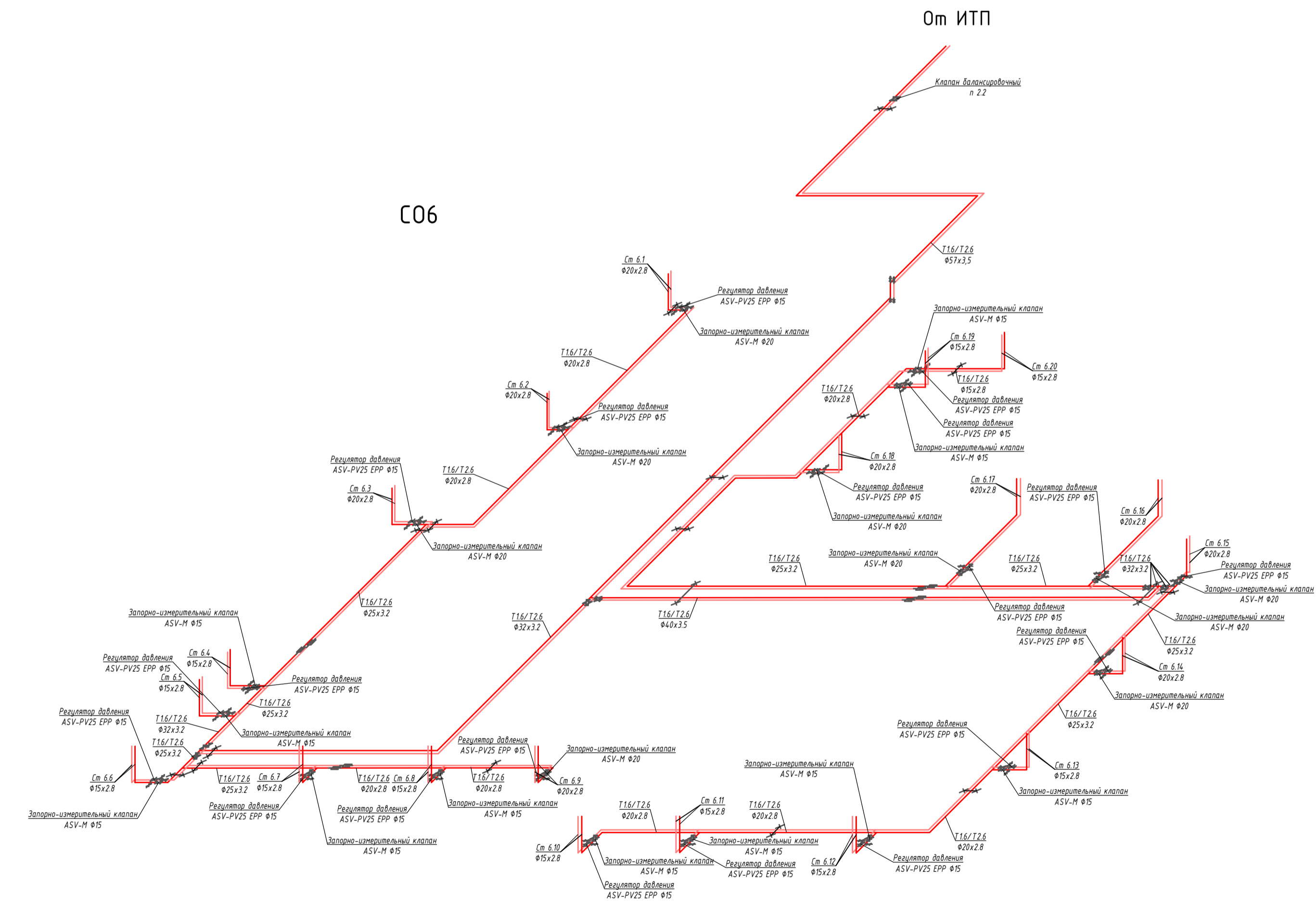
C04



C05



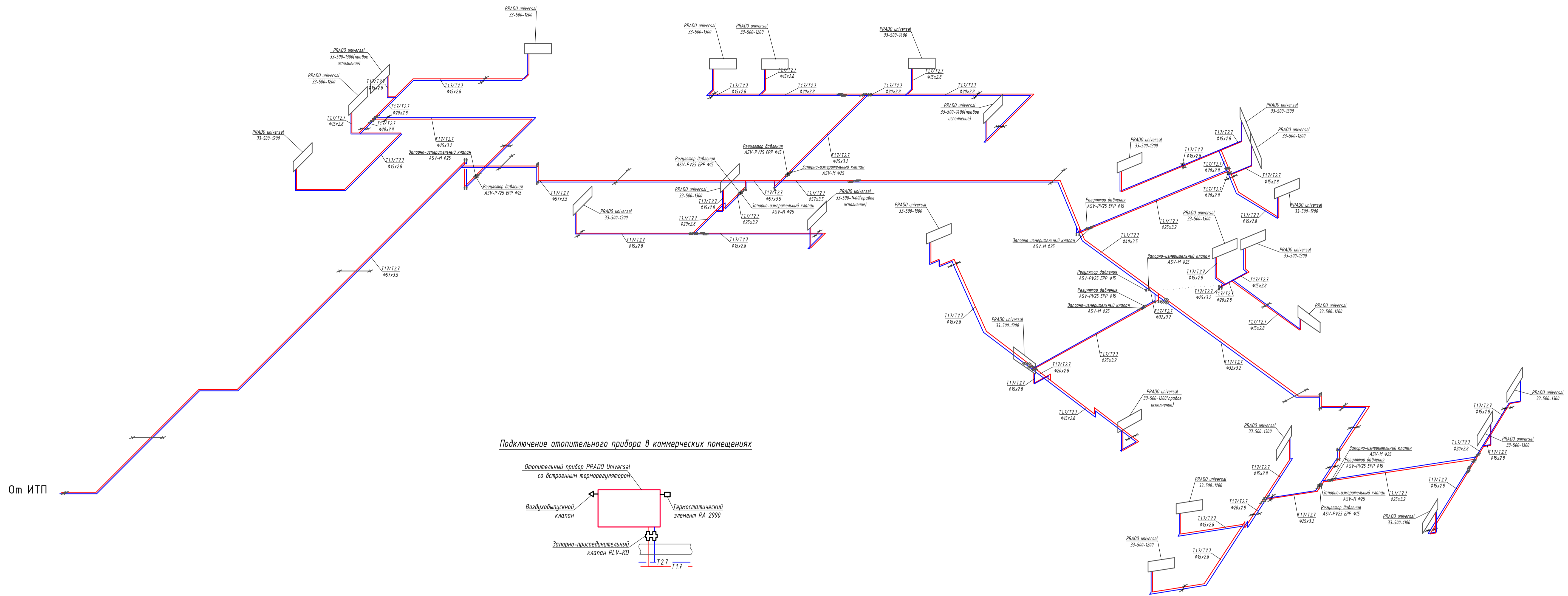
C06



Имя и фамилия	Владелец
Имя и фамилия	Владелец
Имя и фамилия	Владелец
Имя и фамилия	Владелец

Примечания:  
Все трубопроводы проходящие в подвале подлежат теплоизоляции цилиндрами кашированными ROCKWOOL

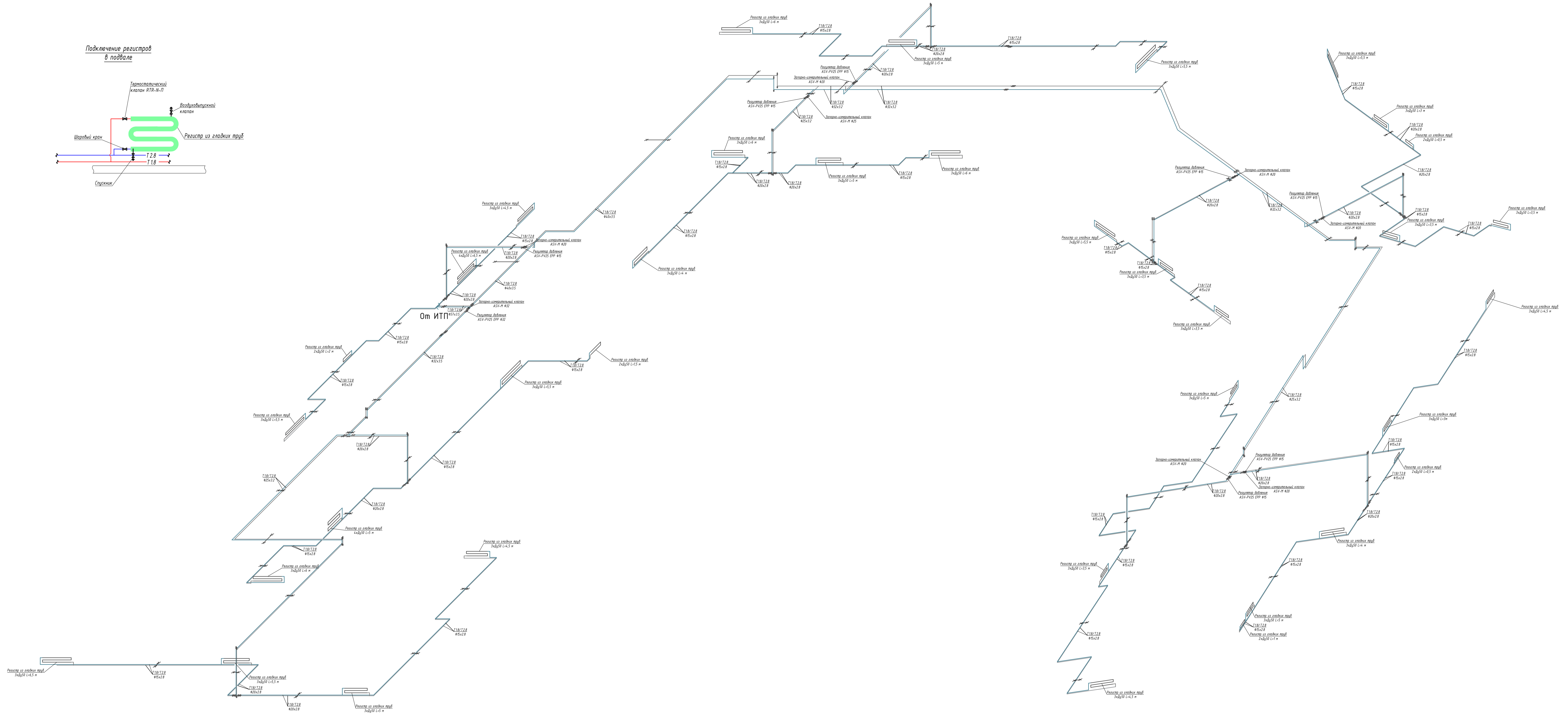
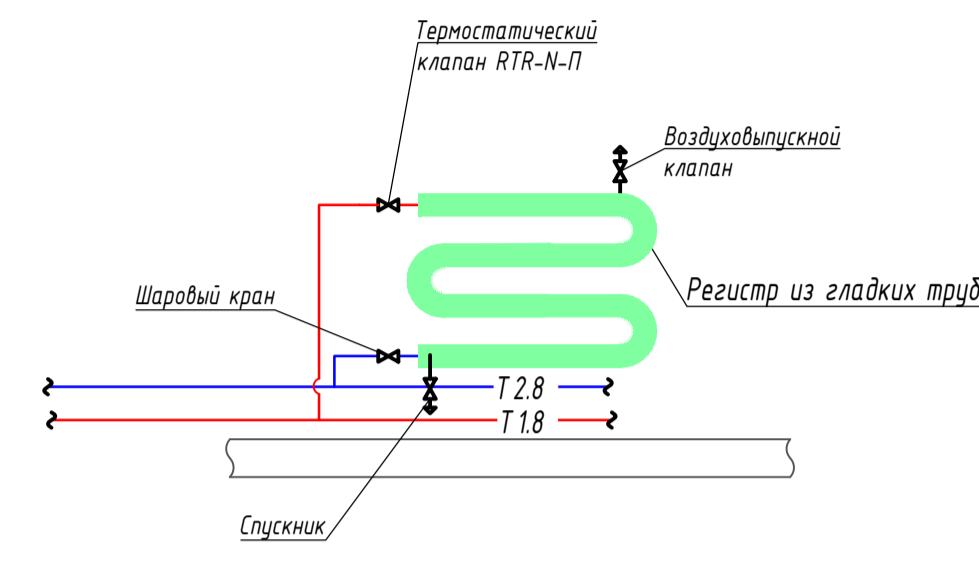
				<b>ЛБ-Пр-01-8-0В1</b>		
				«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»		
Изм	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Статус
Разработал	Винник		09	19	09	Лист
Проверил	Маркинава		09	19	09	Листов
Н.контр.	Крендауз		09	19	09	Р
ГИП	Пасья		09	19	09	12
				Схема системы отопления №4-6		ОАО «МосЦТИСЗ»
Формат А1						



Примечания:  
 Все трубопроводы проходящие в подвале подлежат теплоизоляции цилиндрами кашированными ROCKWOOL

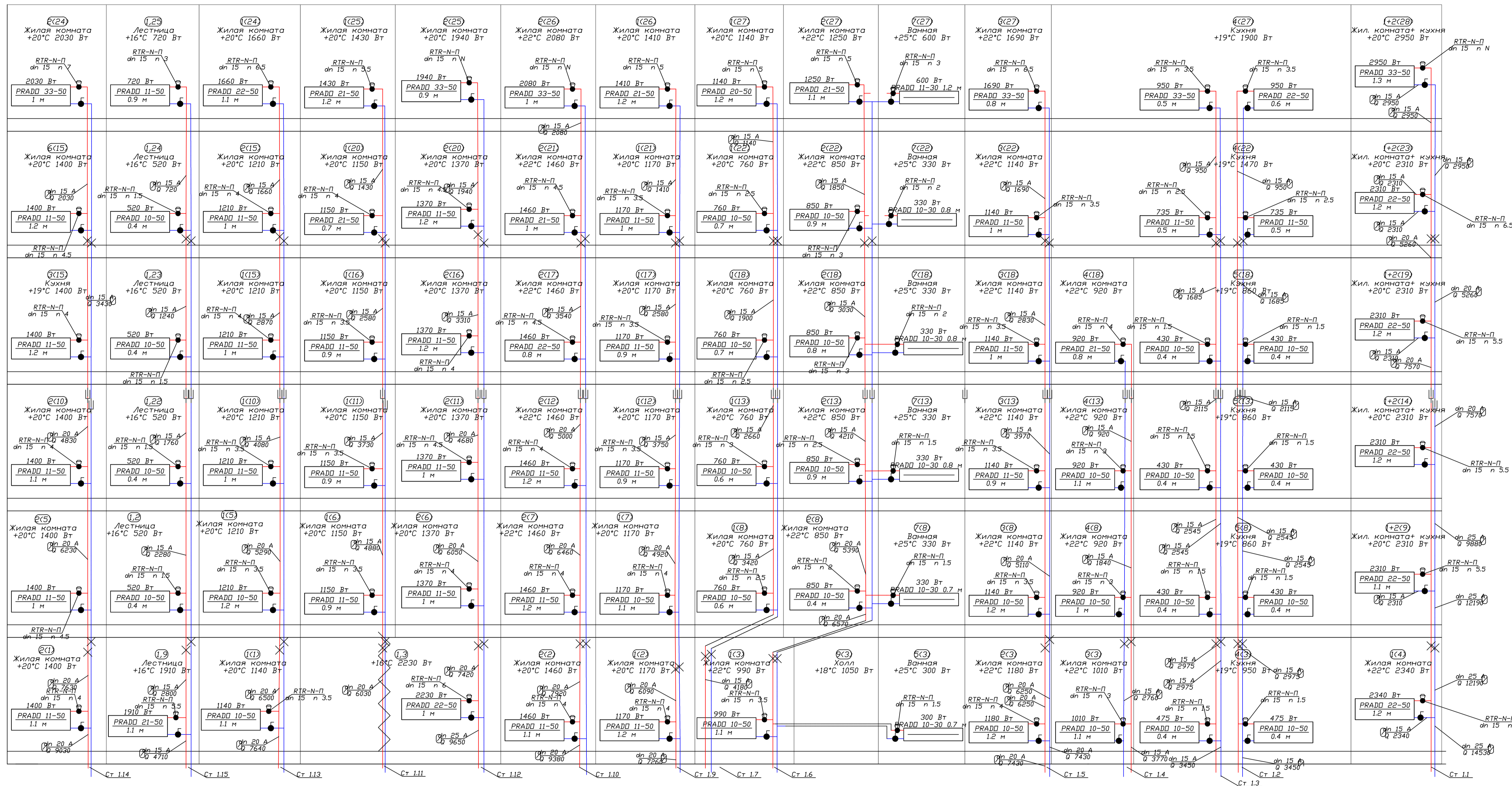
					<b>ЛБ-Пр-01-8-0В1</b>				
					«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»				
Изм.	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Завершение строительства Жилой дом №6	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Винник				09.19		Р	13	13
Проверил	Маркинава				09.19				
Н.контр.	Крендауз				09.19				
ГИП	Пасьяко				09.19	Схема системы отопления №7			
							ОАО «МосЦТИСИЗ»		

Подключение регистров в подвале

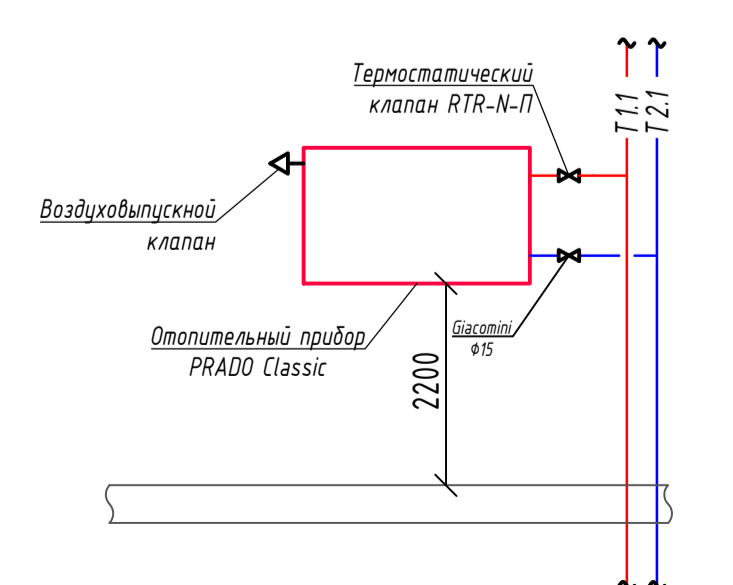


Примечания:  
Все трубопроводы проходящие в подвале подлежат теплоизоляции цилиндрами кашированными ROCKWOOL

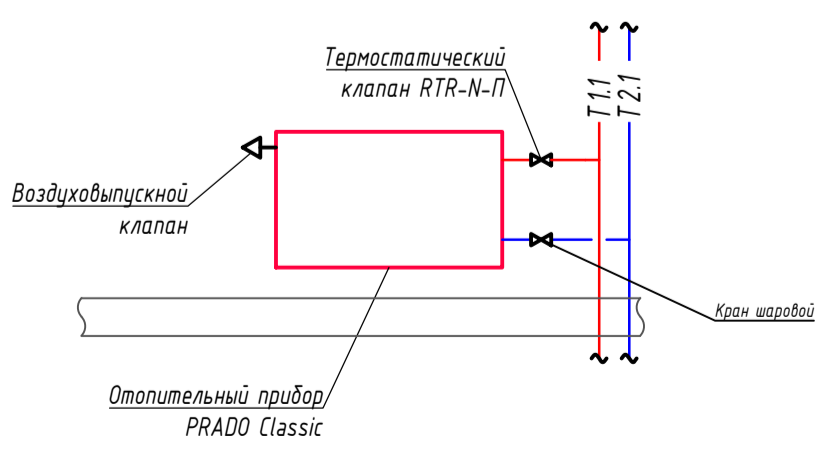
ЛБ-Пр-01-В-0В1						
«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»						
Изм./Кол.уч.	Дек.	Лист	Подпись	Дата		
Разработчик	Боник	09.19			Завершение строительства Жилой дом №8	
Проверил	Марконица	09.19				
Н.контроль	Кремязур	09.19			Склад	
ГИП	Патяко	09.19				Лист
Схема системы отопления №8					Р	14
ОАО «МосЦТИЗ»						



Узел подключения отопительного прибора в лестничной клетке

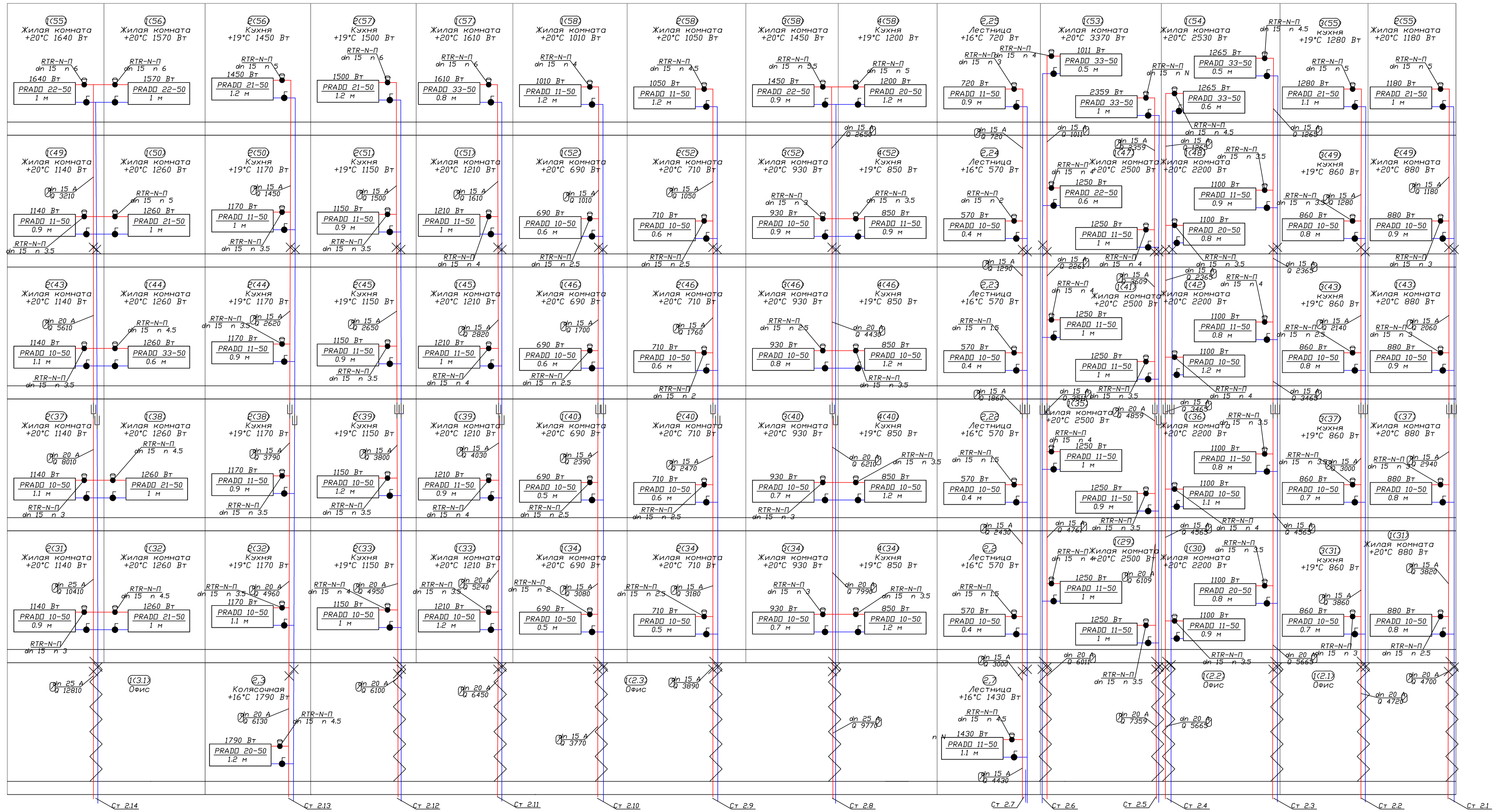


Подключение отопительного прибора в жилых помещениях

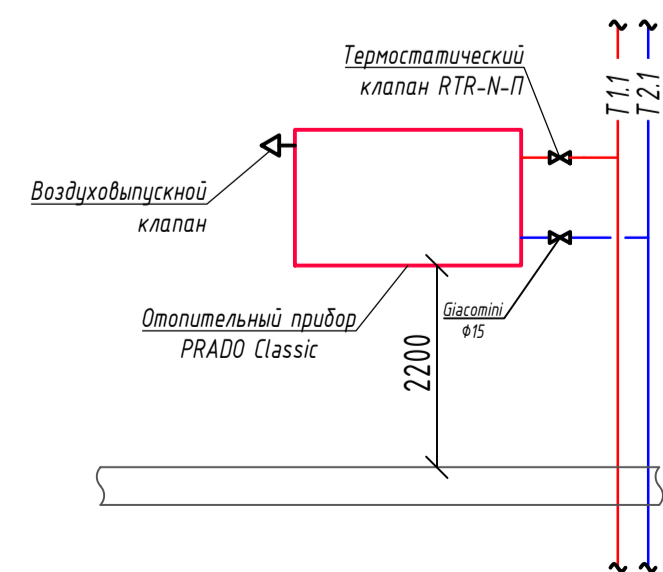


Составлено  
Взв. инв. И  
План и дата  
Имя И. подг.

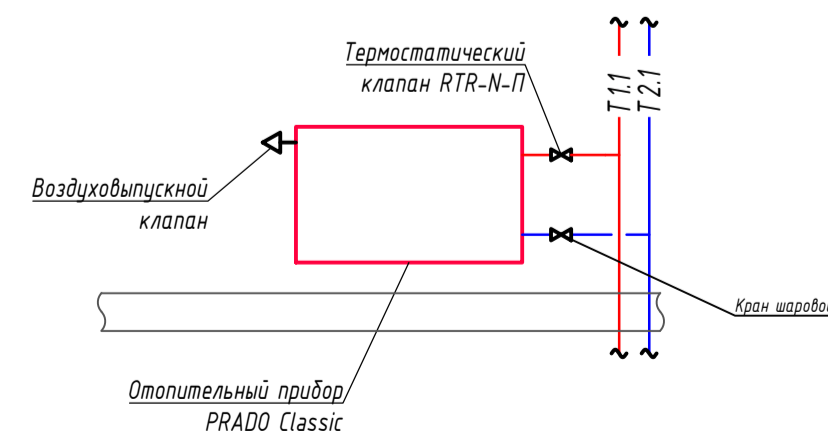
ЛБ-Пр-01-8-0В1					Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино			
Изм.	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Завершение строительства Жилой дом №8	Стадия Р	Лист 15
Разработал	Винник				09.19			
Проверил	Маркина				09.19			
Н. контроль	Кременгауз				09.19	Развертка стояков 1 секция	ОАО «МосТТИСИЗ»	Листов
ГИП	Пасьяк				09.19			



Узел подключения отопительного прибора в лестничной клетке



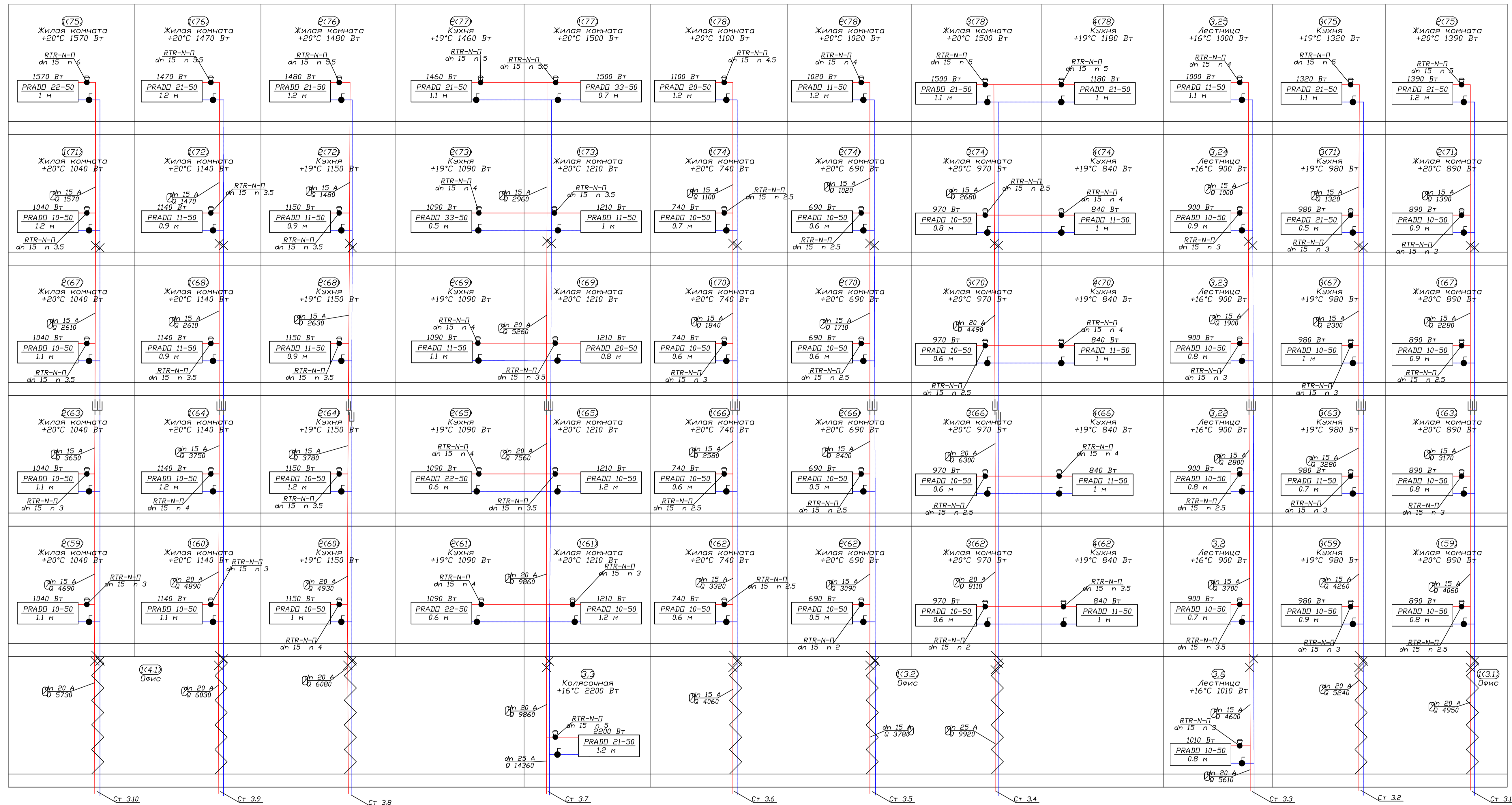
Подключение отопительного прибора в жилых помещениях



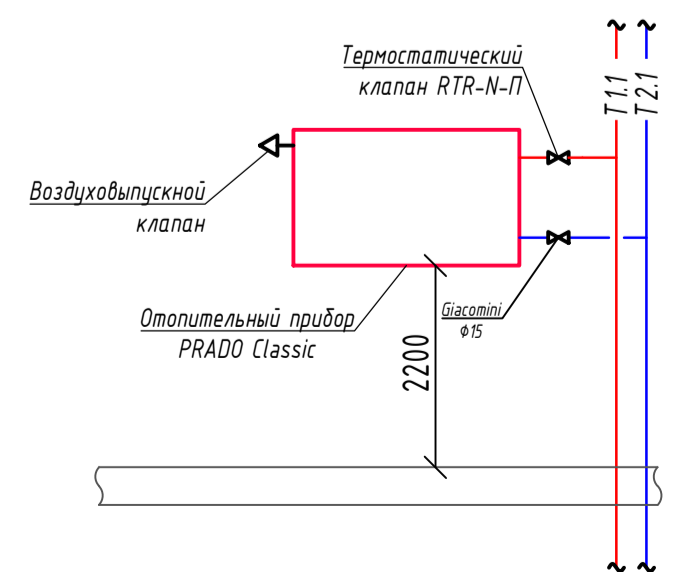
Специально  
Взв. шв. И  
Плм. и дата  
Имя И. под.

					<b>ЛБ-Пр-01-8-0В1</b>			
					«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»			
Изм.	Кол.ч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Завершение строительства Жилой дом №8		
Разработал	Винник				09.19	Стация	Лист	
Проверил	Маркинава				09.19	P	16	
Н.контроль	Кремгауз				09.19	Развертка стояков 2 секция		
ГИП	Пасьяк				09.19	ОАО «МосТТИСИЗ»		
							Формат А1	

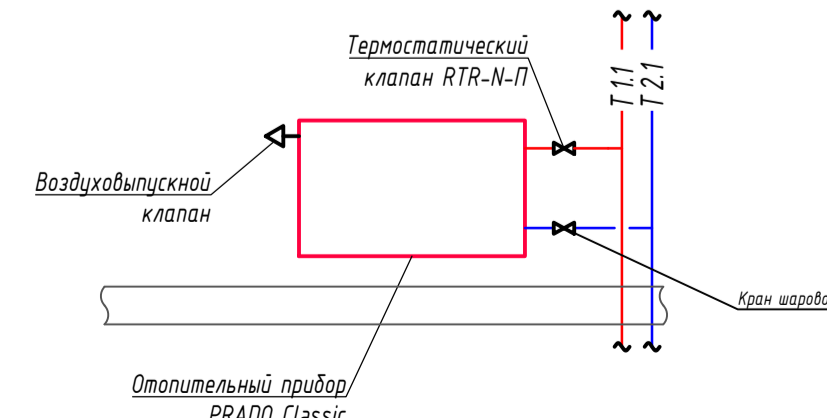




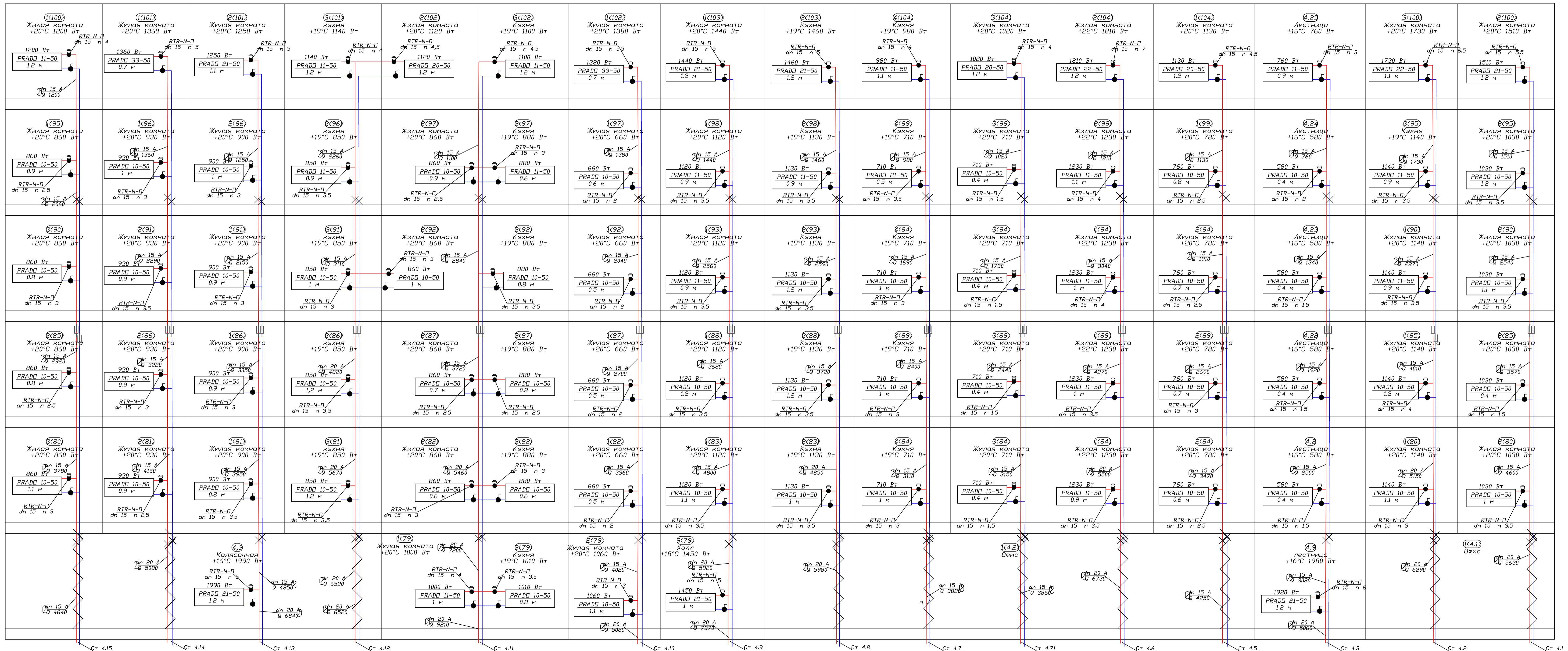
Узел подключения отопительного прибора в лестничной клетке



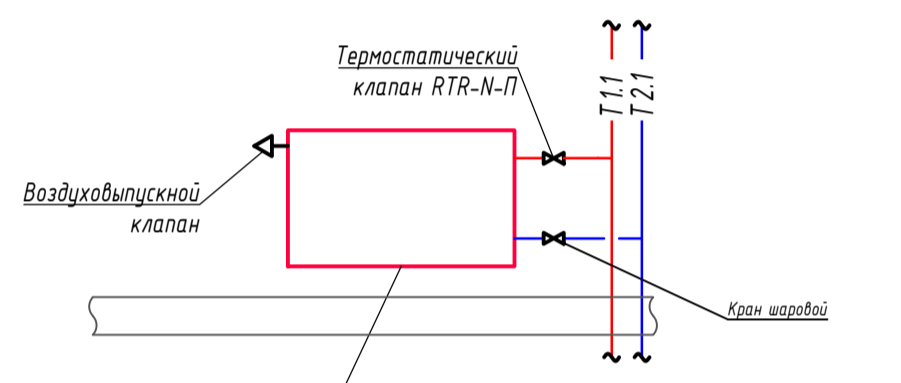
Подключение отопительного прибора в жилых помещениях



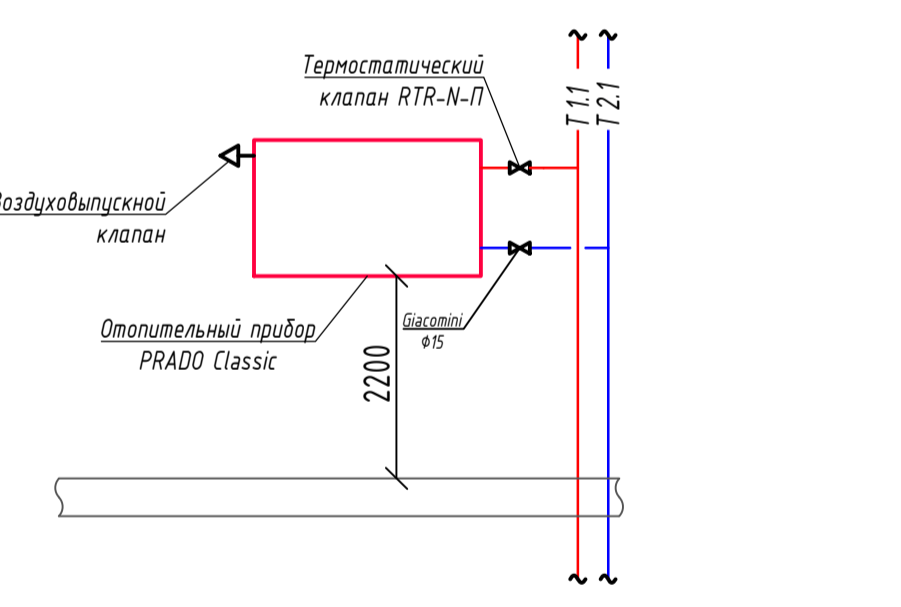
ЛБ-Пр-01-8-0В1				
«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»				
Изм.	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись
Разработал	Винник		09.19	
Проверил	Маркинава		09.19	
Н.контроль	Кремгауз		09.19	
ГИП	Пасыко		09.19	
Завершение строительства Жилой дом №8				Стация
Развертка стояков 3 секция				Лист
				Листов
				Р 17
				ОАО «МосТТИСИЗ»



Подключение отопительного прибора в жилых помещениях



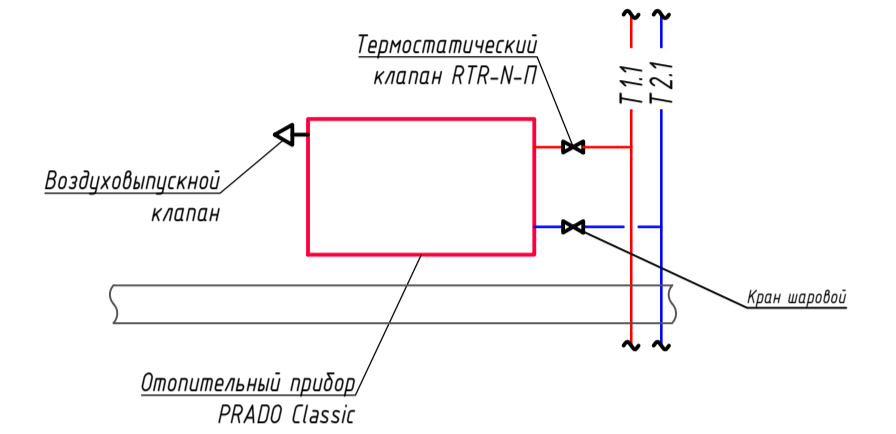
Узел подключения отопительного прибора в лестничной клетке



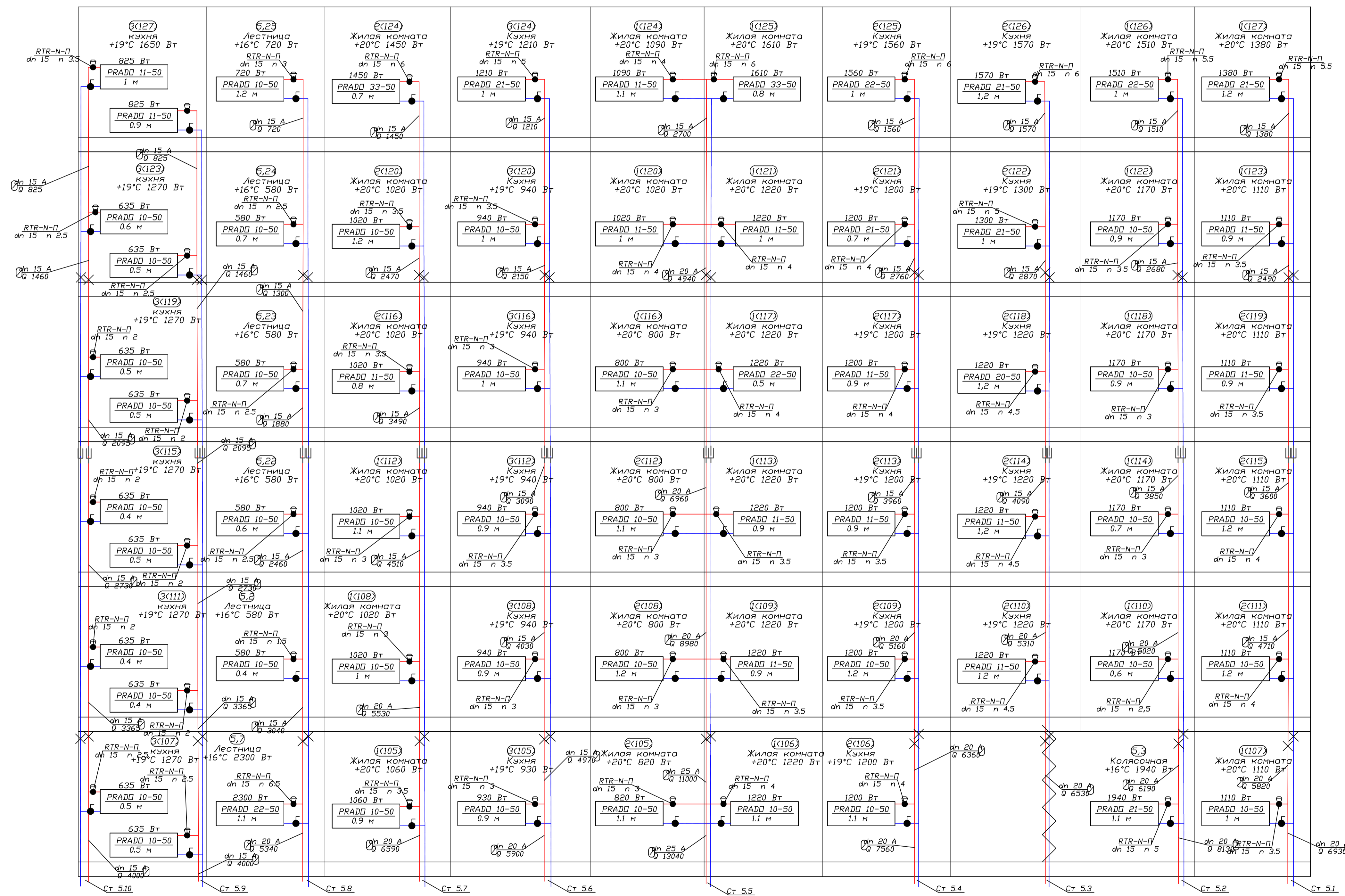
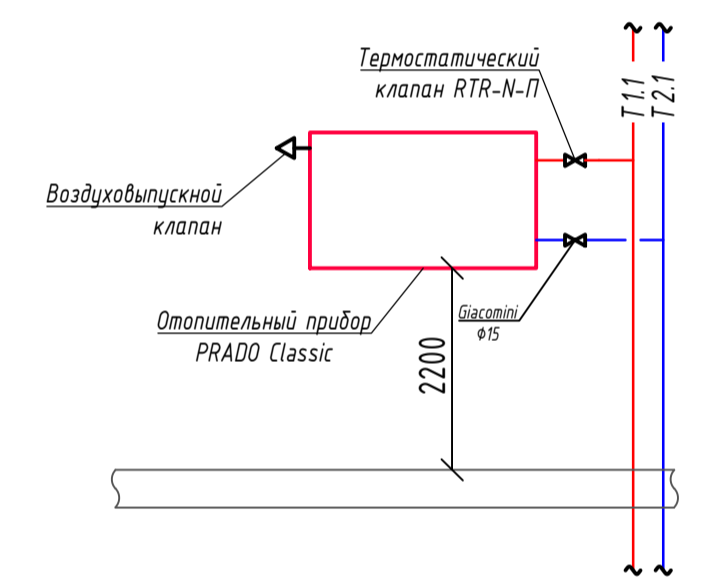
Составлено  
 Разработано  
 Проверено  
 Н.Контроль  
 ГИП

ЛБ-Пр-01-В-0В1			
«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Уралино»			
Изм.	Кол-во	Дет.	Лист
Разработано	Боник	09.19	09.19
Проверено	Маркелова	09.19	09.19
Н.Контроль	Кривошур	09.19	09.19
ГИП	Пыляк	09.19	09.19
Завершено составлением Жилой дом №8			Составлено Лист 18
Разработка стояков 4 секции			ОАО «МосЛТИСИЗ»

Подключение отопительного прибора в жилых помещениях

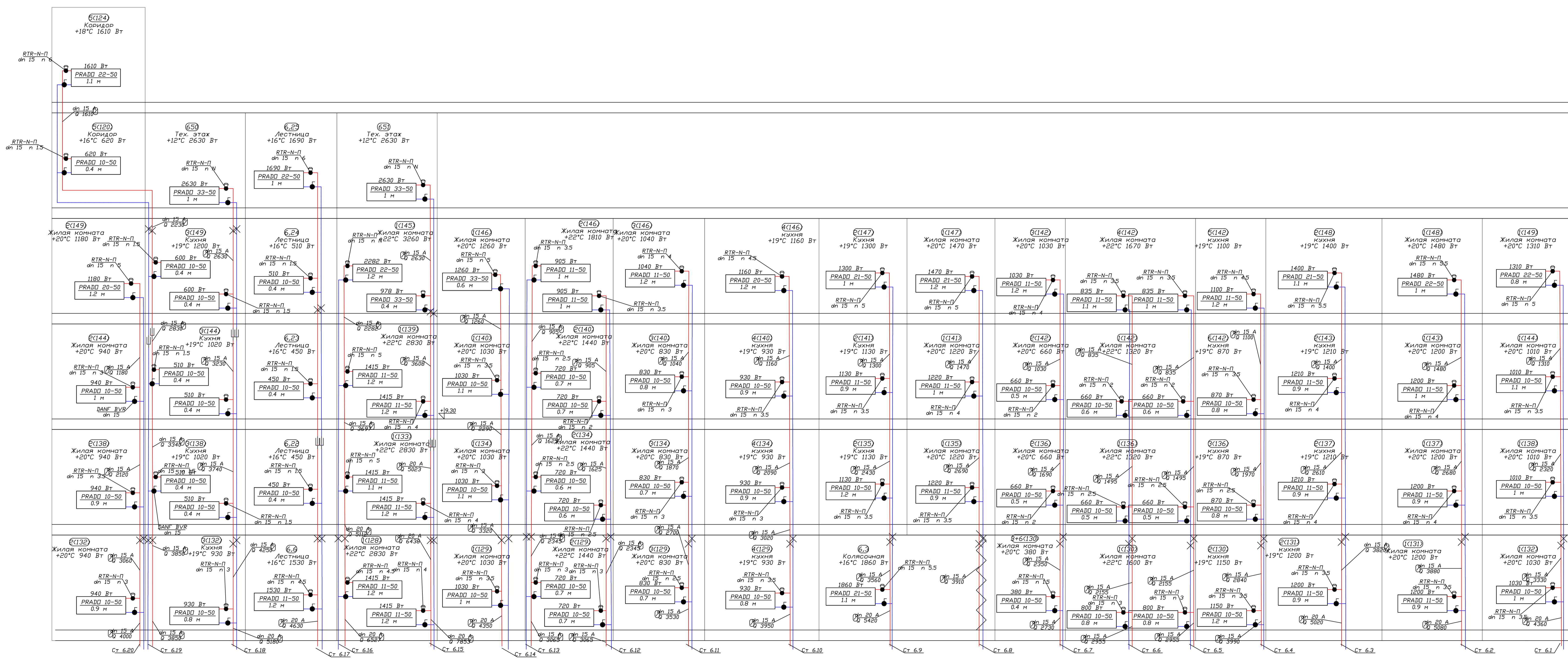


Узел подключения отопительного прибора в лестничной клетке

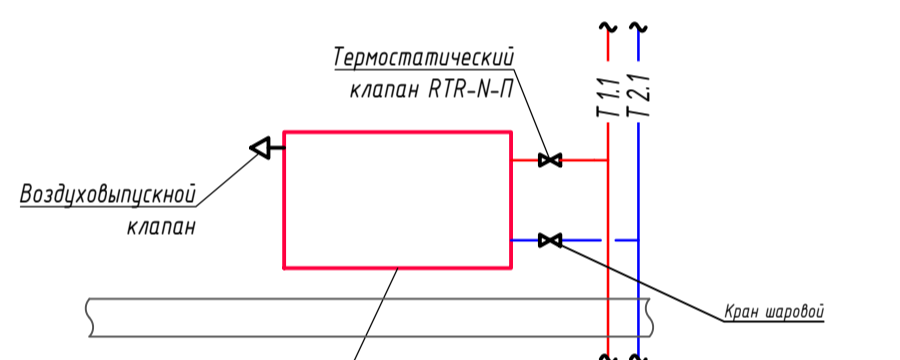


Составлено	
Взв. инв. И	
План. и дана	
Изд. И мод.	

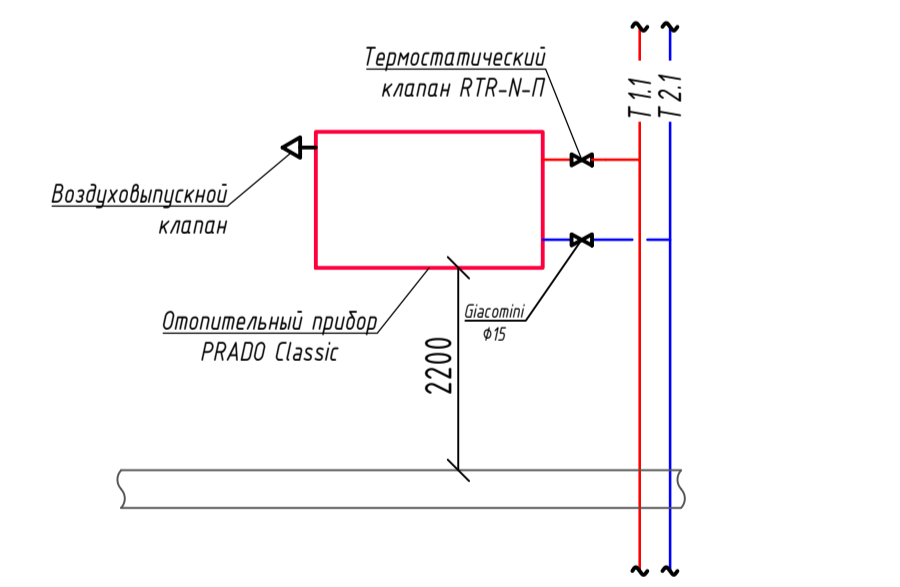
				<b>ЛБ-Пр-01-8-0В1</b>		
				«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Урюпино»		
Изм.	Кол.уч.	Док.	Лист	Подпись	Дата	Завершение строительства Жилой дом №6
Разработал	Винник				09.19	
Проверил	Маркитанова				09.19	
Н.контроль	Кремневуз				09.19	Развертка стояков, 5 секция
ГИП	Пасьяко				09.19	
				Стация	Лист	Листов
				Р	19	ОАО «МосЦИСИЗ»
						Формат А1



Подключение отопительного прибора в жилых помещениях



Узел подключения отопительного прибора в лестничной клетке



Составлено  
Дата  
Лист  
Всего листов  
Исполнение

1Б-Пр-01-В-0В1			
«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Никола-Уралово»			
Изм.	Кол-во	Дек.	Лист
Разработчик	В.М.К.	09.19	09.19
Проверил	М.А.К.	09.19	09.19
Н.К.	К.	09.19	09.19
ГИП	П.	09.19	09.19
Дата	Лист	Листов	Листов
09.19	Р	20	
Завершение строительства		Жилой дом №8	
Разработка стояков		6 секции	
ОАО «МосЛТИСИЗ»			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b><u>Система отопления ЖД №8</u></b>							
	<b><u>1. Отопительные приборы</u></b>							
	Радиатор стальной панельный высотой 300мм, в комплекте с глухой пробкой, воздухоотводчиком, кронштейнами и деталями крепления							
	PRADO Classic 10x300x900			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Classic 10x300x1000			«PRADO» Россия	шт.	4		
	PRADO Classic 20x300x1200			«PRADO» Россия	шт.	1		
	Радиатор стальной панельный высотой 500мм, в комплекте с глухой пробкой, воздухоотводчиком, кронштейнами и деталями крепления							
	PRADO Classic 10x500x600			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Classic 10x500x700			«PRADO» Россия	шт.	9		
	PRADO Classic 10x500x800			«PRADO» Россия	шт.	9		
	PRADO Classic 10x500x900			«PRADO» Россия	шт.	11		
	PRADO Classic 10x500x1000			«PRADO» Россия	шт.	10		
	PRADO Classic 10x500x1100			«PRADO» Россия	шт.	22		
	PRADO Classic 10x500x1200			«PRADO» Россия	шт.	19		
	PRADO Classic 11x500x700			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Classic 11x500x800			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Classic 11x500x900			«PRADO» Россия	шт.	30		
	PRADO Classic 11x500x1000			«PRADO» Россия	шт.	55		
	PRADO Classic 11x500x1100			«PRADO» Россия	шт.	31		
	PRADO Classic 11x500x1200			«PRADO» Россия	шт.	38		
	PRADO Classic 20x500x600			«PRADO» Россия	шт.	1		

						<b>ЛБ-Пр-01-8-ОВ1.СО</b>			
						«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Николо-Урюпино»			
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	Завершение строительства. Жилой дом №8	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	5
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОАО «МосЦТИСИЗ»		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	PRADO Classic 20x500x1200			«PRADO» Россия	шт.	70		
	PRADO Classic 21-500-600			«PRADO» Россия	шт.	3		
	PRADO Classic 21-500-700			«PRADO» Россия	шт.	2		
	PRADO Classic 21-500-800			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Classic 21-500-1000			«PRADO» Россия	шт.	34		
	PRADO Classic 21-500-1100			«PRADO» Россия	шт.	22		
	PRADO Classic 21-500-1200			«PRADO» Россия	шт.	12		
	PRADO Classic 22-500-600			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Classic 22-500-700			«PRADO» Россия	шт.	6		
	PRADO Classic 22-500-800			«PRADO» Россия	шт.	2		
	PRADO Classic 22-500-1000			«PRADO» Россия	шт.	16		
	PRADO Classic 22-500-1100			«PRADO» Россия	шт.	11		
	PRADO Classic 22-500-1200			«PRADO» Россия	шт.	2		
	PRADO Classic 33-500-500			«PRADO» Россия	шт.	8		
	PRADO Classic 33-500-600			«PRADO» Россия	шт.	5		
	PRADO Classic 33-500-700			«PRADO» Россия	шт.	7		
	PRADO Classic 33-500-800			«PRADO» Россия	шт.	2		
	PRADO Classic 33-500-900			«PRADO» Россия	шт.	5		
	PRADO Classic 33-500-1000			«PRADO» Россия	шт.	4		
	PRADO Classic 33-500-1100			«PRADO» Россия	шт.	7		
	PRADO Classic 33-500-1400			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Universal 33-500-1100			«PRADO» Россия	шт.	1		
	PRADO Universal 33-500-1200			«PRADO» Россия	шт.	10		
	PRADO Universal 33-500-1300			«PRADO» Россия	шт.	13		
	PRADO Universal 33x500x1400			«PRADO» Россия	шт.	3		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	2хДу50 L=1			шт.	3		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	2хДу50 L=1.5			шт.	1		

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ЛБ-Пр-01-8-OB1.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	2хДу50 L=2			шт.	1		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=3,5			шт.	4		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=4			шт.	4		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=4,5			шт.	4		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=5			шт.	5		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=5,5			шт.	7		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=6			шт.	4		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	3хДу50 L=6,5			шт.	1		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	4хДу50 L=5			шт.	1		
	Регистр из гладких труб ГОСТ 10704-91	4хДу50 L=6,5			шт.	1		
	ЭВУБ	0,5/220			шт.	1		
	ЭВУБ	1/220			шт.	6		
	<b><u>2. Радиаторная арматура</u></b>							
	Узел нижн. подключения с возможностью слива теплоносителя Ду 16				шт.	27		
	Вентиль термостатический Ду15	RTR-N-II			шт.	501		
	Радиаторный распределитель тепла	INDIV-X-10V			шт.	465		
	<b><u>3. Трубопроводная арматура</u></b>							
	Кран шаровый Ду15	Giacomini			шт.	514		
	Кран шаровый Ду15	Giacomini			шт.	196		Спускники
	Кран шаровый Ду20	Giacomini			шт.	94		
	Кран шаровый Ду25	Giacomini			шт.	33		
	Кран шаровый Ду25	Giacomini			шт.	36		Спускники/магистр
	Кран шаровый Ду32	Giacomini			шт.	37		
	Кран шаровый Ду40	Giacomini			шт.	15		
	Кран шаровый Ду50	Giacomini			шт.	10		
	Кран шаровый Ду65	Giacomini			шт.	2		
	Ручной балансировочный клапан Ду50	MSV-B			шт.	6		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. Инв.№

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ЛБ-Пр-01-8-ОВ1.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Запорно-измерительный клапан Ду15	ASV-M			шт.	5		
	Запорно-измерительный клапан Ду20	ASV-M			шт.	68		
	Запорно-измерительный клапан Ду25	ASV-M			шт.	23		
	Запорно-измерительный клапан Ду32	ASV-M			шт.	2		
	Запорно-измерительный клапан Ду40	ASV-M			шт.	1		
	Регулятор перепада давления Ду15	ASV-PV25 EPP			шт.	90		
	Регулятор перепада давления Ду20	ASV-PV25 EPP			шт.	4		
	Регулятор перепада давления Ду25	ASV-PV25 EPP			шт.	4		
	Регулятор перепада давления Ду32	ASV-PV25 EPP			шт.	1		
	Полнопроходной компенсатор с защитным кожухом Ду15	Энергия-ТЕРМО			шт.	64		
	Полнопроходной компенсатор с защитным кожухом Ду20	Энергия-ТЕРМО			шт.	72		
	Полнопроходной компенсатор с защитным кожухом Ду25	Энергия-ТЕРМО			шт.	16		
	Полнопроходной компенсатор с защитным кожухом Ду32	Энергия-ТЕРМО			шт.	18		
	Полнопроходной компенсатор с защитным кожухом Ду40	Энергия-ТЕРМО			шт.	2		
	Полнопроходной компенсатор с защитным кожухом Ду50	Энергия-ТЕРМО			шт.	16		
	Автоматический воздухоотводчик Danfoss Ду15	065B8223			шт.	58		
	<b><u>4. Трубопроводы</u></b>							
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d15x2.8	ГОСТ 3262-75*		(Россия)	пм.	3140		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d20x2.8	ГОСТ 3262-75*		(Россия)	пм.	1470		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d25x3.2	ГОСТ 3262-75*		(Россия)	пм.	740		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d32x3.2	ГОСТ 3262-75*		(Россия)	пм.	280		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d40x3.5	ГОСТ 3262-75*		(Россия)	пм.	220		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d57x3.5	ГОСТ 10704-91		(Россия)	пм.	480		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные d76x3.5	ГОСТ 10704-91		(Россия)	пм.	330		
	<b><u>5. Тепловая изоляция и материалы</u></b>							

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. Инв.№

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЛБ-Пр-01-8-ОВ1.СО

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Цилиндры навивные ROCKWOOL, кашированные армированной фольгой для труб, толщиной 40 мм, Ду65			ROCKWOOL	м.	330		
	Цилиндры навивные ROCKWOOL, кашированные армированной фольгой для труб, толщиной 30 мм, Ду15			ROCKWOOL	м.	1020		
	Ду20			ROCKWOOL	м.	640		
	Ду25			ROCKWOOL	м.	520		
	Ду32			ROCKWOOL	м.	280		
	Ду40			ROCKWOOL	м.	220		
	Ду50			ROCKWOOL	м.	480		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.Инв.№

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ЛБ-Пр-01-8-OB1.CO

№ пп	Наименование показателей		Данные по проекту		
			ЖД №8		
1	Назначение здания		СО	Итого	
2	Число этажей		6	6	
3	Отапливаемый объём здания, м <sup>3</sup>		44034,5	44035	
4	Общая (полезная) площадь, м <sup>2</sup>		11939,5	11940	
5	Жилая площадь, м <sup>2</sup>		3632,6	3632,6	
6	Статическая высота системы, м		15	15	
7	Расчётная температура, °С	наружная	-25		
8		средняя, внутри здания	20		
9		воды в системе	горячей	после теплообменника	90
10				за предвключенными системами	-
11			обратной	70	
12	Расчётные потери тепла зданием, ккал/ч		634257		
13	Удельная тепловая характеристика, ккал/м <sup>3</sup> *ч*С		0,27		
14	Полезная тепловая нагрузка, Ккал/ч		634257		
15	Потери тепла трубами, Ккал/ч		70480		
16	Полная тепловая нагрузка системы отопления, Ккал/ч		704737	704737	
17	Удельный расход тепла, ккал/ч*м2		194,00		
18	Расчётный расход воды в системе, т/ч		35,24		
19	Температура обратной воды с учётом потерь тепла трубами, °С		70		
20	Тип системы		двухтрубная, с нижней разводкой		
Примечание: 3. Расчет выполнен в соответствии со СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование",					
"СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".					

№ пп	Наименование показателей		Данные по проекту	
			СО	Итого
21	Тип нагревательных приборов		Стальные панельные радиаторы "PRADO"	
22	Допустимое рабочее давление приборов, кгс/см <sup>2</sup>		10	
23	Ёмкость системы, л		8023,0	8023,0
24	Потери давления в системе, м.вод.ст		6,90	-
25	Тип арматуры	регулирующей у приборов	Радиаторный терморегулятор Danfoss-RTR-N-II	
26		запорной у стояков	кран шар.Gifcomini, балансир. клапаны "Danfoss"	
27	Способ воздухоудаления		Воздухоотводчики у отопительных приборов и в верхних точках системы	
28	Прокладка стояков		открытая	
29	Прокладка разводящих трубопроводов		По подвалу	
30	Изоляция труб		Минераловатная ROCKWOOL	
31	Общий номинальный тепловой поток отопительных приборов, кВт		633,5	633,5

Создано: \_\_\_\_\_  
 Взм. шв. № \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Инв. № подл \_\_\_\_\_

						<b>ЛБ-Пр-01-8-ОВ1.П</b>			
						«Жилой комплекс по адресу: Московская область, Красногорский район, сельское поселение Ильинское, с. Николо-Урюпино»			
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	Завершение строительства. Жилой дом №8	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
						Паспорт системы отопления	ОАО «МосЦТИСИЗ»		