

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-0В1				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Пров.								Р	1	19
Н. контр.						Отопление		ИП Левыкин А.Д.		
ГИП										

ИП Левыкин А.Д.

ПОРТФОЛИО

Бизнес-центр "Густавъ Лесснеръ"

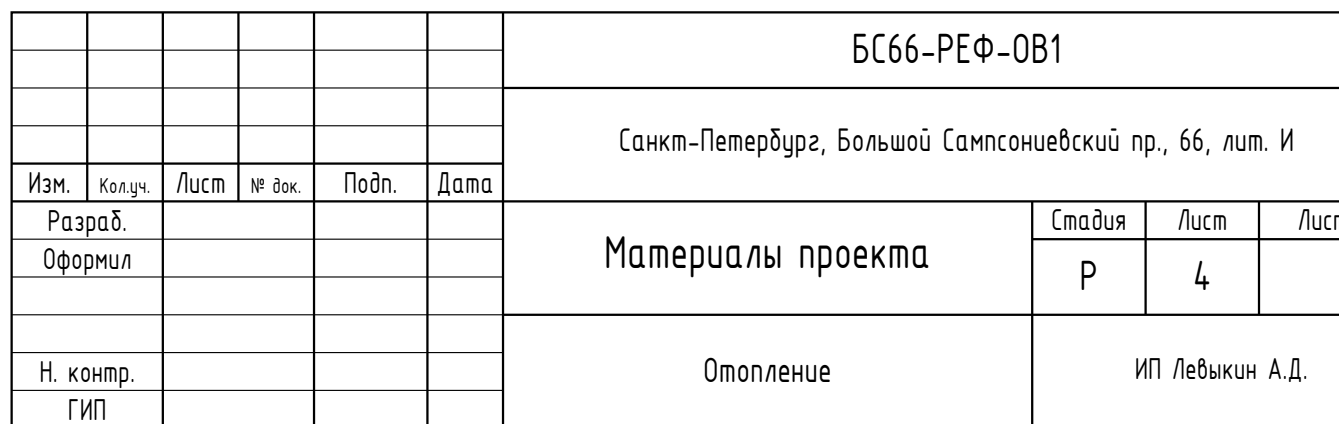
Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И

Подготовка и оформление проектных материалов

Чертежи, спецификации, расчёты и документы-основания

						БС66-РЕФ-0В1				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.						Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Пров.								Р	2	
Н. контр.						Отопление		ИП Левыкин А.Д.		
ГИП										

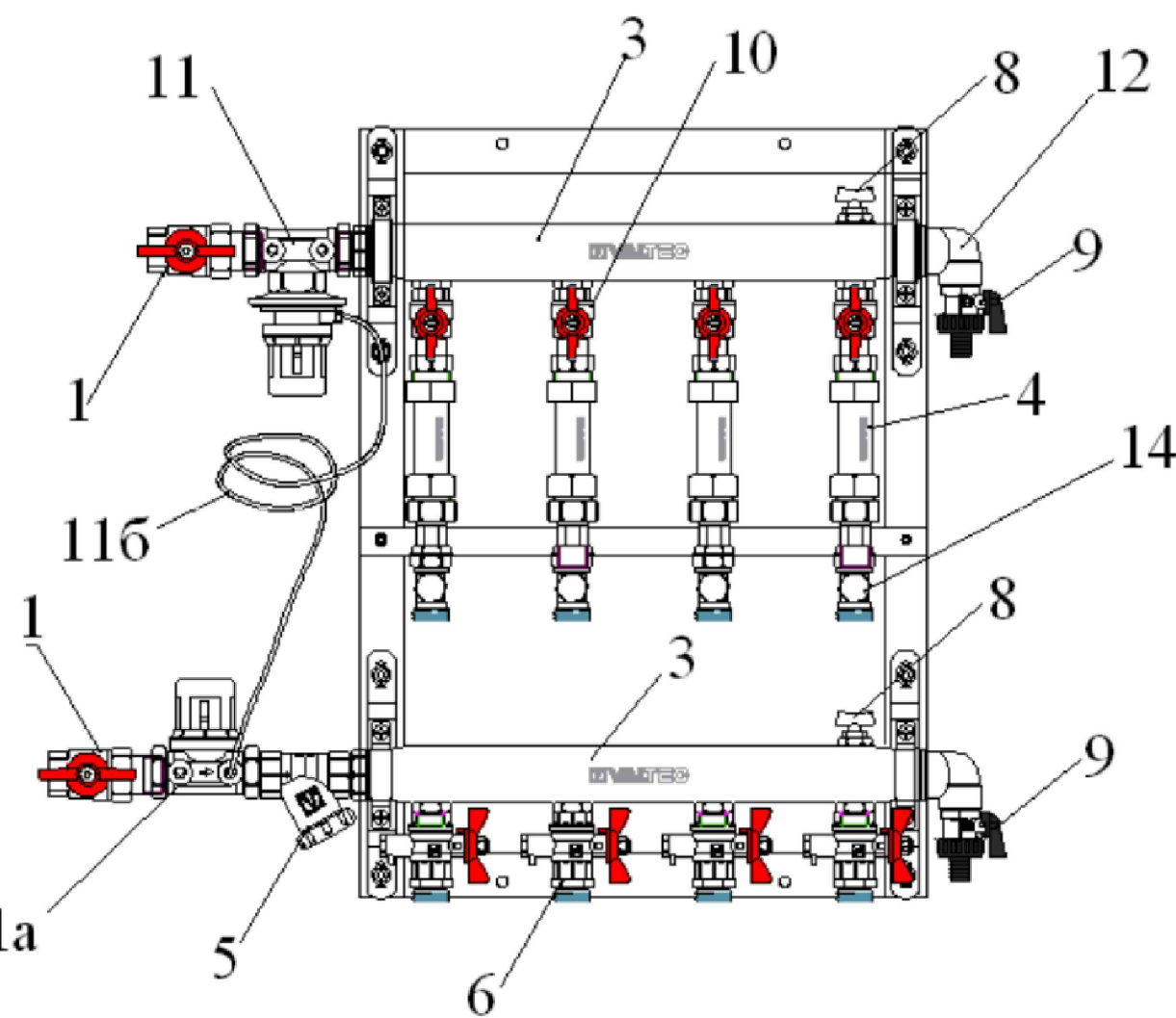


Экспликация помещений на отметке 0.000				
N	наименование помещения	площадь, м²	категория вспомогательной и подсобной помещений	класс зоны по ФЗ
101	Вестибюль	150.9		
102	Коридор	25.5		
103	Кладовая	3.1	B4	П-IIa
104	Тамбур	20.2		
105	Тамбур	9.8		
106	Уборная	5.4		
107	Помещение охраны, диспетчерская	24.5		
108	Коридор	11.6		
109	ПМ	5.6	B4	П-IIa
110	ГРЩ	15.5	B3	П-IIa
111	Помещение инженерной службы	12.4		
111.1	Гардеробная инженерной службы	8.5		
111.2	Уборная	3.6		
111.3	Душевая	2.4		
111.4	Тамбур	3.3		
112	Гардеробная клининговой службы	13.6		
112.1	Уборная	3.9		
112.2	Душевая	2.9		
113	Помещение для мусорных контейнеров	38.6	B2	П-I
114	Лестничная клетка	1.8		
115	Лестничная клетка	32.2		

116	Лестничная клетка	1.3		
117	Лестничная клетка	41.5		
118	Аренное помещение с возможностью размещения объекта общественного питания	260.4		
118.1	Уборная ММГН	4.9		
118.2	ПМ	4.3		
118.3	Загрузочная	9.8		
119	Аренное помещение с возможностью размещения объекта общественного питания	162.2		
119.1	Уборная	3.4		
119.2	Уборная	3.4		
119.3	Уборная ММГН	6.8		
119.4	ПМ	4.0	B4	П-IIa
120	Аренное помещение	354.5		
120.1	Уборная ММГН	5.1		
120.2	ПМ	4.0		
120.3	Кладовая	11.6	B4	П-IIa
121	Аренное помещение	354.4		
121.1	Уборная ММГН	5.0		
121.2	ПМ	4.1		
126	Офис управляющей компании	26.8		
127	Серверная	15.2	B3	П-IIa
128	Лестничная клетка	35.5		

итого: 1713.5

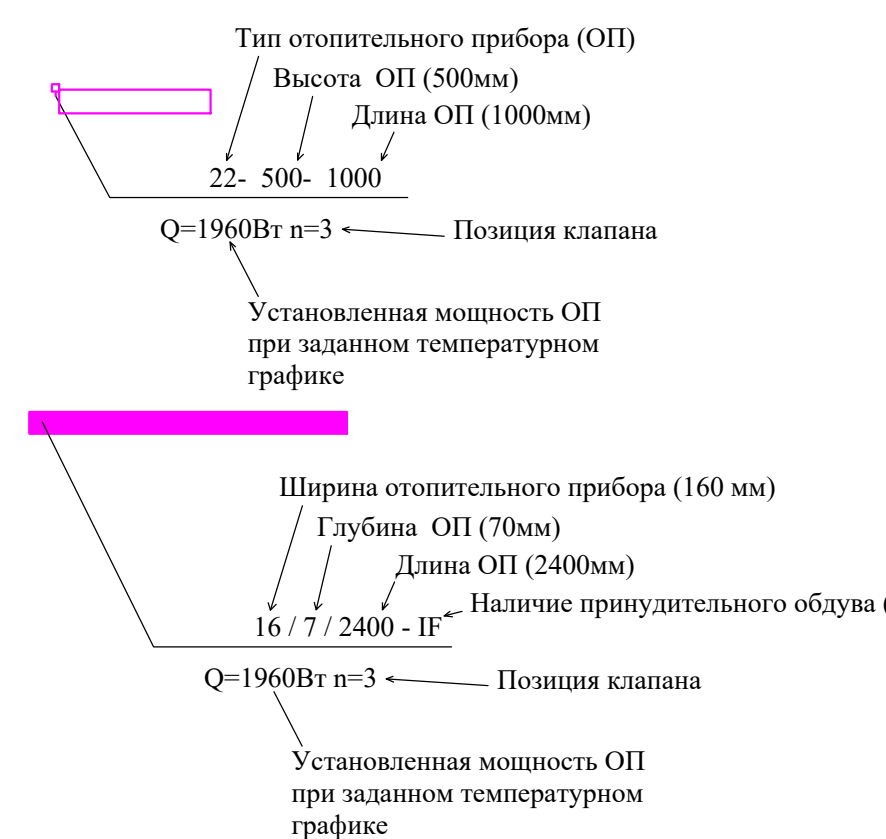
Схема поэтажного распределительного коллектора



Поз.	Наименование	Марка	Характеристика
1	Кран шаровый с полусгоном	VT 227	G3/4"; G1"
2	Балансировочный клапан	VT 054	G3/4"; G1"
3	Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм	VTc 510.SS	Dу40; количество выходов 2-8
4	Искатка ремонтная	VTp.789	G3/4"; L-110 мм; (по заказу узел может поставляться с установленным термостатическим элементом)
5	Фильтр косой	VT 193	G3/4"; G1"; сетка 200мкм
6	Кран с патрубком для подключения датчика температуры	VT 247	G1/2"
7	Переключный клапан с байпасом	VT 0668	только в узлах серии VT GPR
8	Ручной воздухоотводчик	VT 400	G1/2" (по заказу узел может поставляться с автоматическим воздухоотводчиком)
9	Кран дренажный	VT 430	G1/2"
10	Кран шаровый	VT 217	G1/2"
11	Регулятор перепада давления	VT 041	G3/4"; G1"
11a	Клапан запорно- регулирующий	VT 042	G3/4"; G1"
11b	Импульсная трубка	VT AD305	
12	Угловой коллекторный	VTc 531	G3/4"; G1"
13	Пробка	VT 583	G3/4"; G1"
14	Клапан настраиваемый	VT 020	G1/2"

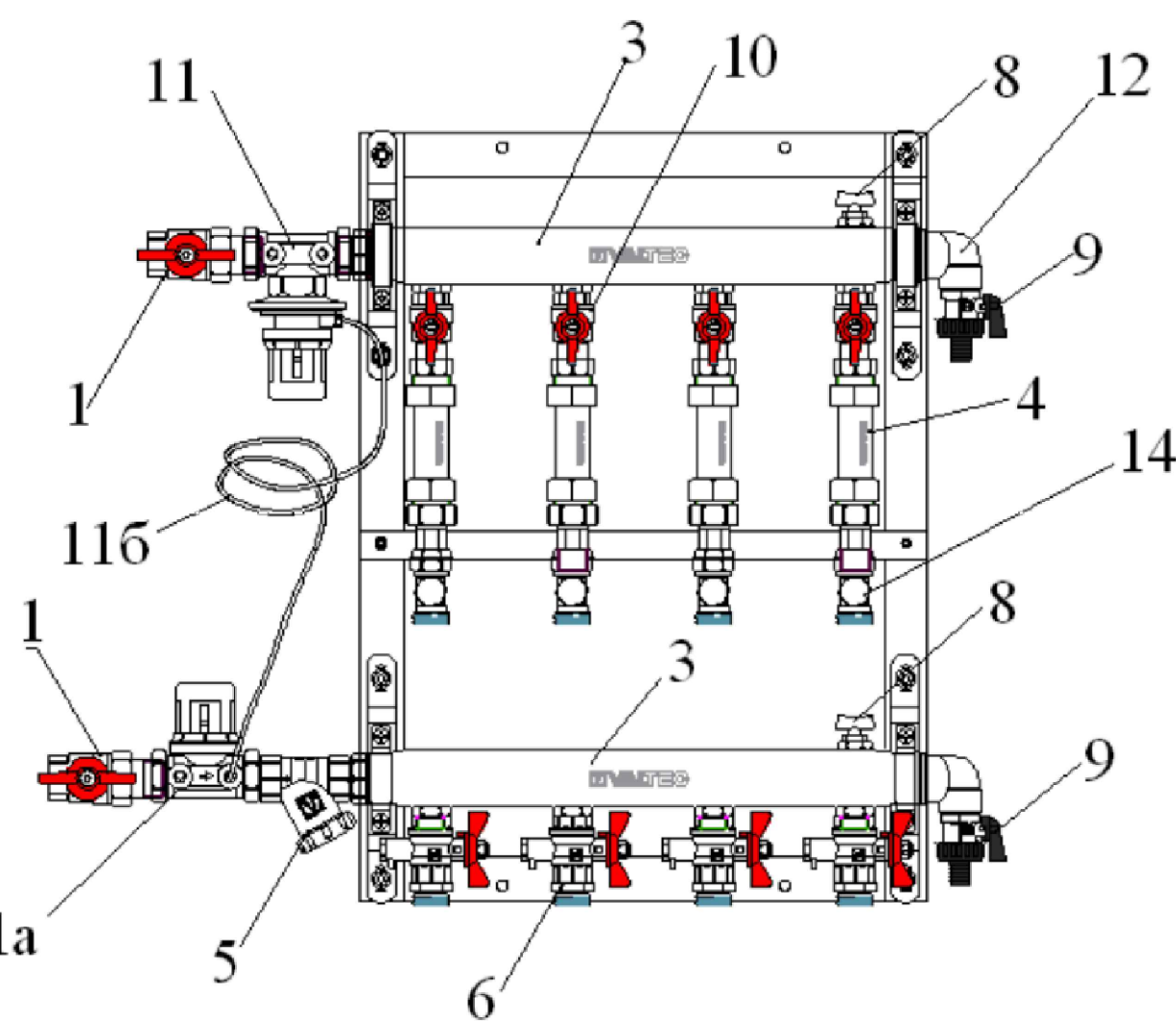
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- кран шаровый
- клапан ручной регулировки
- клапан радиаторный
- автоматический балансировочный клапан
- запорно-измерительный клапан
- автоматический воздухоотводчик



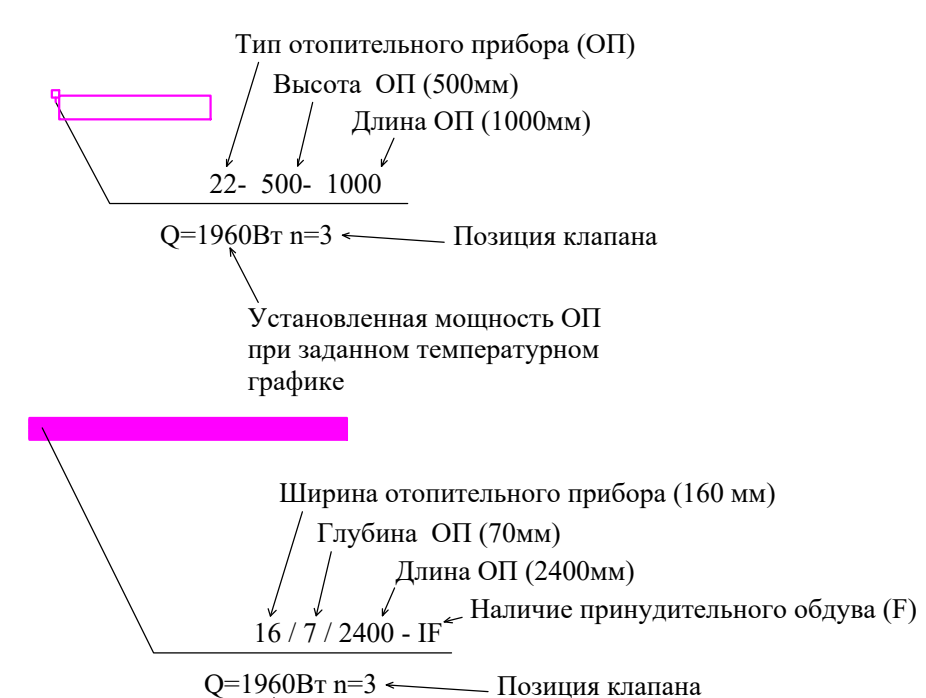
						25-06-21-РП-0В1			
						Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И			
Изм.	Корр.	Лист	Вс.	Подпись	Дата	Восстановление исторического здания путем реконструкции здания-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания			
Разработал	Ткачев				04.26	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Самой				04.26	Р	3		
ИП	Халин				04.26	Отопление: План 1 этажа. М1:100			
						ООО «Мегаполис Проект»			

БС66-РЕФ-0В1									
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И									
Изм.	Корр.	Лист	Вс.	Подп.	Дата	Материалы проекта			
Разработал	Ткачев	04.26	04.26			Р	5		
Проверил	Самой					Отопление			
И. контр.	Халин	04.26	04.26			ИП Лебедев А.Д.			
И. контр.	Трашкова					ФОРМАТ РЕФ			



Поз.	Наименование	Марка	Характеристика
1	Кран шаровый с муфтовым	VT 227	G3/4", G1"
2	Запорный клапан	VT 054	G3/4", G1"
3	Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм	VS 510-S	D100, количество выходов 2
4	Вставка регулятора	VTP 789	G3/4", L 110 мм, (по заказу узел может поставляться с установленными термостатическими элементами)
5	Фильтр сеткой	VT 193	G3/4", G1", сетка 500мкм
6	Кран с штурвалом для подключения датчика температуры	VT 247	G1/2"
7	Переходный клапан с байпасом	VT 0668	только в узлах серии VTP
8	Ручной воздухоотводчик	VT 040	G1/2" (по заказу узел может поставляться с автоматическим воздухоотводчиком)
9	Кран эжекторный	VT 430	G1/2"
10	Кран шаровый	VT 217	G1/2"
11	Регулятор перепада давлений	VT 041	G3/4", G1"
11a	Клапан шарово-регуляторный	VT 042	G3/4", G1"
12	Импульсная трубка	AD 505	
13	Утепленный коллекторный	VT 531	G3/4", G1"
13a	Утепленный коллекторный	VT 583	G3/4", G1"
14	Клапан напольный	VT 020	G1/2"

-  - кран шаровый
-  - клапан ручной регулировки
-  - клапан радиаторный
-  - автоматический балансировочный клапан
-  - запорно-измерительный клапан
-  - автоматический воздухоотводчик

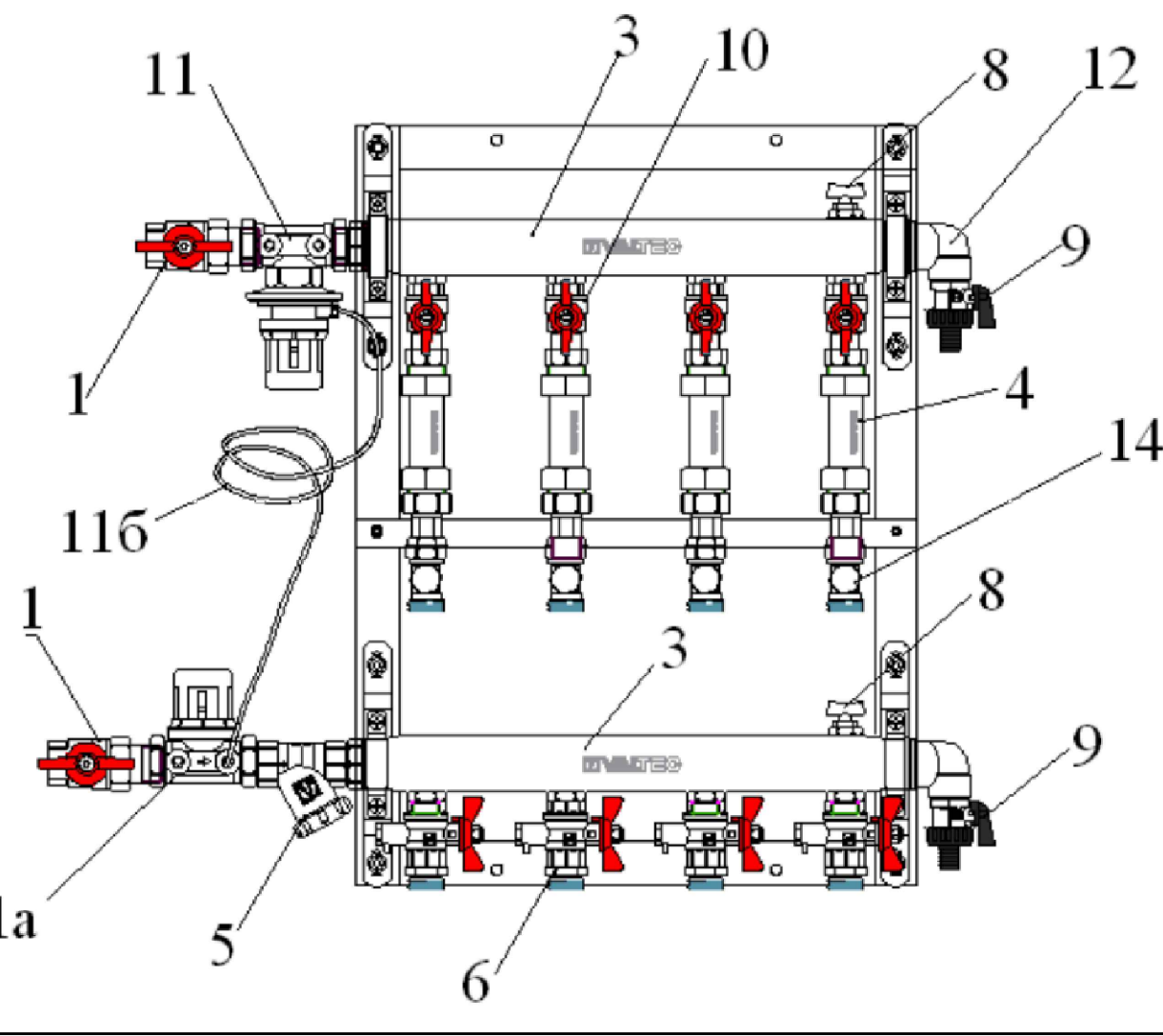
[illegible]

						БС66-РЕФ-081		
						Санкт-Петербург, Большой Самосинский пр. 66, лит. И		
Изм.	Кол.	Лист	№	об.	Подп.	Дата		
Разработ.								
Оформил								
Материалы проекта							Стандарт	Лист
							Р	6
Н. контр.							Отопление	ИП Левочкин А.Д.
Год								

Экспликация помещений на отметке 9.200				
N	наименование помещения	площадь, м²	емкость вентилятора по паспорт. данным	класс зоны по ПЗ
301	Коридор	79.4		
302	Коридор	50.7		
303	Коридор	78.4		
304	Лифтовый холл	12.8		
305	Лестничная клетка	22.6		
306	Лестничная клетка	23.0		
307	Лестничная клетка	21.1		
308	Зона безопасности ММН	9.3		
309	ПМН	7.5	В4	П-IIIа
310	Уборная ММН	6.4		
311	Умывальная	11.9		
312	Санузел	24.5		

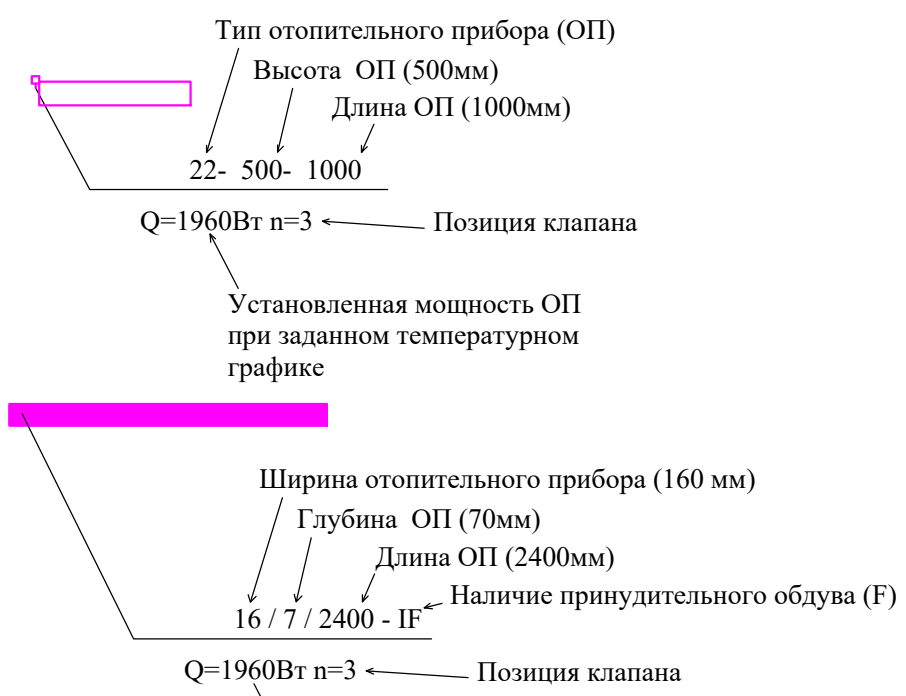
313	Умывальная	11.8		
314	Санузел	22.6		
315	Кроссовая	11.2	В3	П-IIIа
316	Оричное помещение	283.0		
317	Оричное помещение	422.6		
317.1	Холл	16.4		
317.2	Перегородная	32.1		
317.3	Холл	24.3		
317.4	Перегородная	26.6		
317.5	Перегородная	34.3		
318	Оричное помещение	316.9		
319	Оричное помещение	411.1		
320	Кроссовая	7.9	В3	П-IIIа
итого:		1968.4		

Схема поэтажного распределительного коллектора



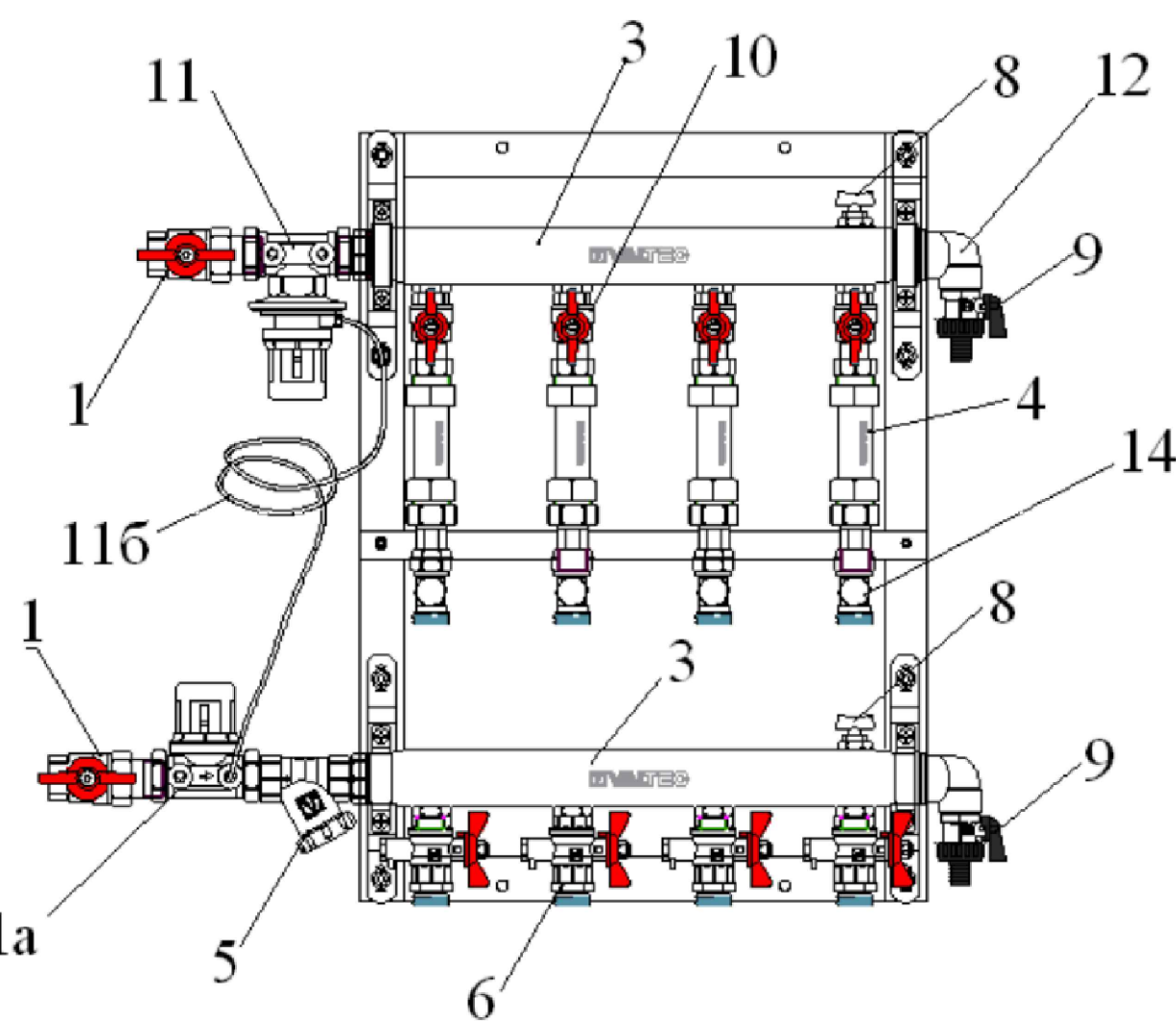
Поз.	Наименование	Марка	Характеристика
1	Кран шаровый с полуотъемным балансировочным клапаном	VT.227	G3/4"; G1";
2	Балансировочный клапан	VT.054	G3/4"; G1";
3	Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм	VTc.510.SS	Dу40; количество выходов 2-8
4	Вставка ремонтная	V1p.789	G3/4"; L-110 мм; (по заказу узел может устанавливаться с установленными теплоносителями)
5	Фильтр кофевый	VT.193	G3/4"; G1"; сетка 200мкм
6	Кран с патрубком для подключения датчика температуры	VT.247	G1/2";
7	Перекрывающий клапан с байпасом	VT.0668	только в узлах серии VT.GPR
8	Ручной воздухоотводчик	VT.400	G1/2" (по заказу узел может устанавливаться с автоматическим воздухоотводчиком)
9	Кран дренажный	VT.430	G1/2"
10	Кран шаровый	VT.217	G1/2"
11	Регулятор перепада давлений	VT.041	G3/4"; G1";
11a	Клапан запорно-регулирующий	VT.042	G3/4"; G1";
11b	Импульсная трубка	VT.AD305	
116	Угловой коллекторный	VTc.531	G3/4"; G1";
13	Пробка	VTc.583	G3/4"; G1";
14	Клапан настроенный	VT.020	G1/2"

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- кран шаровый
 - клапан ручной регулировки
 - клапан радиаторный
 - автоматический балансировочный клапан
 - запорно-измерительный клапан
 - автоматический воздухоотводчик



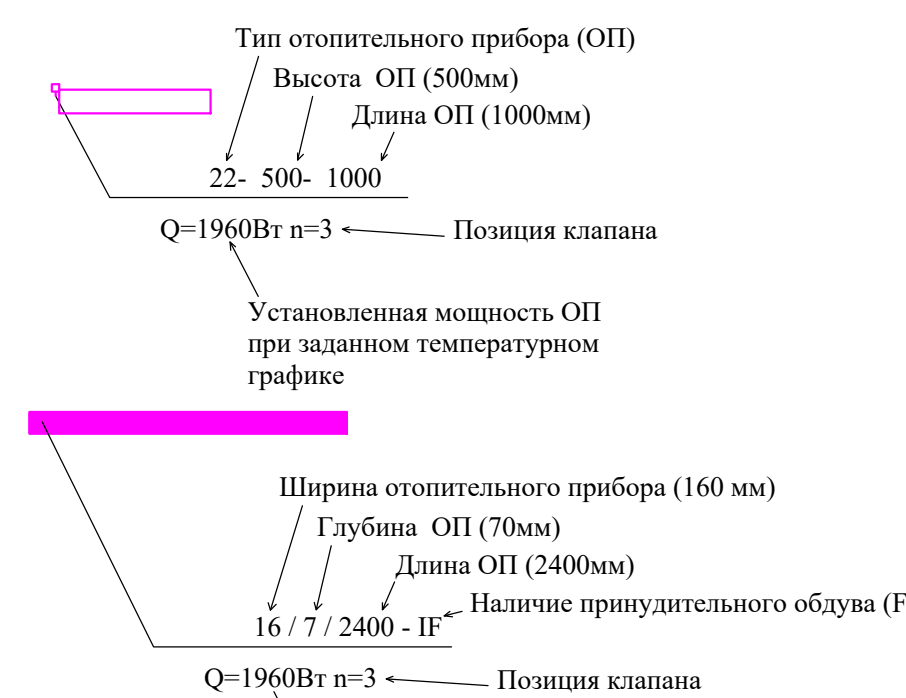
25-06-21-РП-0В1				
Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И				
Изм.	Корр.	Лист	Вс.	Подпись
Разработал	Ткачев	04.26		
Проверил	Самой	04.26		
ИП	Халин	04.26		
Н. контр.	Трашкова	04.26		
Восстановление исторического здания путем приспособления здания-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания		Стадия	Лист	Листов
Отопление. План 3 этажа. М1:100		Р	5	
ООО «Мегаполис Проект»		А2х3 (59х126)		

						БС66-РЕФ-0В1				
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И				
Изм.	Корр.	Лист	Вс.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Лист Р	Лист 7	Лист
Разработ.	Оформил									
Н. контр.	Гип					Отопление		ИП Левицкий А.Д.		



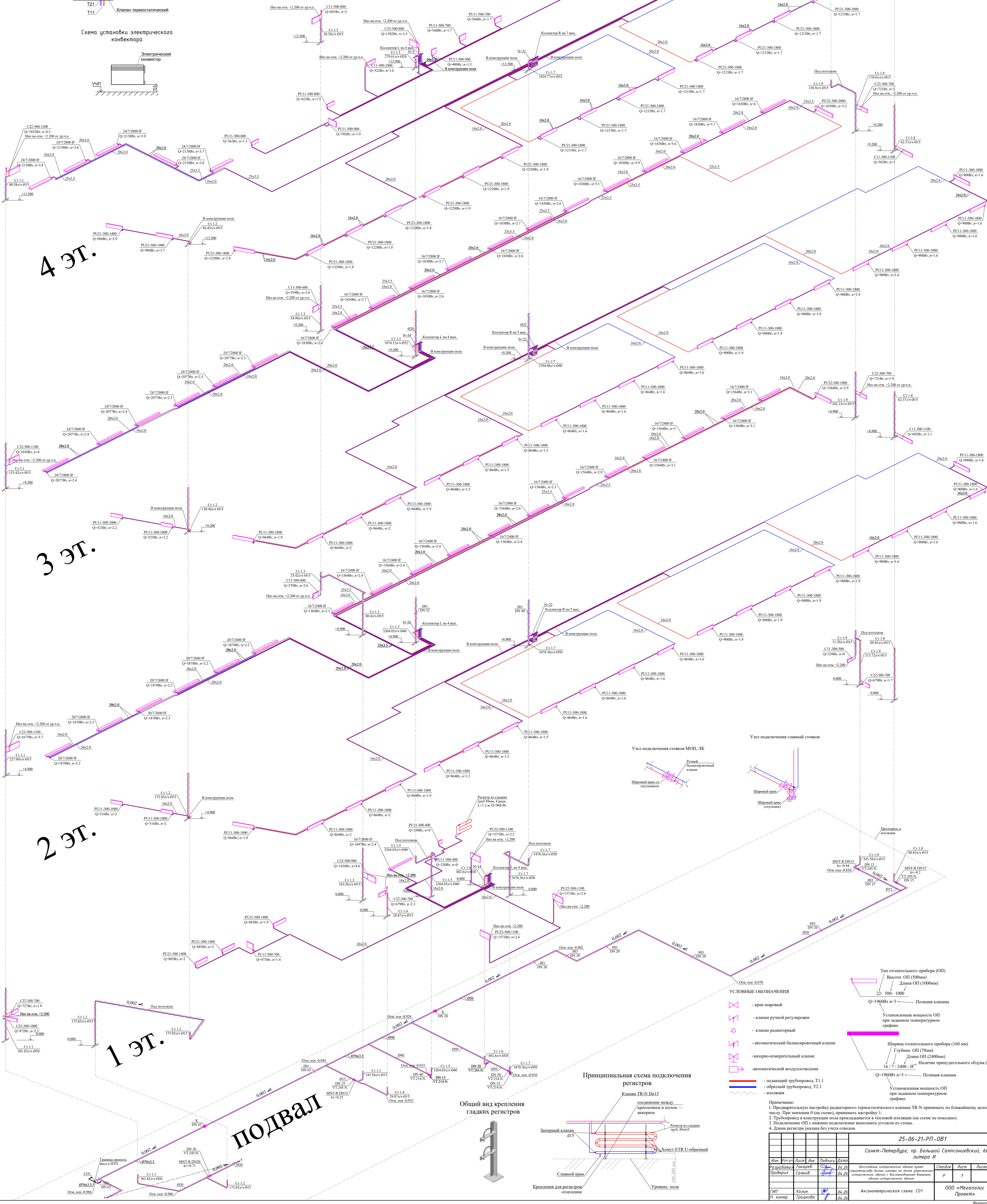
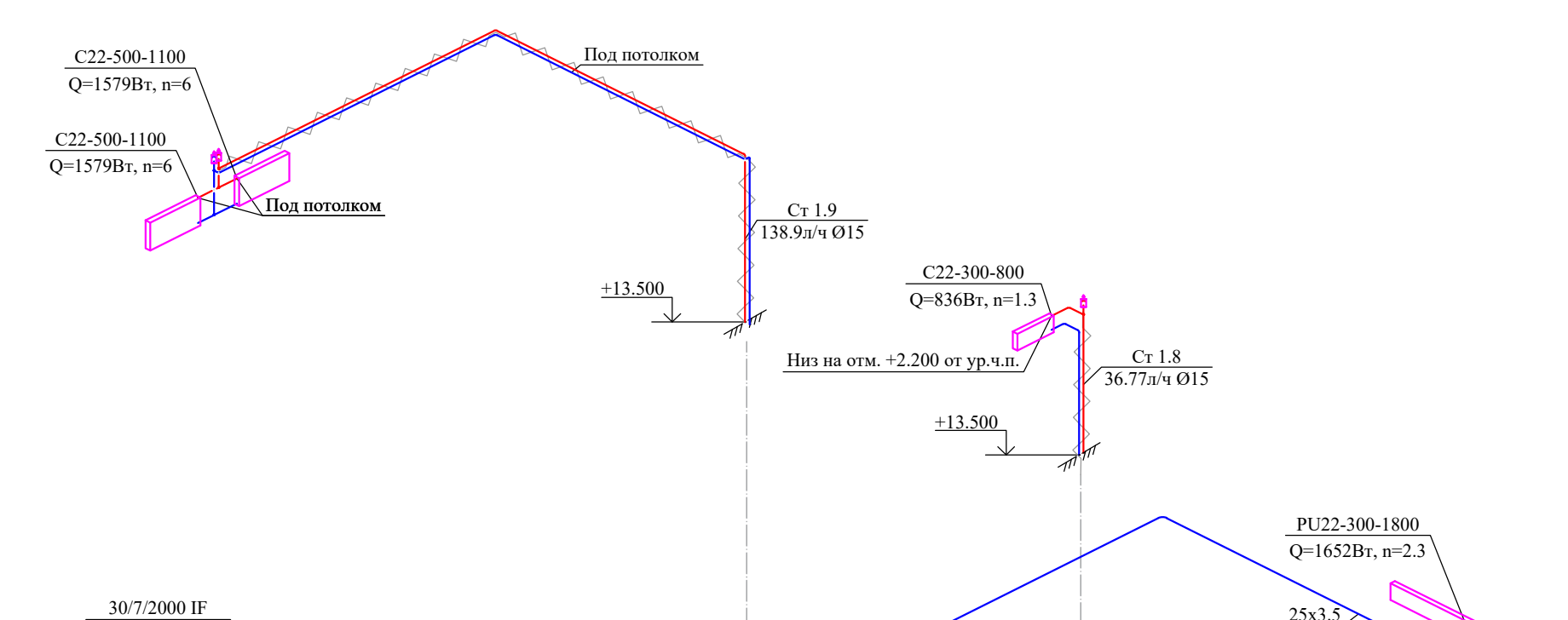
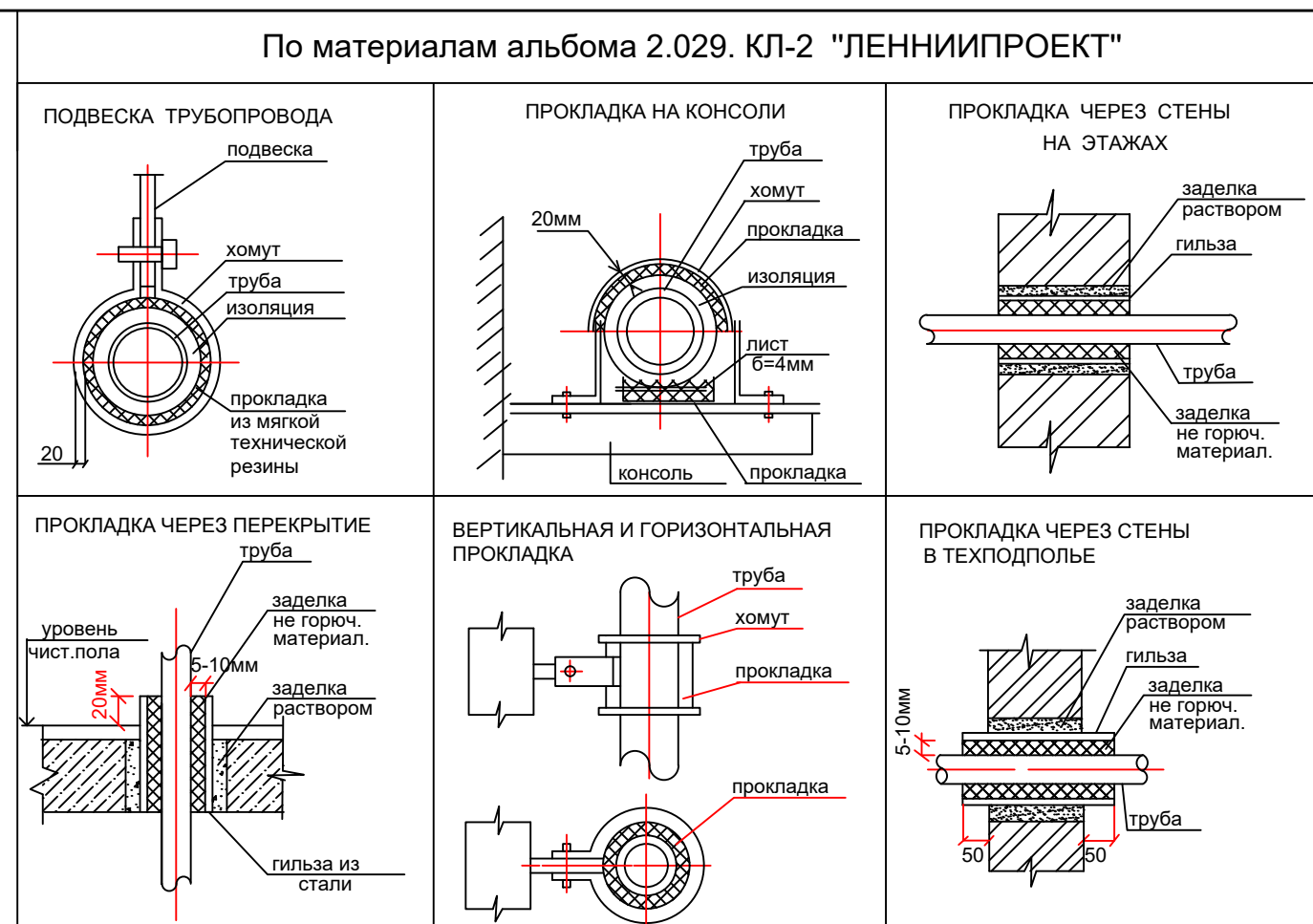
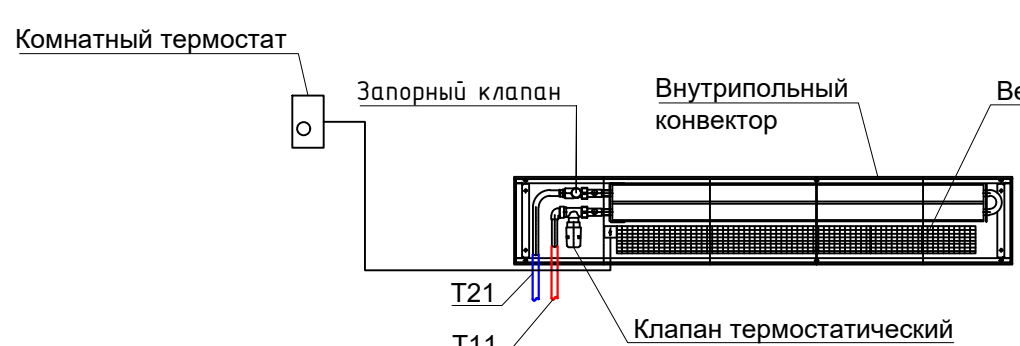
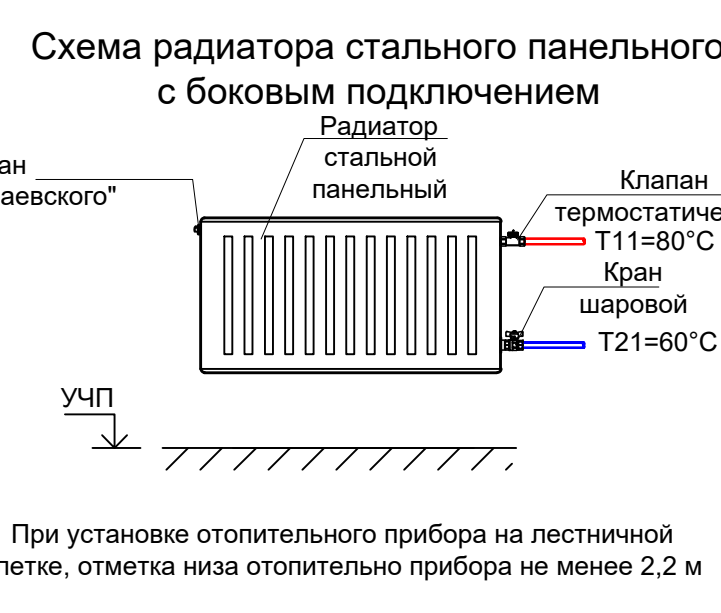
Поз.	Наименование	Марка	Характеристика
1	Кран шаровый с муфтовым	VT 227	G3/4", G1"
2	Запорный клапан	VT 054	G3/4", G1"
3	Коллектор из нержавеющей стали с расстоянием между выходами 100 мм	VS 510 SS	D100, количество выходов 2
4	Вставка регулятора	VTP 789	G3/4", L: 110 мм, (по заказу узел может поставляться с установленными термостатическими элементами)
5	Фильтр сеткой	VT 193	G3/4", G1", сетка 500мкм
6	Кран с штурвалом для подключения датчика температуры	VT 247	G1/2"
7	Переходный клапан с байпасом	VT 0668	только в узлах серии VTP
8	Ручной воздушный клапан	G100	G1/2" (по заказу узел может поставляться с автоматическим воздушным клапаном)
9	Кран эжекторный	VT 430	G1/2"
10	Кран шаровый	VT 217	G1/2"
11	Регулятор перепада давлений	VT 041	G3/4", G1"
11a	Клапан шарово-регуляторный	VT 042	G3/4", G1"
12	Импульсная трубка	AD 505	
13	Утепленный коллекторный	VT 531	G3/4", G1"
13a	Утепленный коллекторный	VT 583	G3/4", G1"
14	Клапан напольный	VT 020	G1/2"

-  - кран шаровый
-  - клапан ручной регулировки
-  - клапан радиаторный
-  - автоматический балансировочный клапан
-  - запорно-измерительный клапан
-  - автоматический воздухоотводчик

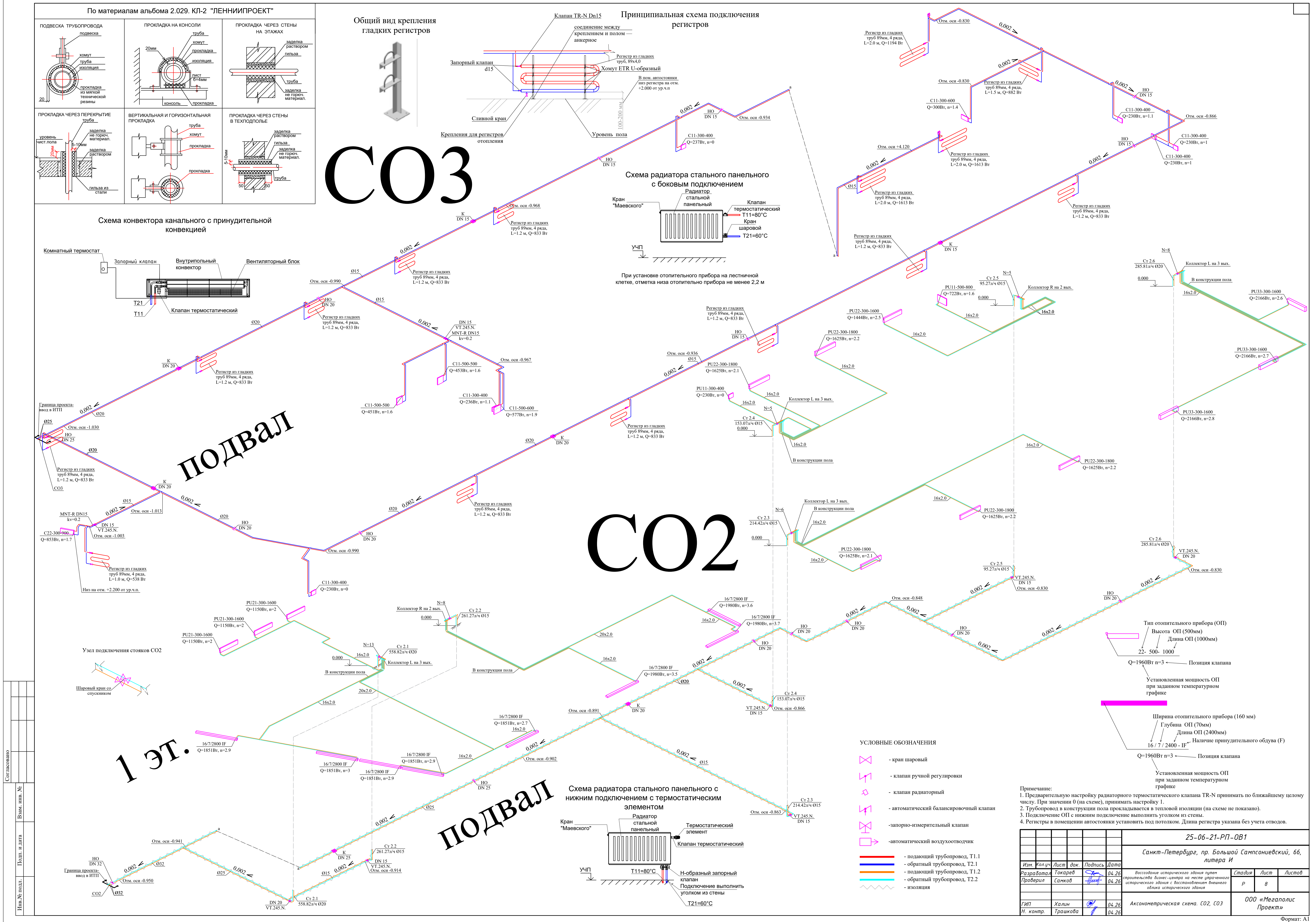


						25-06-21-П7-0В1		
						Санкт-Петербург, пр. Большой Самсоньевский, 66, литера И		
Изм.	Копия	Лист	Фол.	Подпись	Дата	Рассмотрены инициативные заявления граждан Российской Федерации, касающиеся деятельности государственного органа, осуществляющего государственную власть в Ленинградской области	Статья	Лист
Разработан		Составил			04.26.20		Р	6
Проверен		Текст			04.26.20			
Г/П	Холкин				04.26.20	Отделение План 4 эл.м. 1:100	000 «Металлоиск Проект»	
И. контр.	Трашкова				04.26.20			

						БС66-РЕФ-081								
						Санкт-Петербург, Большой Самосинский пр. 66, лит. И								
Изм.	Кол.	Лист	из	всего	Подп.	Дата	Материалы проекта	<table><tr><td>Р</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td></td></tr></table>	Р	Лист	Листов	8	8	
Р	Лист	Листов												
8	8													
Разработчик														
Формат														
И. контр.							Отполнение	ИП Лебекин А.Д.						
Г.И.П.														

[illegible]

						БС66-РЕФ-081		
						Санкт-Петербурга, Большой Самосенский пр., 66, лит.		
Изм.	контр.	Лист	из	Подп.	Дата	Материалы проекта	Исполн	Лист
Оформил							Р	9
И контр.						Отопление	ИП Лебедев А	
Гри								



БС66-РЕФ-081					Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И		
Материалы проекта					Стация	Лист	Листов
Отопление					Р	10	
ИП Лыбкин А.Д.					ИП Лыбкин А.Д.		
ФОРМАТ РЕФ							

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

№ п/п		Наименование показателей		Данные по проекту				№ п/п	Наименование показателей		Данные по проекту									
				1	2	3	4			1	2	3	4							
1	Назначение здания		Административное (CO1 - система отопления офисных помещений 2-4 этажа, и МОП 1 этажа)		Административное (CO2 - система отопления арендуемых помещений 1 этажа)		Автостоянка (CO3 - система отопления автостоянки, технических помещений подземного этажа)		Итого	23	Способ воздухоудаления		автоматические воздухоотводчики, краны маевского							
2	Число этажей		4		1		1 (подземный этаж)			24	Прокладка стояков		закрытая							
3.1	Отапливаемый объем здания, м³		26188,92		4989,25		6436,71		37614,88	25	Прокладка разводящих трубопроводов		под потолком автостоянки							
3.2	Строительный объем здания, м³		30810,49		5869,71		7572,60		44252,80											
4	Общая площадь, м²		6180,00		1197,90		1996,10		9374,00	26	Изоляция труб		вспененный полиэтилен							
5	Общая жилая площадь, м²		-		-		-		-	27	Общая мощность приборов, кВт		208	41	19	256				
6	Статическая высота системы, м		19,7		4,4		7,5			Примечания 1. Магистральные трубопроводы и стояки выполнены из стальных труб, трубопровод, прокладываемый в конструкции пола из сшитого полиэтилена 2. Удельная тепловая характеристика здания соответствует СП 50.13330.2024 "Тепловая защита зданий" таблица 7 и 14. 3. Расчетная температура наружного воздуха в соответствии с СП 131.13330.2025 «Строительная климатология» -23°С. 4. Вид работ - новое строительство. 5. R_{ис}=2,54 м²*°C/Вт, R_{кр}=3,39 м²*°C/Вт, R_{пер}=0,46 м²*°C/Вт, R_о=0,65 м²*°C/Вт, R_{лв}=0,67 м²*°C/Вт. 6. Н_{сг}CO1= 3,4+13,5+2,8=19,7м; Н_{сг}CO2= 3,4+1=4,4м; Н_{сг}CO3= 3,4+4,1=7,5м										
7	Расчетная температура, °С	наружная		-23																
8		средняя внутри здания		20		18		10												
9		воды в системе	подающей		80															
10			обратной		60															
11	Расчетные потери тепла зданием, ккал/ч		155589		30504		13857		199950											
12	Потери тепла трубами, ккал/ч		11711		2296		1043		15050											
13	Полная тепловая нагрузка системы, ккал/ч		167300		32800		14900		215000											
14	Уд. расход тепла, ккал/м²ч		27,1		27,4		7,5		22,9											
15	Уд. тепловая характеристика, ккал/ч м³°С		0,15		0,16		0,07		0,14											
16	Расчетный расход воды в системе, т/ч		8,365		1,640		0,745		10,750											
17	Тип системы		для административных помещений - двухтрубная коллекторная, для помещений МОП - двухтрубная		для административных помещений - двухтрубная коллекторная		горизонтальная двухтрубная													
18	Тип нагревательных приборов		стальные панельные Prado, внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией Licon		стальные панельные Prado, внутрипольные конвекторы с принудительной конвекцией Licon		стальной панельный радиатор, гладкий регистр													
19	Допустимое раб. давление приборов, кгс/см²		10																	
20	Емкость системы, л		1560		250		600		2410							25-06-21-РП-ОВ1-П1				
21	Потери давление в системе, м.вод.ст.		5,81		3,37		2,33									194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 66, литера И, кадастровый номер земельного участка 78:36:0005016:1308				
22	Тип арматуры	регулирующей у приборов		TR-N						Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания	Стадия	Лист	Листов	
		запорной у стояков/веток		автоматический балансировочный клапан в составе коллектора, ручной балансировочный клапан MNT-R		автоматический балансировочный клапан в составе коллектора		ручной балансировочный клапан MNT-R		Разработал	Токарев				04.26		Р	1	1	
										Проверил	Самков				04.26					
												ГИП	Халин				04.26	Паспорт системы отопления		ООО «Мегаполис Проект»
										Н.контр.	Грашкова				04.26					

						БС66-РЕФ-ОВ1			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	11	
Оформил									
Н. контр.						Отопление	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система отопления T1.1/T2.1 (CO1)							
	Радиаторы с арматурой:							
	Радиатор стальной, панельный с боковым подключением с настенными кронштейнами, краном Маевского и заглушкой PRADO Classic	C11 300-1000		PRADO	компл.	1		
	-//-	C11 300-1100		PRADO	компл.	2		
	-//-	C11 300-500		PRADO	компл.	1		
	-//-	C11 500-600		PRADO	компл.	2		
	-//-	C11 500-800		PRADO	компл.	1		
	-//-	C22 300-1000		PRADO	компл.	1		
	-//-	C22 300-700		PRADO	компл.	5		
	-//-	C22 300-800		PRADO	компл.	1		
	-//-	C22 500-1100		PRADO	компл.	4		
	-//-	C22 500-1200		PRADO	компл.	1		
	-//-	C22 500-900		PRADO	компл.	1		
	-//-	C33 500-800		PRADO	компл.	1		
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (на подводках)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	21		
	Клапан терморегулирующий (прямой) 1/2"	TR-N		Ридан	шт	21		
	Радиатор стальной панельный PRADO Universal с монтажным комплектом, клапаном маевского, клапаном терморегулятора, нижнее подключение, Tmax.=110C, Pраб.=10 бар	PU11 300-1000		PRADO	компл.	4		
	-//-	PU11 300-1800		PRADO	компл.	40		
	-//-	PU11 300-400		PRADO	компл.	2		
	-//-	PU11 300-800		PRADO	компл.	2		
	-//-	PU11 500-500		PRADO	компл.	1		
	-//-	PU11 500-700		PRADO	компл.	5		
	-//-	PU11 500-900		PRADO	компл.	1		
	-//-	PU21 300-1400		PRADO	компл.	5		
	-//-	PU21 300-1800		PRADO	компл.	15		
	-//-	PU22 300-1800		PRADO	компл.	6		
	-//-	PU22 300-2000		PRADO	компл.	1		
	-//-	PU22 500-1100		PRADO	компл.	3		
	Узел для нижнего подключения радиатора прямой (комплект), Tmax.=130C, Pраб.=10 бар	3/4", "евроконус"	VT.345K.N	Valtec	шт	85		
	Головка термостатическая	ET01		PRADO	компл.	85		
	Внутрипольный конвектор с принудительной конвекцией с декоративной решеткой	16/7/2400 IF		Licon	компл.	12		
	-//-	16/7/2800 IF		Licon	компл.	13		
	-//-	20/7/2600 IF		Licon	компл.	6		
	-//-	24/7/2800 IF		Licon	компл.	11		
	-//-	30/7/2000 IF		Licon	компл.	4		
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (на подводках)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	46		

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

						25-06-21-ПП-OB1.CO				
						Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, 66, литера И				
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подпись	Дата	Воссоздание исторического здания путем строительства бизнес-центра на месте утраченного исторического здания с восстановлением внешнего облика исторического здания		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Токарев		04.26		Р			1	5	
Проверил	Самков		04.26							
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «Мегаполис Проект»		
ГИП	Халин		04.26							
Н.контр.	Трашкова		04.26							

						БС66-РЕФ-ОВ1			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	12	
Оформил									
Н. контр.						Отопление	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

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

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

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

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Термостатический элемент TR 9006 Ultra с выносным датчиком температуры L=2м и присоединением M30x1,5, диапа. температур 6-28°С, Ридан 013G9006R			Ридан	шт	46		
	Клапан терморегулирующий (прямой) 1/2"	TR-N		Ридан	шт	46		
	Трубопровод стальной электросварной, 89х4 мм (DN 80)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	4,8		Под регистры
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (на подводках)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	2		
	Клапан терморегулирующий (прямой) 1/2"	TR-N		Ридан	шт	1		
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (сливной)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	1		
	Коллекторный узел этажный							
	Коллекторная группа в сборе на 4 вых. L	1", 4 вых., ввод слева	VT.GPA.06S04.L4	Valtec	шт	4		
	Коллекторная группа в сборе на 5 вых. R	1", 5 вых., ввод справа	VT.GPA.06S04.R5	Valtec	шт	2		
	Коллекторная группа в сборе на 7 вых. R	1", 7 вых., ввод справа	VT.GPA.06S04.R7	Valtec	шт	1		
	Ремонтная вставка	1"			шт	7		
	Кран шаровой для подключения датчика температуры	1"	VT.247.N.06	Valtec	шт	7		
	Арматура, трубопроводы, изоляция:							
	Ручной балансировочный клапан	MNT-R DN15		Ридан	шт.	3		
	Ручной балансировочный клапан	MNT-R DN20		Ридан	шт.	1		
	Шаровый кран DN15, Tmax.=150С, Pраб.=10 бар	BASE	VT.214.N.04	Valtec	шт	4		
	Шаровый кран DN40, Tmax.=150С, Pраб.=10 бар	BASE	VT.214.N.08	Valtec	шт	2		
	Шаровый кран DN50, Tmax.=150С, Pраб.=10 бар	BASE	VT.214.N.09	Valtec	шт	2		
	Шаровый кран с дренажем и воздухоотводчиком DN15, Tmax.=120С, Pраб.=40 бар		VT.245.N.04	Valtec	шт	6		
	Шаровый кран с дренажем и воздухоотводчиком DN20, Tmax.=120С, Pраб.=40 бар		VT.245.N.05	Valtec	шт	4		
	Автоматический воздухоотводчик		VT.502.NH.04	Valtec	шт.	6		
	Клапан отсекающий		VT.539.N.04	Valtec	шт.	6		
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 15 (21,3х2,8)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	301.8		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 20 (26,8х2,8)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	153.0		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 25 (33,5х3,1)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	1.5		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 32 (42,3х3,2)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	19.8		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 40 (48х3,5)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	39.6		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 50 (60х3,5)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	51.4		Без учета отходов
	Трубопровод стальной электросварной, 76х4 мм (DN 65)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	61.3		Без учета отходов
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Хб/EVOH, 16 мм. VP1620.3			Valtec	м	1564.2		Без учета отходов
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Хб/EVOH, 20 мм. VP2020.3			Valtec	м	875.8		Без учета отходов
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха/EVOH, 25 мм. VA2535.3.C.050			Valtec	м	559.9		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-22		Thermaflex	м	274.4		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-28		Thermaflex	м	153.0		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-35		Thermaflex	м	1.5		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-42		Thermaflex	м	19.8		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-54		Thermaflex	м	39.6		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-60		Thermaflex	м	51.4		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-76		Thermaflex	м	61.3		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм красная	ThermaCompact IS B-18		Thermaflex	м	782		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм синяя	ThermaCompact IS B-18		Thermaflex	м	782		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм красная	ThermaCompact IS B-22		Thermaflex	м	438		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм синяя	ThermaCompact IS B-22		Thermaflex	м	438		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм красная	ThermaCompact IS B-28		Thermaflex	м	280		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм синяя	ThermaCompact IS B-28		Thermaflex	м	280		Без учета отходов
	Ридан 065H0003R — Компенсатор осевой сильфонный с защитным кожухом, под приварку, PN16, DN20, перемещение: +24/-56 mm, внутренняя гильза/внешний кожух			Ридан	шт.	2		

							БС66-РЕФ-OB1			
							Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	13	
Оформил						Отопление		ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.										
ГИП										

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

Интв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ридан 065H0031R — Компенсатор осевой сильфонный с защитным кожухом, под приварку, PN16, DN65, перемещение: +24/-56 mm, внутренняя гильза/внешний кожух			Ридан	шт.	2		
	Неподвижная опора Dn15	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	2		
	Неподвижная опора Dn20	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	10		
	Неподвижная опора Dn32				шт.	2		серия 4.903-10
	Неподвижная опора Dn40				шт.	2		серия 4.903-10
	Неподвижная опора Dn65				шт.	4		серия 4.903-10
	Грунт ГФ-021 в 2 слоя			Россия	кг.	16		
	Эмаль ПФ-115 в 2 слоя			Россия	кг.	29		
	Крепление для трубопровода			Россия	кг.	443		
	Электроконвектор	KVCH-E05M-11		Kalashnikov	шт.	2		
Система отопления T1.2/T2.2 (CO2)								
Радиаторы с арматурой:								
	Радиатор стальной панельный PRADO Universal с монтажным комплектом, клапаном маевского, клапаном терморегулятора, нижнее подключение, Tmax.=110C, Pраб.=10 бар	PU11 300-400		PRADO	компл.	1		
	-//-	PU11 500-800		PRADO	компл.	1		
	-//-	PU21 300-1600		PRADO	компл.	3		
	-//-	PU22 300-1600		PRADO	компл.	1		
	-//-	PU22 300-1800		PRADO	компл.	5		
	-//-	PU33 300-1600		PRADO	компл.	3		
	Узел для нижнего подключения радиатора прямой (комплект), Tmax.=130C, Pраб.=10 бар	3/4", "евроконус"	VT.345K.N	Valtec	шт	14		
	Головка термостатическая	ET01		PRADO	компл.	14		
	Внутрипольный конвектор с принудительной конвекцией с декоративной решеткой	16/7/2800 IF		Licon	компл.	8		
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (на подводках)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	8		
	Термостатический элемент TR 9006 Ultra с выносным датчиком температуры L=2м и присоединением M30x1,5, диап. температур 6-28°С, Ридан 013G9006R			Ридан	шт	8		
	Клапан терморегулирующий (прямой) 1/2"	TR-N		Ридан	шт	8		
	Коллекторный узел этажный							
	Коллекторная группа в сборе на 2 вых. R	1", 2 вых., ввод справа	VT.GPA.06S04.R2	Valtec	шт	2		
	Коллекторная группа в сборе на 3 вых. L	1", 3 вых., ввод слева	VT.GPA.06S04.L3	Valtec	шт	4		
	Ремонтная вставка	1"			шт	6		
	Кран шаровой для подключения датчика температуры	1"	VT.247.N.06	Valtec	шт	6		
	Арматура, трубопроводы, изоляция:							
	Шаровый кран с дренажем и воздухоотводчиком DN15, Tmax.=120C, Pраб.=40 бар		VT.245.N.04	Valtec	шт	8		
	Шаровый кран с дренажем и воздухоотводчиком DN20, Tmax.=120C, Pраб.=40 бар		VT.245.N.05	Valtec	шт	4		
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 15 (21,3x2,8)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	95.8		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 20 (26.8x2,8)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	114.4		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 25 (33,5x3,1)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	77.9		Без учета отходов
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 32 (42,3x3,2)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	12.9		Без учета отходов
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xb/EVOH, 16 мм. VP1620.3			Valtec	м	484		Без учета отходов
	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xb/EVOH, 20 мм. VP2020.3			Valtec	м	77,6		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-22		Thermaflex	м	95.8		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-28		Thermaflex	м	114.4		Без учета отходов
								Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
								Дата
								25-06-21-ПП-OB1.CO
								3

						БС66-РЕФ-OB1			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта		Стадия	Лист
Разраб.								Р	14
Оформил						Отопление		ИП Левыкин А.Д.	
Н. контр.									
ГИП									

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

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-35		Thermaflex	м	77.9		Без учета отходов
	Теплоизоляция 20 мм	Thermaflex FRZ N-42		Thermaflex	м	12.9		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм красная	ThermaCompact IS B-18		Thermaflex	м	242		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм синяя	ThermaCompact IS B-18		Thermaflex	м	242		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм красная	ThermaCompact IS B-22		Thermaflex	м	39		Без учета отходов
	Трубная изоляция В = 4 мм синяя	ThermaCompact IS B-22		Thermaflex	м	39		Без учета отходов
	Ридан 065Н0003R — Компенсатор осевой сильфонный с защитным кожухом, под приварку, PN16, DN20, перемещение: +24/-56 mm, внутренняя гильза/внешний кожух			Ридан	шт.	2		
	Ридан 065Н0023R — Компенсатор осевой сильфонный с защитным кожухом, под приварку, PN16, DN25, перемещение: +19/-45 mm, внутренняя гильза/внешний кожух			Ридан	шт.	2		
	Неподвижная опора Dn20	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	10		
	Неподвижная опора Dn25	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	2		
	Неподвижная опора Dn32				шт.	2		серия 4.903-10
	Грунт ГФ-021 в 2 слоя			Россия	кг.	5		
	Эмаль ПФ-115 в 2 слоя			Россия	кг.	9,1		
	Крепление для трубопровода			Россия	кг.	139		
	Система отопления T1.1/T2.1 (CO3)							
	Радиаторы с арматурой:							
	Радиатор стальной, панельный с боковым подключением с настенными кронштейнами, краном Маевского и заглушкой PRADO Classic	C11 300-400		PRADO	компл.	6		
	-//-	C11 300-600		PRADO	компл.	1		
	-//-	C11 500-500		PRADO	компл.	2		
	-//-	C11 500-600		PRADO	компл.	1		
	-//-	C22 300-900		PRADO	компл.	1		
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (на подводках)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	11		
	Клапан терморегулирующий (прямой) 1/2"	TR-N		Ридан	шт	11		
	Трубопровод стальной электросварной, 89х4 мм (DN 80)	ГОСТ 10704-91		Россия	м	82		Под регистры
	Грунт ГФ-021 в 2 слоя			Россия	кг.	5,6		Под регистры
	Эмаль ПФ-115 в 2 слоя			Россия	кг.	10		Под регистры
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (на подводках)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	30		
	Клапан терморегулирующий (прямой) 1/2"	TR-N		Ридан	шт	15		
	Клапан запорный (прямой) 1/2" (сливной)	VALTEC BASE	VT.217.N.04	Valtec	шт	15		
	Арматура, трубопроводы, изоляция:							
	Ручной балансировочный клапан	MNT-R DN15		Ридан	шт.	2		
	Шаровый кран с дренажем и воздухоотводчиком DN15, Tmax.=120C, Pраб.=40 бар		VT.245.N.04	Valtec	шт	4		
	Автоматический воздухоотводчик		VT.502.NH.04	Valtec	шт.	4		
	Клапан отсекающий		VT.539.N.04	Valtec	шт.	4		
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 15 (21,3х2,8)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	440.2		
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 20 (26,8х2,8)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	152.3		
	Труб-д ст. водогазопроводный, неоцинк., Ду 25 (33,5х3,1)	ГОСТ-3262-75*		Россия	м	1.0		
	Ридан 065Н0001R — Компенсатор осевой сильфонный с защитным кожухом, под приварку, PN16, DN15, перемещение: +19/-45 mm, внутренняя гильза/внешний кожух			Ридан	шт.	4		
	Ридан 065Н0003R — Компенсатор осевой сильфонный с защитным кожухом, под приварку, PN16, DN20, перемещение: +24/-56 mm, внутренняя гильза/внешний кожух			Ридан	шт.	6		

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Неподвижная опора Dn15	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	10		
	Неподвижная опора Dn20	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	6		
	Неподвижная опора Dn25	MFP-CSL оцинкованная сталь, M20 21-115 мм		UTECH	шт.	2		
	Грунт ГФ-021 в 2 слоя			Россия	кг.	10,6		
	Эмаль ПФ-115 в 2 слоя			Россия	кг.	18,5		
	Крепление для трубопровода			Россия	кг.	405		

Проектом допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим характеристикам.

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

							25-06-21-ПП-ОВ1.CO	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			5

						БС66-РЕФ-ОВ1			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	16	
Оформил									
						Отопление	ИП Левыкин А.Д.		
Н. контр.									
ГИП									

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

УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
к тепловым сетям ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО»
№ 01/367/К-19 от 19.09.2023

1. Наименование организации – Индивидуальный предприниматель Жорова Юлия Валерьевна.
2. Причины обращения – новое строительство.
3. Адрес объекта: 194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 66, литера И, кадастровый номер земельного участка 78:36:0005016:1308.
4. Назначение – Объект различного назначения.
5. Точка подключения: на тепловых сетях в подвале дома по адресу: Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 66, корпус 7.
- 5.1. Заявителю перед началом проектирования согласовать с собственником земельного участка зону прохода тепловых сетей.
6. Схема присоединения систем теплоснабжения: отопление, вентиляция – по независимой схеме, ГВС – закрытая система водоснабжения через теплообменники в ИТП.
7. Системы теплоснабжения и ИТП оборудовать комплексом приборов автоматического регулирования расхода тепла и воды в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».
8. Располагаемый напор в точке подключения: $P_1 - P_2$ не менее 10 м в.ст., дополнительно будет уточнен гидравлическим расчетом.
9. Суммарная максимальная тепловая нагрузка – 0,684 Гкал/час, в т.ч.:
- на отопление - 0,455 Гкал/час;
 - на вентиляцию - 0,209 Гкал/час;
 - ГВС макс.час - 0,02 Гкал/час.
10. Расчетные тепловые нагрузки их разбивку по ИТП и по видам подтвердить паспортами систем теплоснабжения. Исполнителю предоставить сводный перечень подключаемых тепловых нагрузок с разбивкой по ИТП и по видам потребления.
11. Расчетные условия - теплоноситель от источника:
- в отопительный период $T_1 = 105^{\circ}\text{C}$; $T_2 = 75^{\circ}\text{C}$;
 - в межотопительный период $T_1 = 75^{\circ}\text{C}$; $T_2 = 40^{\circ}\text{C}$.
- 11.1 Мероприятия по подключению объекта Заявителя – мероприятия выполняет Исполнитель. Мероприятия предусматривают строительство тепловых сетей до точки подключения Заявителя.
12. Расчетная температура наружного воздуха $T_{н.в.} = - 24^{\circ}\text{C}$.
13. Во избежание технических несоответствий систем теплоснабжения ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО» и систем теплоснабжения Заявителя, последнему до проведения экспертизы проектной документации разработать и согласовать с Исполнителем принципиальные тепломеханические схемы и спецификации основного оборудования индивидуальных тепловых пунктов.
14. Проектные работы выполнить в проектных организациях, имеющих свидетельство о допуске от саморегулируемой организации в области проектной деятельности.
15. Разработать и согласовать с Исполнителем рабочую документацию в следующем объеме:
- 15.1. Паспорта систем теплоснабжения;
- 15.2. Раздел «Индивидуальный тепловой пункт»;
- 15.3. Раздел «Автоматизация ИТП»;
- 15.4. Раздел «Узел учета тепловой энергии»;
- 15.5. Раздел «Тепломеханические решения тепловых сетей».
16. Проектную и рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства.
17. В проекте тепловых сетей предусмотреть:
- 17.1. 2-х трубную тепловую сеть от точки подключения до ИТП подключаемого объекта. Протяженность и вид прокладки проектируемого участка тепловой сети, диаметры трубопроводов

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

						БС66-РЕФ-0В1			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документы-основания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	17	
Оформил									
Н. контр.						Отопление	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									

Согласовано

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

определить проектом в соответствии с выполненным гидравлическим расчетом на основании согласованных с ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО» паспортов систем теплоснабжения зданий.

17.2. Выполнение требований СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003».

17.3. Обеспечение охранной зоны существующих тепловых сетей.

17.4. При подземной прокладке трубопроводы запроектировать в изоляции с коэффициентом теплопроводности не более 0,04 Вт/м °С согласно СНиП 2.04.14-88*.

17.5. При пересечении проезжих частей дорог предусмотреть конструкции, обеспечивающие ремонт тепловых сетей без вскрытия асфальтовых покрытий.

17.6. Предусмотреть компенсацию температурных расширений трубопроводов.

17.7. Установку стальной арматуры с давлением не ниже 16 кгс/см2.

18. При проектировании индивидуального теплового пункта предусмотреть выполнение следующих условий:

18.1. Ограничение максимального расхода теплоносителя из тепловой сети не более расчетного при Тн.в. - 24°С.

18.2. Обеспечение температуры горячей воды в местах водоразбора в соответствии с требованием СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

18.3. Выполнение СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».

18.4. Внутренние системы ГВС зданий предусматривать из коррозионностойких материалов, удовлетворяющих требованиям нормативных документов РФ по строительству.

18.5. Исключить решения по компенсации температурных расширений систем теплоснабжения путем сброса теплоносителя в тепловую сеть.

19. В соответствии с требованиями ФЗ РФ № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» разработать и выполнить проект коммерческого узла учета тепловой энергии в соответствии с «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя».

19.1. Предусмотреть техническое решение по устройству отдельных узлов учета тепловой энергии и теплоносителя для жилой части, встроенных помещений и автостоянки (или др. не жилой части).

19.2. Предусмотреть установку средств измерений в помещениях, климатические условия в которых соответствуют требованиям действующих Правил и НТД на применяемые приборы.

19.3. Предусмотреть техническую возможность непрерывного автоматического контроля работы проектируемого узла учета, возможность корректного, не требующего последующей обработки, считывания накопленной тепловычислителем информации, программно-техническими средствами ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО».

19.4. Метрологические характеристики применяемых средств измерений должны соответствовать требованиям Правил учета тепловой энергии.

19.5. Диапазоны измерений применяемых средств измерений должны соответствовать возможным значениям измеряемых параметров.

19.6. Преобразователи расхода (объема) теплоносителя должны быть рассчитаны на работу при максимальной температуре теплоносителя в соответствии с температурным графиком.

19.7. Функциональные возможности применяемого теплосчетчика должны обеспечивать:

- формирование часовых и суточных архивов результатов измерений;
- регистрацию нештатных ситуаций и их длительность.

19.8. Дополнительные потери давления, связанные с установкой преобразователей расхода (объема) не должны превышать:

- 0,5 м.в.ст. – в подающем трубопроводе;
- 0,5 м.в.ст. – в обратном трубопроводе.

20. Заключить договор на обслуживание УУТЭ с организациями, имеющими допуск на осуществление данного вида деятельности.

21. В соответствии с разработанным проектом выполнить монтаж ИТП, систем теплоснабжения, КУУТЭ и ТС.

21.1. Заказ на приобретение приборов, оборудования и последующий монтаж проводить после согласования проектной документации. Применяемые приборы и оборудование должны быть произведены преимущественно на территории Северо-Западного федерального округа.

22. Заявителю необходимо согласовать точку раздела по балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности тепловых сетей, после чего подписать с Исполнителем Акт о

						БС66-РЕФ-0В1						
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документы-основания			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.									Р	18		
Оформил												
						Отопление			ИП Левыкин А.Д.			
Н. контр.												
ГИП												

разграничении балансовой принадлежности.
23. Срок подключения – до 30.12.2026 года.
24. Срок действия условий подключения равен сроку действия договора о подключении.

Подписи сторон

От Заявителя:
ИП Жорова Юлия Валерьевна

М.П.  Ю.В. Жорова

От Исполнителя:
Генеральный директор

М.П.  Е.В. Кочнев
Первый заместитель
генерального директора ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО»
А.А. Бородин по доверенности,
удостоверенной нотариусом Кушновым А.С.,
номер в реестре 78/142-н/78-202 1-1-35 от 14.01.2021

Согласовано			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	

						БС66-РЕФ-0В1			
						Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., 66, лит. И			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документы-основания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	19	
Оформил									
Н. контр.						Отопление	ИП Левыкин А.Д.		
ГИП									