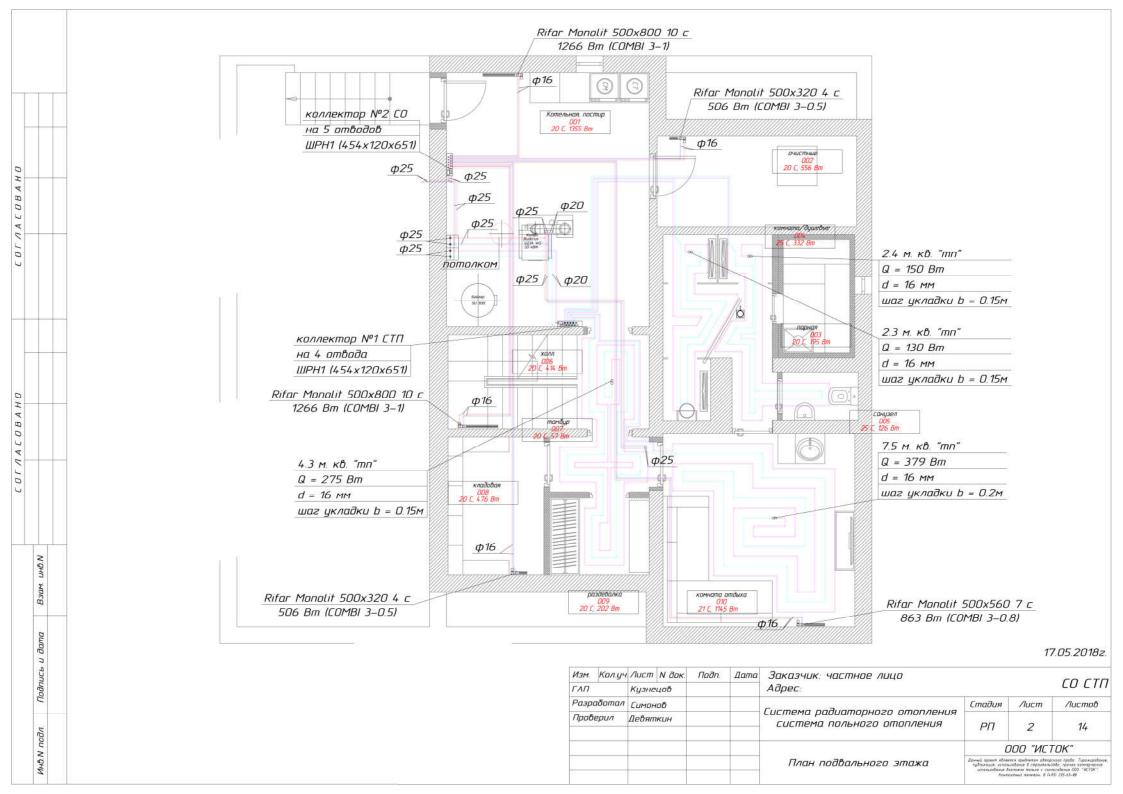
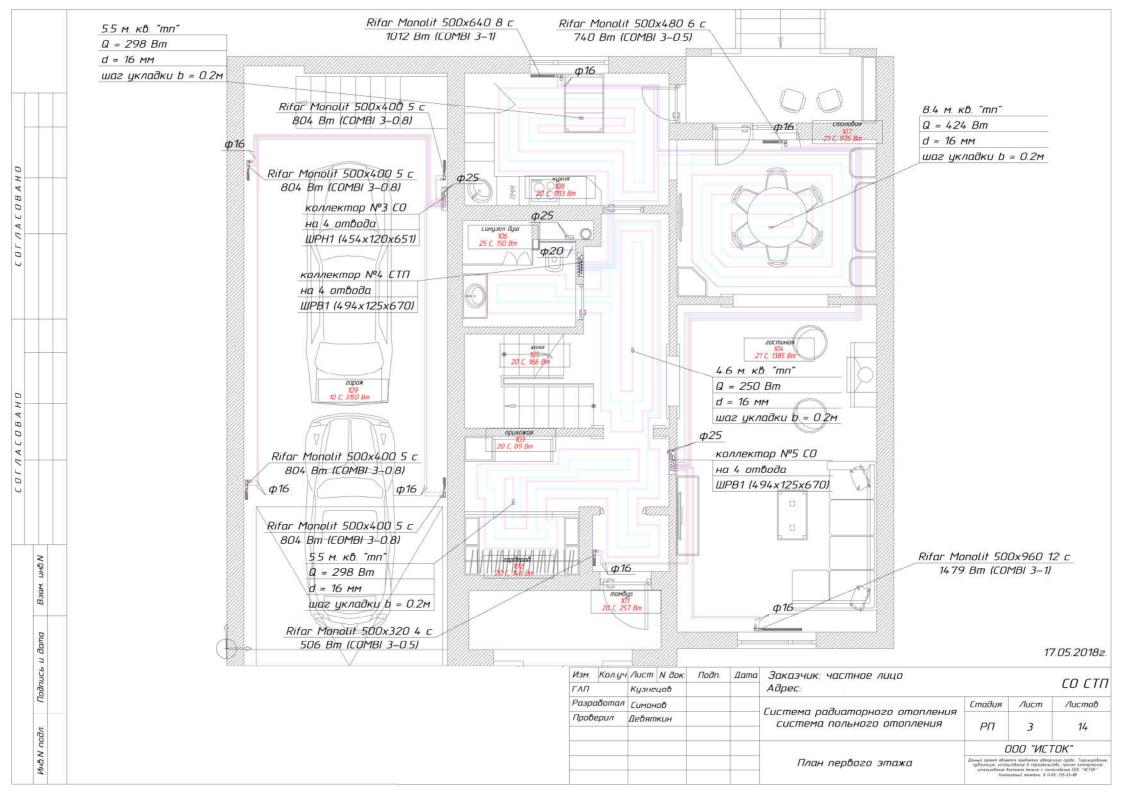
## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

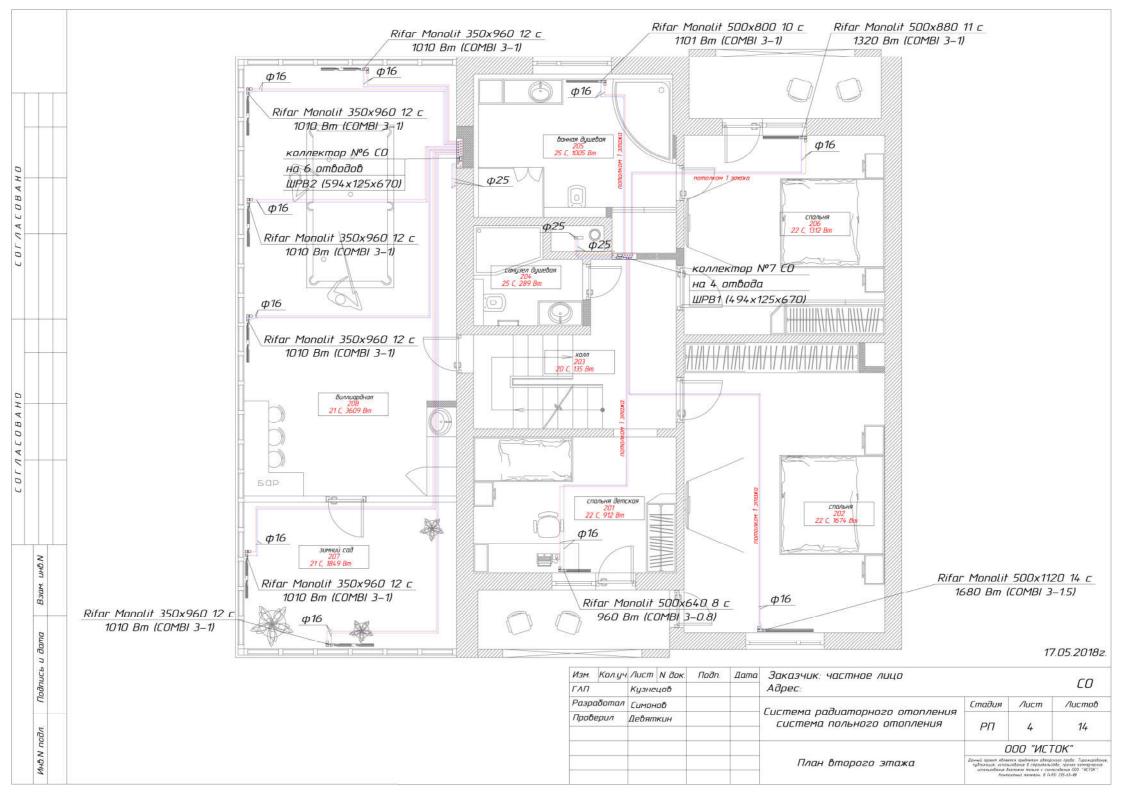
Альбом №1 "Система радиаторного и польного отопления"

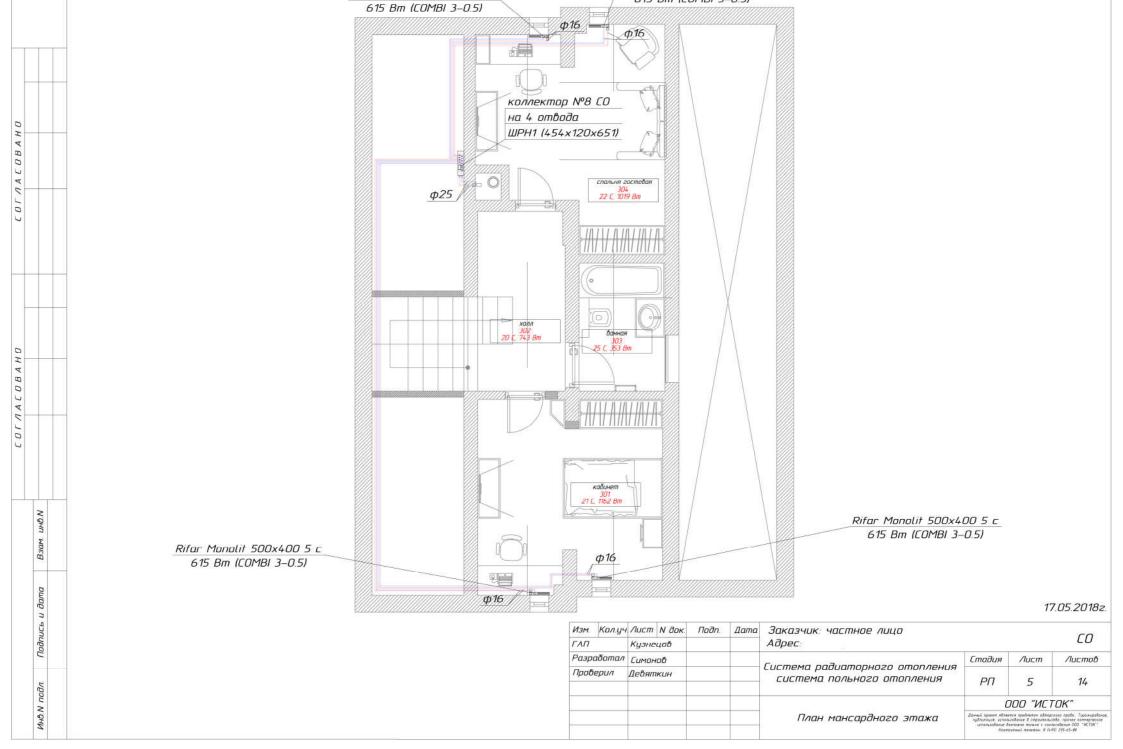
Заказчик: Частное лицо Система радиаторного и польного отопления:

	П	ОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					ВЕД	OMOCT	ъ РАЕ	504ИХ <i>ЧЕ</i> Г	РТЕЖЕЙ	1		
	I СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ			Ли	cm	Наименование								
	A CALL COLLEGE HER HER LANGUAGE AND	отопления разработаны на основаниии архитектурно-стро		· ·		1 Οδι	Общие данные, пояснительная записка.							
	чертежей, задания Заказчика, тре СНиП II-3-79* "Строительная теп	ебований СНиП 2.04.05–91* "Отопление, вентиляция и конди потехника"	ционировая	HUE.	2	29 201		Design		польного		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	/amax	
3 / 3		Система отопления  двухтрубная, монтируется с использо	ванием меі	man-				1					0.00	
		оводы прокладываются в конструкции пола в теплоизоляци	9338	ex".		3 Cuc	стема р	радиата	орного,	польного	отопле	ния 1,	/этаж	
	В качестве отопительных прибор с нижним подключением.	юв в доме используются биметаллические радиаторы Rifar	t Monolit		4	- Cuc	стема р	радиата	орного	отопления	2/ <i>3mc</i>	<i>1Ж</i>		
		пвляется при помощи запорно-регулирующей арматуры OVE	NTROP C 4	ункциями	5	כעכ	стема р	радиата	орного	отопления	м/этс	1Ж		
0 #	опорожнения, отключения и предв	арительной настройки.			6	20				попления п		10-9-00	שמאט	
BA		иатор оборудован ручным воздухоотводчиком.			555	0.000						2535-565-5		
03	Параметры теплоносителя в сист				7	Lxe	ема рас	шаторн	1020 OT	попления п	грвого	этаж	7	
/ A		терморегуляторы UNI LH (Oventrop).			8	3 Cxe	ема рад	<i>иаторн</i>	1020 OT	попления ві	порого	ого этажа		
01	ΙΙ СИСТЕМА ΤΕΠΛЫХ ΠΟΛΟΒ				9	CXE	ема рад	диаторн	1020 ОП	попления м	ансардн	1020 <i>3</i>	этажа	
		рений стяжки по перинетру понещений с польным отоплен	ием		10	O CXE	Схема радиаторного отопления общая							
		демпферной ленты на всю высоту стяжки.			1					ния подва/		mawa	7	
	PRESIDENCE AND CONTRACTOR OF STREET	ncя на слой теплоизоляции к которой крепятся трубы авить Пластификатор из расчета 0,16 л на 1 м.кв. "теплоги	о пола'		1000		entariason tioneralis							
	Параметры теплоносителя в сист	пеме польного отопления 40–30С			1.		Схема польного отопления первого этажа							
-	Перед началом монтажа необходи	мо уточнить контуры теплых полов согласно дизайн-проек	ста.		1.	3 CXE	Схема польного отопления общая							
				14 Условные обозначения, подключение						ие ради	е радиаторов			
ACOBA	Обозначение	Наименование			ОСН	ОВНЫЕ	. ПОКАЗ/	ΑΤΕΛΝ ΠΟ	O YEPTE.	жам отопле	НИЯ			
17	CU E 200 OF OA		Наименование здания, п.		g	Период	ды			Расход тепла,	Bm	π		
0 )	СНиП 2.04.05–91	"Отопление, вентиляция и кондиционирование"	(соор	ужения), ещения	Площадь, м.кв	года при °С	и тн, радиа	ление о	польное топление	загрузка бойлера	Общий, с		Примеч	
	СНиП II−3−79*	"Строительная теплотехника"			240		-	3m	Bm	V/0.507	учетом КПД		<u></u>	
	СНиП 23-01-99	"Строительная климатология"	жила	ой дом										
<b>-</b>	3aboð "Oventrop"	Технический каталог выпускаемой продукции				POCUMBES INDUCTION	ΟΓΟΒЫΕ ДАННЫЕ ΓИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА СИС					TEM		
v. unb.N	Завод "ТеСе"	Технический каталог выпускаемой продукции	Системы	Расход. м <sup>3</sup> /час	Потери напора, кПа	Объем системы, л	I, Рекомед <u>и</u>	јемая модель	№скорост		становленная электродвига		.Число фаз/ Напряжения	
Взам.			СО	1,1	11,6	131	UPS 2	5/40-180	2	Grundfos	45		1/220	
-	ВЕЛОМ	10СТЬ ОСНОВНЫХ	СТП	0,19	8,3	41	UPS 2	5/40-180	1	Grundfos	45		1/220	
дата	КОМПЛЕКТО		200.805.70			20 million (1980)			(a) 11 (2) (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10		8940	19		
מ	Обозначение	Наименование		F	1 1			_				17	7.05.20182.	
Подпись	ПЗ	Общая пояснительная записка.		Изм. Кол. <u>і</u> ГАП	јч Лист N Кузнеца	G/1.0000 A0100	одп. Дата	Заказчик Адрес:	: частное	? ЛИЦО			ПЗ	
По	СО	Отопление радиаторное.		Разработа	Л Симанов	,		Система г	วลสิบอกกาะ	ного отопления	Стадия	Лист	Листов	
30.	СТП	Отопление польное.		Проверил	Девятки	IH				го отопления	PΠ	1	14	
Г подл.	2111				+	-		View.			0	00 "UCT	OK"	
MHB.N	2							бщие дан нительная		Данный правит являет правникация, актовы использование во	магр прода. Тиражирования eda, грание комперческое acodanum (ООО "ИСТОК" IS/ 235-65-88			





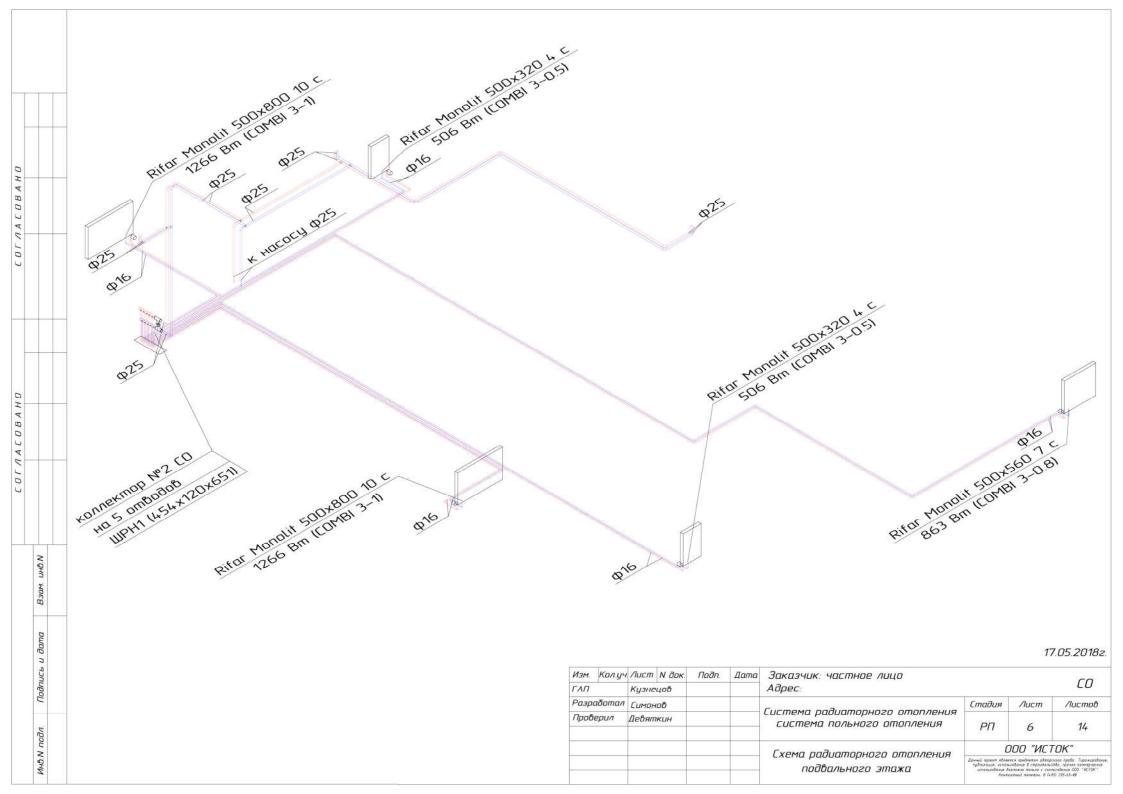


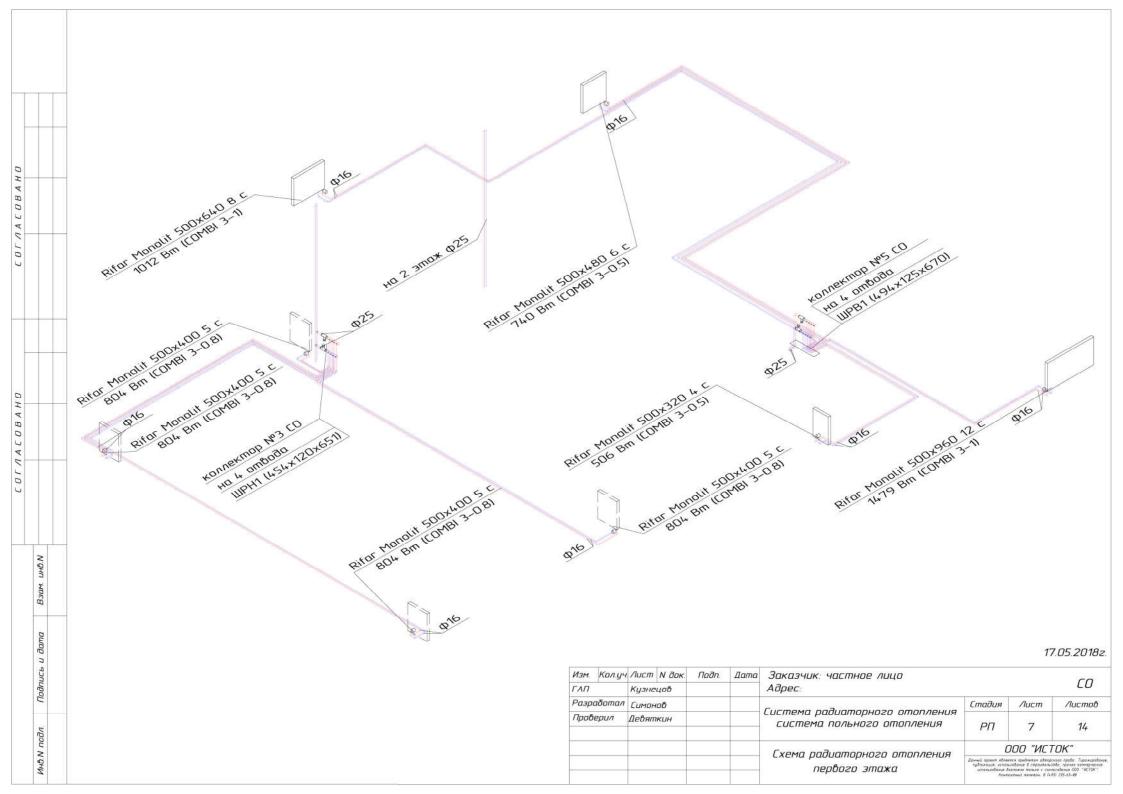


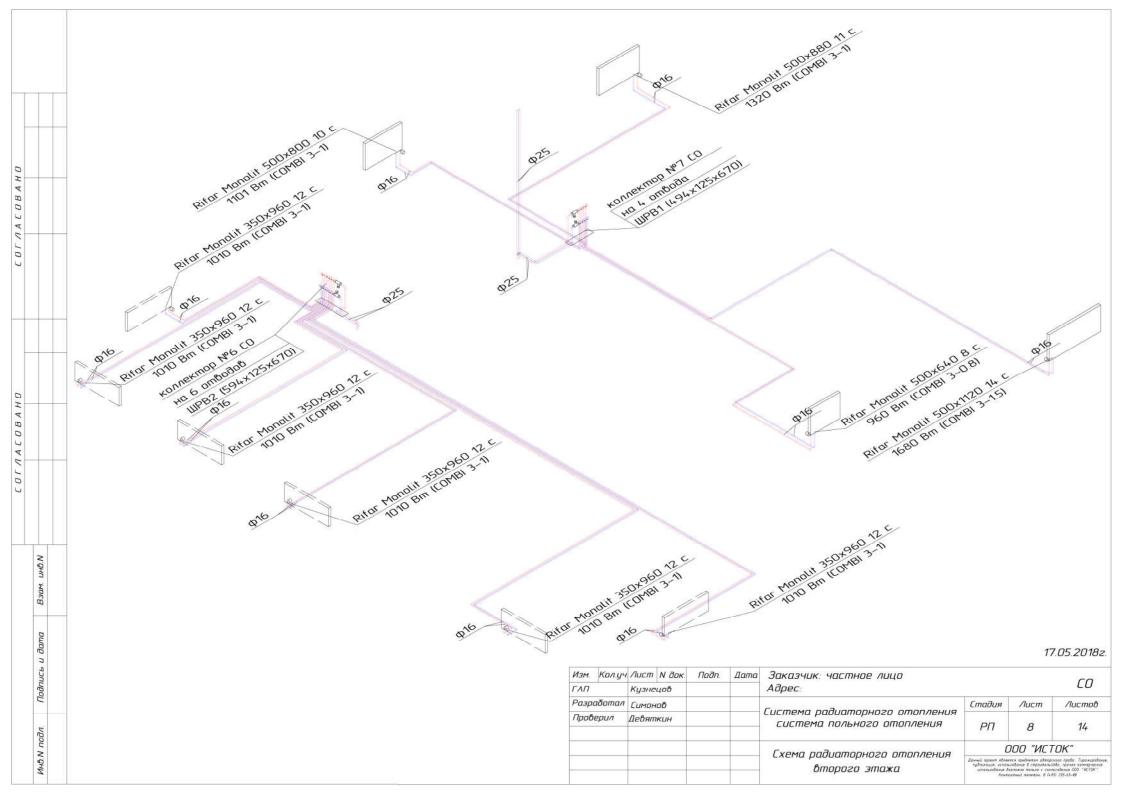
Rifar Monolit 500x400 5 c

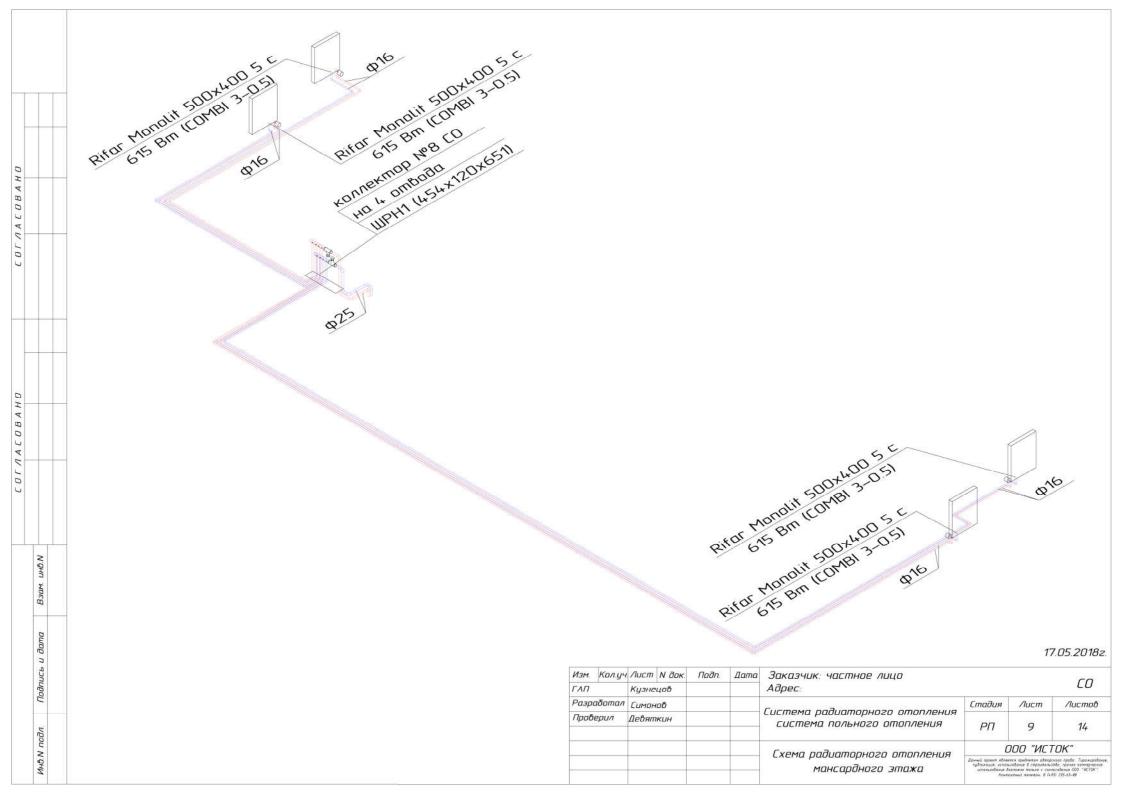
Rifar Monolit 500x400 5 c

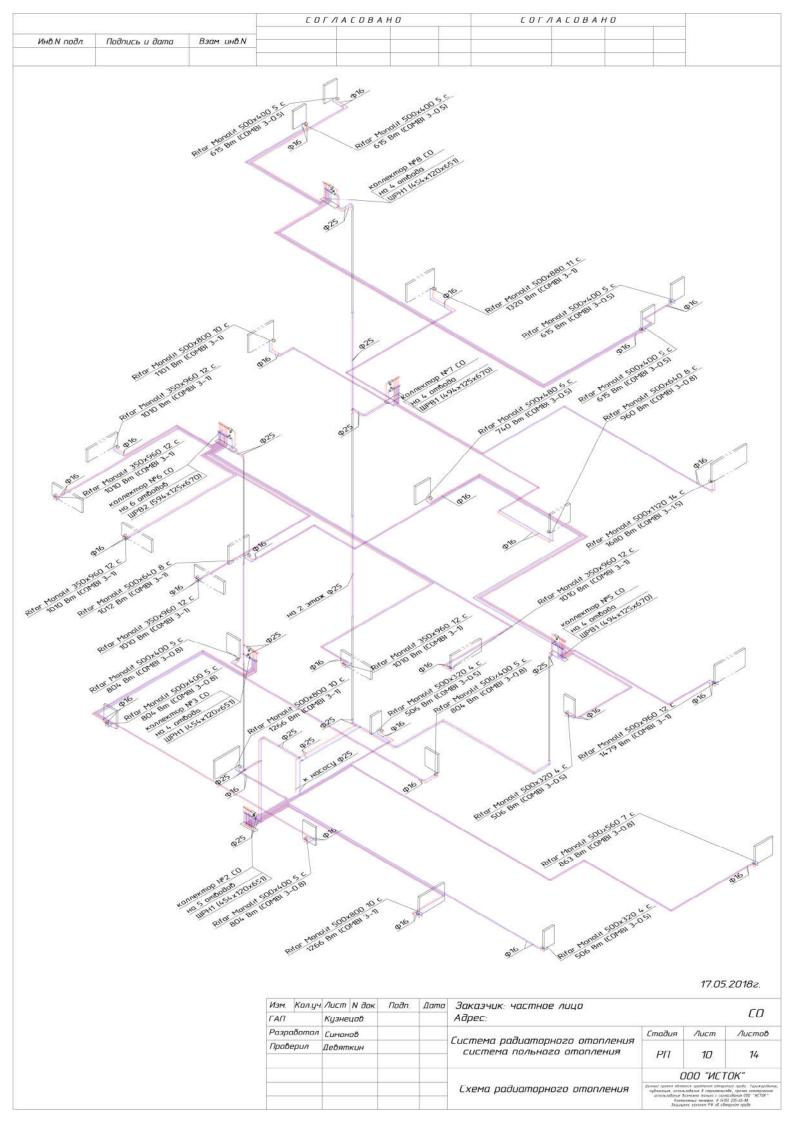
615 Bm (COMBI 3-0.5)

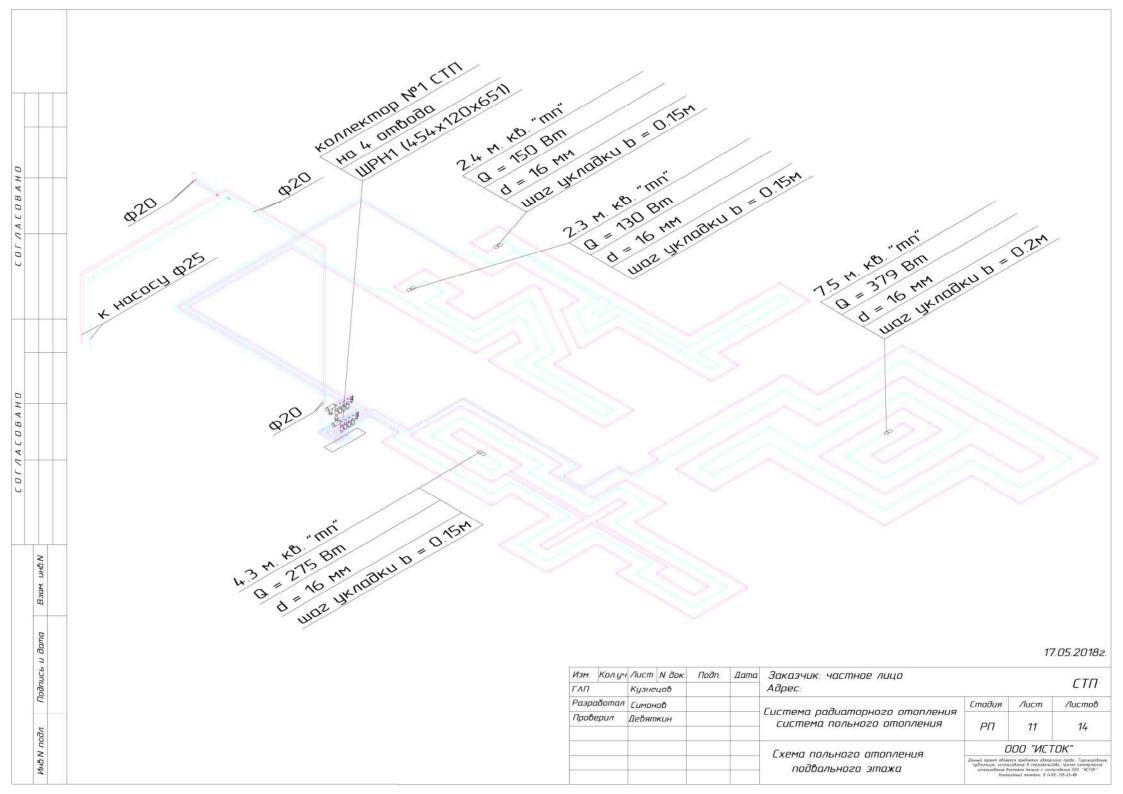


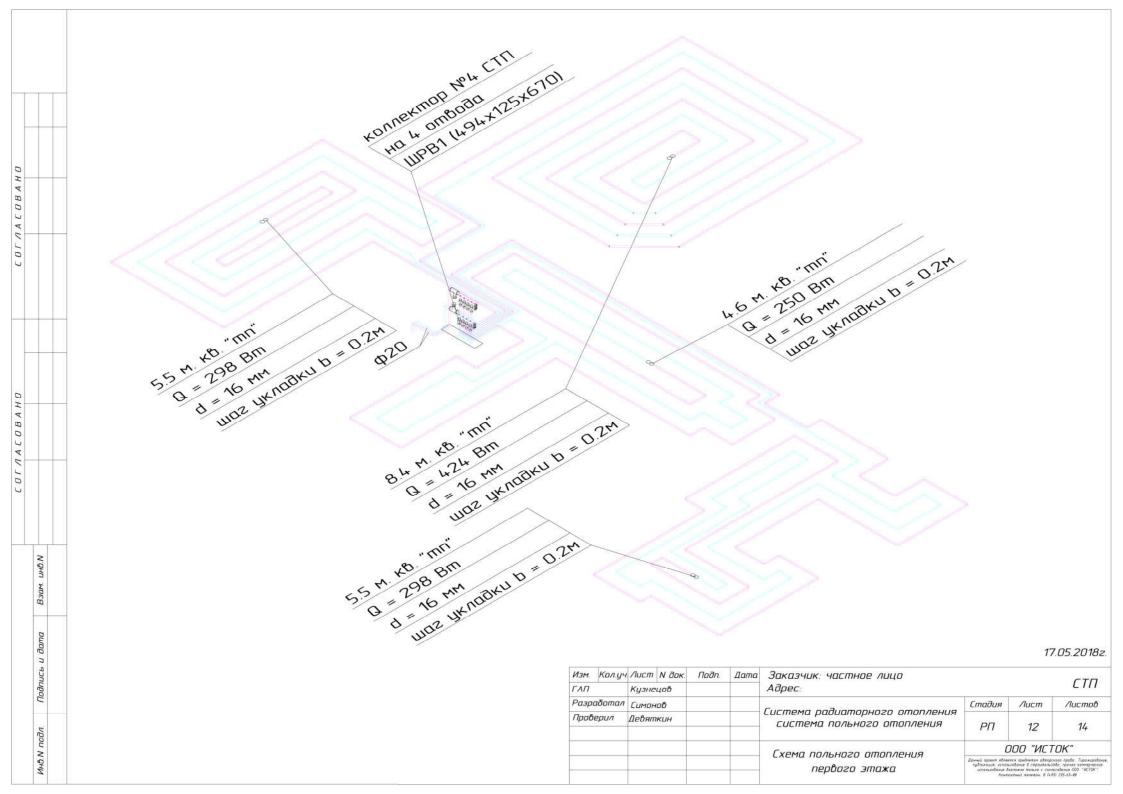


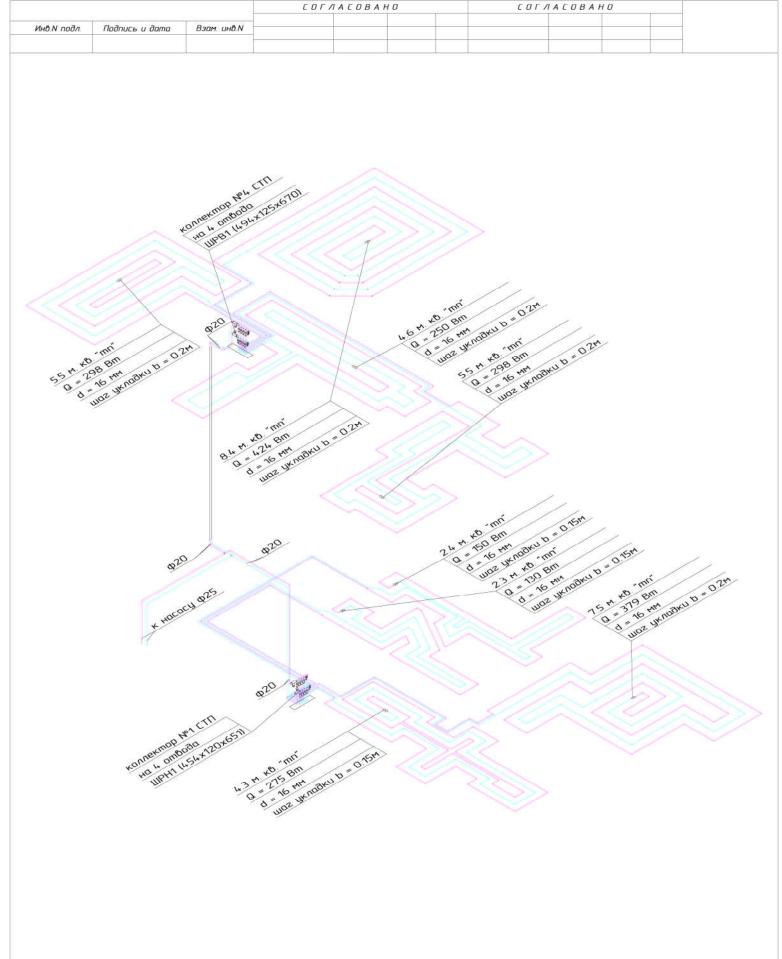






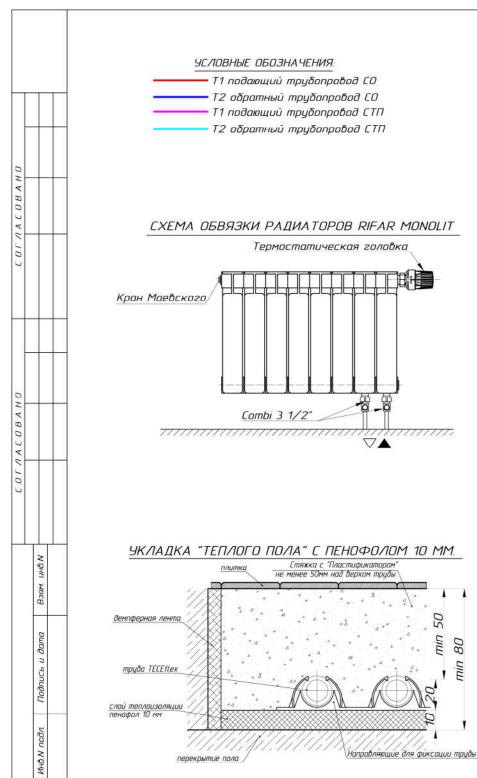






17.05.20182.

Иэм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказчик: частное лицо		СТП			
[AI]		Кузне	цов	Система радиаторного отопления		LIII					
Разро	αδοπαл	Симон	юв			Cusmous partuamentos omonacuma	Стадия	Лист	Листов		
Пров	ерил	Девяткин	кин				РΠ	13	14		
							000 "MCTOK"				
						Схема польного отопления	Динный праветь облически предтепент ибверствого прода. Гирозпирован публикация, итока-подачия в спрасительства, прочен какоорического аттем-подачия динимин возники с соспессовано 10 <sup>10</sup> МГТИ ". Какоорический технори»: В (453) 235-65-65 Винимино полический в девессован динимина и динимина записательного в да девессован динимина и динимина записательного в да девессован динимина динимина записательного в деятельного в да девессова подачительного записательного в деятельного в деятельного записательного в деятельного записательного в деятельного записательног				

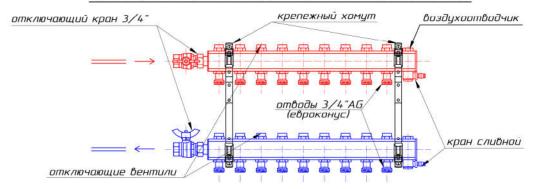


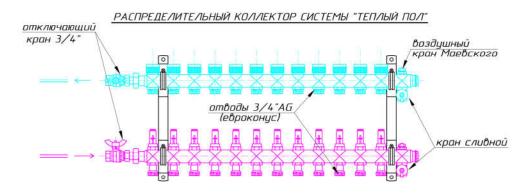
7. Rifar Monolit 500x1120 14 c 1680 Bm (COMBI 3-1.5) Секционный алюминиевый радиатор Rifar Monolit с нижним подключением, 14 — количество секций, 1680 Вт — теплоотдача, 500 — высота, 1120 — длина. COMBI 3—1,5 — номер преднастройки на вентиле COMBI—3 (Oventrop)

коллектор №8 СО ча 4 отвода WPH1 (454x120x651)

Коллектор  $N^08$  системы радиаторного отопления на 4 отвода длина x глубина x высота (габариты накладного коллекторного шкафа)

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ





17.05.20182.

Изм	Калуч	/lucm	Ν док.	Подп	Дата	Заказчик: частное лицо		CO CTE		
ΓΑΠ		Кузне	цов			Адрес:			CO, CTN	
Разработал		Симонов				-	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	ерил	Девяткин				Система радиаторного отопления система польного отопления	РΠ	14	14	
						Условные обозначения	- 0	000 "MCT		
						эслооные ооозначеноя Подключение радиаторов	Данный правят ядіпевтог правлитам адпаритали правд. Тыра к правичация, штользованию в поразительства, правив контер использование дозмино адпечно с согососдення (дв. 7807 Контральный петедень в (455) 235-85-85			

## Спецификация на радиаторное отопления дома

Наименование	Обозначение	Артикул	Кол-во	Ед. изм.
Радиатор Rifar Monolit 350 Ventil 6 секций	RIFAR		10	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 4 секции	RIFAR		3	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 5 секций	RIFAR		8	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 6 секций	RIFAR		1	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 7 секций	RIFAR		1	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 8 секций	RIFAR		2	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 10 секций	RIFAR		3	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 11 секций	RIFAR		1	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 12 секций	RIFAR		1	ШТ
Радиатор Rifar Monolit 500 Ventil 14 секций	RIFAR		1	ШТ
Кронштейн радиатора анкерный белый 180 мм			112	шт.
"Combi 3" прямой DN 15 1/2"	OVENTROP	1090462	58	ШТ
Термостатическая головка Uni LH	OVENTROP	1011465	31	ШТ
Универсальная многослойная труба (в бухте 100м) 16	TeCe	732016	580	м.П.
Универсальная многослойная труба (в бухте 50м) 25	TeCe	732025	60	М.Π.
Изоляция для труб 9х18	ENERGOFLEX	EFXT018092SU	580	М.Π.
Изоляция для труб 9x28	ENERGOFLEX	EFXT028092SU	60	М.Π.
Концовка разборная G3/4"(евроконус) 16	TeCe	713316	62	ШТ
Соединение прямое с ниппелем 16 х 1/2"	TeCe	765502	62	ШТ
Соединение прямое с ниппелем 25 х 3/4"	TeCe	765507	12	ШТ
Соединение прямое с ниппелем 25 х 1"	TeCe	765508	2	ШТ
Тройник 90° 25/25/25	TeCe	760025	10	ШТ
Уголок соединительный 90° 16/16	TeCe	767016	38	ШТ
Уголок соединительный 90° 25/25	TeCe	767025	28	ШТ
Пресс-втулка для универсал. многослойной трубы 16	TeCe	734516	124	ШТ
Пресс-втулка для универсал. многослойной трубы 25	TeCe	734525	102	ШТ
Коллектор в сборе 1"х 3/4" AG Eurokonus на 4 контура	ELSEN	EMi02.04	5	ШТ
Коллектор в сборе 1"х 3/4" AG Eurokonus на 5 контуров	ELSEN	EMi02.05	1	ШТ
Коллектор в сборе 1"х 3/4" AG Eurokonus на 6 контуров	ELSEN	EMi02.06	2	ШТ
Шаровой кран 3/4" x R1"	TeCe	77381001	12	ШТ
Шкаф встроенный 670x125x494	ТМК	IIIPB-1	1	ШТ
Шкаф встроенный 670x125x494	TMK	ШРВ-3	1	ШТ
Шкаф встроенный 670x125x594	TMK	ШРВ-2	1	ШТ
Шкаф наружный 651x120x453	ТМК	ШРН-1	3	ШТ
Расходные и неучтенные в спецификации материалы:			1	компл.

## Спецификация на теплые полы

Наименование	Обозначение	Артикул	Кол-во	Ед. изм.
Универсальная многослойная труба (в бухте 100м) 20	TeCe	732020	10	М.Π.
Универсальная многослойная труба (в бухте 50м) 25	TeCe	732025	10	м.п.
Труба для поверхностного отопления SLQ PE-RT/AL/PE-RT (в бухте 120м)	TeCe	77151612	360	М.Π.
16х2мм				
Изоляция для труб 9х18	ENERGOFLEX	EFXT018092SU	70	М.Π.
Изоляция для труб 9х22	ENERGOFLEX	EFXT022092SU	10	м.п.
Изоляция для труб 9х28	ENERGOFLEX	EFXT028092SU	10	м.п.
Концовка разборная G3/4"(евроконус для труб SLQ) 16	TeCe	77211600	16	ШТ
Соединение прямое с ниппелем 20 х 3/4"	TeCe	765504	4	ШТ
Соединение прямое с ниппелем 25 x 1"	TeCe	765508	2	ШТ
Тройник 90° редукционный 25/20/20	TeCe	7 105 22	2	ШТ
Уголок соединительный 90° 20/20	TeCe	767020	14	ШТ
Уголок соединительный 90° 25/25	TeCe	767025	2	ШТ
Пресс-втулка для универсал. многослойной трубы 20	TeCe	734520	38	ШТ
Пресс-втулка для универсал. многослойной трубы 25	TeCe	734525	10	ШТ
Коллектор для теплого пола в сборе 1"х 3/4" AG Eurokonus на 4 контура	ELSEN	EMi03.04	2	ШТ
Шаровой кран 3/4" x R1"	TeCe	77381001	4	ШТ
Шкаф встроенный 670х125х494	TMK	IIIPB-1	1	ШТ
Шкаф наружный 651x120x453	TMK	ШРН-1	1	ШТ
Тепоизоляция рулоны Energofloor Compact 5мм (в рулоне 20кв.м)	Энергофлекс	EFRR05120COM	70	KB.M.
Лента демпферная Energofloor® 10/0,1-11 (в рулоне 11м)	Энергофлекс	EFRL1010011DM	110	M
Расходные и неучтенные в спецификации материалы:			1	компл.