№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 33-300-1000 Q=935Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 33-300-1600 Q=1424Bm	3

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-300-1100 Q=1106Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-700 Q=620Bm	1

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-300-500 Q=275Bm	1

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-400 Q=510Bm	1

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 22-200-1000 Q=518Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 22-200-1000 Q=448Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-400 Q=250Bm	1

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-700 Q=570Bm	1

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1000 Q=777Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1400 Q=1344Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-600 Q=500Bm	1

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 22-200-1000 Q=633Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-800 Q=950Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1400 Q=1265Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

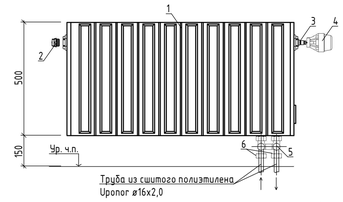
№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

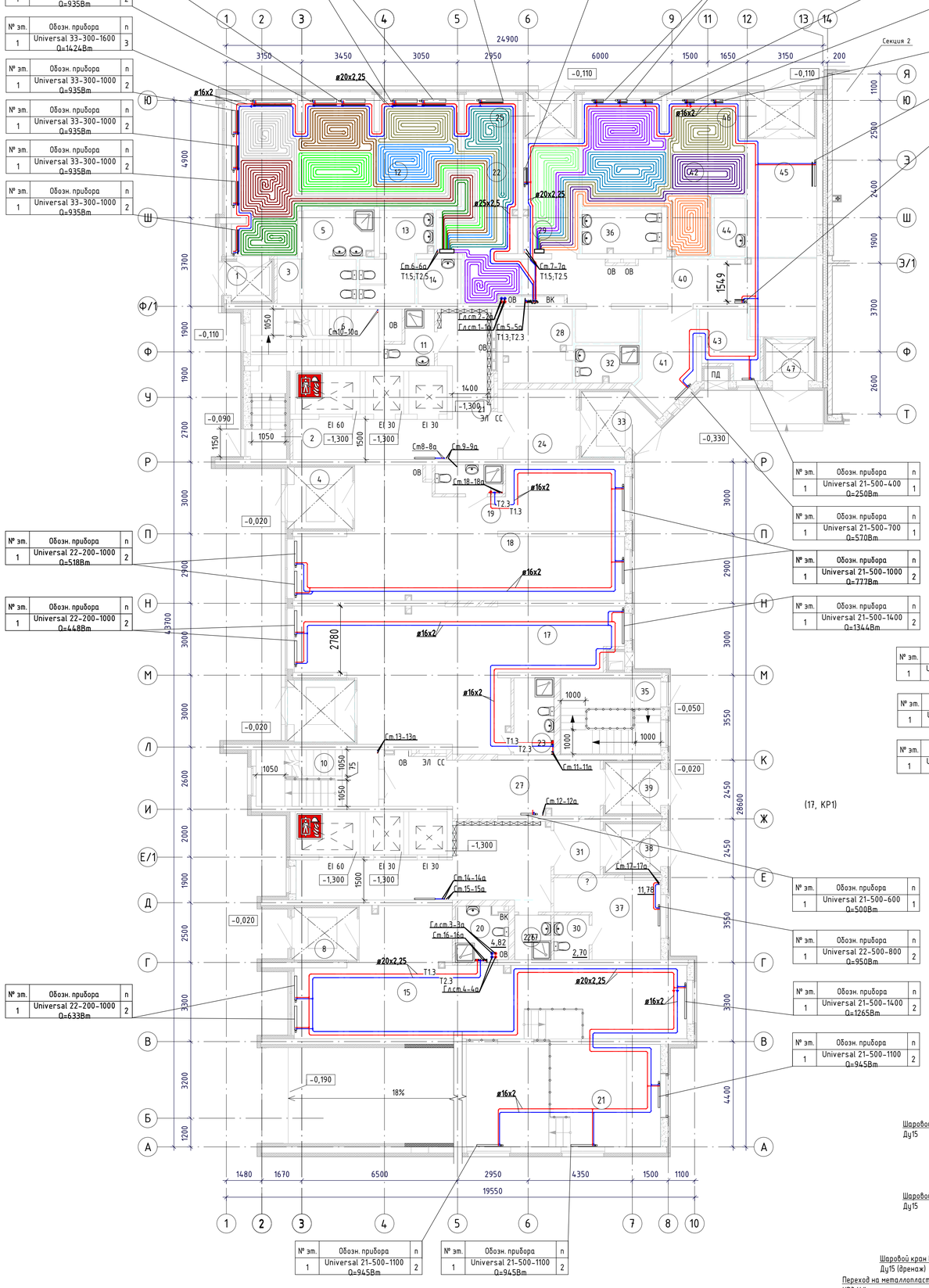
№ эт.	Обозн. прибора	n
1	Universal 21-500-1100 Q=945Bm	2

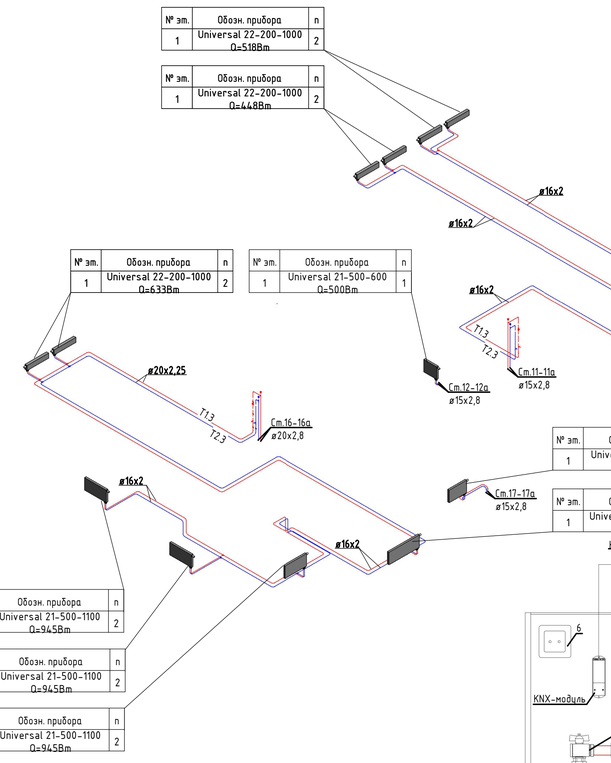
Обвязка панельного радиатора PRADO

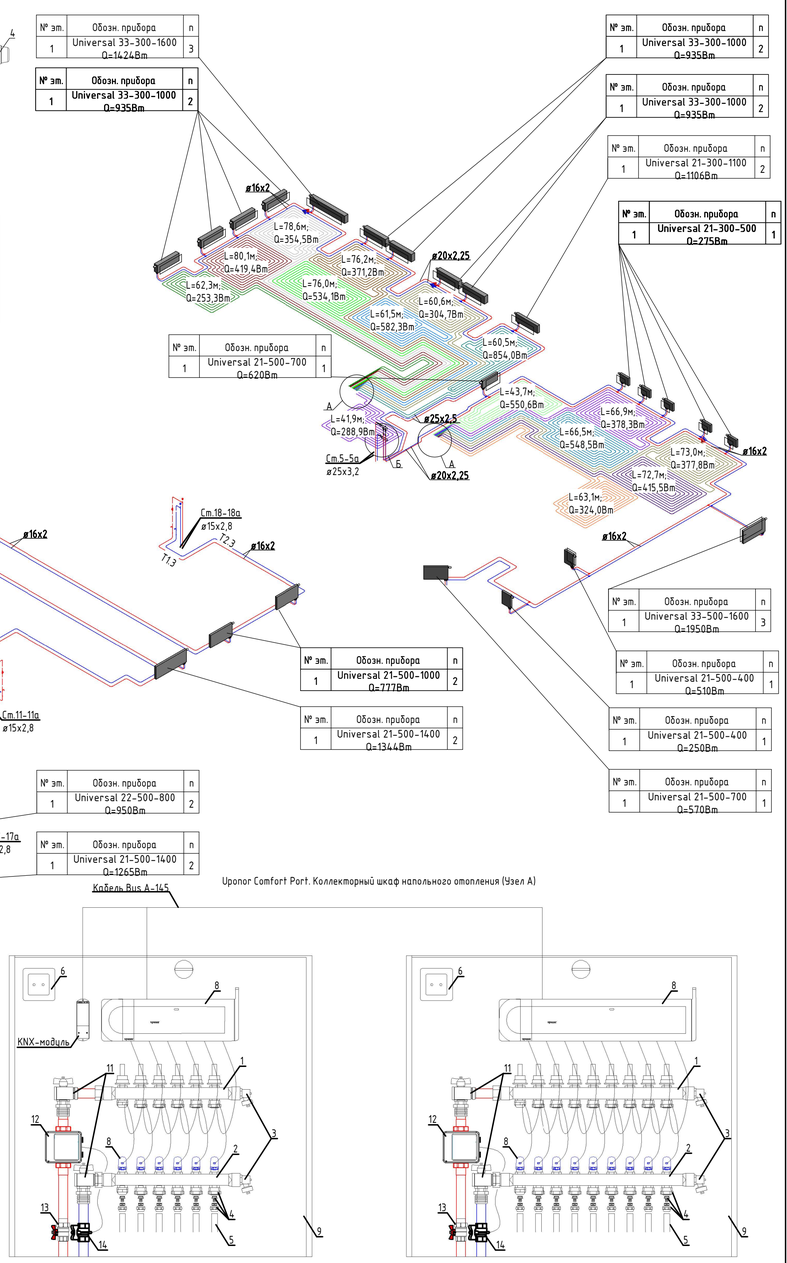


Труба из сшитого полиэтилена Uponor ø16x2,0

№поз.	Наименование
1	Стальной радиатор PRADO
2	Кран типа "Маевского"
3	Встроенный терморегулирующий клапан
4	Термоэлемент
5	Запорный клапан прямой RLV-KS-П
6	Адаптер 3/4 ВР - 16x2



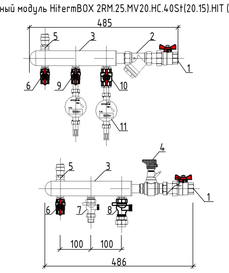




Uponor Comfort Port. Коллекторный шкаф напольного отопления (Узел А)

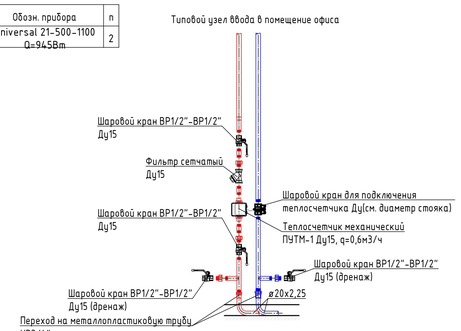
Кабель Bus A-145

Этажный модуль HitermBOX 2RM.25.MV20.HC.40SH(20.15).HIT (узел Б)



№поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый с американкой Dn25	2 шт.
2	Фильтр Dn25	1 шт.
3	Коллекторная пара, сталь 40.15.02 (сборная)	1 шт.
4	Ручной балансировочный клапан MVT Dn20	1 шт.
5	Автоматический воздухоотводчик с клапаном Dn15	2 шт.
6	Дренажный кран Dn15	2 шт.
7	Запорно-рег. клапан MRV-15HC с выходом под термодатчик Dn15	1 шт.
8	Запорно-рег. клапан MRV-20HC с выходом под термодатчик Dn20	1 шт.
9	Шаровый кран Dn15	1 шт.
10	Шаровый кран Dn20	1 шт.
11	Теплосчетчик механический HITERM ПУТМ-1 Dn15 q=0,6м³/ч	2 шт.

Типовой узел ввода в помещение офиса



№поз.	Наименование
1	Подающая балка коллектора на XX петель Uponor Vario S со встроенными расходомерами
2	Обратная балка коллектора на XX петель Uponor Vario S с исполнительными механизмами Uponor Smart S
3	Кран для заполнения и опорожнения (в комплекте с коллектором Uponor Vario S)
4	Резьбовой адаптер Uponor Vario 16x2,0 x G 3/4 Евроконус
5	Труба из сшитого полиэтилена Uponor Comfort Pipe PLUS 16x2,0
6	Влагозащищенная (IP44) накладная розетка 230В на магнитах (см. раздел ЭЛ)
7	Исполнительный механизм Smart S
8	Контроллер Uponor Smatrix Base PRO X-147
9	Коллекторный шкаф накладной NT Uponor Vario NT
10	Общий термостат на холодо/теплоснабжение, от KNX
11	Кран шаровой Uponor Smart 1/2
12	Теплосчетчик механический HITERM ПУТМ-1 Dn15 q=0,6м³/ч
13	Шаровый кран Dn15
14	Шаровый кран под теплосчетчик Dn15

Примечание:
1. В офисных помещениях и МОП трубы проложить в защитной гофре;
2. Шаг труб теплых полов в помещениях ДОО принять 100мм;
3. Трубы теплого пола выполнить COMFORT PIPE PLUS ø17x2,0;
4. Трубопроводы условно отнесены от стен;
5. В помещениях ДОО установить защитные экраны для приборов отопления (пом. №9, №12, №22, №29, №34, №40, №42, №45);
6. Экспликацию помещений см.Л.5

							02-03-20 - ОВ1
							Многоэтажные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения и автостоянкой по ул. Чайковского в Чкаловском районе г. Екатеринбурга. Корректировка.
1	-	Зам.	751-20		10.20		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Архипов			10.20	7-25-этажный двухсекционный жилой дом. Секция 1.	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Косолапова			10.20		
Н.контроль		Боровинских			10.20	Отопление. План и схема 1 этажа	ООО "АЛЬТЕК ПРОЕКТИРОВАНИЕ"

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

Формат А1А