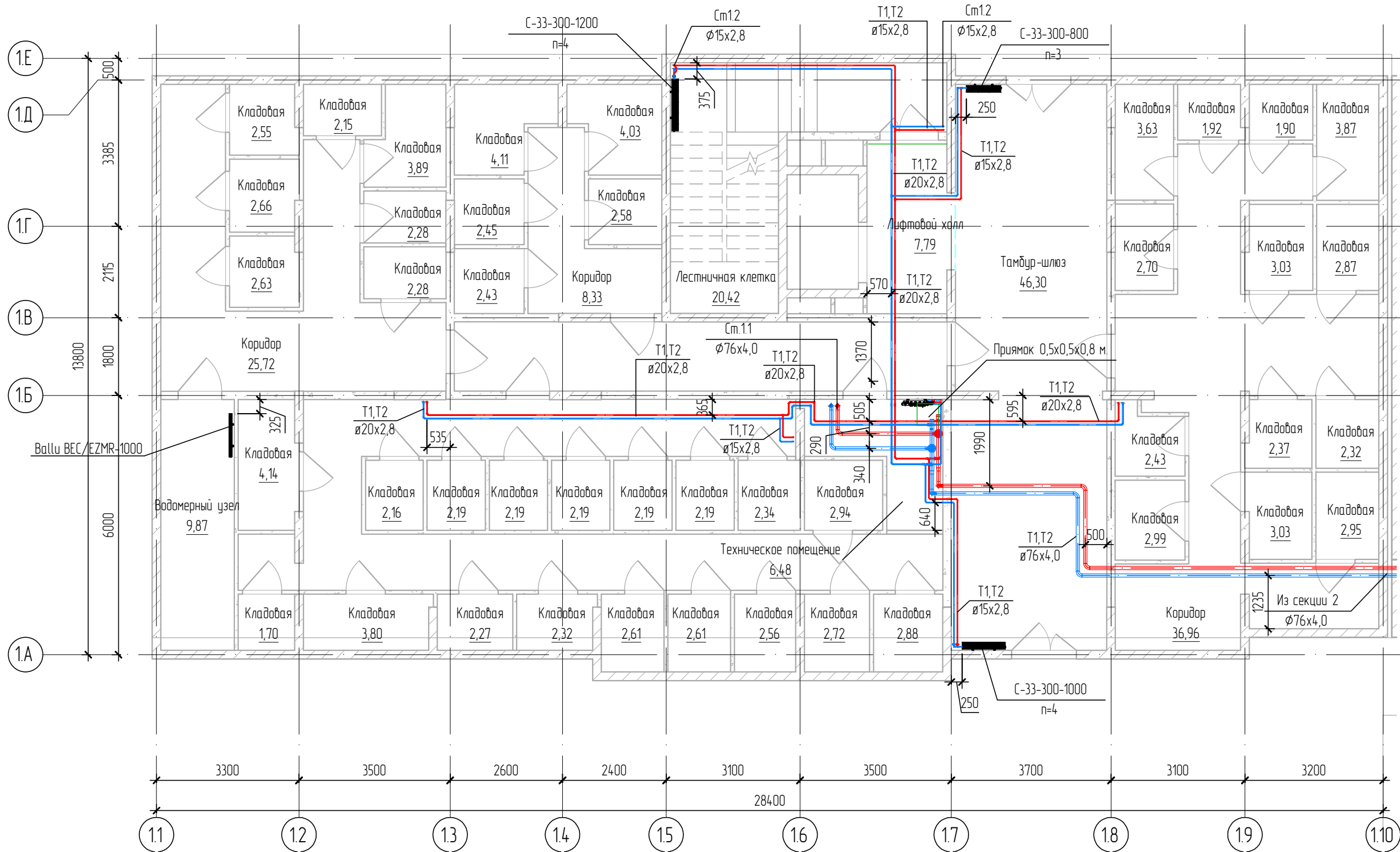
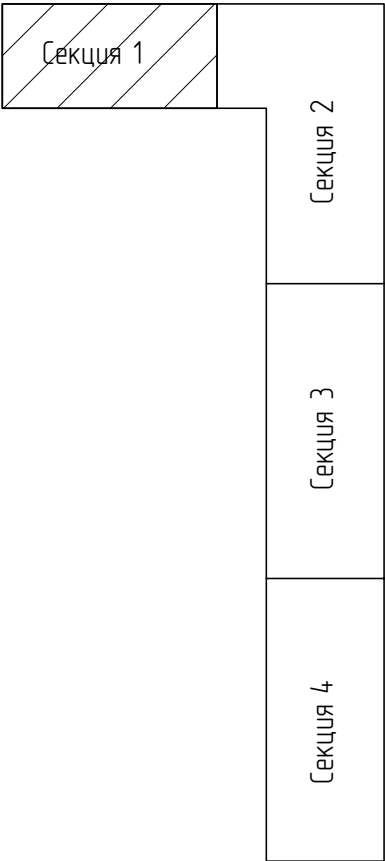


План подвала



Блокировочная схема








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

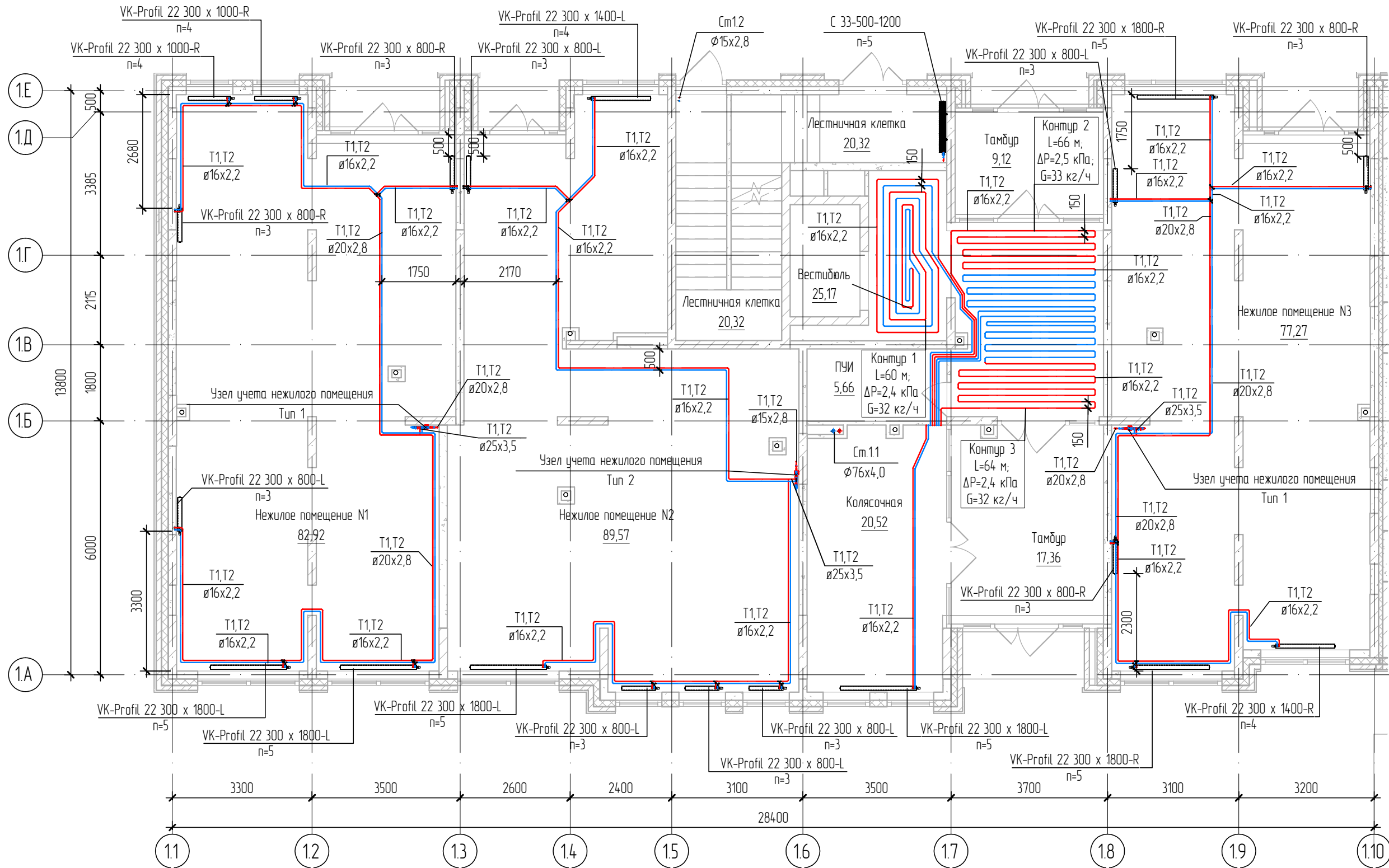
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22/400/1200-L  
n=4

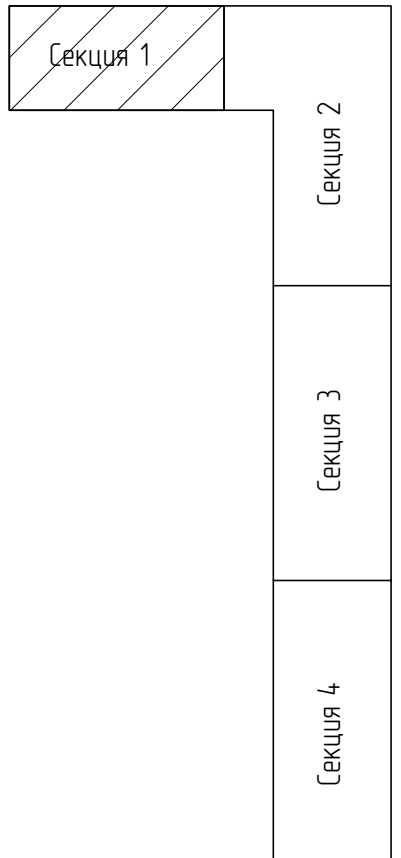
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0В1				
2	-	Зам	50/24		10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
1	-	Зам	12/24		04.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24			Р	2	
						Секция 1. План подвала		ООО «Реконструкция2000»		
Н.Контр.		Кузякина			04.24					

### План 1 этажа








### Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

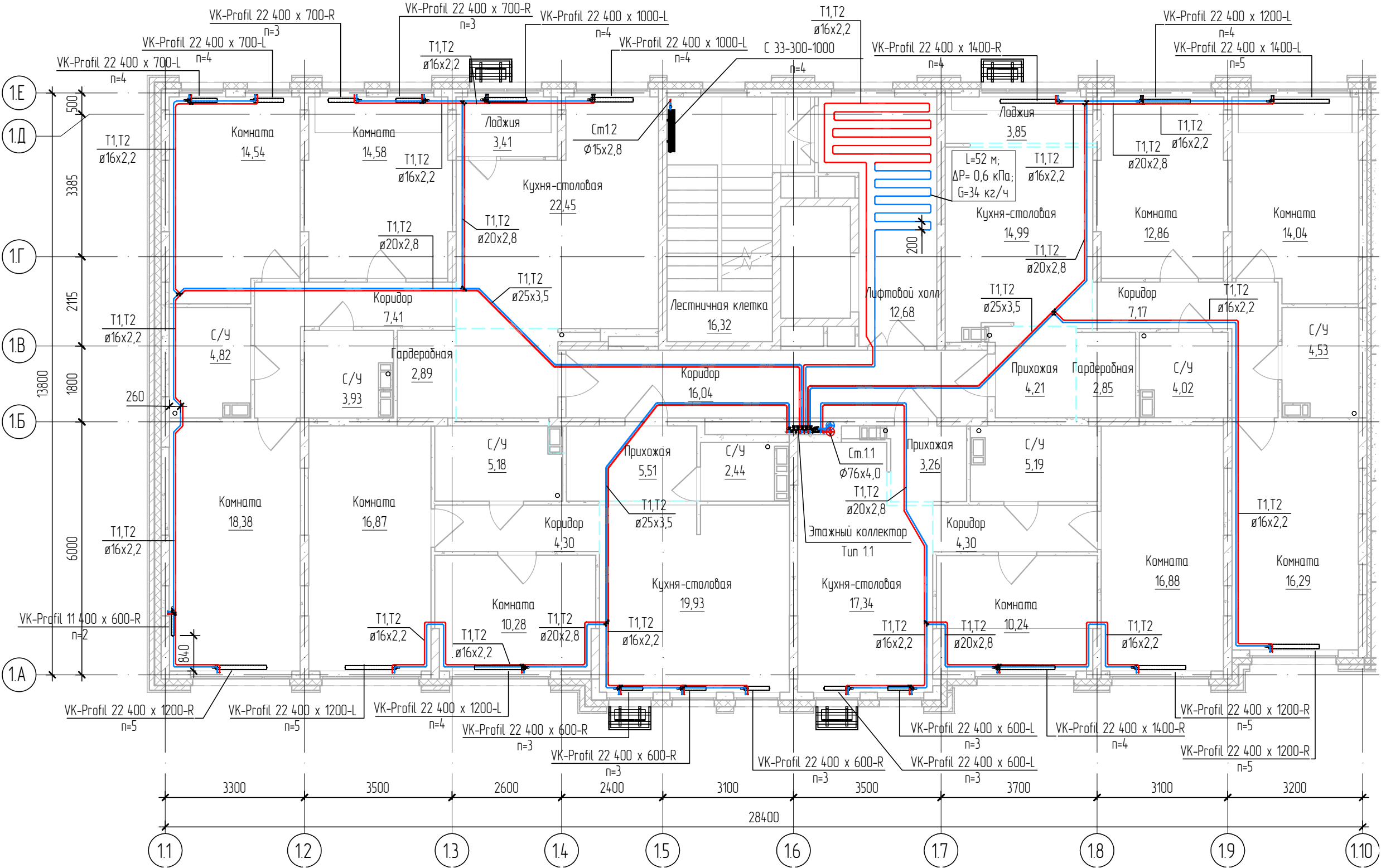
VK-Profil 22 400x1200-L  
 $n=4$

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической garniturой  
 22 - тип прибора  
 400 - высота прибора  
 1200 - длина прибора  
 L - сторона подключения  
 n=4 - значение преднастройки термостатической группы

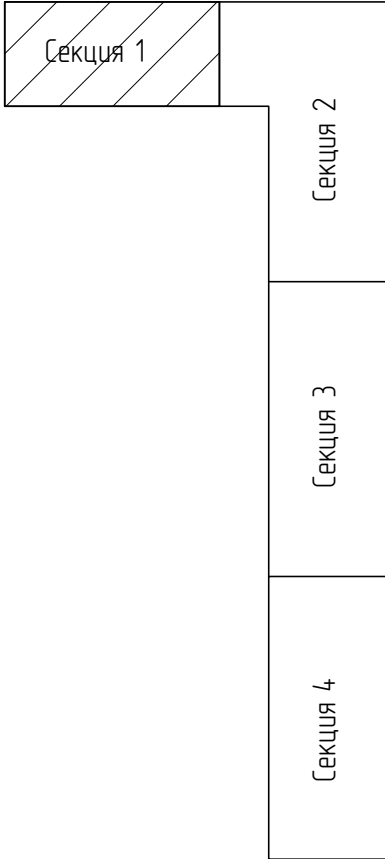
						К-01/23-03-081			
2	-	Зам	50/24		10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24		04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24		Р	3	
Н.Контр.		Кузьякина			04.24	Секция 1. План 1 этажа	ООО «Реконструкция2000ЖК»		

Формат А3А

План 2 этажа



Блокировочная схема



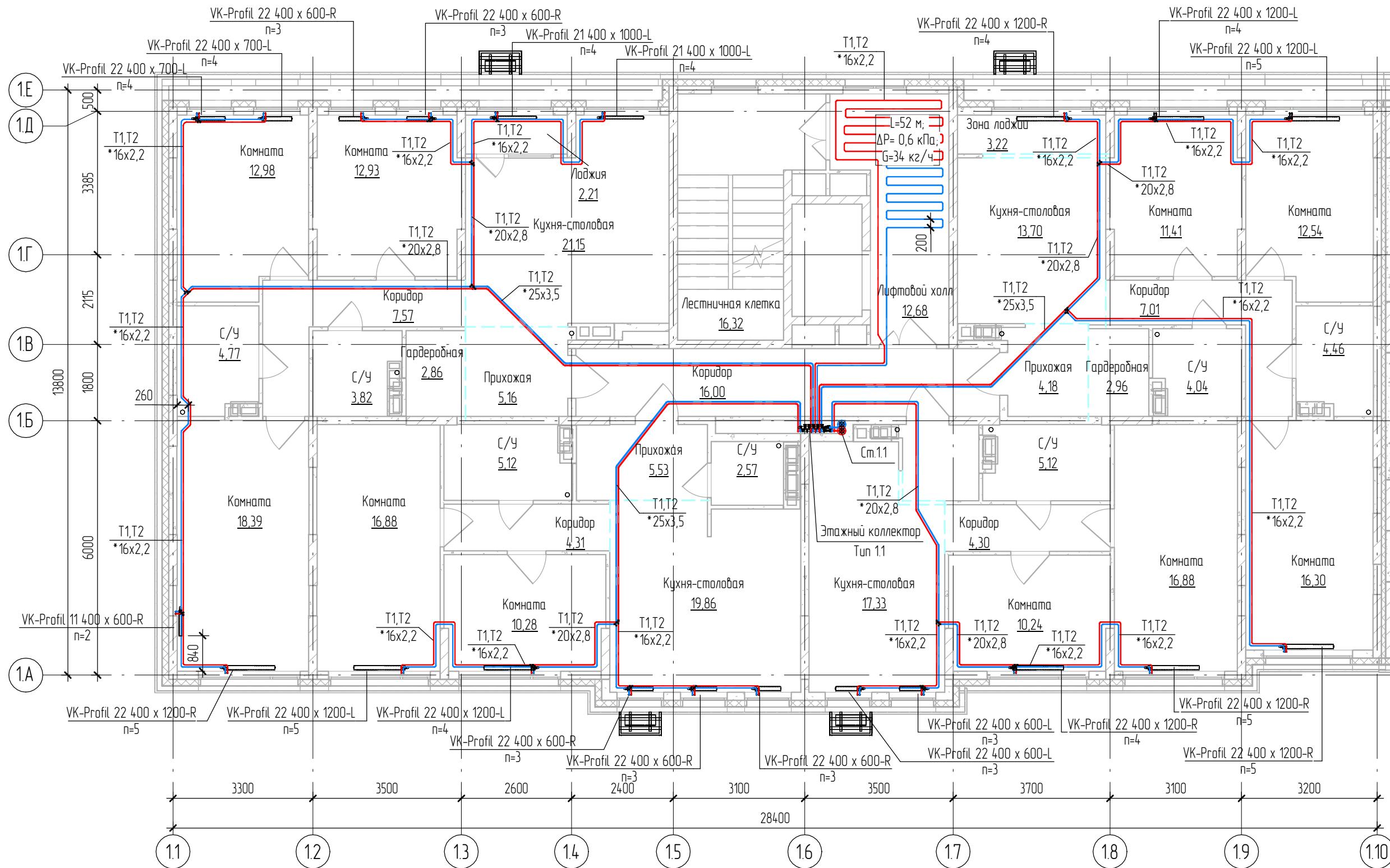
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

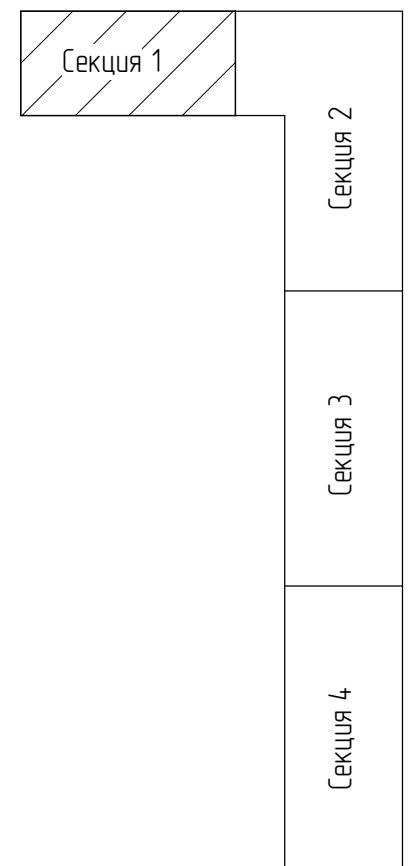
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0В1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Множкквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этаж.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист
Проверил	Трофимов				04.24		Р	4
Н.Контр.	Кузякина				04.24	Секция 1. План 2 этажа	ООО «Реконструкция2000»	

План 3, 4 этажа



Блокировочная схема



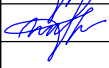



Согласовано		
Взам инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Обозначение прибора отопления

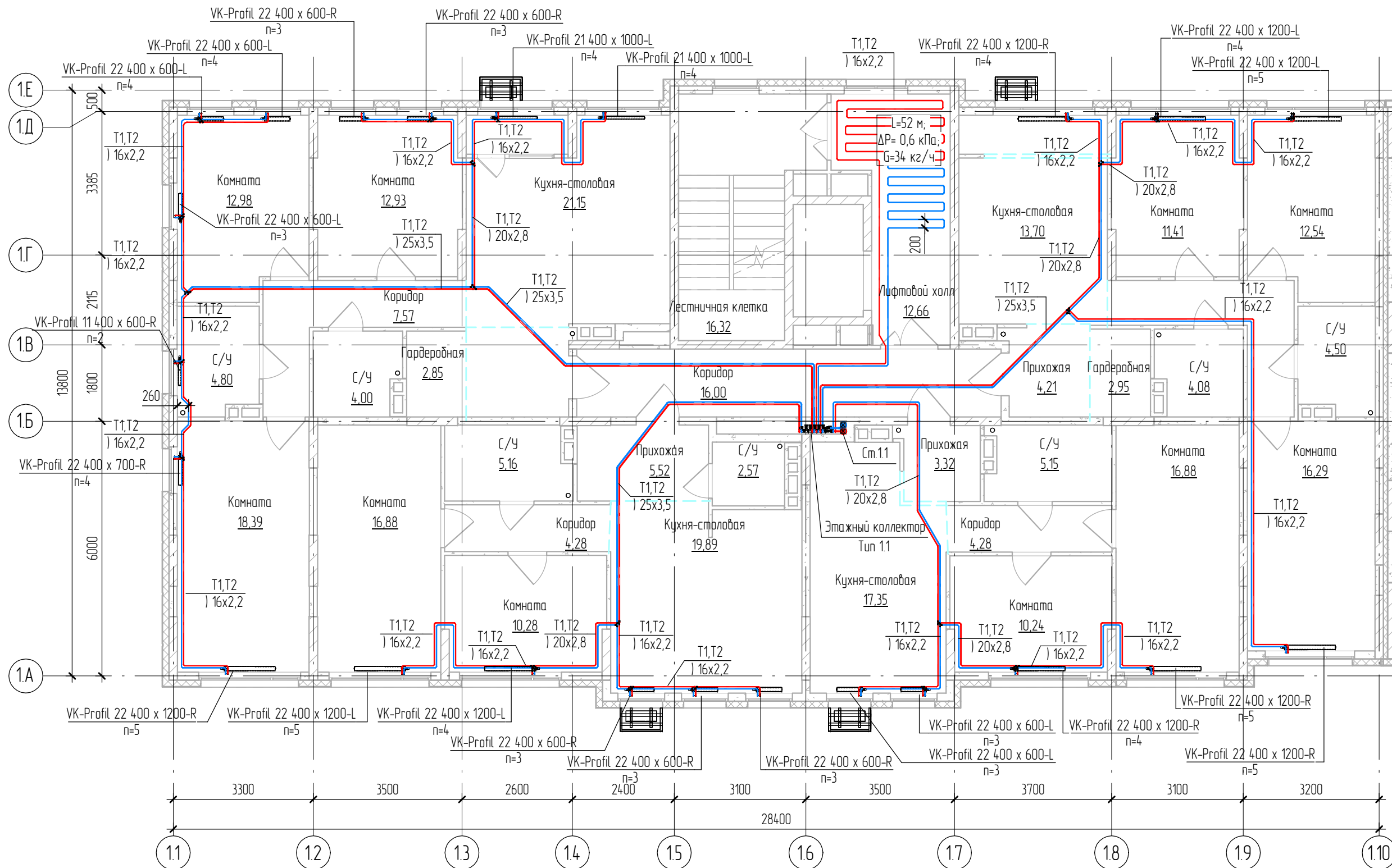
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

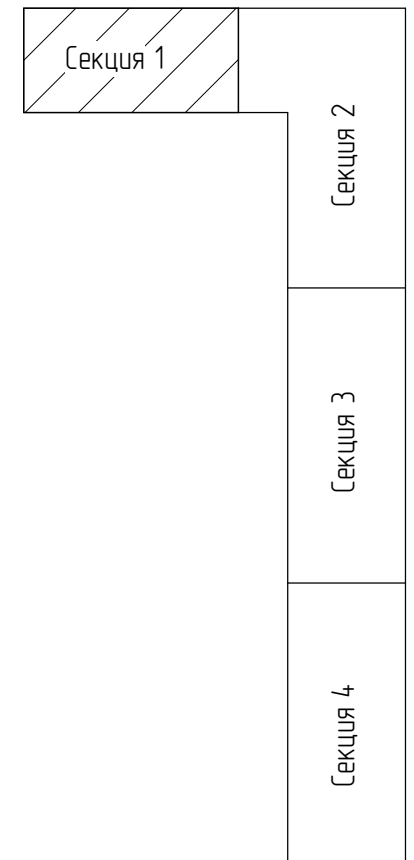
						К-01/23-03-0B1			
						Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24		04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24		Р	5	
Н.Контр.		Кцзякина			04.24	Секция 1. План 3, 4 этажа	000 «Реконструкция-2000иК»		



План 5-7 этажа







Блокировочная схема



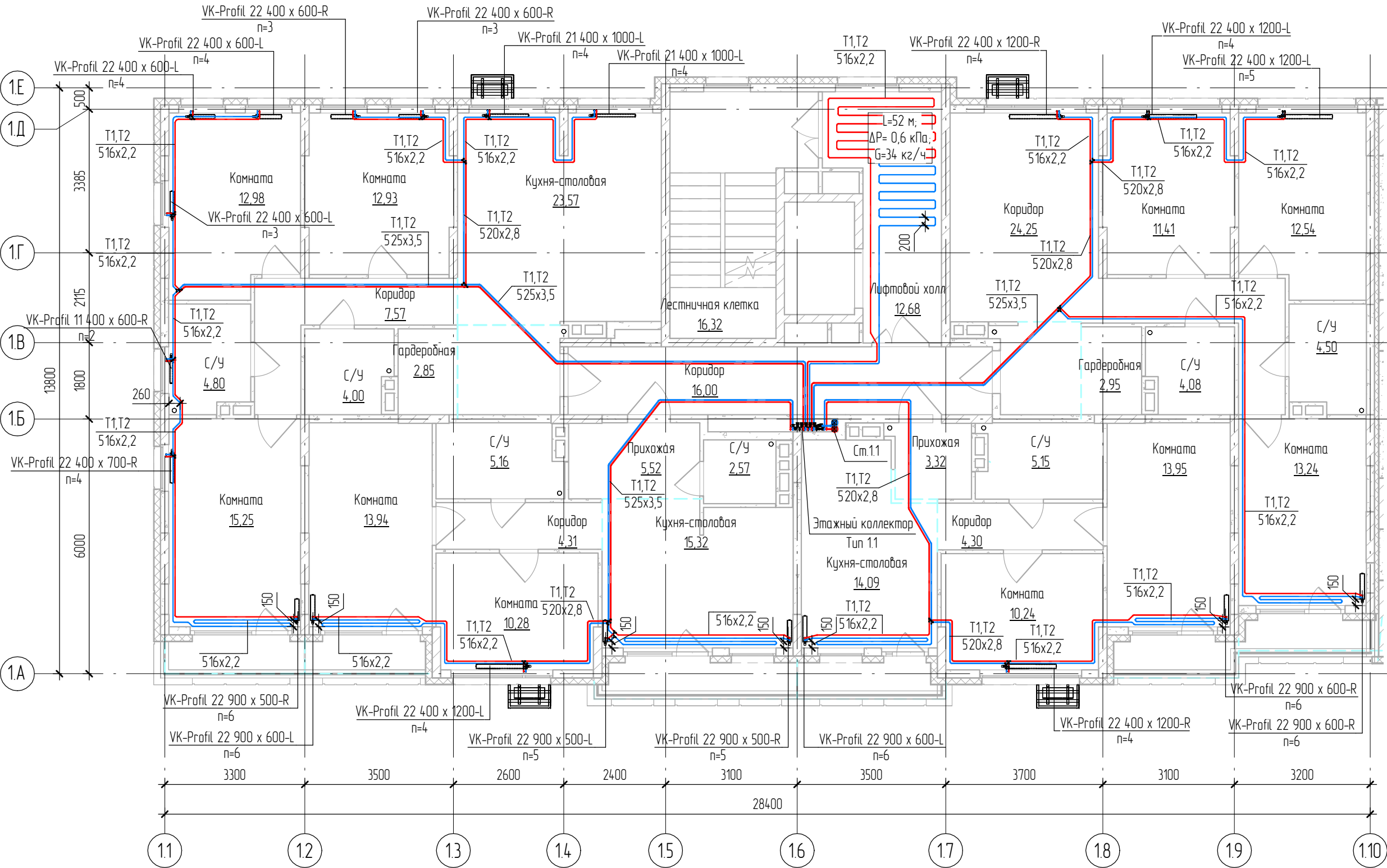
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

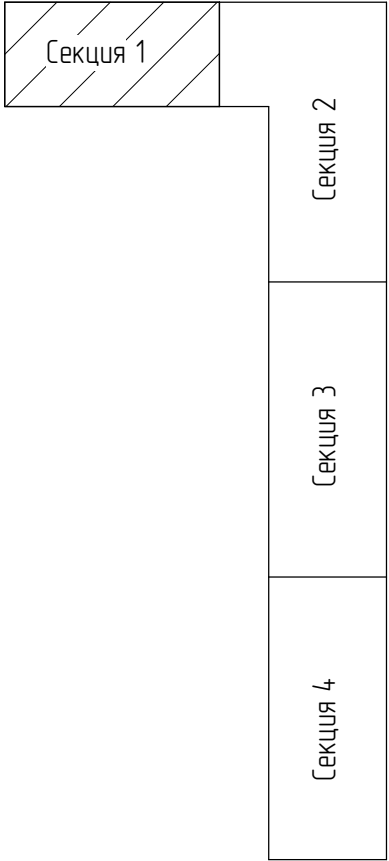
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
						Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24		04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	6	
Разработал	Трофимов			04.24					
Проверил	Трофимов			04.24					
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 1. План 5-7 этажа	000 «Реконструкция-2000иК»			

План 8 этажа



Блокировочная схема



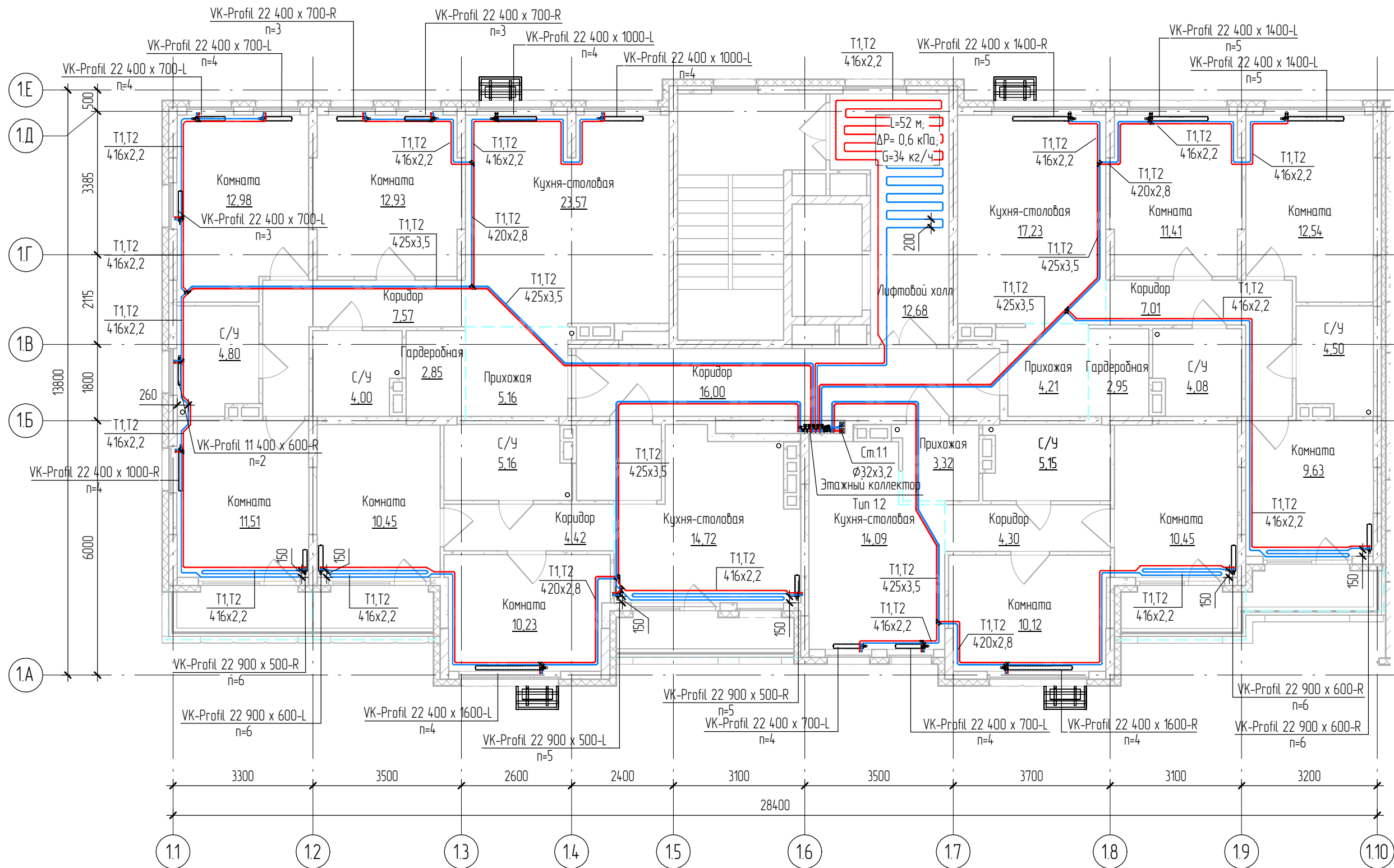
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

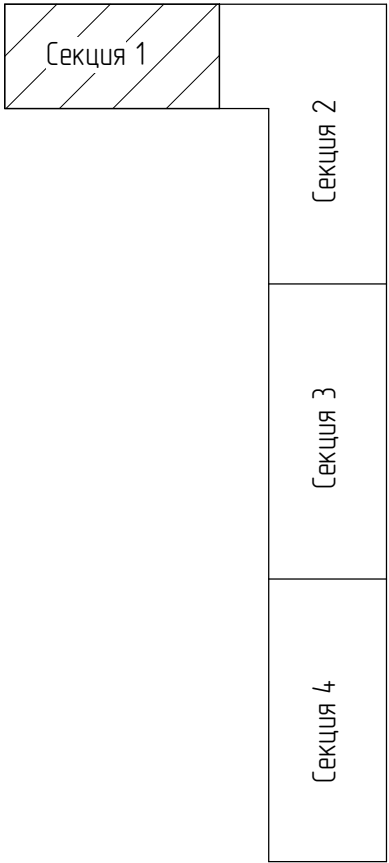
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						K-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24	Подп	04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп	Дата				
Разработал	Трофимов			Подп	04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			Подп	04.24		Р	7	
Н.Контр.	Кузякина			Подп	04.24	Секция 1. План 8 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»		

План 9 этажа



Блокировочная схема

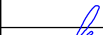
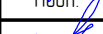

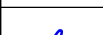


Согласовано		
Взам инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

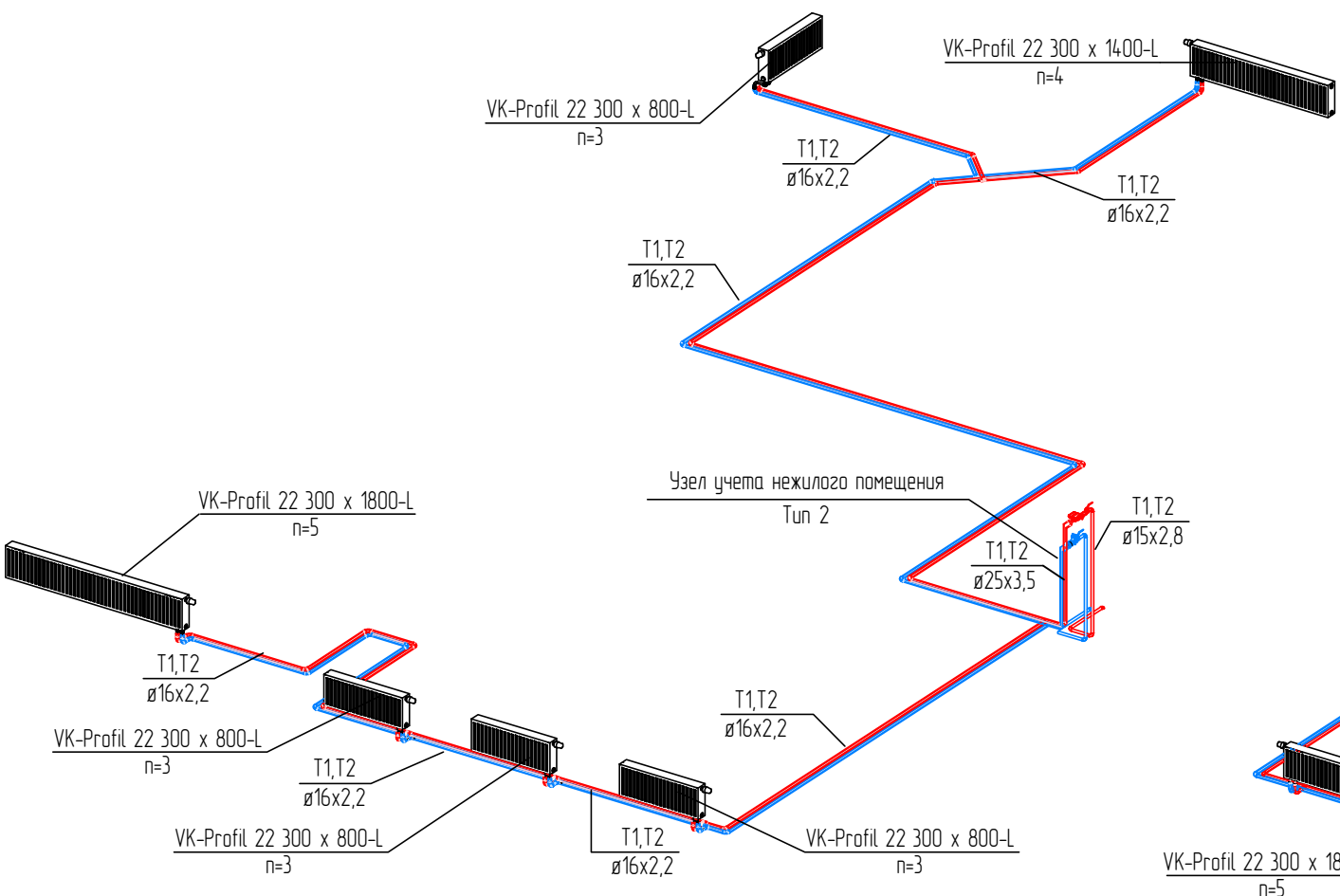
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

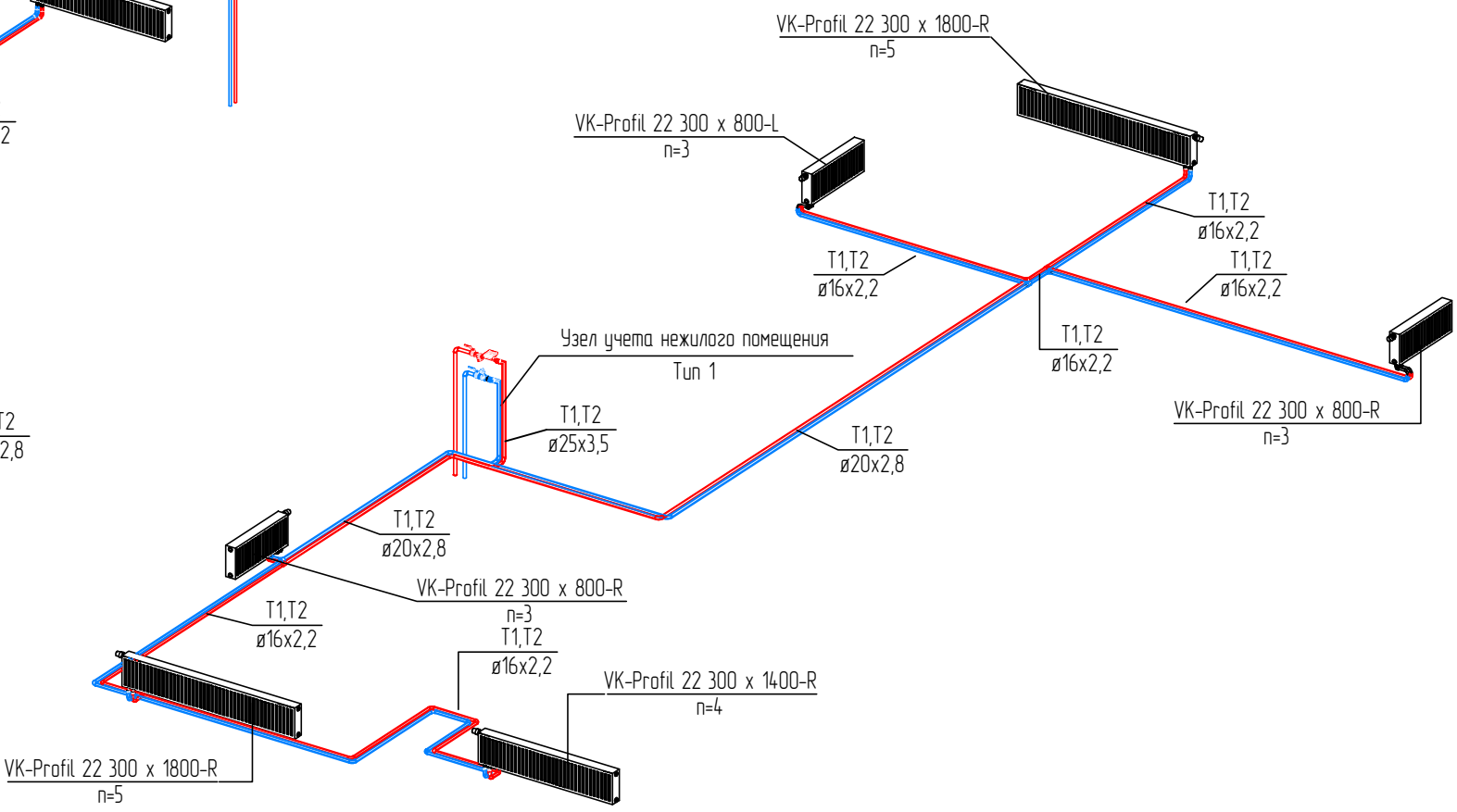
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
						Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24		04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	8	
Разработал		Трофимов			04.24		Секция 1. План 9 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»	
Проверил		Трофимов			04.24				
Н.Контр.		Кузякина			04.24				

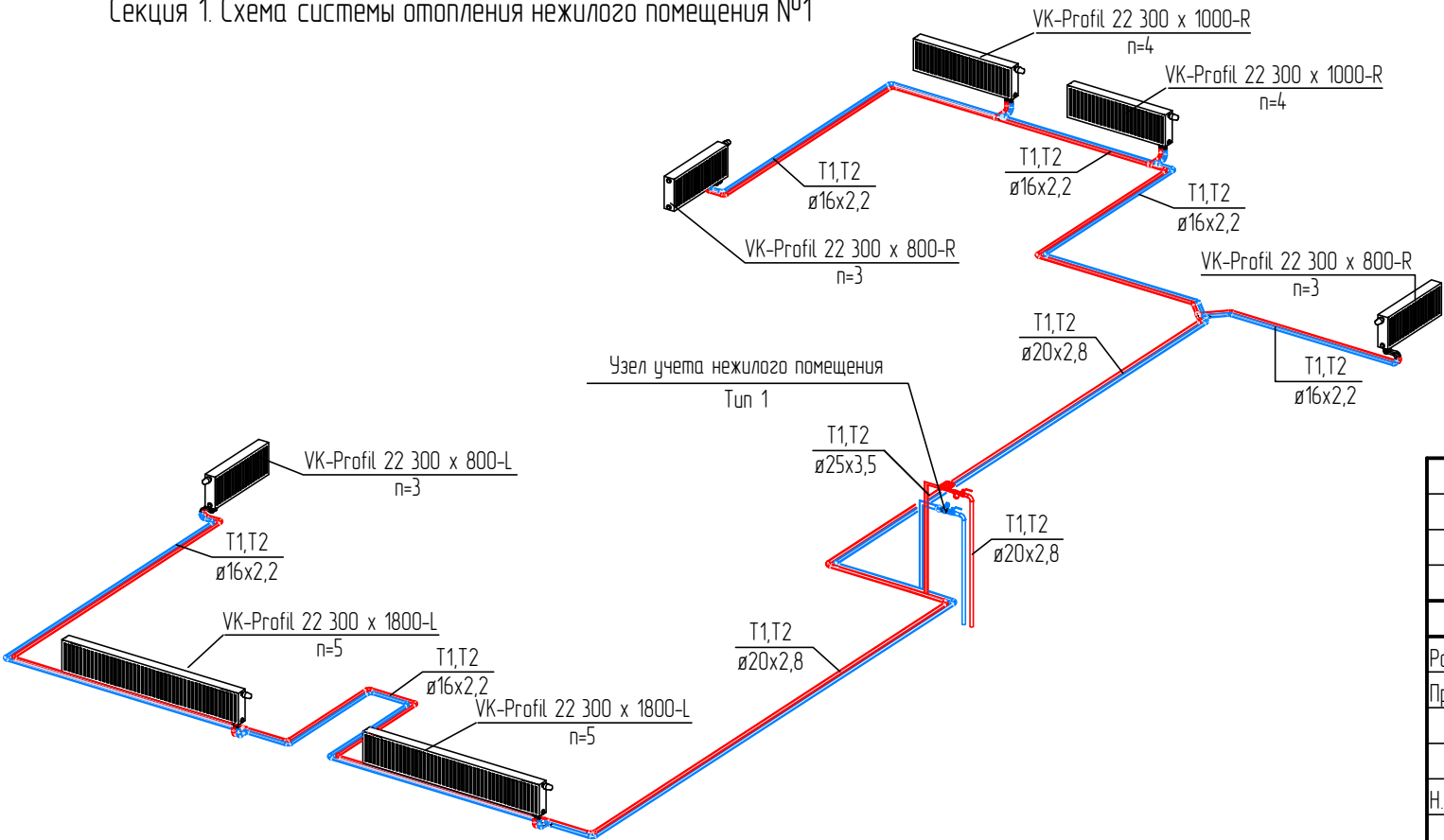
Секция 1. Схема системы отопления нежилого помещения №2



Секция 1. Схема системы отопления нежилого помещения №3








Секция 1. Схема системы отопления нежилого помещения №1



Примечание:  
1. Трубопроводы от коллектора до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;  
2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм;  
3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллектора и краны «Маевского», установленные в верхних проходах отопительных приборов;  
4. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;  
5. Подключение приборов отопления выполняется с применением гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;  
6. Стальные трубопроводы системы отопления встроенных нежилых помещений покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super SK толщиной 13 мм.  
7. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

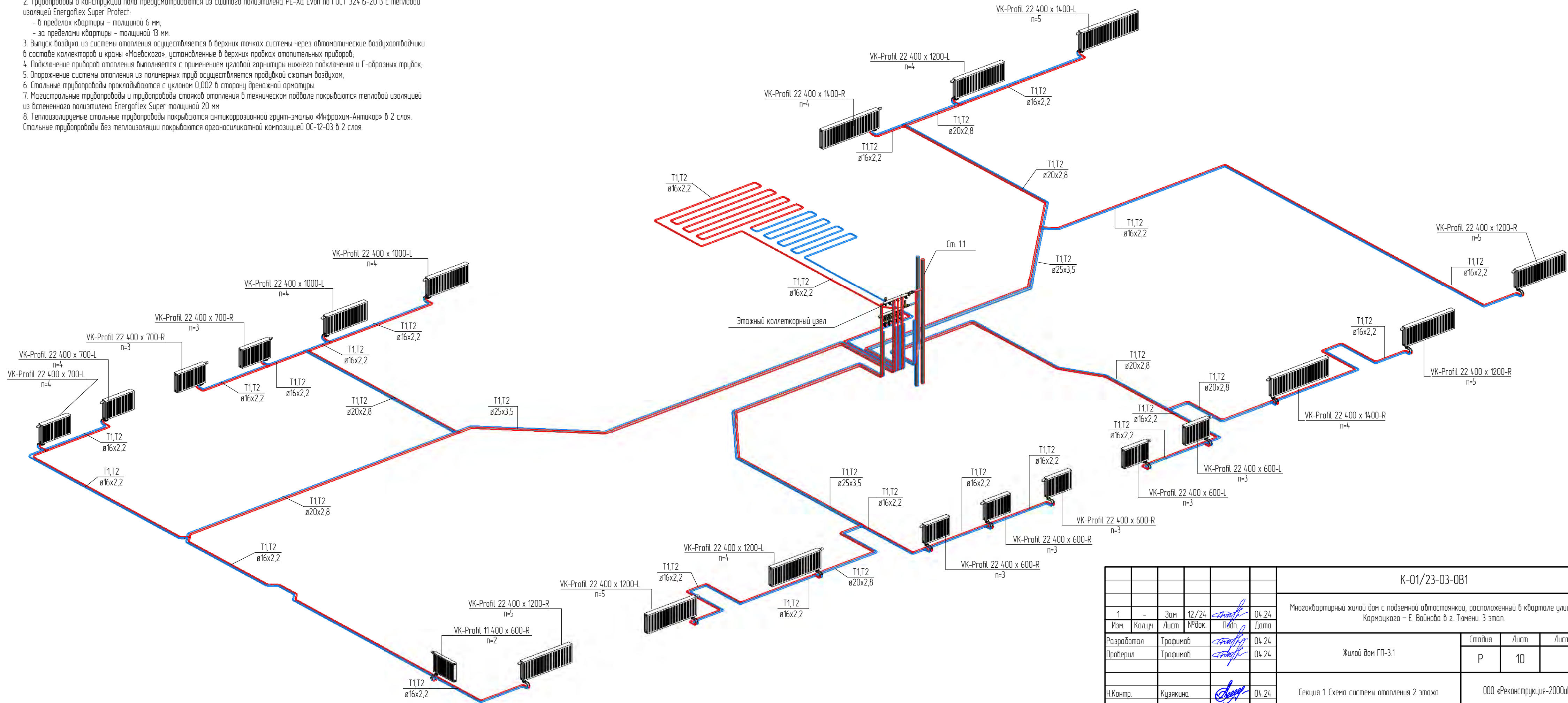
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						К-01/23-03-0В1				
2	-	Зам	50/24		10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
1	-	Зам	12/24		04.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Трафимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трафимов			04.24			Р	9	
						Секция 1. Схемы систем отопления нежилых помещений		ООО «Реконструкция2000иК»		
И.Контр.		Кузякина			04.24					



- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунтовой эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 2 этажа

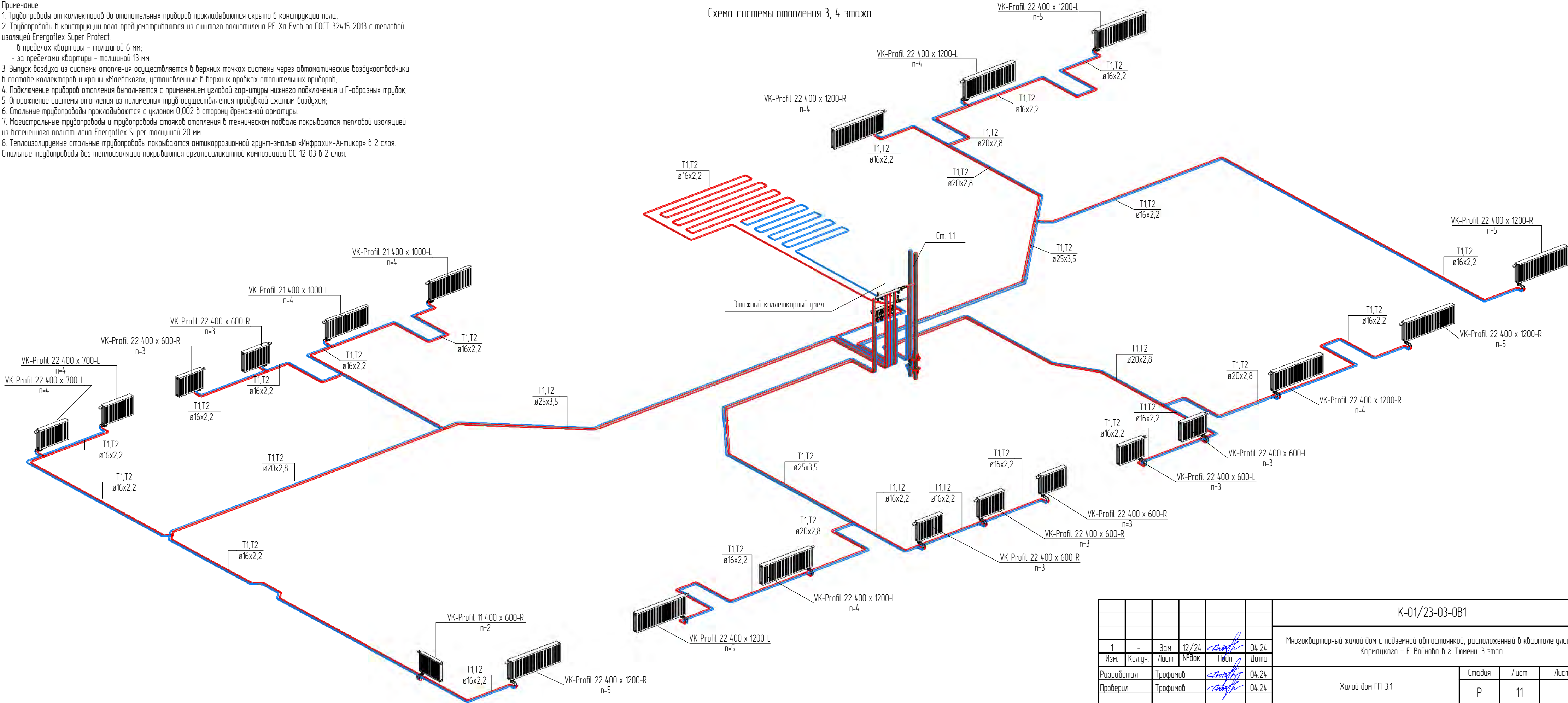


						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов		04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Трофимов		04.24			Р	10		
И.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 1. Схема системы отопления 2 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»			



- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя.
- Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 3, 4 этажа

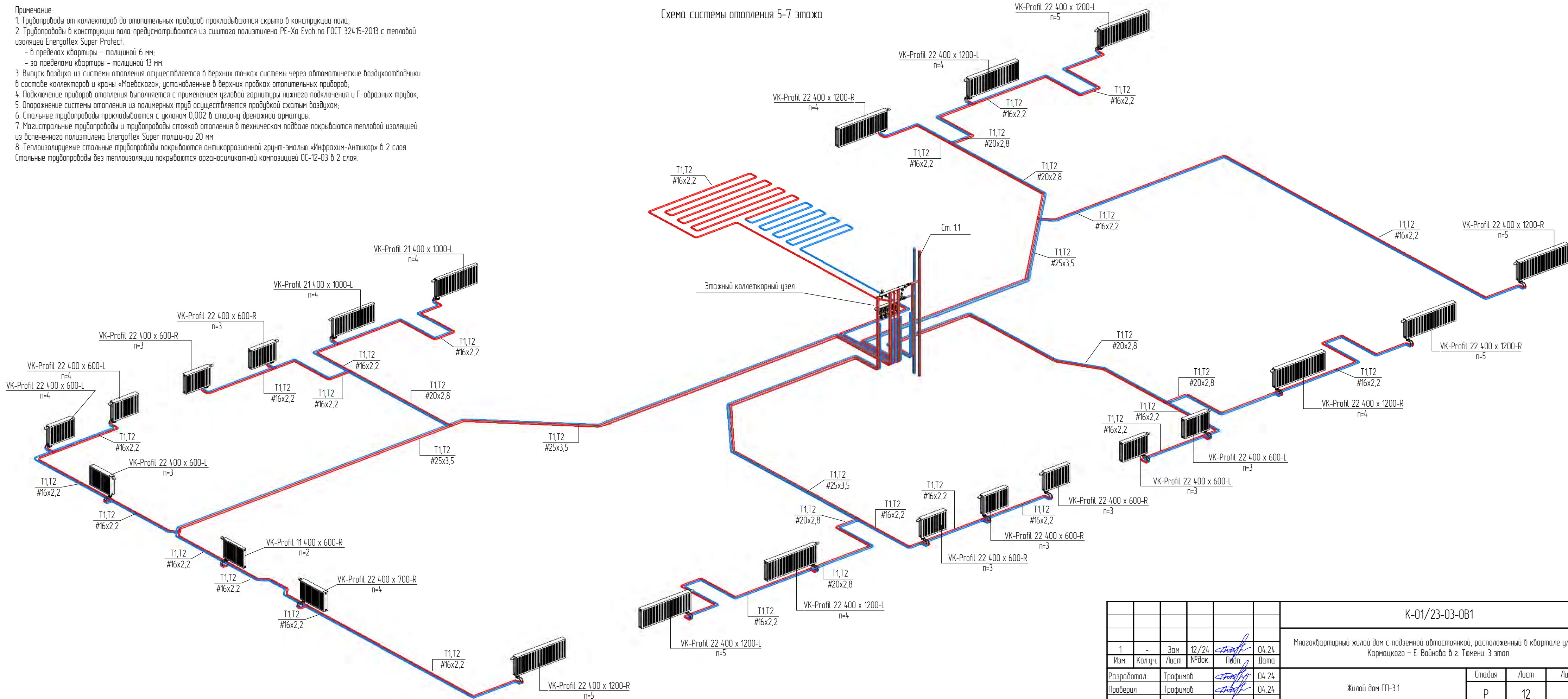


						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24		Р	11	
И.Контр.		Кцзякина			04.24	Секция 1. Схема системы отопления 3, 4 этажа	000 «Реконструкция-2000иК»		



Примечание:  
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;  
2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:  
- в пределах квартиры – толщиной 6 мм;  
- за пределами квартиры – толщиной 13 мм.  
3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;  
4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;  
5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;  
6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.  
7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм  
8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя.  
Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 5-7 этажа

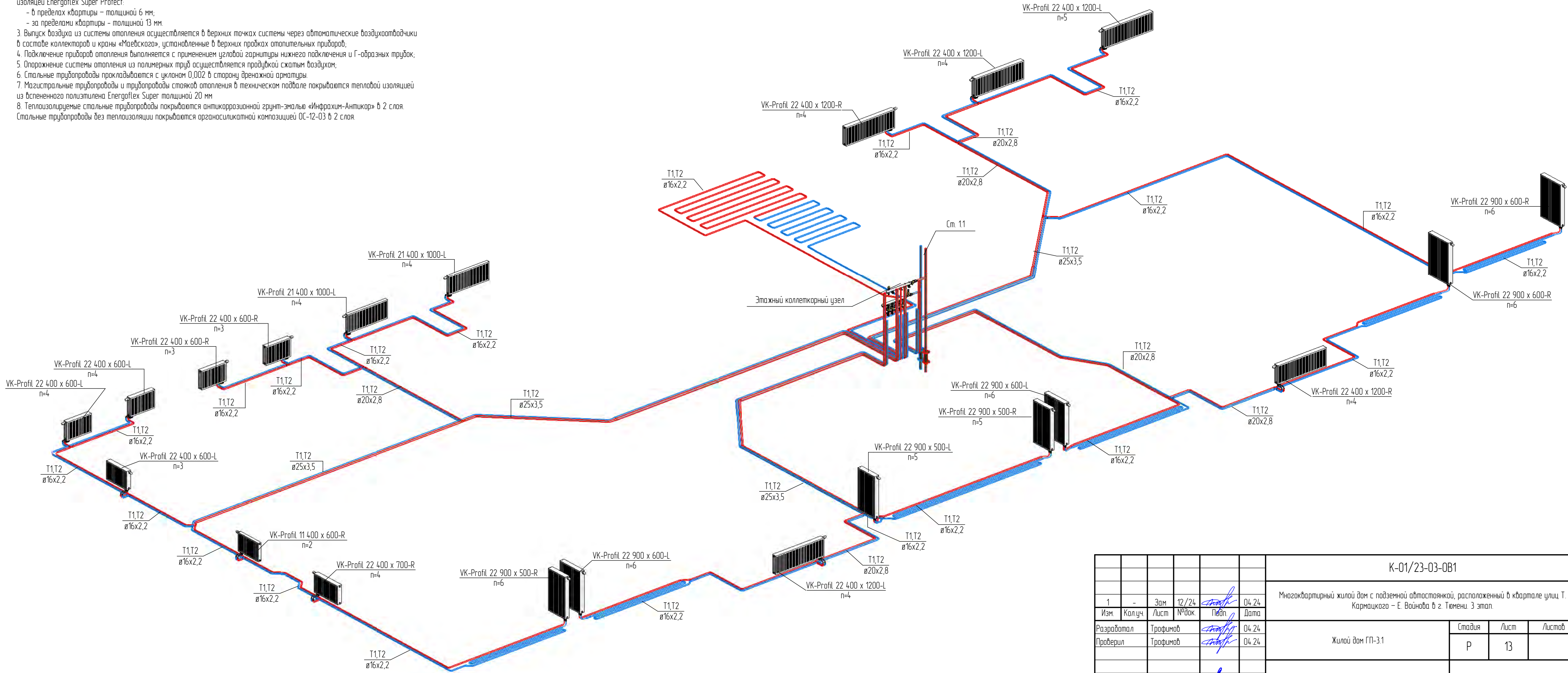


						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стация	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	12	
И.Контр.	Кцзякина			04.24	Секция 1. Схема системы отопления 5-7 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



Схема системы отопления 8 этажа

- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.



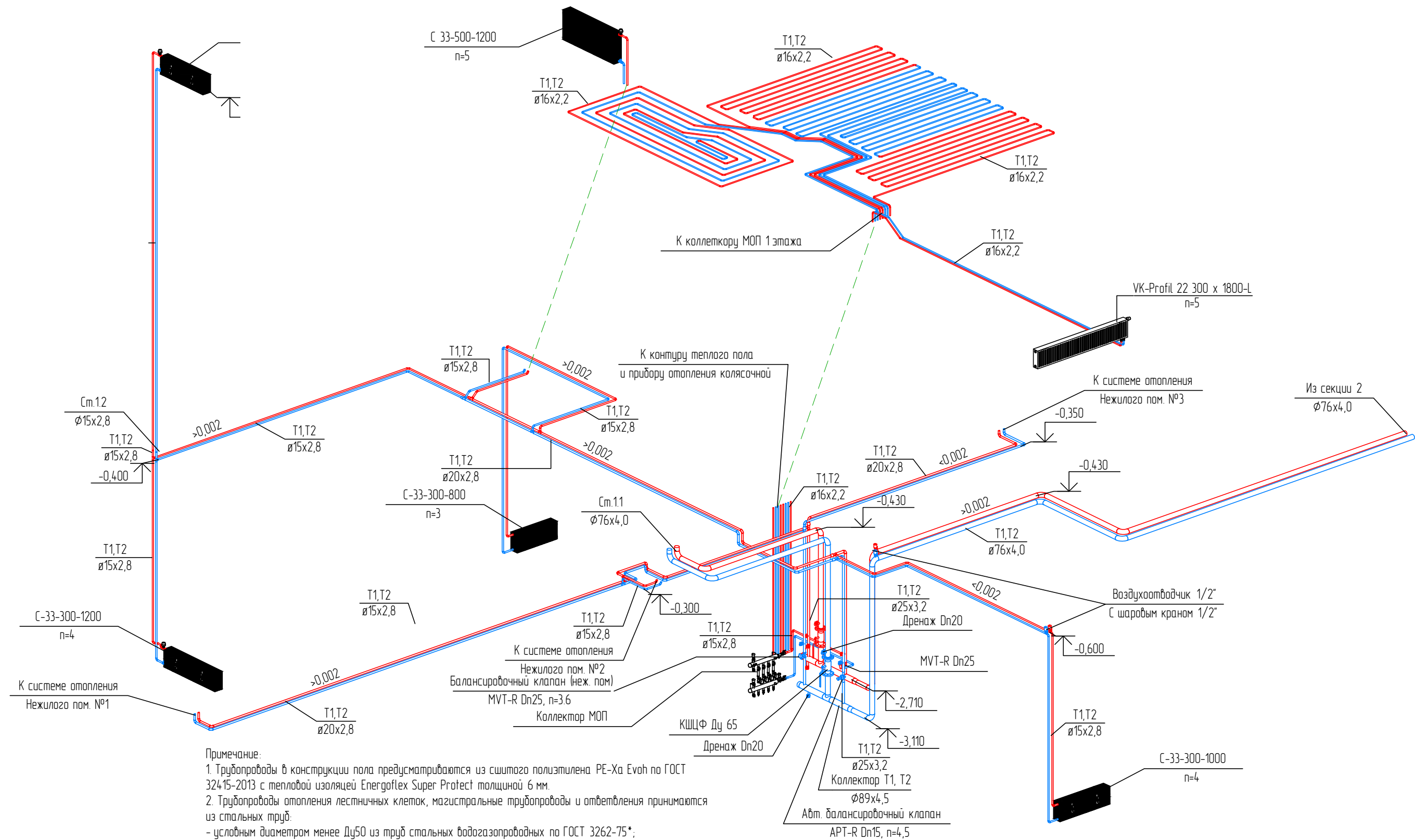
						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	13	
И.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 1. Схема системы отопления 8 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Формат А4х3А

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



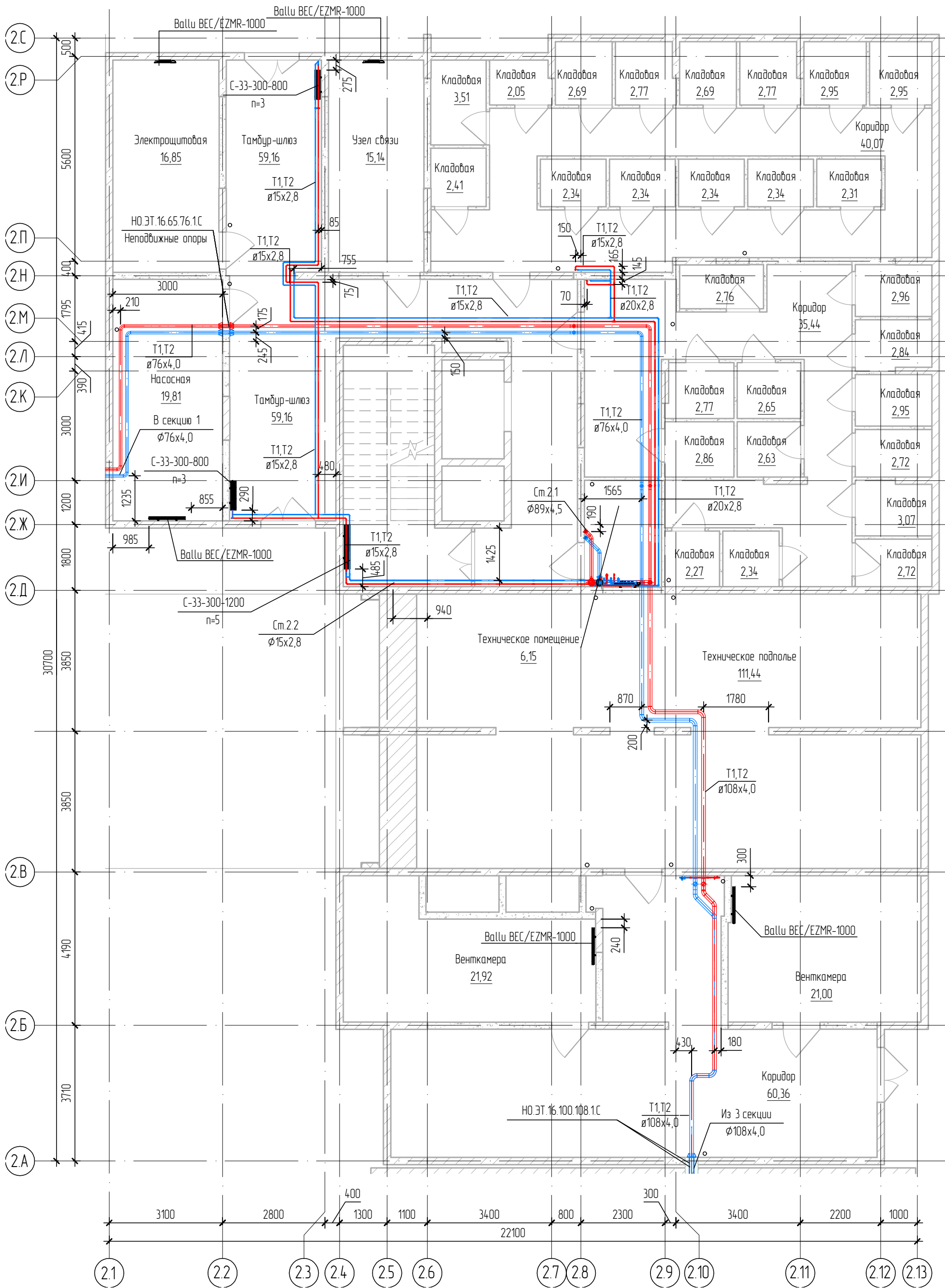
Примечание:

1. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм.
2. Трубопроводы отопления лестничных клеток, магистральные трубопроводы и ответвления принимаются из стальных труб:
  - условным диаметром менее Ду50 из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75\*;
  - условным диаметром Ду50 и более из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91\*;
3. Стальные трубопроводы системы отопления покрываются теплоизоляцией Energoflex Super:
  - толщиной 13 мм. для трубопроводов с условным диаметром не более Ду40;
  - толщиной 20 мм для трубопроводов с условным диаметром более Ду40.
4. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.
5. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;
6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
7. В качестве запорной арматуры принимаются краны шаровые:
  - муфтовые, для трубопроводов условным диаметром не более Ду40;
  - фланцевые, для трубопроводов условным диаметром более Ду40.
8. Высота установки приборов отопления - 100 мм от ур.ч.п. до низа радиатора.

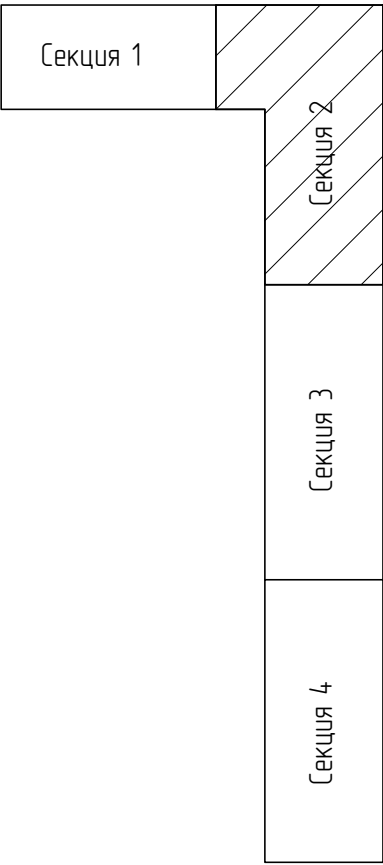
						К-01/23-03-0B1		
2	-	Зам	50/24	04.24	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24	04.24	04.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист
Разработал	Трофимов			04.24			Р	15
Проверил	Трофимов			04.24		Секция 1. Схемы системы отопления МОП и подвальной части	ООО «Реконструкция2000»	
Н.Контр.	Кузякина			04.24				



План подвала








Блокировочная схема



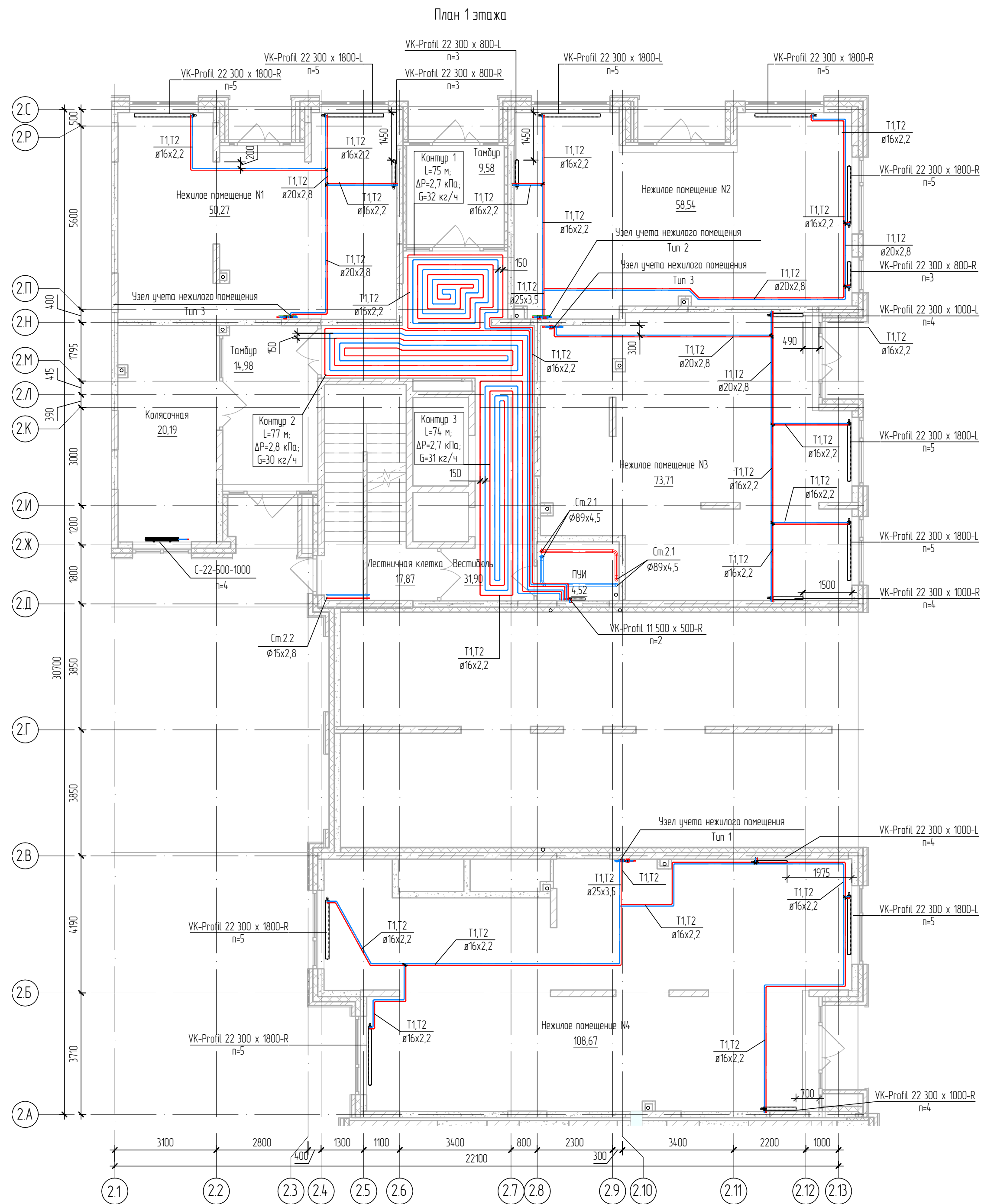
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 1200 L  
n=4

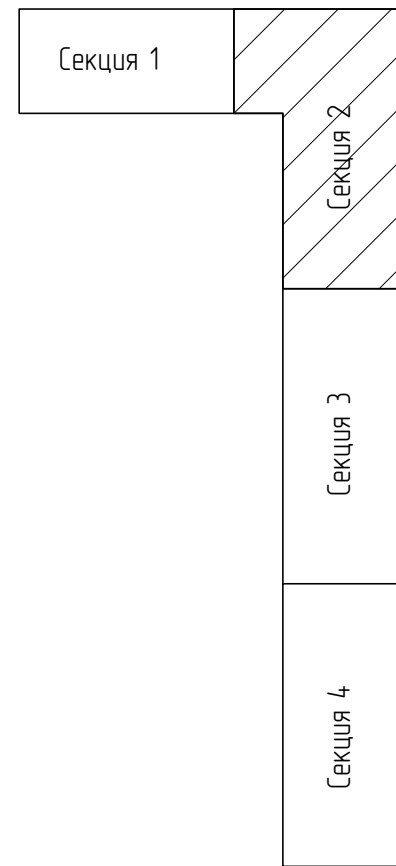
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0В1			
2	-	Зам	50/24		10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24		04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Пол.	Дата				
Разработал	Трафимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стация	Лист	Листов
Проверил	Трафимов			04.24			Р	16	
И.Контр.	Кузязкина			04.24	Секция 2. План подвала		ООО «Реконструкция2000.К»		

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



Блокировочная схема



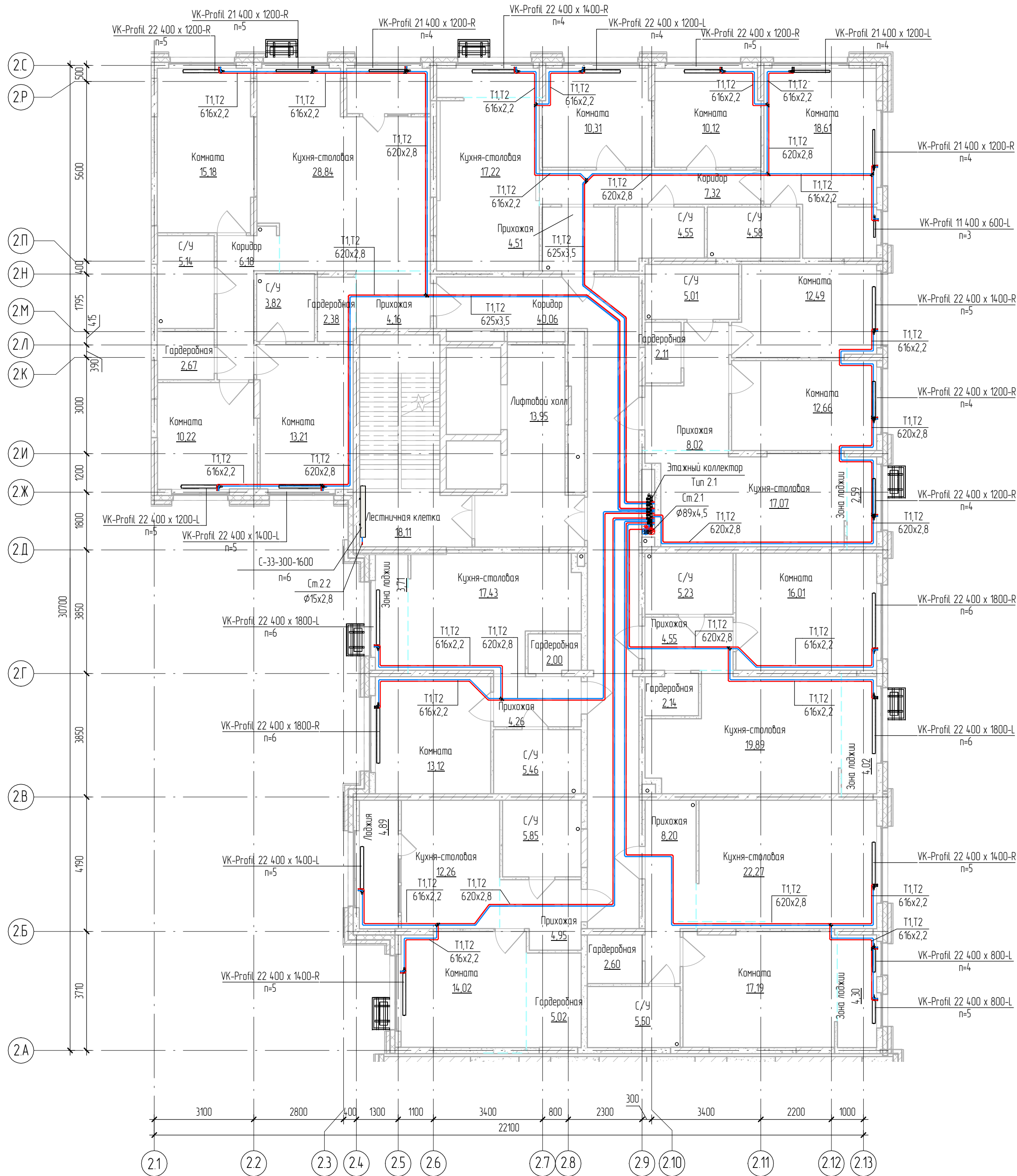
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

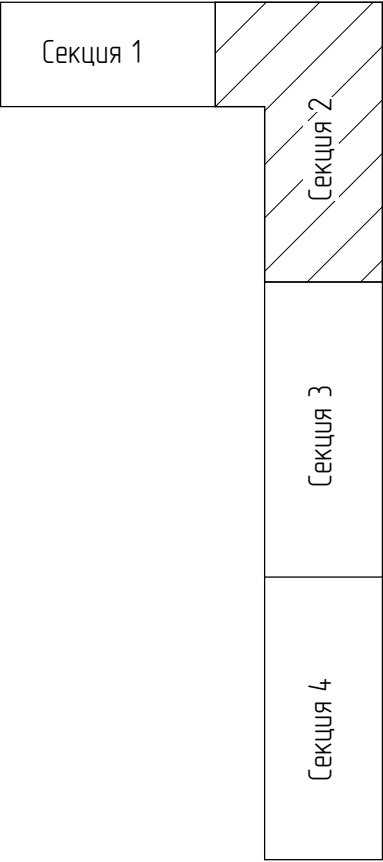
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

К-01/23-03-0B1						
2	-	Зам	50/24	04.24	Многосекционный жилой дом с подземной абстоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.	
1	-	Зам	12/24	04.24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Трафимов			04.24	Жилой дом ГП-31	Стация
Проверил	Трафимов			04.24		Лист
					Р	17
Н.Контр.					Жилой дом ГП-31	
Кузякина					000 «Реконструкция2000.К»	

План 2 этажа







Блокировочная схема



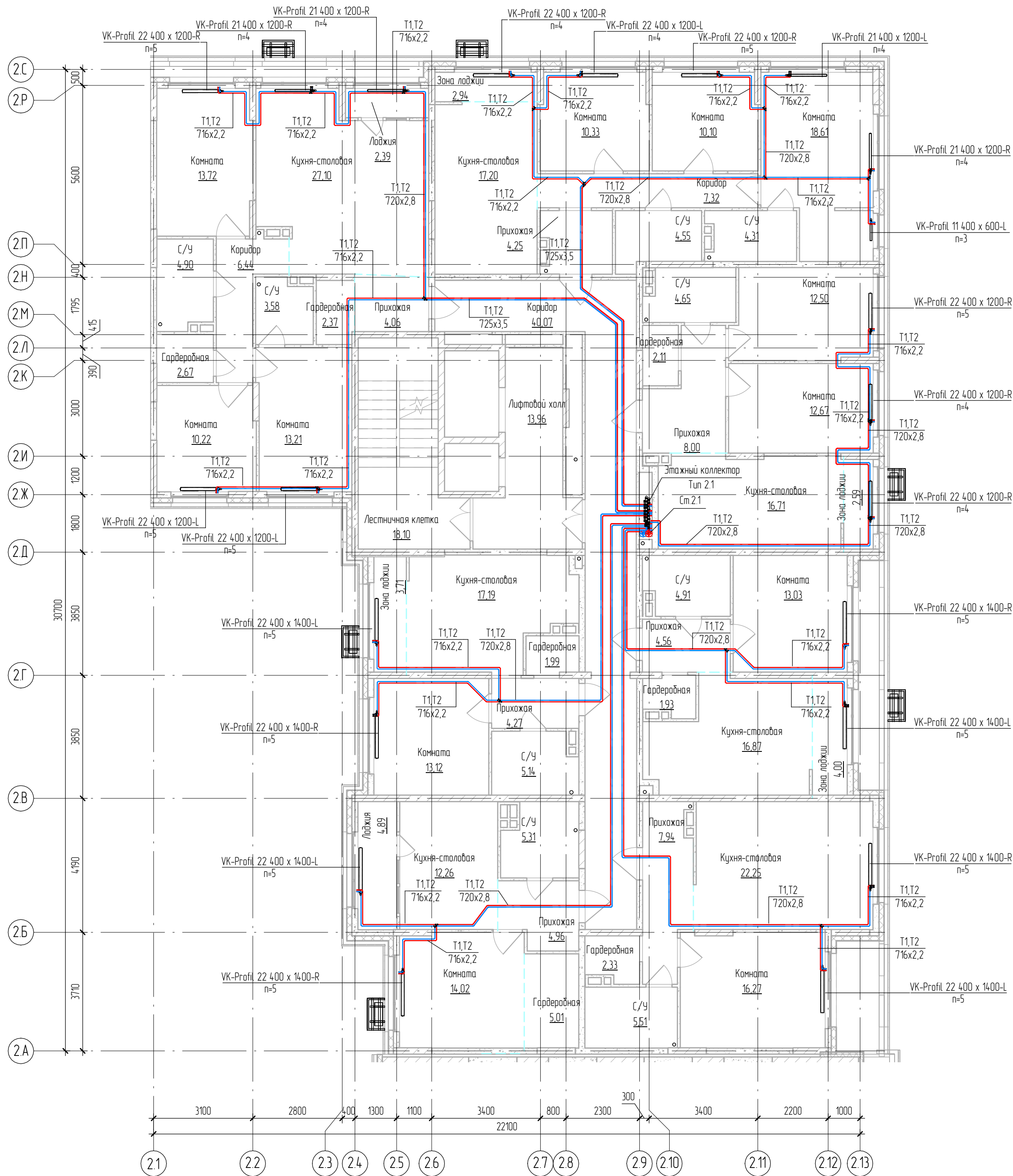
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 1200-L  
n=4

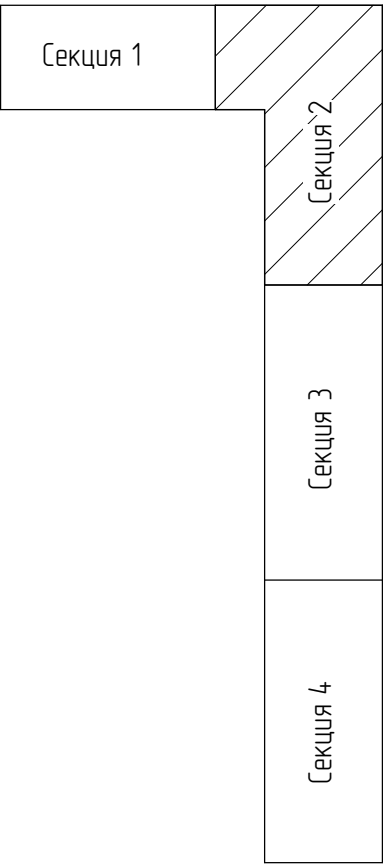
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	18	
Н.Контр.	Кудрякина			04.24	Секция 2. План 2 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		

План 3-7 этажа







Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

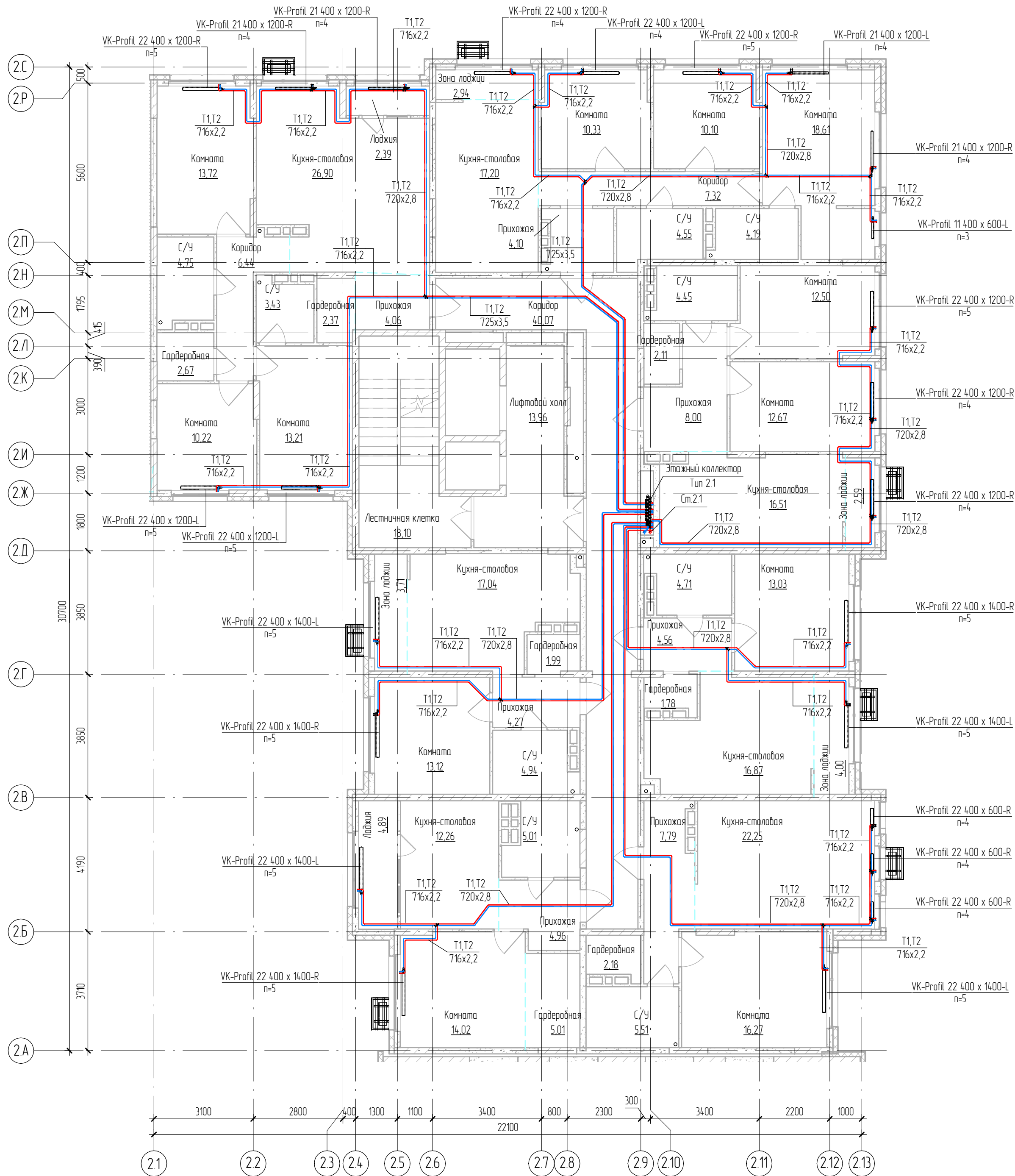
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

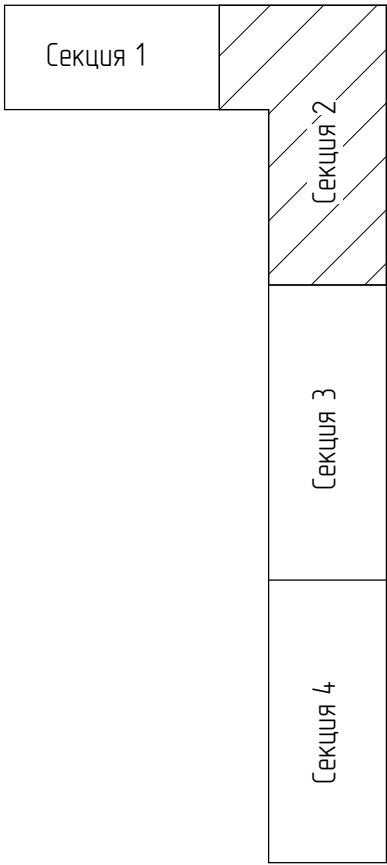
						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	19	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 2. План 3-7 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



План 8, 9 этажа







Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

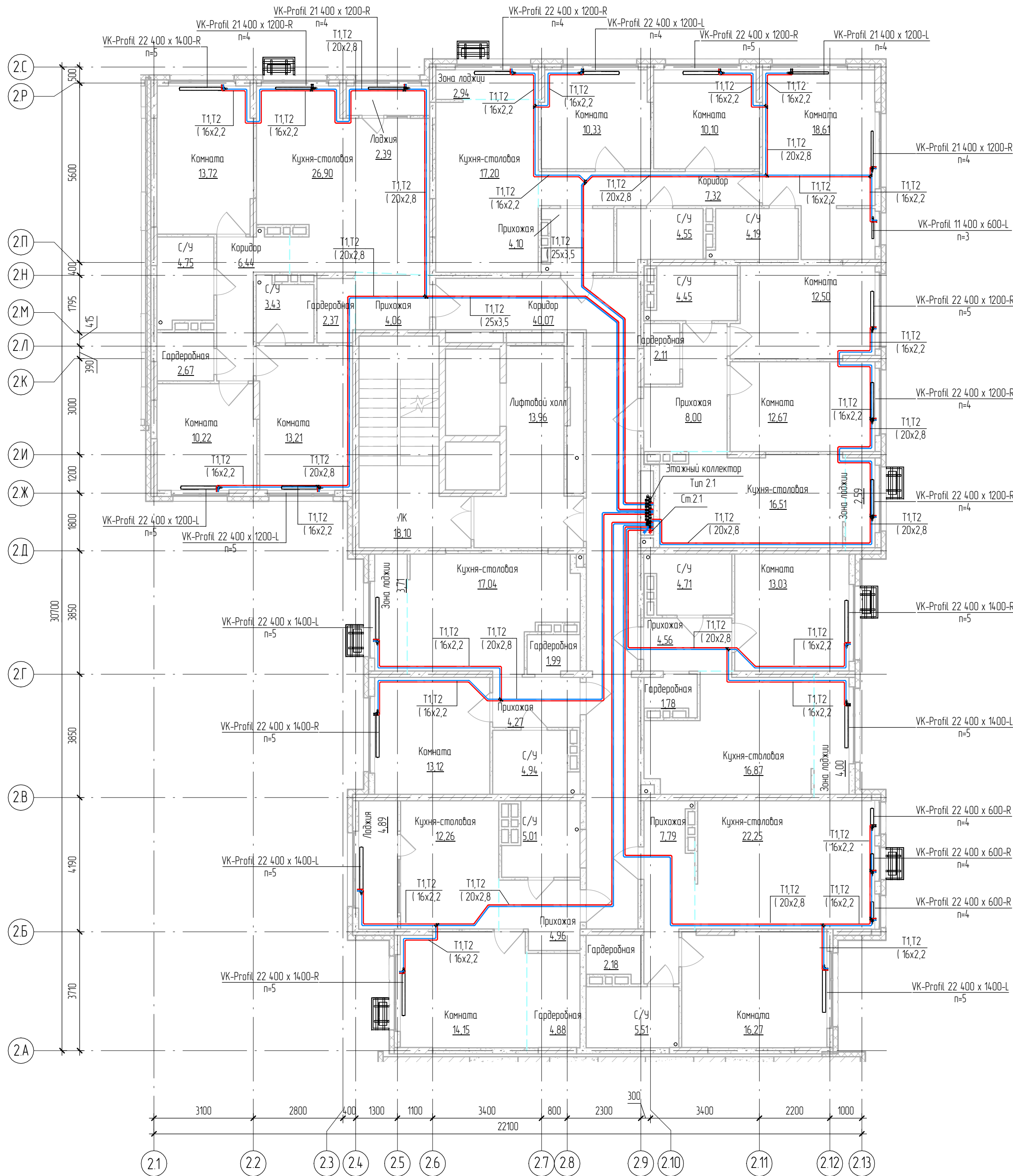
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встраиваемой термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

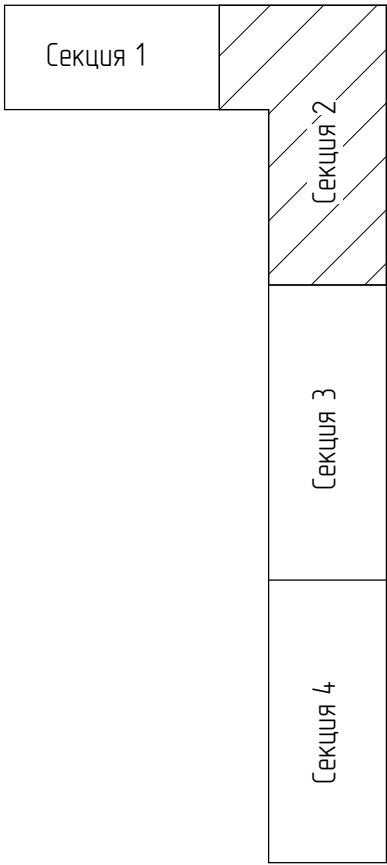
						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	20	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 2. План 8, 9 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



План 10, 11 этажа







Блокировочная схема



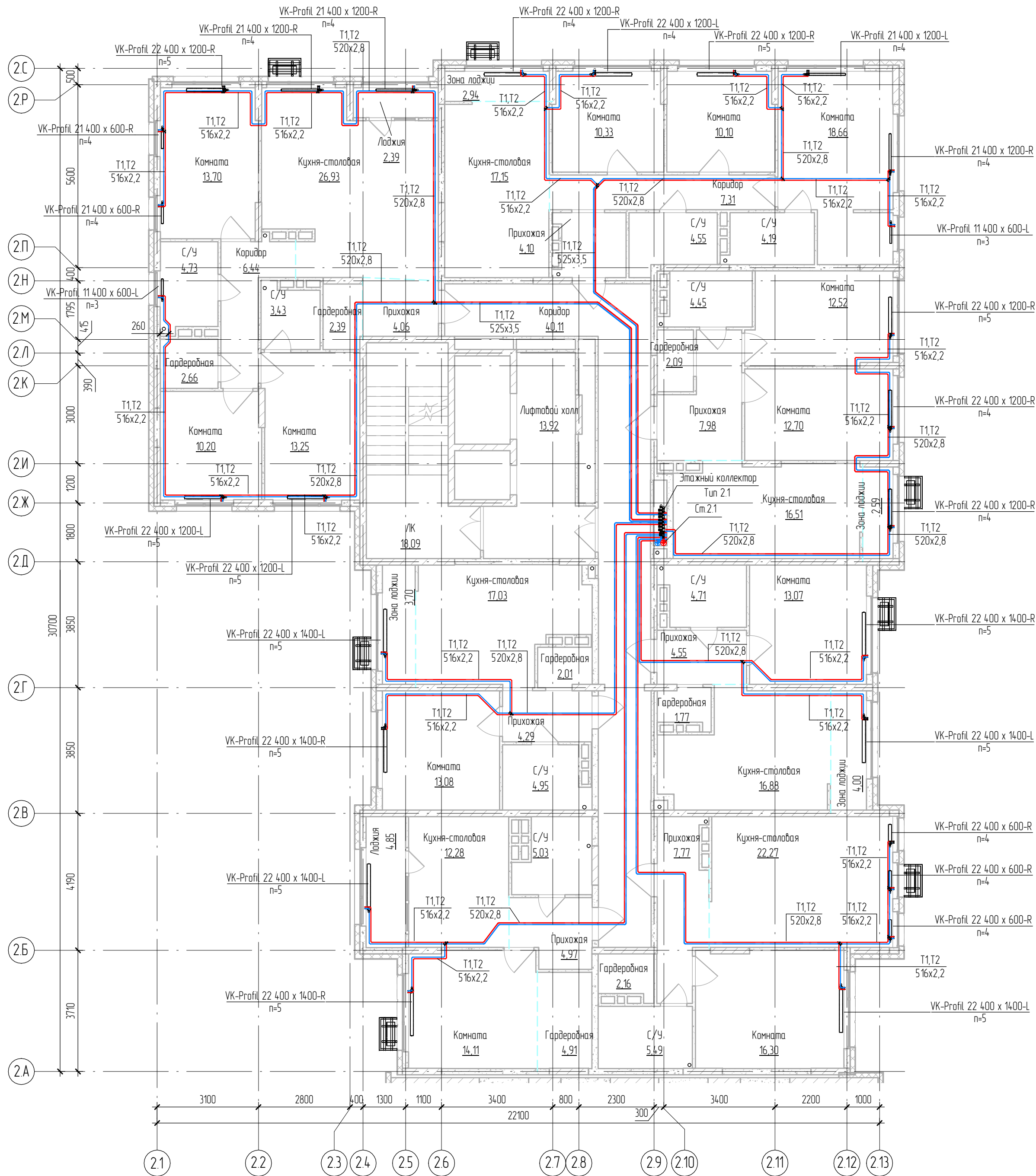
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 1200-L  
n=4

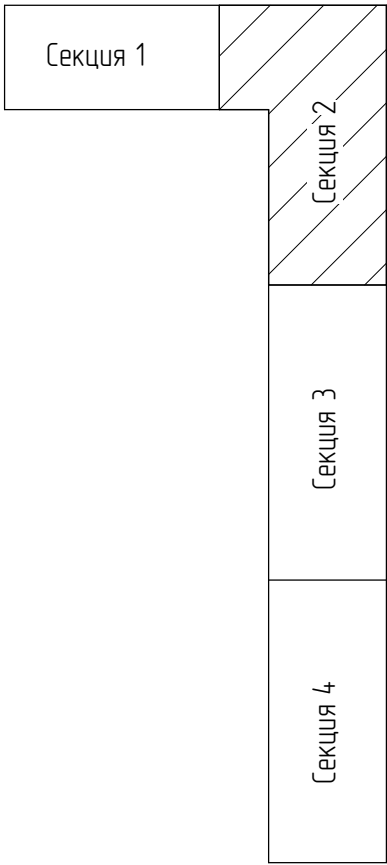
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	21	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 2. План 10, 11 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		

План 12 этажа







Блокировочная схема



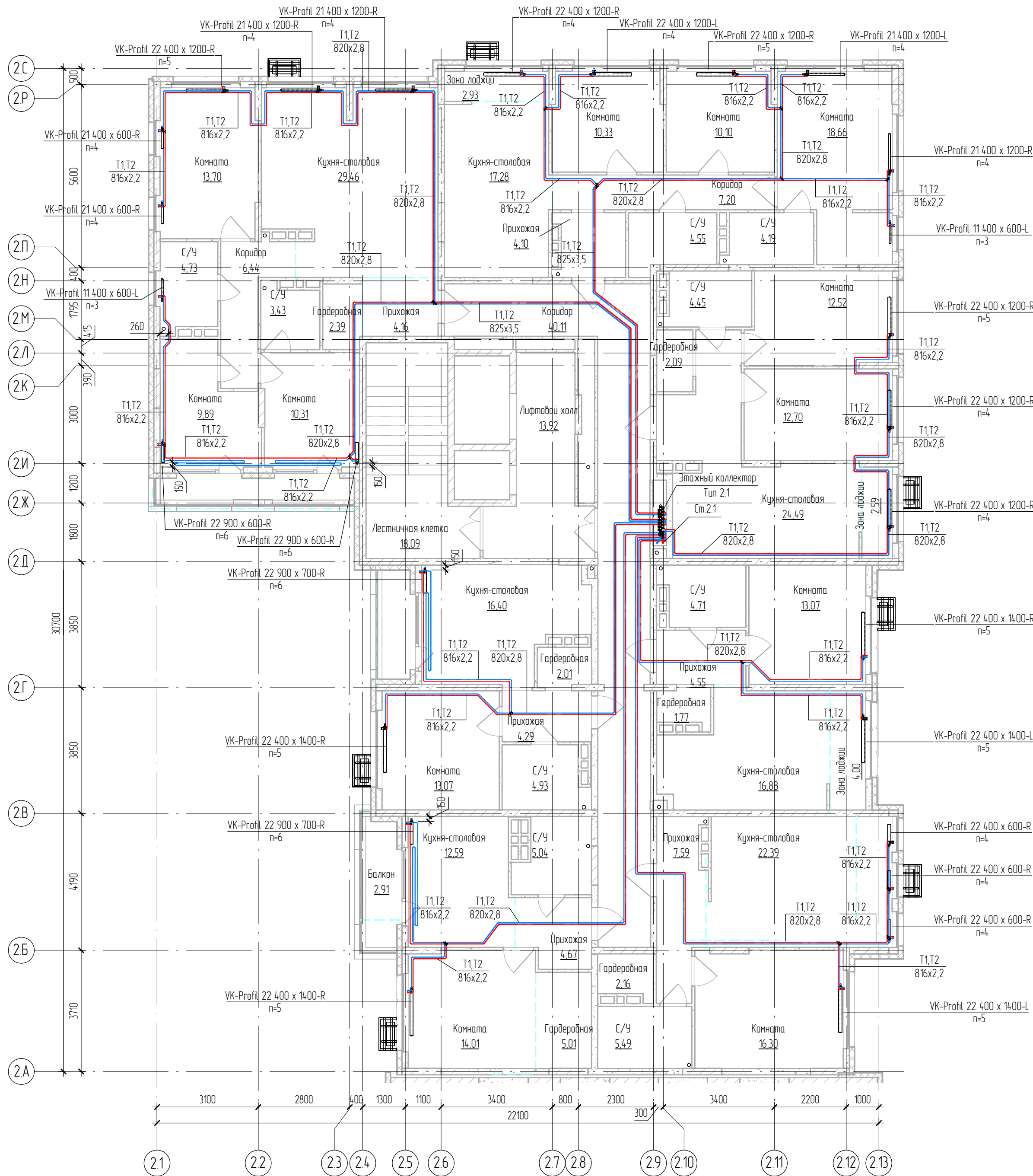
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 1200-L  
n=4

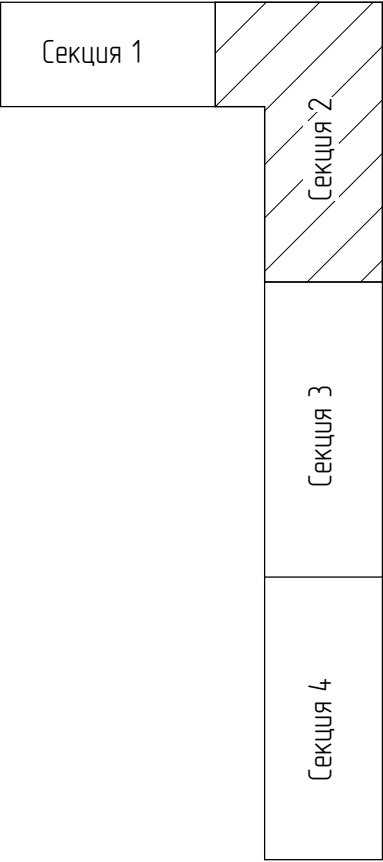
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встраиваемой термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	22	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 2. План 12 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		

План 13 этажа



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

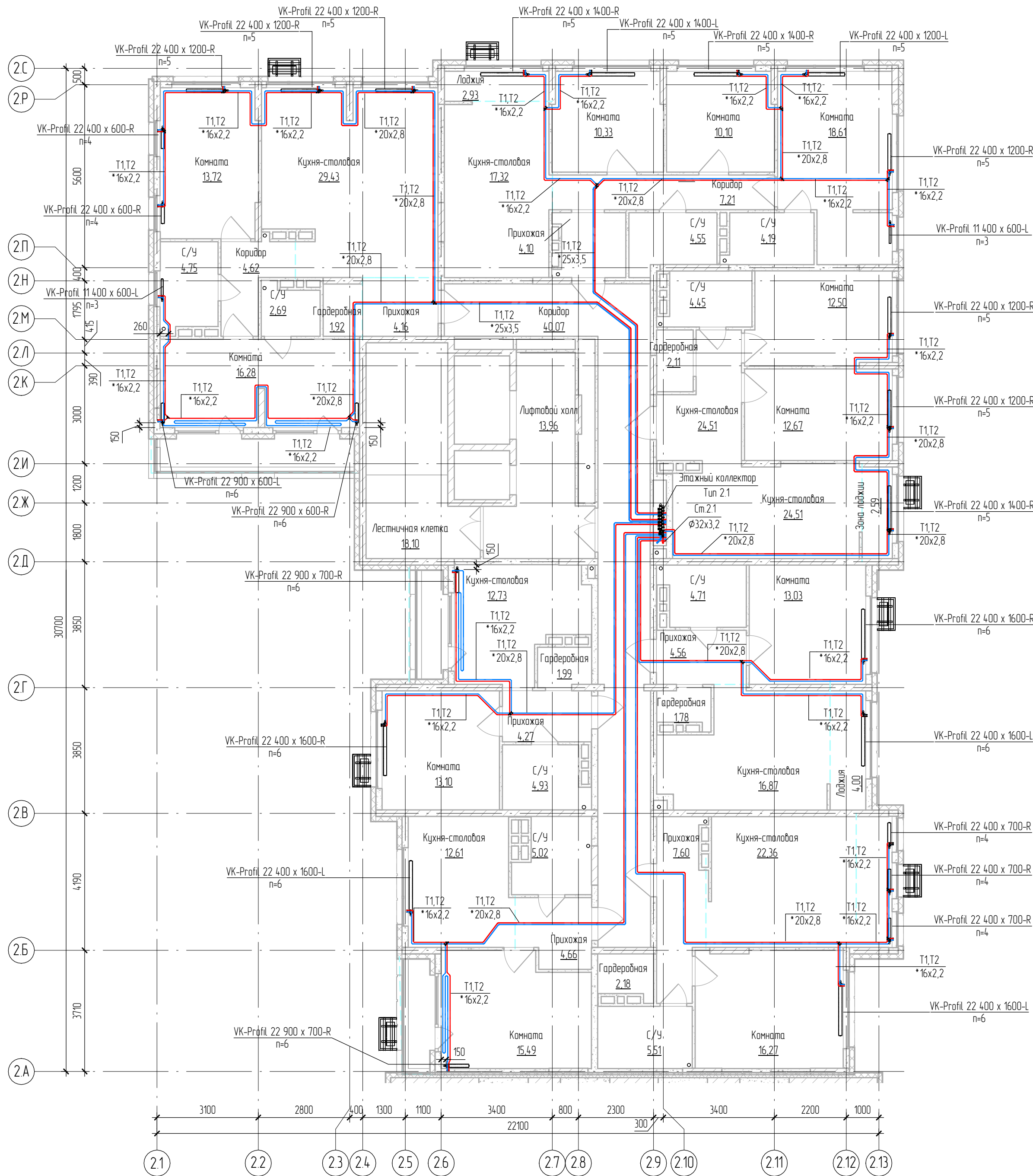
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встраиваемой термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

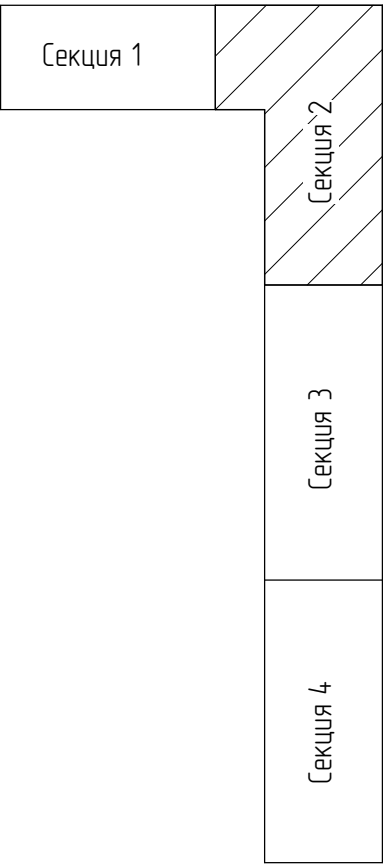
						К-01/23-03-0B1			
						Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Войнова в г. Тюмени 3 этап.			
1	-	Зам.	12/24	04.24		Жилой дом ГП-31	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Полн.	Дата		Р	23	
Разработал	Трофимов				04.24				
Проверил	Трофимов				04.24	Секция 2. План 13 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»		
Н.Контр.	Кузякина				04.24				



План 14 этажа







Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	24	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 2. План 14 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		

Согласовано					
Взам инб. №					
Подп. и дата					
Инб. № подл.					

Схема системы отопления нежилого помещения №2

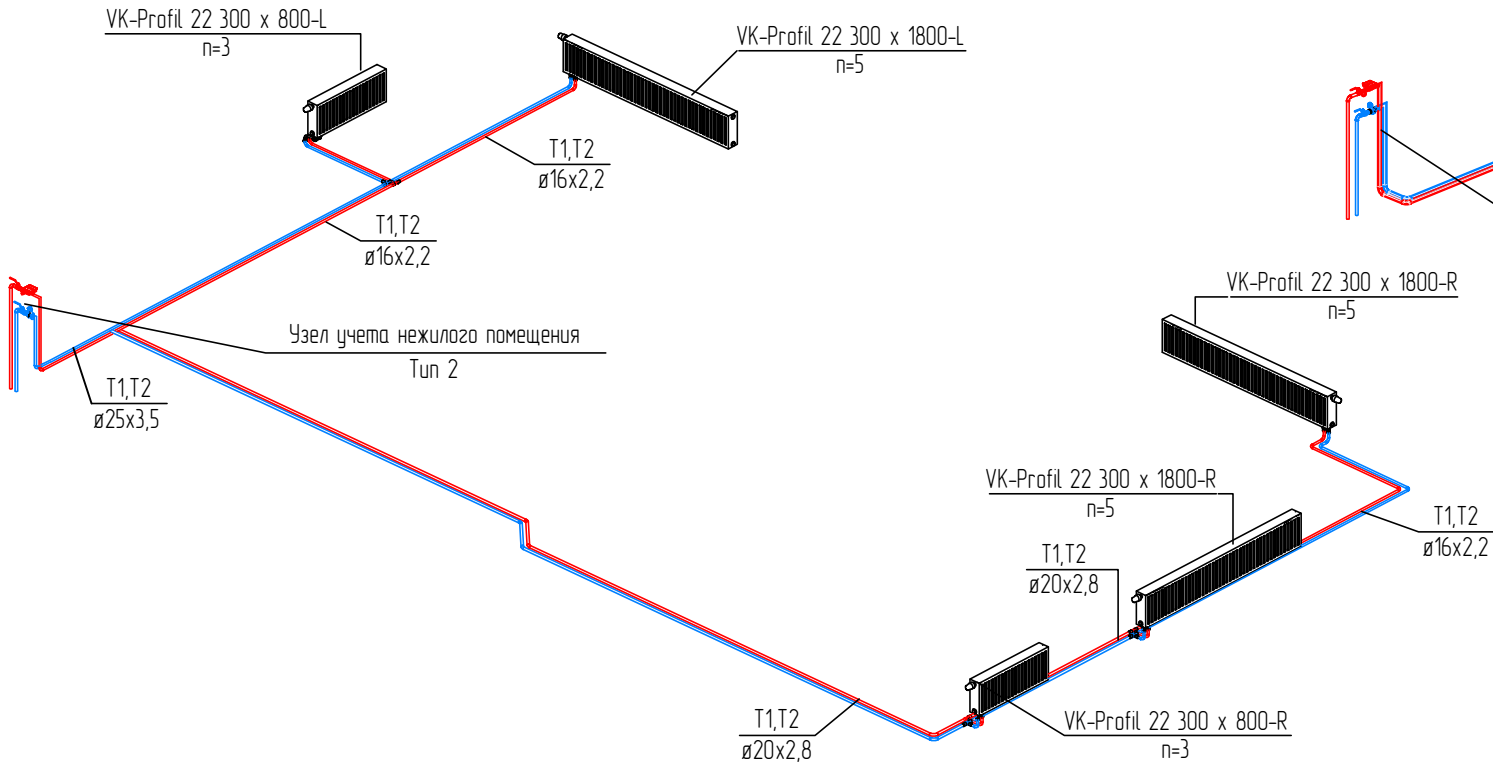


Схема системы отопления нежилого помещения №3

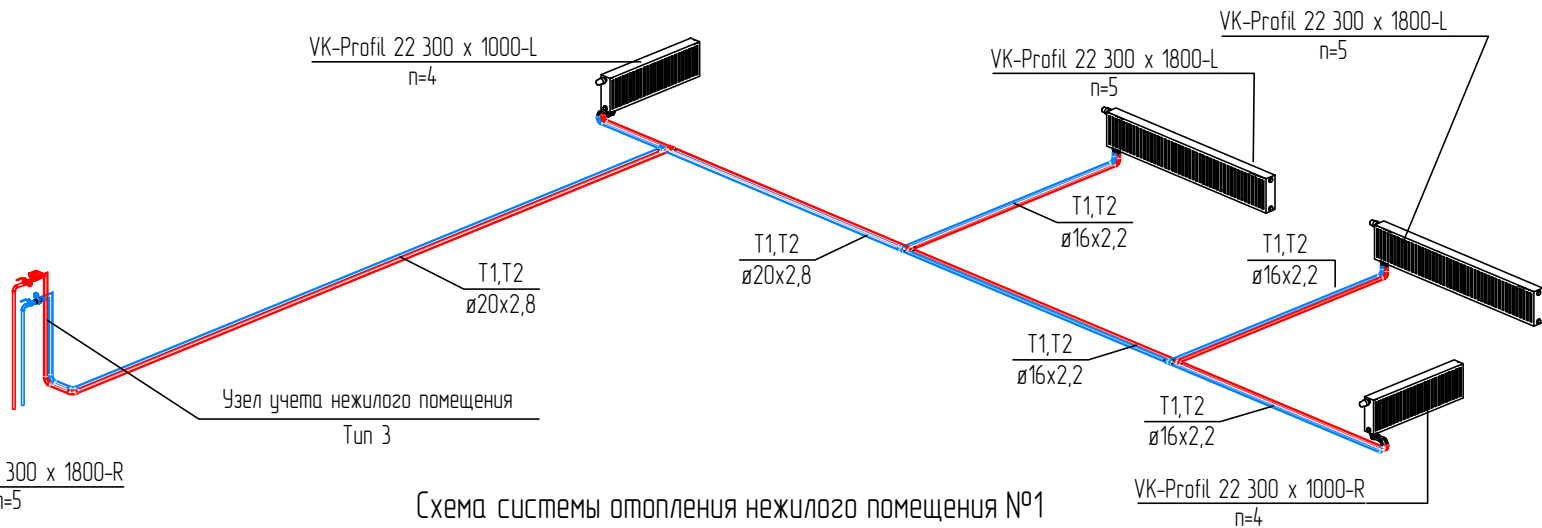


Схема системы отопления нежилого помещения №1

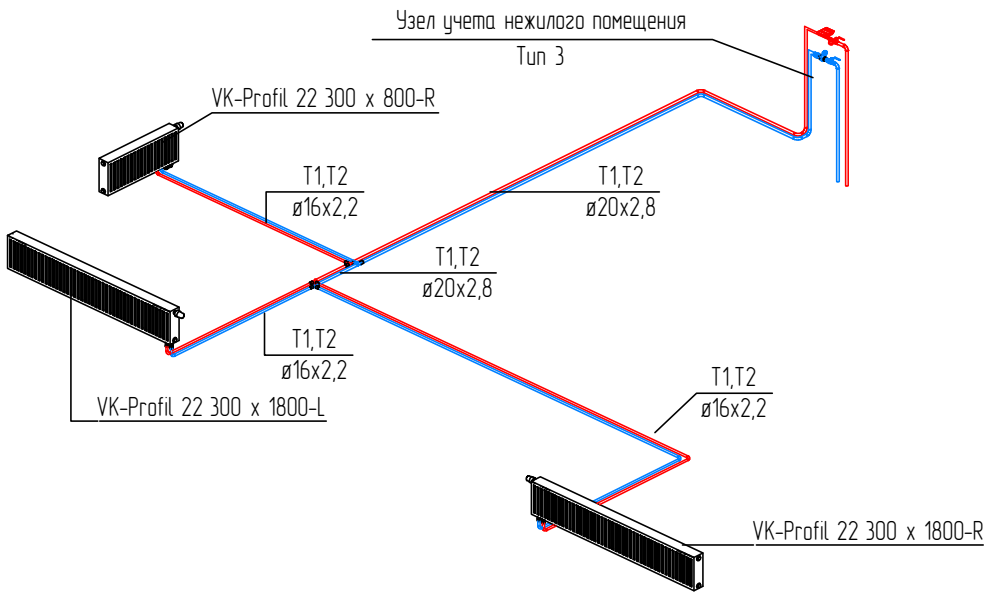
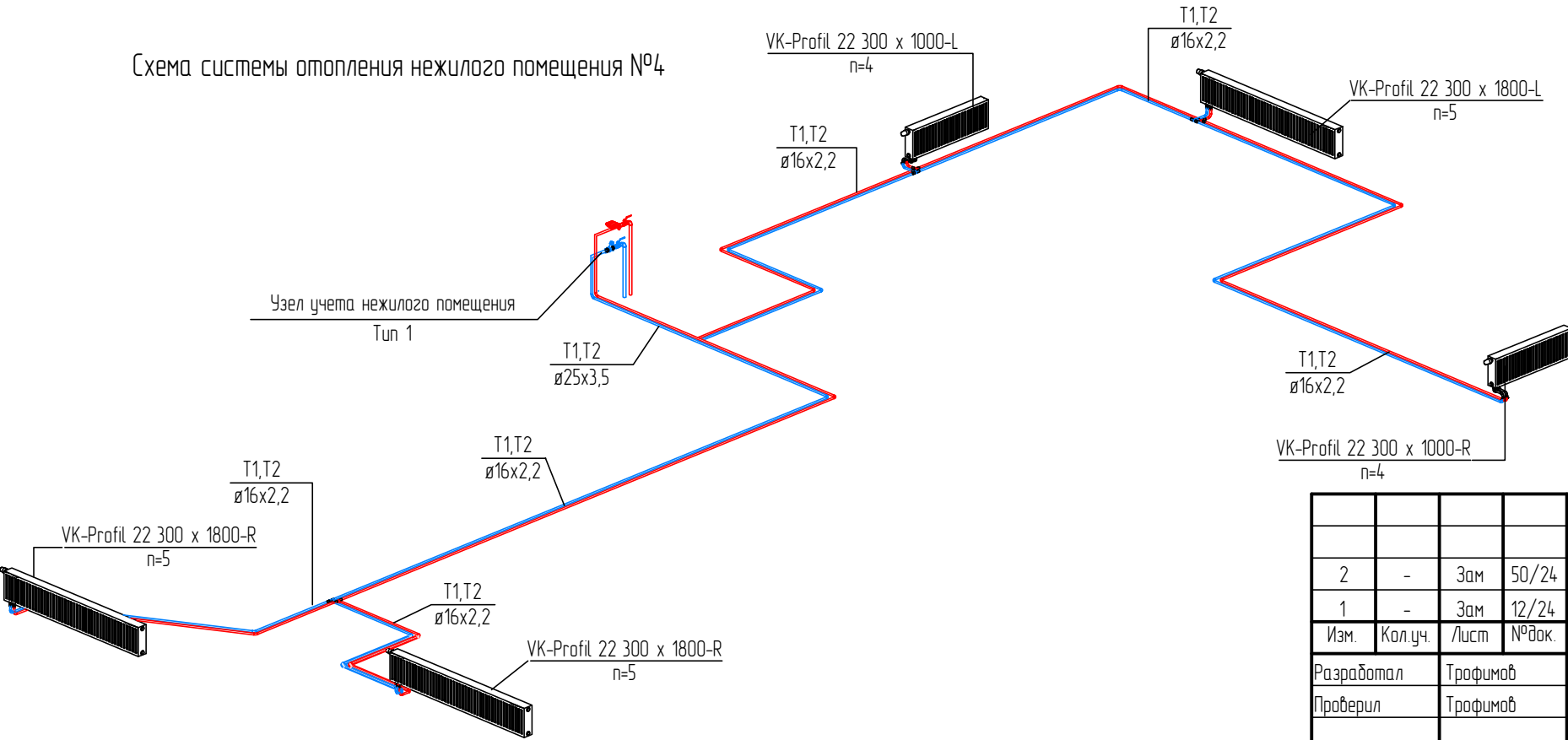







Схема системы отопления нежилого помещения №4

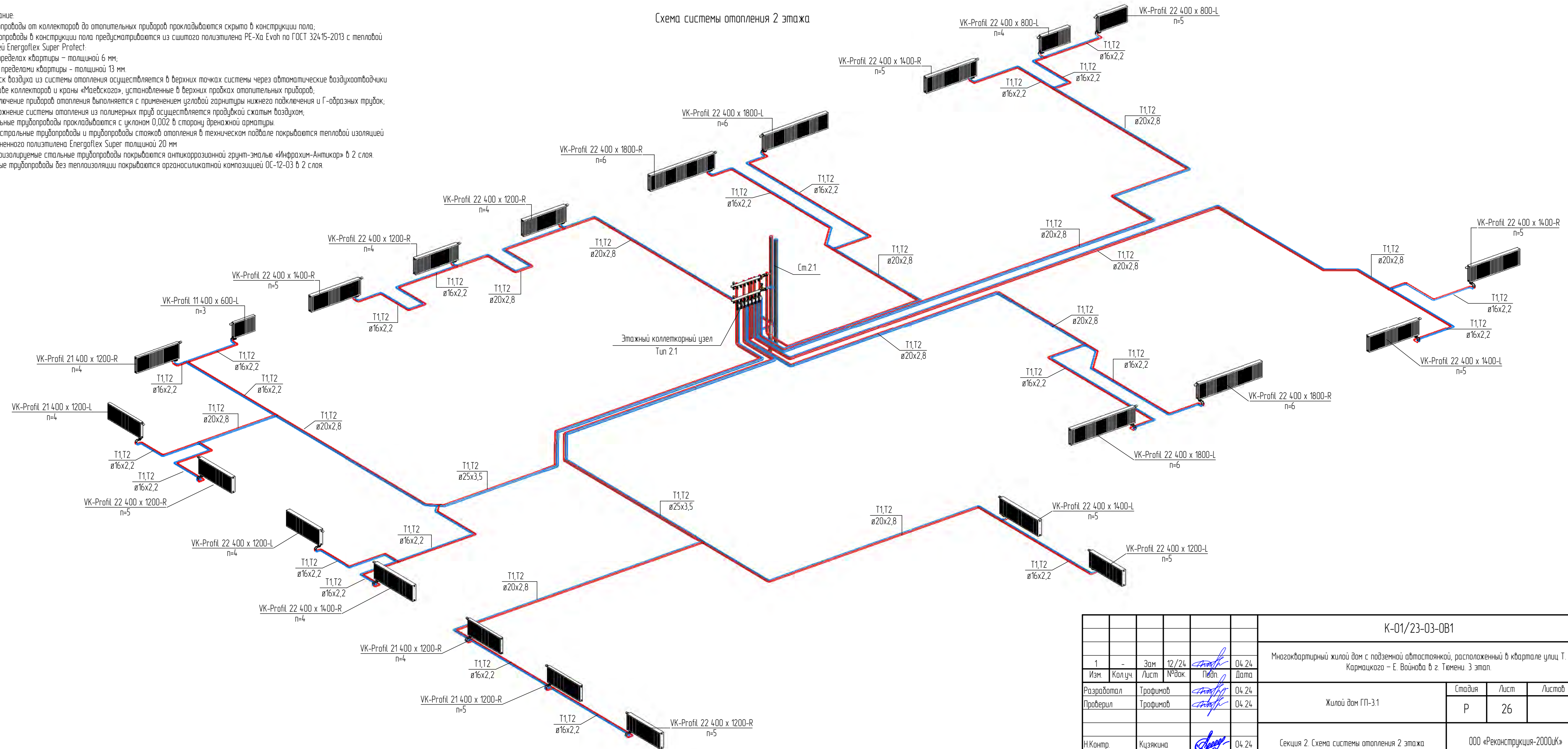


Примечание:  
1. Трубопроводы от коллектора до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;  
2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм;  
3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллектора и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;  
4. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;  
5. Подключение приборов отопления выполняется с применением гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;  
6. Стальные трубопроводы системы отопления встроенных нежилых помещений покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super SK толщиной 13 мм.  
7. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунтовой эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

						К-01/23-03-0В1				
2	-	Зам	50/24		10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
1	-	Зам	12/24		04.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24			Р	25	
Н.Контр.		Кузякина			04.24	Секция 2. Схемы систем отопления нежилых помещений		ООО «Реконструкция2000.К»		



3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
4. Подключение приборов отопления выполняется с применением углового горнилуры, нижнего подключения и Г-образных трубок;
5. Опрожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полистирола Energoflex Super толщиной 20 мм
8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.







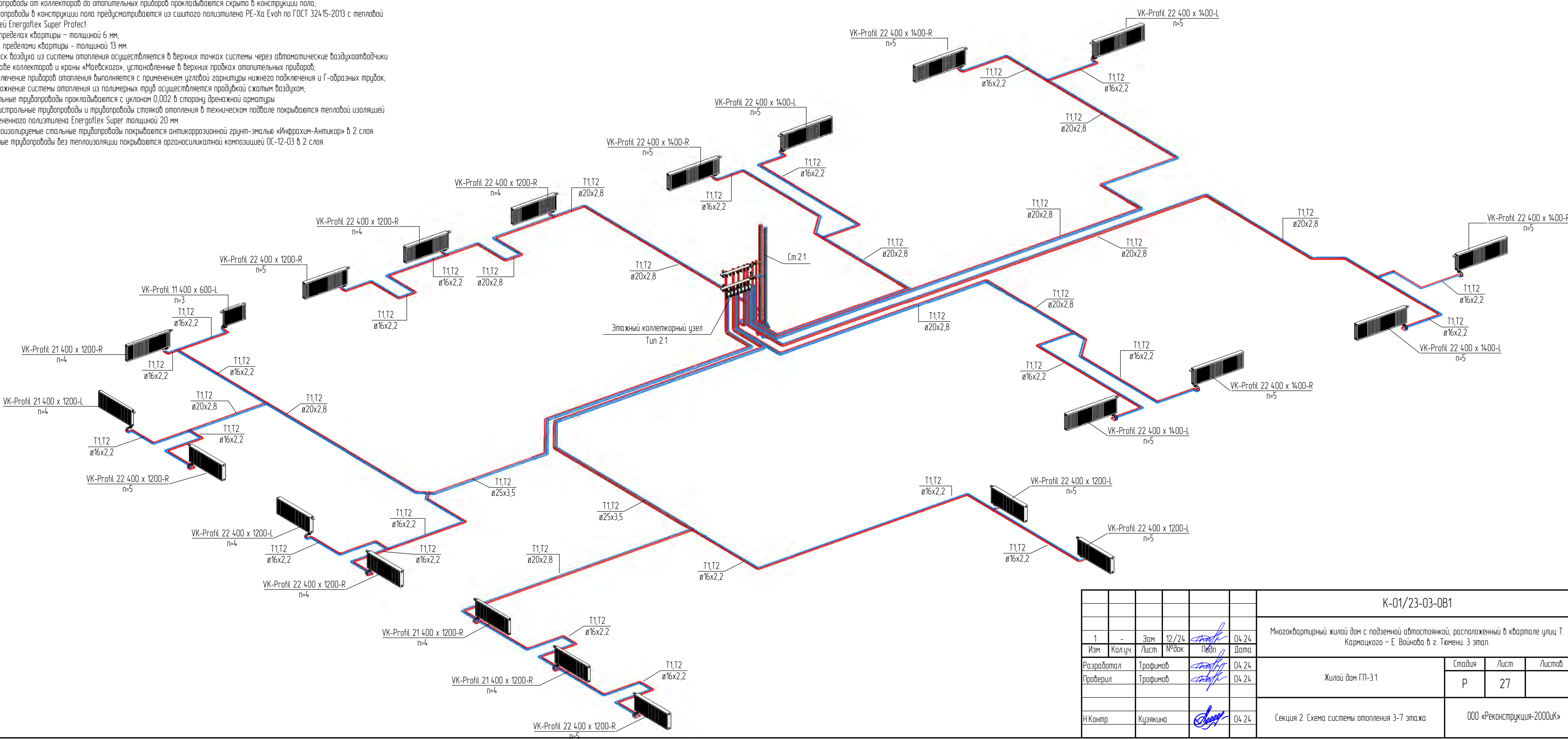
						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многokвартирный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в кбартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этаж.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	26	
Н.Контр.	Кузьякина			04.24	Секция 2. Схема системы отопления 2 этажа		000 «Реканструкция-2000иК»		



Схема системы отопления 3-7 этажа

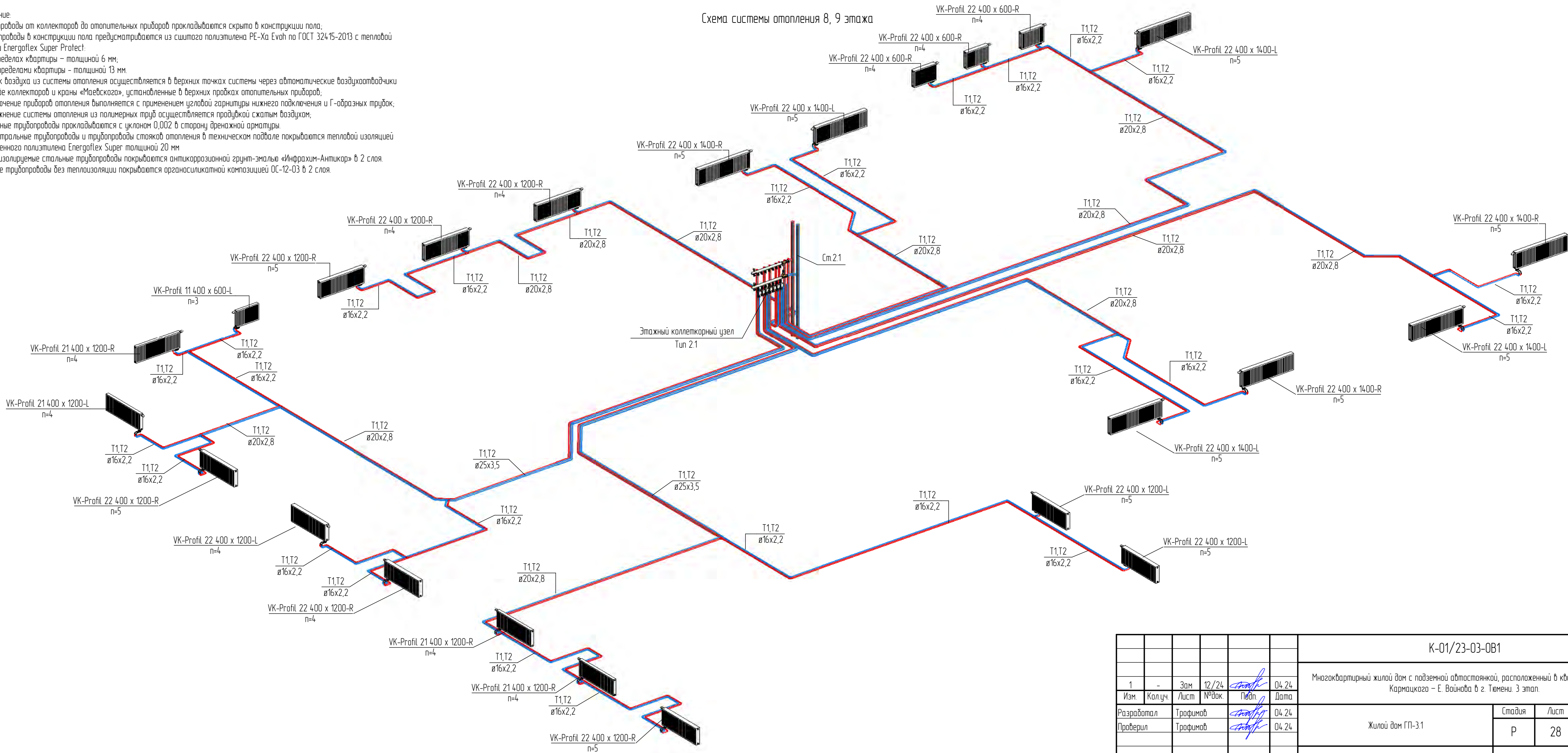
- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-т-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.



						К-01/23-03-0В1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной адмстоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов		04.24	Жилой дом ГП-3.1		Студия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов		04.24			Р	27	
И.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 2. Схема системы отопления 3-7 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		

- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evonh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 8, 9 этажа

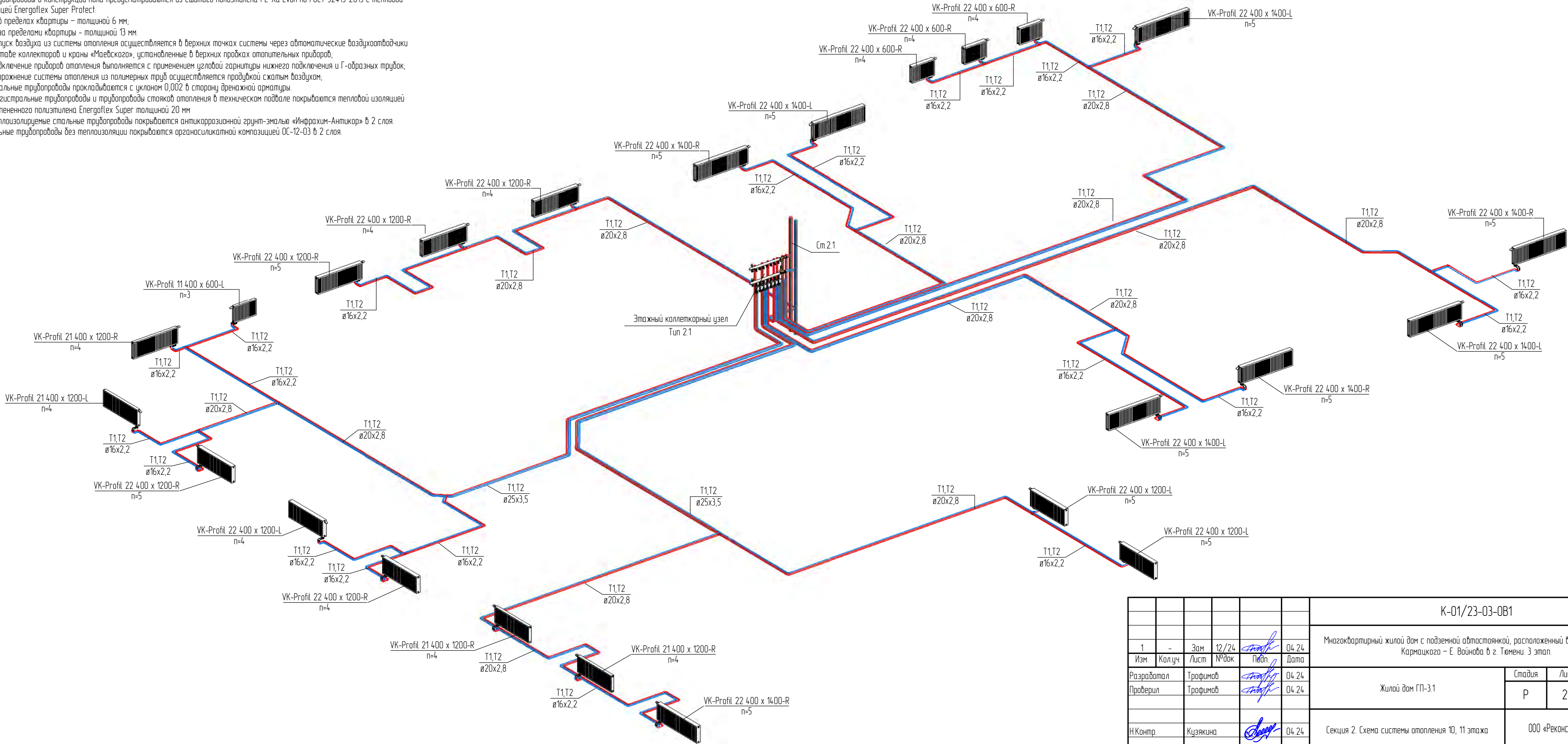


						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24	Подп.	04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов				04.24		Р	28	
И.Контр.	Кузязкина				04.24	Секция 2. Схема системы отопления 8, 9 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»		



- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 10, 11 этажа

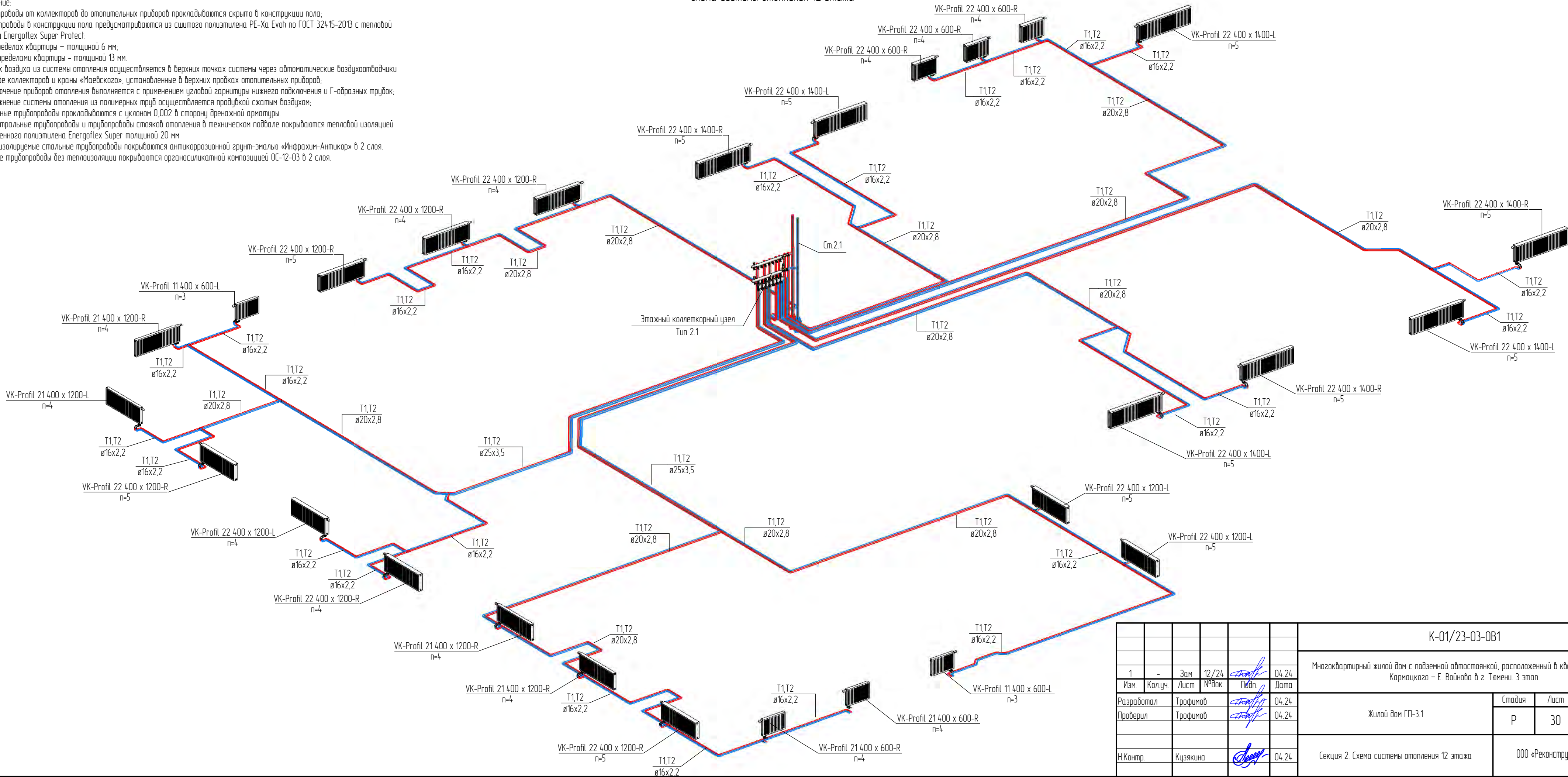






						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени: 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов				04.24		Р	29	
И.Контр.	Кцзякина				04.24	Секция 2. Схема системы отопления 10, 11 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»		



- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh® по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя.
- Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 12 этажа

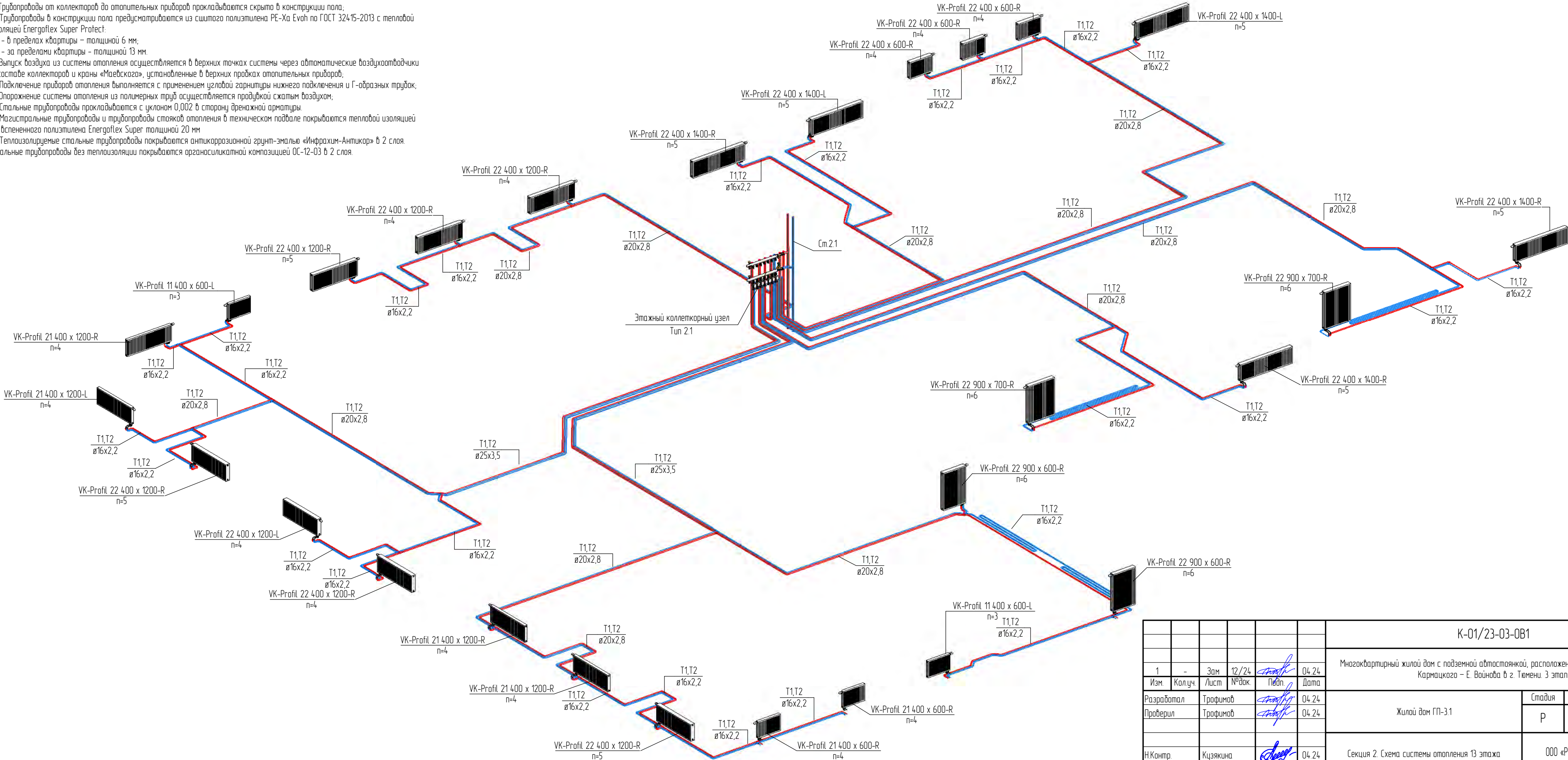


						К-01/23-03-0В1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трафимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трафимов			04.24			Р	30	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 2. Схема системы отопления 12 этажа		000 «Реконструкция-2000иК»		



- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой фурнитуры нижнего подключения и Г-образных труб;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-т-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 13 этажа

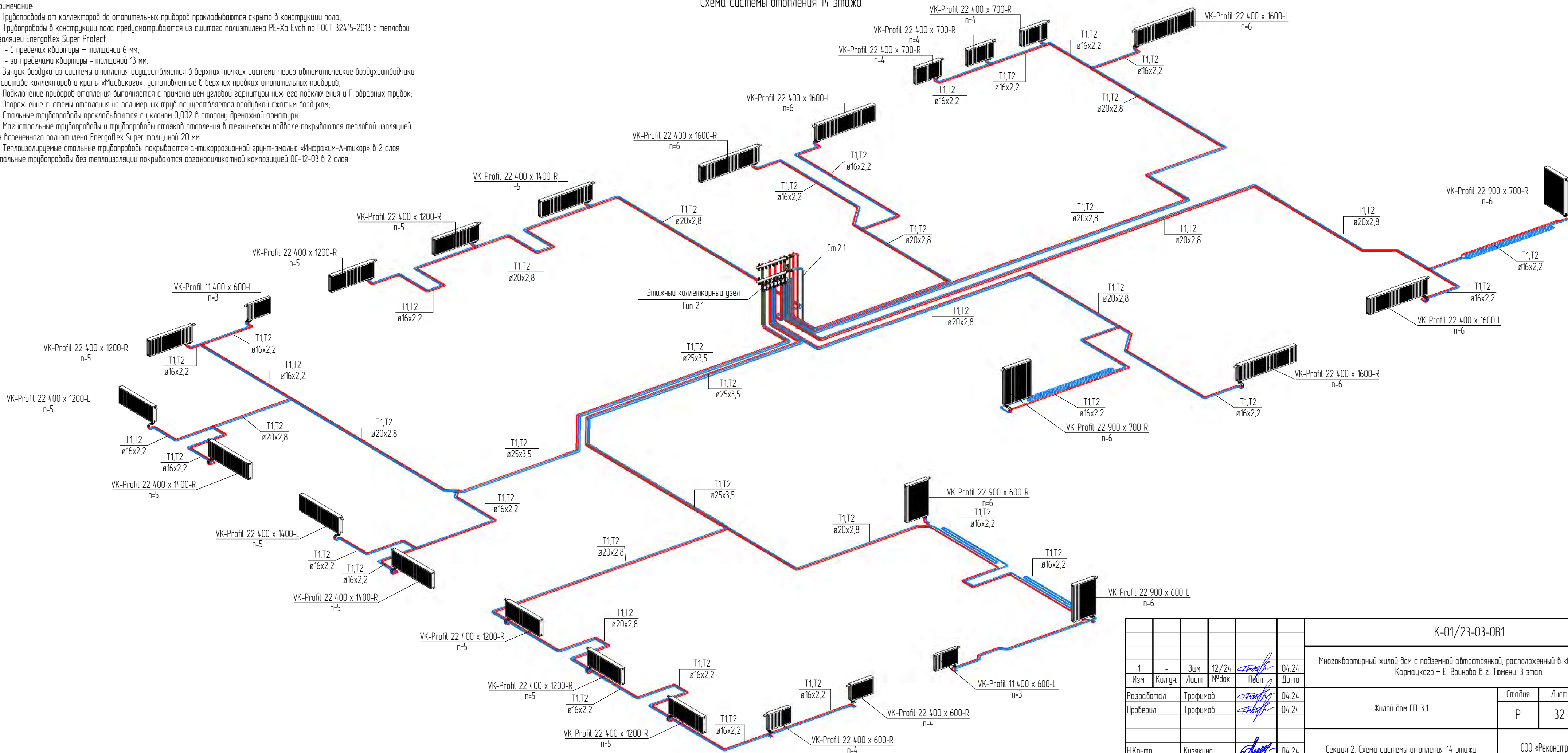


						К-01/23-03-0В1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов		04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов		04.24			Р	31	
И.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 2. Схема системы отопления 13 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры – толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры – толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных труб;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-т-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 14 этажа



						К-01/23-03-0В1		
1	-	Зам	12/24		04.24.	Многоквартирный жилой дом с подземной адмстоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов		04.24.	Жилой дом ГП-3.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов		04.24.			Р	32	
И.Контр.	Кузякина		04.24.	Секция 2. Схема системы отопления 14 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



- Примечание:
1. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с теплоизоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм.
  2. Трубопроводы отопления лестничных клеток, магистральные трубопроводы и ответвления принимаются из стальных труб:
    - условным диаметром менее Ду50 из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75\*;
    - условным диаметром Ду50 и более из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91\*;
  3. Стальные трубопроводы системы отопления покрываются теплоизоляцией Energoflex Super:
    - толщиной 13 мм для трубопроводов с условным диаметром не более Ду40;
    - толщиной 20 мм для трубопроводов с условным диаметром более Ду40.
  4. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.
  5. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики и краны «Маевского», установленные в верхних проходах отопительных приборов;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. В качестве запорной арматуры принимаются краны шаровые:
    - муфтовые, для трубопроводов условным диаметром не более Ду40;
    - фланцевые, для трубопроводов условным диаметром более Ду40.
  8. Высота установки приборов отопления - 100 мм от ур.ч.п. до низа радиатора.

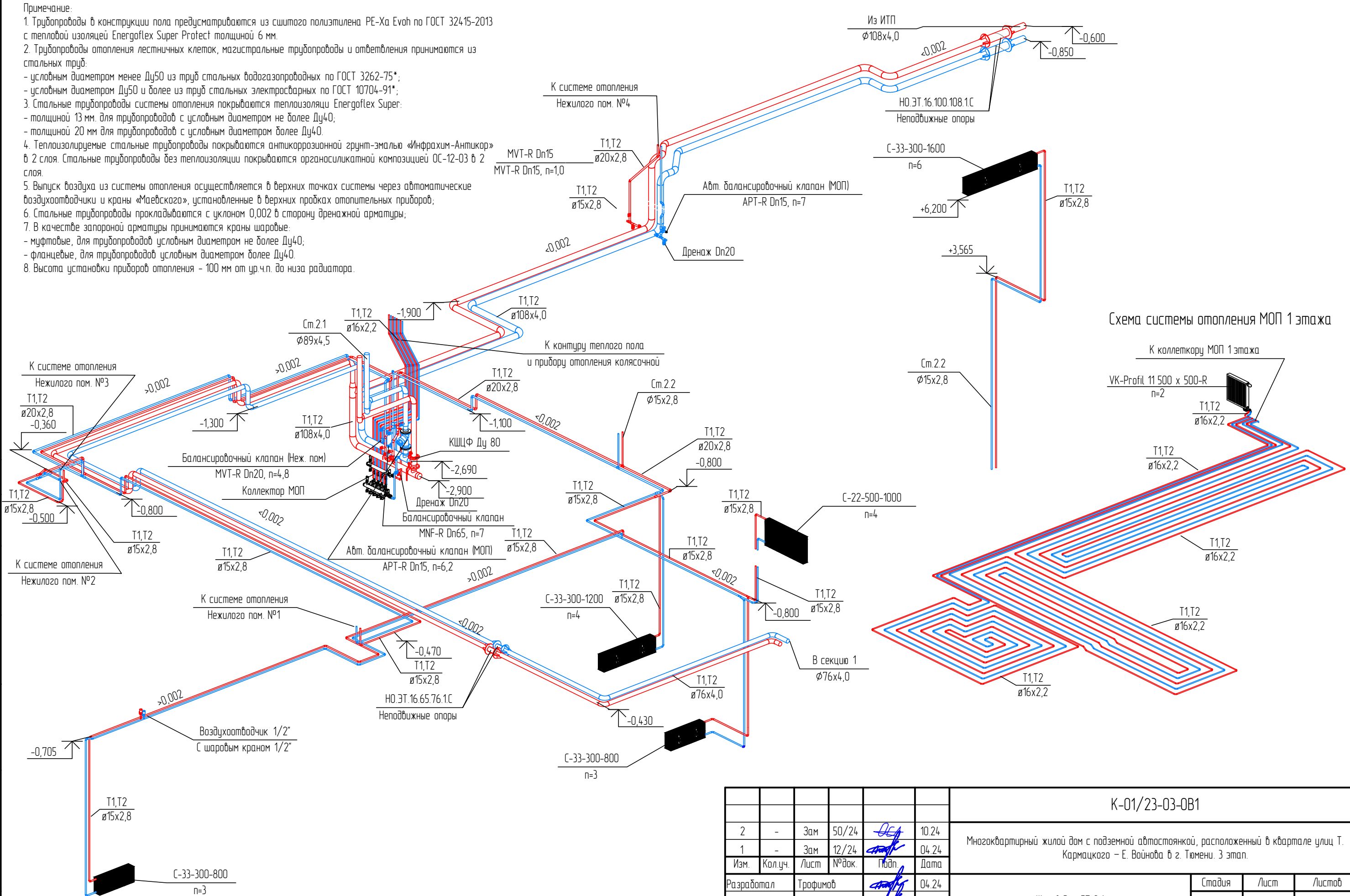
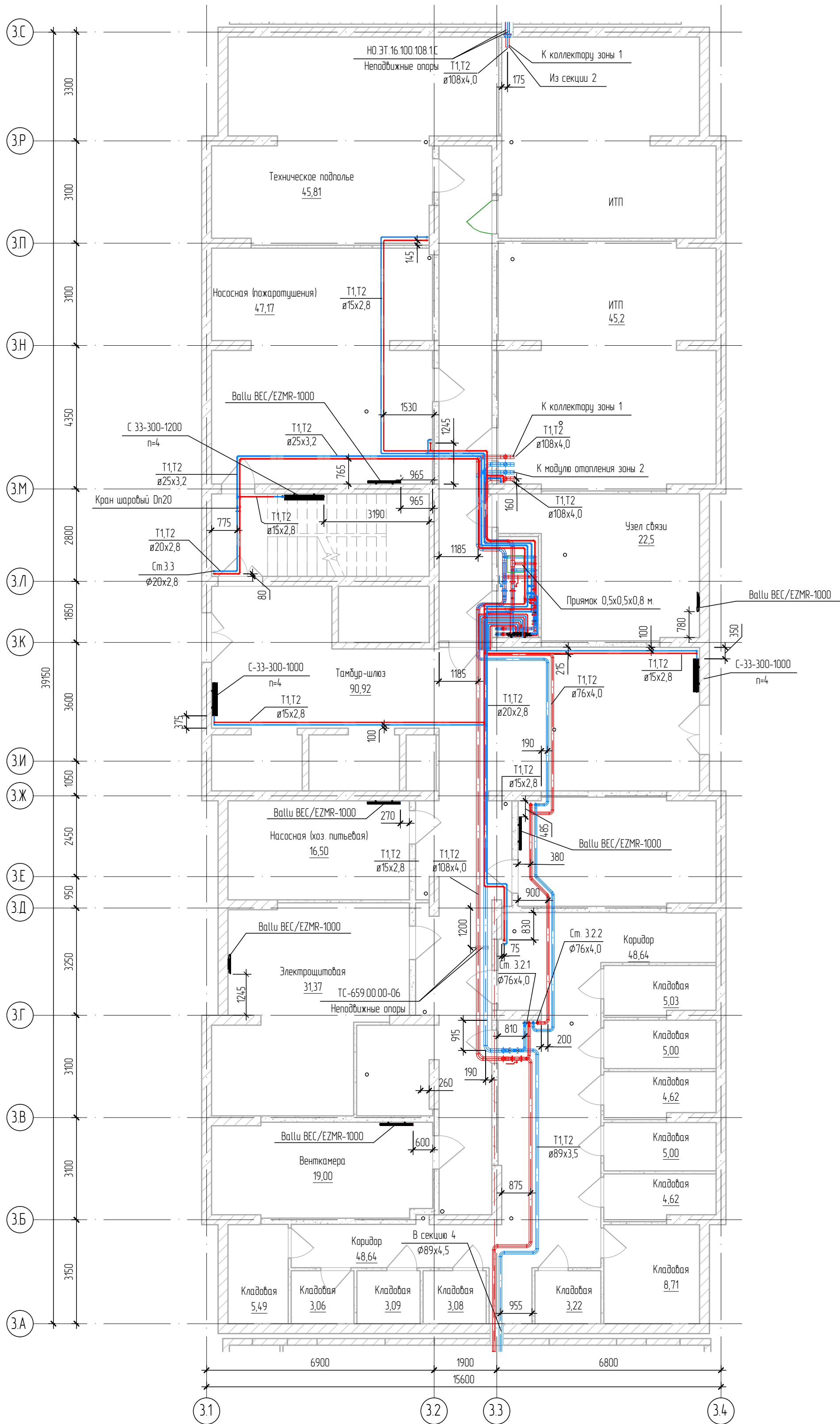
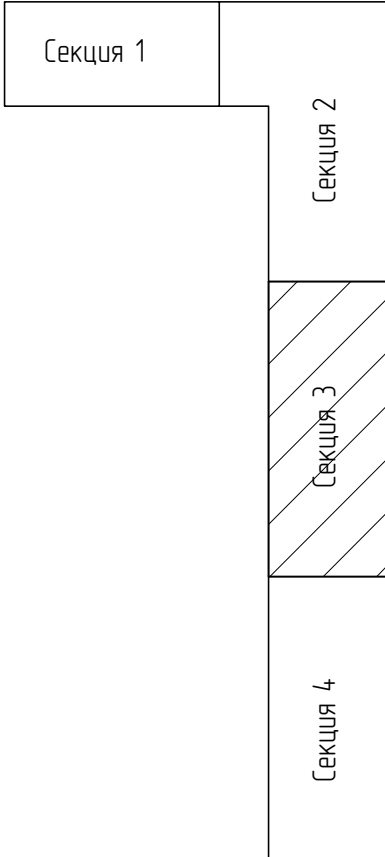


Схема системы отопления МОР 1 этажа

						К-01/23-03-0В1		
2	-	Зам	50/24	<i>[Signature]</i>	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24	<i>[Signature]</i>	04.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-3.1		
Разработал	Трофимов			<i>[Signature]</i>	04.24			
Проверил	Трофимов			<i>[Signature]</i>	04.24	Секция 2. Схемы системы отопления МОР и подвальной части		
Н.Контр.	Кузякина			<i>[Signature]</i>	04.24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	33	
						ООО «Реконструкция2000»		



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

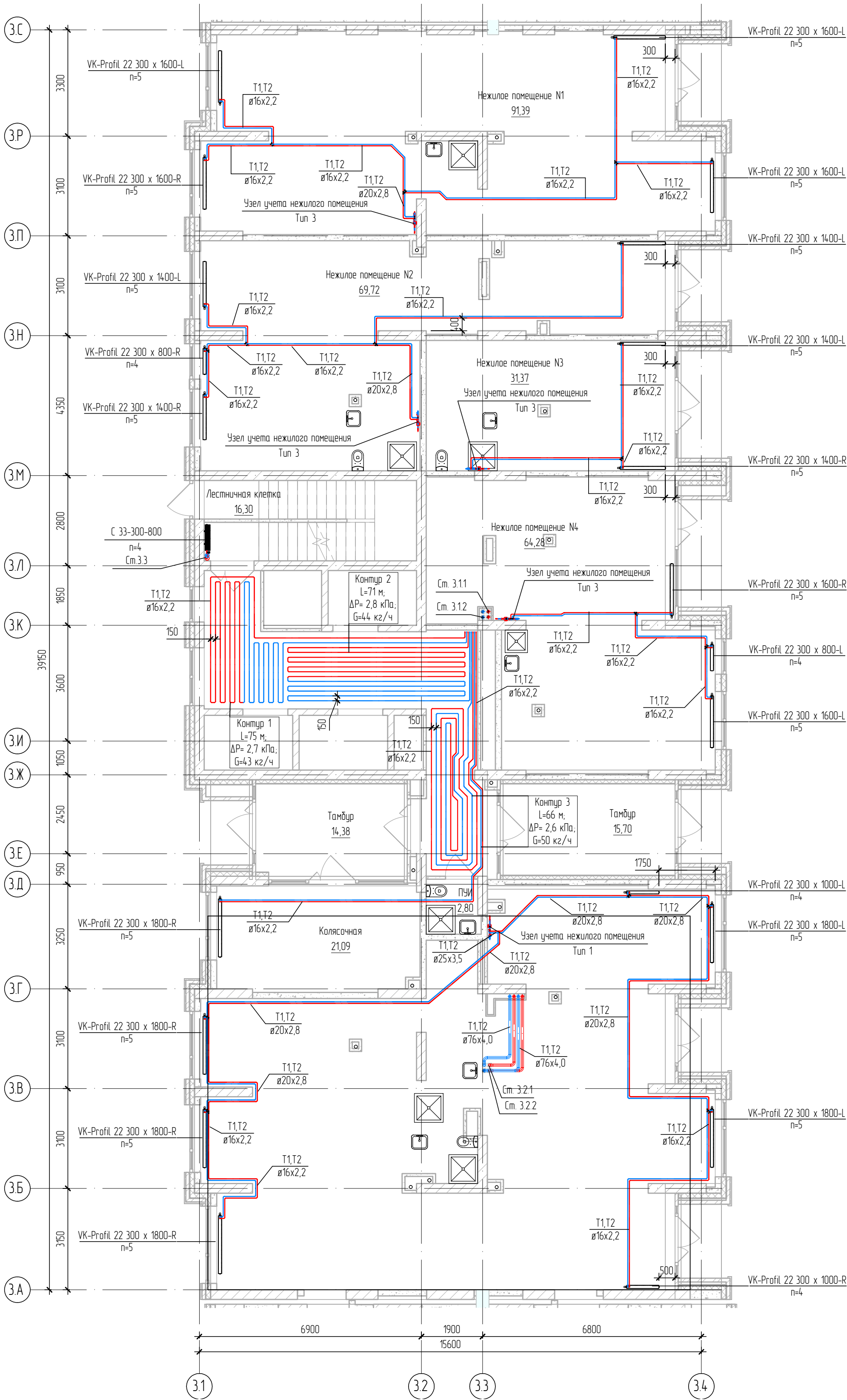
VK-Profil 22400x1200H  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

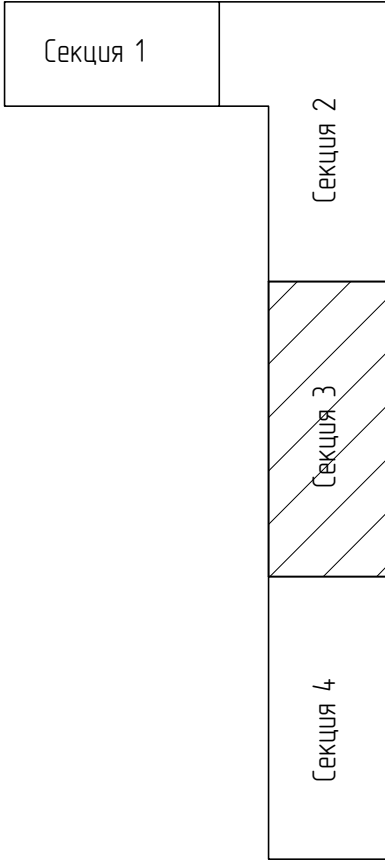
К-01/23-03-0B1						
2	-	Зам	50/24	05	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.
1	-	Зам	12/24	05	04.24	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	
Разработал	Трофимов			05	04.24	Жилой дом ГП-31
Проверил	Трофимов			05	04.24	
Н.Контр.	Кузякина			05	04.24	Секция 3. План подвала

Стация	Лист	Листов
Р	34	

ООО «Реконструкция2000.К»	
---------------------------	--



Блокировочная схема



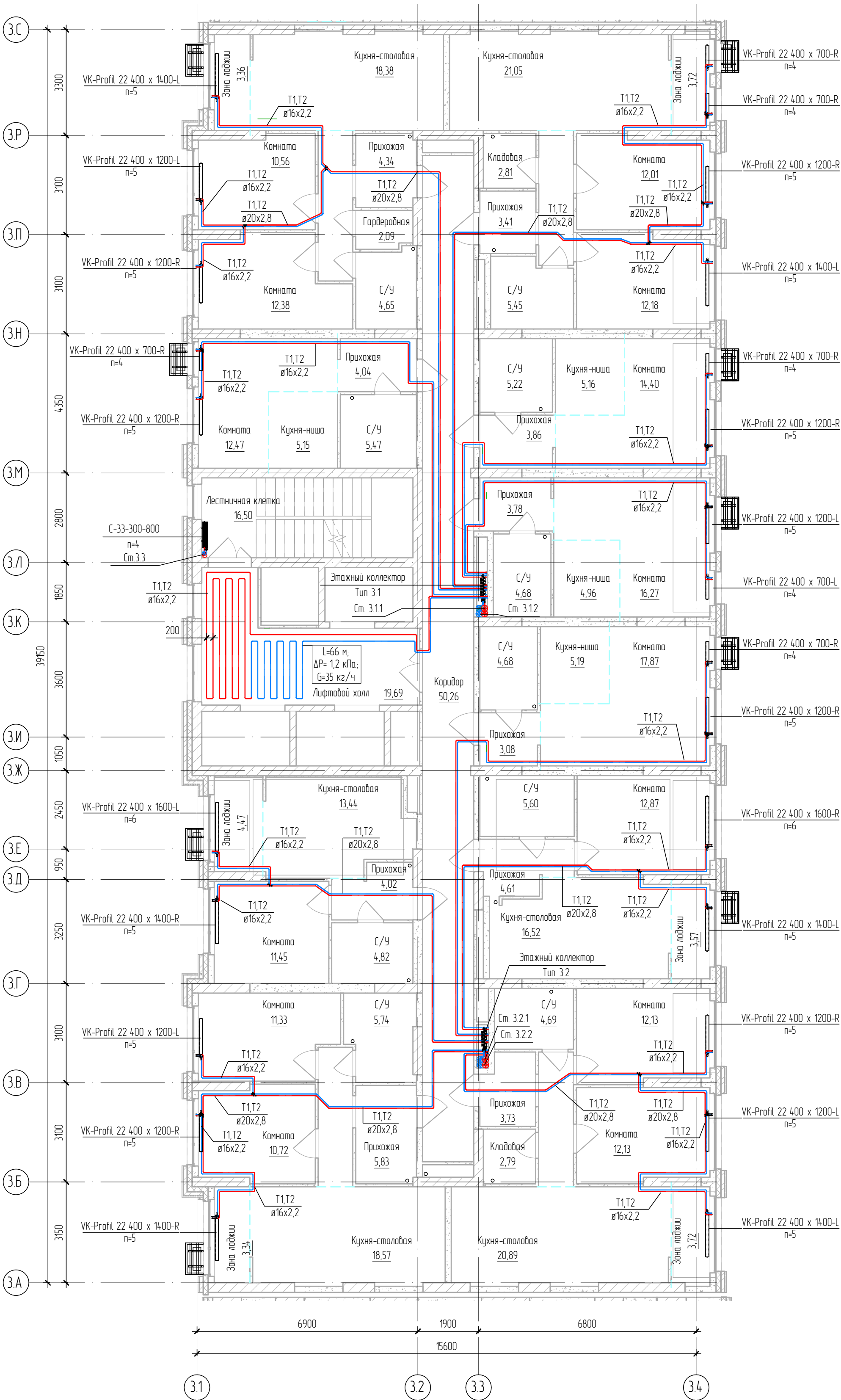
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400x1200-L  
n=4

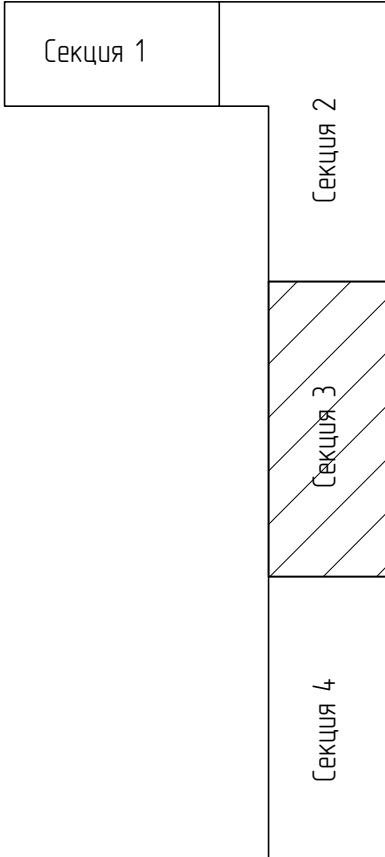
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

К-01/23-03-0B1						
2	-	Зам	50/24	05	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.
1	-	Зам	12/24	05	04.24	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп	Дата	
Разработал	Трофимов			05	04.24	
Проверил	Трофимов			05	04.24	Жилой дом ГП-31
Н.Контр.	Кузнецова			05	04.24	
Секция 3. План 1 этажа						ООО «Реконструкция2000.К»





Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-R  
n=4

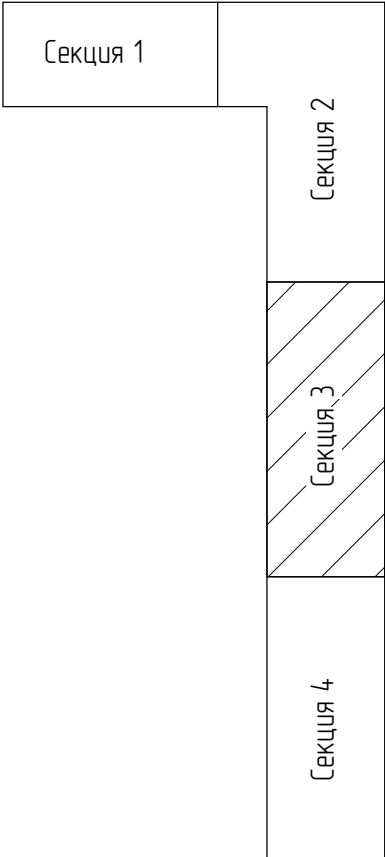
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
						Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24		04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стация	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Р	36
Разработал	Трофимов				04.24			
Проверил	Трофимов				04.24	Секция 3. План 2 этажа	ООО «Реконструкция2000.К»	
Н.Контр.	Кузнецкина				04.24			

План 3-7 этажа







Блокировочная схема



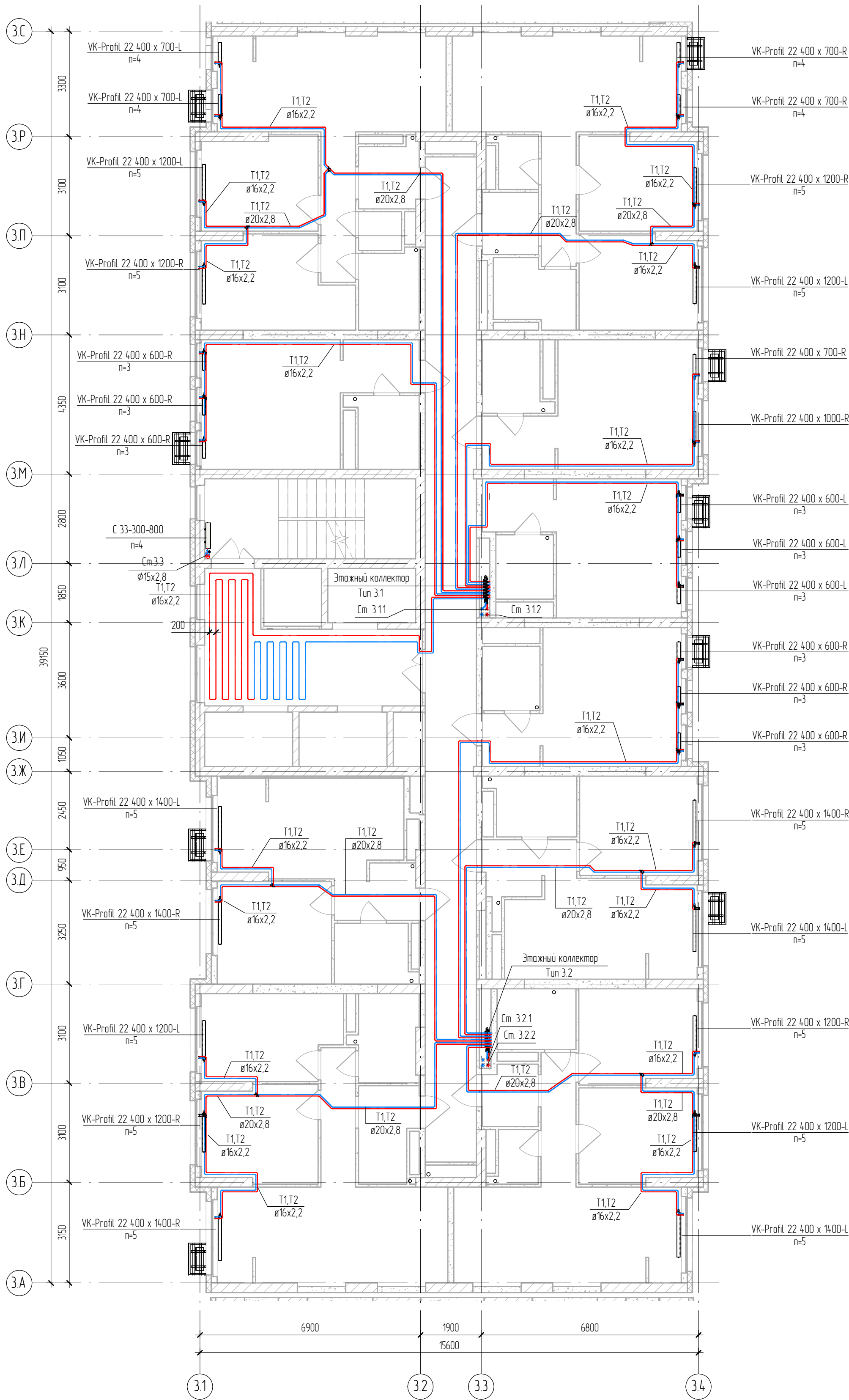
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

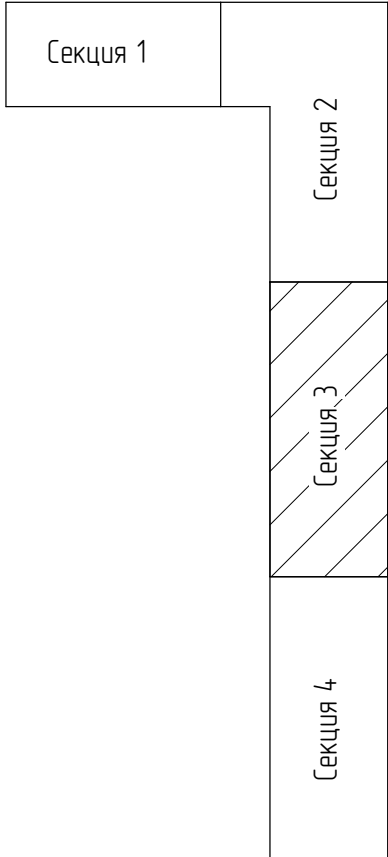
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1				
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стация	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24			Р	37	
Н.Контр.		Кузякина			04.24	Секция 3. План 3-7 этажа		ООО «Реконструкция-2000»		

План 8 этажа



Блокировочная схема



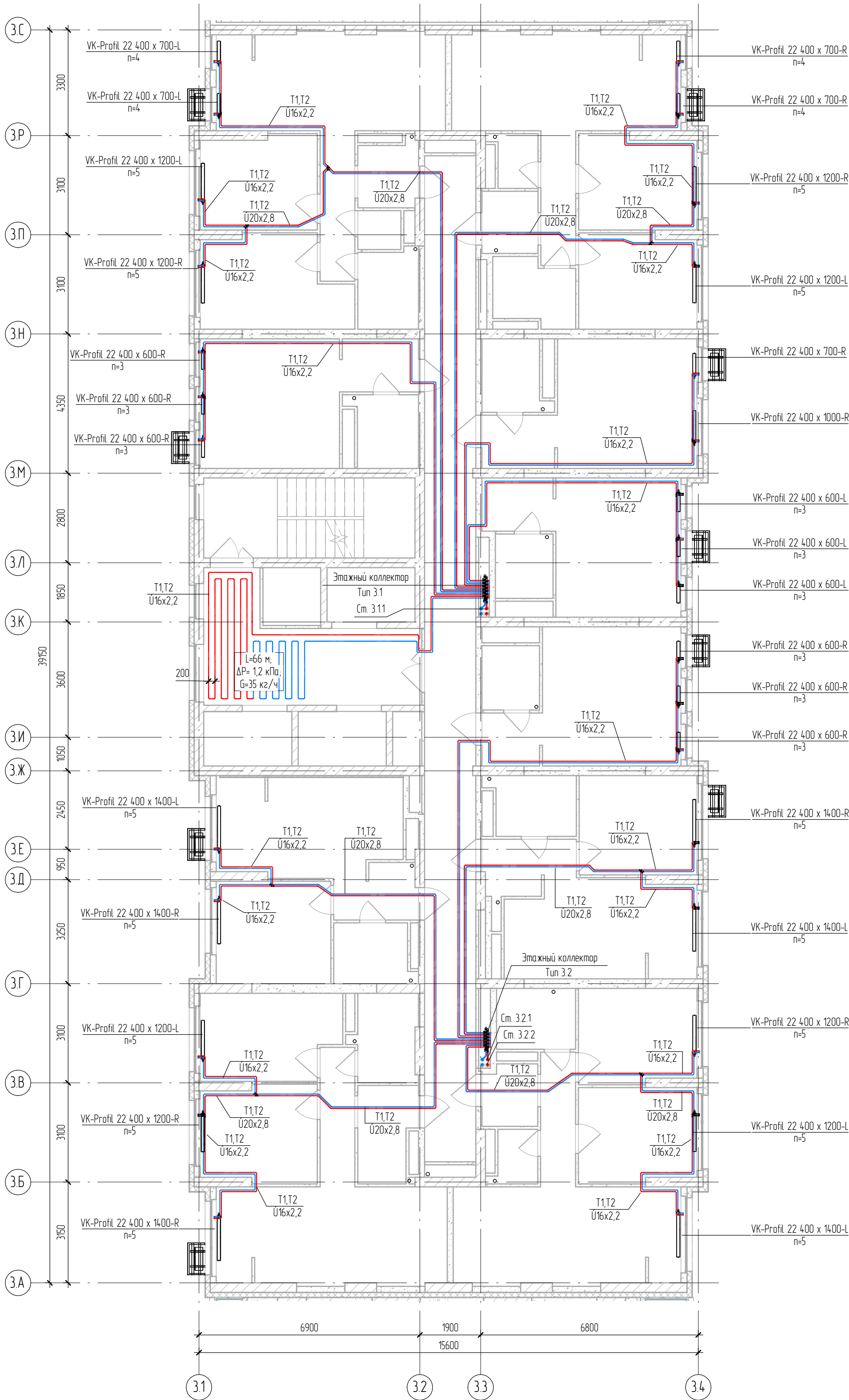
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

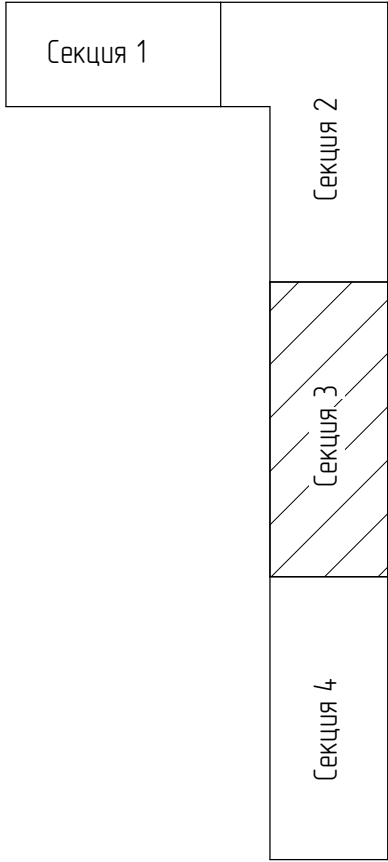
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Множаквартирный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31	Стация	Лист
Проверил	Трофимов				04.24		Р	38
Н.Контр.	Кузякина				04.24	Секция 3. План 8 этажа	ООО «Реконструкция-2000»	









Блокировочная схема



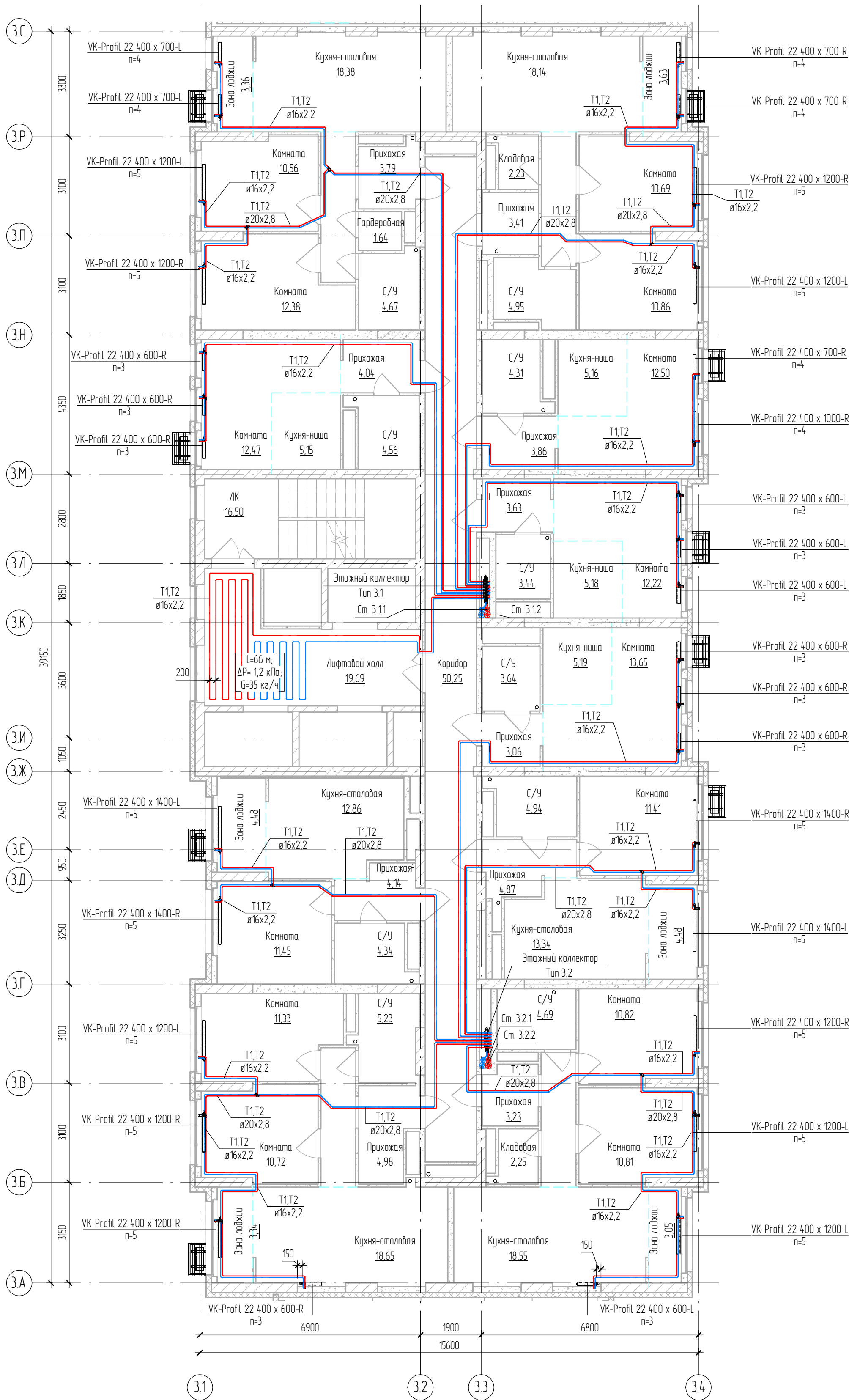
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

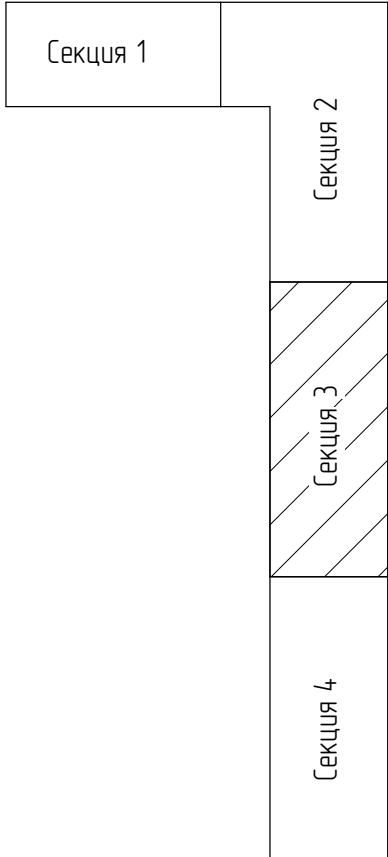
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Трофимов			04.24	Стация		Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Р	39
Н.Контр.		Кузякина			04.24	Секция 3. План 9, 10 этажа		ООО «Реконструкция-2000»	

План 11-13 этажа



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

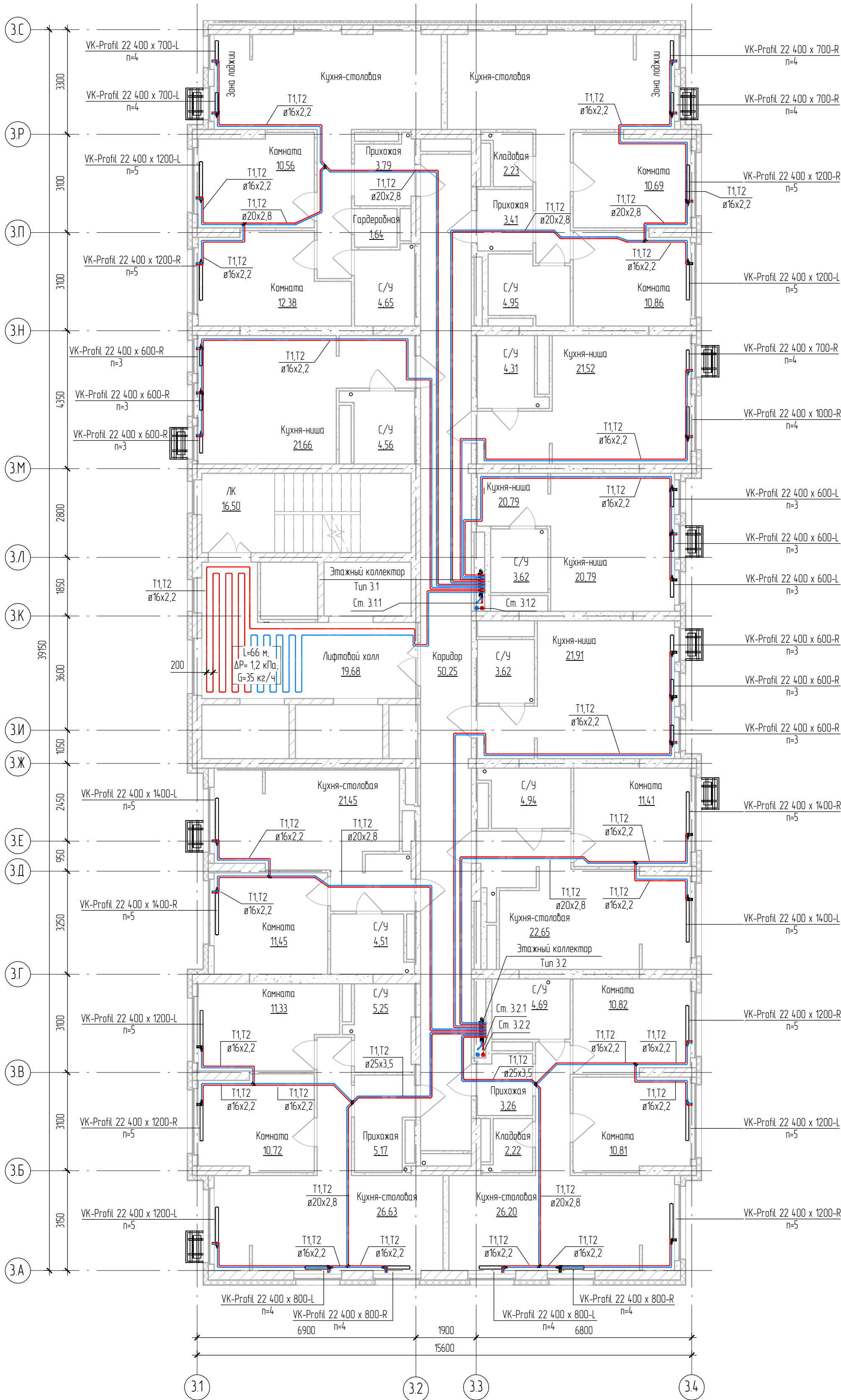
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

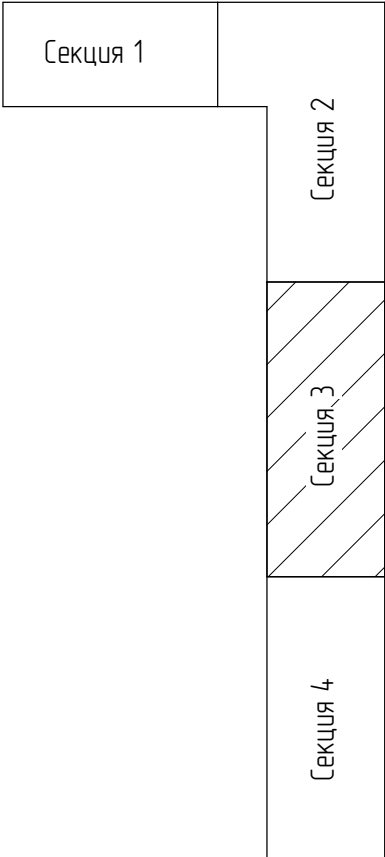
						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам	12/24	04.24		Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31		
Проверил	Трофимов				04.24			
						Р	40	
						Жилой дом ГП-31		
						000 «Реконструкция-2000»		
						Формат А2К		



План 14 этажа







Блокировочная схема

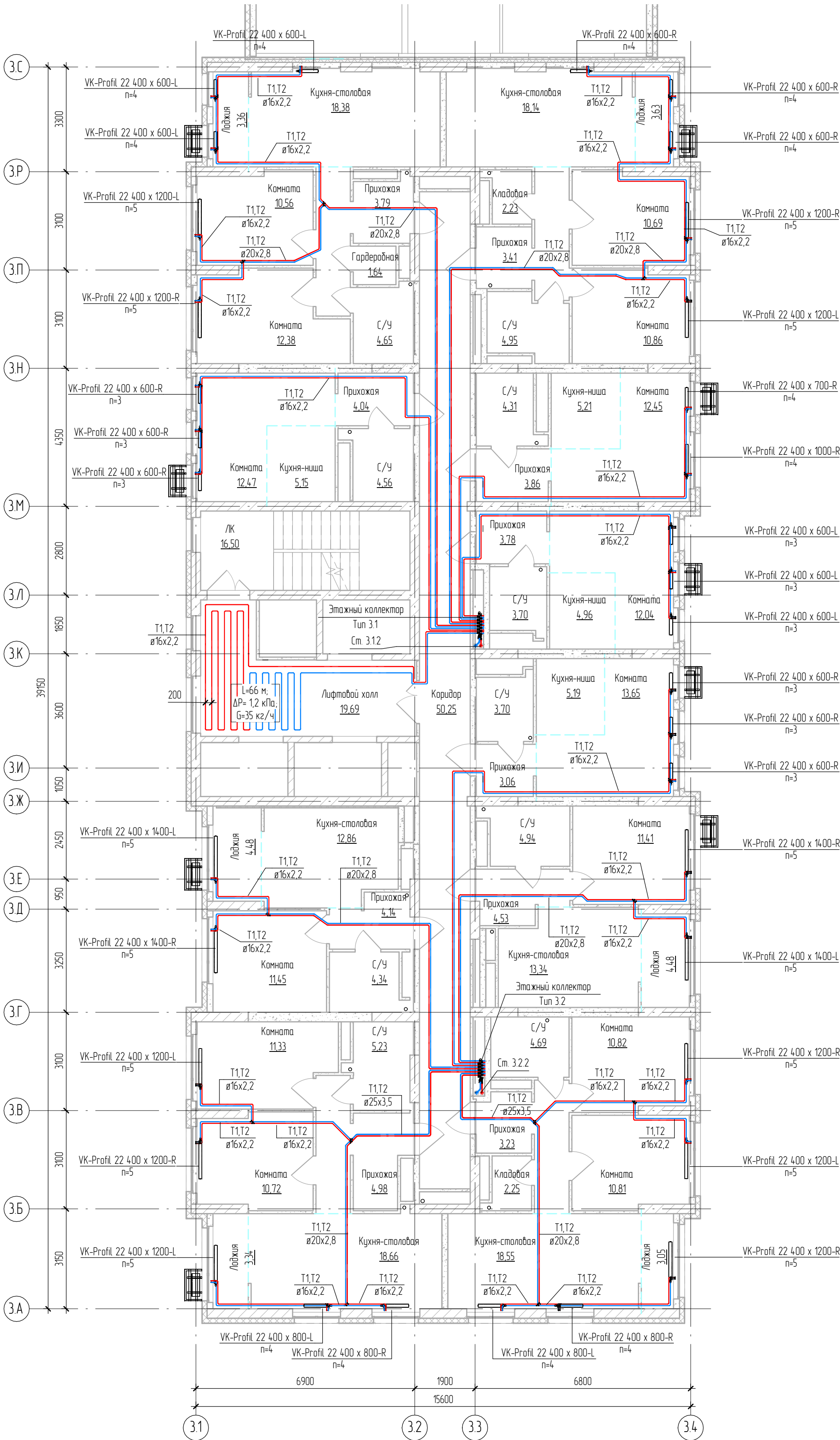


Обозначение прибора отопления

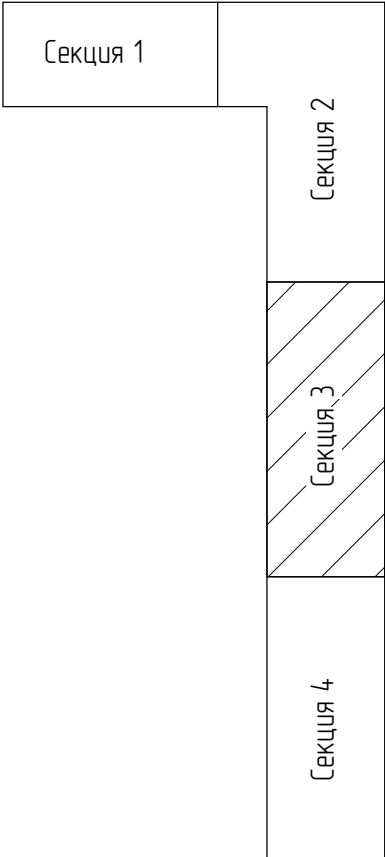
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1				
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04.24			Р	41	
Н.Контр.		Кузякина			04.24	Секция 3. План 14 этажа		ООО «Реконструкция-2000ЮК»		



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

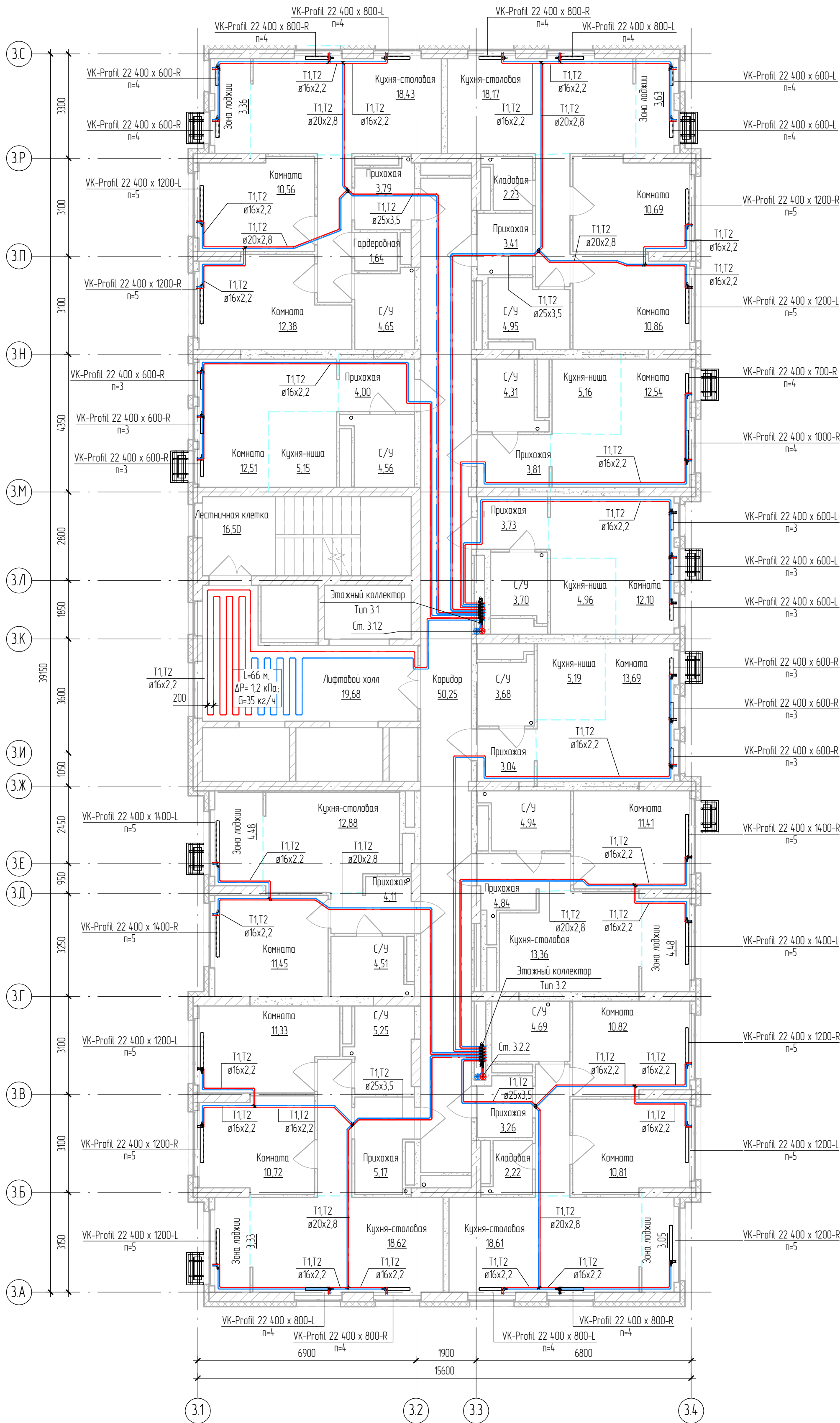
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

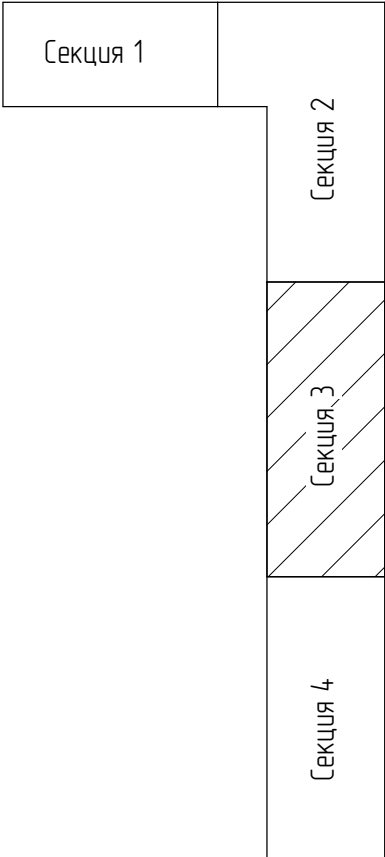
						К-01/23-03-0B1		
						Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24	04.24		Жилой дом ГП-31	Стация	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп	Дата		Р	42
Разработал	Трофимов				04.24			
Проверил	Трофимов				04.24			
Н.Контр.	Кузякина				04.24	Секция 3 План 15, 16 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»	



План 17-23 этажа



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

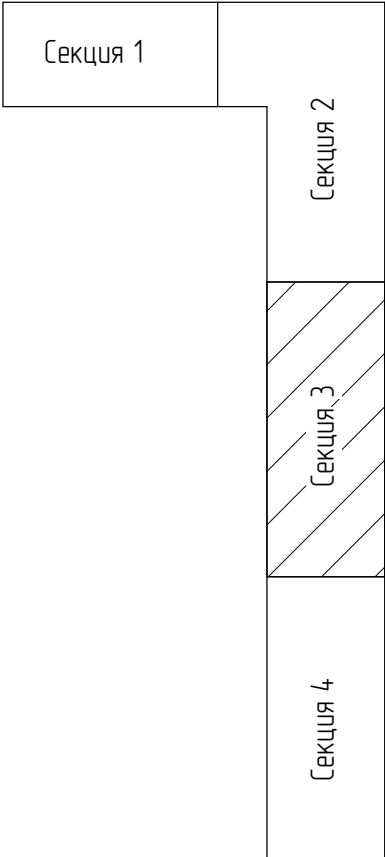
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам	12/24	04.24		Множквартирный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31		
Проверил	Трофимов				04.24			
						Р	43	
						Секция 3. План 17-23 этажа		
						ООО «Реконструкция-2000иК»		

План 24 этажа



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

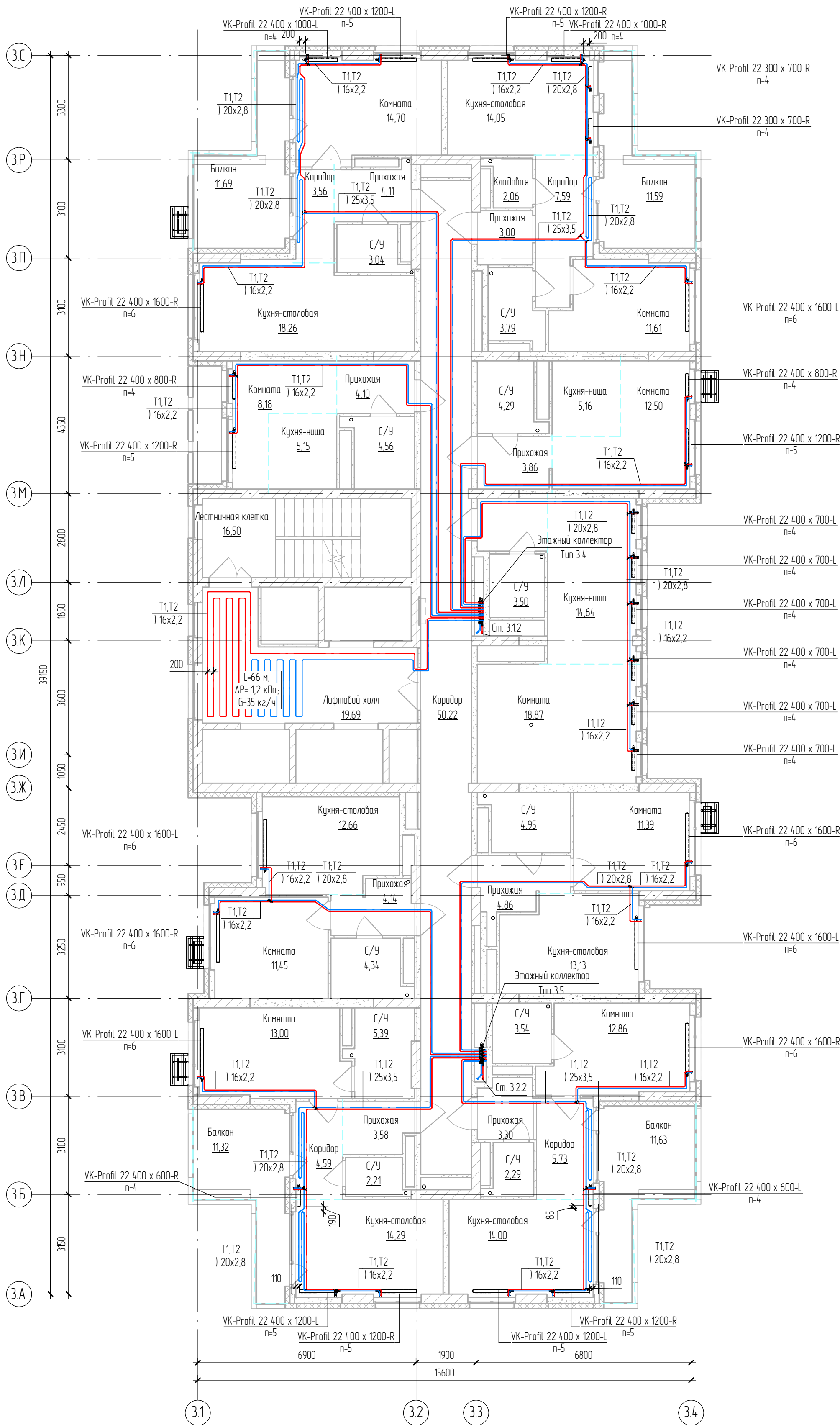
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

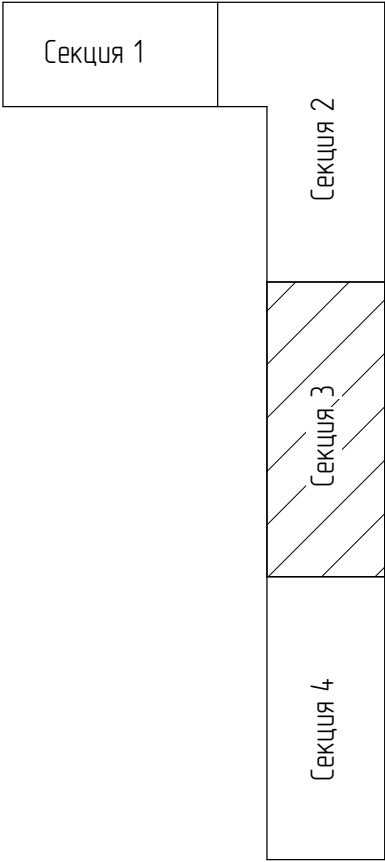
						К-01/23-03-0B1		
						Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24	04.24		Жилой дом ГП-31	Стация	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп	Дата		Р	44
Разработал	Трофимов	04.24						
Проверил	Трофимов	04.24				Секция 3. План 24 этажа	ООО «Реконструкция-2000ЮК»	
Н.Контр.	Кузнецова	04.24						



План 25 этажа



Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
						Многоквартирный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24	04.24		Жилой дом ГП-31	Стация	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Лист	Дата		Р	45
Разработал	Трофимов	Трофимов	Трофимов	Трофимов	04.24			
Проверил	Трофимов	Трофимов	Трофимов	Трофимов	04.24	Секция 3. План 25 этажа	ООО «Реконструкция-2000»	
Н.Контр.	Кузнецова	Кузнецова	Кузнецова	Кузнецова	04.24			

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

Схема системы отопления нежилого помещения №1

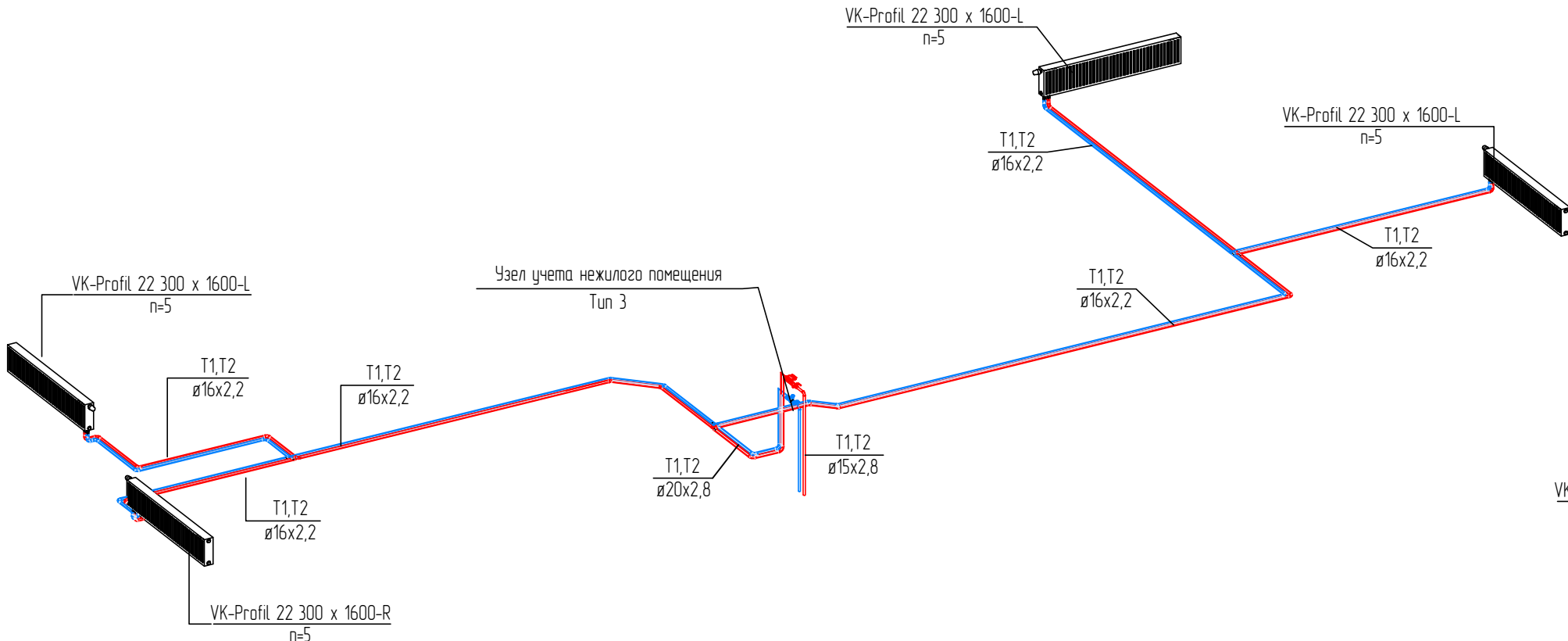


Схема системы отопления нежилого помещения №2, 3

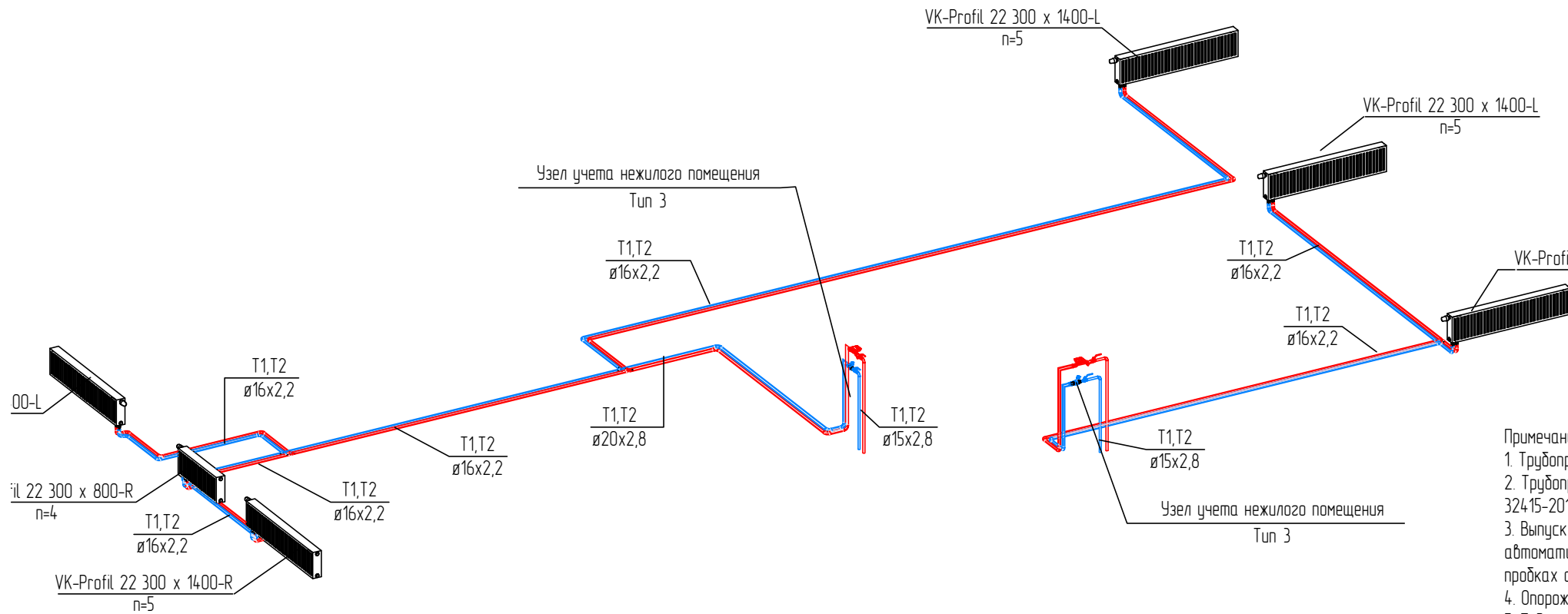


Схема системы отопления нежилого помещения №5

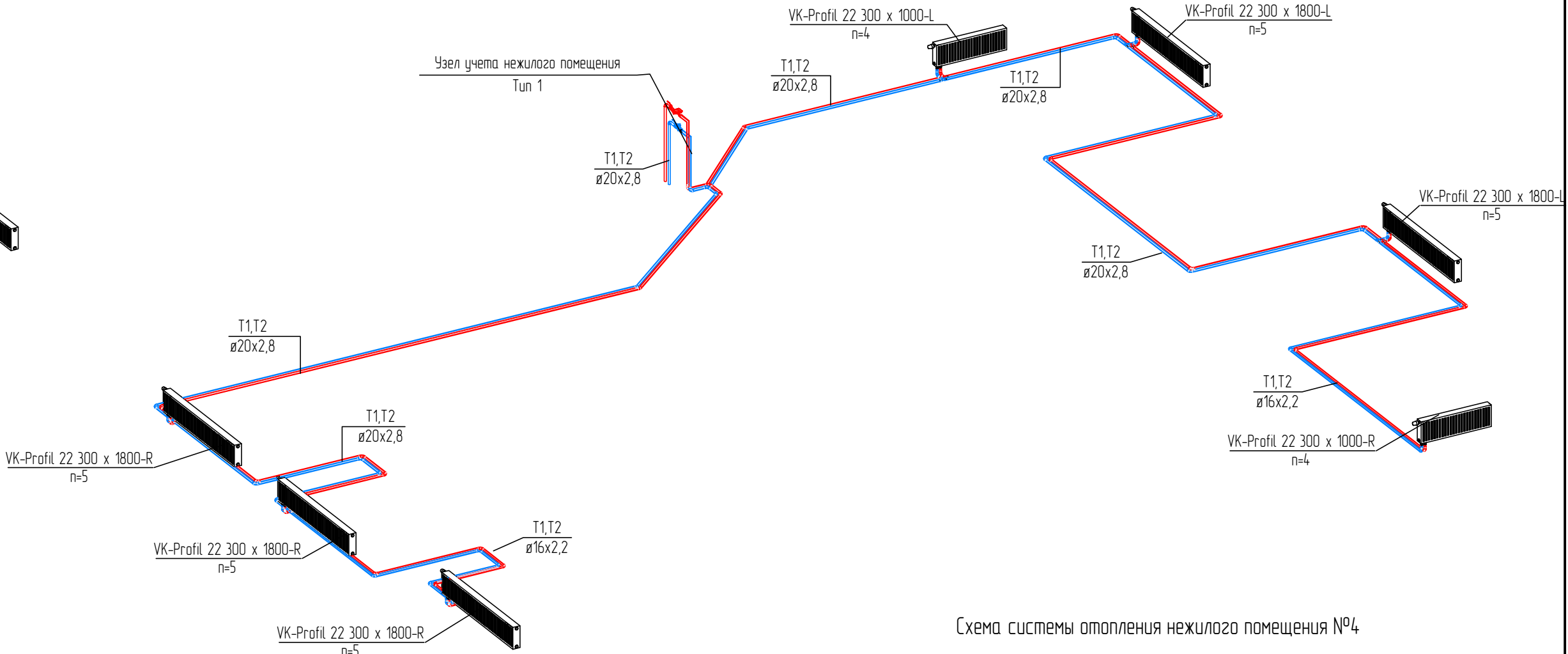
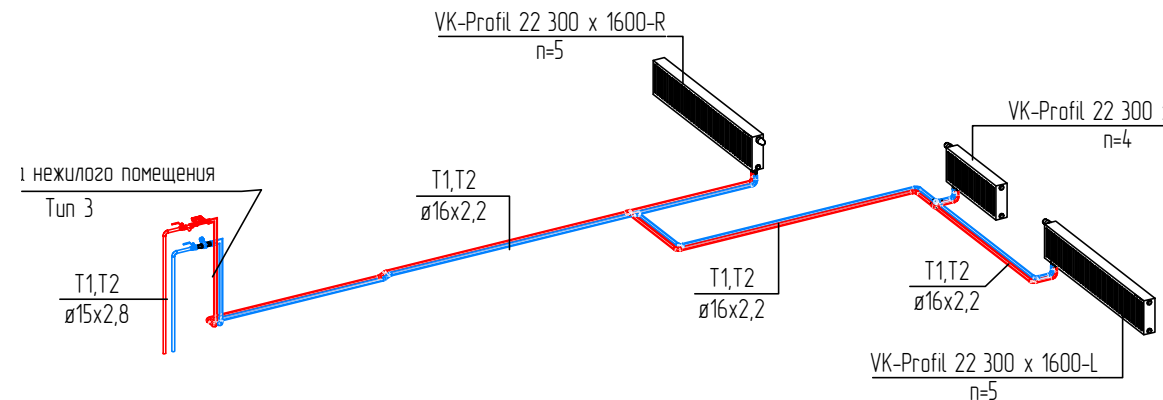


Схема системы отопления нежилого помещения №4



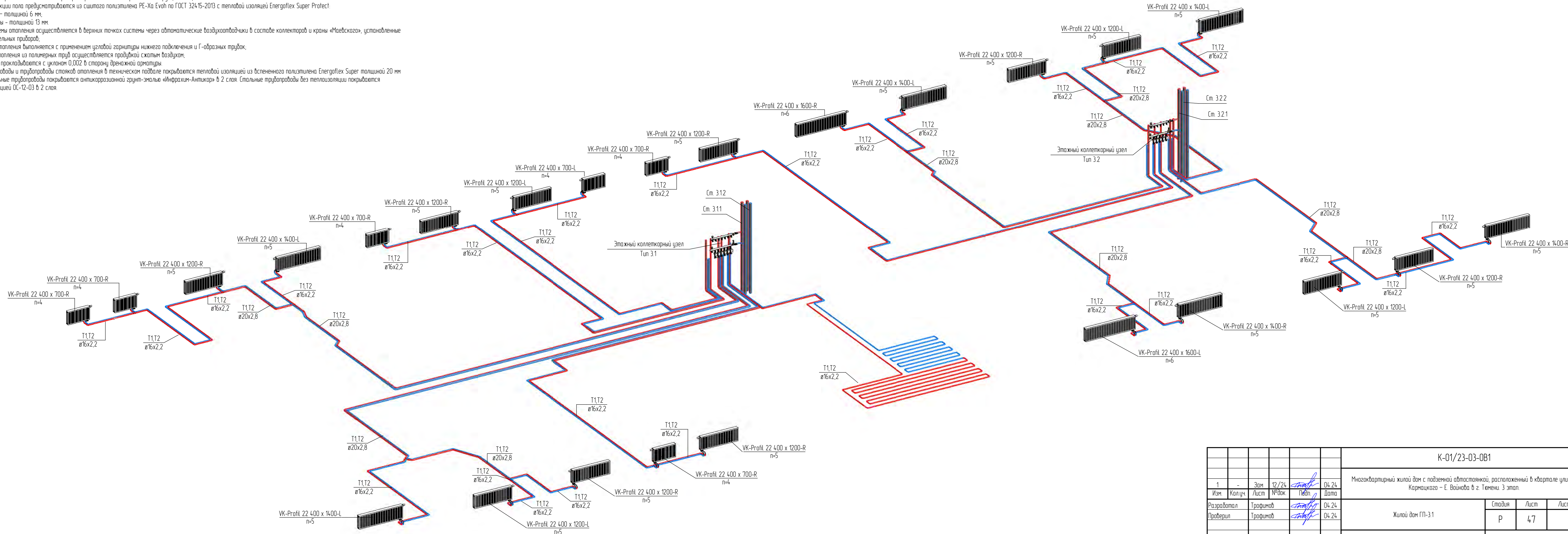
Примечание:  
1. Трубопроводы от коллектора до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;  
2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм;  
3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллектора и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;  
4. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;  
5. Подключение приборов отопления выполняется с применением гарнитуры нижнего подключения и Г-образных труб;  
6. Стальные трубопроводы системы отопления встроенных нежилых помещений покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super SK толщиной 13 мм.  
7. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунтовой эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

						К-01/23-03-0B1			
2	-	Зам	50/24	04.24	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24	04.24	04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-3.1	Студия	Лист	Листов
Разработал	Трофимов			04.24			Р	46	
Проверил	Трофимов			04.24		Секция 3. Схемы систем отопления нежилых помещений	ООО «Реконструкция2000»		
И.Контр.	Кузякина			04.24					



- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;
  - Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубод;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

Схема системы отопления 2 этажа



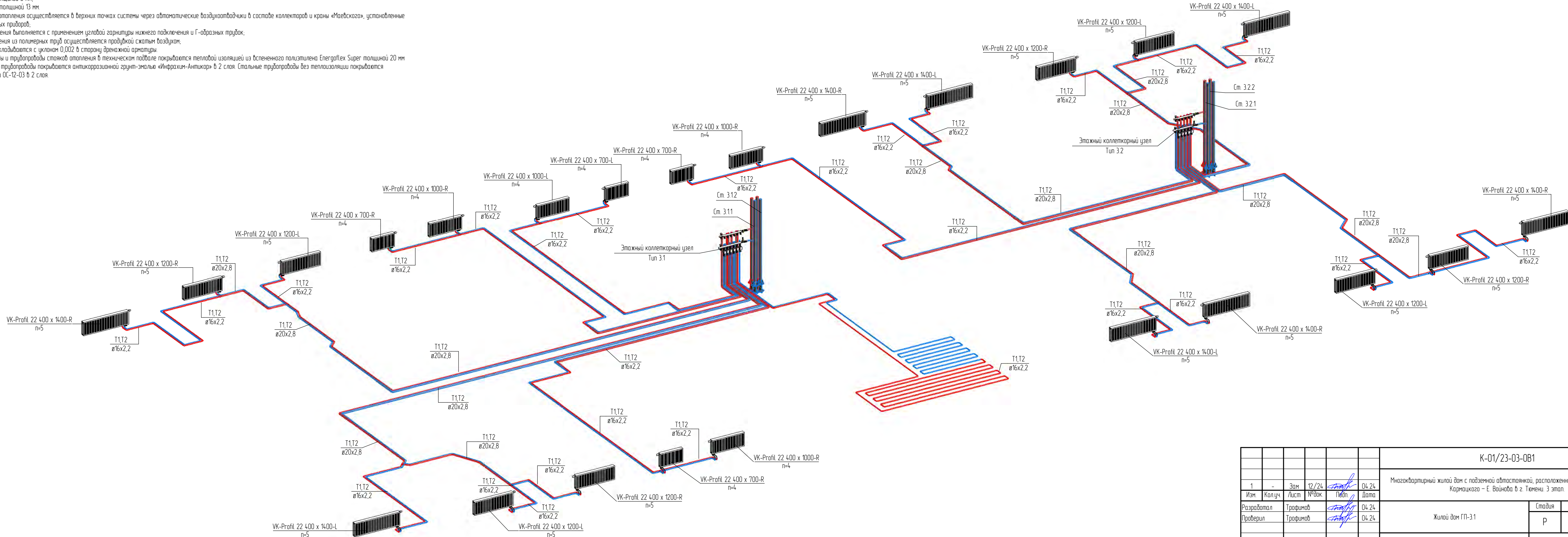
						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам.	12/24		04.24.	Множквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов		04.24.	Жилой дом ГП-31		Стация	Лист	Листов
Проверил	Трофимов		04.24.			Р	47	
Н.Контр.	Кузнецкина		04.24.	Секция 3. Схема системы отопления 2 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		



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

- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм;
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 3-7 этажа

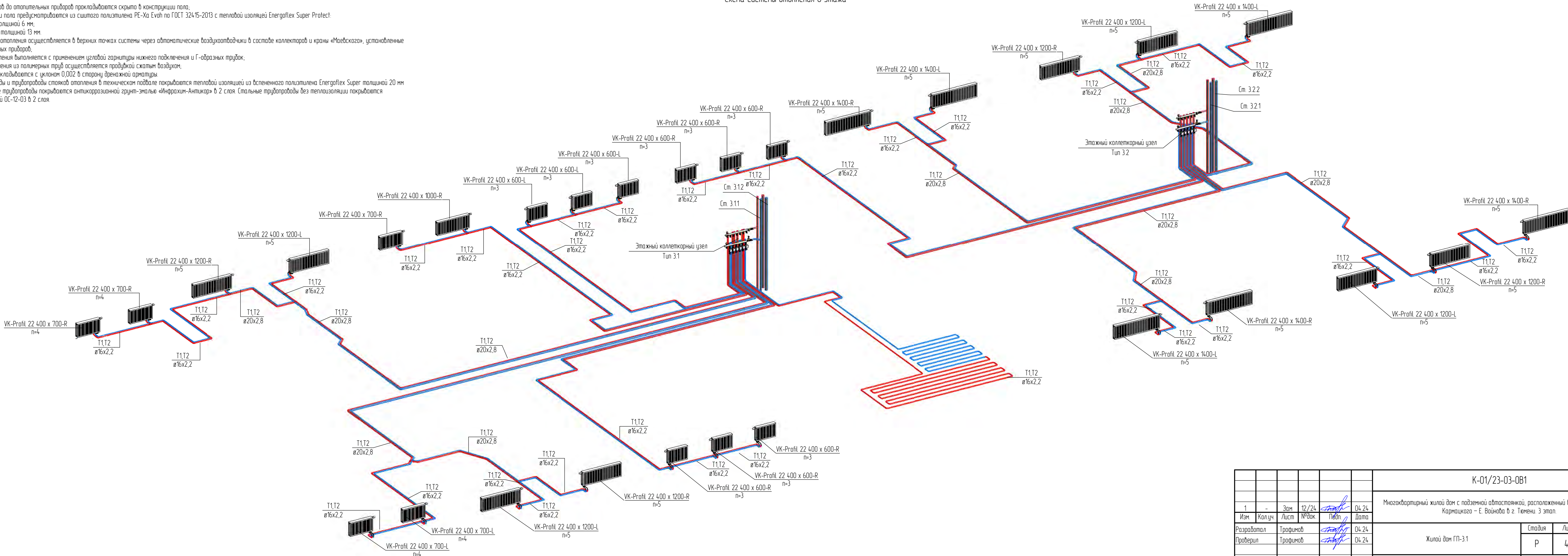


						К-01/23-03-081			
1	-	Зам.	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов		04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Трофимов		04.24			Р	48		
Н.Контр.	Кузнецова		04.24	Секция 3. Схема системы отопления 3-7 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»			



- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних праймах отопительных приборов;
  - Подключение прибор отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубод;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

Схема системы отопления 8 этажа

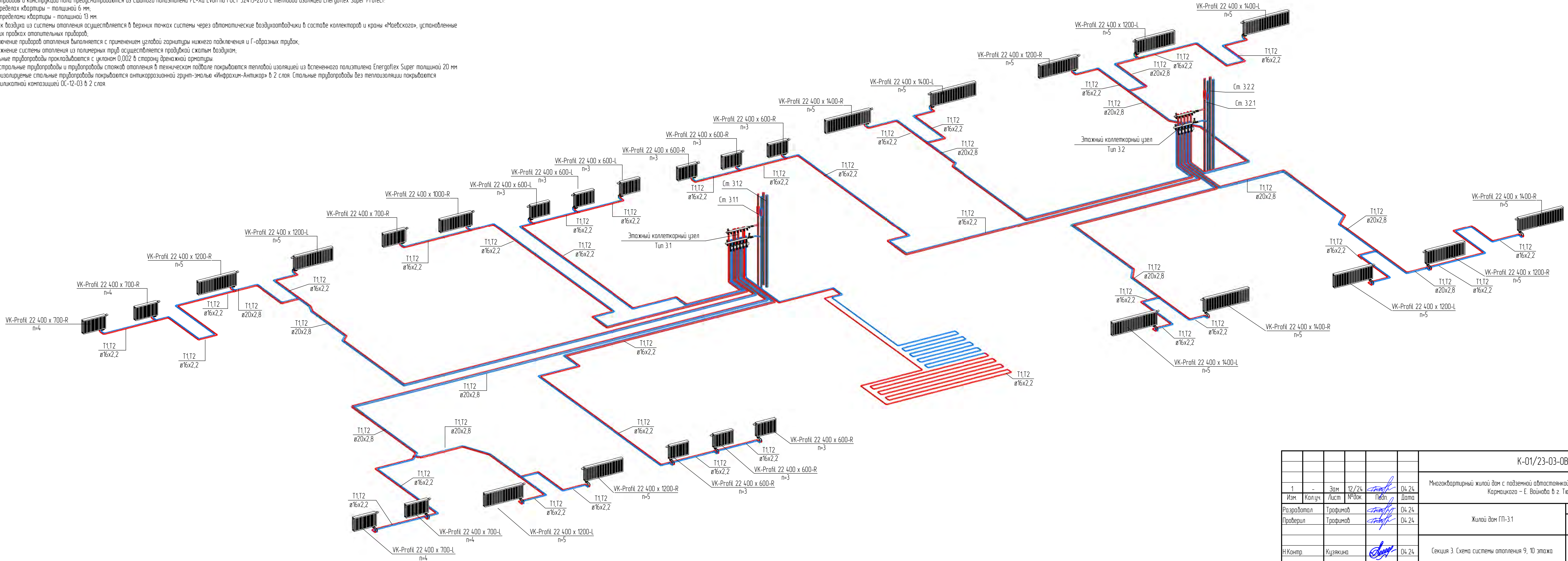


						К-01/23-03-081			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Воинова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трафимов		04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Трафимов		04.24			Р	49		
Н.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 3. Схема системы отопления 8 этажа		ООО «Реконструкция-2000Юк»			



Схема системы отопления 9, 10 этажа

- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм;
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.



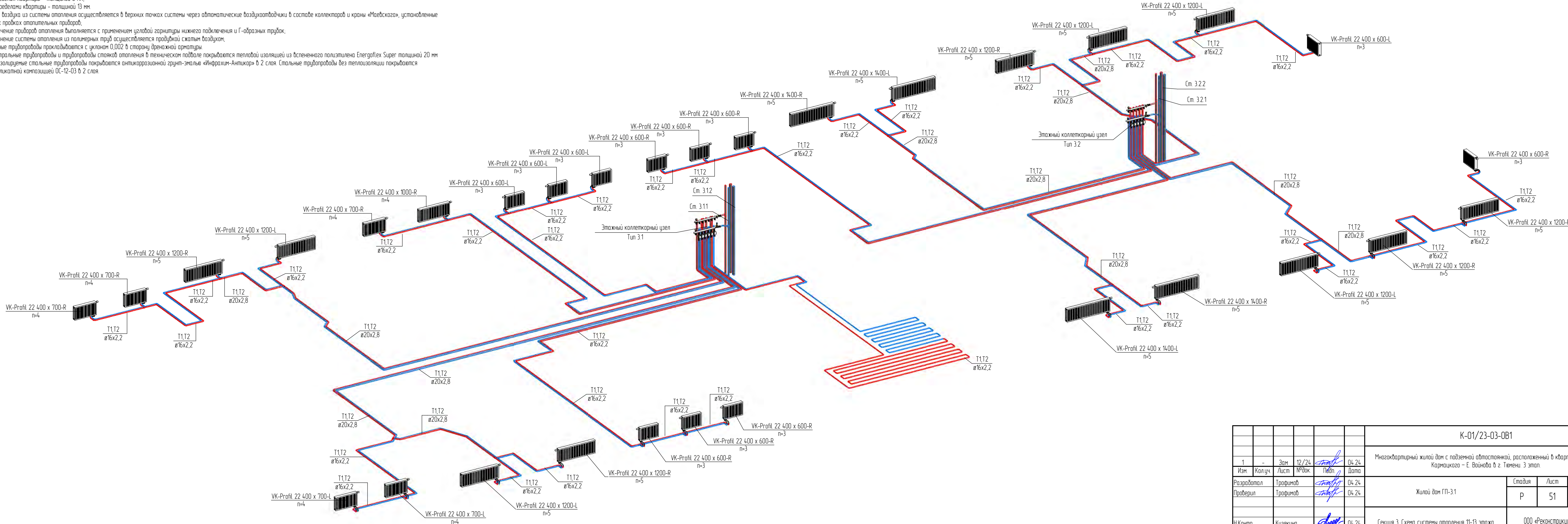
Согласовано	
Взам инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стация	Лист
Проверил	Трофимов			04.24			Р	50
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 3. Схема системы отопления 9, 10 этажа		ООО «Реконструкция-2000»К»	



Схема системы отопления 11-13 этажа

- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробах отопительных приборов;
  - Подключение прибор отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

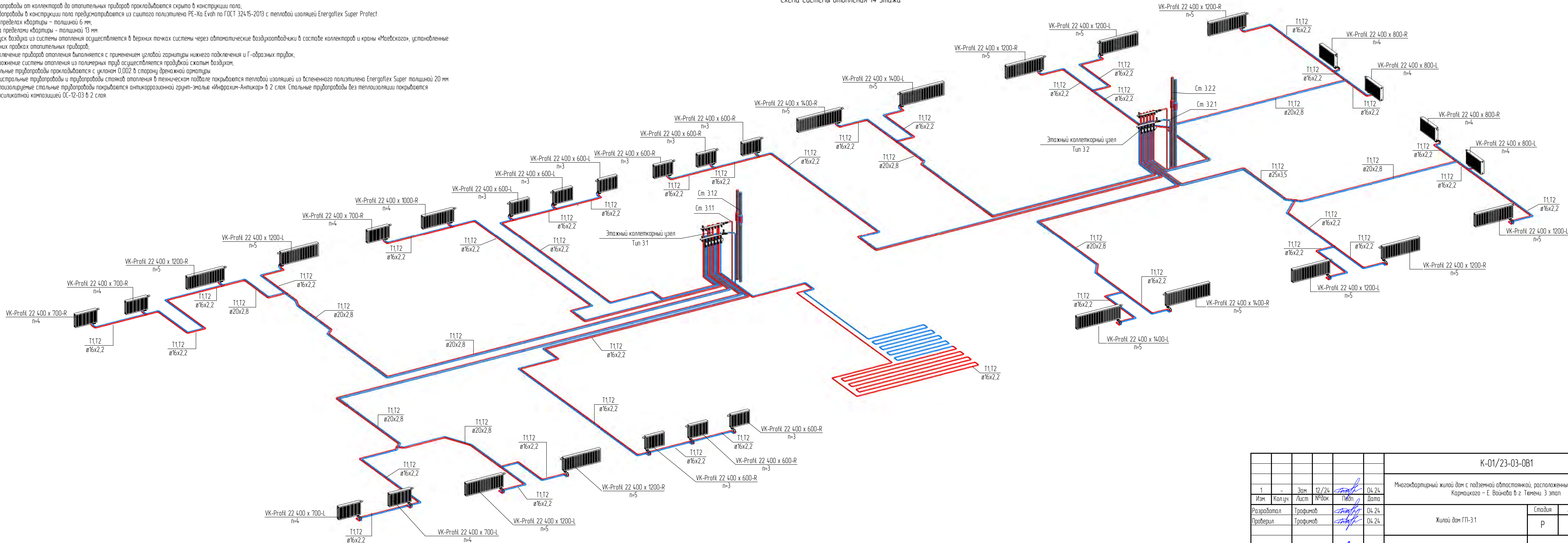


						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам.	12/24		04.24.	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов		04.24.	Жилой дом ГП-31		Стация	Лист	Листов	
Проверил	Трофимов		04.24.			Р	51		
Н.Контр.	Кузякина		04.24.	Секция 3. Схема системы отопления 11-13 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»			



- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних прайках отопительных приборов;
  - Подключение прибор отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм;
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-т-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 14 этажа

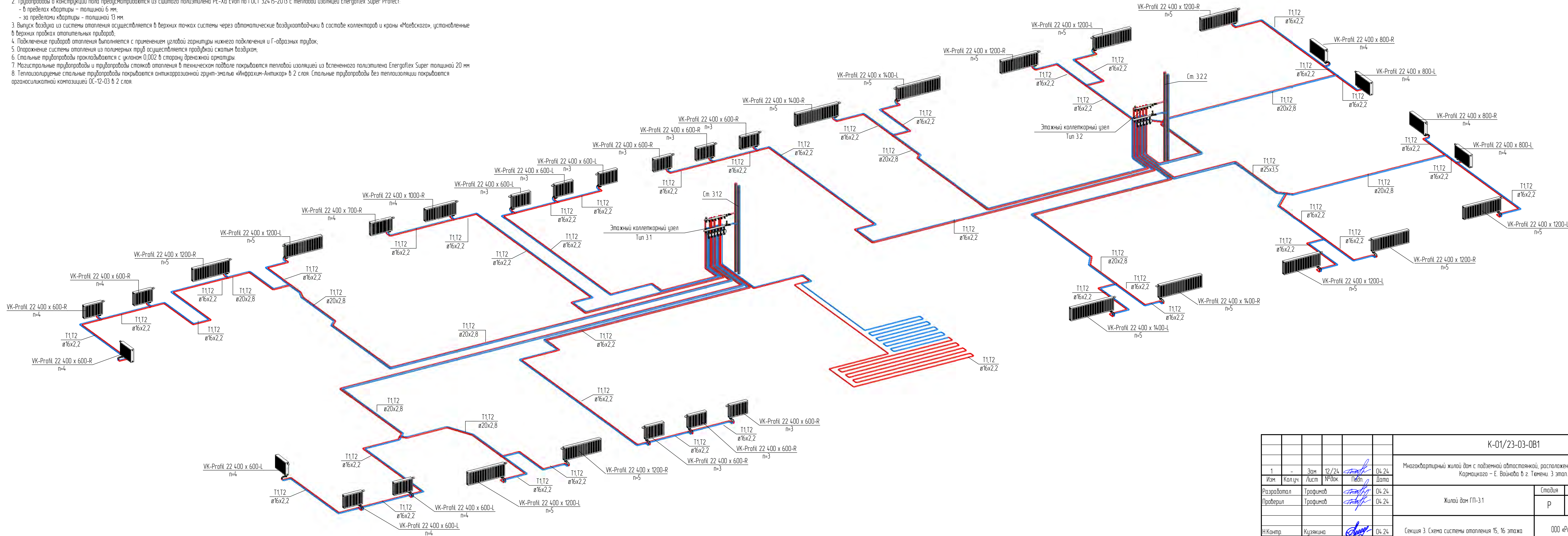


						К-01/23-03-0Б1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Карамзина - Е. Воинова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трафимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стация	Лист	Листов
Проверил	Трафимов			04.24			Р	52	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 3. Схема системы отопления 14 этажа		ООО «Реконструкция-2000ЮК»		



Схема системы отопления 15, 16 этажа

- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних прайбах отопительных приборов;
  - Подключение прибор отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубод;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-т-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

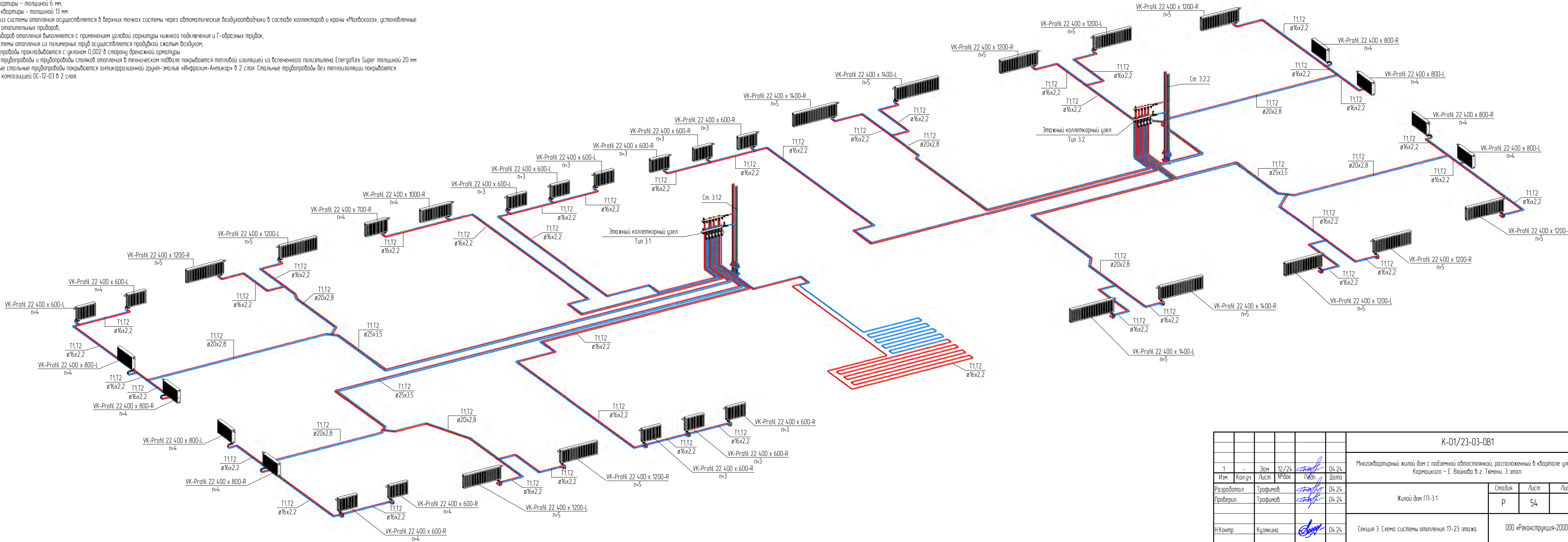


К-01/23-03-0B1					
1	-	Зам.	12/24	04.24	Множквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этап.
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31
Проверил	Трофимов			04.24	
Н.Контр.	Кузнецкина			04.24	Секция 3. Схема системы отопления 15, 16 этажа
					ООО «Реконструкция-2000иК»



Схема системы отопления 17-23 этажа

- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних праймах отопительных приборов;
  - Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубод;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

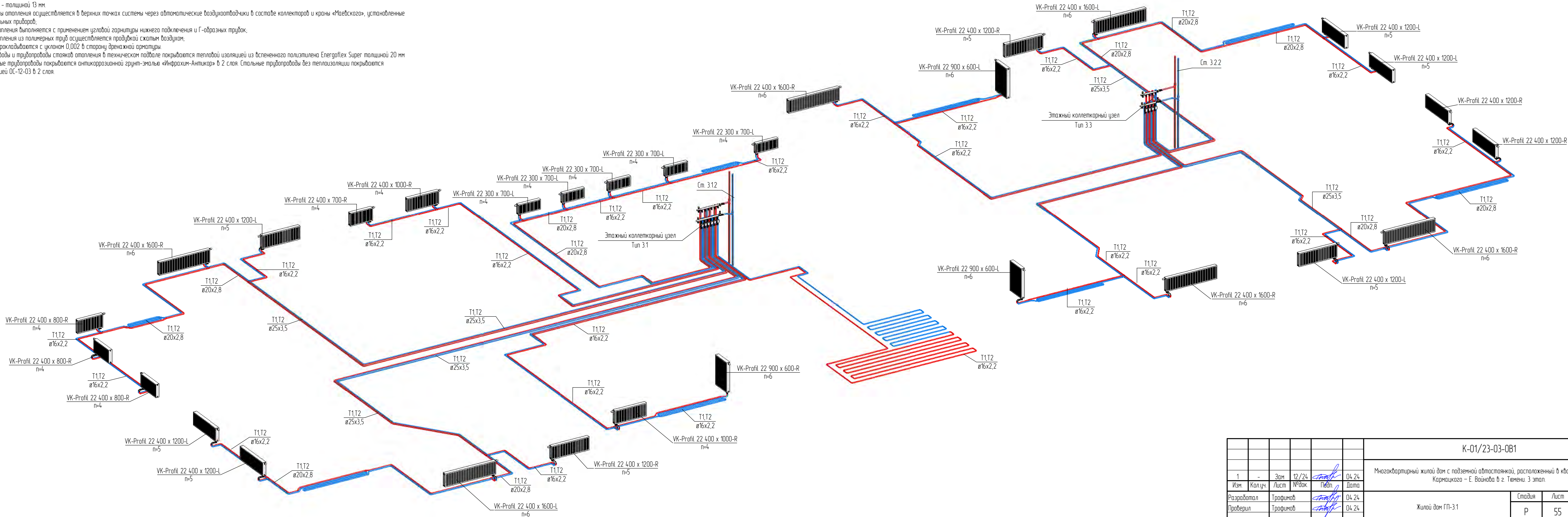


						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Воинова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трафимов		04.24	Жилой дом ГП-31			Стандия	Лист	Листов
Проверил	Трафимов		04.24				Р	54	
Н.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 3. Схема системы отопления 17-23 этажа			ООО «Реконструкция-2000ЮК»		



- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних прайбах отопительных приборов;
  - Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубод;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-т-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

Схема системы отопления 24 этажа

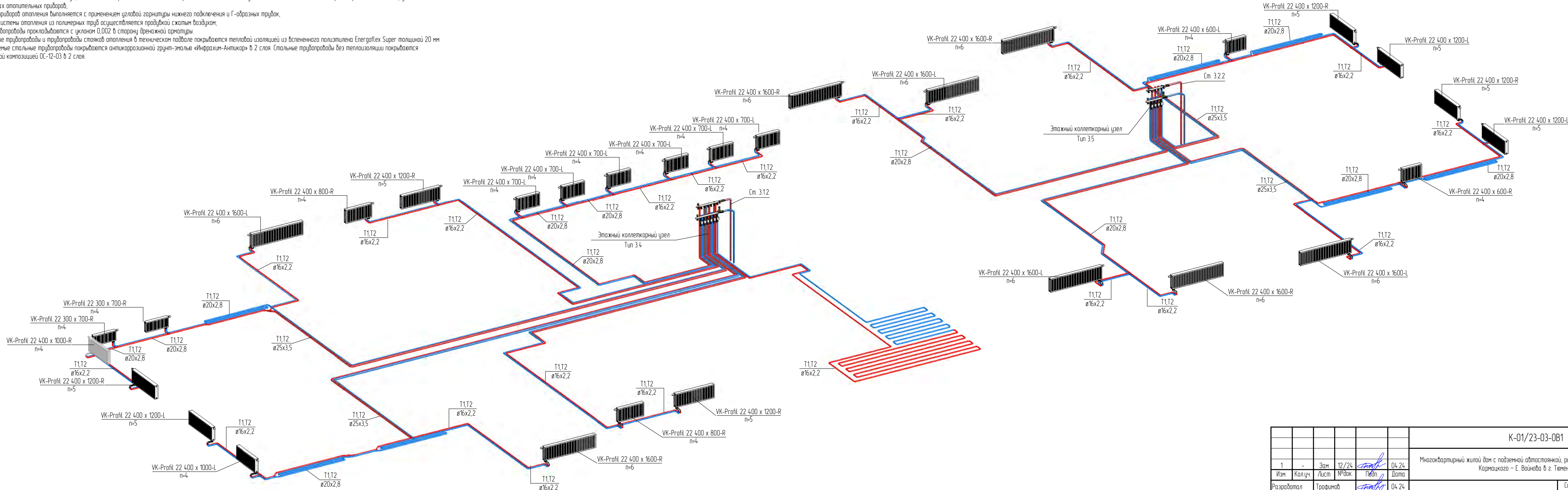


						К-01/23-03-0Б1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Карамзина - Е. Воинова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трафимов		04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трафимов		04.24			Р	55	
Н.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 3. Схема системы отопления 24 этажа		ООО «Реконструкция-2000ЮК»		



Схема системы отопления 25 этажа

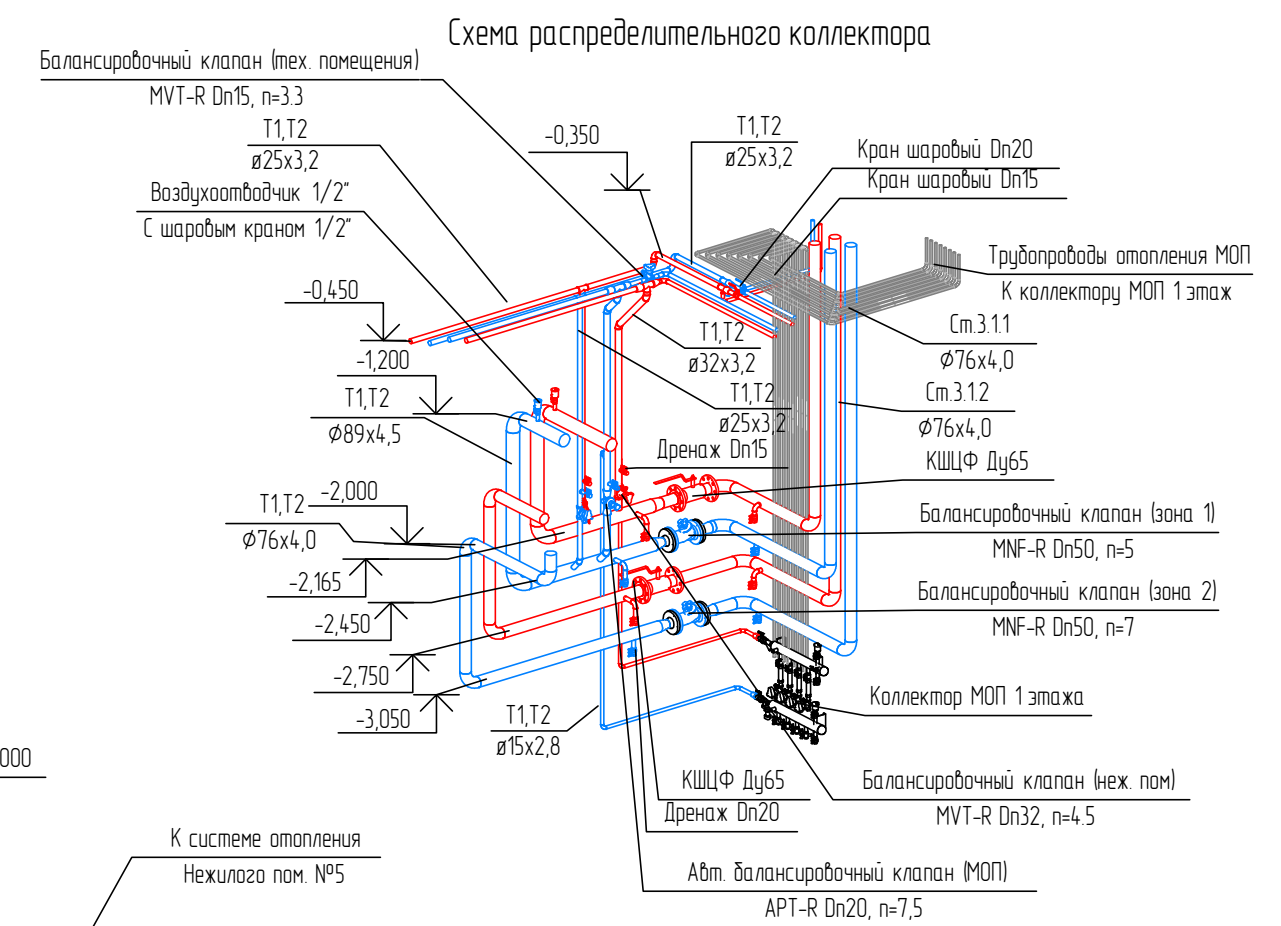
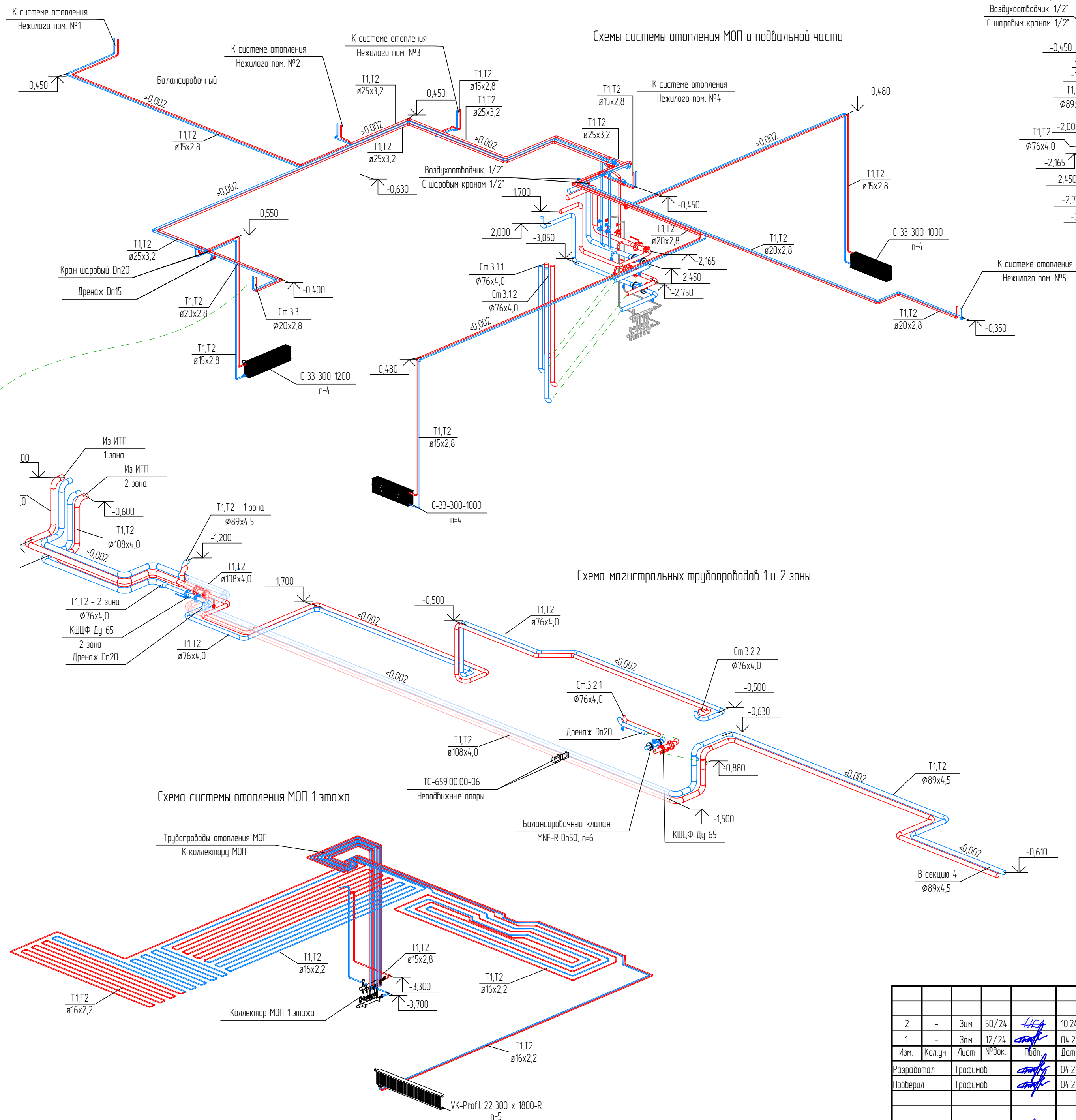
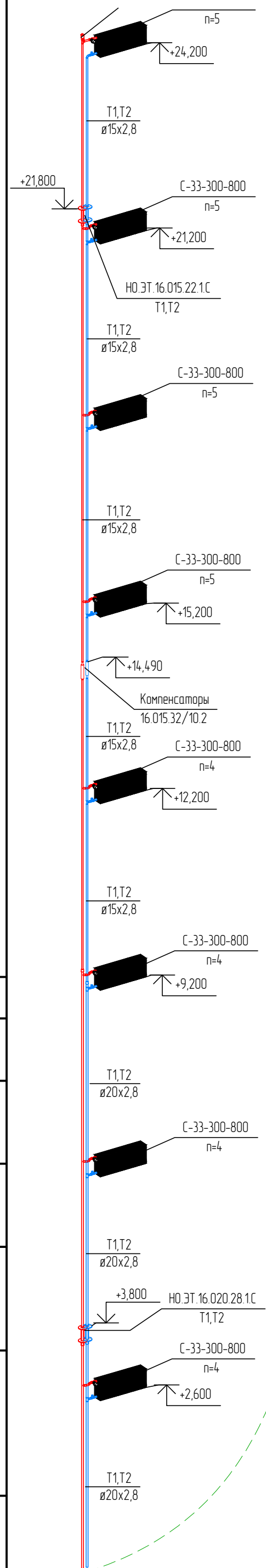
- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя



						К-01/23-03-0Б1		
1	-	Зам.	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов		04.24	Жилой дом ГП-31			Стация	Лист
Проверил	Трофимов		04.24				Р	56
Н.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 3. Схема системы отопления 25 этажа			ООО «Реконструкция-2000иК»	



Cm.3.3

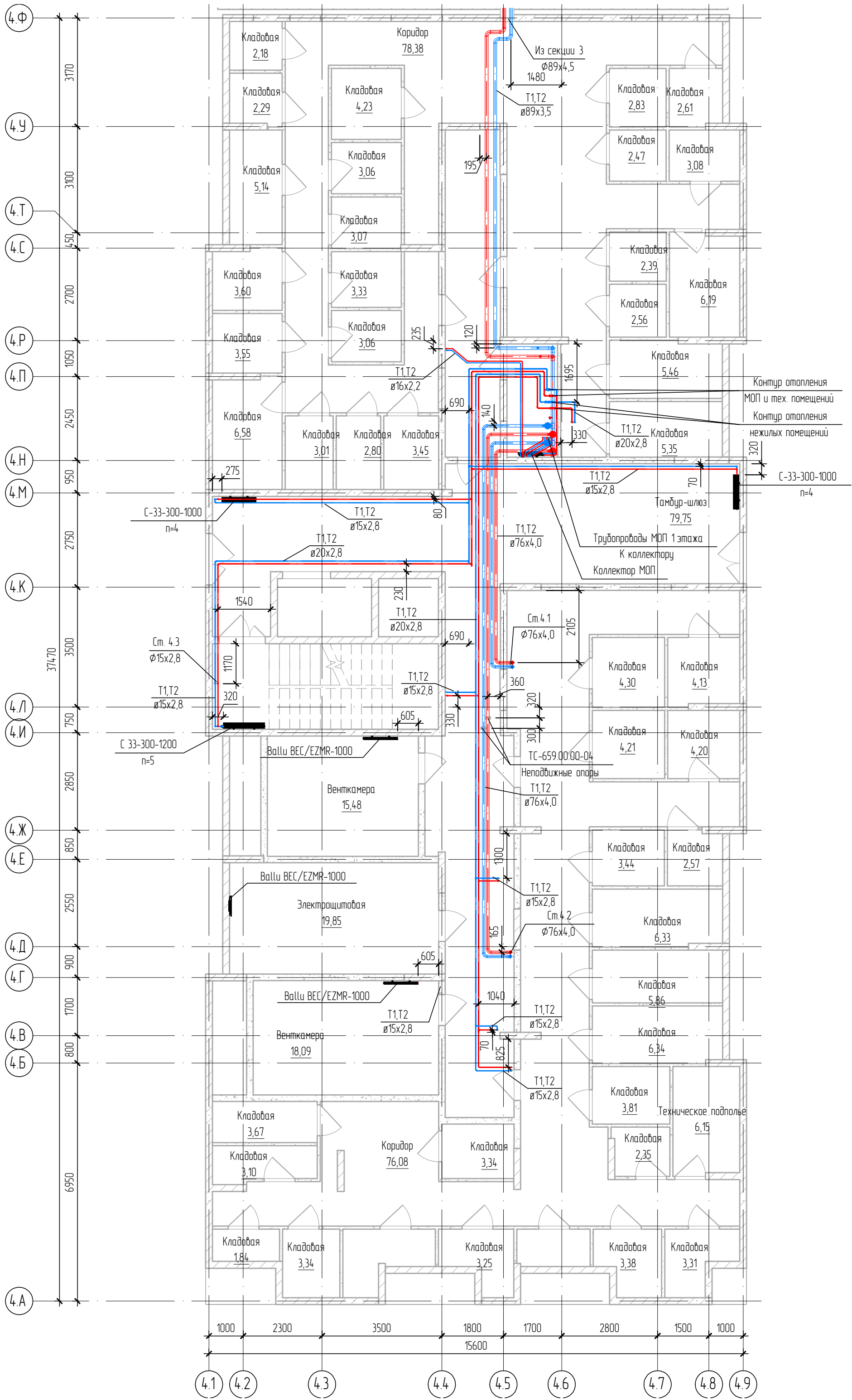


Примечание:

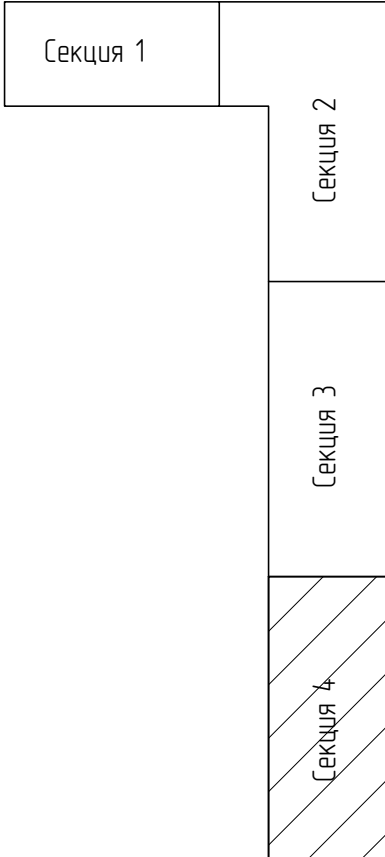
- 1 Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32475-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм.
- 2 Трубопроводы отопления лестничных клеток, магистральные трубопроводы и оплыватели принимаются из стальных труб:
  - условным диаметром менее Ду50 из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75\*;
  - условным диаметром Ду50 и более из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91\*.
- 3 Стальные трубопроводы системы отопления покрываются теплоизоляцией Energoflex Super:
  - толщиной 13 мм для трубопроводов с условным диаметром не более Ду40;
  - толщиной 20 мм для трубопроводов с условным диаметром более Ду40.
- 4 Теплоизолирующие стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Ифрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органикостойкой композицией ОС-12-03 в 2 слоя.
- 5 Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов.
- 6 Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
- 7 В качестве запорной арматуры принимаются краны шаровые:
  - муфтовые, для трубопроводов условным диаметром не более Ду40;
  - фланцевые, для трубопроводов условным диаметром более Ду40.
- 8 Высота установки приборов отопления - 100 мм от ч.п. до низа радиатора.

						К-01/23-03-0В1		
2	-	Зам	50/24	<i>Дег</i>	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в з. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24	<i>Дег</i>	04.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трифимов		<i>Дег</i>	04.24	Жилой дом ГП-3.1			
Проверил	Трифимов		<i>Дег</i>	04.24				
						Стадия	Лист	Листов
						Р	57	
Н.Контр.	Кузякина		<i>Дег</i>	04.24	Секция 3. Схемы системы отопления МОП и подвальной части			ООО «Реконструкция2000»

План подвала



Блокировочная схема



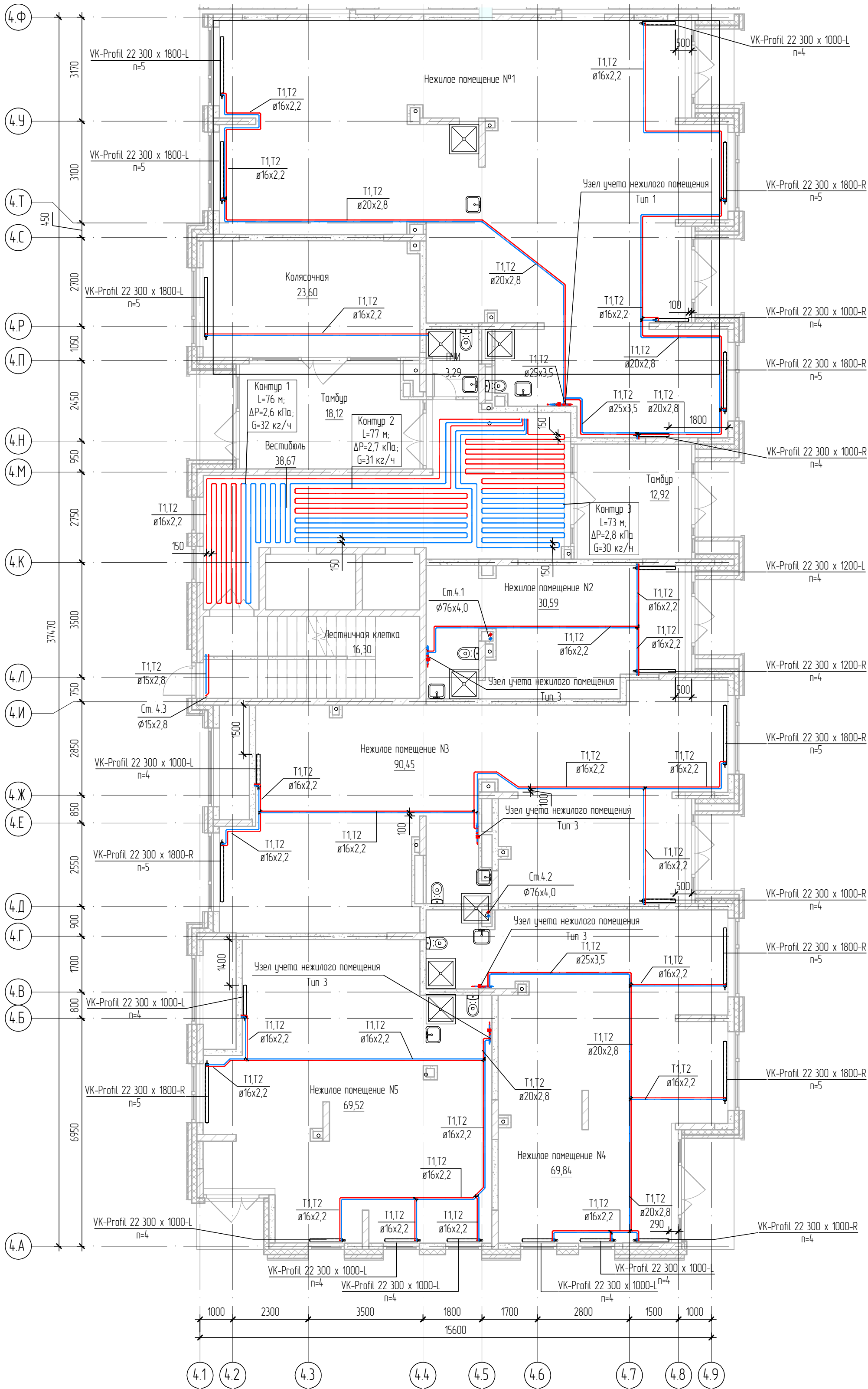
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400x1200H  
n=4

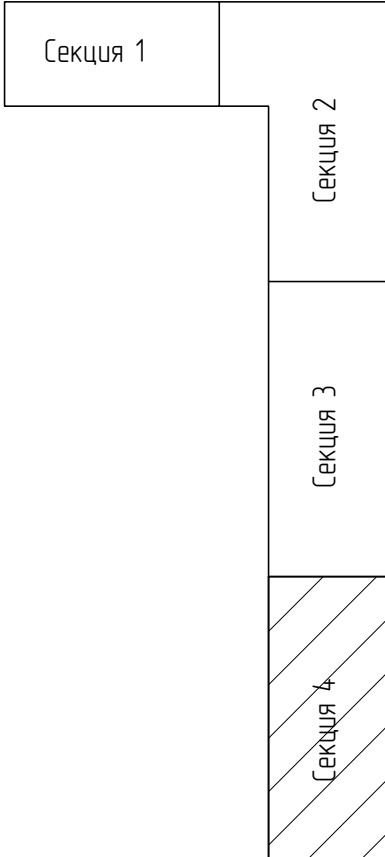
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1			
2	-	Зам	50/24	05	10.24	Множквартирный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачаго - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24	05	04.24				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата				
Разработал	Трофимов			05	04.24	Жилой дом ГП-3.1	Стация	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			05	04.24		Р	58	
Н.Контр.	Кузякина			05	04.24	Секция 4. План подвала	000 «Реконструкция2000.К»		





Блокировочная схема

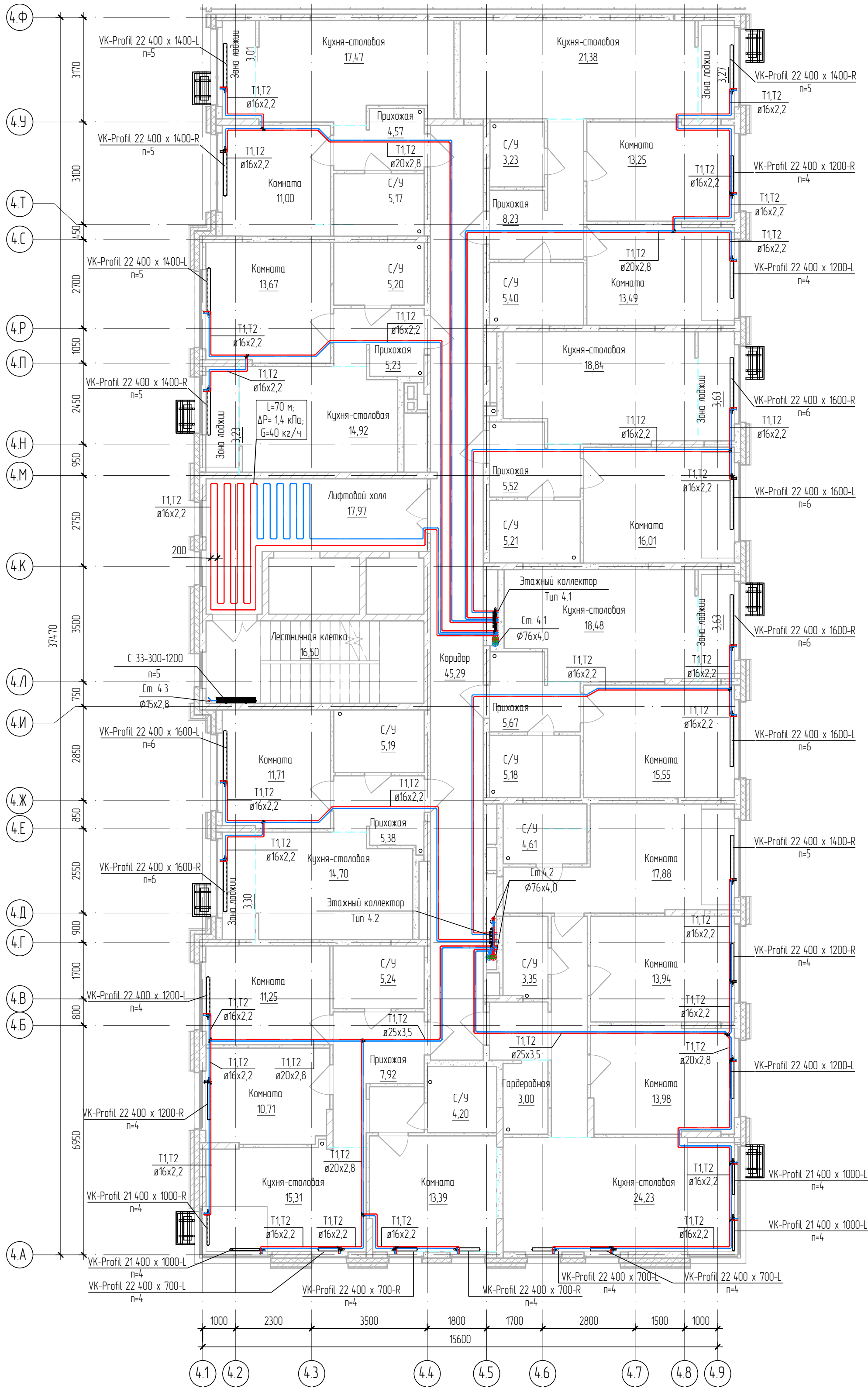


Обозначение прибора отопления

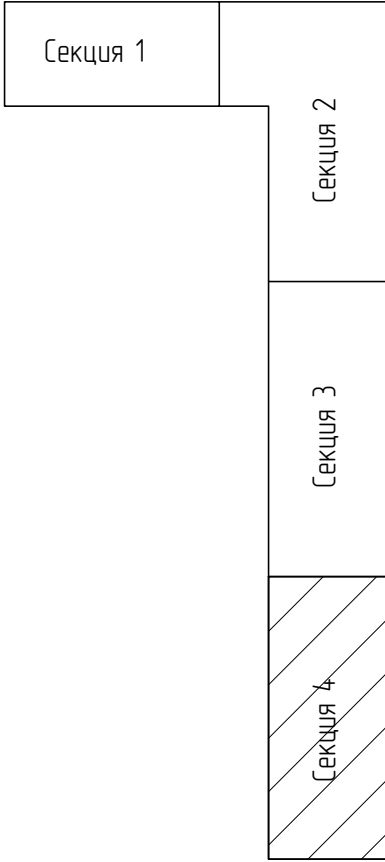
**VK-Profil 22 400 x 1200-L**  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

К-01/23-03-0B1						
2	-	Зам	50/24	05	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.
1	-	Зам	12/24	05	04.24	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп	Дата	
Разработал	Трофимов			05	04.24	Жилой дом ГП-3.1
Проверил	Трофимов			05	04.24	
Н.Контр.	Кузнецкина			05	04.24	Секция 4. План 1 этажа
						ООО «Реконструкция2000.Ю»



Блокировочная схема



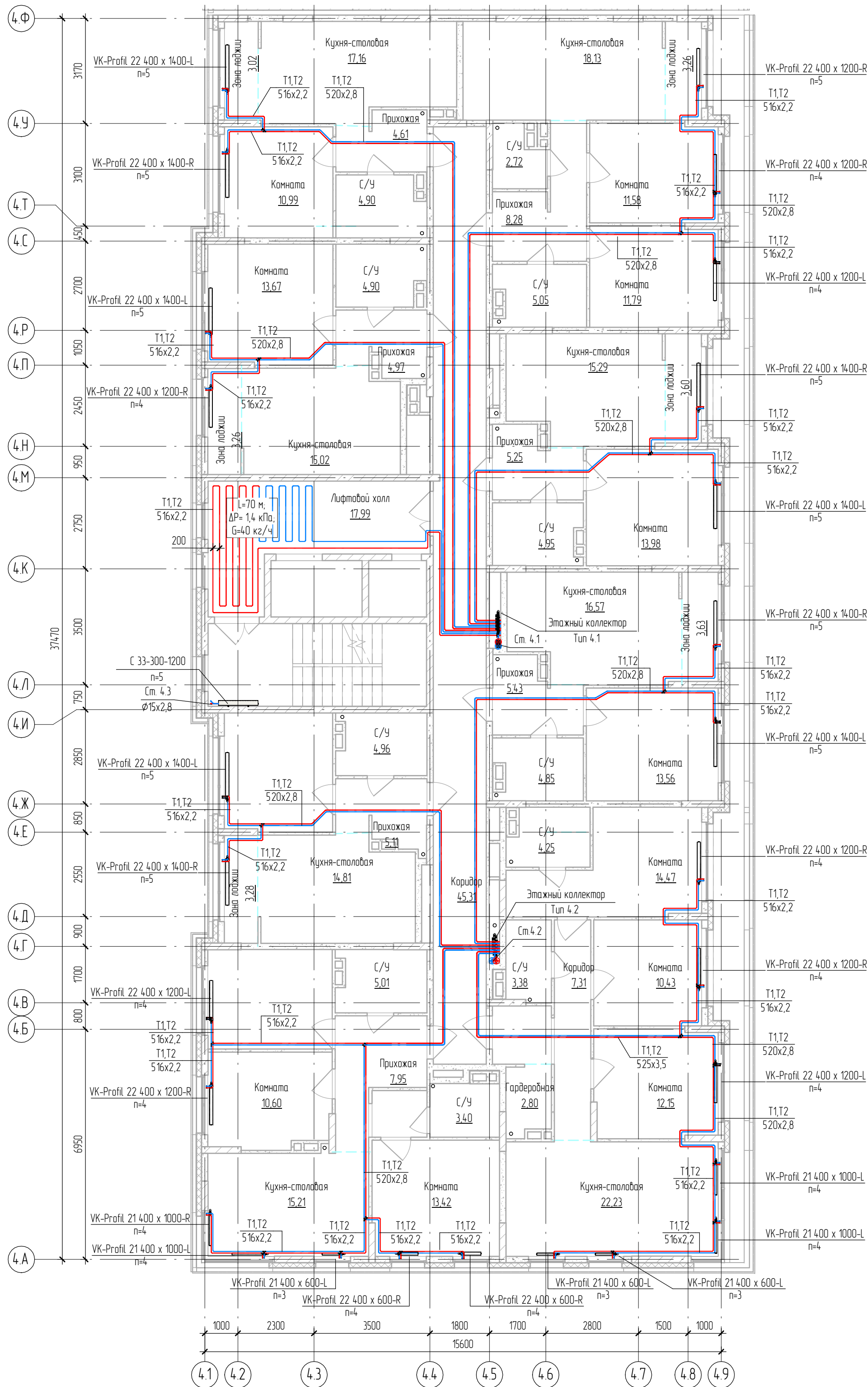
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400x1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
						Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармачаго - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
1	-	Зам	12/24		04.24	Жилой дом ГП-31	Стация	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	60
Разработал	Трофимов				04.24			
Проверил	Трофимов				04.24			
Н.Контр.	Кузякина				04.24	Секция 4. План 2 этажа	ООО «Реконструкция2000.К»	





Блокировочная схема

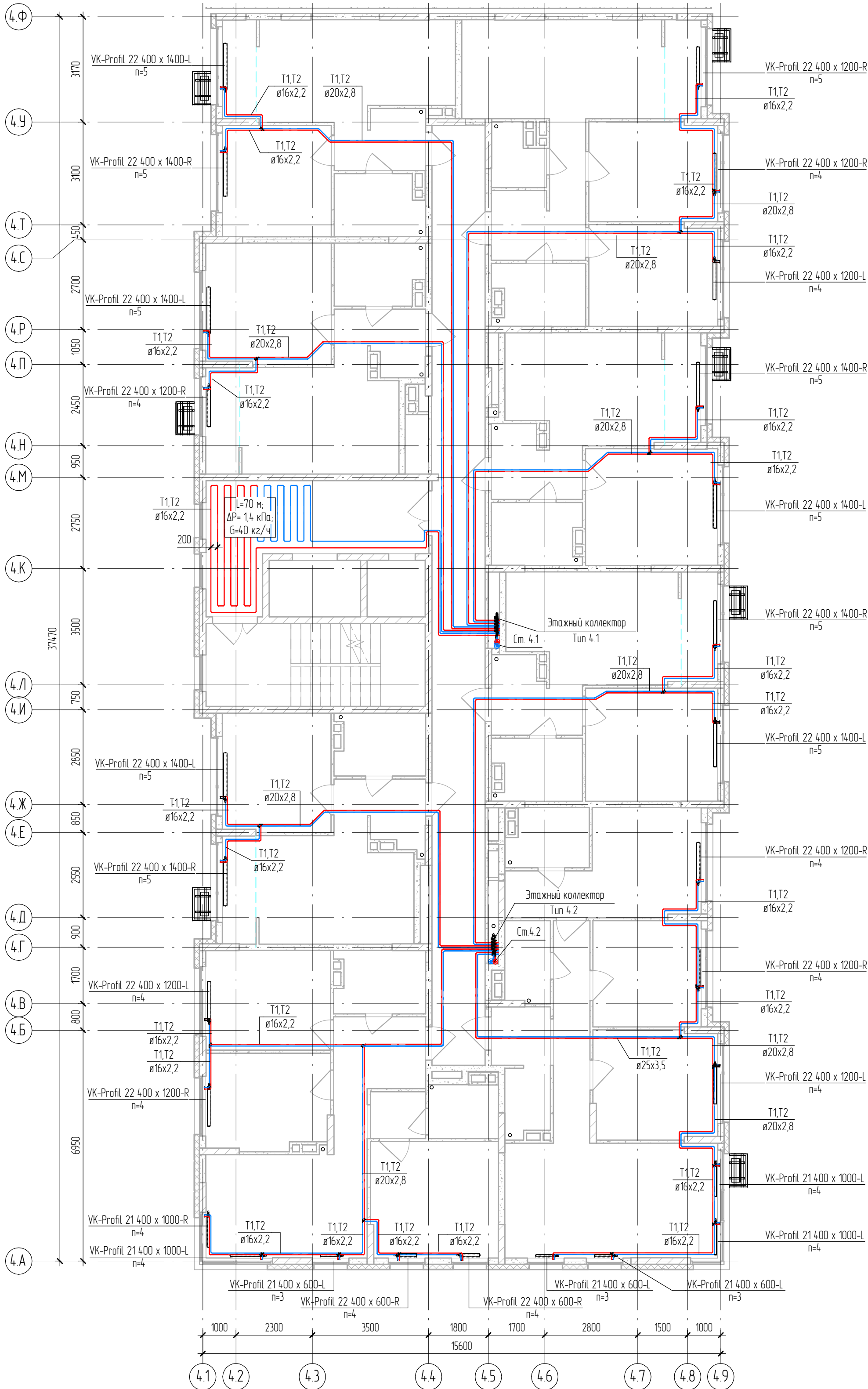
Секция 1		Секция 2
		Секция 3
		Секция 4

Обозначение прибора отопления

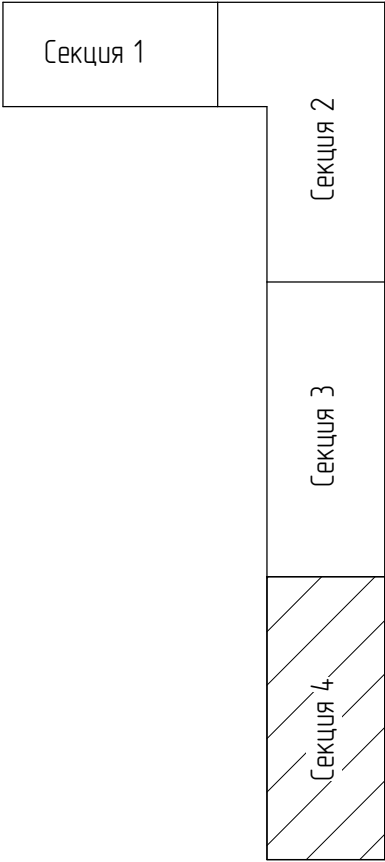
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам	12/24	04/24	04/24	Многосекционный жилой дом с подземной адмостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этаж.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Трофимов	04/24	04/24	04/24	04/24	Жилой дом ГП-31		
Проверил	Трофимов	04/24	04/24	04/24	04/24			
						Р		
						61		
						Листов		
						000 «Реконструкция-2000»		
						Формат А2К		







Блокировочная схема



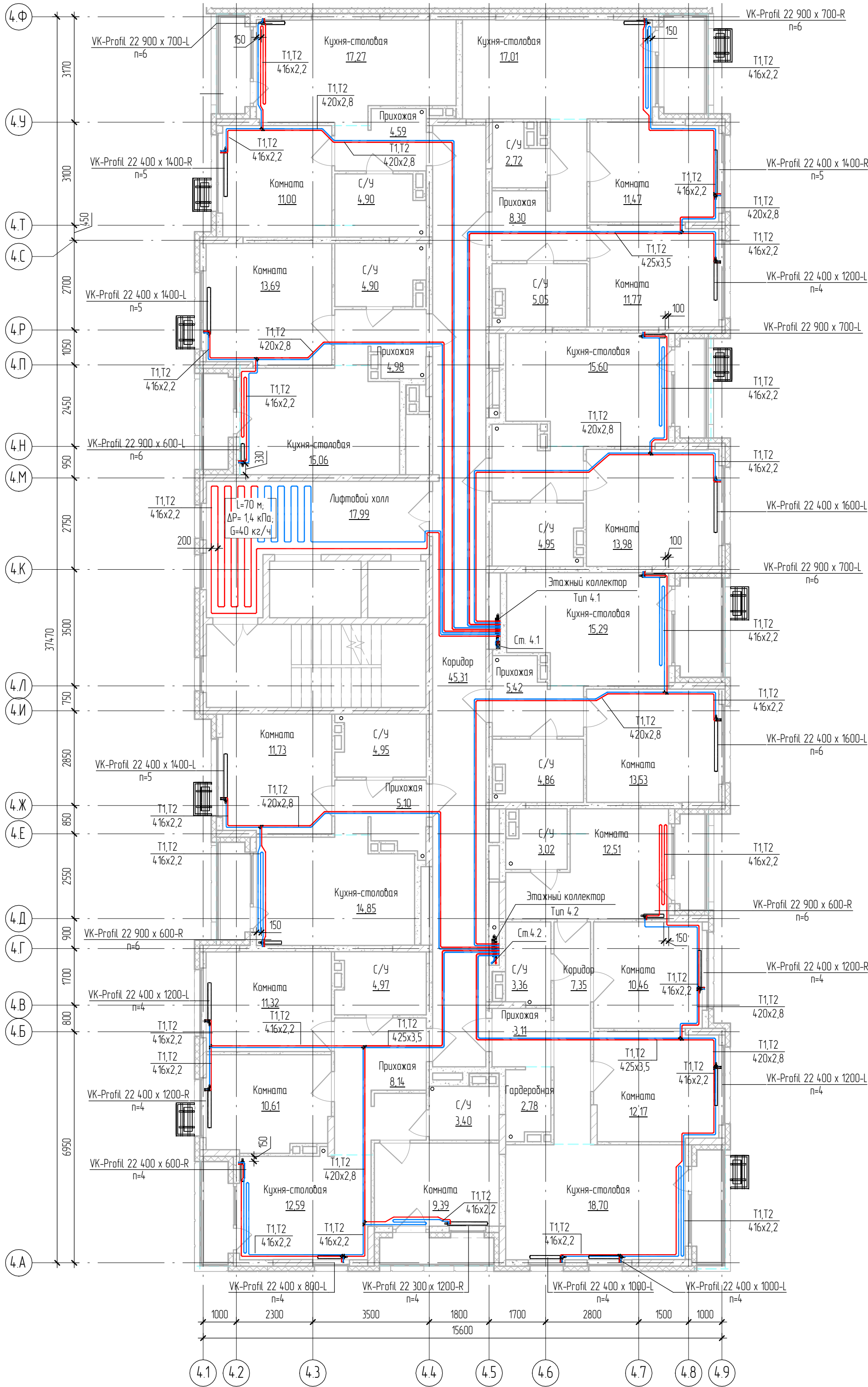
Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

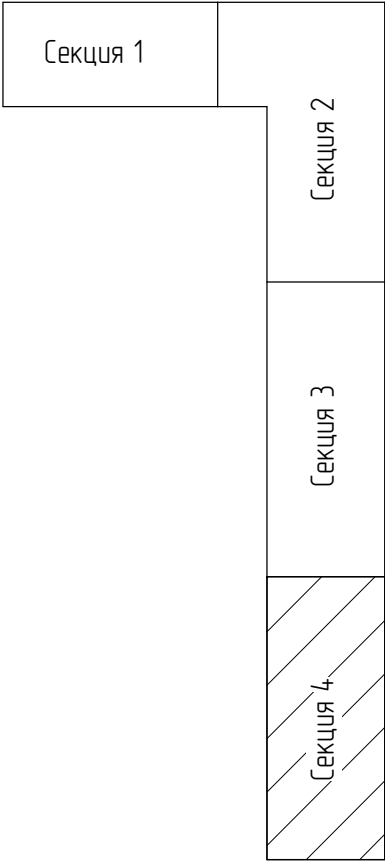
VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1				
1	-	Зам	12/24		04/24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Трофимов			04/24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Трофимов			04/24			Р	62	
Н.Контр.		Кузякина			04/24	Секция 4. План 8 этажа		ООО «Реконструкция-2000иК»		





Блокировочная схема

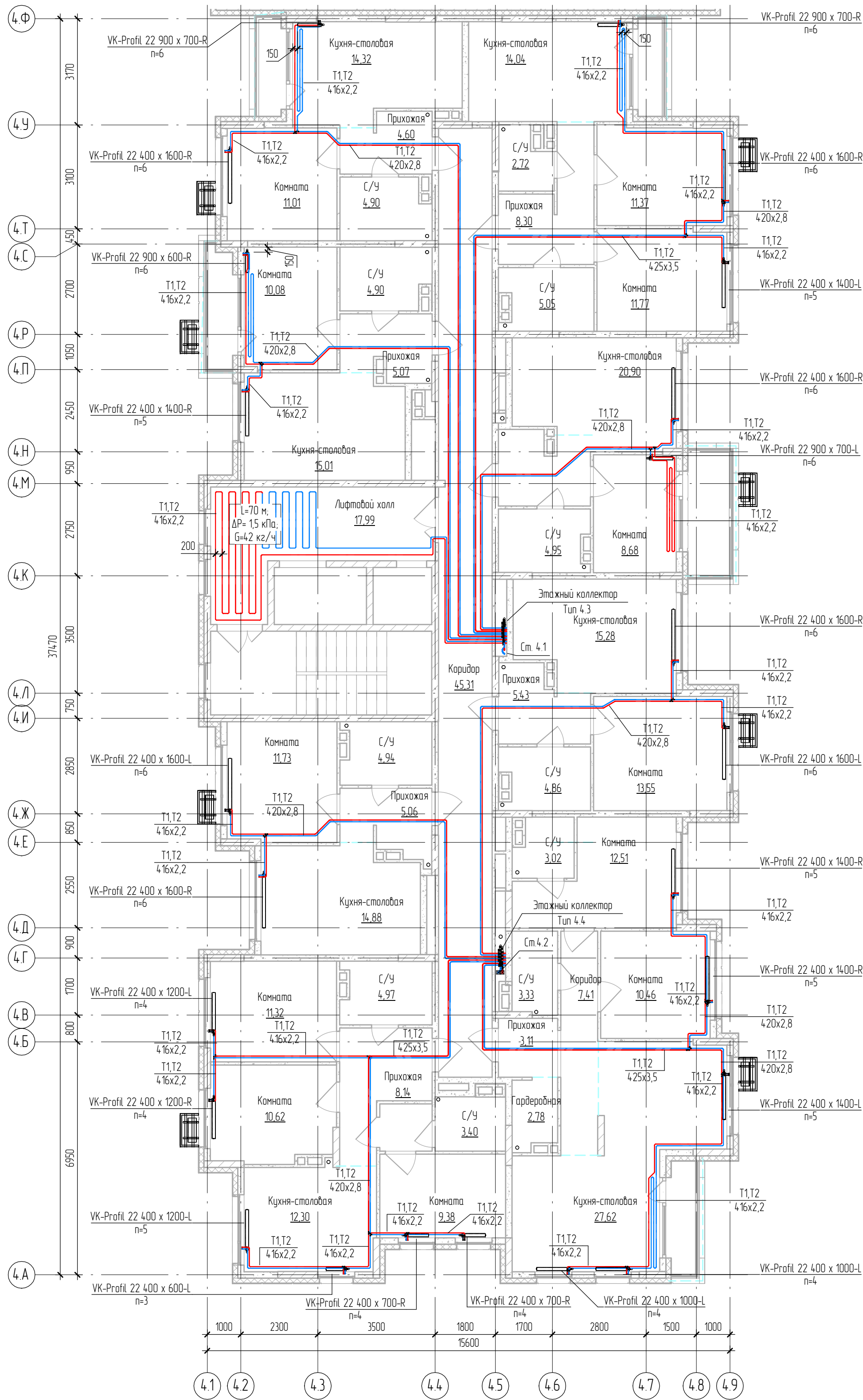


Обозначение прибора отопления

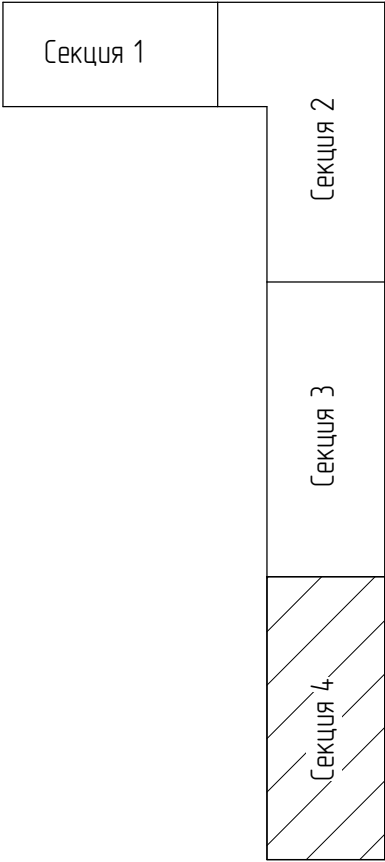
VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной административной, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Трофимов				04.24			
Проверил	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31	Стация	Лист
						Р	63	
Н.Контр.	Кузякина				04.24	Секция 4. План 9 этажа	ООО «Реконструкция-2000ЮК»	







Блокировочная схема



Обозначение прибора отопления

VK-Profil 22 400 x 1200-L  
n=4

VK-Profil - прибор с нижним подключением и встроенной термостатической гарнитурой  
22 - тип прибора  
400 - высота прибора  
1200 - длина прибора  
L - сторона подключения  
n=4 - значение преднастройки термостатической группы

						К-01/23-03-0B1				
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов				04.24			Р	64	
						Секция 4. План 10 этажа		000 «Реконструкция-2000»К»		
Н.Контр.	Кузякина				04.24					



2. Трубопроводы от коллектора до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh в ГОСТ 32445-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм;
3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллектора и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;
4. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
5. Подключение приборов отопления выполняется с применением гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
6. Стальные трубопроводы системы отопления встроенных нежилых помещений покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиуретана Energoflex Super SK толщиной 13 мм.
7. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органисиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Узел учета нежилого помещения

Tun 3

VK-Profil 22 300 x 1200-L  
n=4

VK-Profil 22  
n=1

VK-Profil 22  
n=1

T1, T2  
16x2,2

T1, T2  
16x2,2

T1, T2  
15x2,8

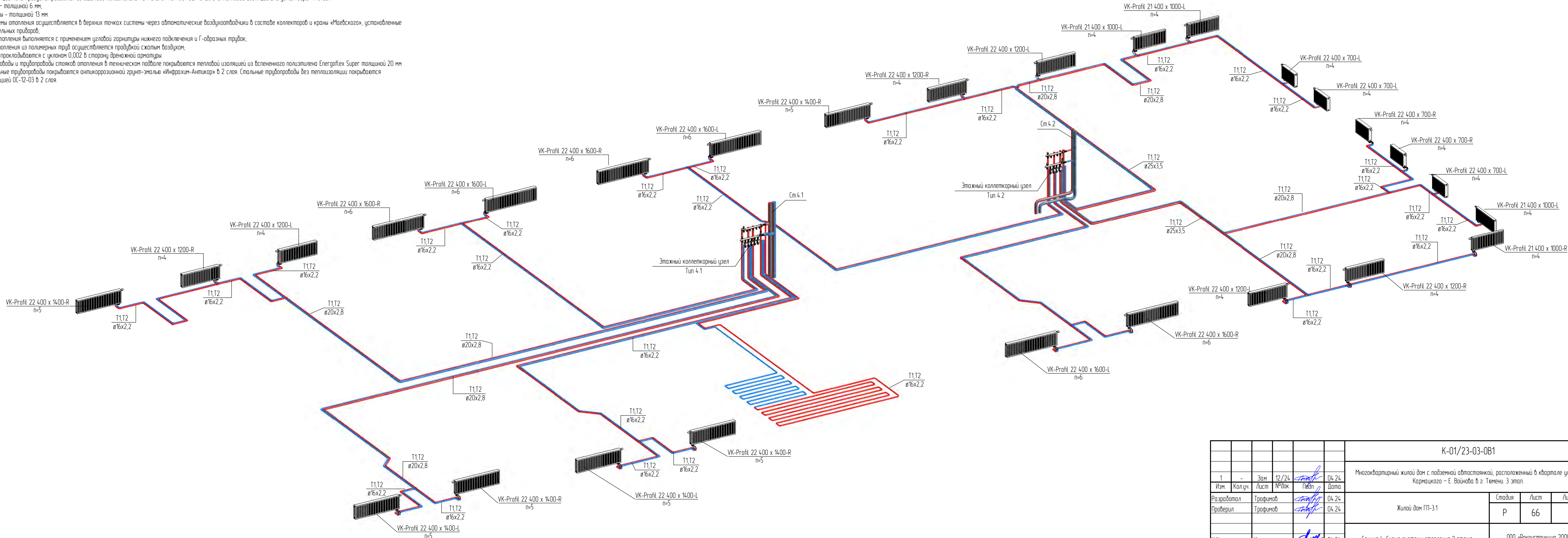
[illegible][illegible][illegible]

						К-01/23-03-0В1			
2	-	Зам	50/24	<i>СЗ</i>	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24	<i>СЗ</i>	04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов		<i>СЗ</i>	04.24	Жилой дом ГП-3.1		Стандия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов		<i>СЗ</i>	04.24			Р	65	
					Секция 4. Схемы систем отопления нежилых помещений		ООО «Реконструкция2000»		
И.Контр.	Кузякина		<i>СЗ</i>	04.24					

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

- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм;
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунтов-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

Схема системы отопления 2 этажа

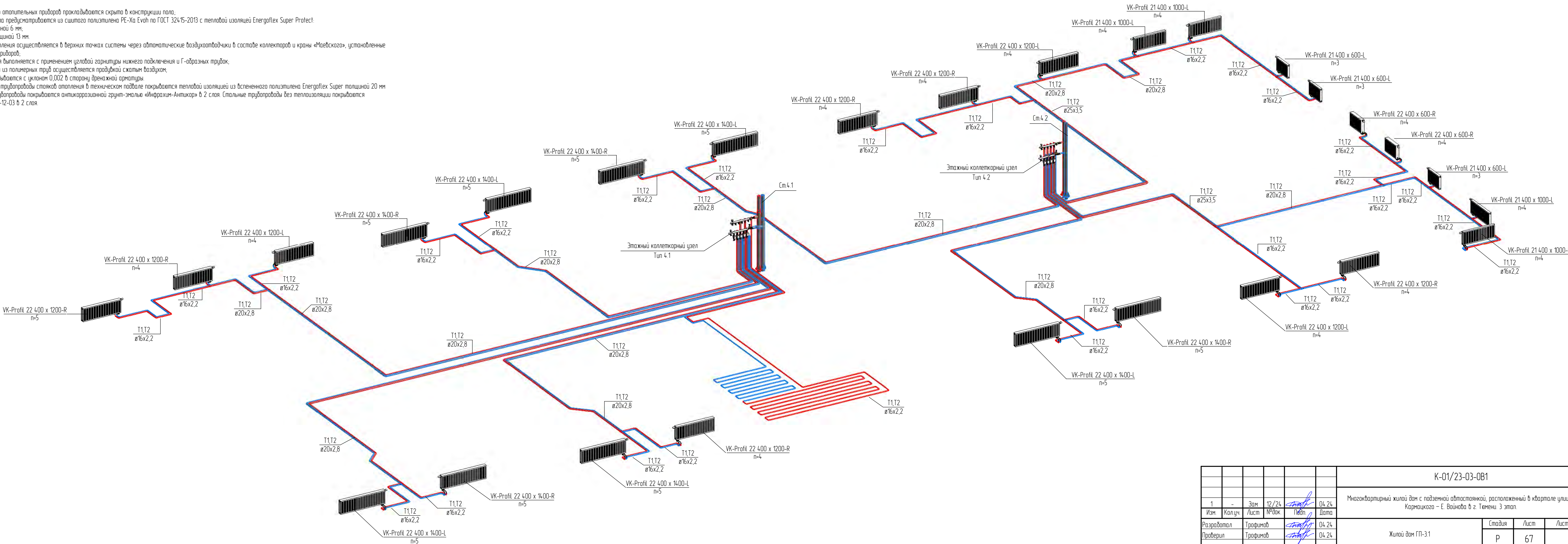


						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24	<i>[Signature]</i>	04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной абстоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов	<i>[Signature]</i>	04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Трофимов	<i>[Signature]</i>	04.24			Р	66		
И.Контр.	Кизякина	<i>[Signature]</i>	04.24	Секция 4. Схема системы отопления 2 этажа		000 «Реконструкция-2000»			



Схема системы отопления 3-7 этажа

- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение прибор отопления выполняется с применением уголовой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой скатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

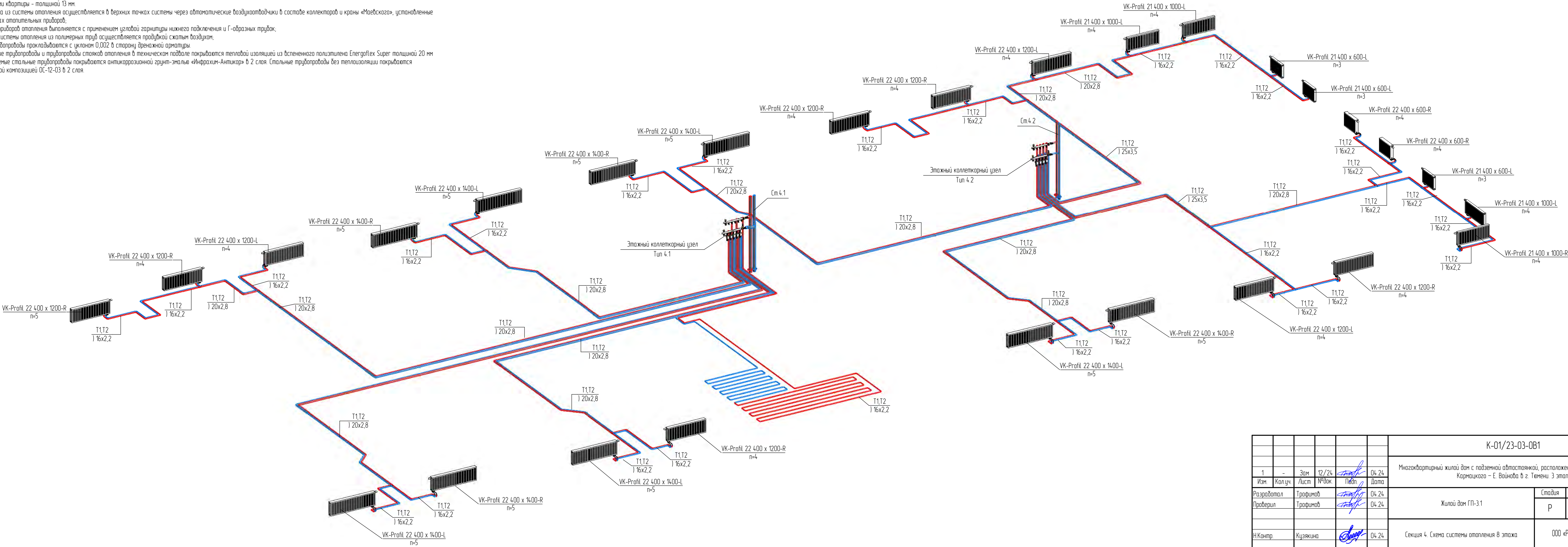


						К-01/23-03-0Б1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Карамзина - Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этаж.		
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата			
Разработал	Трофимов		04.24	Жилой дом ГП-3.1			Стандия	Лист
Проверил	Трофимов		04.24				Р	67
Н.Контр	Кузякина		04.24	Секция 4. Схема системы отопления 3-7 этажа			ООО «Реконструкция-2000иК»	



Схема системы отопления 8 этажа

- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних праймах отопительных приборов;
  - Подключение прибор отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных труб;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.

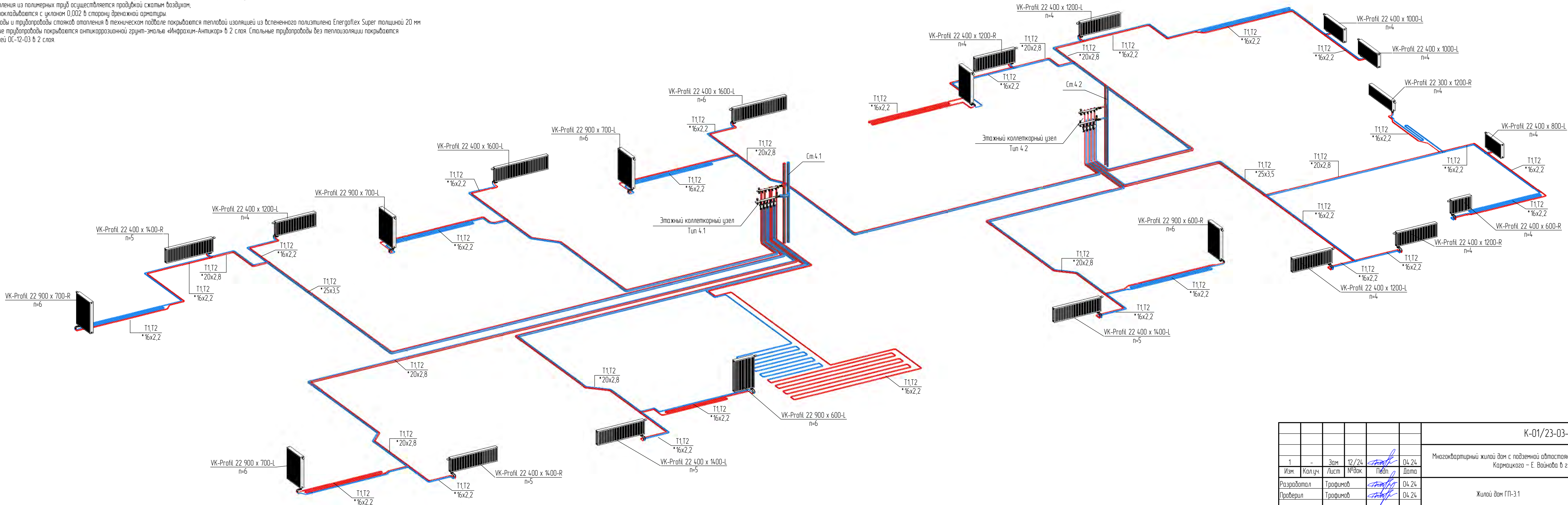


						К-01/23-03-0Б1		
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Карамзинского – Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этаж.		
Изм.	Кол.уч.	/Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-3.1			Стандия
Проверил	Трофимов			04.24				
						Р	68	Листов
Н.Контр.	Кузякина		04.24	Секция 4. Схема системы отопления 8 этажа			ООО «Реконструкция-2000иК»	



- Примечание:
- Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  - Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена PE-Xa Evah по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  - Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних праймах отопительных приборов;
  - Подключение приборов отопления выполняется с применением угловой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубод;
  - Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  - Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры.
  - Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм
  - Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грун-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя

Схема системы отопления 9 этажа

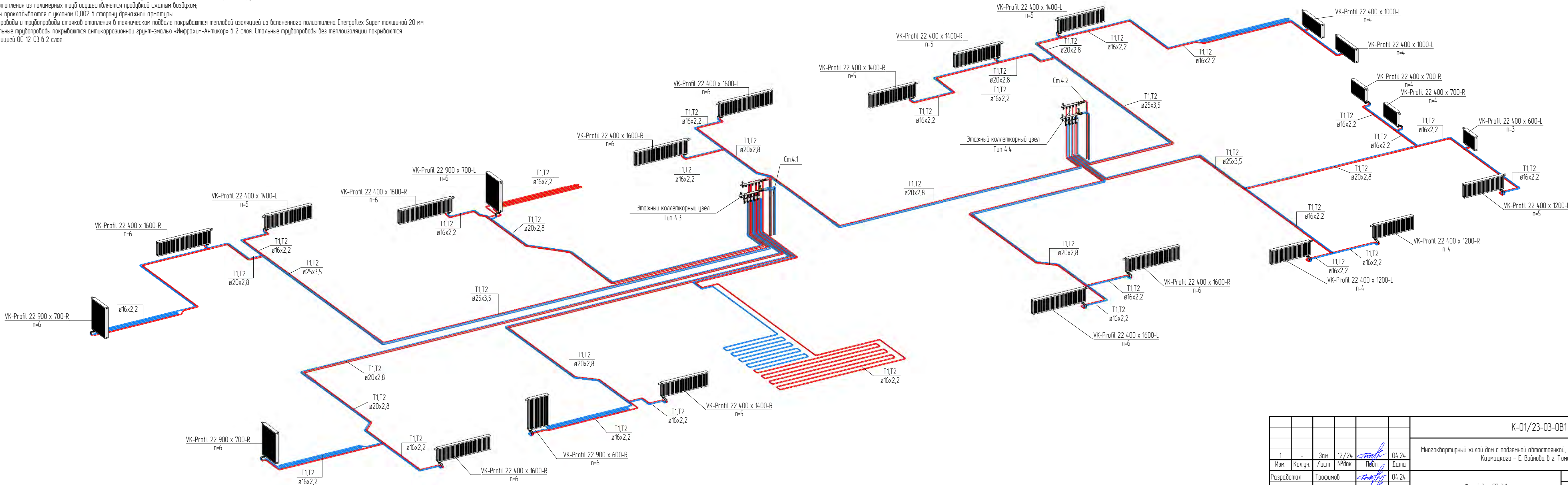


						К-01/23-03-0Б1			
1	-	Зам	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Карамзского – Е. Воинова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трафимов			04.24	Жилой дом ГП-31		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трафимов			04.24			Р	69	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Секция 4. Схема системы отопления 9 этажа		ООО «Реконструкция-2000ЮК»		



Схема системы отопления 10 этажа

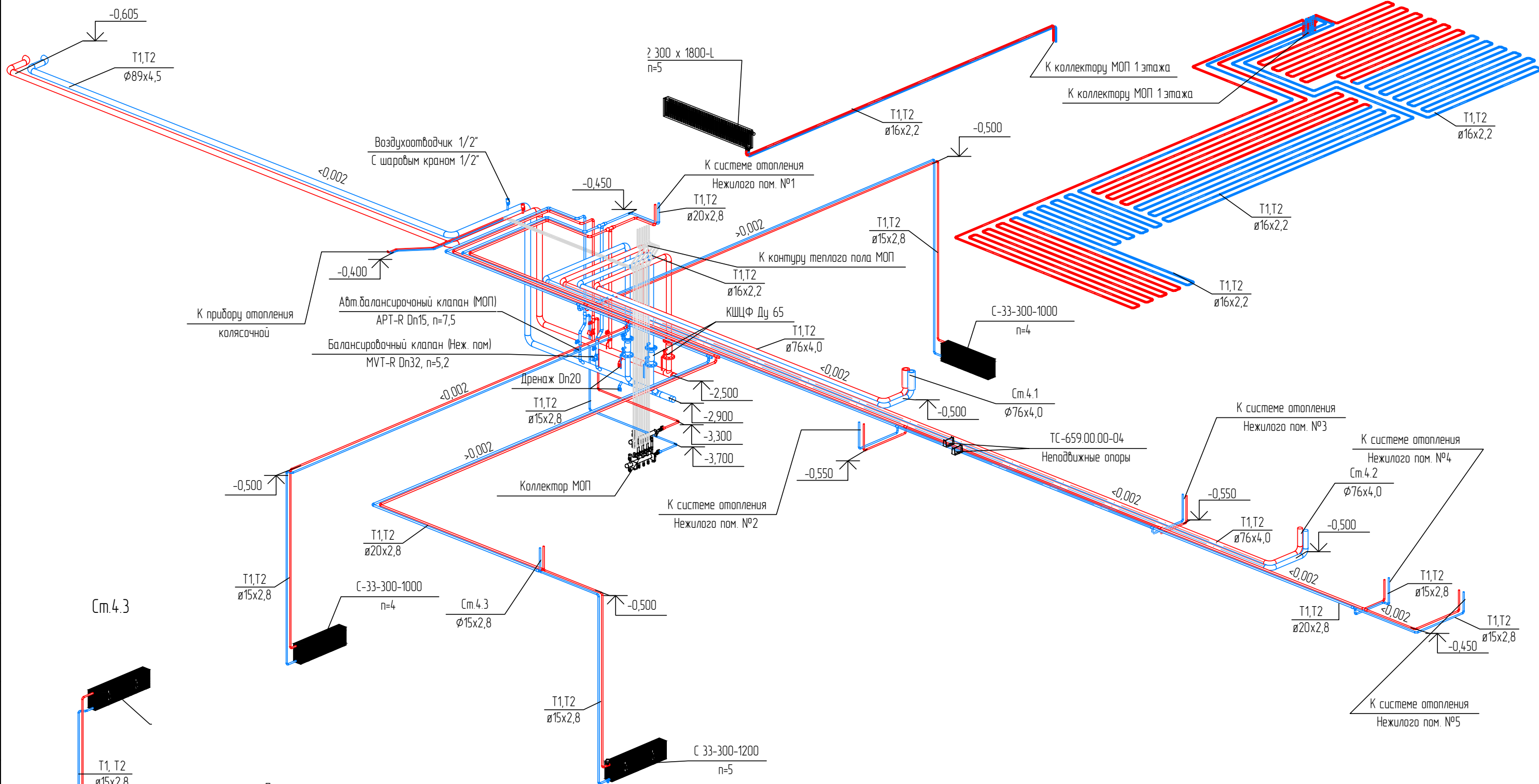
- Примечание:
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;
  2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Xa Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect:
    - в пределах квартиры - толщиной 6 мм;
    - за пределами квартиры - толщиной 13 мм.
  3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;
  4. Подключение приборов отопления выполняется с применением уголовой гарнитуры нижнего подключения и Г-образных труб;
  5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;
  6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;
  7. Магистральные трубопроводы и трубопроводы стояков отопления в техническом подвале покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 20 мм;
  8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.



						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам.	12/24		04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Ваюнова в г. Тюмени. 3 этап.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов				04.24	Жилой дом ГП-31	Стация	Лист	Листов
Проверил	Трофимов				04.24		Р	70	
Н.Контр.	Кузякина				04.24	Секция 4. Схема системы отопления 10 этажа	ООО «Реконструкция-2000иК»		



Схема системы отопления МОП 1 этажа



Примечание:  
1. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Xa Evoh по ГОСТ 32415-2013 с тепловой изоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм.  
2. Трубопроводы отопления лестничных клеток, магистральные трубопроводы и ответвления принимаются из стальных труб:  
- условным диаметром менее Ду50 из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75\*;  
- условным диаметром Ду50 и более из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91\*;  
3. Стальные трубопроводы системы отопления покрываются теплоизоляцией Energoflex Super:  
- толщиной 13 мм для трубопроводов с условным диаметром не более Ду40;  
- толщиной 20 мм для трубопроводов с условным диаметром более Ду40.  
4. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунт-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя.  
5. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики и краны «Маевского», установленные в верхних пробках отопительных приборов;  
6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;  
7. В качестве запорной арматуры принимаются краны шаровые:  
- муфтовые, для трубопроводов условным диаметром не более Ду40;  
- фланцевые, для трубопроводов условным диаметром более Ду40.  
8. Высота установки приборов отопления - 100 мм от ур.ч.п. до низа радиатора.

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

						К-01/23-03-0В1			
2	-	Зам	50/24	<i>ЛС</i>	10.24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого - Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24	<i>СМ</i>	04.24				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Трофимов	<i>СМ</i>			04.24		Р	71	
Проверил	Трофимов	<i>СМ</i>			04.24	Секция 4. Схемы системы отопления МОП и подвальной части	ООО «Реконструкция2000лк»		
Н.Контр.	Кузякина	<i>ЛС</i>			04.24				





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

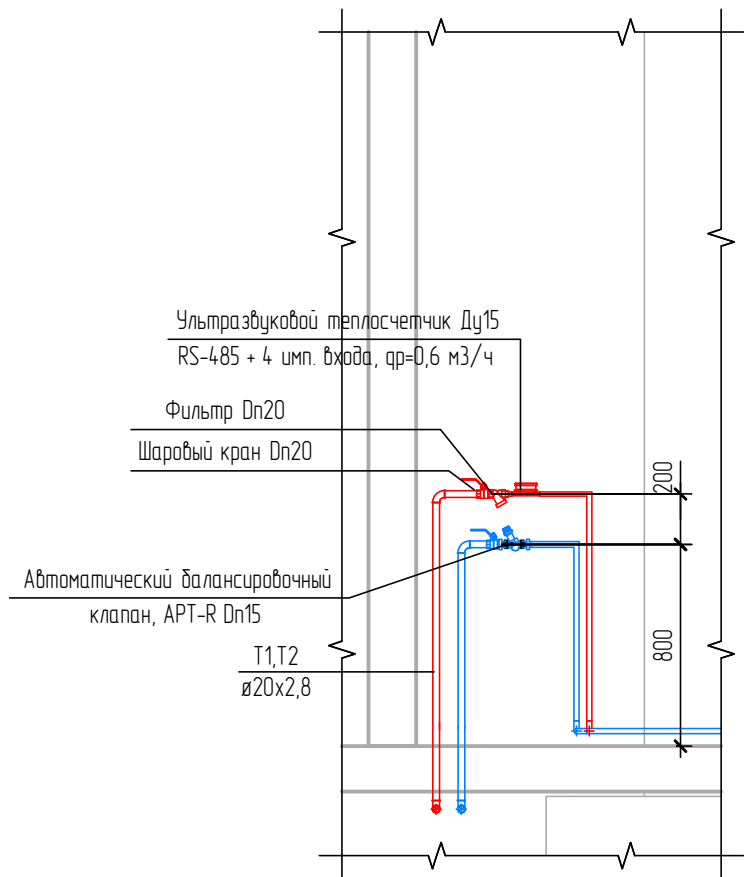
Примечание:  
1. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского», установленные в верхних точках отопительных приборов;  
2. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;  
3. Стальные трубопроводы системы отопления жилой части покрываются тепловой изоляцией из вспененного полиизоплена Energoflex Super толщиной 20 мм;  
4. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунто-эмалью «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органикостеклянной композицией ОС-12-03 в 2 слоя;  
5. Монтаж неподвижных опор и сильфонных компенсаторов выполнять согласно инструкции производителя.

К-01/23-03-0Б1					
1	-	Зам.	12/24	04.24	Многоквартирный жилой дом с подземной котельной, расположенный в квартале улиц Т. Кармачкова – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этаж.
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	
Разработал	Трофимов			04.24	Жилой дом ГП-31
Проверил	Трофимов			04.24	
Н.Контр.	Кузякина			04.24	Схемы стояков отопления жилой части
					000 «Реконструкция-2000»
Формат А2К					

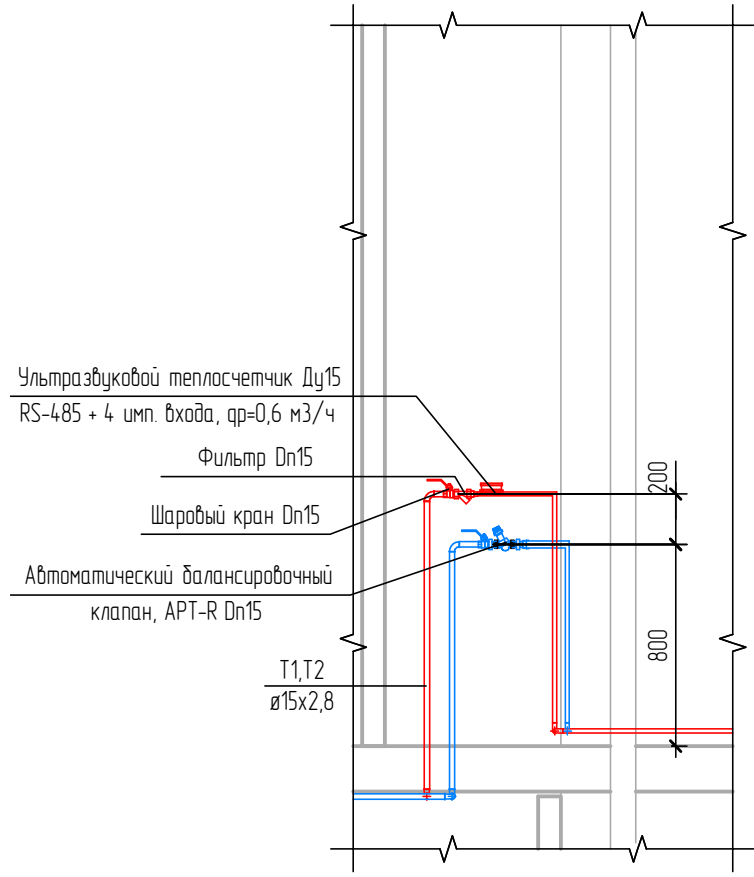


Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

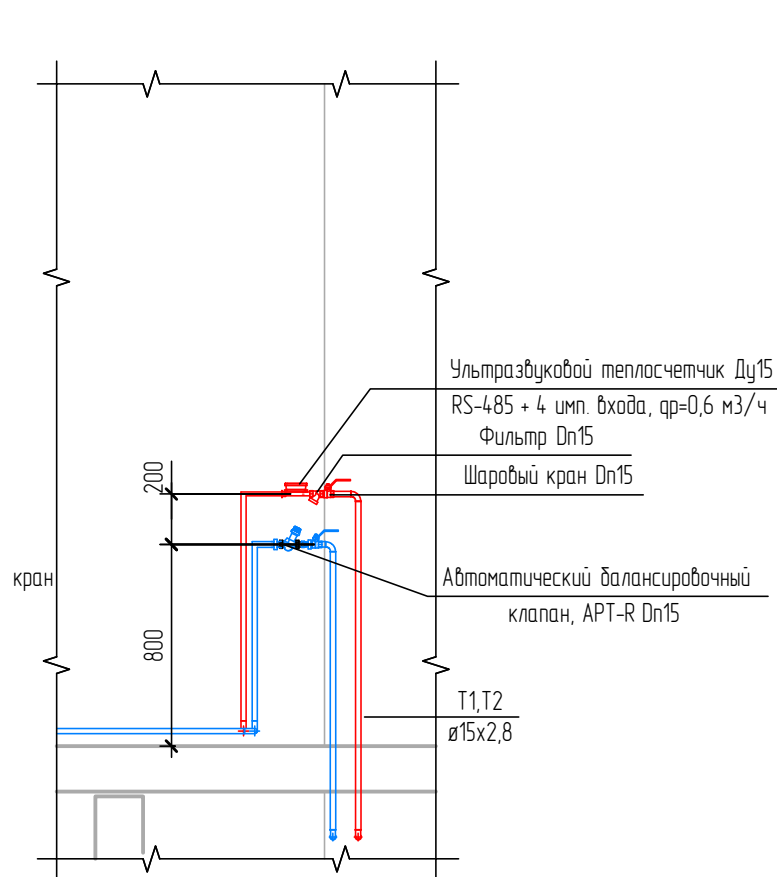
Индивидуальный узел учета тепла нежилого помещения. Тип 1



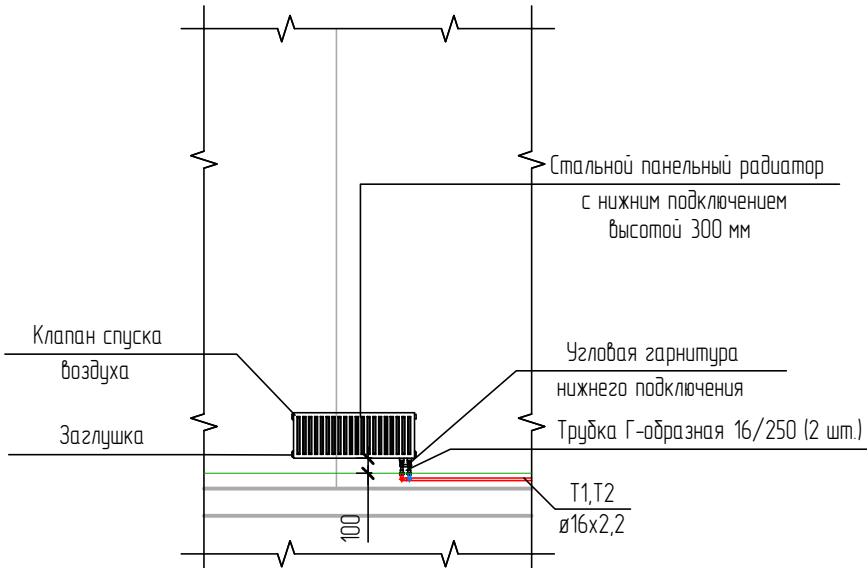
Индивидуальный узел учета тепла нежилого помещения. Тип 2



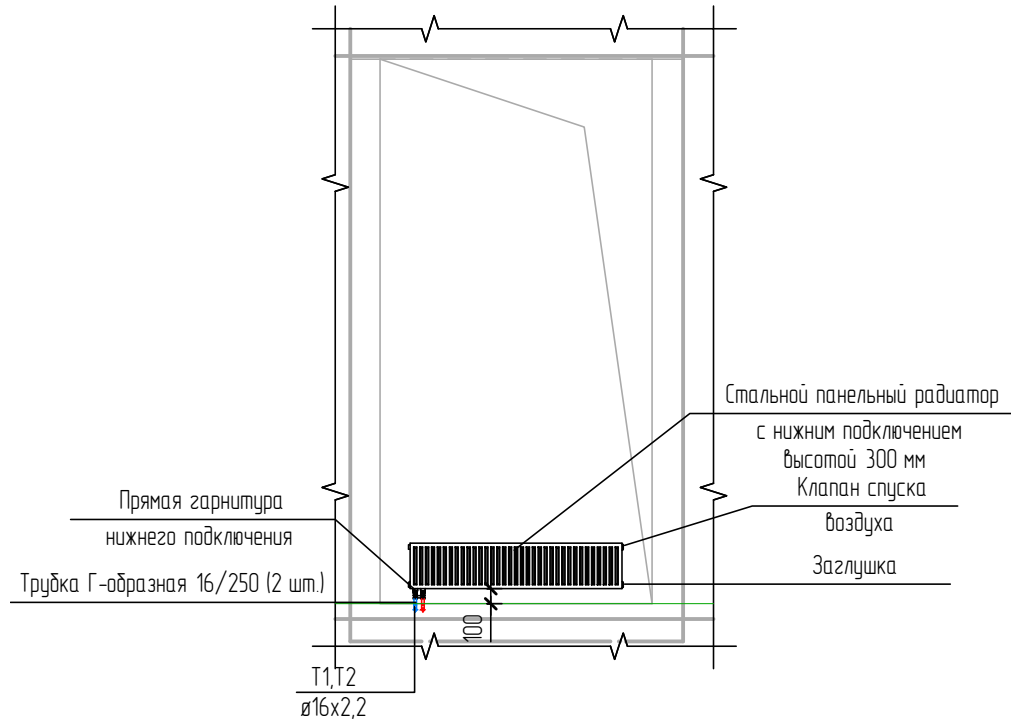
Индивидуальный узел учета тепла нежилого помещения. Тип 3



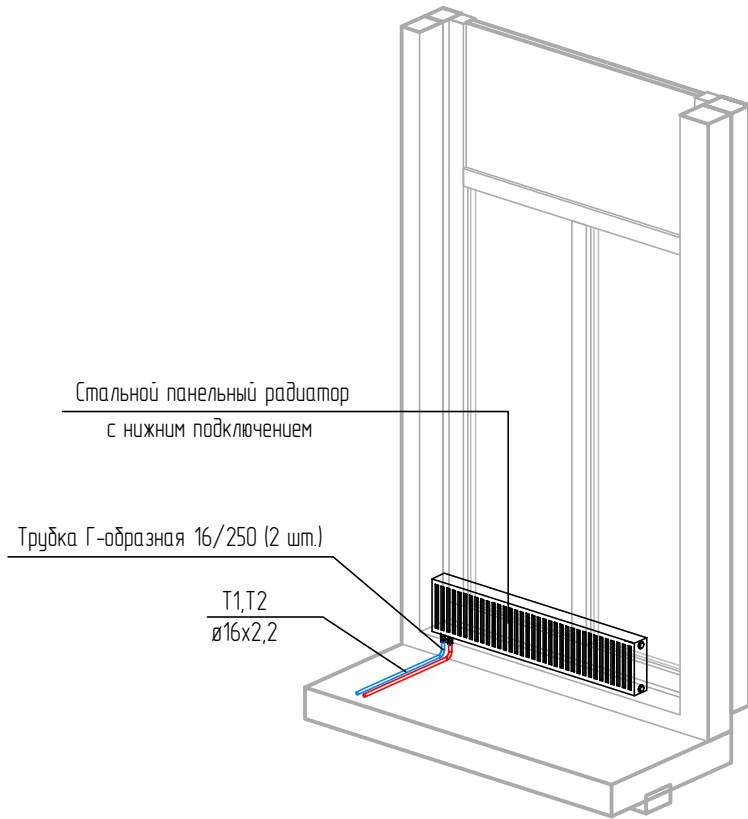
Узел установки прибора отопления нежилого помещения. Вид 1



Узел установки прибора отопления у витражного остекления нежилого помещения. Вид 1

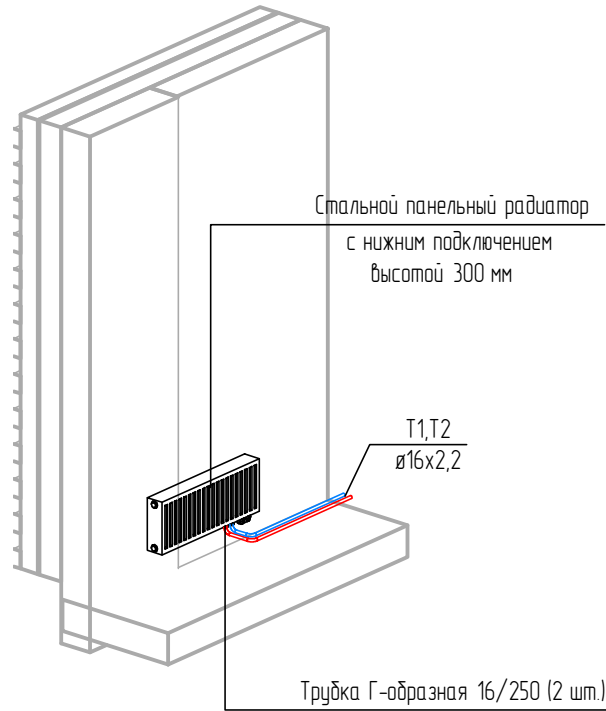


Узел установки прибора отопления у витражного остекления нежилого помещения. Вид 2



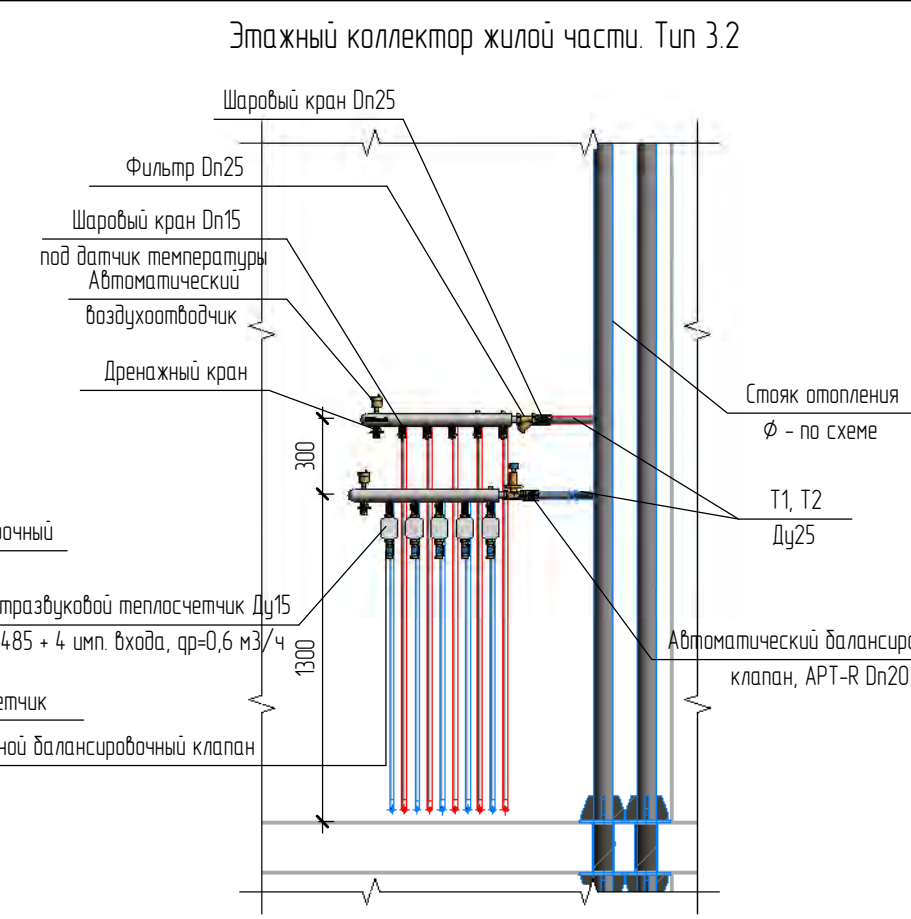
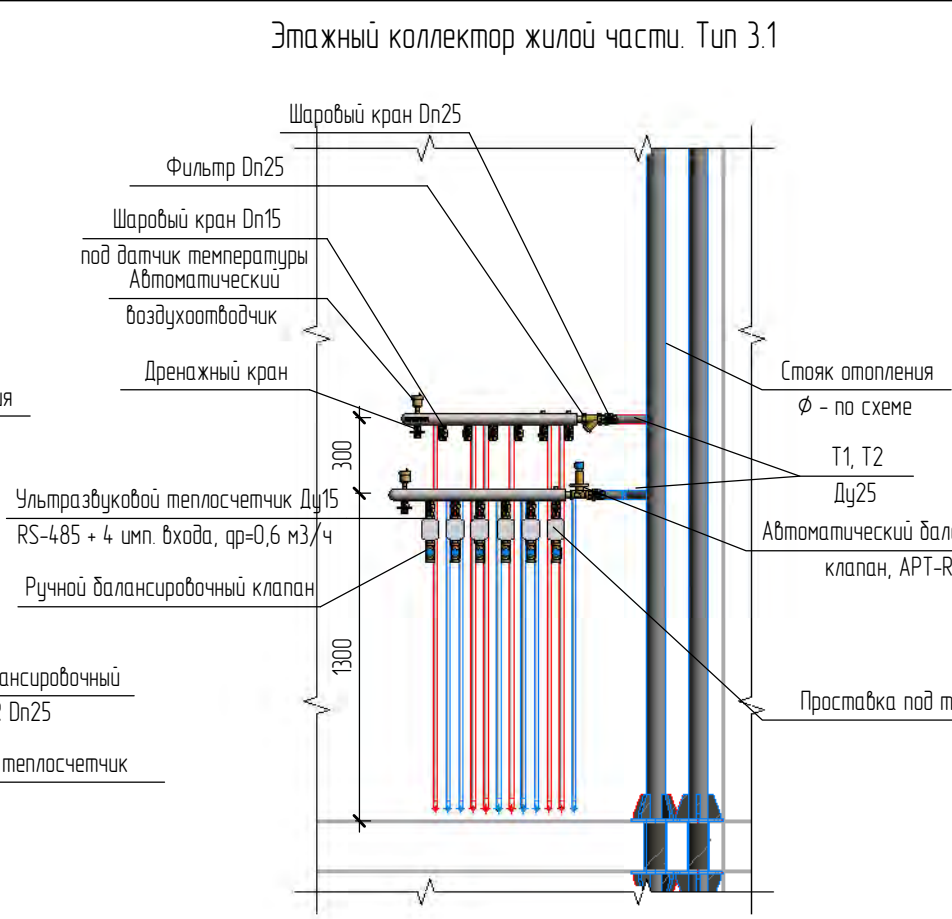
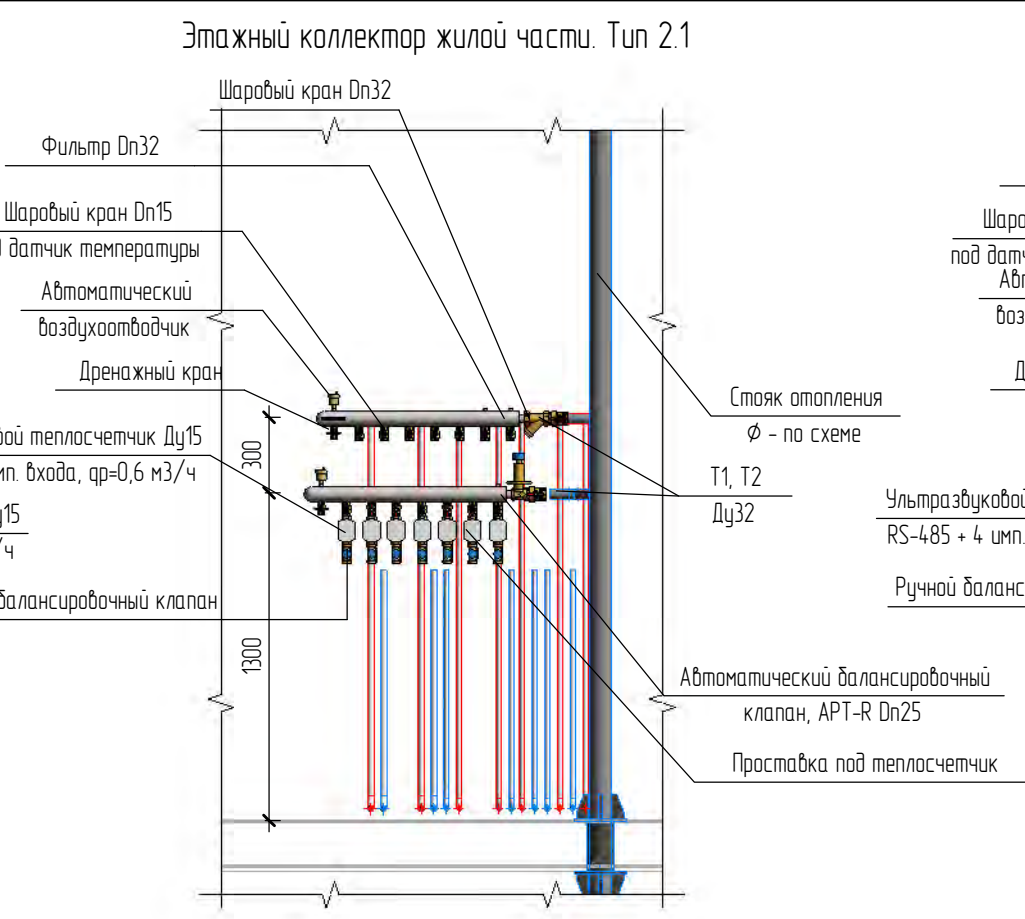
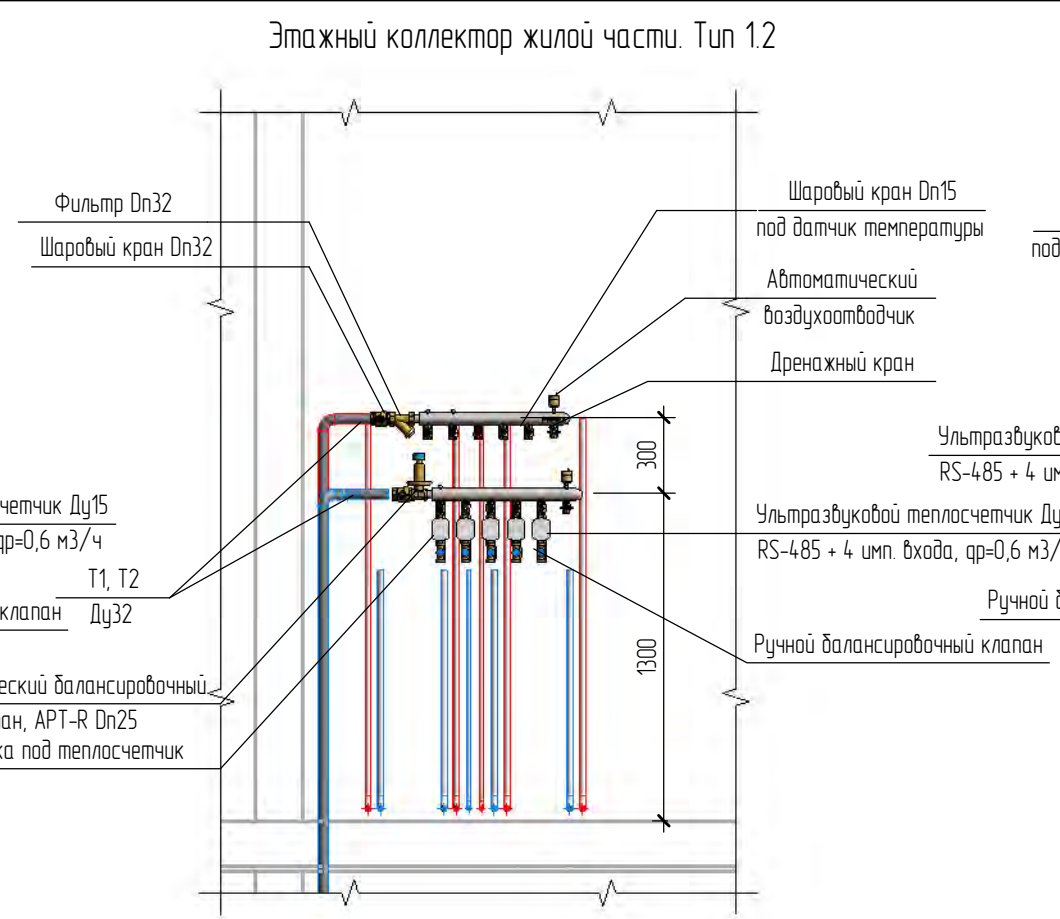
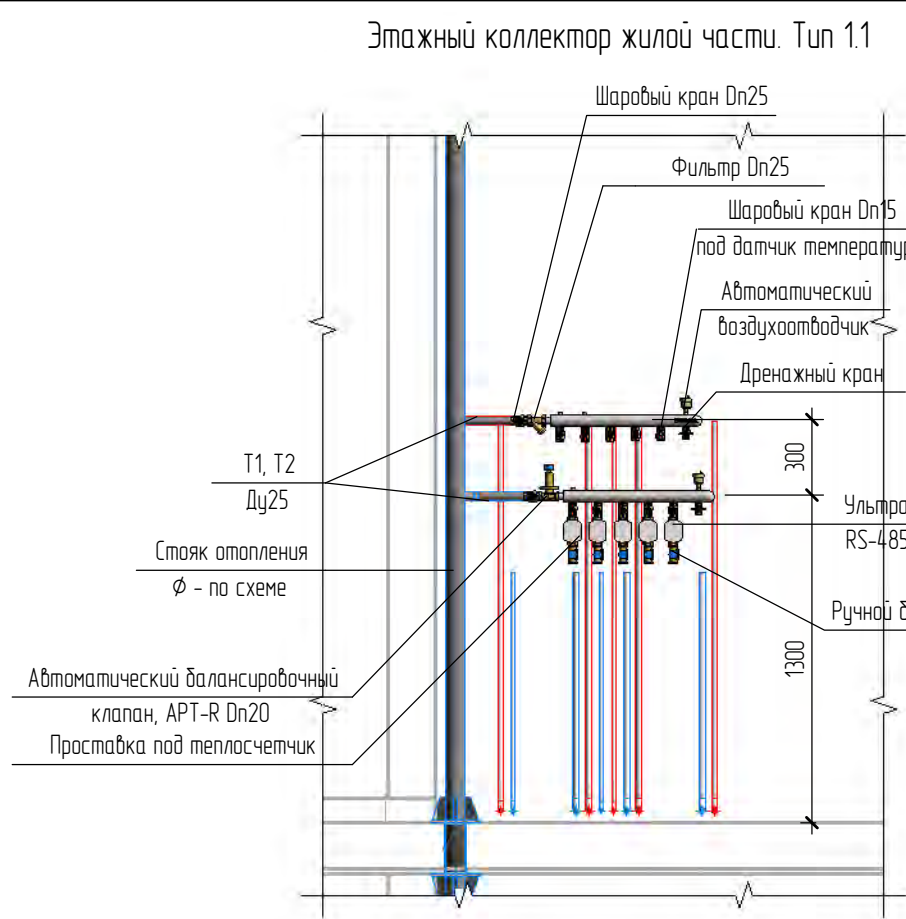
Примечание:  
1. Трубопроводы от коллекторов до отопительных приборов прокладываются скрыто в конструкции пола;  
2. Трубопроводы в конструкции пола предусматриваются из сшитого полиэтилена РЕ-Хd Evoh по ГОСТ 32415-2013 с теплоизоляцией Energoflex Super Protect толщиной 6 мм;  
3. Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется в верхних точках системы через автоматические воздухоотводчики в составе коллекторов и краны «Маевского»;  
4. Подключение приборов отопления выполняется с применением гарнитуры нижнего подключения и Г-образных трубок;  
5. Опорожнение системы отопления из полимерных труб осуществляется продувкой сжатым воздухом;  
6. Стальные трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002 в сторону дренажной арматуры;  
7. Стальные трубопроводы системы отопления встроенных нежилых помещений покрываются теплоизоляцией из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 13 мм;  
8. Теплоизолируемые стальные трубопроводы покрываются антикоррозионной грунтовкой «Инфрахим-Антикор» в 2 слоя. Стальные трубопроводы без теплоизоляции покрываются органосиликатной композицией ОС-12-03 в 2 слоя;

Н.Прибор отопления 2. Вид 2



						К-01/23-03-0B1			
2	-	Зам	50/24	10.24		Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Т. Кармацкого – Е. Войнова в г. Тюмени. 3 этап.			
1	-	Зам	12/24	04.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трофимов			04.24		Жилой дом ГП-3.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Трофимов			04.24			Р	73	
Н.Контр.	Кузнецова			04.24		Узлы нежилых помещений. Узлы подключения приборов отопления нежилых помещений	ООО «Реконструкция2000»		

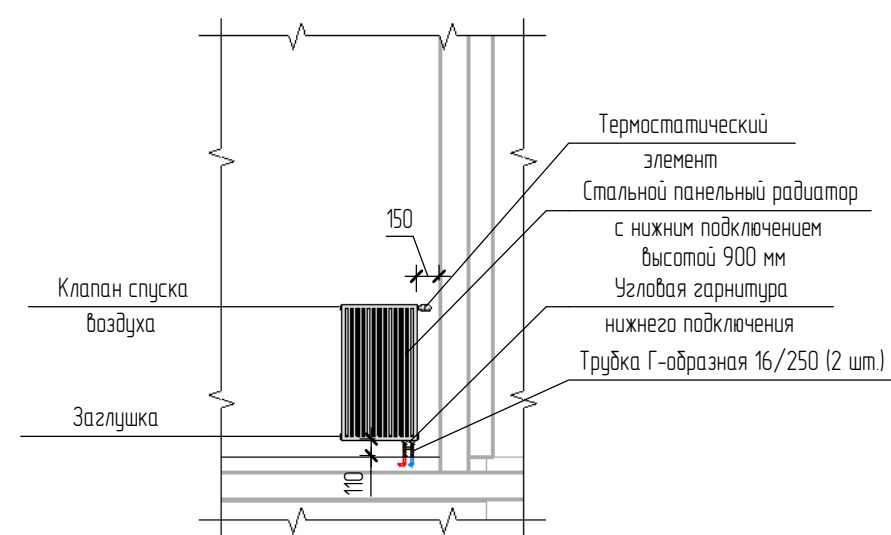
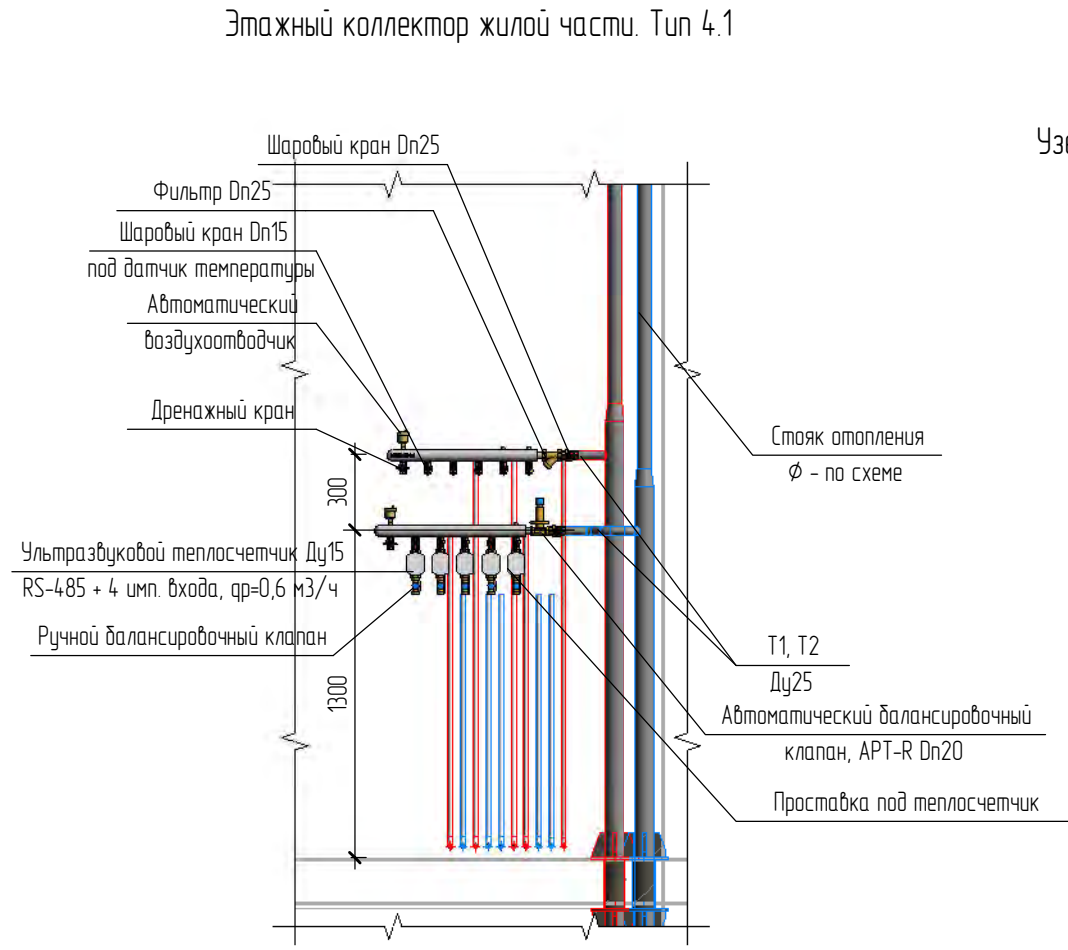
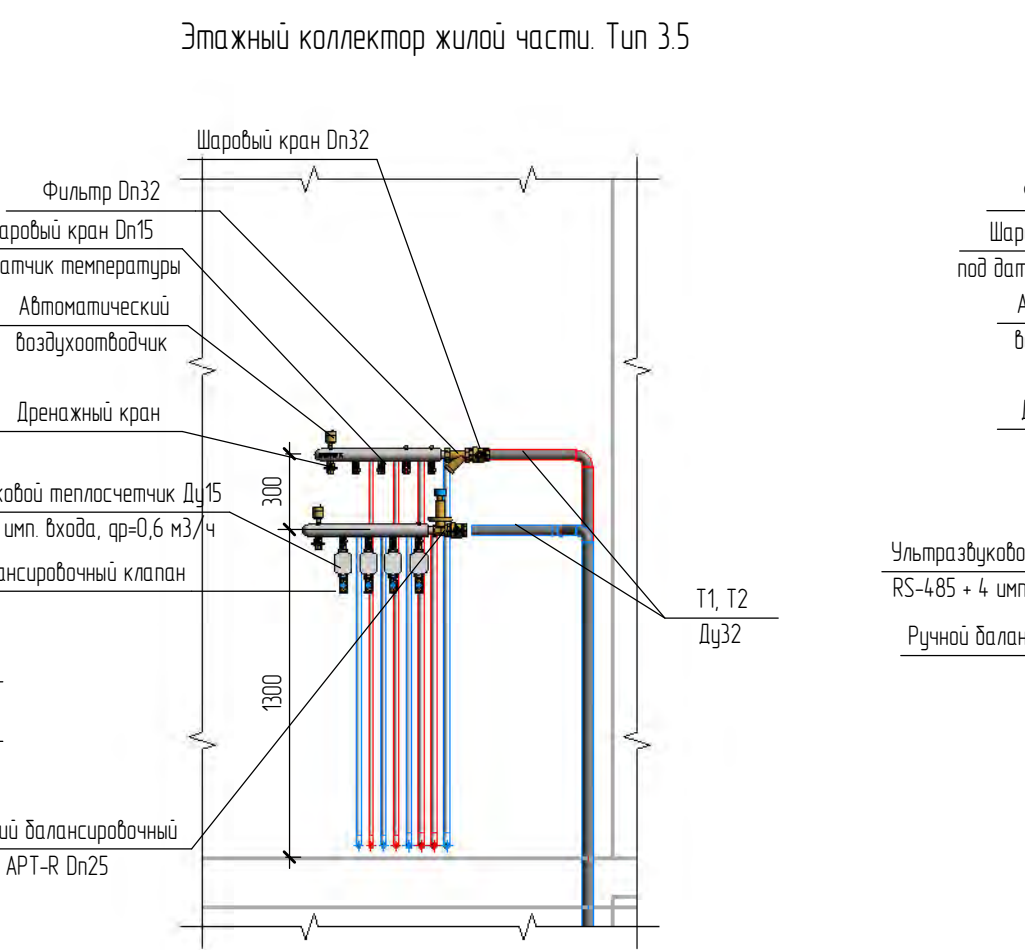
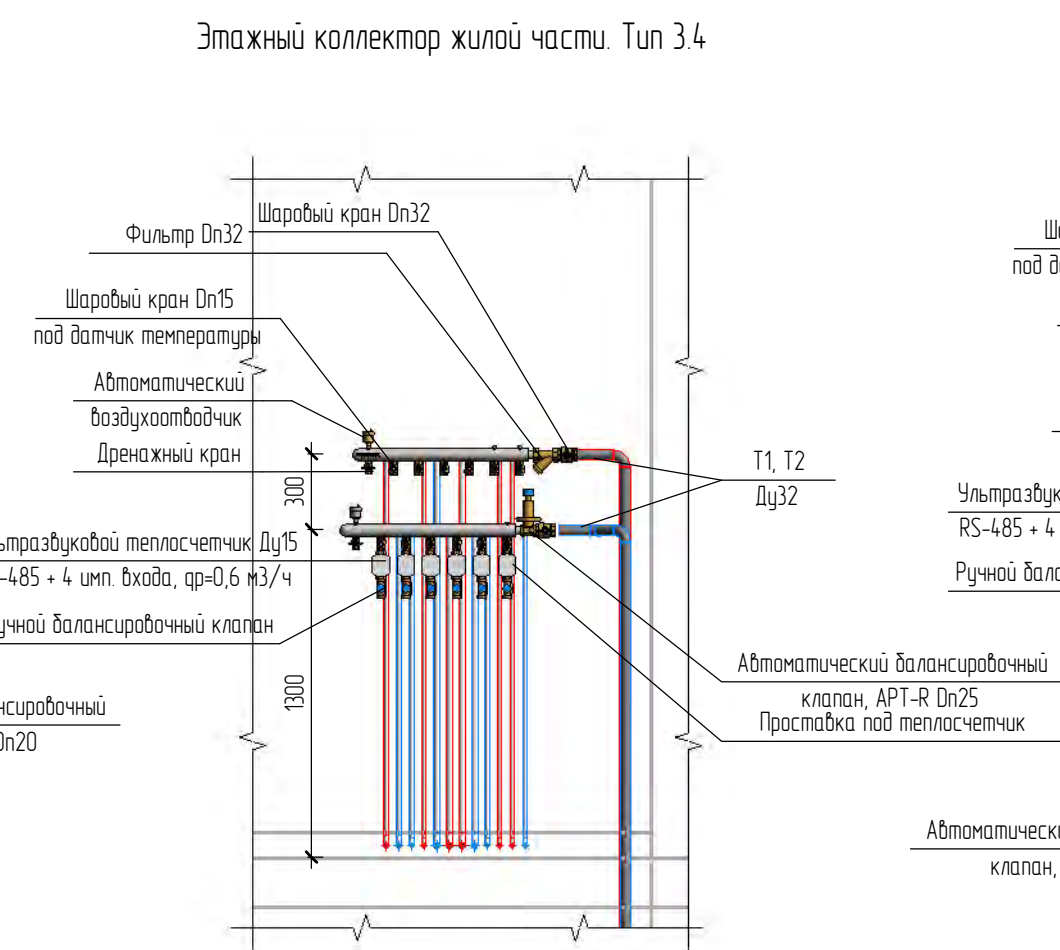
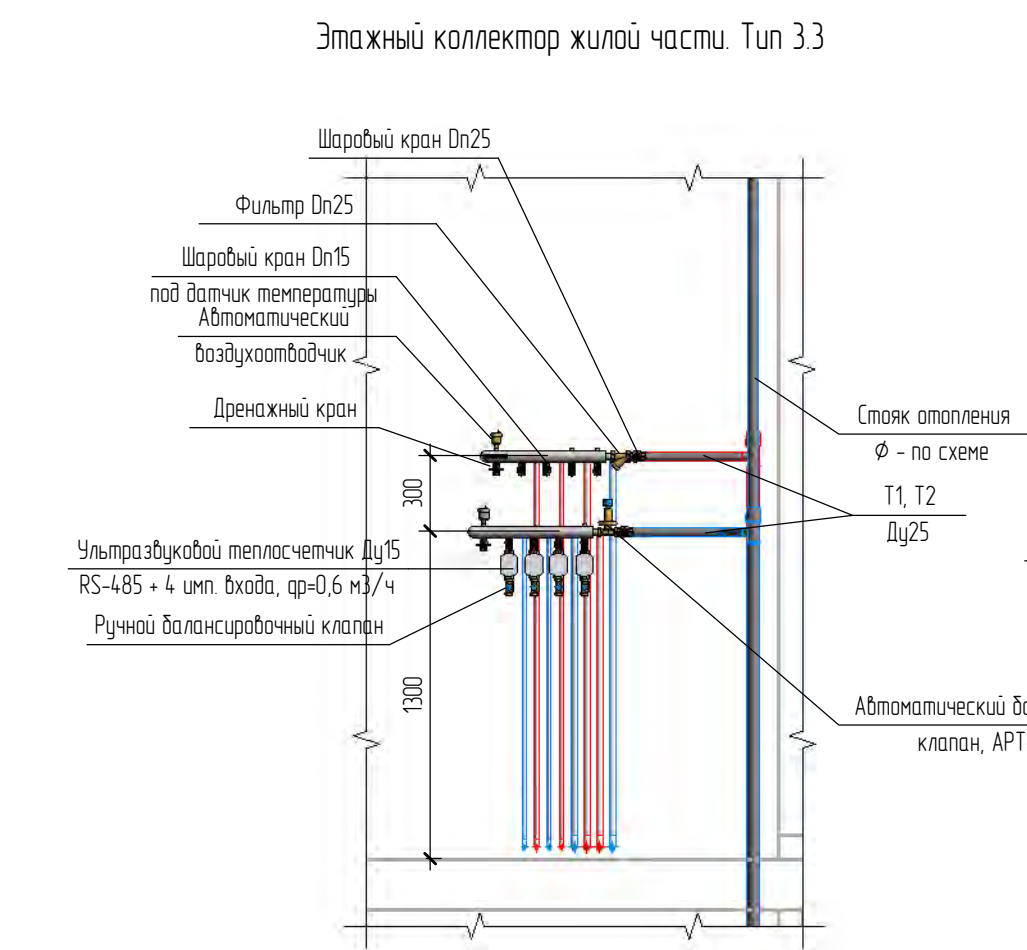




Этаж	Значение настройки					
	См 1.1	См 2.1	См 3.1.1, См 3.1.2	См 3.2.1, См 3.2.2	См 4.1	См 4.2
1	-	-	-	-	-	-
2	3.2	4.2	5.7	5.1	4.8	3.6
3	3.1	4.1	5.6	5.0	4.7	3.5
4	3.0	4.0	5.5	4.9	4.6	3.4
5	2.9	3.9	5.4	4.8	4.5	3.3
6	2.8	3.8	5.3	4.7	4.4	3.2
7	2.7	3.7	5.2	4.6	4.3	3.1
8	2.6	3.6	5.1	4.5	4.2	3.0
9	2.5	3.5	5.0	4.4	4.1	2.9
10	-	3.4	4.9	4.3	4.0	2.8
11	-	3.3	4.8	4.2	-	-
12	-	3.2	4.7	4.1	-	-
13	-	3.1	4.6	4.0	-	-
14	-	3.0	4.5	3.9	-	-
15	-	-	4.0	3.7	-	-
16	-	-	3.9	3.6	-	-
17	-	-	3.8	3.5	-	-
18	-	-	3.7	3.4	-	-
19	-	-	3.6	3.3	-	-
20	-	-	3.5	3.2	-	-
21	-	-	3.4	3.1	-	-
22	-	-	3.3	3.0	-	-
23	-	-	3.2	2.9	-	-
24	-	-	3.1	2.8	-	-
25	-	-	3.0	2.7	-	-

Этаж	Значение настройки					
	Омб.1	Омб.2	Омб.3	Омб.4	Омб.5	Омб.6
15	0,3	1,0	2,9	2,9	1,0	1,0
16	0,3	1,0	3,6	3,6	1,0	1,0
17, 18	0,3	1,0	3,7	3,7	1,0	1,0
19-21	0,3	1,1	4,6	4,6	1,1	1,1
22	0,3	1,3	5,5	5,5	1,3	1,3
23	0,3	1,4	5,5	5,5	1,4	1,6
24	0,3	1,5	6,2	6,2	1,5	3,3
25	0,3	1,5	7,3	7,3	1,5	4,0

Этап ж	Значение настроек				
	Омб 1	Омб 2	Омб 3	Омб 4	Омб 5
1	-	-	-	-	-
2	2,9	2,8	2,0	1,0	2,2
3-8	2,9	2,8	1,7	1,0	1,7
9, 10	3,5	3,2	1,9	1,1	1,9
11	4,0	4,0	1,9	1,1	1,9
12, 13	4,6	4,6	2,1	1,2	2,1
14	6,3	6,3	2,5	1,3	2,5

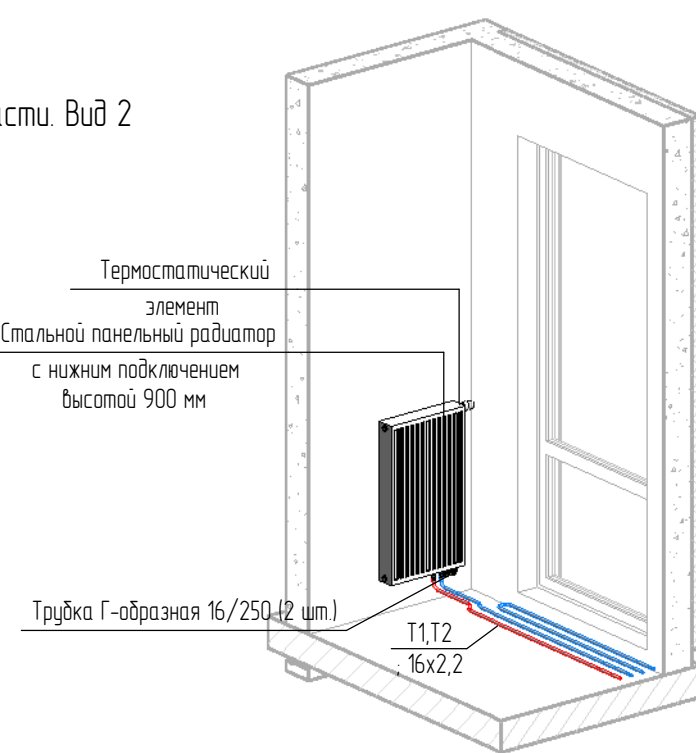
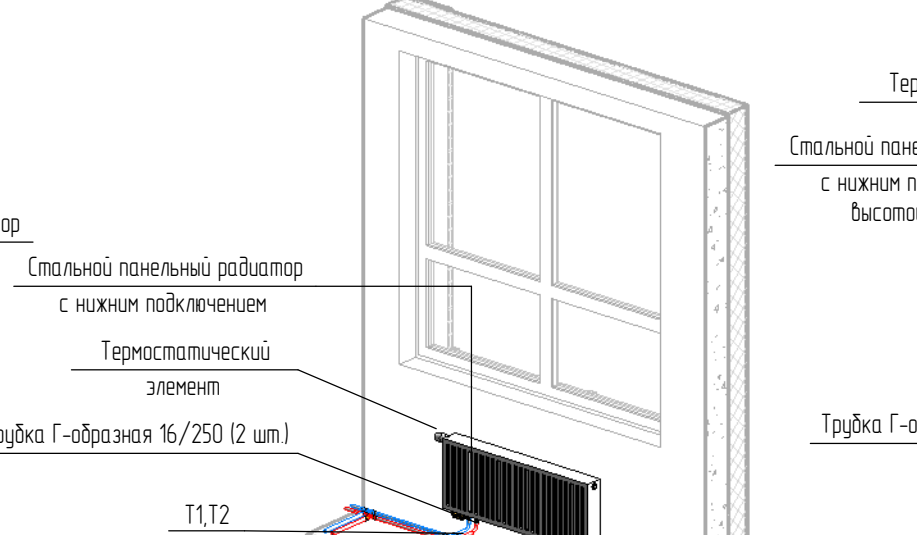
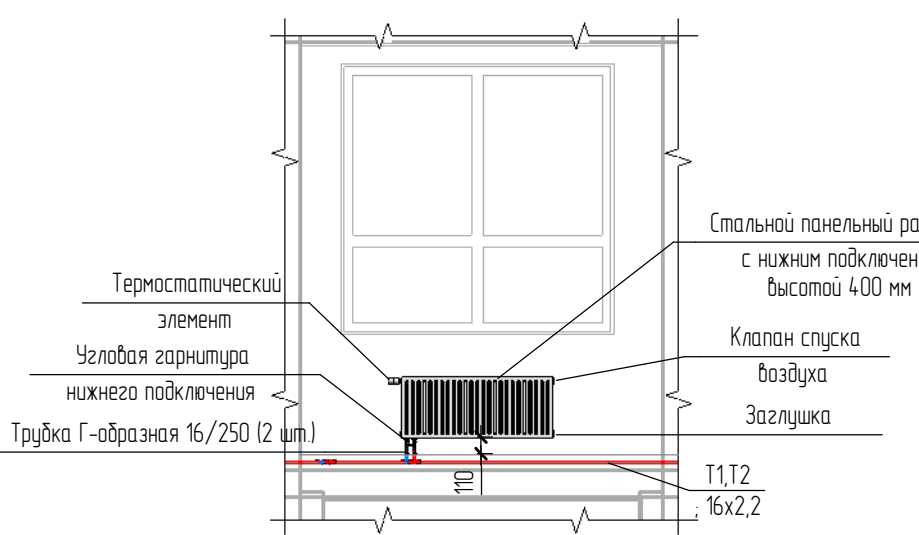
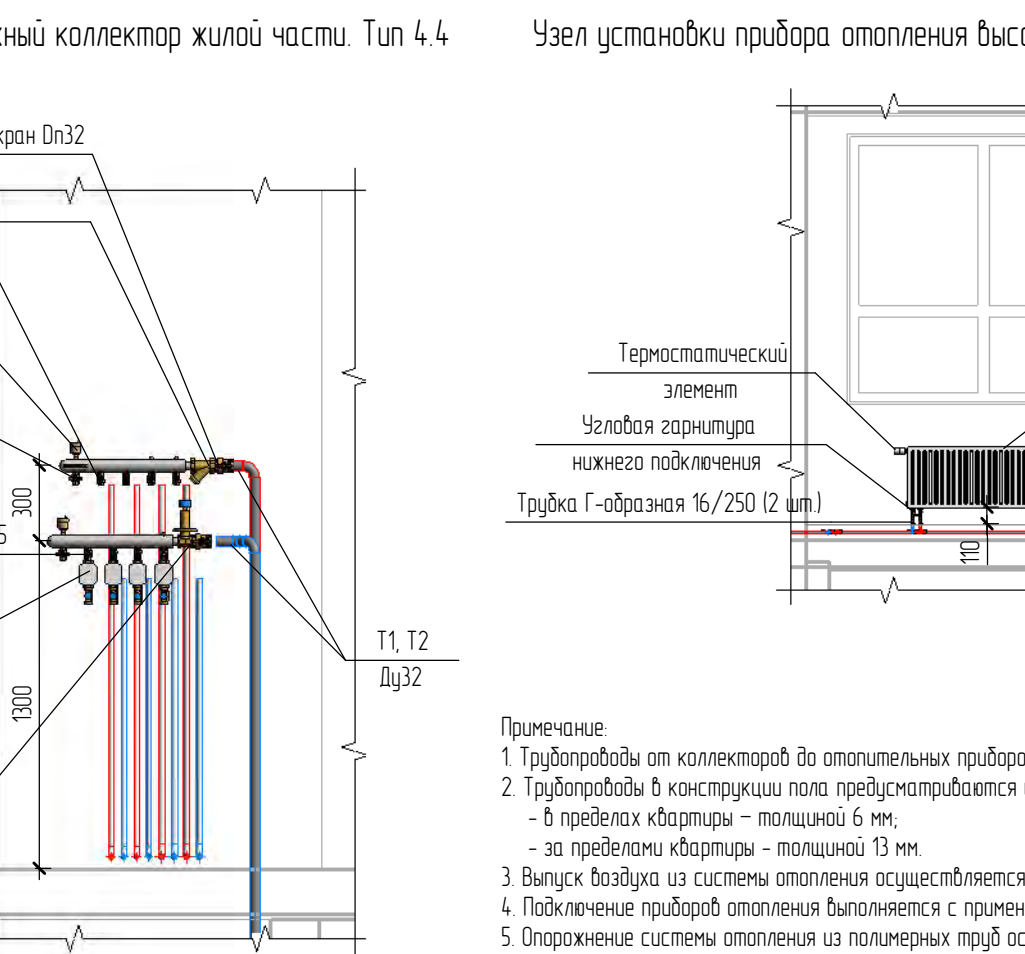
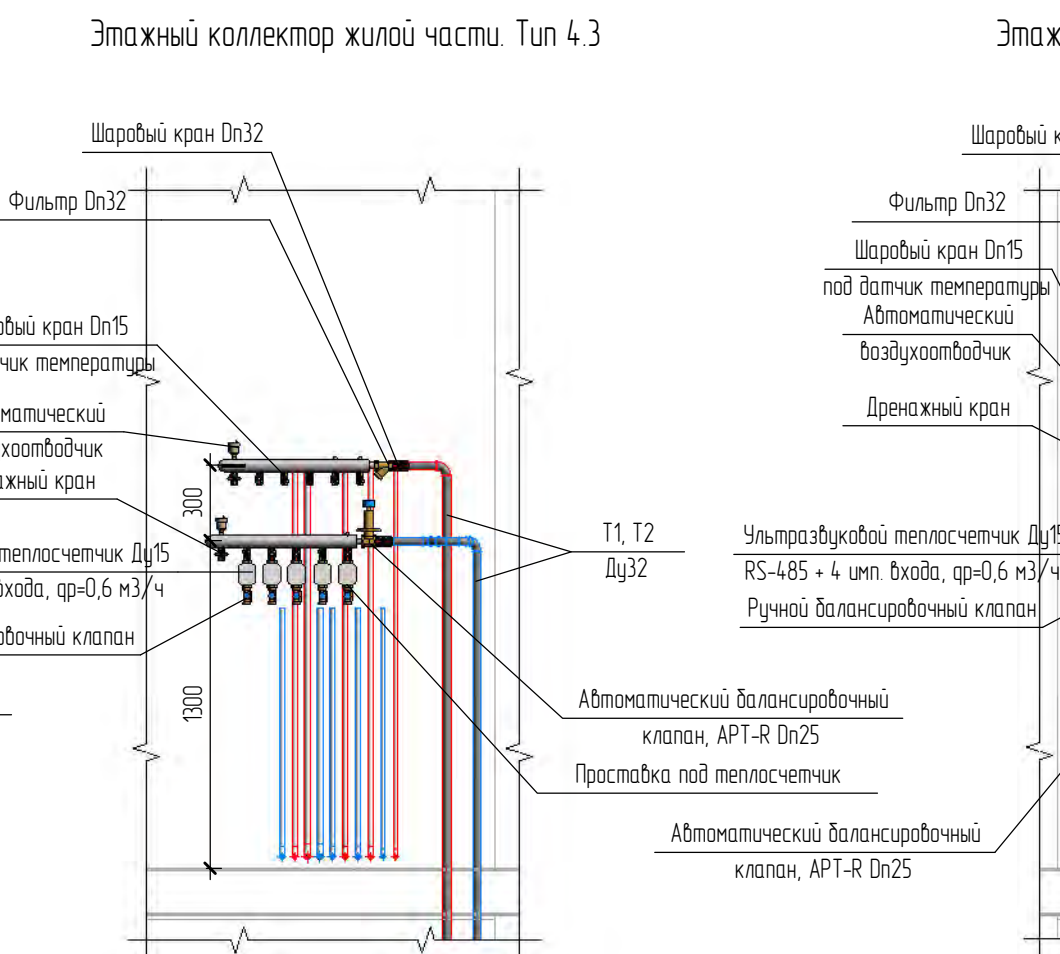
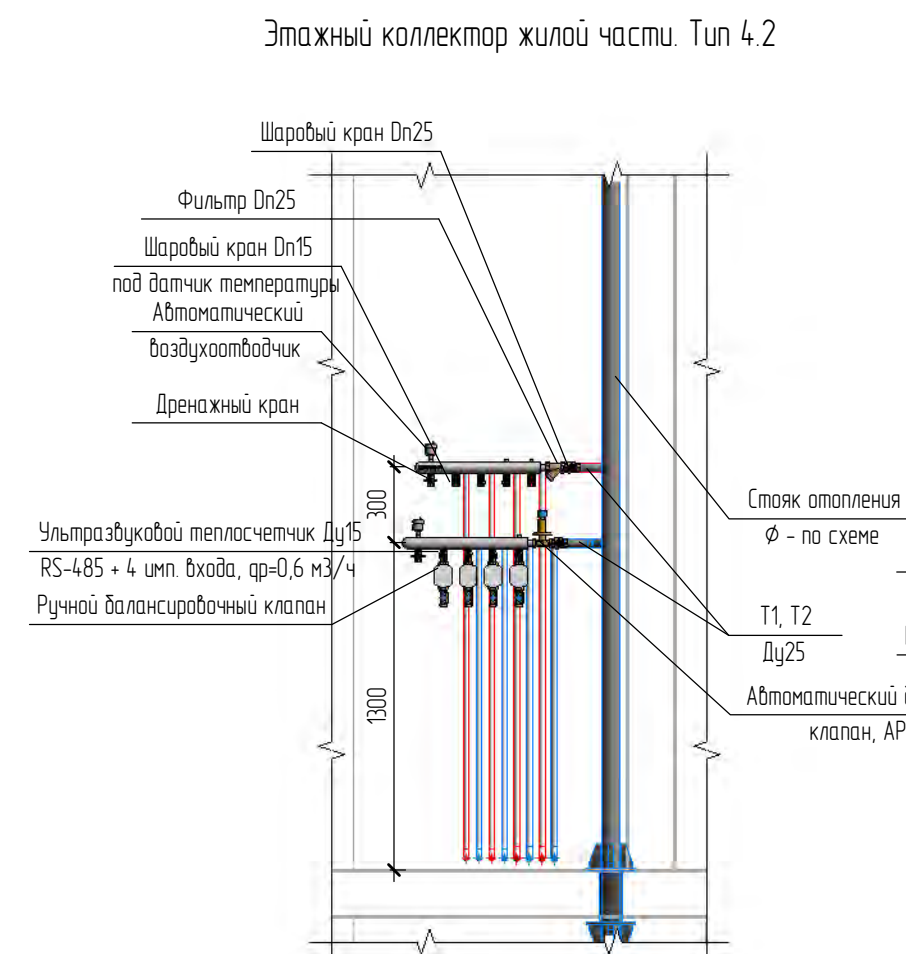


Этаж	Значение настилки				
	Омб 1	Омб 2	Омб 3	Омб 4	Омб 5
1	-	-	-	-	-
2,3	1,9	1,9	0,3	6,6	2,2
4,5	2,4	2,3	0,3	7,1	2,8
6,7	3,3	4,2	0,3	7,5	3,6
8	4,9	5,5	0,3	7,7	1,2
9	6,5	6,8	0,3	8	1,4

Этаж	Значение настроек				
	Омб 1	Омб 2	Омб 3	Омб 4	Омб 5
15-18	4,2	4,2	1,9	1,0	1,9
19-21	5,0	5,0	2,0	1,1	2,0
22	5,8	5,8	2,5	1,2	2,5
23	5,8	5,8	2,5	1,5	2,5
24	7,2	4,0	1,9	1,1	-
25	4,6	4,6	2,1	1,2	-





Этаж	Значение настройки						
	0mб1	0mб2	0mб3	0mб4	0mб5	0mб6	0mб7
1	-	-	-	-	-	-	-
2	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	6.3	7.0
3, 4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	5.2	6.0
5	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	5.8	6.2
6-8	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	5.8	6.5
9	1.5	1.7	1.7	1.7	1.5	6.3	6.5
10, 11	1.5	1.7	1.7	1.7	1.5	7.0	6.5
12	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	7.5	6.8
13	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	7.8	6.8
14	1.8	2.8	2.2	2.3	2.8	8.0	8.0

Этаж	Значение настройки				
	Отб 1	Отб 2	Отб 3	Отб 4	Отб 5
1	-	-	-	-	-
2	0,3	1,4	2,0	3,6	2,5
3, 4	0,3	1,4	1,5	2,8	1,8
5, 6	0,3	1,6	1,8	3,5	1,9
7, 8	0,3	1,8	1,9	4,2	2,0
9	0,3	2,5	3,5	6,2	4,2
10	0,3	6,5	4,0	7,6	4,2



Этаж	Значение настройки					
	Омб.1	Омб.2	Омб.3	Омб.4	Омб.5	Омб.6
1	-	-	-	-	-	-
2	0,3	1,0	2,6	2,9	1,2	1,2
3-8	0,3	1,0	2,6	2,6	1,0	1,0
8-10	0,3	1,1	2,9	2,9	1,1	1,1
12, 13	0,3	1,2	3,7	3,7	1,2	1,2
14	0,3	1,3	4,5	4,5	1,3	1,3

Этаж	Значение настройки			
	Омб 1	Омб 2	Омб 3	Омб 4
1	-	-	-	-
2	7,1	6,6	2,0	2,0
3	6,7	6,5	1,9	1,9
4, 5	7,1	6,9	1,9	1,9
6	7,1	7,2	2,0	2,2
7	7,3	7,2	2,0	2,2
8	7,5	7,2	2,0	2,2
9	8,0	7,2	2,8	3,7
10	8,0	8,0	4,2	5,0

						К-01/23-03-0B1			
1	-	Зам	12/24		04/24	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой, расположенный в квартале улиц Кармачога - Е. Юнова в г. Төмені 3 этап.			
Изм	Колуч	Лист	№86к	План	Дата				
Разработал	Трафимов		04/24				Стандия	Лист	Листа
Проверил	Трафимов		04/24				Р	74	
Н.Контр.	Кузюкина			04/24	Коллекторные узлы жилой части. Узлы подключения приборов отопления жилой части		000 «Реконструкция-2000»АК		