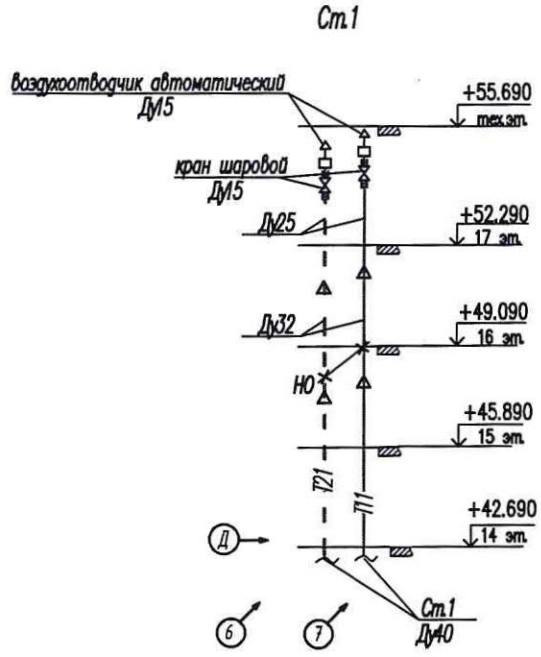
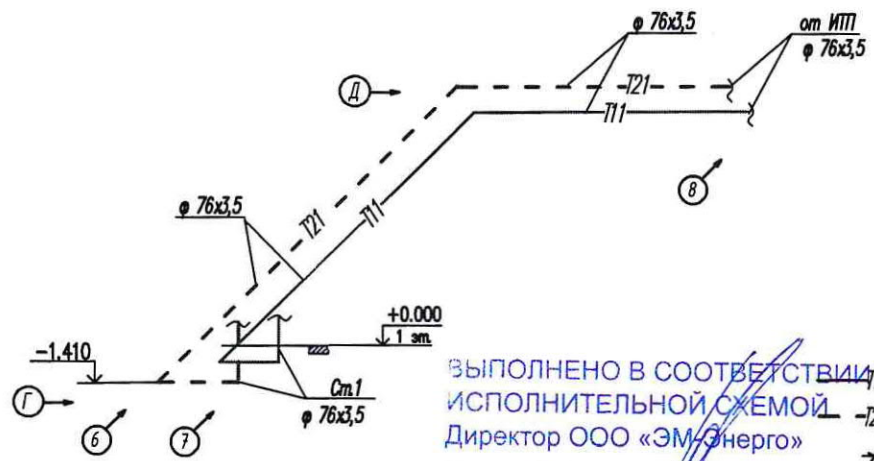


Исполнительная схема трубопроводов системы отопления N1



Трубопроводы на -1 этаже (техподполье)



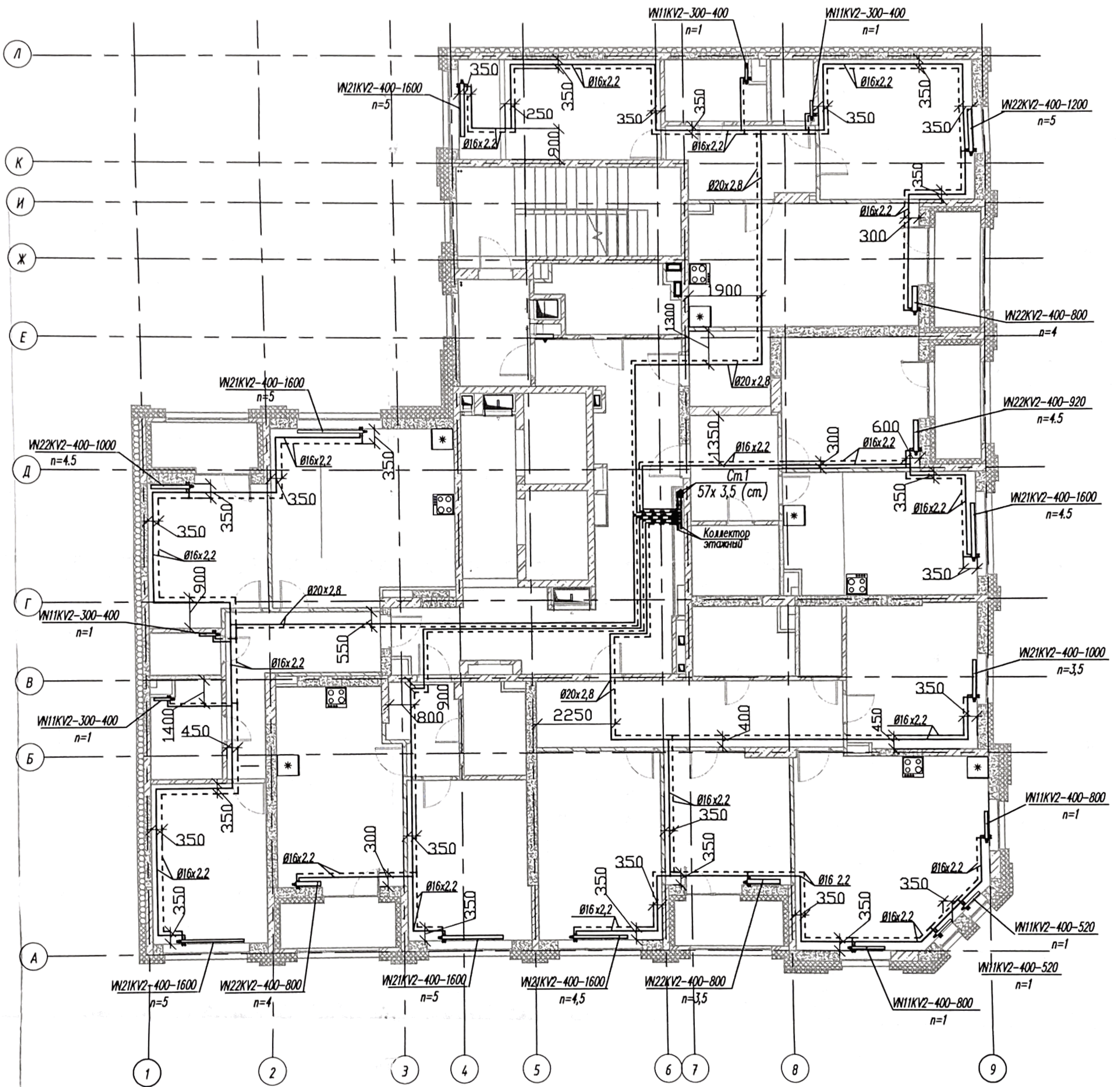
ИСПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

- Условные обозначения
- Т11— прямой трубопровод системы отопления N1
 - Т21- обратный трубопровод системы отопл. N1
 - ✕✕ НО неподвижная опора
 - ▷ переход диаметров трубопровода
 - указатели осей участка

СОГЛАСОВАНО

Ввод. шаг N					к проекту 01-В-0В с изм.1			
Изм.	Кол.уч	Лист	Исток	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга		
Подпись и дата	<div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> ООО «ЭМ-ЭНЕРГО» </div>					Стадия	Лист	Листов
Имя и подпись						И	1	
Проверил	Ряшин Е.В.		25.12.20	Исполнительная схема N 1.2-0 трубопроводов системы отопления N1 (на -1 этаже и стояки с 14 по 17 этаж)			ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург	
Разработал	Шипунов А.В.		25.12.20				Формат А4	

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1
в конструкции пола 11 этажа



Условные обозначения

- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

- Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгод	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				25.05.21
Разработал	Шипунов А.В.				25.05.21

к проекту 01-В-0В с изм.3

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Отопление

Стадия Лист Листов

И

1

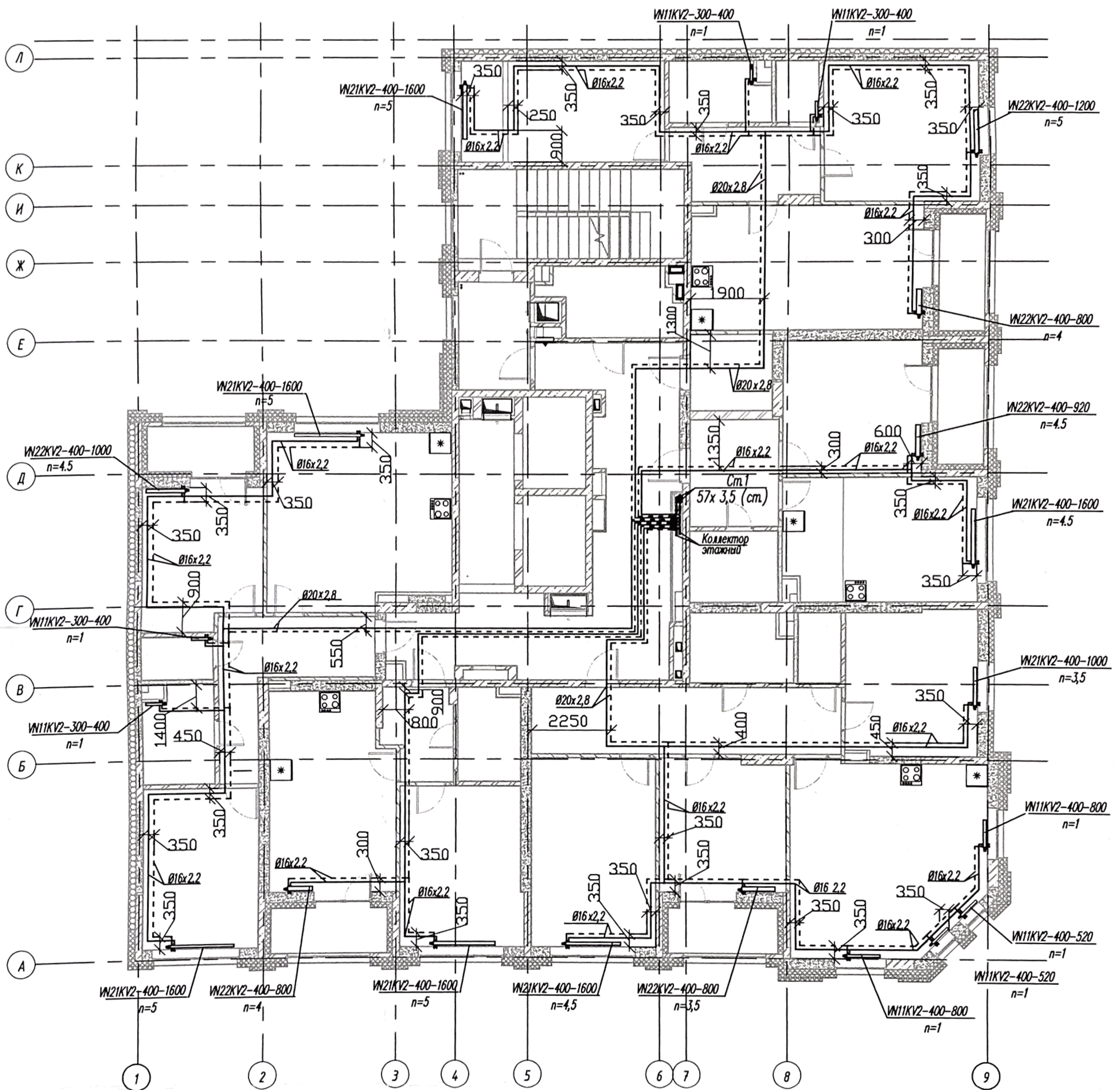
Листов

Исполнительная схема N 1.3.9-0
трубопроводов системы отопления N1
в конструкции пола 11 этажа

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Формат А3

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 12 этажа



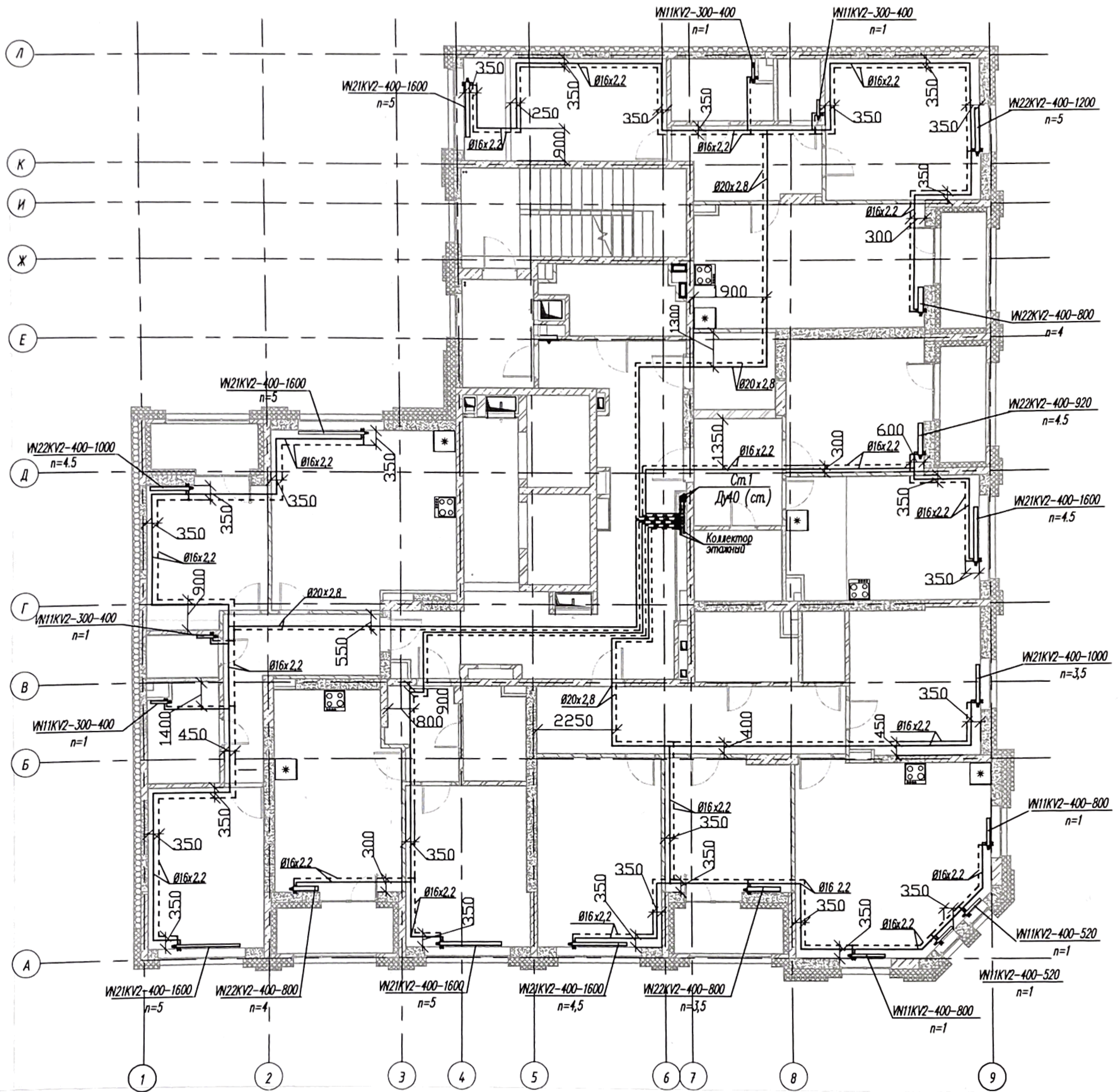
Условные обозначения:
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из «сшитого» полиэтилена марки «UPONOR»: в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Грачев А.А.

					к проекту 01-В-0В с изм.1			
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Игол	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	1	
					Исполнительная схема № 1.3.10-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 12 этажа			
Проверил	Ряшин Е.В.				25.05.21	ООО «ЭМ-Энерго» г. Екатеринбург		
Разработал	Шипунов А.В.					Формат А3		

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 13 этажа



Условные обозначения:
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

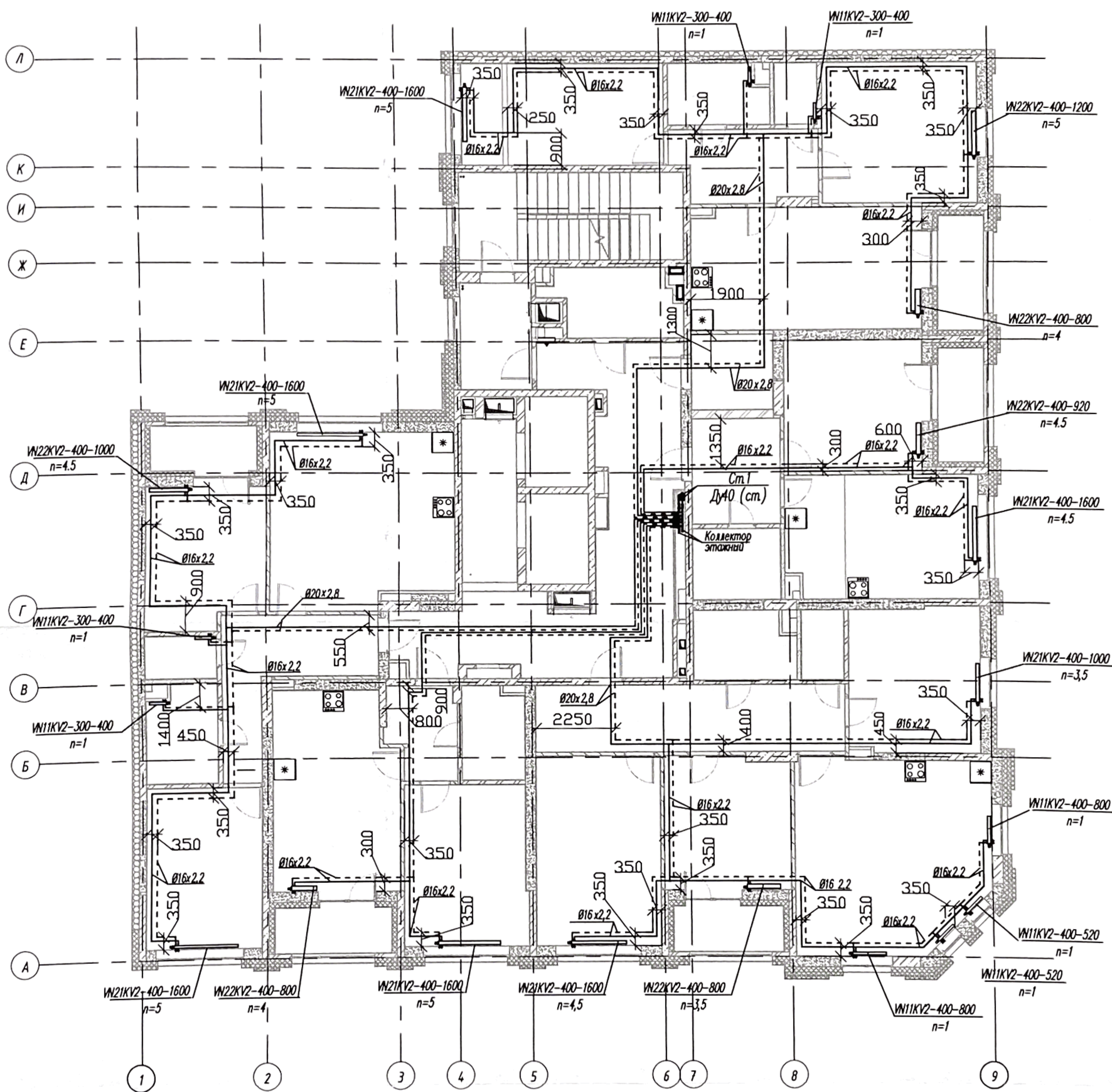
Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Грачев А.А.

к проекту 01-В-0В с изм.1				
Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись
Секция 1М Отопление			Стадия И	Лист 1
Проверил	Ряшкин Е.В.	25.05.21	Исполнительная схема № 1.3.11-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 13 этажа	
Разработал	Шипунов А.В.	25.05.21		
ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург				
Формат А3				

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1

в конструкции пола 14 этажа



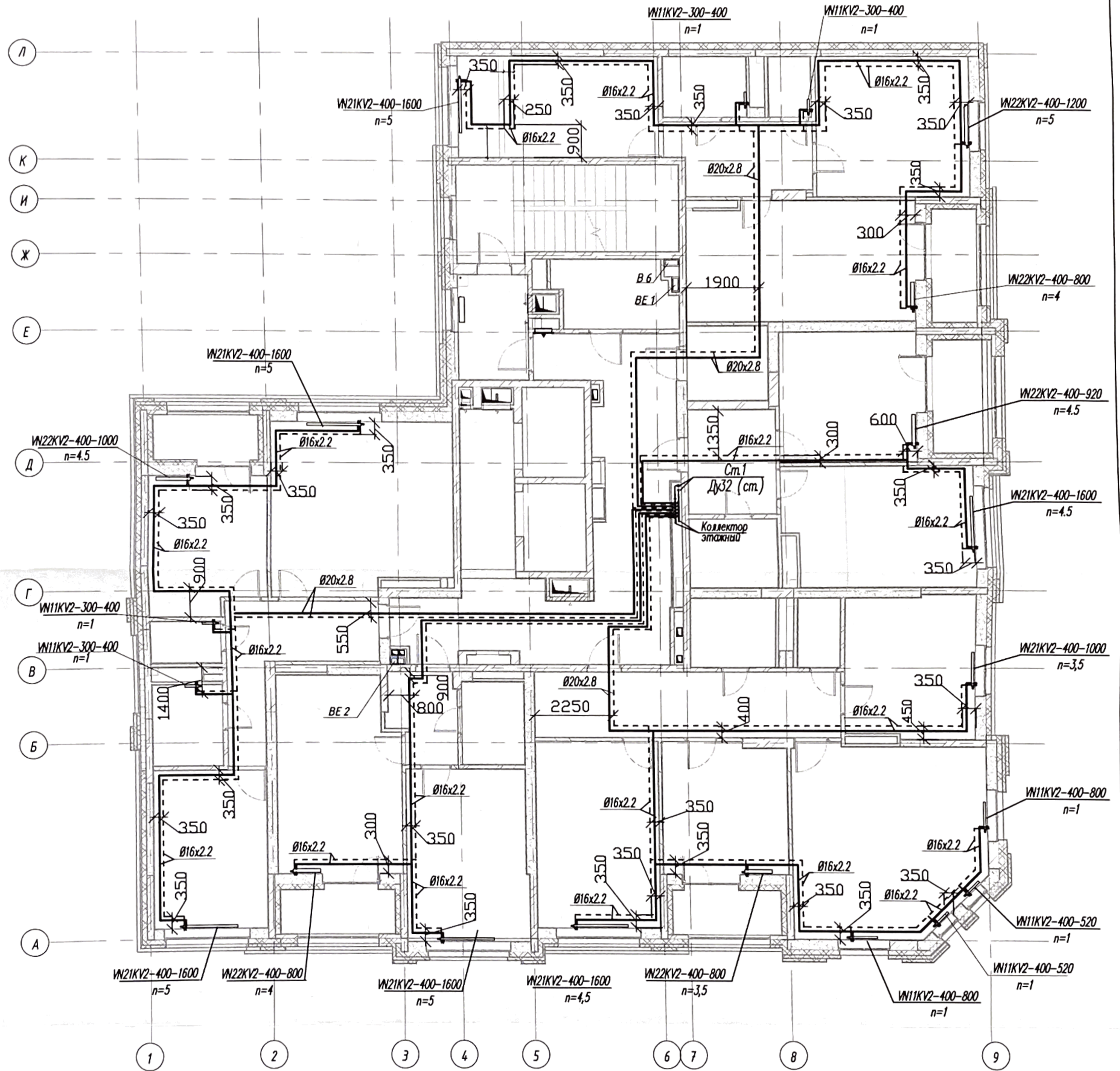
ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Условные обозначения
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из сшитого полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

					к проекту 01-В-0В с изм.1				
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Иднок	Подпись	Дата	Секция 1М	Стадия	Лист	Листов
						Отопление	И	1	
Проверил	Ряшин Е.В.				25.05.21	Исполнительная схема N 1.3.12-0 трубопроводов системы отопления N1 в конструкции пола 14 этажа		ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург	
Разработал	Шипунов А.В.				25.05.21				

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 15 этажа



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Условные обозначения:

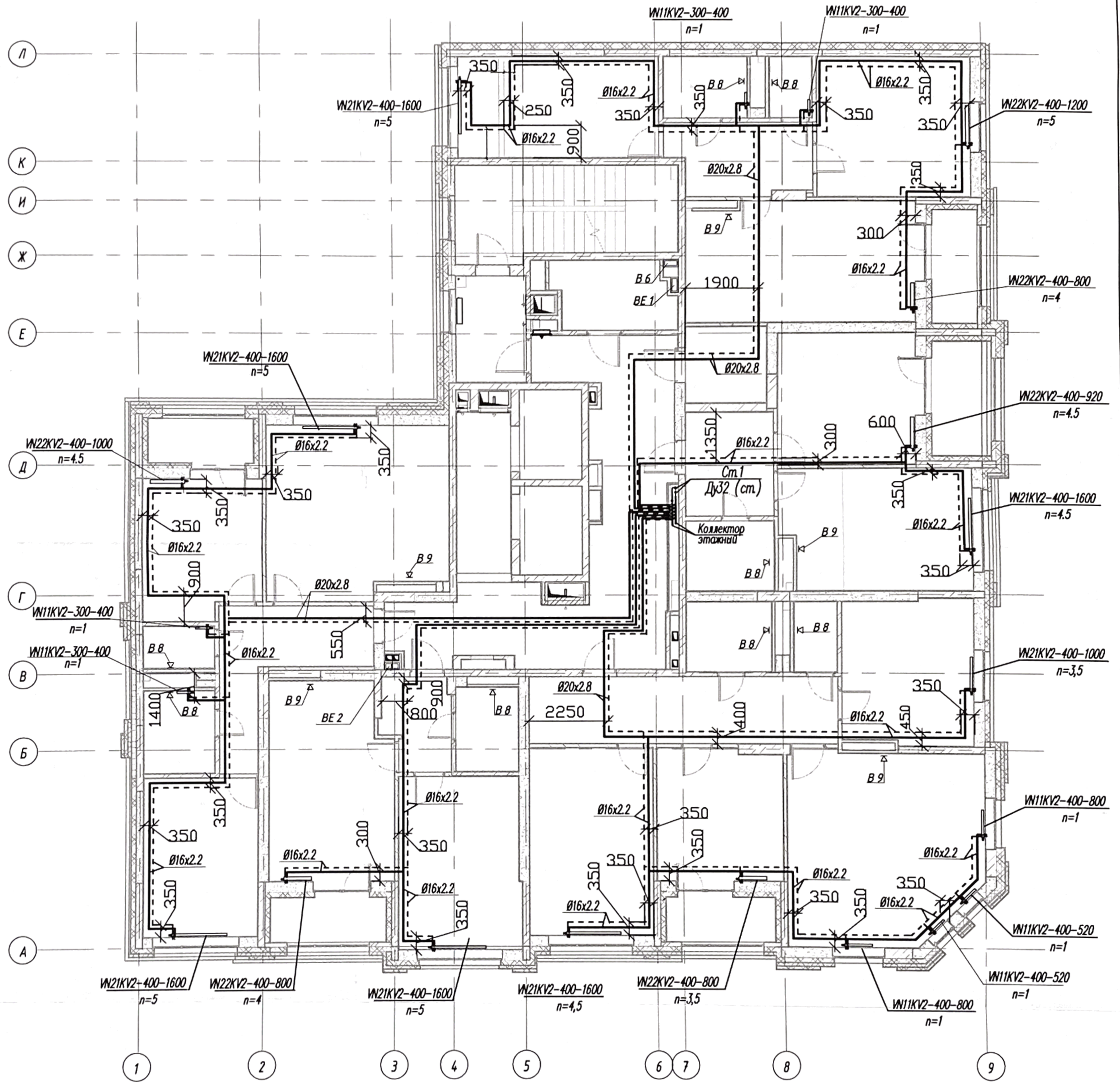
- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

- Примечания: 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

					к проекту 01-В-0В с изм.1			
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	1	
					Секция 1М Отопление			
					Исполнительная схема N 1.3.13-0 трубопроводов системы отопления N1 в конструкции пола 15 этажа			
Проверил	Ряшин Е.В.				25.05.21	ООО "ЭМ-Энерго" г.Екатеринбург		
Разработал	Шипунов А.В.				25.05.21	Формат А3		

Исполнительная схема трубопроводов отопления С01
в конструкции пола 16 этажа

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.



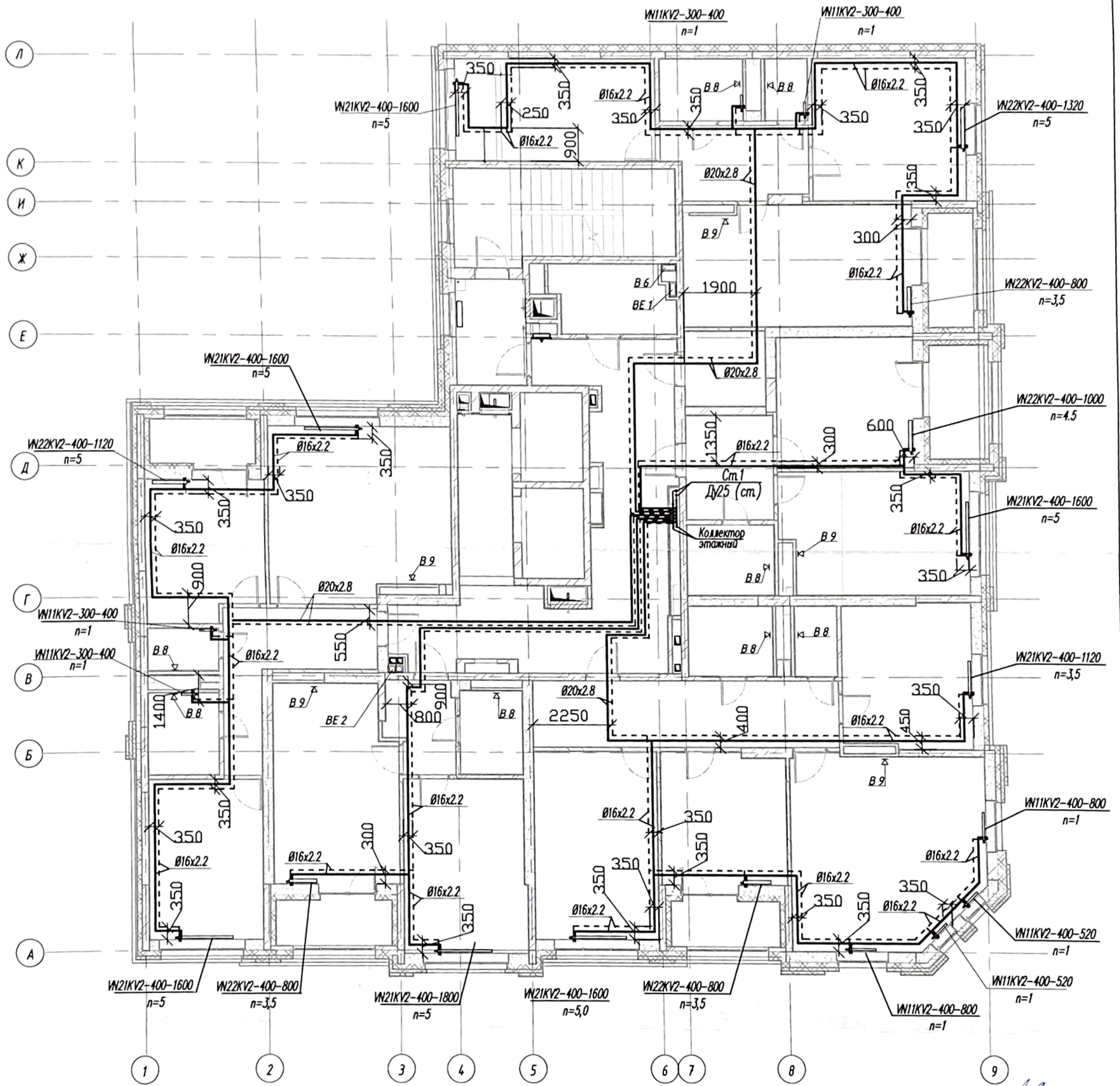
Условные обозначения:

- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

- Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

					к проекту 01-В-0В с изм.1				
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой				
					по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга				
Изм.	Кол.уч	Лист	Исток	Подпись	Дата	Секция 1М	Стадия	Лист	Листов
						Отопление	И	1	
Проверил	Рякшин Е.В.				25.05.21	Исполнительная схема N 1.3.14-0			ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург
Разработал	Шипунов А.В.				25.05.21	трубопроводов системы отопления N1 в конструкции пола 16 этажа			

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 17 этажа



Условные обозначения

- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

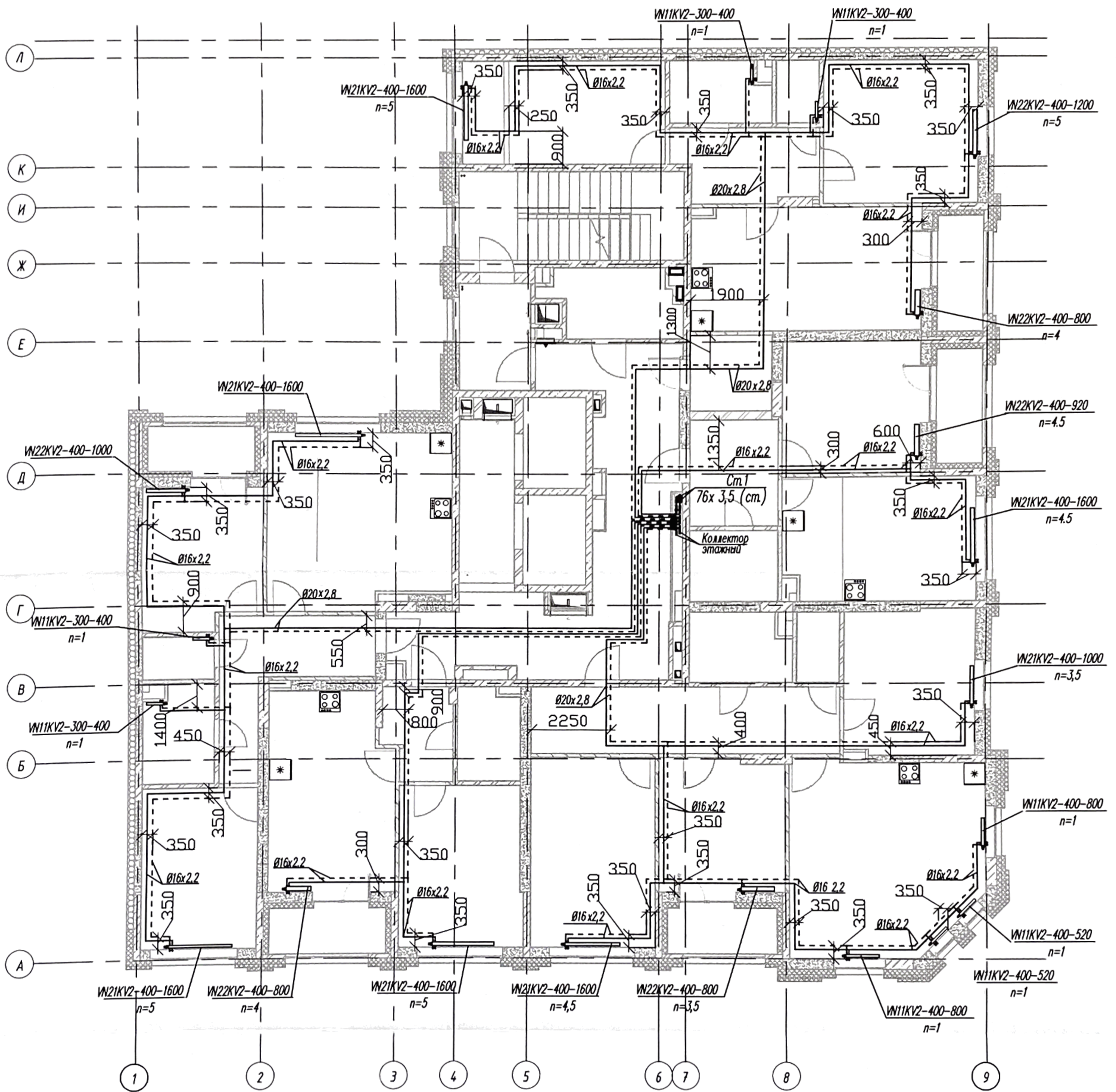
- Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»

Грачев А.А.

					к проекту 01-В-0В с изм.1			
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
						И	1	
Проверил Рякин Е.В.					Исполнительная схема N 1.3.15-0 трубопроводов системы отопления N1 в конструкции пола 17 этажа			
Разработал Шипунов А.В.								
ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург								

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 2 этажа



Условные обозначения:
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

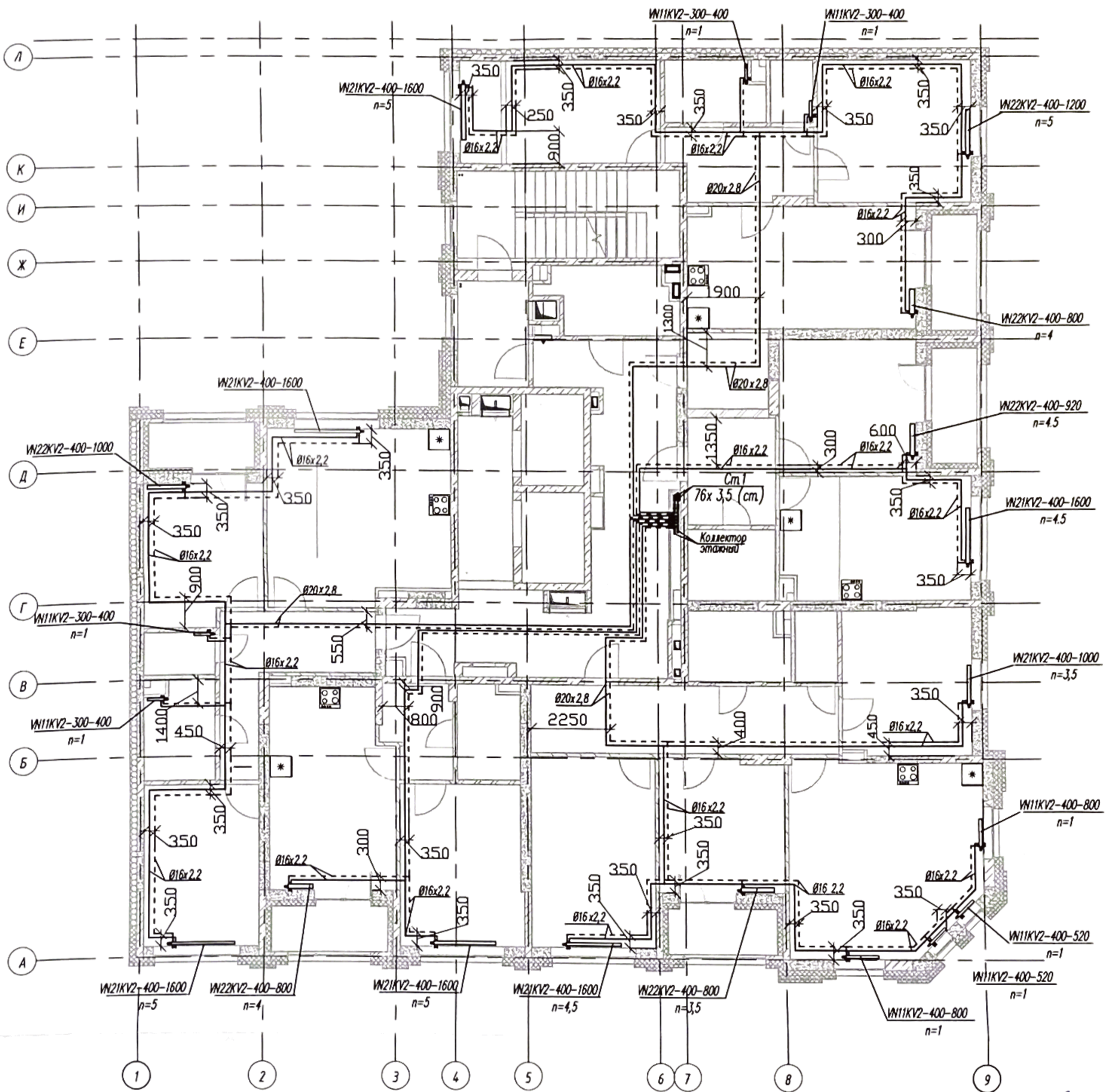
Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ КОММОЙ
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Грачев А.А.



к проекту 01-В-ОВ с изм.1					
Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ок	Подпись	Дата
Секция 1М Отопление			Стадия И	Лист 1	Листов
Проверил Рякшин Е.В.			Исполнительная схема № 1.3.16-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 2 этажа		
Разработал Шипунов А.В.			ООО «ЭМ-Энерго» г. Екатеринбург		

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 3 этажа



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Условные обозначения

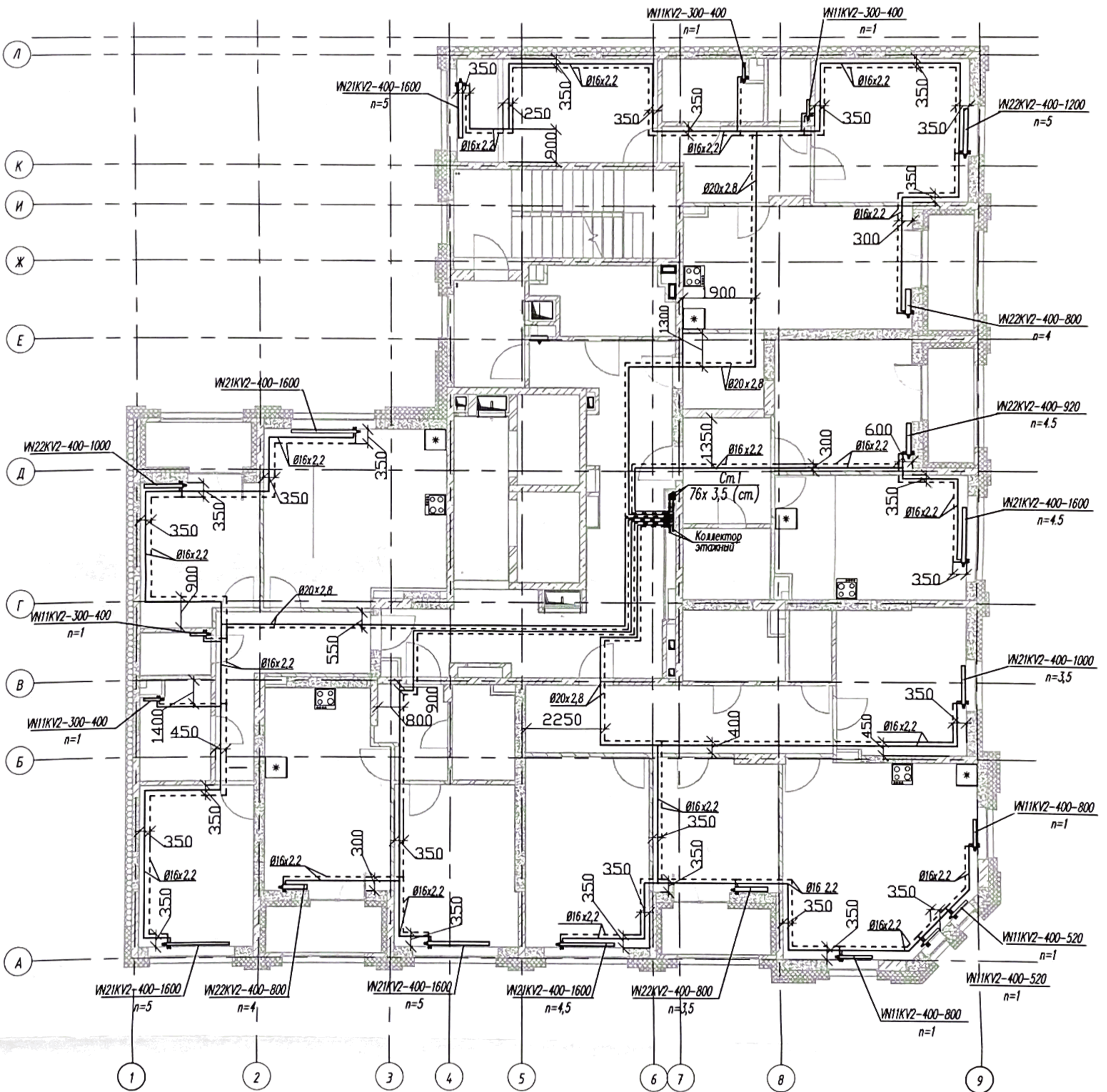
- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

- Примечание:** 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из «сшитого» полиэтилена марки «UPONOR»: в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс



					к проекту 01-В-0В с изм.1		
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата		
						Секция 1М Отопление	Стадия И
						Исполнительная схема N 1.3.1-0 трубопроводов системы отопления N1 в конструкции пола 3 этажа	Лист 1
						Проверил Разработал	Листов 000 "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург
						Рякин Е.В.	Листов
						Шипунов А.В.	Листов

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1
в конструкции пола 4 этажа



Условные обозначения

- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

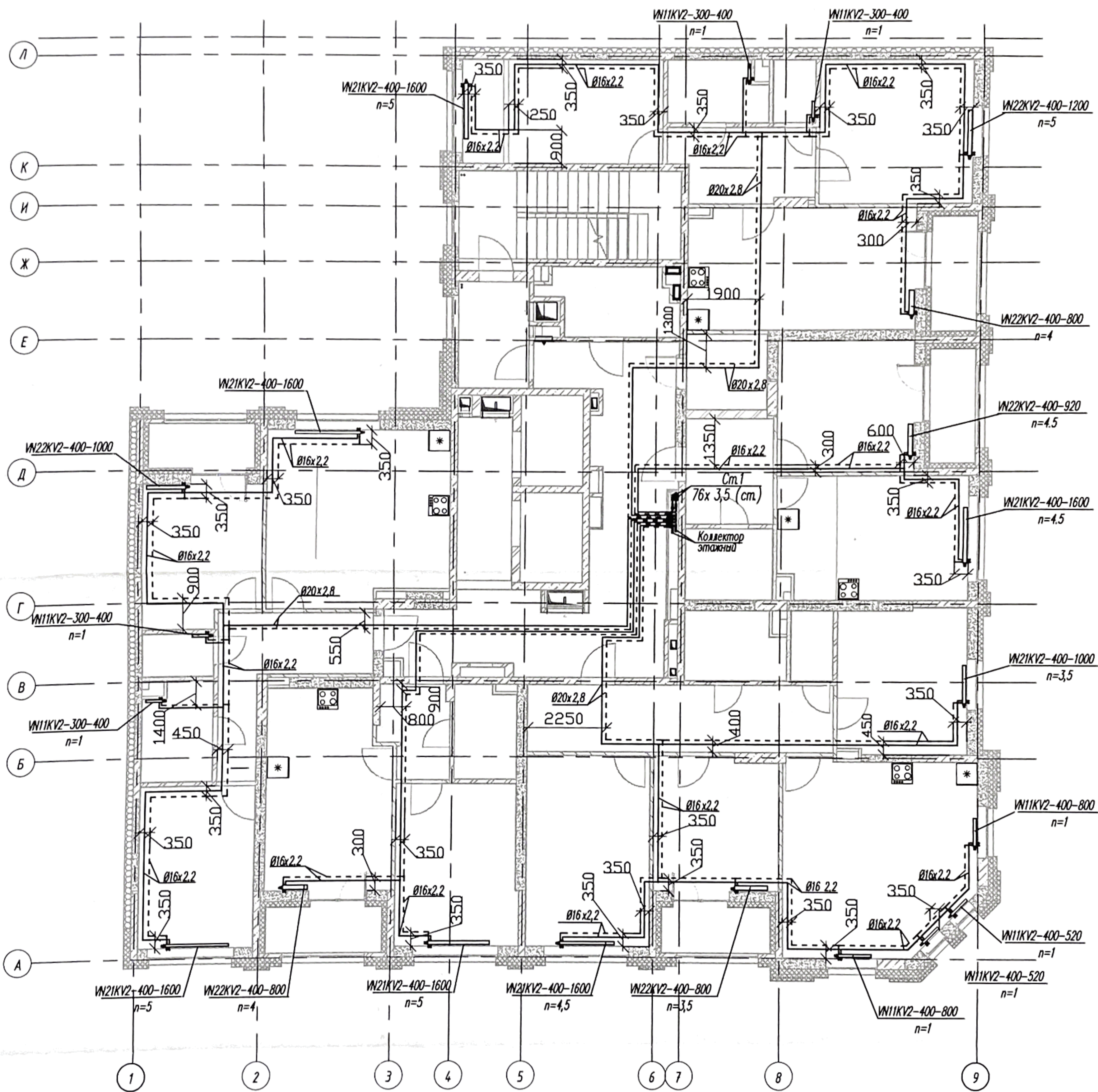
Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "шитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СДЕЛОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.



					к проекту 01-В-0В с изм.1			
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой			
					по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	1	
					Секция 1М Отопление			
					Исполнительная схема N 1.3.2-0 трубопроводов системы отопления N1 в конструкции пола 4 этажа			
Проверил	Рякшин Е.В.					ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		
Разработал	Шипунов А.В.							

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 5 этажа



Условные обозначения:
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

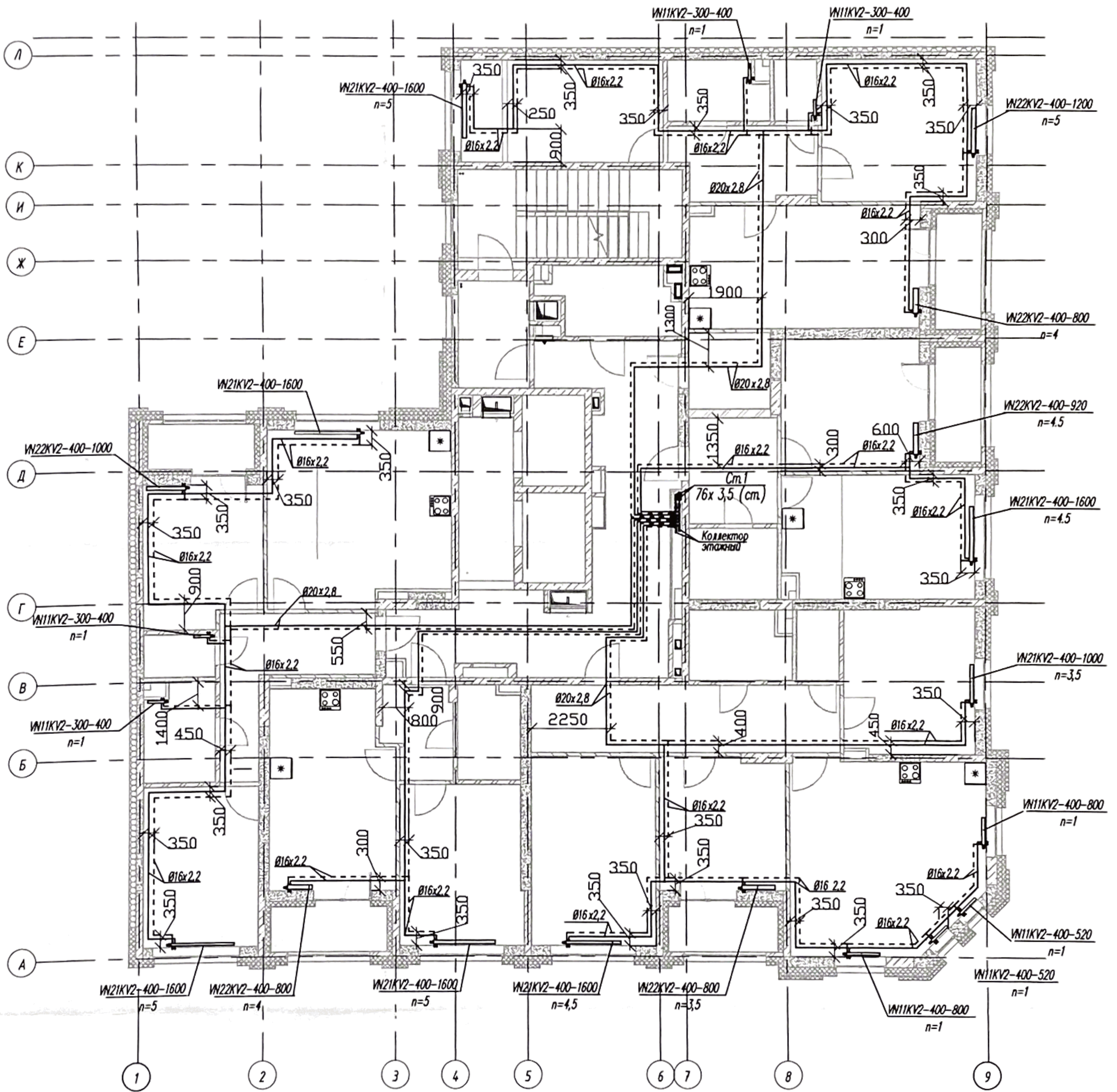
Примечания: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

Выполнено в соответствии
 исполнительной схемой
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Грачев А.А.



к проекту 01-В-0В с изм.1					
Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Секция 1М Отопление			Стадия	Лист	Листов
Исполнительная схема № 1.3.3-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 5 этажа			И	1	
Проверил	Рякин Е.В.	ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		1.3.3	
Разработал	Шипунов А.В.	Формат А3			

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 6 этажа



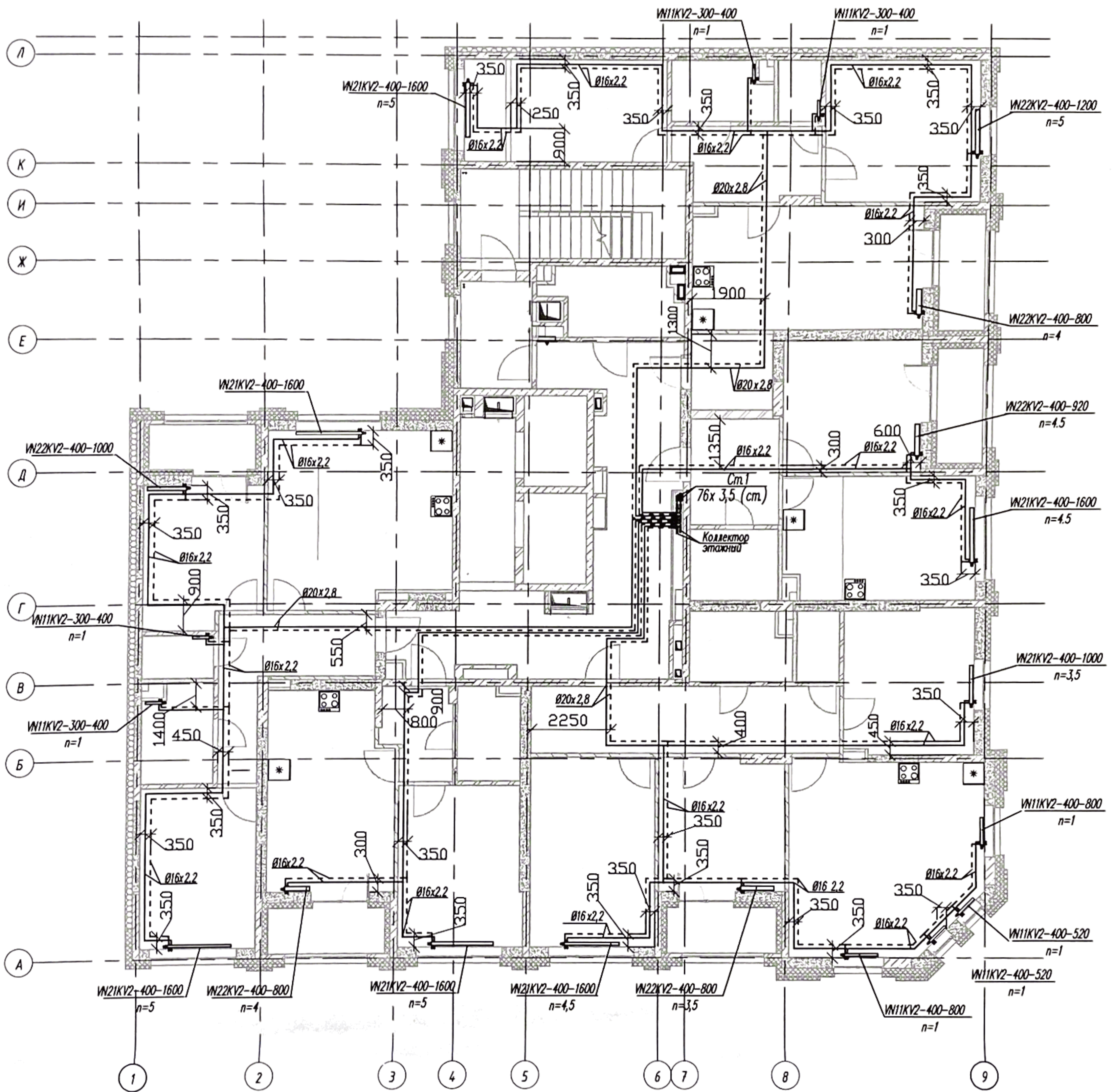
Условные обозначения
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из «сшитого» полиэтилена марки «UPONOR»: в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Гречев А.А.

					к проекту 01-В-0В с изм.1			
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	1	
					Секция 1М Отопление			
Проверил	Ряшин Е.В.					ООО «ЭМ-Энерго» г. Екатеринбург		
Разработал	Шилунов А.В.				Исполнительная схема № 1.3.4-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 6 этажа			

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 7 этажа



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грчев А.А.

Условные обозначения

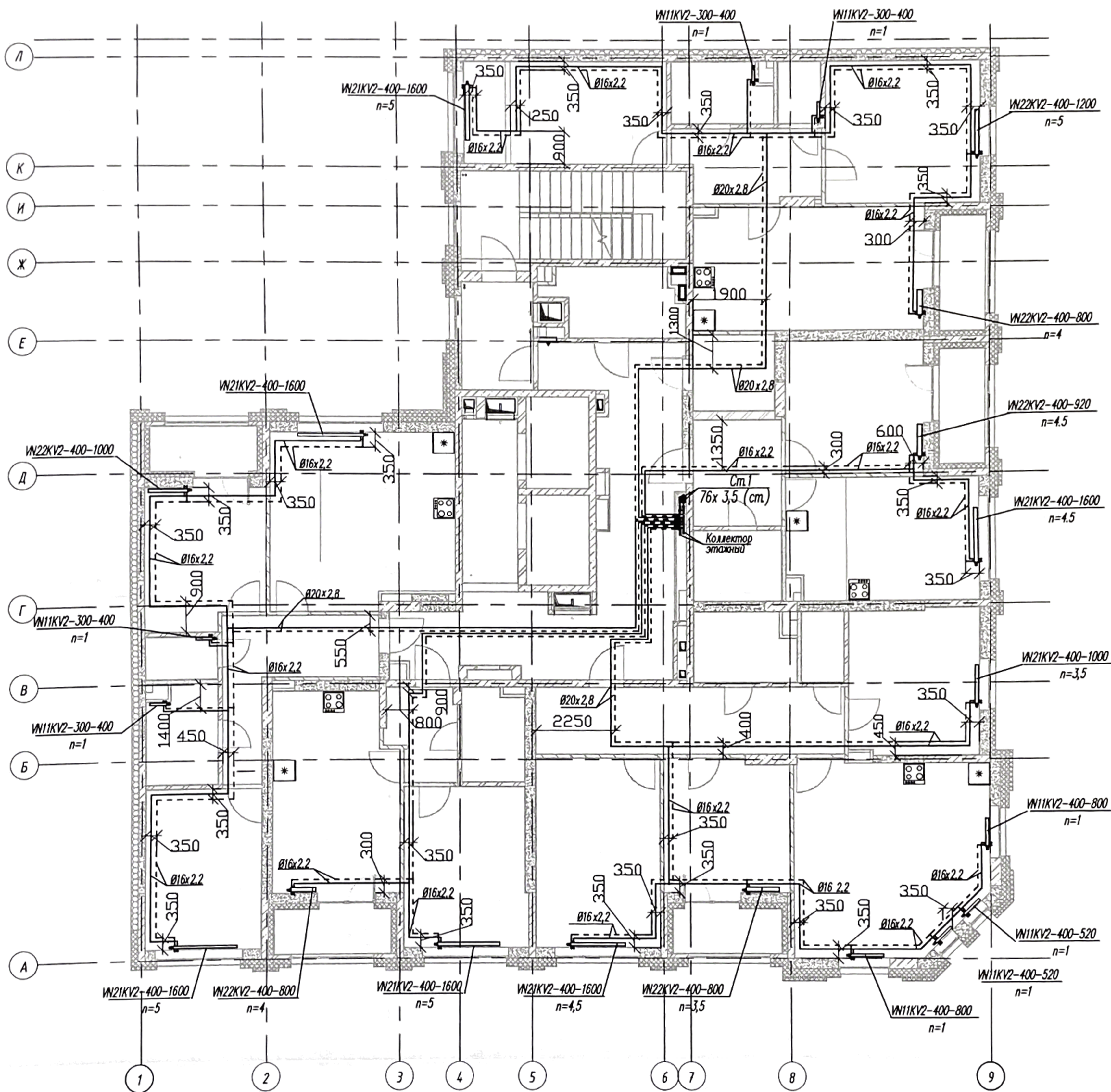
- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы

2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из «шитого» полиэтилена марки «UPONOR»: в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

					к проекту 01-В-0В с изм.1		
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ок	Подпись	Дата		
						Секция 1М Отопление	Стация И
						Исполнительная схема № 1.3.5-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 7 этажа	Лист 1
						Листов	
Проверил	Рякшин Е.В.					ООО «ЭМ-Энерго» г. Екатеринбург	
Разработал	Шипунов А.В.						

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 8 этажа



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Гречев А.А.

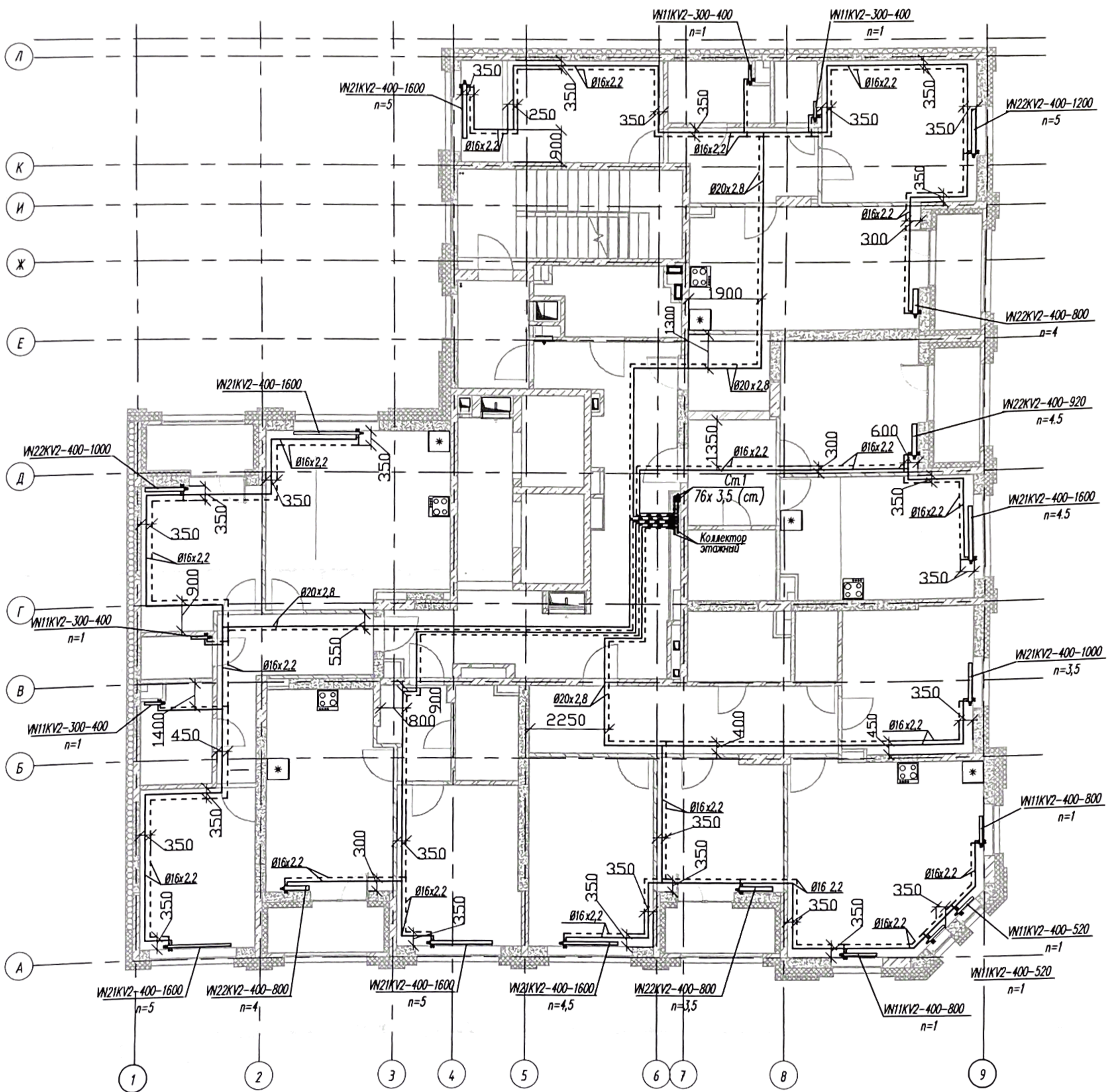
Условные обозначения:

- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

- Примечания:** 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

					к проекту 01-В-0В с изм.1		
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№гок	Подпись	Дата		
						Секция 1М Отопление	Стадия И
						Исполнительная схема № 1.3.6-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 8 этажа	Лист 1
Проверил	Рякин Е.В.						Листов
Разработал	Шипунов А.В.						000 "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1 в конструкции пола 9 этажа



Условные обозначения:
 ————— трубопровод подающей сети отопления
 - - - - - трубопровод обратной сети отопления

Примечание: 1. Отопительные приборы – радиаторы
 2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из трубы из "сшитого" полиэтилена марки "UPONOR": в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

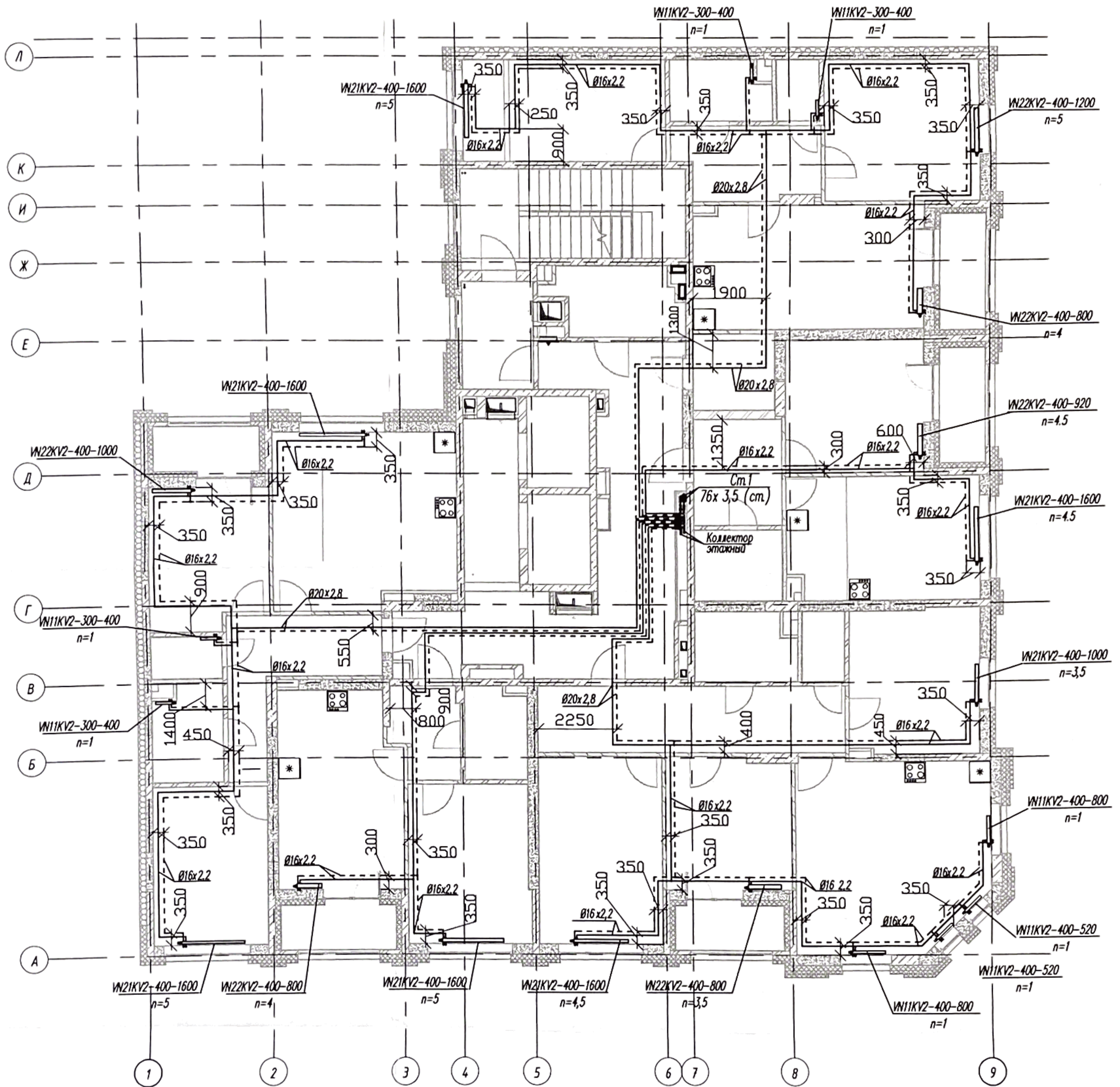
ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Грачев А.А.



к проекту 01-В-0В с изм.1					
Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Секция 1М Отопление			Стадия И	Лист 1	Листов
Проверил	Рякин Е.В.		Исполнительная схема № 1.3.7-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 9 этажа		
Разработал	Шипунов А.В.				
ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург			Формат А3		

Исполнительная схема трубопроводов отопления СО1

в конструкции пола 10 этажа



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

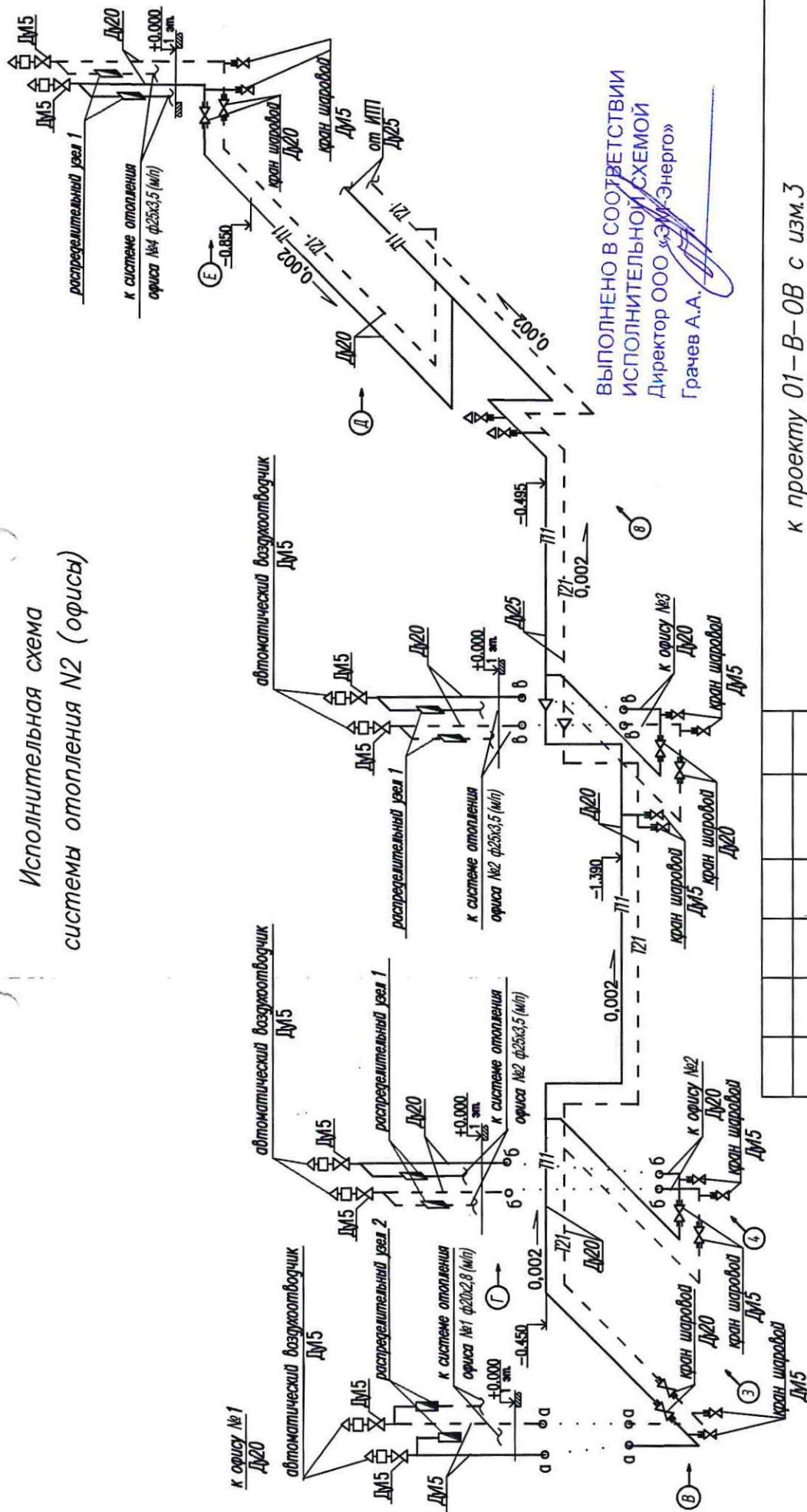
Условные обозначения:

- трубопровод подающей сети отопления
- - - - - трубопровод обратной сети отопления

- Примечание:** 1. Отопительные приборы – радиаторы
2. Трубопроводы отопления, проложенные в полу, выполнены из труб из «шитого» полиэтилена марки «UPONOR»: в квартирах – в гофрированной трубе, в общем коридоре – в изоляции К-Флекс

					к проекту 01-В-0В с изм.1			
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						И	1	
					Секция 1М Отопление			
Проверил	Ряшин Е.В.	<i>[Signature]</i>				ООО «ЭМ-Энерго» г. Екатеринбург		
Разработал	Шипунов А.В.	<i>[Signature]</i>						
					Исполнительная схема № 1.3.8-0 трубопроводов системы отопления №1 в конструкции пола 10 этажа			

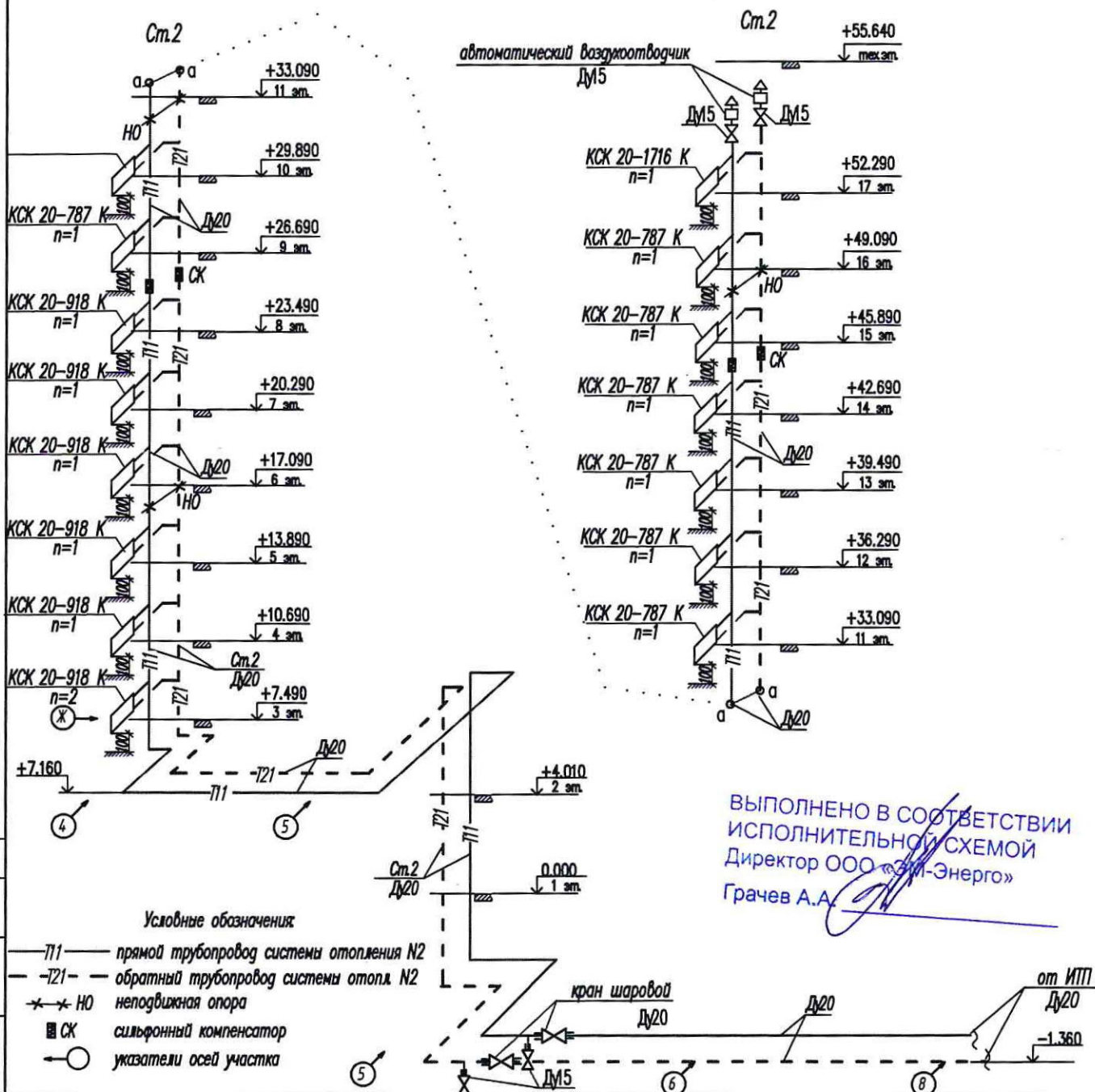
Исполнительная схема
системы отопления N2 (офисы)



к проекту 01-В-0В с изм.3		Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой		Стадия	Лист	Листов
		по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбург		И	1	
		Секция 1М		Отопление		
		Исполнительная схема N 2.1-0		000 "ЭМ-Энерго"		
		системы отопления N 2 (офисы)		г. Екатеринбург		
Изм.	Кол.уч	Лист	Дата	Проверил	Разработал	Инв. N подл.
				Ряжкин Е.В.	Шилунов А.В.	Подпись и дата
<p>Условные обозначения</p> <p>—T11— прямой трубопровод системы отопления N5</p> <p>---T21--- обратный трубопровод системы отопл. N5</p> <p>△ перепад диаметров трубопровода</p> <p>○ указатели осей участка</p>						

СОГЛАСОВАНО

Исполнительная схема системы отопления N3 (Ст.2)



к проекту 01-В-0В с изм.3

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М Отопление	Стадия	Лист	Листов
	И	1	

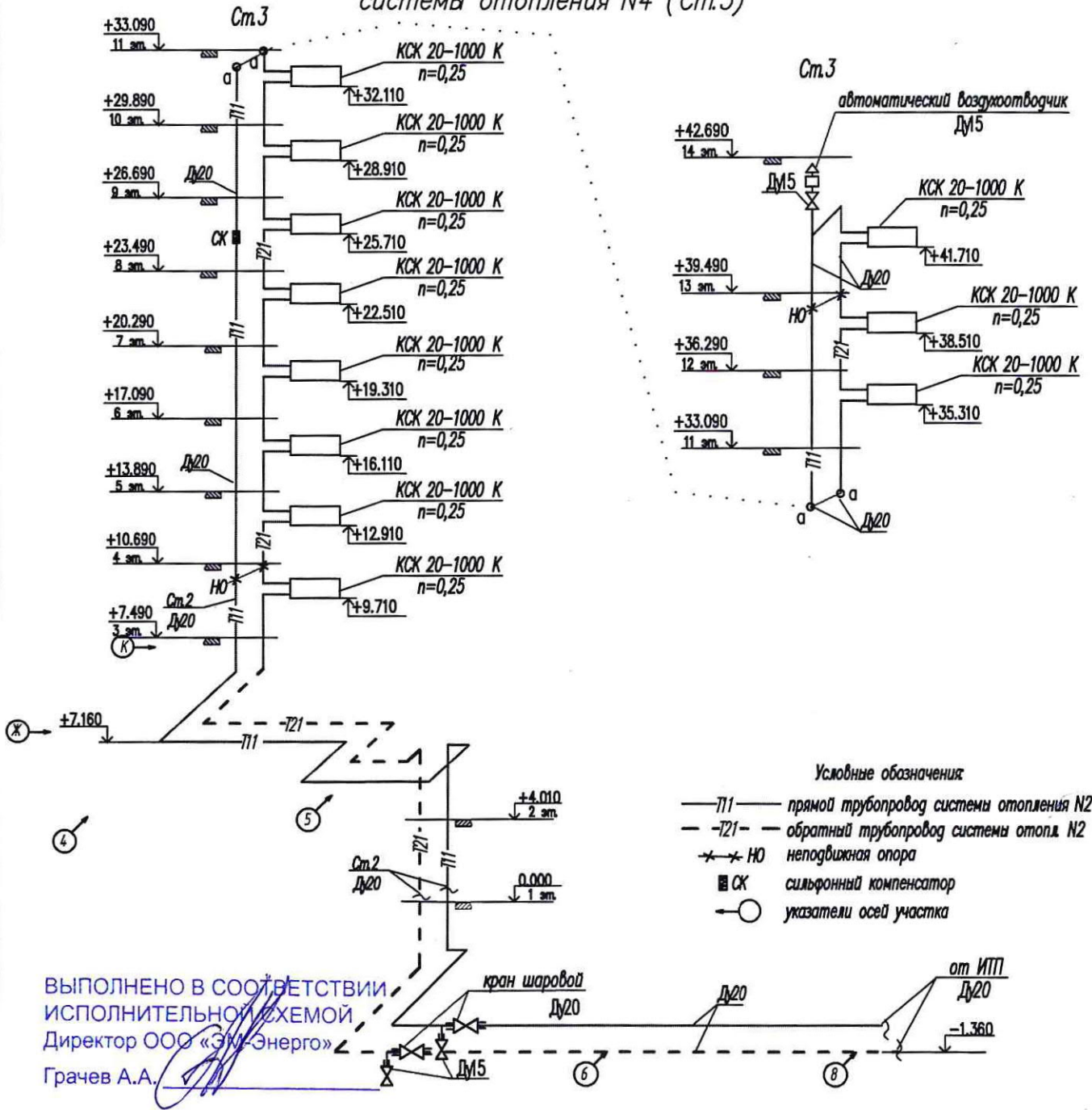
Исполнительная схема N 3-0
системы отопления N3 (Ст.2)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург



Проверил	Ряжшин Е.В.				
Разработал	Шипунов А.В.	15.07.21			

Исполнительная схема
системы отопления N4 (Ст.3)



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грчев А.А.

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.3

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Отопление

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 4-0
системы отопления N4 (Ст.3)

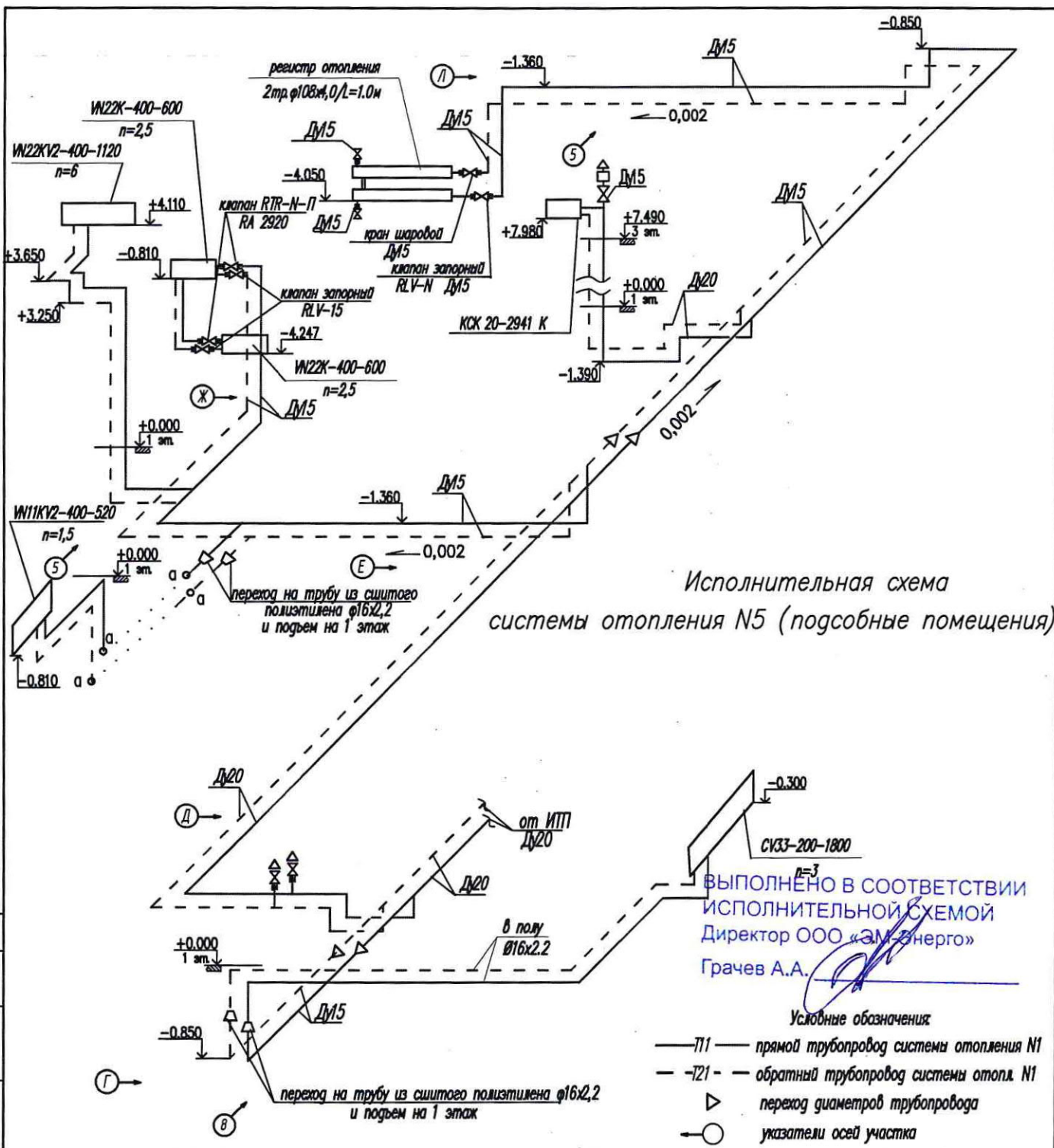
ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Формат А4

Взнос и дата
Подпись и дата
Инд. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Исток	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Проверил	Рякшин Е.В.
Разработал	Шипунов А.В.



Исполнительная схема системы отопления N5 (подсобные помещения)

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

- Условные обозначения:
- T11— прямой трубопровод системы отопления N1
 - T21- обратный трубопровод системы отопл. N1
 - ▷ переход диаметров трубопровода
 - указатели осей участка

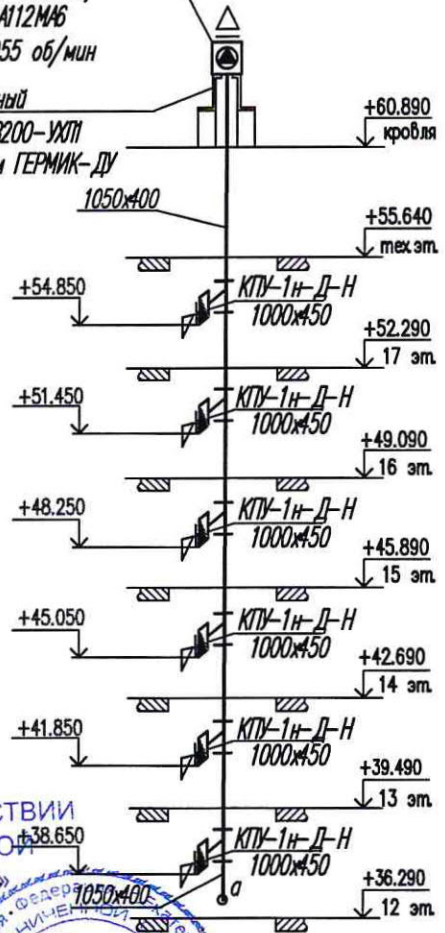
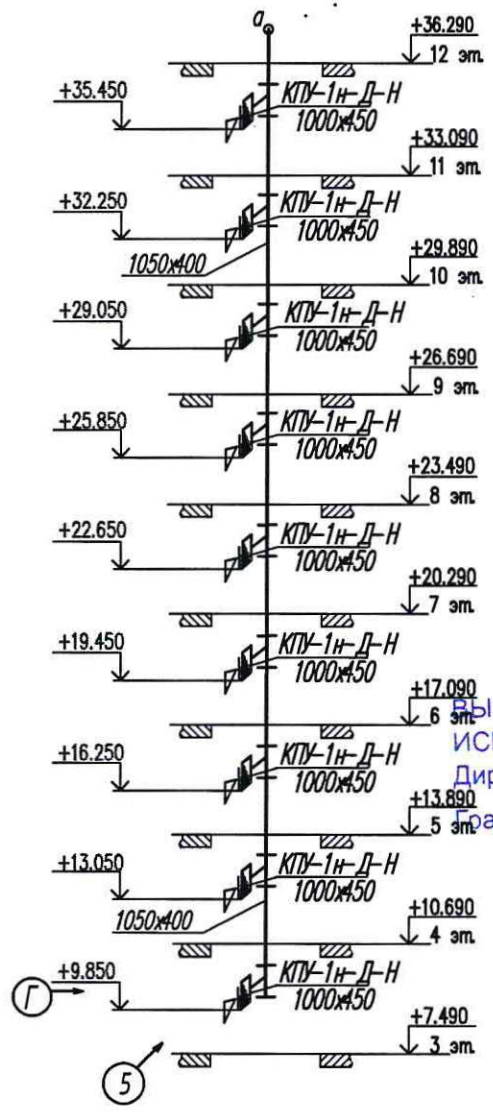
СОГЛАСОВАНО

Воск. инд. N					к проекту 01-В-0В с изм.3		
					Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга		
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ок	Подпись	Дата	Стадия
							И
Инд. N подг.					Секция 1М Отопление		Лист
							1
				Исполнительная схема N 5-0 системы отопления N5 (подсобные помещения)		Листов	
						000 "ЭМ-Энерго" г.Екатеринбург	
Проверил	Рякшин Е.В.						
Разработал	Шипунов А.В.						

Исполнительная схема вентиляционной системы дымоудаления ВД1

Вентилятор дымоудаления крышный радиальный
 КРОВ 91-071- ДУ 400-Н-00300/06-У1
 L=16300 м³/ч P=300 Па
 с двигателем А112МА6
 N=3,0 кВт, n=955 об/мин

Стакан монтажный
 СТАМ 401-71-Н- МВ200-УХП
 со встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ



Выполнено в соответствии
 ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
 Директор ООО «ЭМ-Энерго»
 Орчев А.А.



Условные обозначения

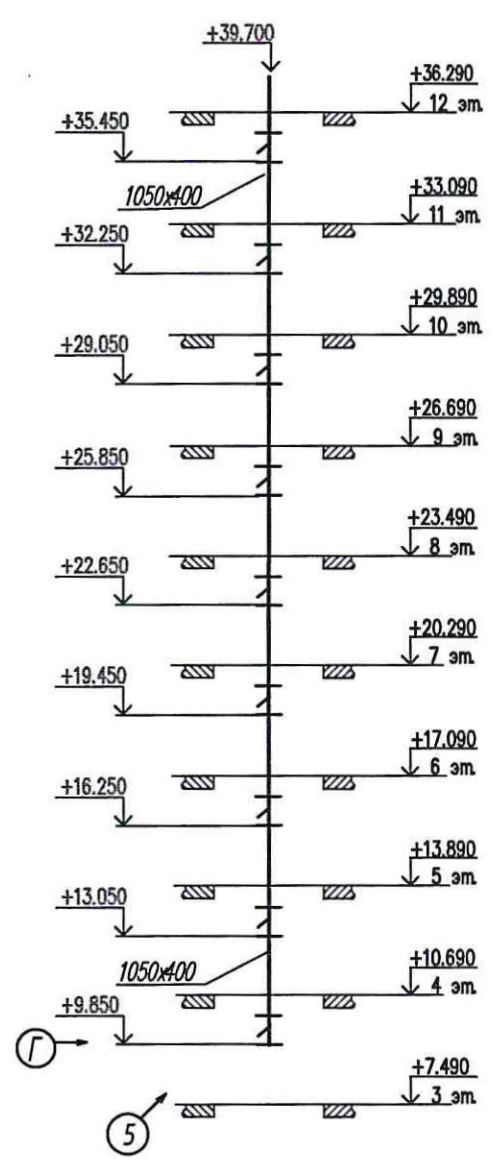
- клапан противопожарный поэтажный КПУ-1Н-Д-Н-1000x450-1*P-МВ220-ВН с реверсивным электроприводом U=220 В и декоративной решеткой РОН 130-1050x500
- указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ВД1 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5Ф с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

						к проекту 01-В-0В с изм.1			
Взам. инд. №						Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инд. № подл.							И	1	
	Проверил	Рякшин Е.В.					Исполнительная схема № 6-В вентиляционной системы дымоудаления ВД1 из коридора		
	Разработал	Шипунов А.В.					ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы дымоудаления ВД1



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.



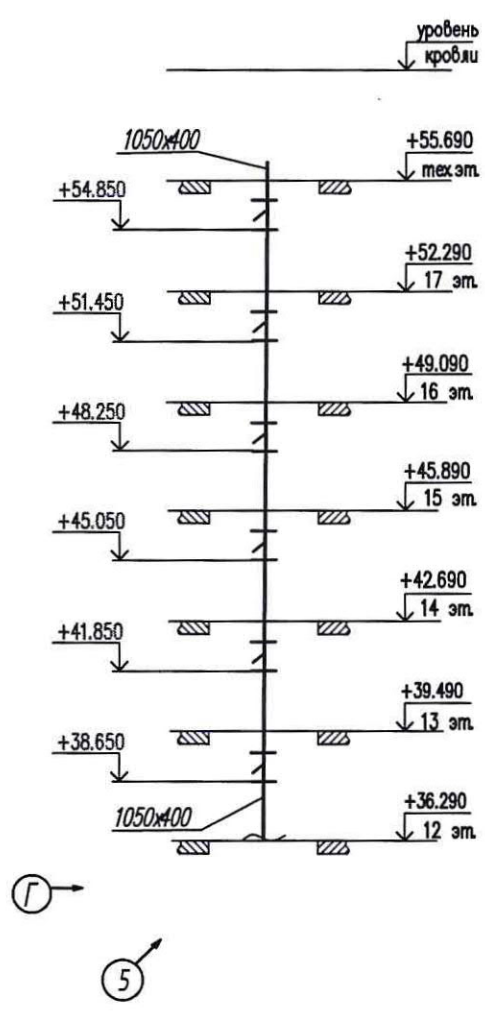
Условные обозначения
 тройник под клапан дымоудаления
 указатели осей участка

Примечания: 1. воздуховоды вентиляционной системы ВД1
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30



СОГЛАСОВАНО

Инв. N поэта	Проверил	Грачев А.А.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	к проекту 01-В-0В с изм.1			
									Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбург			
Инв. N поэта	Проверил	Грачев А.А.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция 1М	Стадия	Лист	Листов
									Вентиляция	И	1	
Инв. N поэта	Разработал	Шипунов А.В.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исполнительная схема N 6.1-В			
									вентиляционной системы дымоудаления ВД1 (стояк со 2 по 12 этаж)			
									ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург			

Исполнительная схема воздуховодов (стояков) вентиляционной системы дымоудаления ВД1



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Условные обозначения
 тройник под клапан дымоудаления
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ВД1
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

Ввод. инд. N	
Подпись и дата	
Инд. N подг.	

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

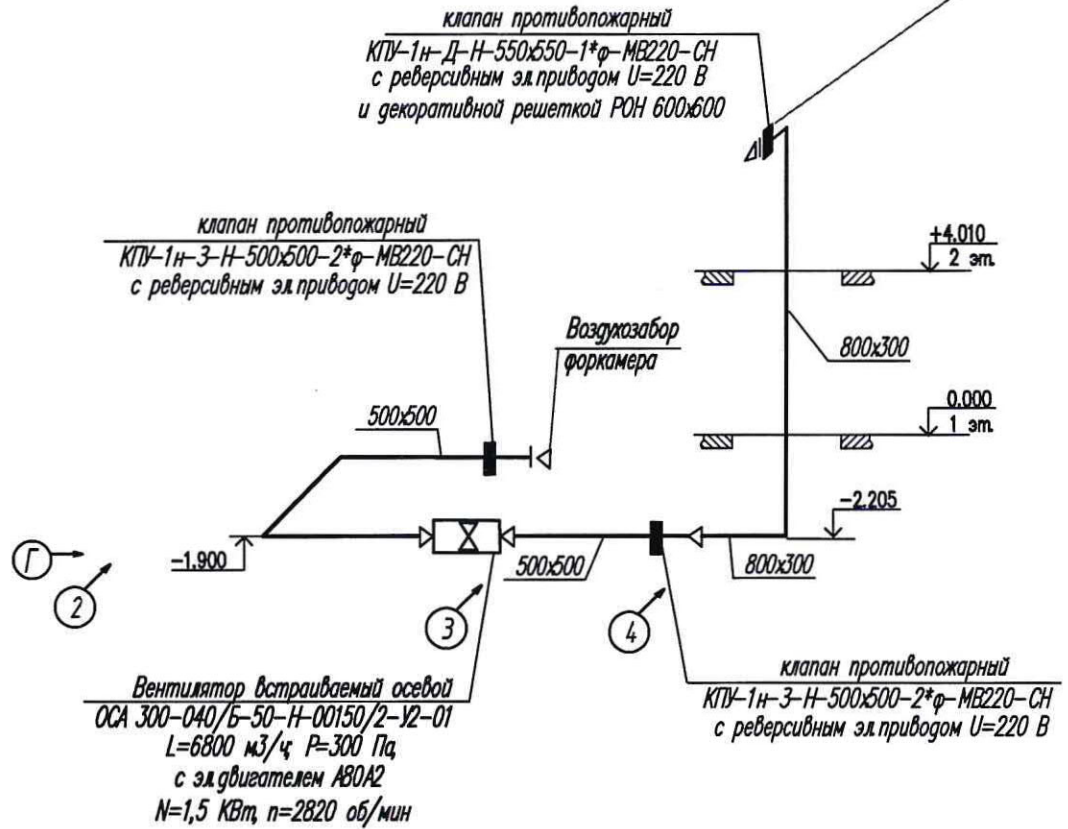
Стадия	Лист	Листов
И	1	

Проверил	Ракчицкий	Исполнительная схема N 6.2-В
Разработал	Шипунов А.В.	вентиляционной системы дымоудаления
		ВД1 (стояки с 13 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

**Исполнительная схема
вентиляционной системы подпора воздуха КДУ**

в проекте нет отметки



Условные обозначения:

- клапан противопожарный с реверсивным эл.приводом U=220 В
- ⊙ указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы КДУ покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 30

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»

Грчев А.А.

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

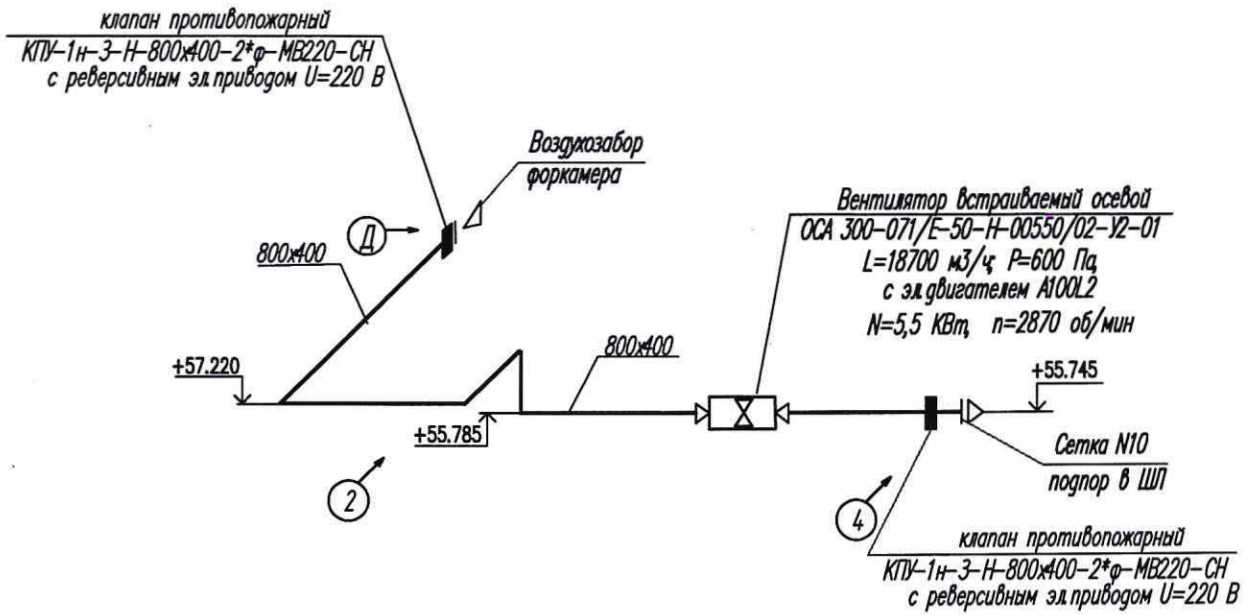
Исполнительная схема N 7-В
вентиляционной системы компенсации
дымоудаления из коридора КДУ

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч	Лист	Игол	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	29.07.21

Проверил *Рякин Е.В.*
Разработал *Шипунов А.В.*

**Исполнительная схема
вентиляционной системы подпора воздуха ПД1**



Условные обозначения
 ■ клапан противопожарный с реверсивным эл.приводом U=220 В
 ○ указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПД1 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5Ф с пределом огнестойкости EI 30

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»

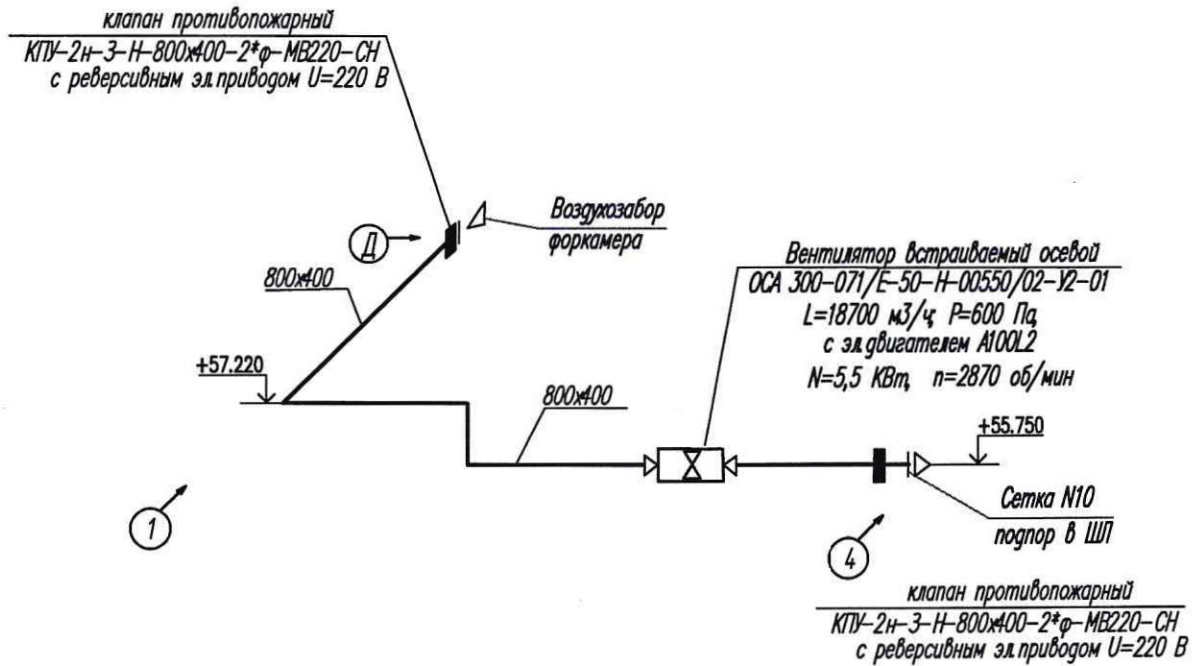


к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Секция 1М Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							И	1	
Проверил	Рякшин Е.В.					Исполнительная схема N 8-В вентиляционной системы подпора воздуха в лифтовую шахту (пассаж.) ПД1	ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		
Разработал	Шипунов А.В.								

Исполнительная схема вентиляционной системы подпора воздуха ПД2



Условные обозначения:

- клапан противопожарный с реверсивным эл.приводом U=220 В
- указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПД2 покрыты огнезащитным материалом МБОР-13ф с пределом огнестойкости EI 150

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
проектировщик ООО «ЭМ-Энерго»



СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

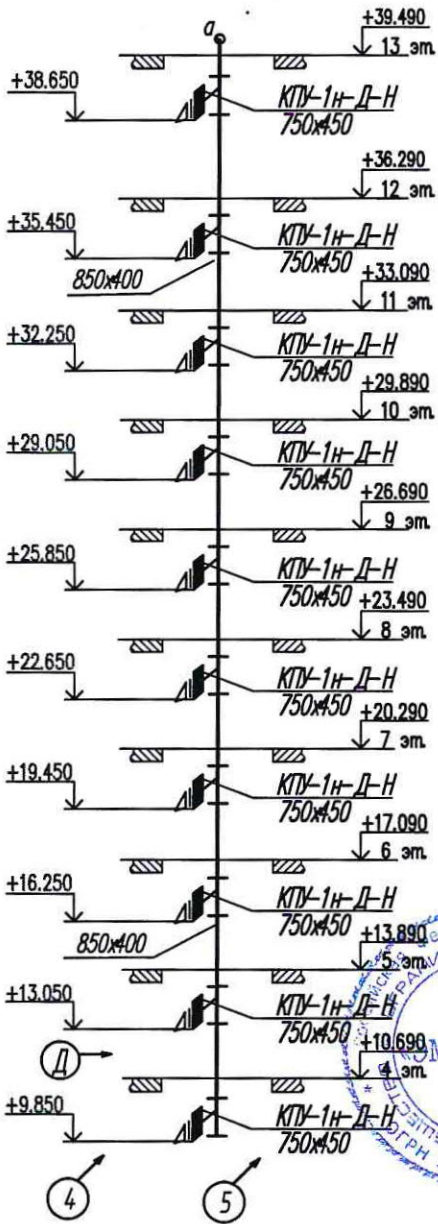
Исполнительная схема N 9-В
вентиляционной системы подпора воздуха
в лифтовую шахту ПД2

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Формат А4

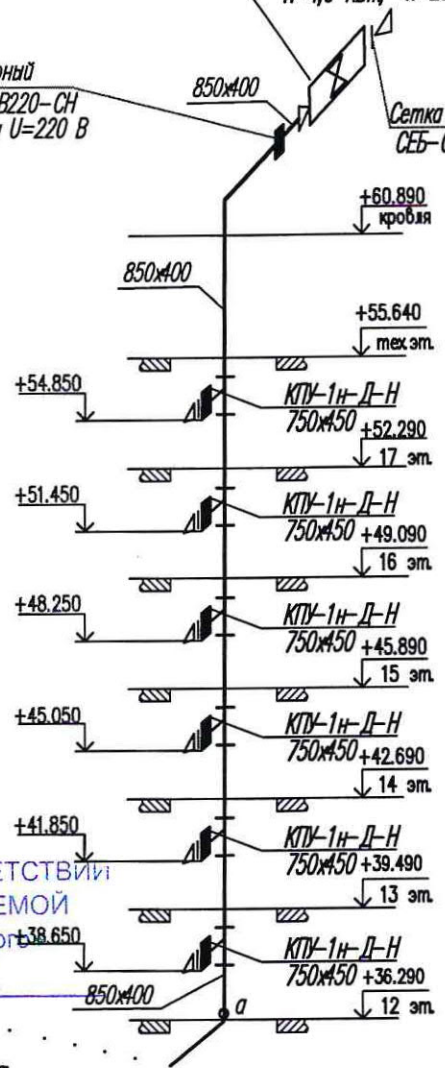
**Исполнительная схема
вентиляционной системы подпора воздуха ПДЗ**

Вентилятор встраиваемый осевой
ОСА 300-063/А-47-Н-00400/02-У1-01
L=14300 м³/ч P=600 Па
с эл.двигателем А100S2
N=4,0 кВт, n=2850 об/мин



клапан противопожарный
КТУ-1Н-З-Н-850x400-2*Ф-МВ220-СН
с реверсивным эл.приводом U=220 В

Сетка защитная
СББ-ОСА-063С



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ



Условные обозначения:
 □ клапан противопожарный поэтажный
 КТУ-1Н-Д-Н-750x450-1*Ф-МВ220-ВН
 с реверсивным эл.приводом U=220 В
 и декоративной решеткой РОН 130-800x500
 ○ указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДЗ
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5Ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

Взвеш. инв. N					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись
Подпись и дата					
Инд. N подл.	Проверил	Рякин Е.В.			
	Разработал	Шипунов А.В.			

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбург

Секция 1М
Вентиляция

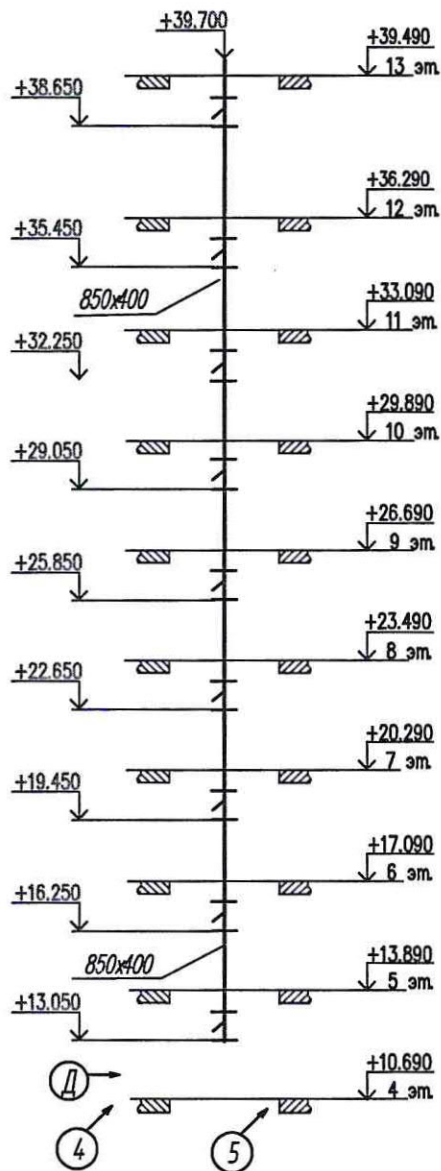
Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 10-В
вентиляционной системы подпора воздуха
в лифтовой холл ПДЗ

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург



Формат А4

**Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы подпора воздуха ПДЗ**



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грacheв А.А.



Условные обозначения
 тройник под противопожарный клапан
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДЗ
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

Вок. инд. N

Погрнсь и дата

Инд. N погн.

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

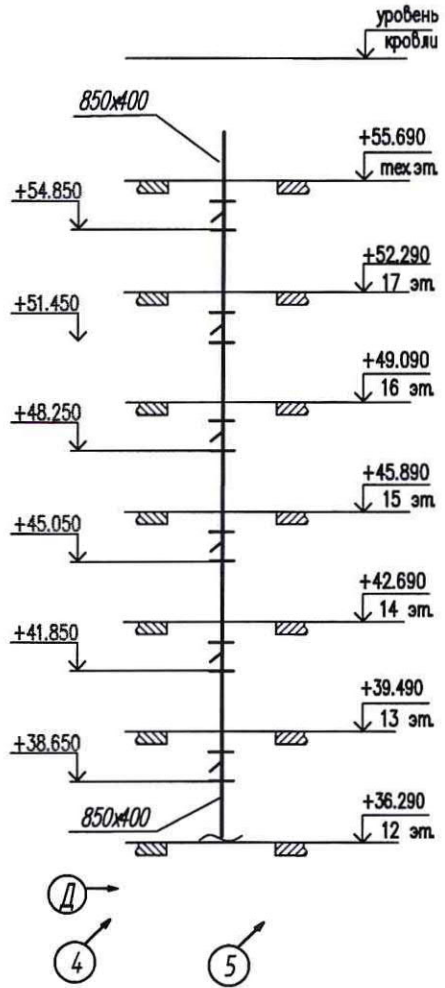
Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 10.1-В
вентиляционной системы подпора воздуха
ПДЗ (стояк с 4 по 13 этаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

**Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы подпора воздуха ПДЗ**



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Условные обозначения
 тройник под противопожарный клапан
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДЗ покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

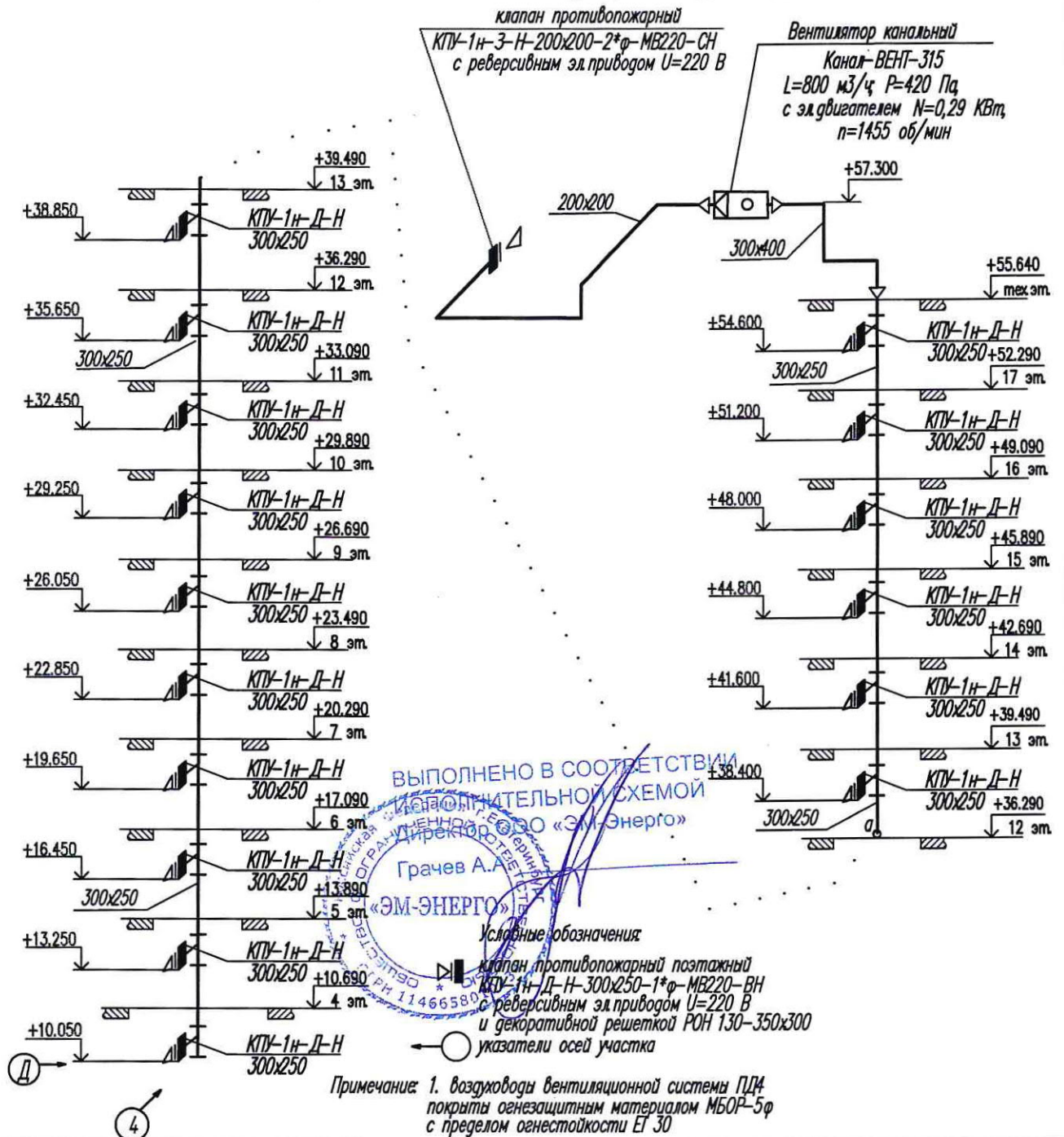
Исполнительная схема N 10.2-В
вентиляционной системы подпора воздуха
ПДЗ (стояки с 14 по тех.этаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				25.12.20
Разработал	Шипунов А.В.				25.12.20



Исполнительная схема вентиляционной системы подпора воздуха ПД4

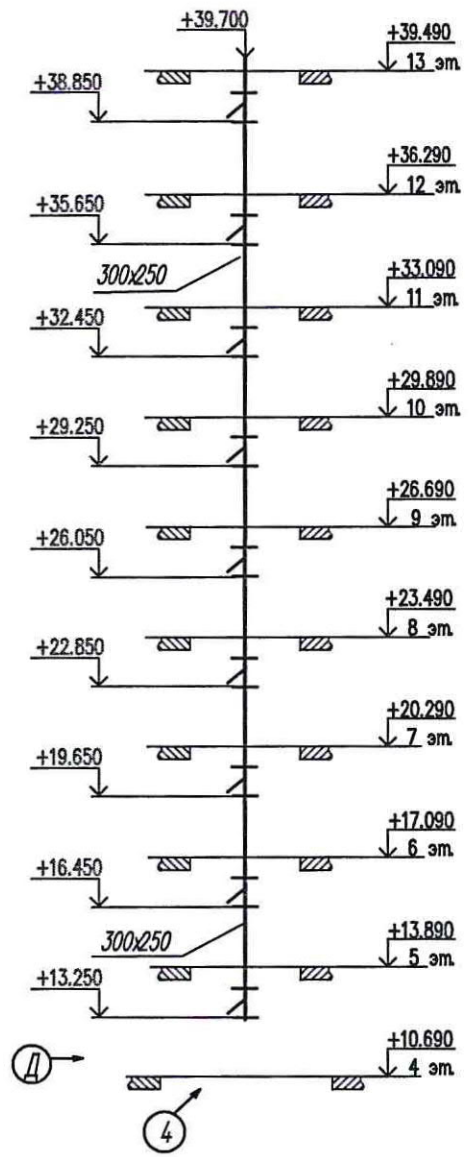


ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
 С ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
 № 11-В
 Директор «ЭМ-Энерго»
 Грачев А.А.
 «ЭМ-ЭНЕРГО»

СОГЛАСОВАНО



						к проекту 01-В-ОВ с изм.1			
						Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
	Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата			
							Секция 1М Вентиляция	Страница И	Лист 1
Инд. N подг.	Проверил	Разработал				Исполнительная схема N 11-В вентиляционной системы подпора воздуха в лифтовой холл ПД4			ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы подпора воздуха ПД4



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грacheв А.А.



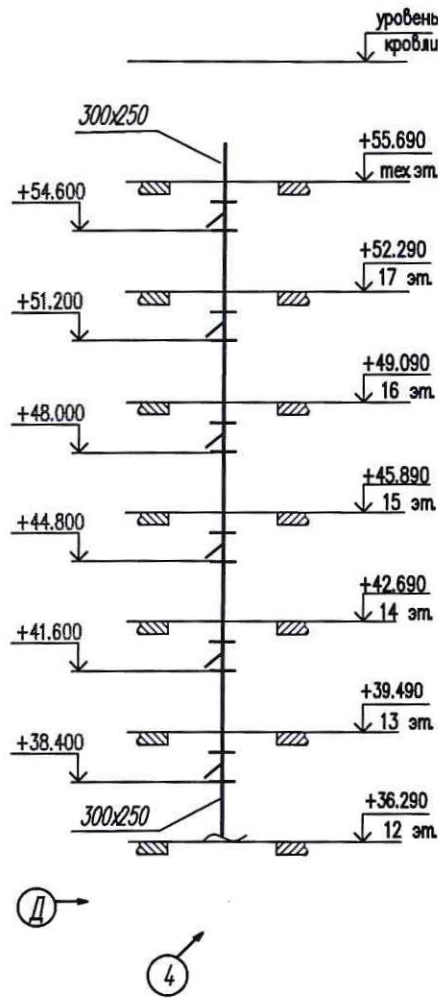
Условные обозначения
 тройник под противопожарный клапан
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПД4 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

Век. инв. №						к проекту 01-В-0В с изм.1			
						Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стая	Лист	Листов
							И	1	
Имя, № подл.	Проверил	Грacheв А.А.				Секция 1М Вентиляция		ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург	
	Разработал	Шипунов А.В.				Исполнительная схема N 11.1-В вентиляционной системы подпора воздуха ПД4 (стояк с 4 по 13 этаж)			

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы подпора воздуха ПД4



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Гречев А.А.

Условные обозначения
 тройник под противопожарный клапан
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПД4 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 11.2-В
вентиляционной системы подпора воздуха
ПД4 (стояки с 14 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

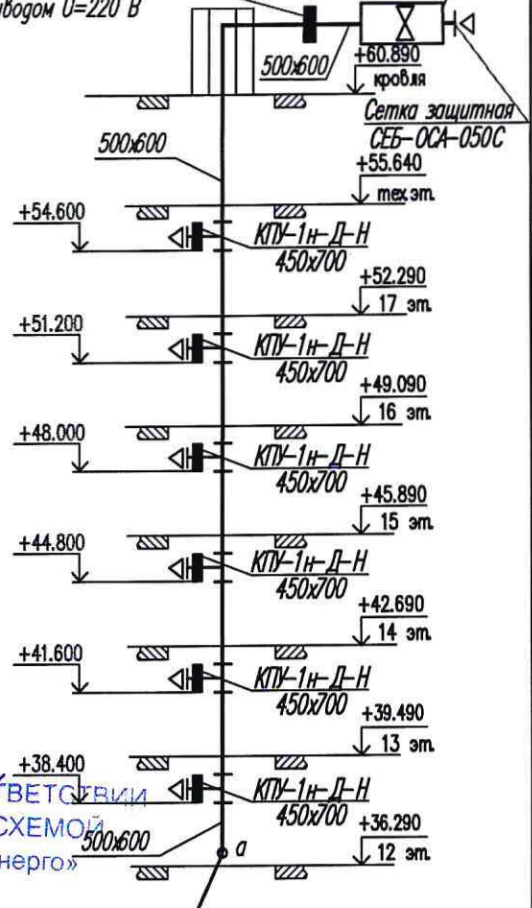
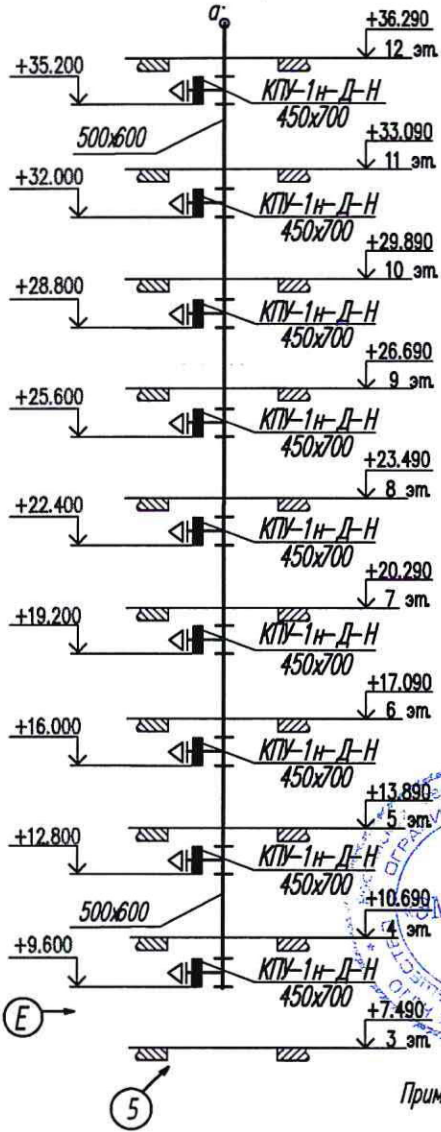
Изм.	Кол.уч	Лист	Нрок	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				25.12.20
Разработал	Шипунов А.В.				25.12.20



Исполнительная схема вентиляционной системы подпора воздуха ПД5

Вентилятор встраиваемый осевой
ОСА 300-050/Б-55-Н-00550/02-У1-01
L=11800 м³/ч P=700 Па
с электродвигателем А100L2
N=5,5 кВт n=2870 об/мин

клапан противопожарный
КПУ-1Н-3-Н-500x600-2*Ф-МВ220-СН
с реверсивным эл.приводом U=220 В



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»



Условные обозначения
 клапан противопожарный поэтажный
 КПУ-1Н-Д-Н-450x700-1*Ф-МВ220-ВН
 с реверсивным эл.приводом U=220 В
 и декоративной решеткой РОН 130-500x750
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПД5
 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5Ф
 с пределом огнестойкости EI 60

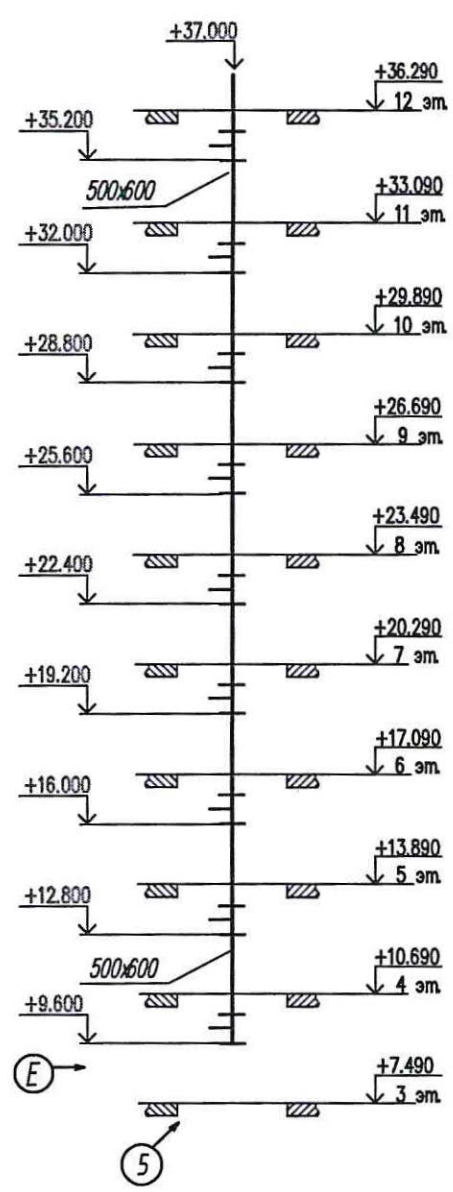
СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		Стая	Лист	Листов
							И	1	
						Секция 1М Вентиляция			
Проверил	Рякин Е.В.					Исполнительная схема N 12-В вентиляционной системы подпора воздуха в тамбур шлюз лестничной клетки ПД5 (компенсация ВД1)	ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		
Разработал	Шипунов А.В.						Формат А4		

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы подпора воздуха ПДБ



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грacheв А.А.



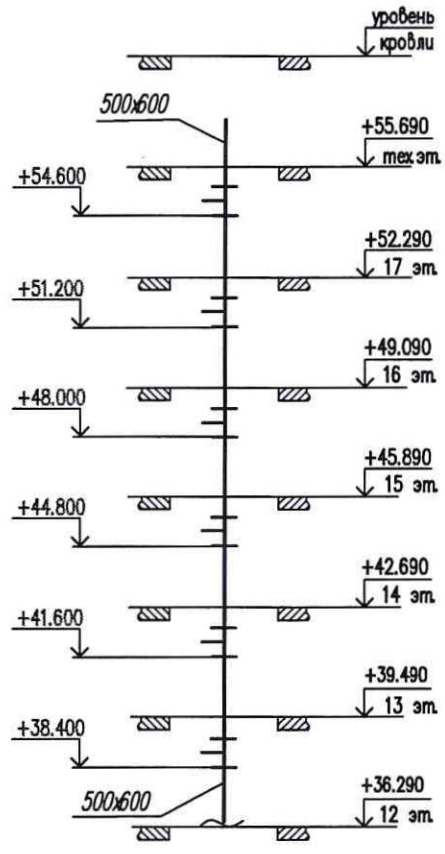
Условные обозначения
 тройник под противопожарный клапан
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДБ
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 60

СОГЛАСОВАНО

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Нр/к	Подпись	Дата	к проекту 01-В-0В с изм.1			
							Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбург			
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Нр/к	Подпись	Дата	Секция 1М	Стадия	Лист	Листов
							Вентиляция	И	1	
Проверил	Грacheв А.А.						Исполнительная схема N 12.1-В			ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург
Разработал	Шипунов А.В.						вентиляционной системы подпора воздуха ПДБ (стояк со 3 по 12 этаж)			



Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы подпора воздуха ПДБ



ⓔ →

⑤ ↗

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Условные обозначения
 тройник под противопожарный клапан
 указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДБ
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 60

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Секция 1М
Вентиляция

Стадия Лист Листов

И 1

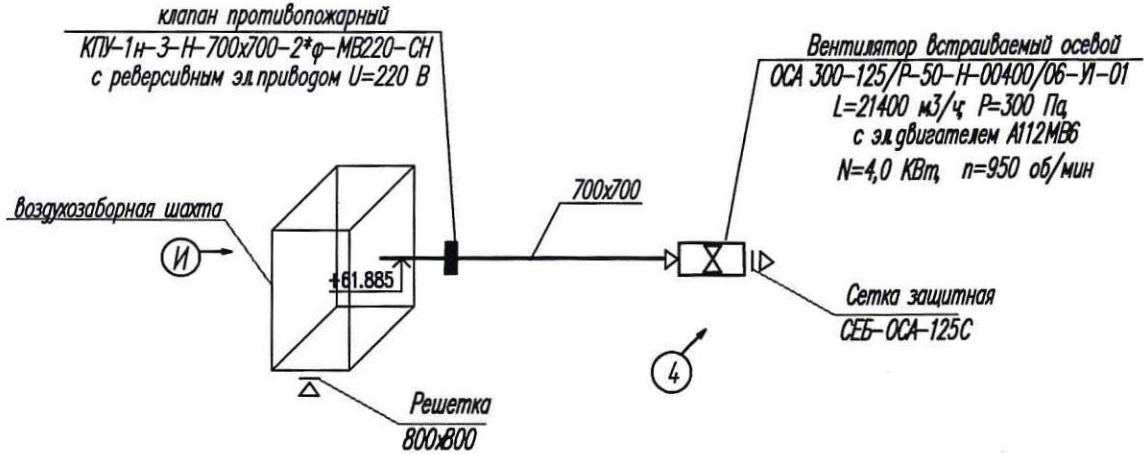
Исполнительная схема N 12.2-В
вентиляционной системы подпора воздуха
ПДБ (стояки с 13 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Проверил Рякшин Е.В. 25.12.20
Разработал Шипунов А.В. 25.12.20



Исполнительная схема вентиляционной системы подпора воздуха ПДБ



Условные обозначения

- клапан противопожарный с реверсивным эл.приводом U=220 В
- указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДБ покрыты огнезащитным материалом МБОР-13Ф с пределом огнестойкости EI 30



СОГЛАСОВАНО

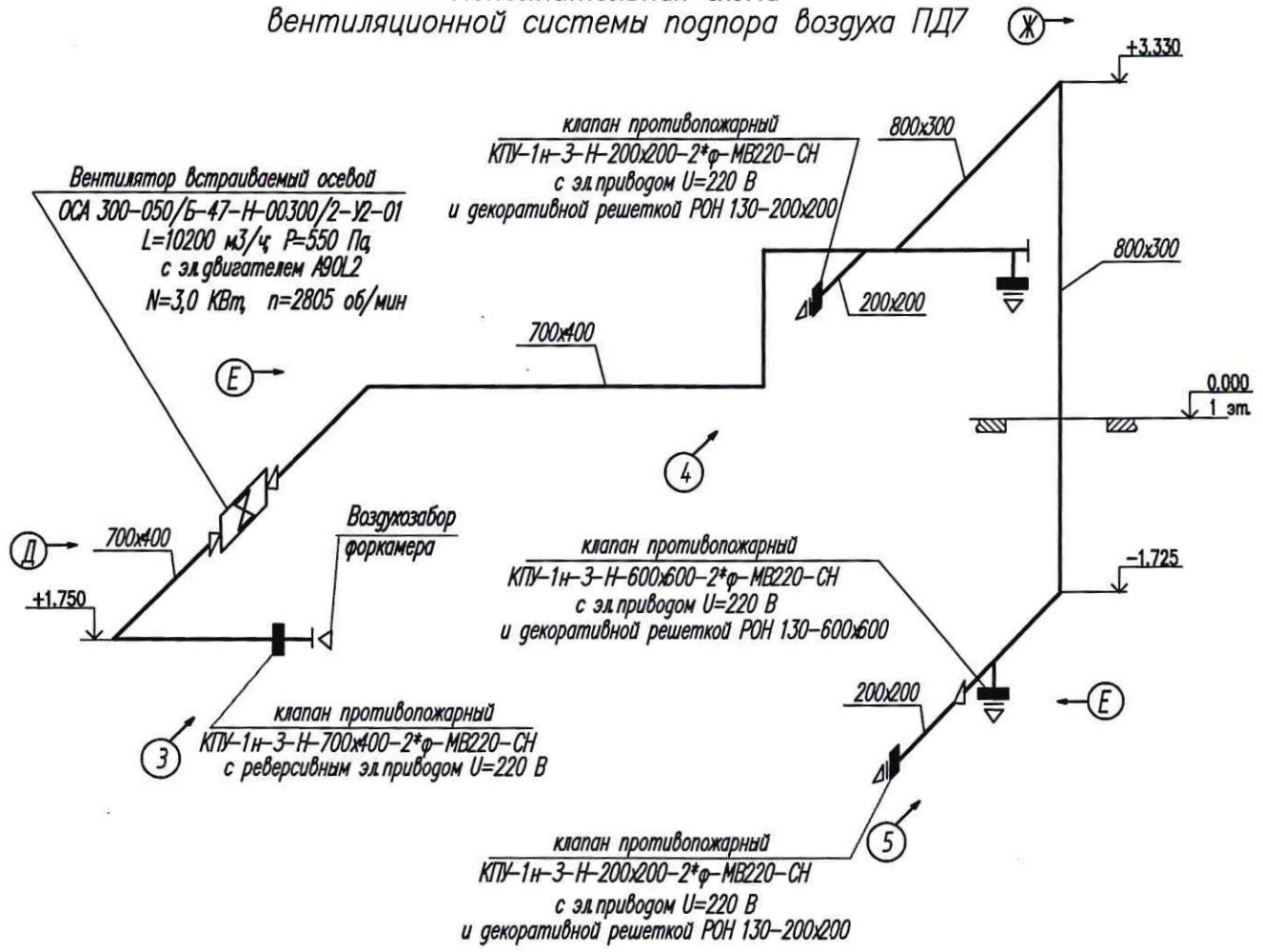
к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата				
Секция 1М Вентиляция						Стадия	Лист	Листов	
						И	1		

Проверил	Ряшкин Е.В.								
Разработал	Шипунов А.В.	Исполнительная схема N 13-В вентиляционной системы подпора воздуха в лестничную клетку ПДБ				ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург			

Исполнительная схема вентиляционной системы подпора воздуха ПД7



Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПД7 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 60

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»

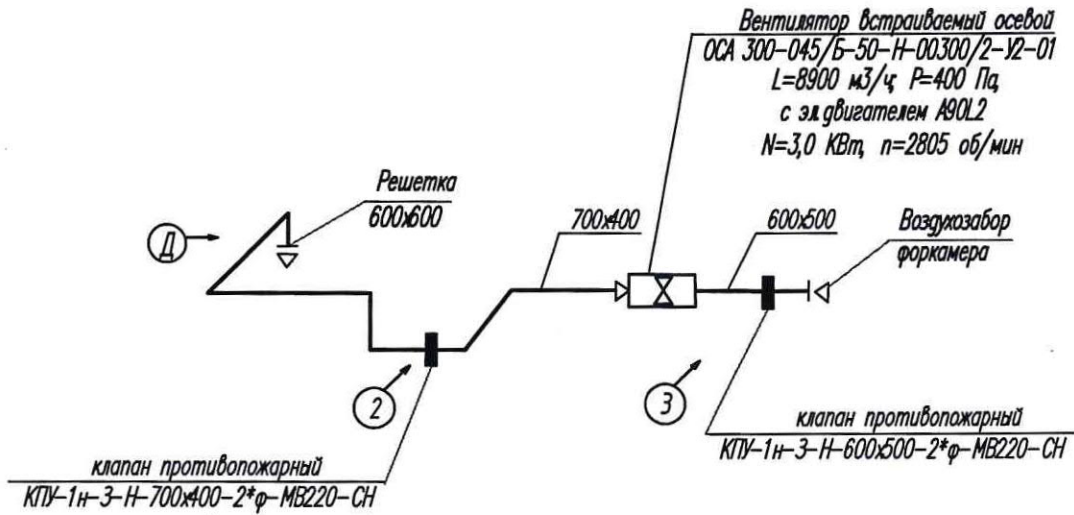


СОГЛАСОВАНО

Ванч. шифр N						к проекту 01-В-0В с изм.1			
						Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга			
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата			
							Секция 1М Вентиляция	Стация И	Лист 1
Имя и подл.						Исполнительная схема N 14-В		ООО "ЭМ-Энерго" г.Екатеринбург	
	Проверил	Рякин Е.В.				вентиляционной системы подпора воздуха			
Разработал	Шипунов А.В.				в тамбур шлюз подвала ПД7				

Исполнительная схема Вентиляционной системы подпора воздуха ПДВ

в проекте нет отметки



Условные обозначения

- клапан противопожарный с реверсивным эл.приводом U=220 В
- указатели осей участка

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ПДВ покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 60

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ

Директор ООО «ЭМ-Энерго»

«ЭМ-ЭНЕРГО»

к проекту 01-В-01В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия Лист Листов

И 1 1

Исполнительная схема N 15-В
вентиляционной системы подпора воздуха
в тамбур шлюз подвала ПДВ

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

СОГЛАСОВАНО

Ввод. инд. N

Подпись и дата

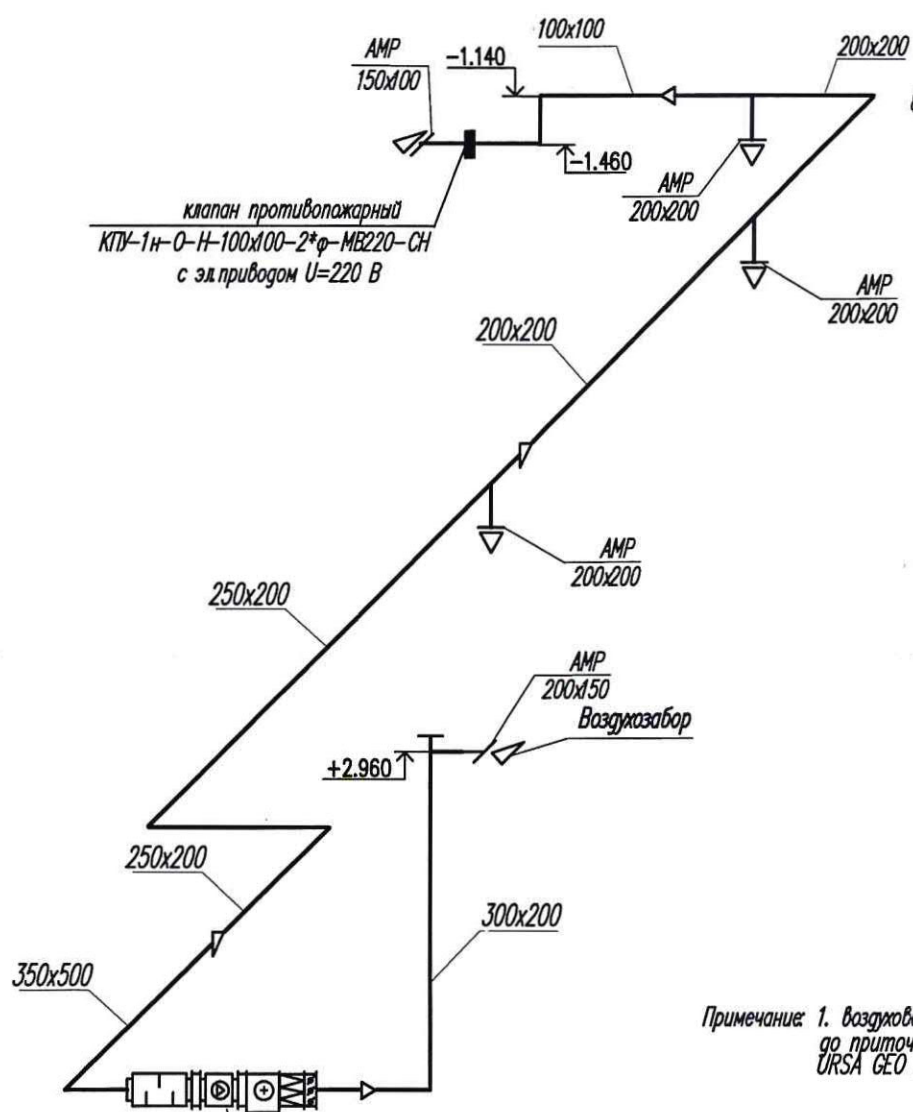
Инд. N подг.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Проверил Рякин Е.В.

Разработал Шипунов А.В.

Исполнительная схема
вентиляционной системы П1



клапан противопожарный
КПВ-1Н-О-Н-100x100-2*Ф-МВ220-СН
с эл.приводом U=220 В

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы П1 от воздухозабора до приточной установки покрыты теплоизоляцией URSA GEO толщиной 40 мм

- Приточная установка П1 VR 50-25/22. 4E (подвесная)
1. Регулирующая заслонка CHR 50-25 с приводом GDB
 2. Фильтр кассетный FRC 50-25
 3. Электронагреватель EA 50-25/15, N=15 кВт
 4. Гибкая вставка FH 50-25
 5. Вентилятор VR 50-25/22. 4E
L=790 м³/ч P=270 Па, N=0,51кВт, n=1418 об/мин.
 6. Гибкая вставка FH 50-25
 7. Шумоглушитель NR 50-25/9

ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

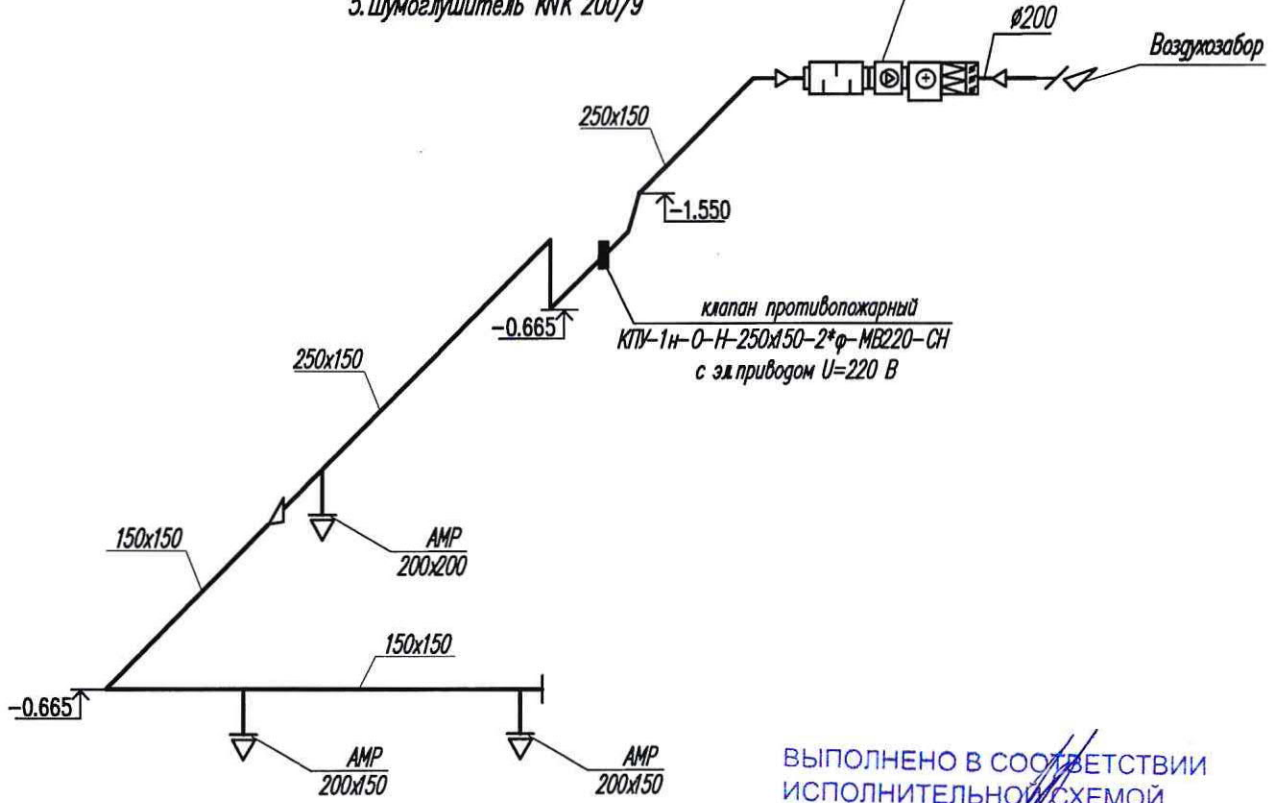
СОГЛАСОВАНО

Взам. инд. Н						к проекту 01-В-0В с изм.1				
						Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга				
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Секция 1М Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
								И	1	
Инд. Н подл.	Проверил	Рякин Е.В.					Исполнительная схема N 16-В вентиляционной системы П1 (ИТП)	ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		
	Разработал	Шипунов А.В.								

Исполнительная схема
вентиляционной системы П2

Приточная установка П2 KVR 200/1 (подвесная)

1. Регулирующая заслонка КСН 200 с приводом GSD
 2. Фильтр кассетный КФС 200
 3. Электронагреватель КЕА 200/9
 4. Вентилятор KVR 200/1
 5. Шумоглушитель КНК 200/9
- $L=530 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=300 \text{ Па}$, $N=0,157 \text{ кВт}$, $n=2600 \text{ об/мин}$.



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. Воздуховоды вентиляционной системы П2 от воздухозабора до приточной установки покрыты теплоизоляцией URSA GEO толщиной 40 мм

к проекту 01-В-0В с изм.3

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 17-В
вентиляционной системы П2
(кладовые)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Формат А4

СОГЛАСОВАНО

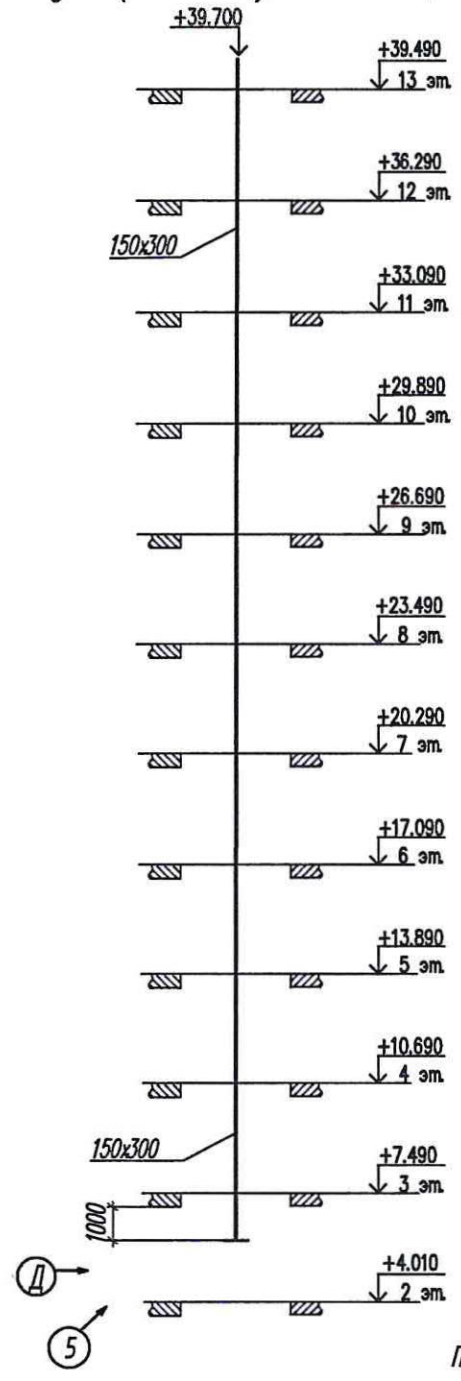
Взнос инд. И

Подпись и дата

Инд. И подра.

Изм.	Кол.уч	Лист	Нгод	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				
Разработал	Шипунов А.В.				14.08.21

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В1



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.



Примечание: 1. Воздуховоды вентиляционной системы В1 покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
						Проверил	Разработал
						Проверил	Грачев А.А.
						Разработал	Шипунов А.В.

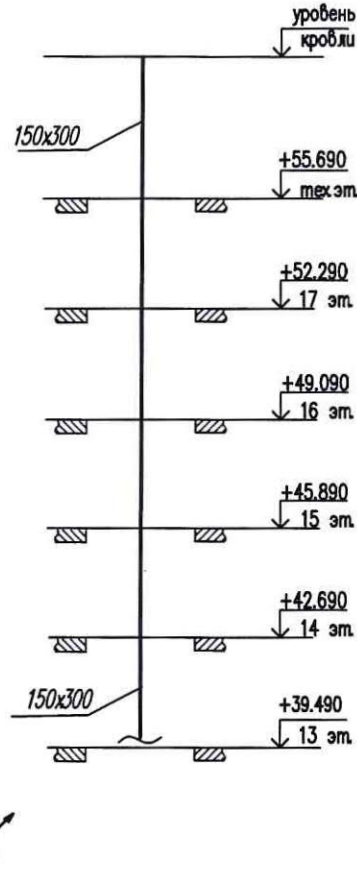


Секция 1М
Вентиляция
Исполнительная схема N 18.1-В
вентиляционной системы В1 (ИТП)
(стояк со 2 по 13 этаж)

Стадия	Лист	Листов
И	1	

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В1



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В1
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 18.2-В
вентиляционной системы В1 (ИТП)
(стояки с 14 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

СОГЛАСОВАНО

Век. инж. Н

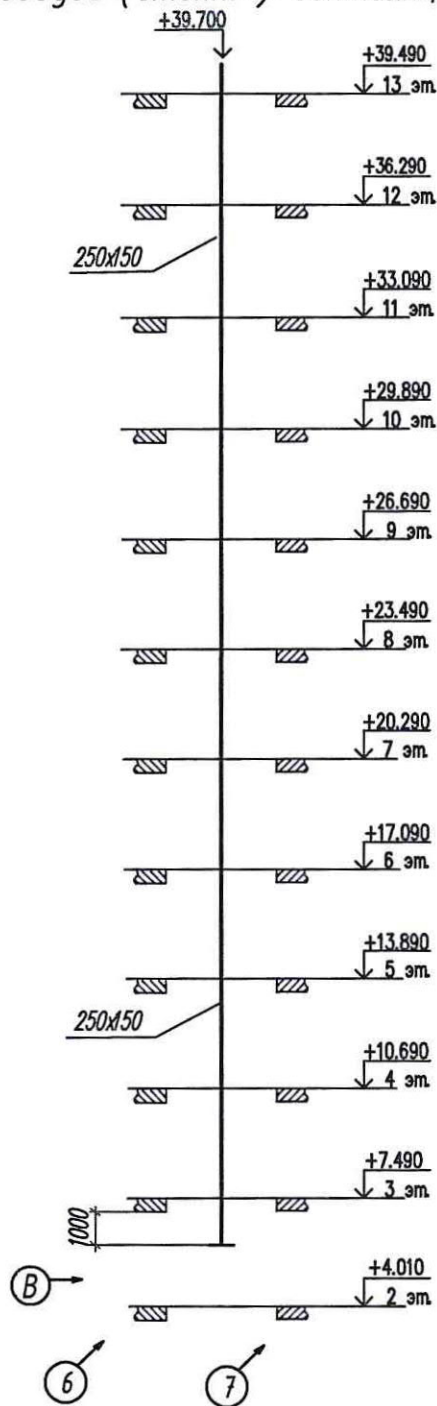
Подпись и дата

Имя и подпись

Изм.	Кол.уч	Лист	Нрок	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				25.12.20
Разработал	Шипунов А.В.				25.12.20



Исполнительная схема воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В2



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.



Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В2
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-ОВ с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

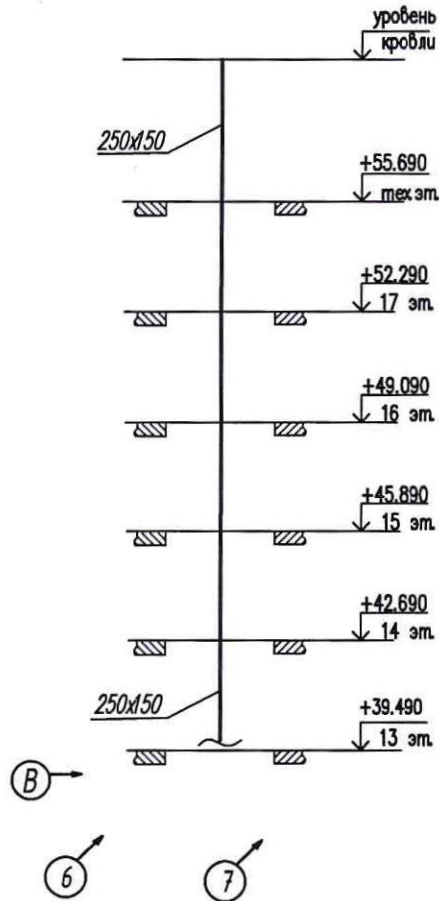
Исполнительная схема N 19.1-В
вентиляционной системы В2 (кладовые)
(стояк со 2 по 13 этаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч	Листы	№ок	Подпись	Дата

Проверил: Грачев А.А.
Разработал: Шипунов А.В.

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В2



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В2
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

к проекту 01-В-ОВ с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия Лист Листов

И

1

Исполнительная схема N 19.2-В
вентиляционной системы В2 (кладовые)
(стояки с 14 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

СОГЛАСОВАНО

Взнос инв. N

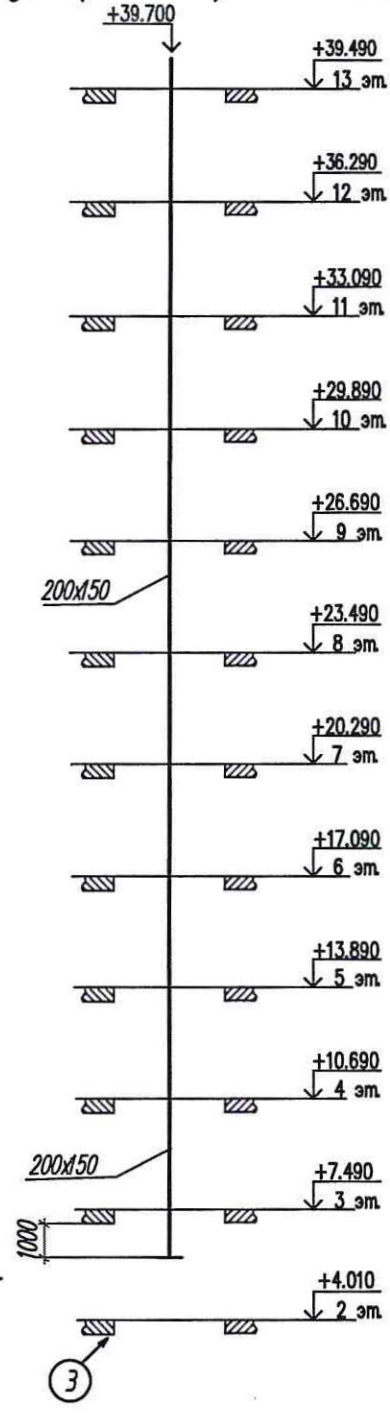
Подпись и дата

Инд. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Наок	Подпись	Дата
Проверил	Рякшин Е.В.				25.12.20
Разработал	Шипунов А.В.				25.12.20



Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы ВЗ



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

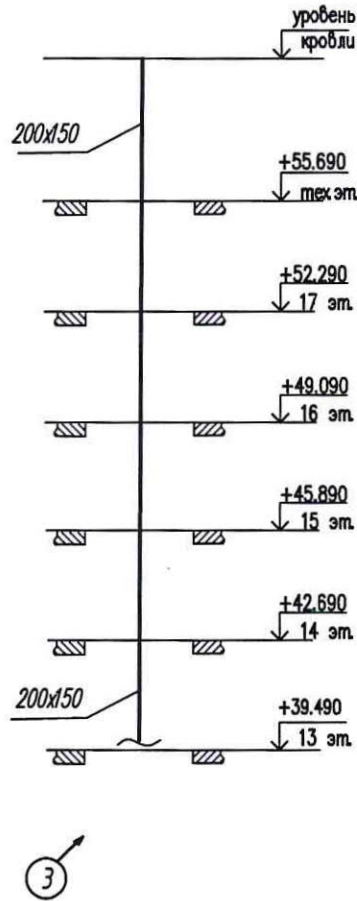


Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ВЗ
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

Взнос инв. N						к проекту 01-В-ОВ с изм.1				
						Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга				
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	Исход.	Подпись	Дата	Секция 1М			
							Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Инв. N подл.							Исполнительная схема N 20.1-В вентиляционной системы ВЗ (офис 1) (стояк со 2 по 13 этаж)	И	1	
	Проверил	Грачев А.А.						ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург		
	Разработал	Шипунов А.В.								

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы ВЗ



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ВЗ
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

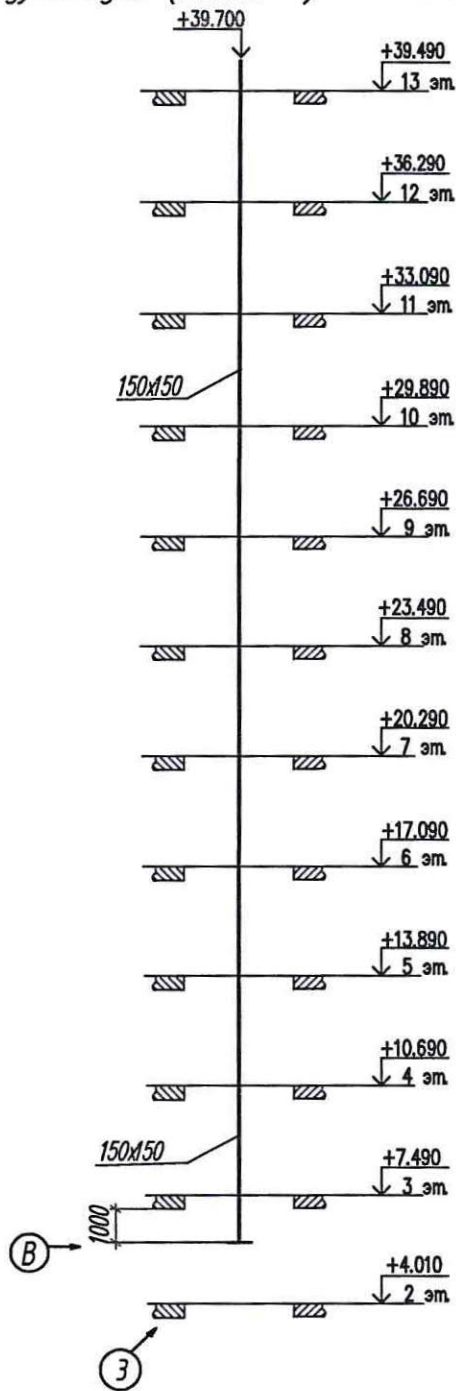
Исполнительная схема N 20.2-В
вентиляционной системы ВЗ (офис 1)
(стояки с 14 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

СОГЛАСОВАНО

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Проверил	Рякшин Е.В.				25.12.20
Разработал	Шипунов А.В.				25.12.20

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В4



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.



Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В4
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

Исполнительная схема N 21.1-В
вентиляционной системы В4 (офис 2)
(стояк со 2 по 13 этаж)

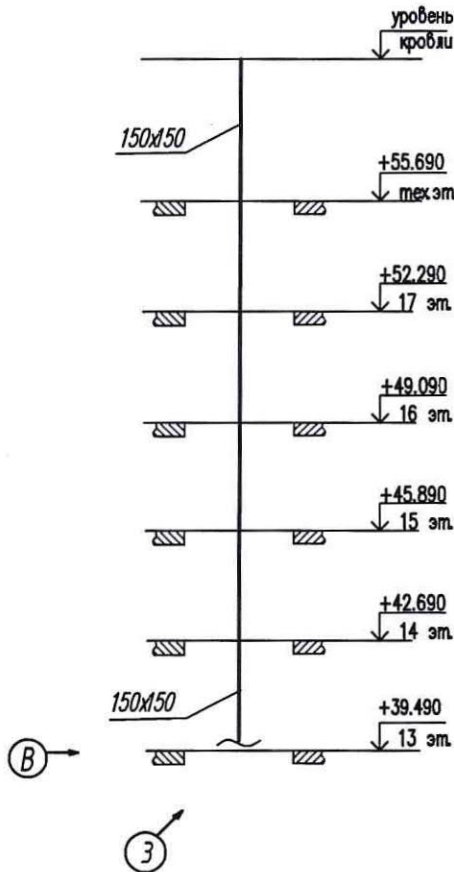
ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч	Лист	Издок	Подпись	Дата



Проверил Грачев А.А.
Разработал Шипунов А.В.

Исполнительная схема
Воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В4



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В4
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости ЕТ 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

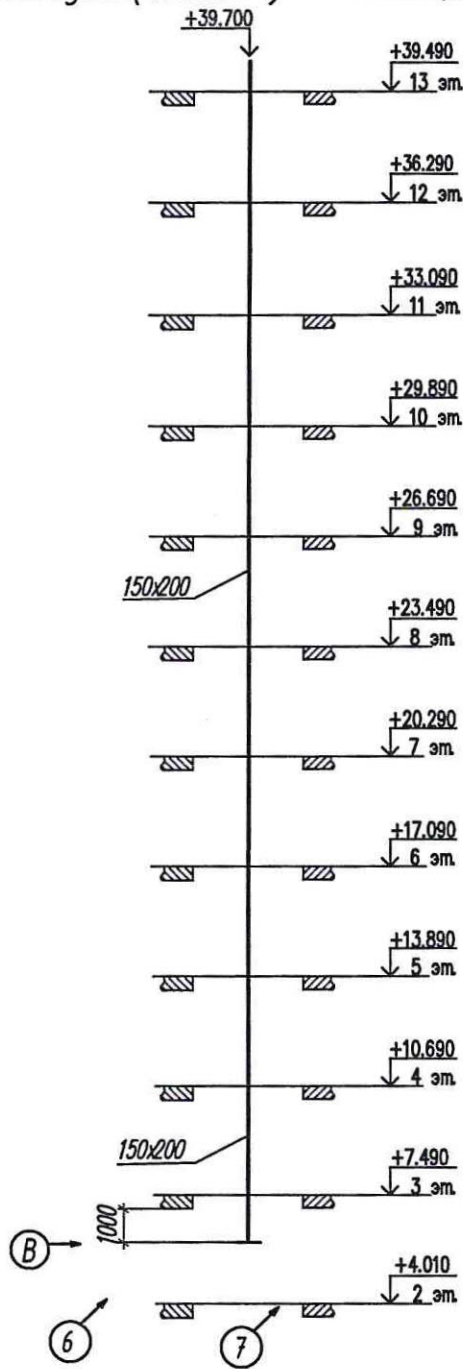
Исполнительная схема N 21.1.1-В
вентиляционной системы В4 (офис 2)
(стояки с 14 по тех.этаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				25.12.20
Разработал	Шипунов А.В.				25.12.20



Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В5



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХемой
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грacheв А.А.



Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В5
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

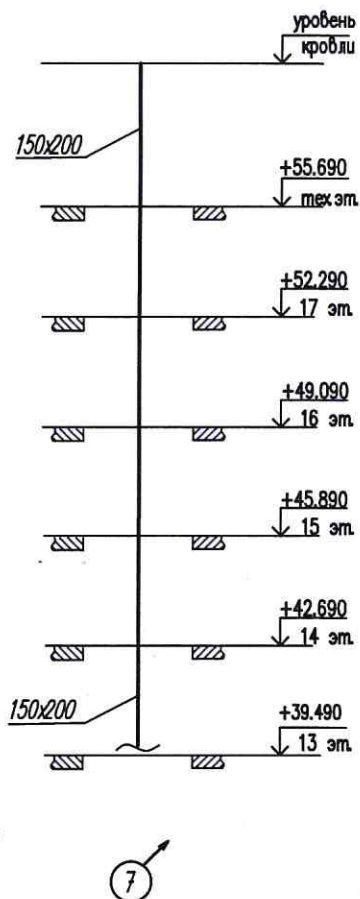
Исполнительная схема N 22.1-В
вентиляционной системы В5 (офис 3)
(стояк со 2 по 13 этаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург



Изм.	Кол.уч	Лист	№ок	Подпись	Дата
Проверил	Грacheв А.А.				
Разработал	Шитунев А.В.				

Исполнительная схема
воздуховодов (стояков) вентиляционной системы В5



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В5
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости EI 30

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
И	1	

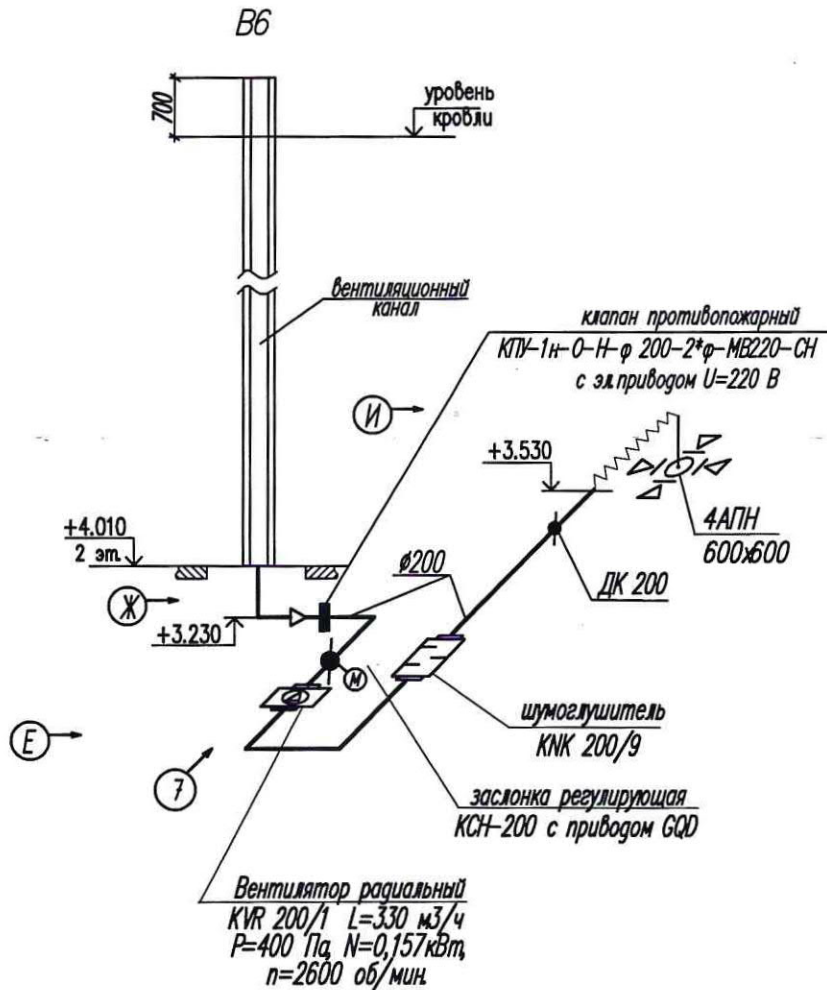
Исполнительная схема N 22.1.1-В
вентиляционной системы В5 (офис 3)
(стояки с 14 по техэтаж)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

СОГЛАСОВАНО	Взв. инд. N	
	Подпись и дата	
Мин. N подл.	Проверил	Рякин Е.В. 25.12.20
	Разработал	Шипунов А.В. 25.12.20



Исполнительная схема
вентиляционной системы В6



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия Лист Листов

И 1

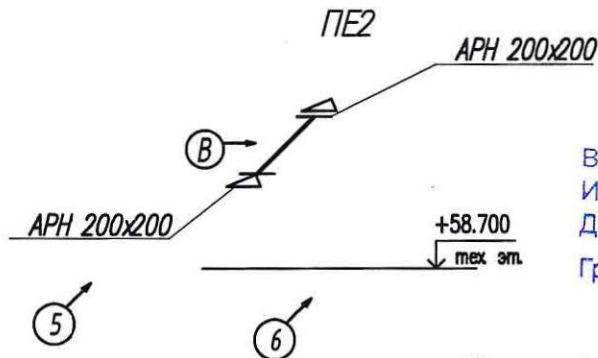
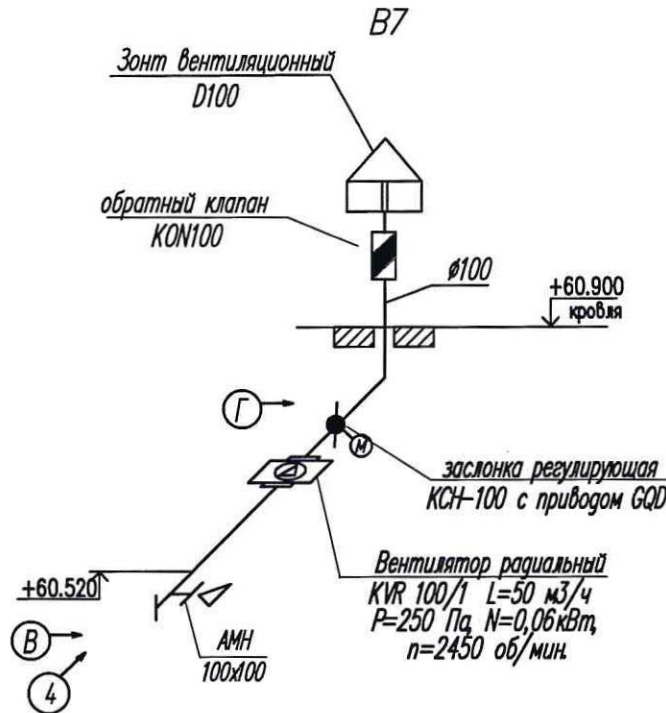
Проверил Рякин Е.В.
Разработал Шипунов А.В.

Исполнительная схема N 23-В
вентиляционной системы В6 (офис 4)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Формат А4

Исполнительная схема
вентиляционных систем В7, ПЕ2



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грачев А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы В7
на кровле покрыты теплоизоляцией на основе
вспененного полистирола Пенофол С 10 толщ. 10 мм

СОГЛАСОВАНО

к проекту 01-В-0В с изм.1

Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах
и подземной автостоянкой
по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга

Секция 1М
Вентиляция

Стадия Лист Листов

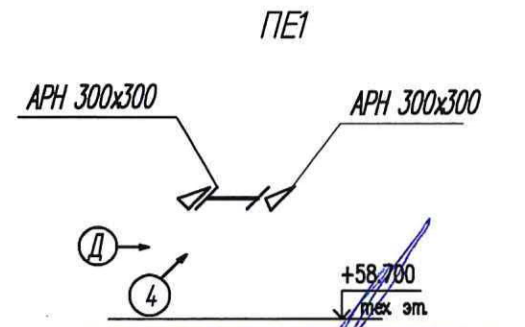
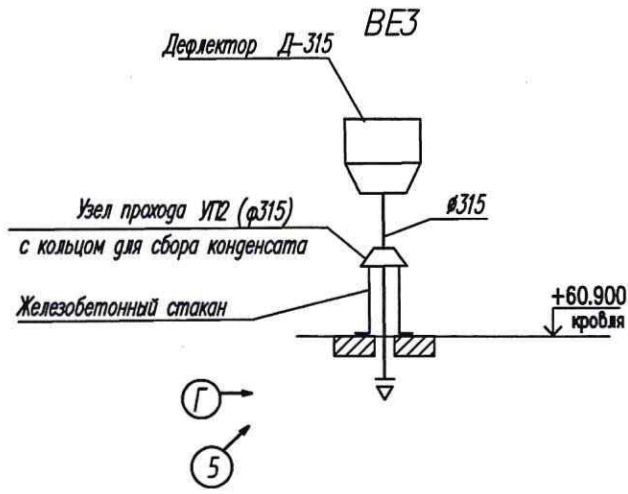
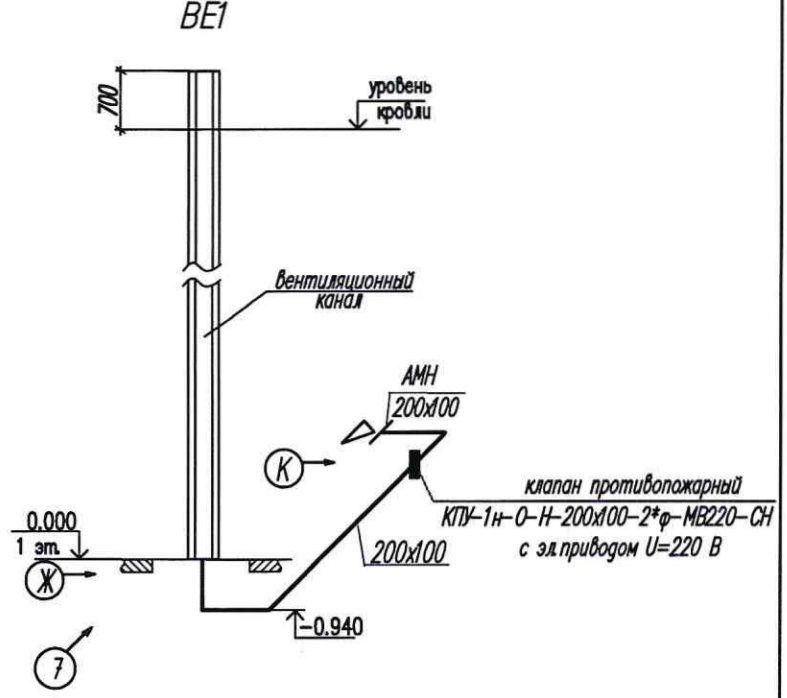
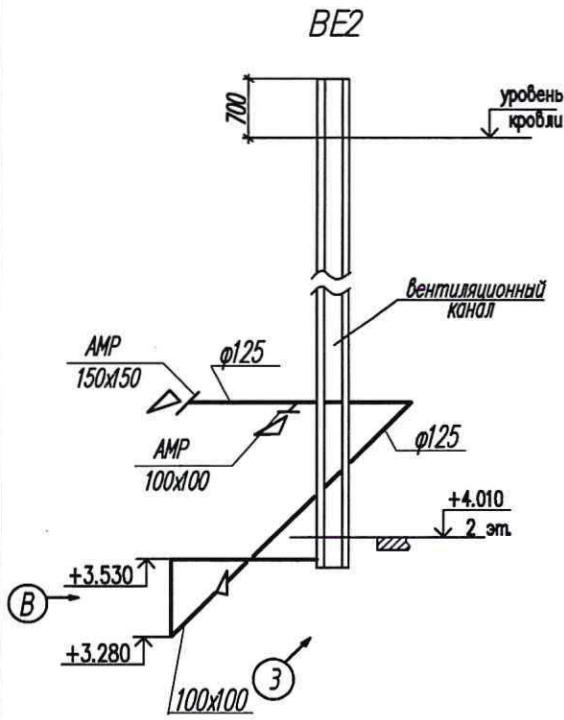
И 1

Исполнительная схема N 24-В
вентиляционных систем В7, ПЕ2
(моечная)

ООО "ЭМ-Энерго"
г. Екатеринбург

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Проверил	Рякин Е.В.				
Разработал	Шипунов А.В.				

Исполнительная схема
вентиляционных систем ВЕ1 – ВЕ3, ПЕ1



ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СХЕМОЙ
Директор ООО «ЭМ-Энерго»
Грacheв А.А.

Примечание: 1. воздуховоды вентиляционной системы ВЕ1
покрыты огнезащитным материалом МБОР-5ф
с пределом огнестойкости Е1 30

СОГЛАСОВАНО

Взам. инд. Н					к проекту 01-В-0В с изм.1		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом с нежилыми помещениями на первых этажах и подземной автостоянкой по ул. Степана Разина в Чкаловском районе г. Екатеринбурга
Секция 1М Вентиляция							Стадия И
Имя и дата	Проверил	Разработал	Грacheв А.А.	Шипунов А.В.	[Signature]	[Signature]	Исполнительная схема N 25-В вентиляционных систем ВЕ1 (насосная), ВЕ2 (санузел, ПУИ офиса 1), ВЕ3, ПЕ1 (машинное отделение)
							ООО "ЭМ-Энерго" г. Екатеринбург

6. Журналы производства работ, общие и специальные журналы выполнения работ и авторского надзора проектных организаций и результаты проверок в процессе строительства уполномоченных лиц по вопросам строительного контроля:

Наименование документа	Наименование лиц, осуществляющих строительство, ответственных за ведение документа	Регистрационный номер, дата регистрации	Примечание
1	2	3	4
Журнал учета результатов входного контроля материалов	производитель работ ООО «ЭМ - Энерго» Шигунов А. В.		
Общий журнал работ	производитель работ ООО «ЭМ - Энерго» Шигунов А. В.		



/Грчев А.А./
(расшифровка подписи)

Директор ООО «Эм-Энерго»
(должность)

(для уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство)

/Шигунов А.В./

Ответственный производитель работ

(подпись)

(расшифровка подписи)

(должность - для уполномоченного представителя лица, осуществляющего строительство)