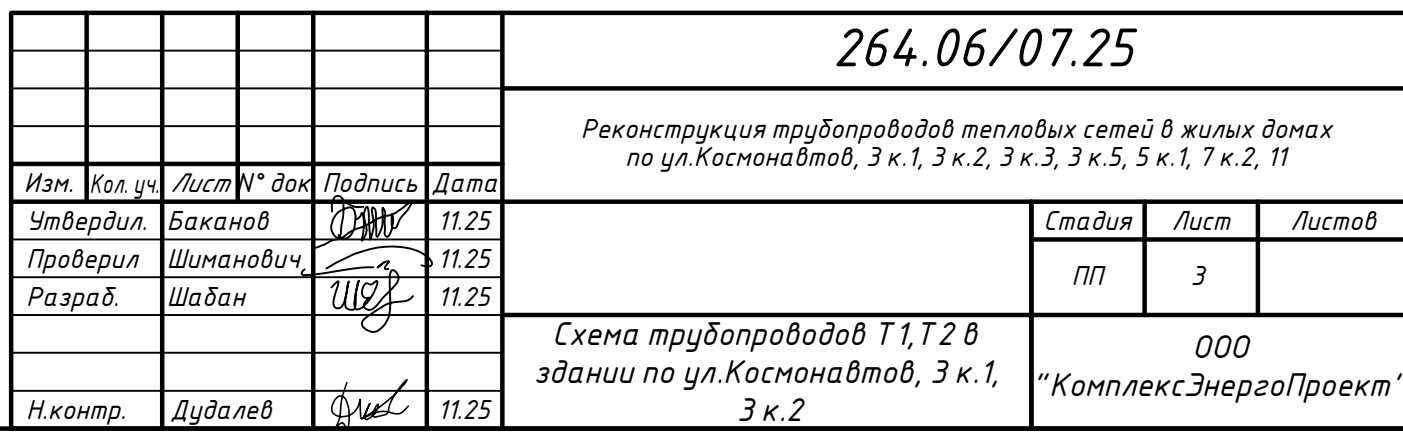
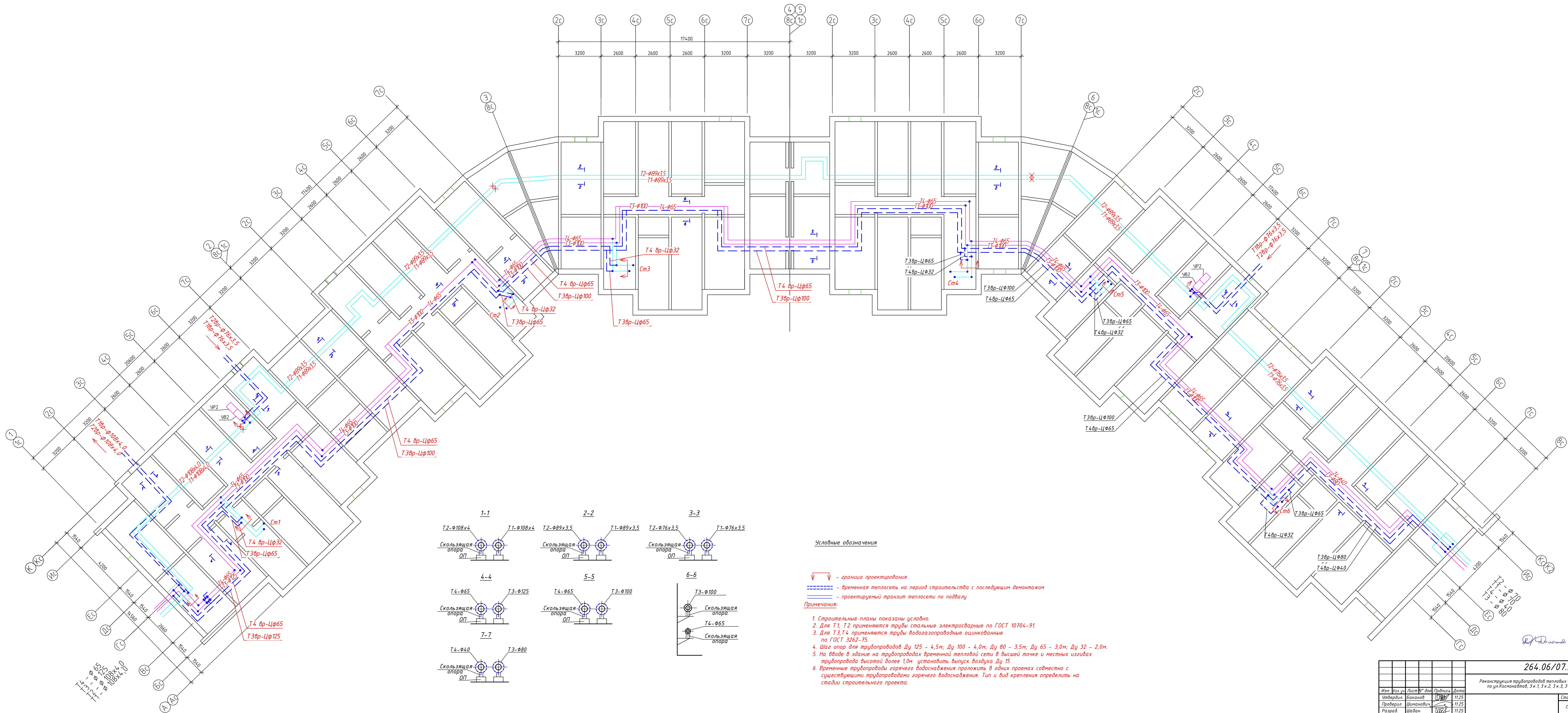


Схема трубопроводов Т1, Т2 в здании по улице Космонавтов 3 к.1, 3 к.2



ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Схема трубопроводов Т1, Т2, Т3, Т4 в здании по улице Космонавтов, 5 к.1



Условные обозначения

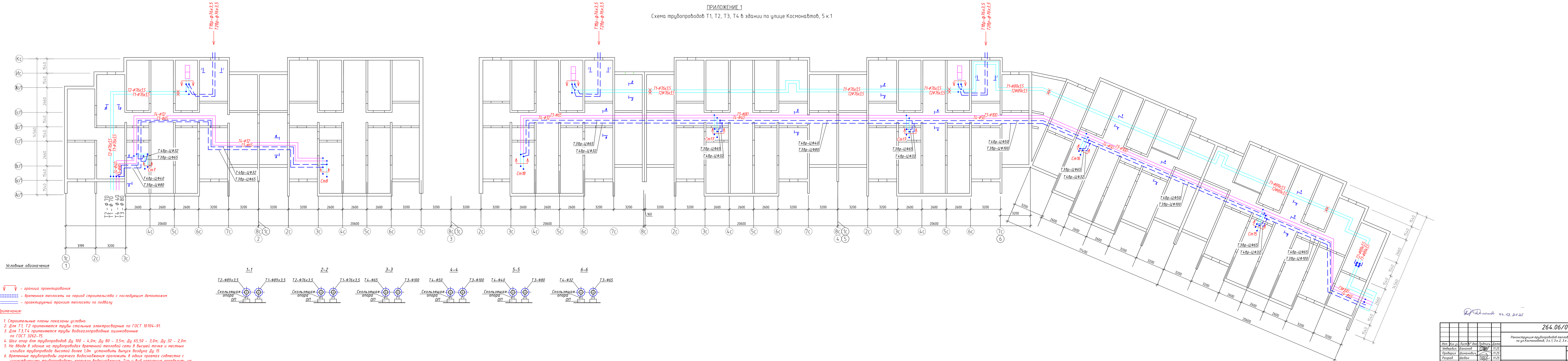
- — — — — граница проектирования
- временная теплосеть на период строительства с последующим демонтажом
- проектируемый транзит теплосети по подвалу

Примечания:

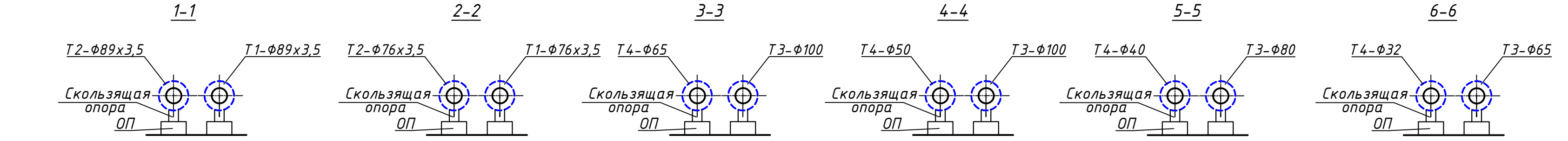
- Строительные планы показаны условно.
- Для Т1, Т2 применяются трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.
- Для Т3, Т4 применяются трубы водогазопроводные оцинкованные по ГОСТ 3262-75.
- Шаг опор для трубопроводов Ду 125 – 4,5м; Ду 100 – 4,0м; Ду 80 – 3,5м; Ду 65 – 3,0м; Ду 32 – 2,0м.
- На входе в здание на трубопроводах временной тепловой сети в высшей точке и местных изгибах трубопровода высотой более 1,0м установить выпуск воздуха Ду 15
- Временные трубопроводы горячего водоснабжения проложить в одних проемах совместно с существующими трубопроводами горячего водоснабжения. Тип и вид крепления определить на стадии строительного проекта.

						264.06/07.25		
						Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3к.1, 3к.2, 3к.3, 3к.5, 5к.1, 7к.2, 11		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема трубопроводов Т1, Т2, Т3, Т4 в здании по ул.Космонавтов, 5 к.1	Стадия	Лист
Утвердил	Баканов	11.25					ПП	4
Проверил	Шмидович	11.25						
Разработ	Шаван	11.25						
Н.контр.	Дудалев	11.25				ООО "Комплекс ЭнергоПроект"		

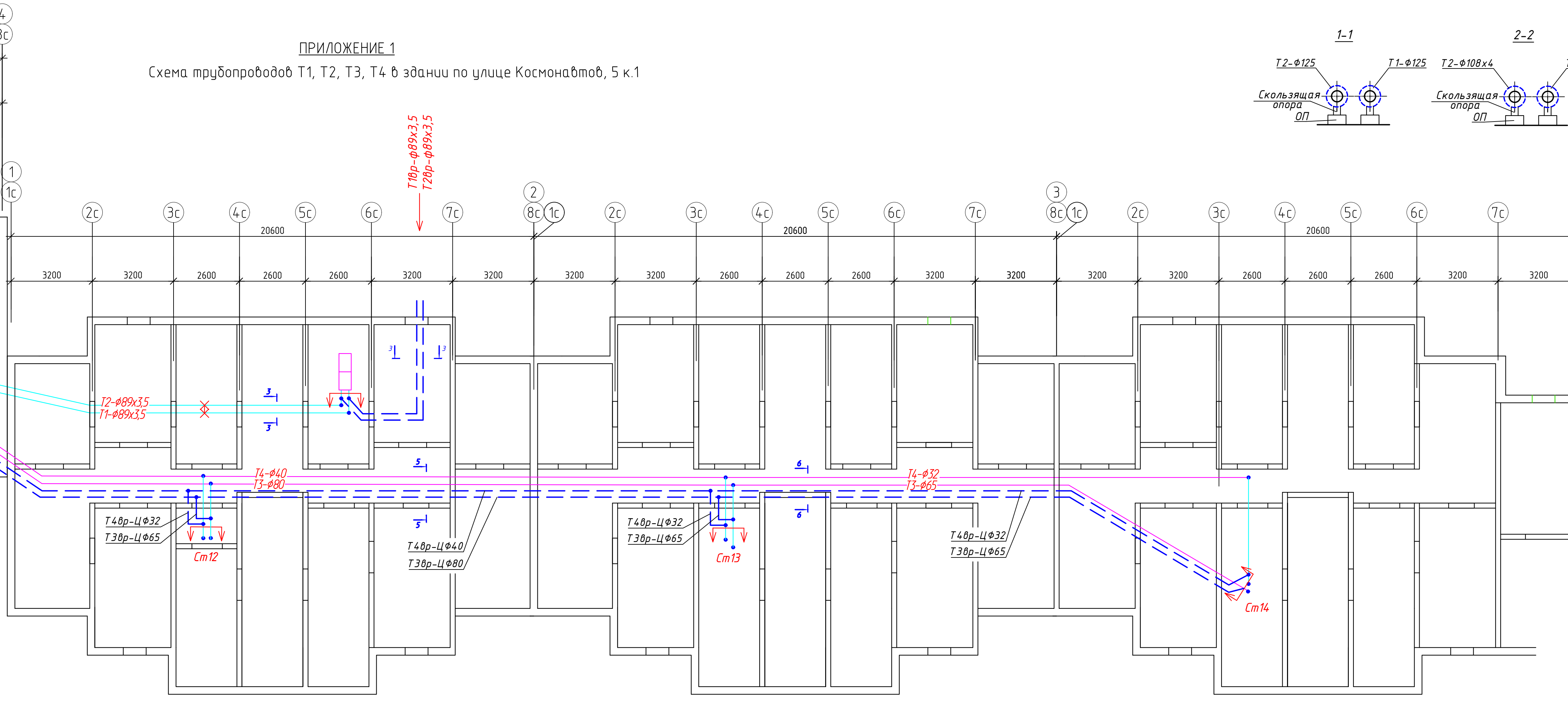
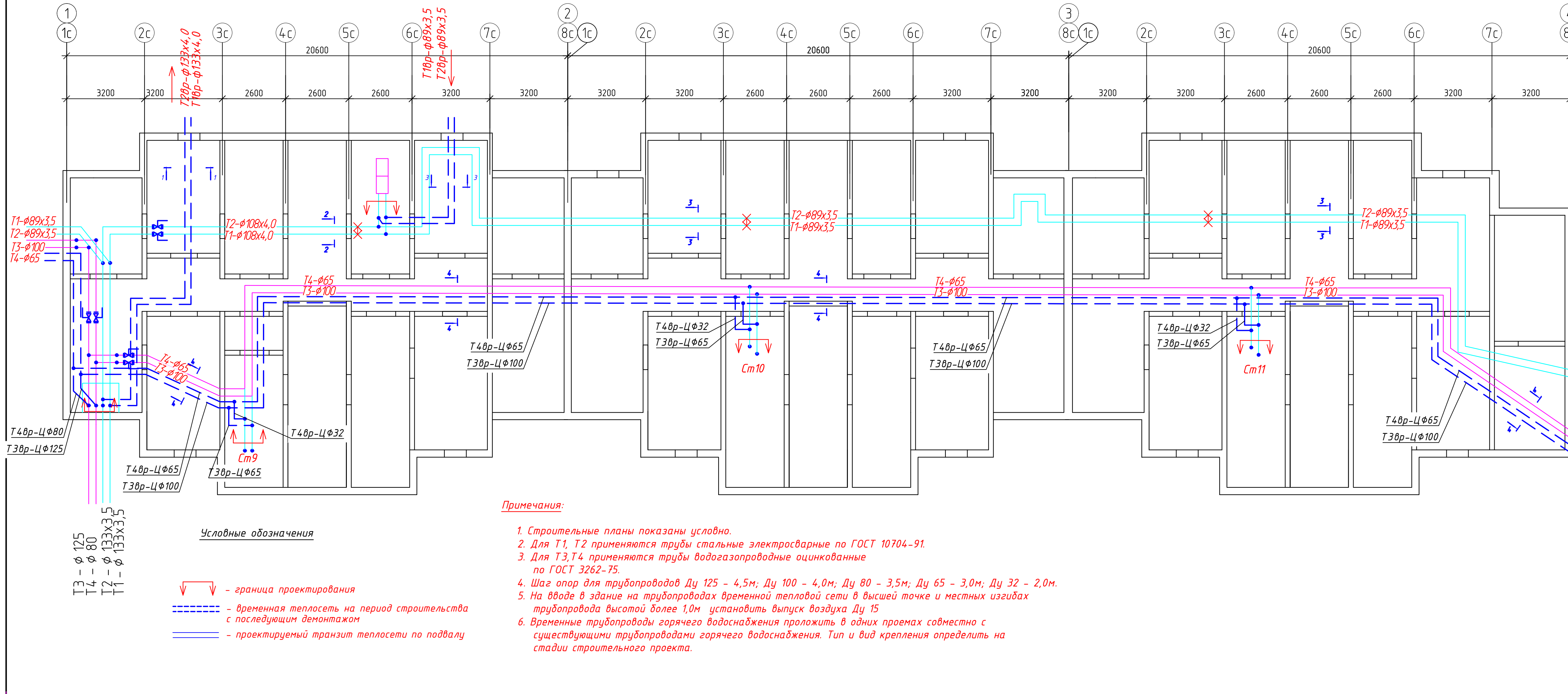
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Схема трубопроводов Т1, Т2, Т3, Т4 в здании по улице Космонавтов, 5 к.1



- Условные обозначения
- граница проектирования
 - - - временная теплосеть на период строительства с последующим демонтажем
 - проектируемый транзит теплосети по подвалу
- Примечания:
- Строительные планы показаны условно.
 - Для Т1, Т2 применяются трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.
 - Для Т3, Т4 применяются трубы водогазопроводные оцинкованные по ГОСТ 3262-75.
 - Шаг опор для трубопроводов Ду 100 - 4,0м; Ду 80 - 3,5м; Ду 65,50 - 3,0м; Ду 32 - 2,0м.
 - На вводе в здание на трубопроводах временной тепловой сети в высшей точке и местных изгибах трубопровода высотой более 1,0м установить выпуск воздуха Ду 15
 - Временные трубопроводы горячего водоснабжения проложить в одних проемах совместно с существующими трубопроводами горячего водоснабжения. Тип и вид крепления определить на стадии строительного проекта.



						264.06/07.25		
						Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3 к.1, 3 к.2, 3 к.3, 3 к.5, 5 к.1, 7 к.2, 11		
Изм.	Вкл. в проект	Лист	№ дом	Подпись	Дата	Схема трубопроводов Т1, Т2, Т3, Т4 в здании по ул.Космонавтов, 5 к.1	Стадия	Лист
Утвердил	Ваканов	11.25					пп	5
Проверил	Шанин	11.25						
Разработ	Шанин	11.25						
Н.контр.	Дудалев	11.25						
						ООО "Комплекс ЭнергоПроект"	Формат А3х6	



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Схема трубопроводов Т1, Т2, Т3, Т4 в здании по улице Космонавтов, 5 к.1

1-1

2-2

3-3

4-4

5-5

6-6

264.06/07.25

Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3 к.1, 3 к.2, 3 к.3, 3 к.5, 5 к.1, 7 к.2, 11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Утвердил	Баканов				11.25
Проверил	Шманович				11.25
Разраб.	Шабан				11.25
Н.контр.	Дудалев				11.25

Стadia

Лист

Листов

6

000

Схема трубопроводов Т1,Т2,Т3,Т4 в здании по ул.Космонавтов, 5 к.1

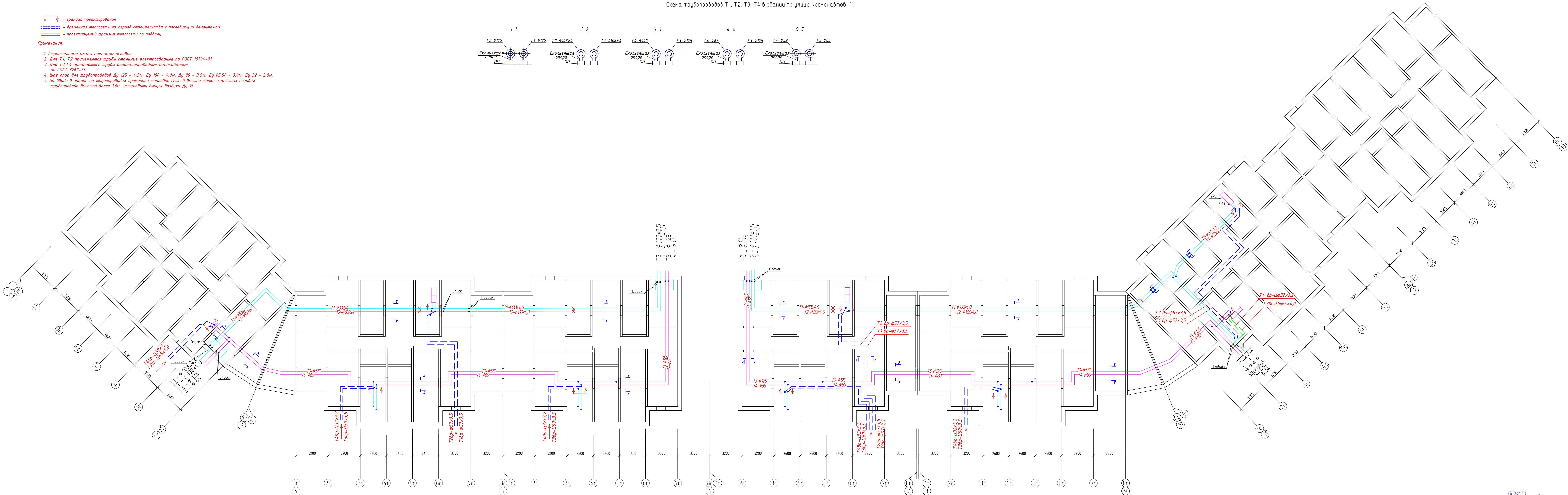
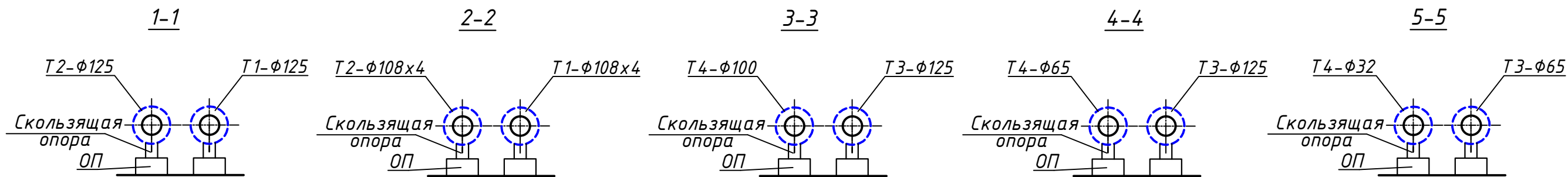
"КомплексЭнергоПроект"

Формат А4х1

- ↕ - граница проектирования
--- - временная теплосеть на период строительства с последующим демонтажем
--- - проектируемый транзит теплоты по подвалу

Примечания:

1. Строительные планы показаны условно.
2. Для Т1, Т2 применяются трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.
3. Для Т3, Т4 применяются трубы водогазопроводные оцинкованные по ГОСТ 3262-75.
4. Шаг опор для трубопроводов Ду 125 - 4,5м; Ду 100 - 4,0м; Ду 80 - 3,5м; Ду 65,50 - 3,0м; Ду 32 - 2,0м.
5. На входе в здание на трубопроводах временной тепловой сети в высшей точке и местных изгибах трубопровода высотой более 1,0м установить выпуск воздуха Ду 15

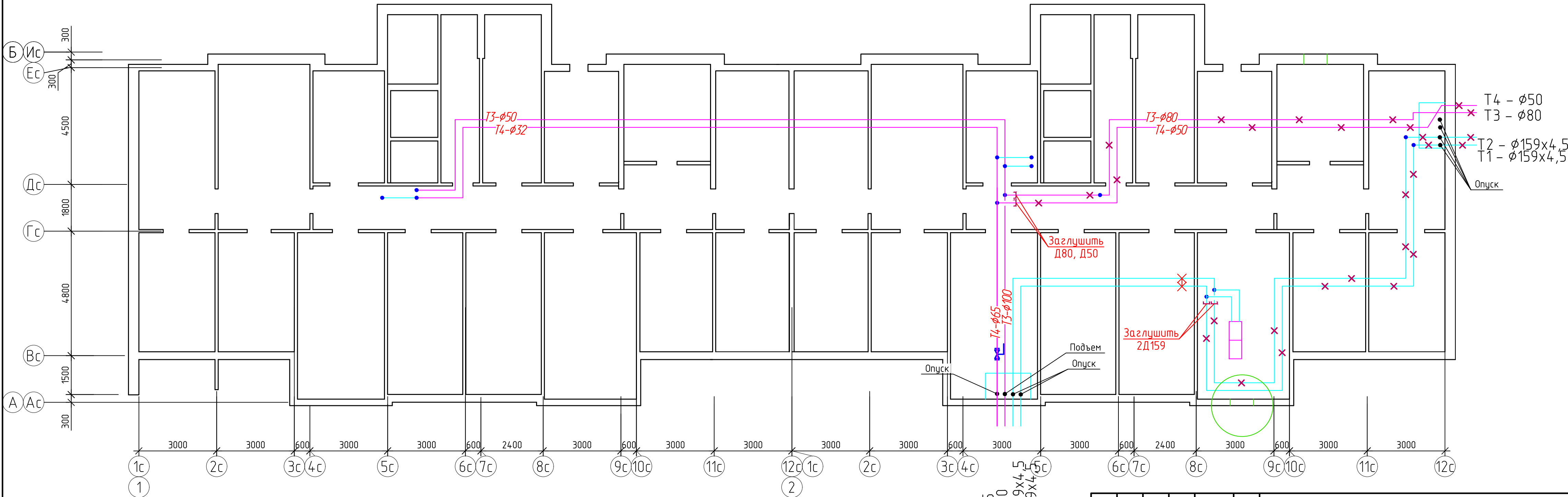


26.12.2025

					264.06/07.25		
					Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3 к.1, 3 к.2, 3 к.3, 3 к.5, 5 к.1, 7 к.2, 11		
Изм.	Кол. ур.	Лист №	доч.	Дата			
Утвердил		Б.С.С.С.		11.25	Страниц	Лист	Листов
Проверил		Ш.М.М.М.		11.25	7		
Разработ		Ш.М.М.М.		11.25	11		
					Схема трубопроводов Т1,Т2,Т3,Т4 в здании по ул.Космонавтов, 11 ООО "КомплексЭнергоПроект" Формат А2х4		
Нач.пр.		В.М.М.М.		11.25			

Космонавтов, 7/2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Схема трубопроводов Т1, Т2 в здании по улице Космонавтов 7 к.2



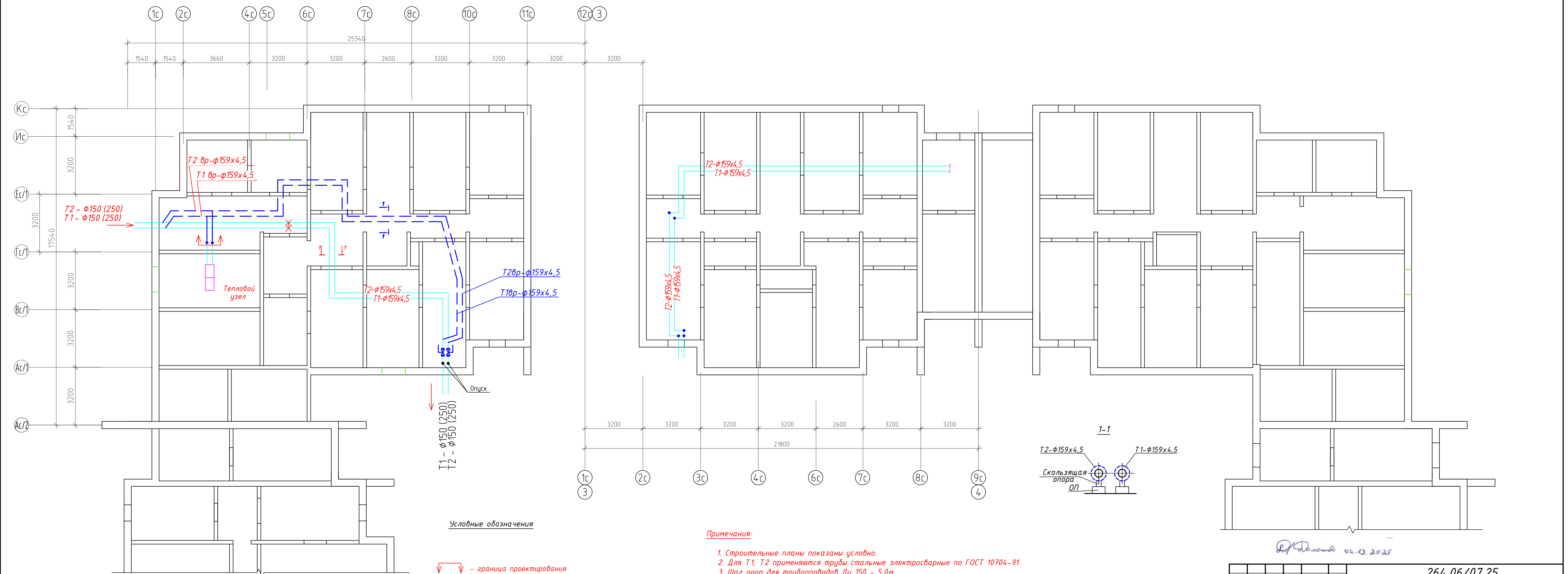
Условные обозначения

- граница проектирования
- временная теплосеть на период строительства с последующим демонтажом
- проектируемый транзит теплосети по подвалу
- демонтируемая теплосети по подвалу

04.12.2025

						264.06/07.25		
						Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3 к.1, 3 к.2, 3 к.3, 3 к.5, 5 к.1, 7 к.2, 11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил.	Баканов				11.25		ПП	8
Проверил	Шиманович				11.25			
Разраб.	Шабан				11.25	Схема трубопроводов Т1,Т2 в здании по ул.Космонавтов, 7 к.2	ООО "КомплексЭнергоПроект"	
Н.контр.	Дудалев				11.25			

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Схема трубопроводов Т1, Т2 в здании по улице Космонавтов, 3 к.5



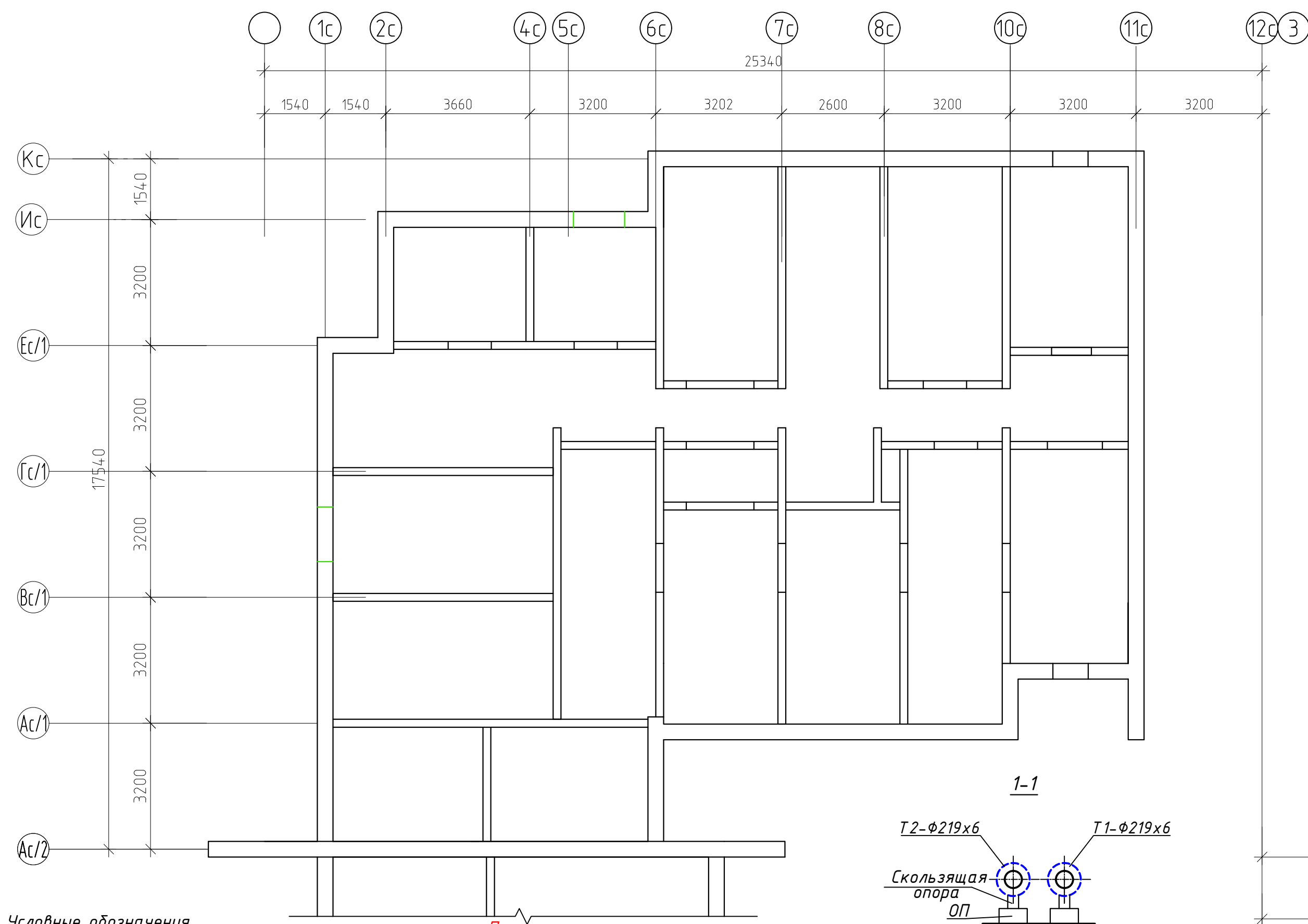
Условные обозначения

- ↘ - граница проектирования
- - временная теплосеть на период строительства с последующим демонтажом
- ===== - проектируемый транзит теплосети по подвалу

Примечания:

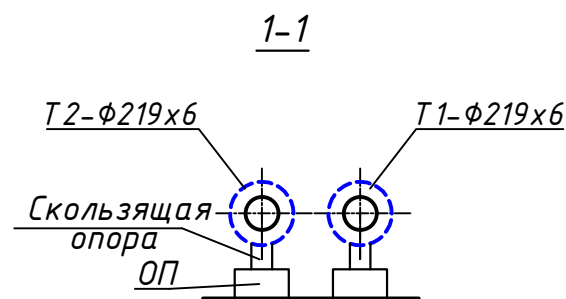
- Строительные планы показаны условно.
- Для Т1, Т2 применяются трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.
- Шаг опор для трубопроводов Ду 150 - 5,0м.
- На вводе в здание на трубопроводах временной тепловой сети в высшей точке и местных изгибах трубопровода высотой более 1,0м установить выпуск воздуха Ду 15

						264.06/07.25		
						Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3 к.1, 3 к.2, 3 к.3, 3 к.5, 5 к.1, 7 к.2, 11		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
Утвердил.	Баканов	11.25					ПП	9
Проверил	Шиманович	11.25						
Разраб.	Шабан	11.25						
Н.контр.	Дудалев	11.25				Схема трубопроводов Т1, Т2 в здании по ул.Космонавтов, 3 к.5	ООО "КомплексЭнергоПроект"	



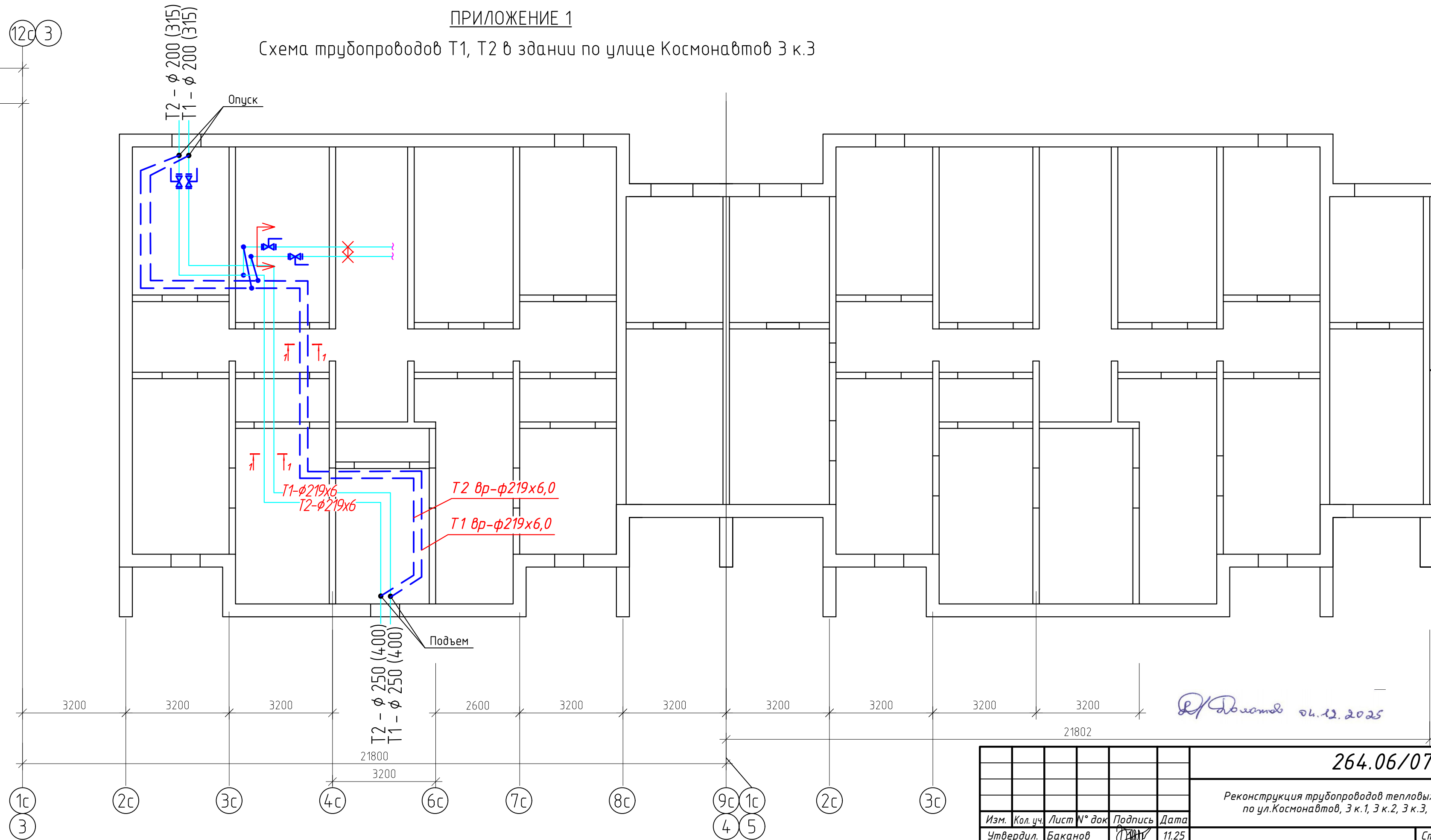
Условные обозначения

Примечания:



- ↓ ↓ - граница проектирования
- - временная теплосеть на период строительства с последующим демонтажом
- ===== - проектируемый транзит теплосети по подвалу
1. Строительные планы показаны условно.
 2. Для T1, T2 применяются трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91.
 3. Шаг опор для трубопроводов Ду 200 - 6,0м.
 5. На вводе в здание на трубопроводах временной тепловой сети в высшей точке и местных изгибах трубопровода высотой более 1,0м установить выпуск воздуха Ду 15

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Схема трубопроводов T1, T2 в здании по улице Космонавтов 3 к.3



						264.06/07.25		
						Реконструкция трубопроводов тепловых сетей в жилых домах по ул.Космонавтов, 3 к.1, 3 к.2, 3 к.3, 3 к.5, 5 к.1, 7 к.2, 11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Утвердил.	Баканов				11.25		Лист	Листов
Проверил	Шиманович				11.25		ПП	10
Разраб.	Шабан				11.25			
						Схема трубопроводов T1, T2 в здании по ул.Космонавтов, 3 к.3		
Н.контр.	Дудалев				11.25	ООО "Комплекс ЭнергоПроект"		