

Условные обозначения

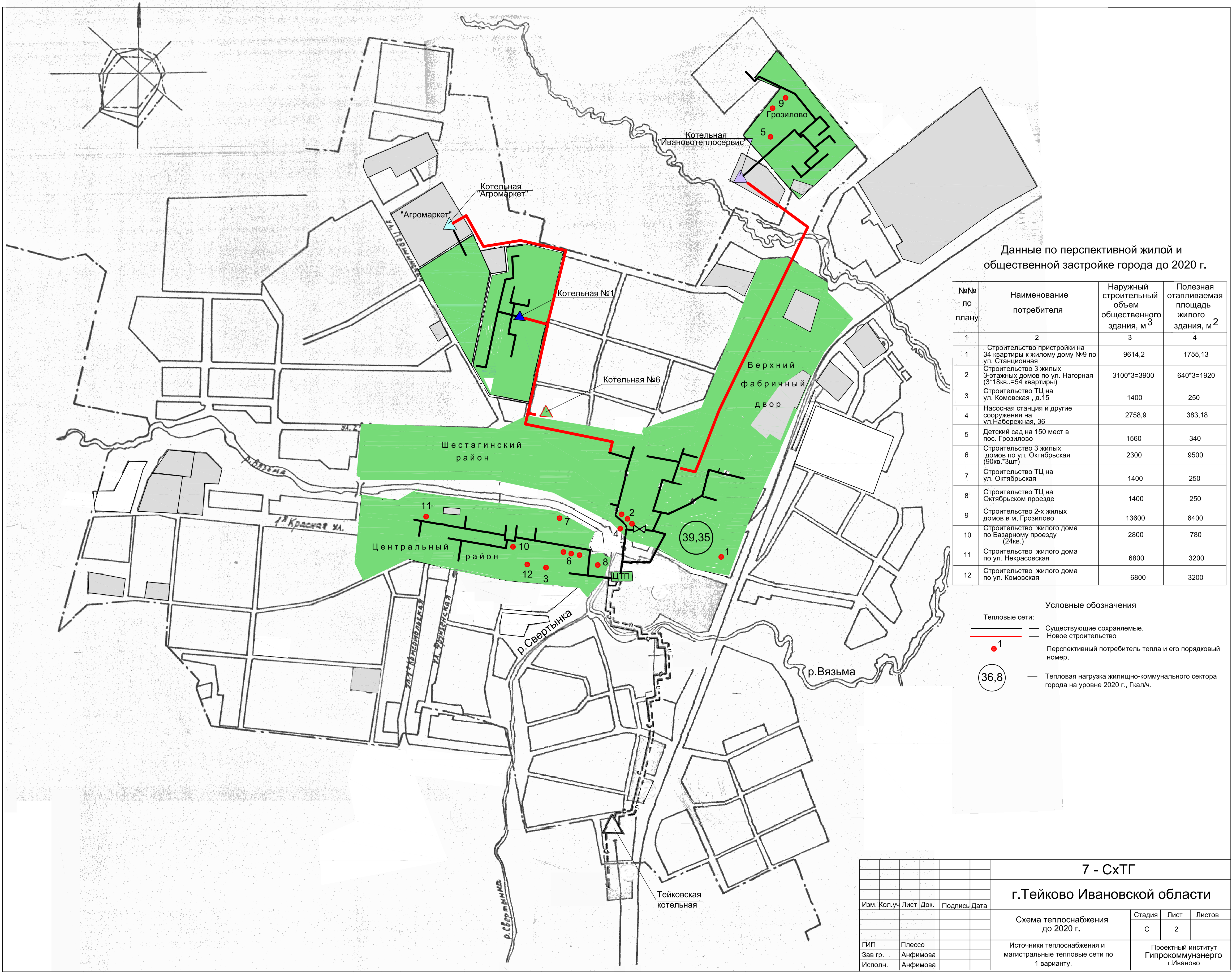
— Существующие тепловые сети.

Таблица тепловых нагрузок по годам развития.

№ пп	Наименование теплового района.	Нагрузка в горячей воде, Гкал/ч.	
		2010 г.	2020 г.
1	Центральный район	10,49	12,11
2	Шестагинский район и Верхний фабричный двор	12,83	13,23
3	Грозилowo	3,59	4,23
4	Район котельной №1	5,51	5,51
5	Район котельной №6	0,23	0,23
6	Район котельной "Агромаркет"	4,05	4,05
Итого		36,70	39,36

						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
							С	1	
Гип	Плессо					Карта тепловых нагрузок и действующие источники теплоснабжения жилой и общественной застройки.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								





Данные по перспективной жилой и общественной застройке города до 2020 г.

№№ по плану	Наименование потребителя	Наружный строительный объем общественного здания, м <sup>3</sup>	Полезная отапливаемая площадь жилого здания, м <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	Строительство пристройки на 34 квартиры к жилому дому №9 по ул. Станционная	9614,2	1755,13
2	Строительство 3 жилых 3-этажных домов по ул. Нагорная (3*18кв.,=54 квартиры)	3100*3=3900	640*3=1920
3	Строительство ТЦ на ул. Комовская, д.15	1400	250
4	Насосная станция и другие сооружения на ул.Набережная, 36	2758,9	383,18
5	Детский сад на 150 мест в пос. Грозилово	1560	340
6	Строительство 3 жилых домов по ул. Октябрьская (90кв.*3шт)	2300	9500
7	Строительство ТЦ на ул. Октябрьская	1400	250
8	Строительство ТЦ на Октябрьском проезде	1400	250
9	Строительство 2-х жилых домов в м. Грозилово	13600	6400
10	Строительство жилого дома по Базарному проезду (24кв.)	2800	780
11	Строительство жилого дома по ул. Некрасовская	6800	3200
12	Строительство жилого дома по ул. Комовская	6800	3200

Условные обозначения

- Тепловые сети:

1

36,8

—

—

—

—

Существующие сохраняемые.

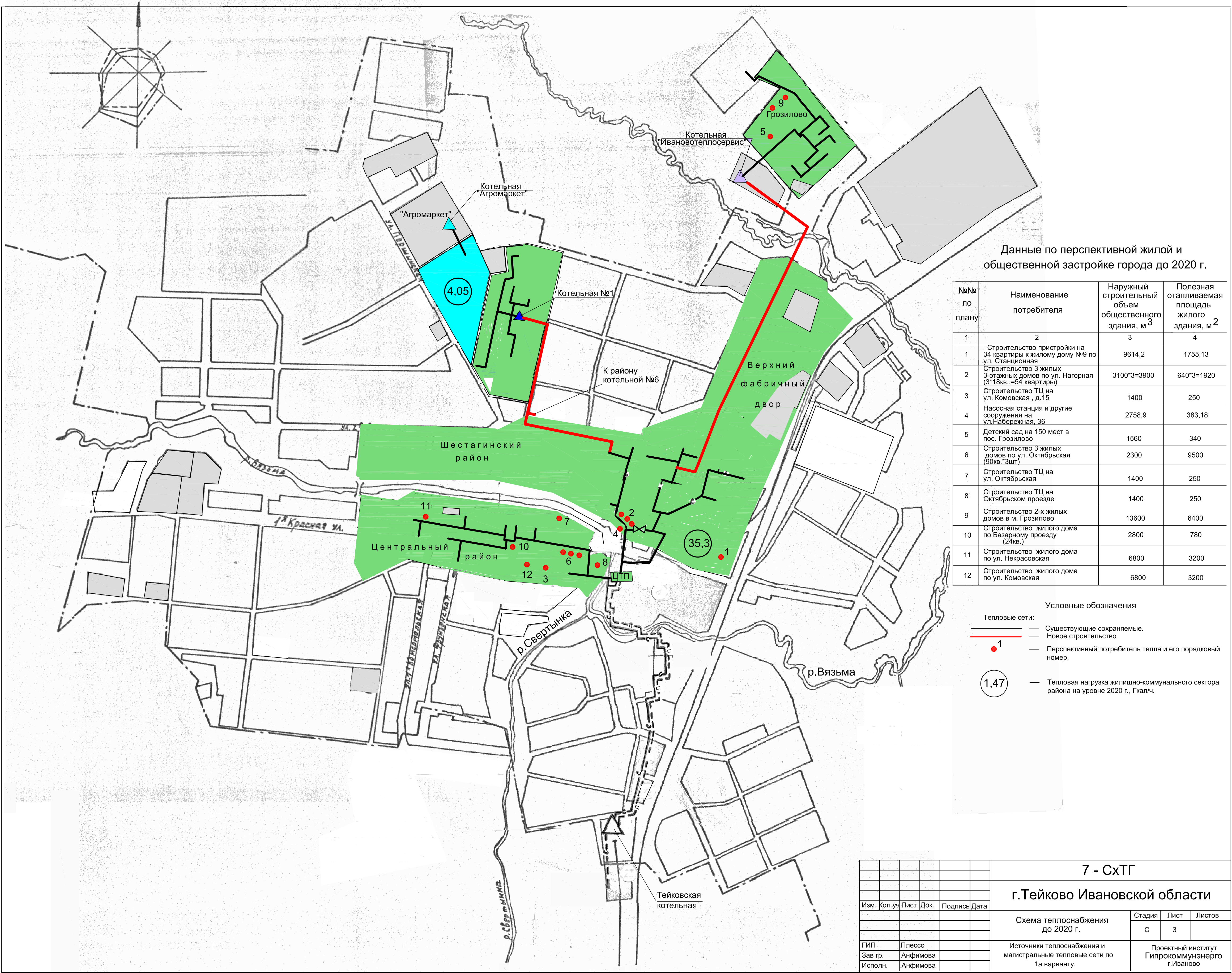
Новое строительство

Перспективный потребитель тепла и его порядковый номер.

Тепловая нагрузка жилищно-коммунального сектора города на уровне 2020 г., Гкал/ч.

						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		Стадия	Лист	Листов
								С	2	
ГИП	Плессо					Источники теплоснабжения и магистральные тепловые сети по 1 варианту.		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									





Данные по перспективной жилой и общественной застройке города до 2020 г.

№№ по плану	Наименование потребителя	Наружный строительный объем общественного здания, м <sup>3</sup>	Полезная отапливаемая площадь жилого здания, м <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	Строительство пристройки на 34 квартиры к жилому дому №9 по ул. Станционная	9614,2	1755,13
2	Строительство 3 жилых 3-этажных домов по ул. Нагорная (3*18кв., =54 квартиры)	3100*3=9300	640*3=1920
3	Строительство ТЦ на ул. Комовская, д.15	1400	250
4	Насосная станция и другие сооружения на ул.Набережная, 36	2758,9	383,18
5	Детский сад на 150 мест в пос. Грозилово	1560	340
6	Строительство 3 жилых домов по ул. Октябрьская (90кв., 3шт)	2300	9500
7	Строительство ТЦ на ул. Октябрьская	1400	250
8	Строительство ТЦ на Октябрьском проезде	1400	250
9	Строительство 2-х жилых домов в м. Грозилово	13600	6400
10	Строительство жилого дома по Базарному проезду (24кв.)	2800	780
11	Строительство жилого дома по ул. Некрасовская	6800	3200
12	Строительство жилого дома по ул. Комовская	6800	3200

Условные обозначения

Тепловые сети:

1

1,47

—

—

—

—

Существующие сохраняемые.

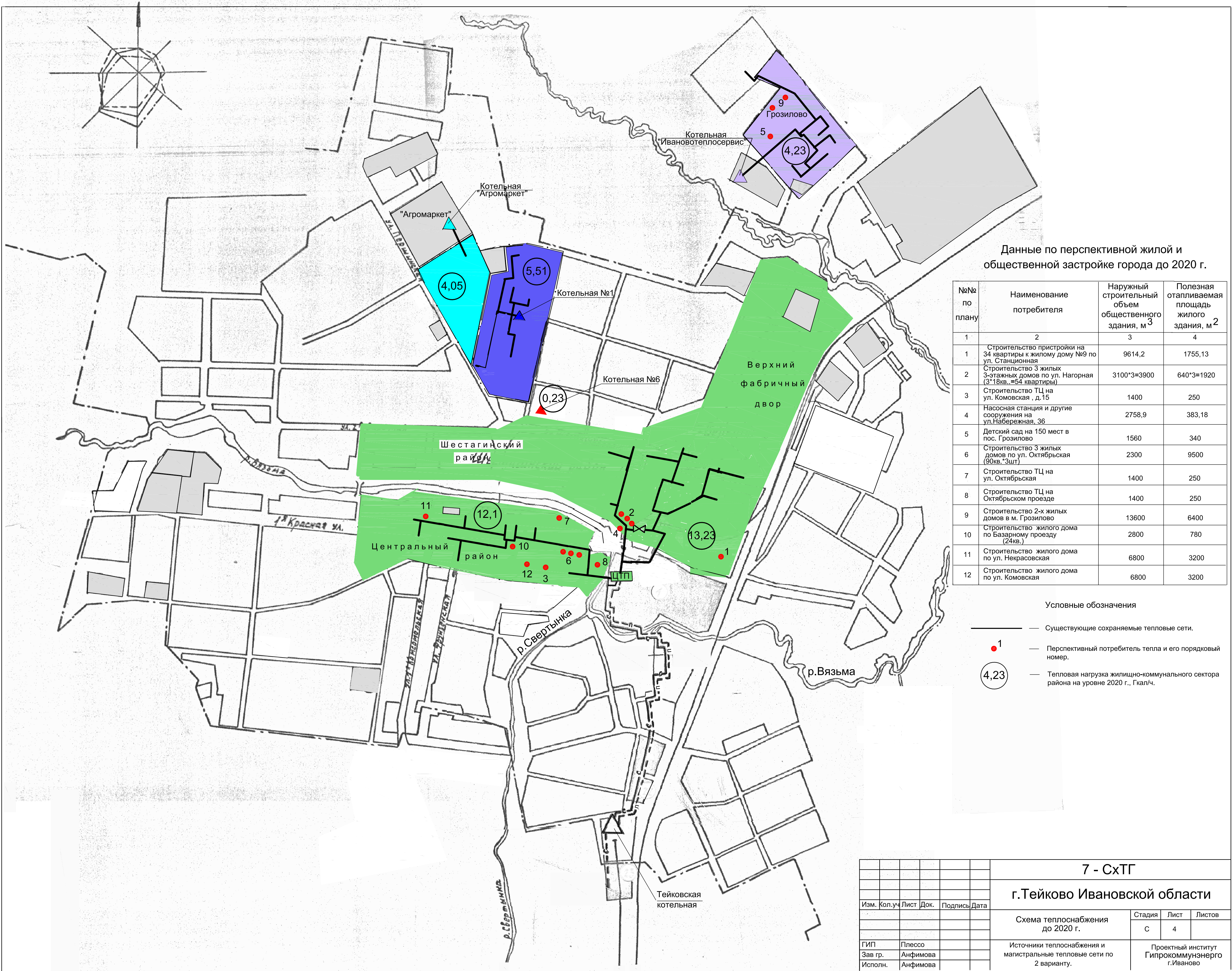
Новое строительство

Перспективный потребитель тепла и его порядковый номер.

Тепловая нагрузка жилищно-коммунального сектора района на уровне 2020 г., Гкал/ч.

						7 - СхТГ						
						г.Тейково Ивановской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		Стадия	Лист	Листов		
								С	3			
ГИП	Плессо							Источники теплоснабжения и магистральные тепловые сети по 1а варианту.		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова											
Исполн.	Анфимова											



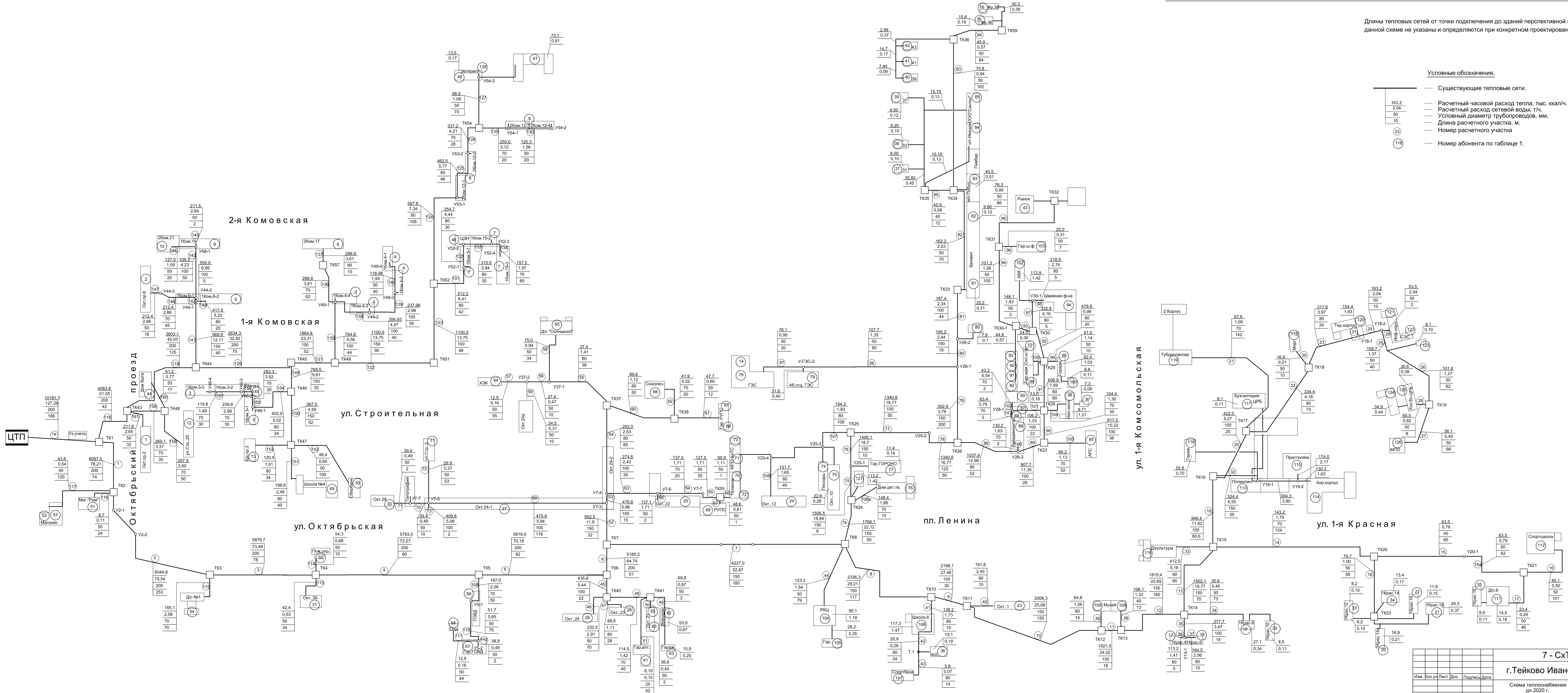




Длины тепловых сетей от точки подключения до зданий перспективной застройки на данной схеме не указаны и определяются при конкретном проектировании этих зданий.

Условные обозначения.

- Существующие тепловые сети.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка
- Номер абонента по таблице 1.

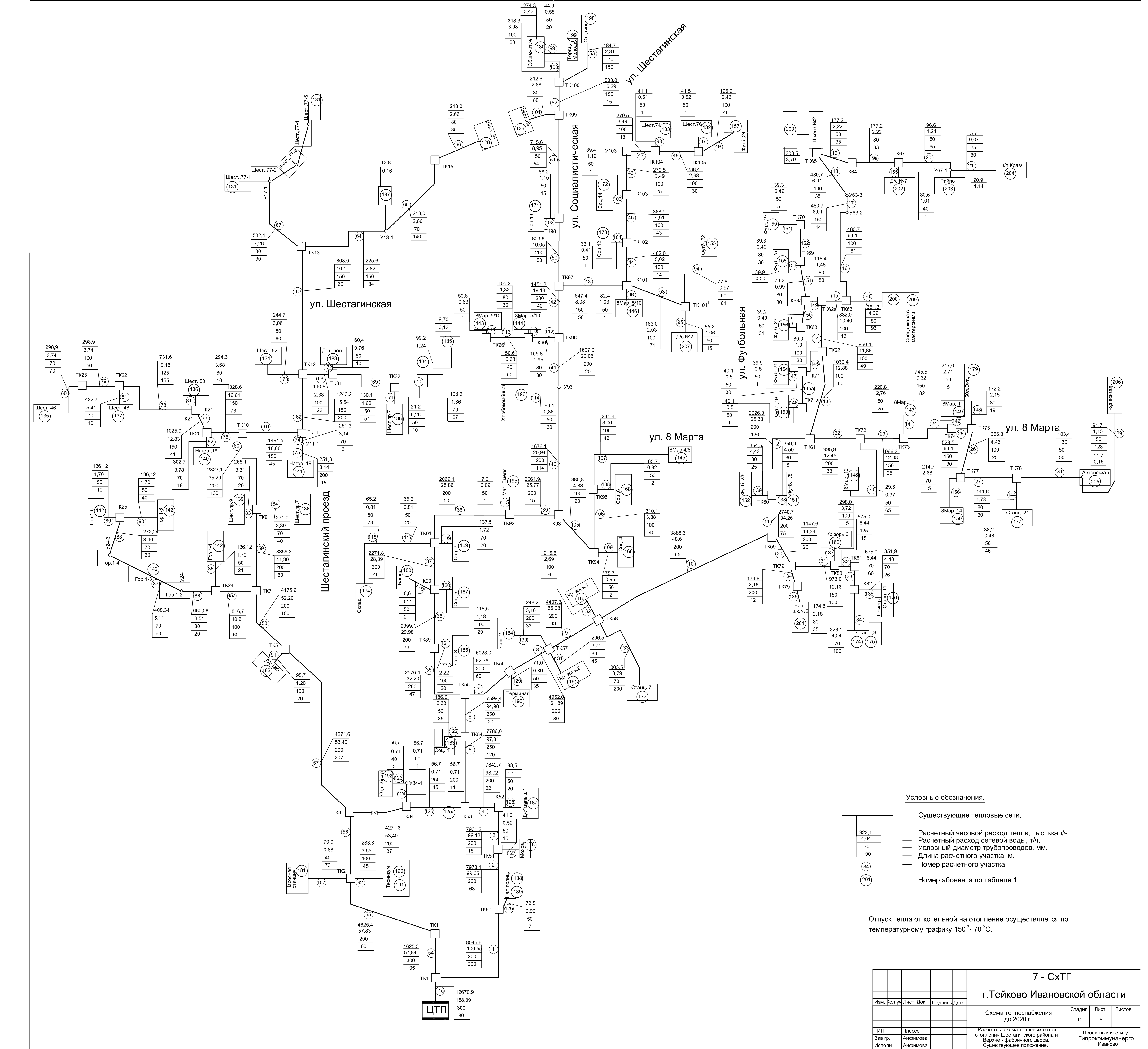


7 - СхТГ

г.Тейково Ивановской области

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
						Расчетная схема тепловых сетей отопления Центра города. Существующее положение.	С	5	
ГИП	Плещо					Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново			
Зав. гр.	Анфимова								
Исполн.	Газарова								





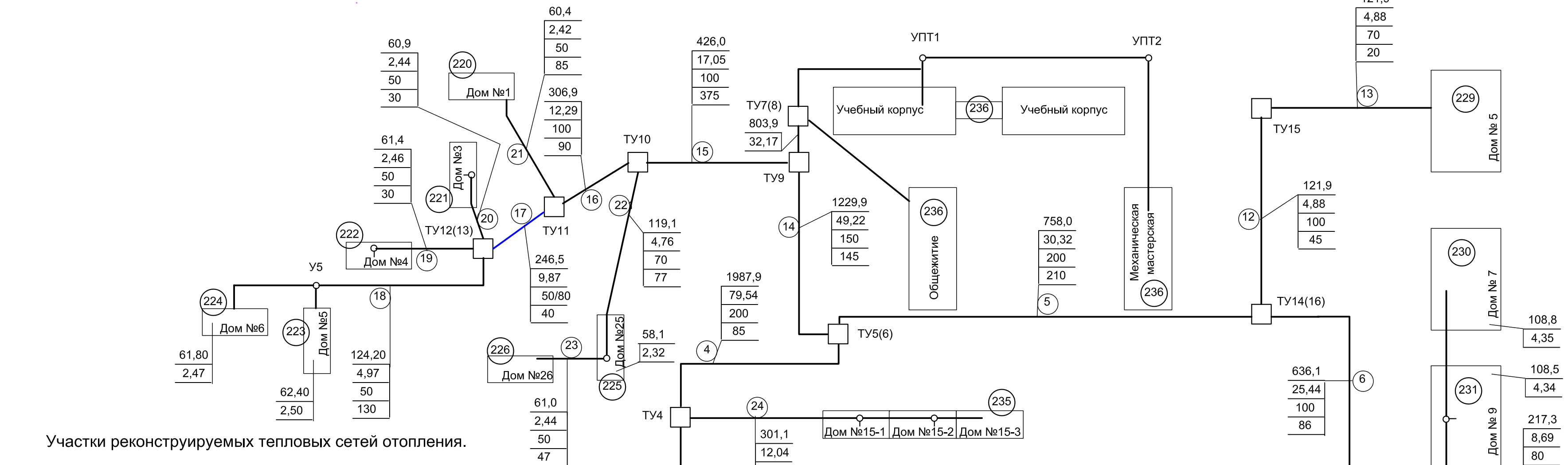
Условные обозначения.

- Существующие тепловые сети.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка
- Номер абонента по таблице 1.

Отпуск тепла от котельной на отопление осуществляется по температурному графику 150° - 70°С.

7 - СхТГ				г.Тейково Ивановской области		
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Схема теплоснабжения до 2020 г.				Стадия	Лист	Листов
Расчетная схема тепловых сетей отопления Шестагинского района и Верхне - фабричного двора. Существующее положение.				С	6	
ГИП	Плессо			Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иванова		
Зав. гр.	Анфимова					
Исполн.	Анфимова					





Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
7	50	80	48
17	50	80	40
Итого			88

Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- Тепловые сети, подлежащие реконструкции
- 323,1

4,04

50/80

100

— Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- 50/80

100

— Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- 34

— Условный диаметр трубопроводов, мм.
- 201

— Длина расчетного участка, м.
- 34

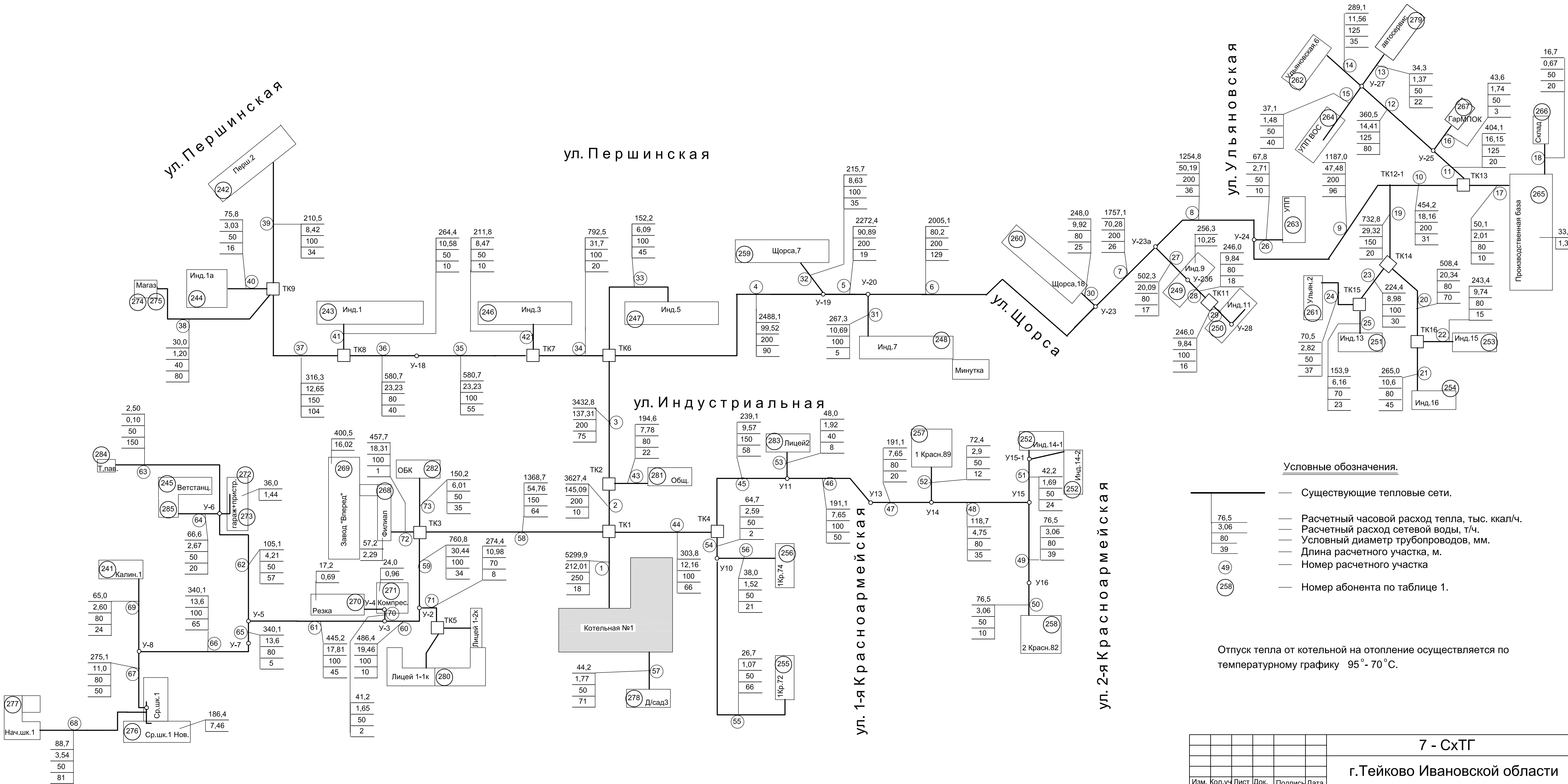
— Номер расчетного участка
- 201

— Номер абонента по таблице 1.

1. Отпуск тепла от котельной на отопление осуществляется по температурному графику 95° - 70° С.
2. Для тепловых сетей, подлежащих реконструкции, в числителе указан существующий диаметр трубопроводов, в знаменателе - расчетный.

						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата				
						Схема теплоснабжения до 2020 г.		Стадия	Лист
								С	7
Листов						Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово). Существующее положение.		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново	
ГИП	Плессо								
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								





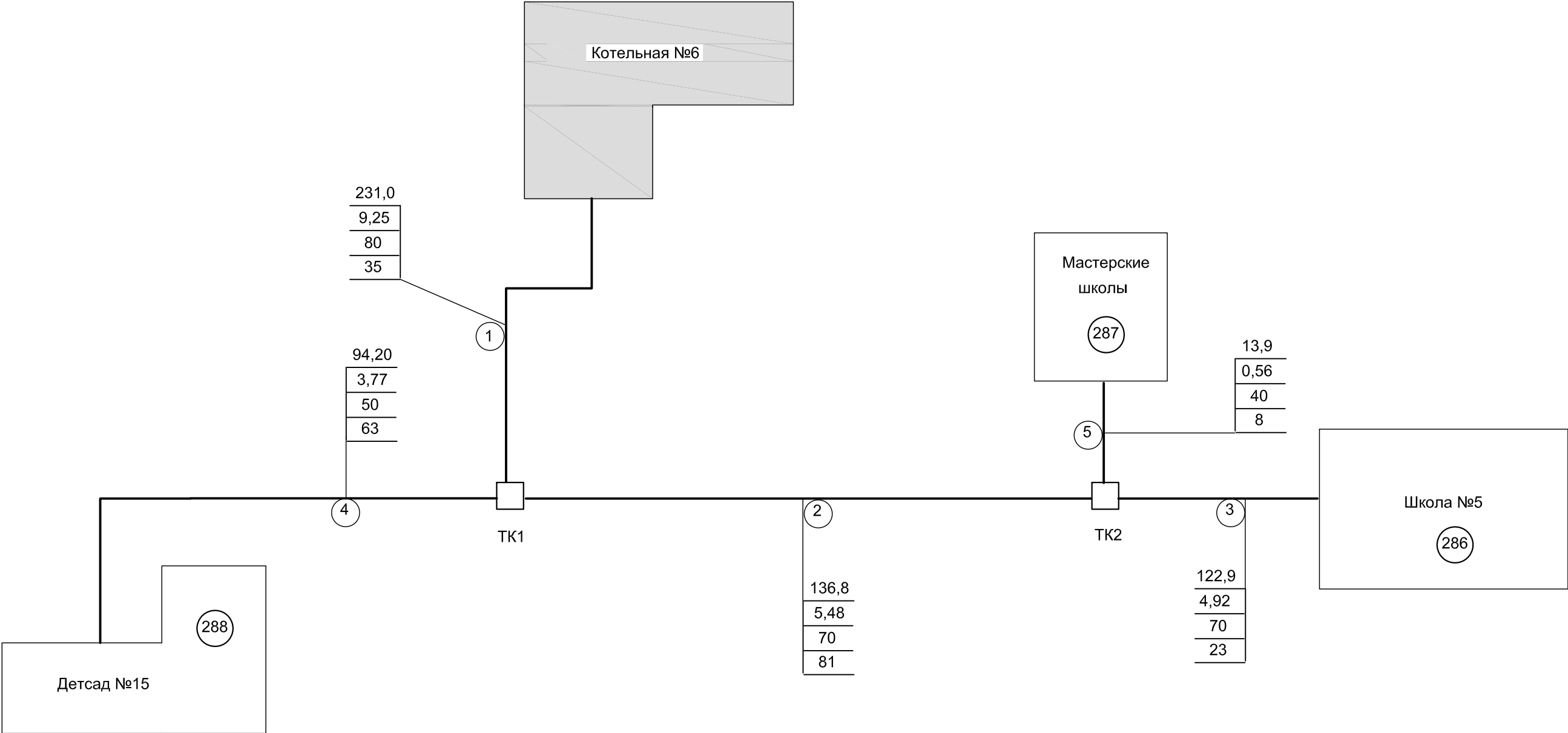
- Условные обозначения.
- Существующие тепловые сети.
  - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
  - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
  - Условный диаметр трубопроводов, мм.
  - Длина расчетного участка, м.
  - Номер расчетного участка
  - Номер абонента по таблице 1.

Отпуск тепла от котельной на отопление осуществляется по температурному графику 95°- 70°С.

						7 - СХТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
							С	8	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №1. Существующее положение.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								



ул. 2-я Пролетарская



ул. Чапаева

Условные обозначения.

- 94,20

1,18

50

63

4

288
- Существующие тепловые сети.
  - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
  - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
  - Условный диаметр трубопроводов, мм.
  - Длина расчетного участка, м.
  - Номер расчетного участка
  - Номер абонента по таблице 1.

Отпуск тепла от котельной осуществляется по температурному графику 95° - 70°С.

						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата				
						Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
							С	9	
ГИП		Плессо				Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №6. Существующее положение.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.		Анфимова							
Исполн.		Анфимова							



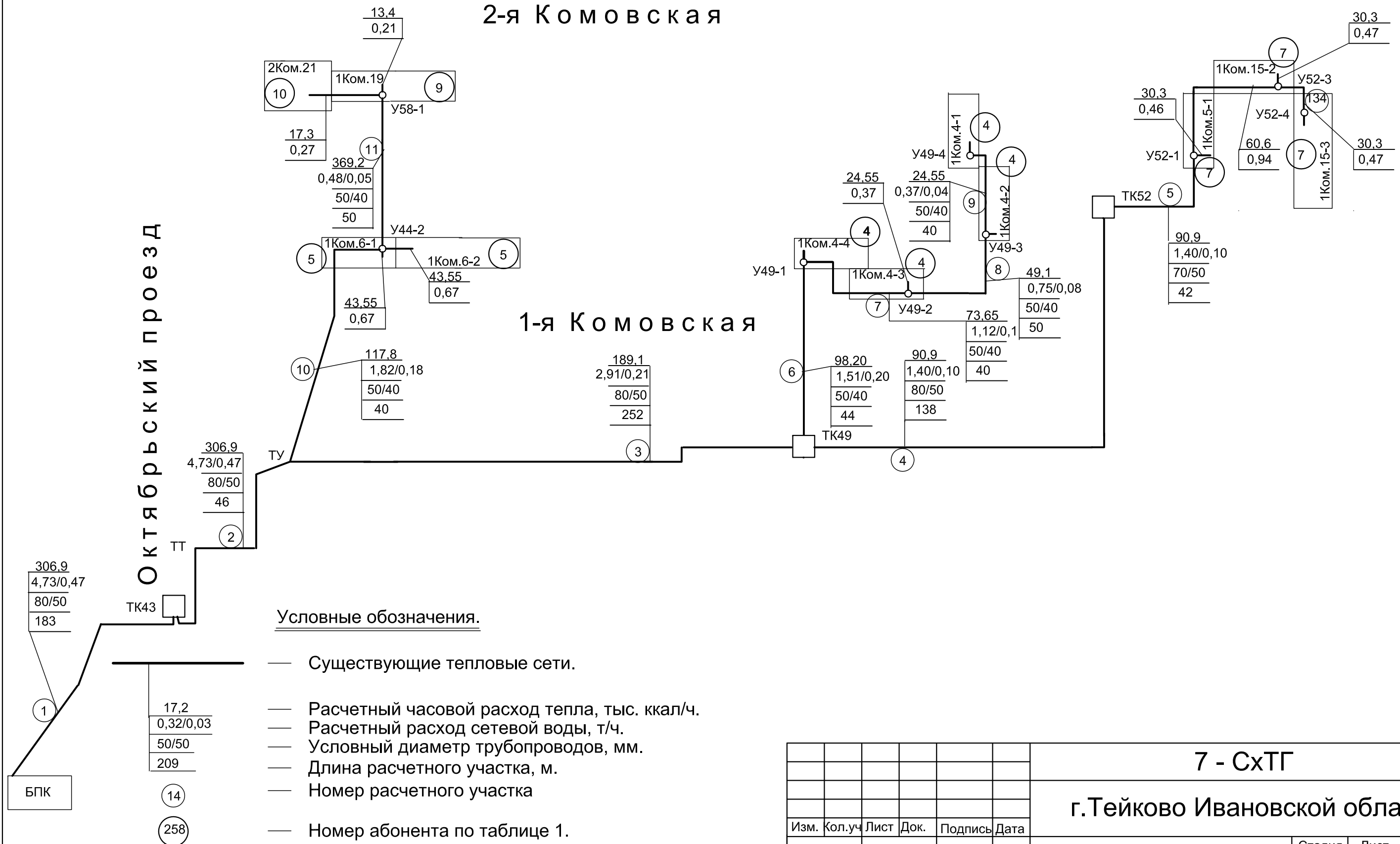




Октябрьский проезд

2-я Комовская

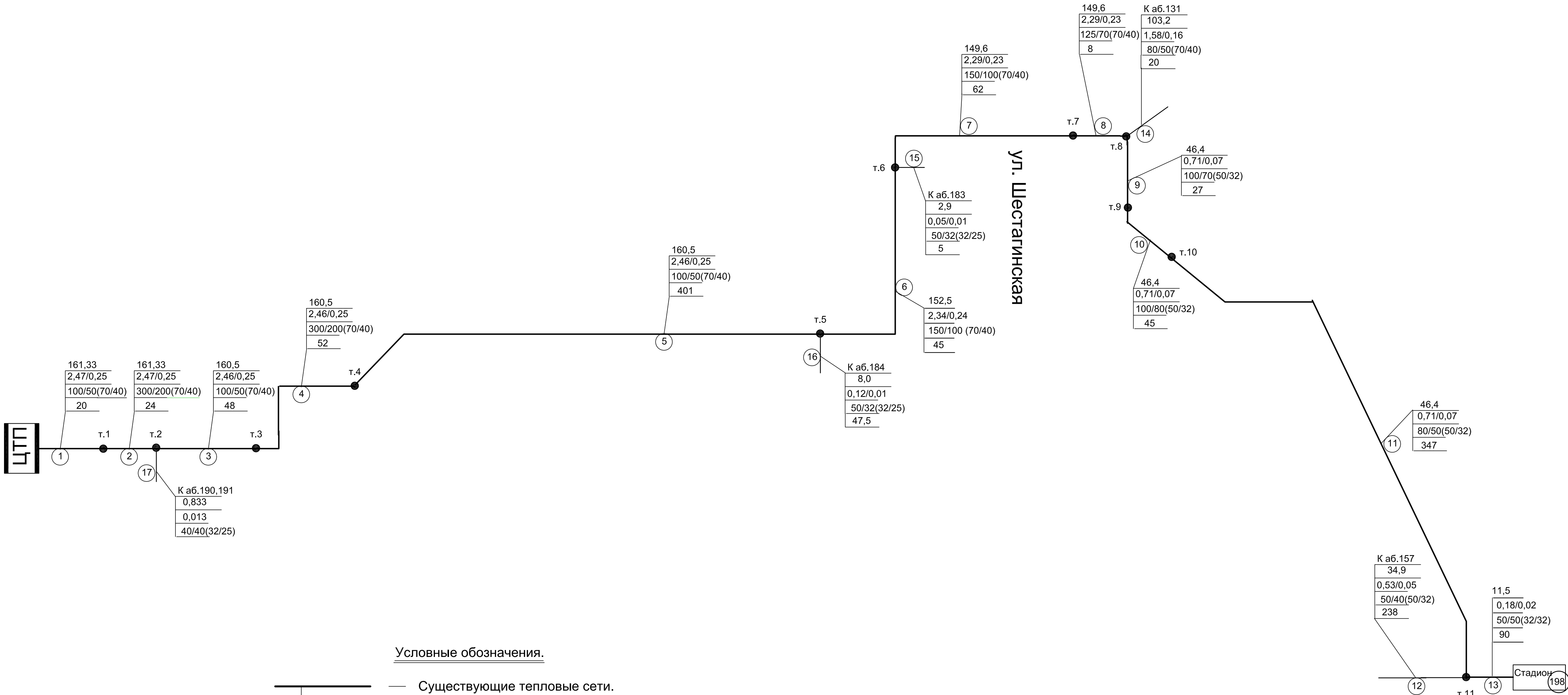
1-я Комовская



Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.

						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
							С	11	
							Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново		
ГИП	Плессо				Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения Центра города от БПК. Существующее положение.				
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								





Условные обозначения.

- 17,2

0,32/0,03

300/200(70/40)

209

14

258
- Существующие тепловые сети.

— Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.

— Расчетный расход сетевой воды, т/ч.

— Существующий условный диаметр трубопроводов, мм.

— Длина расчетного участка, м.

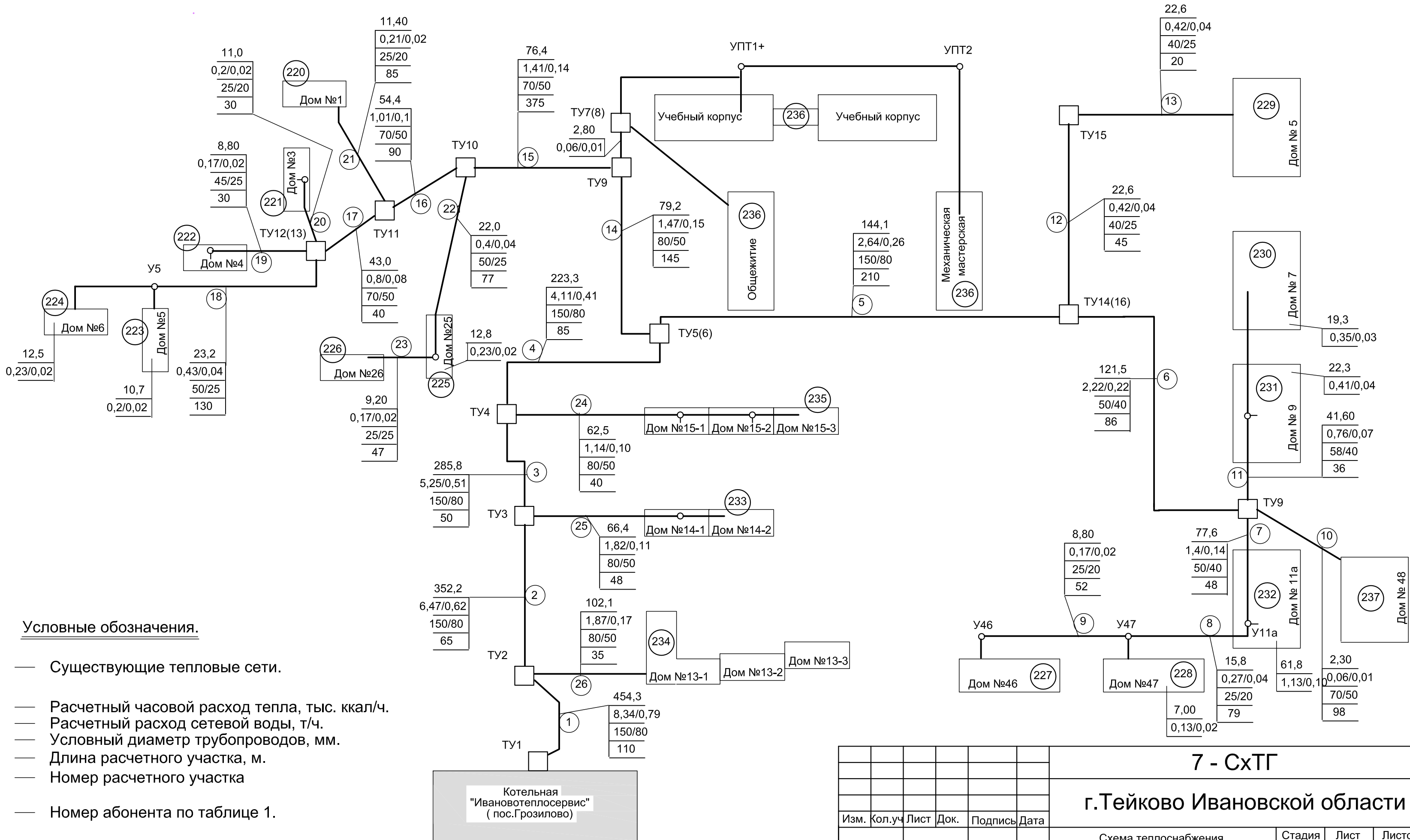
— Номер расчетного участка

— Номер абонента по таблице 1.

1. Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.
2. В скобках приведены рекомендуемые диаметры труб.

							7 - СхТГ			
							г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата		Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
								С	12	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения Шестагинского района и Верхне-фабричного двора. Существующее положение.	Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново			
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									





Условные обозначения.

- Существующие тепловые сети.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка
- Номер абонента по таблице 1.

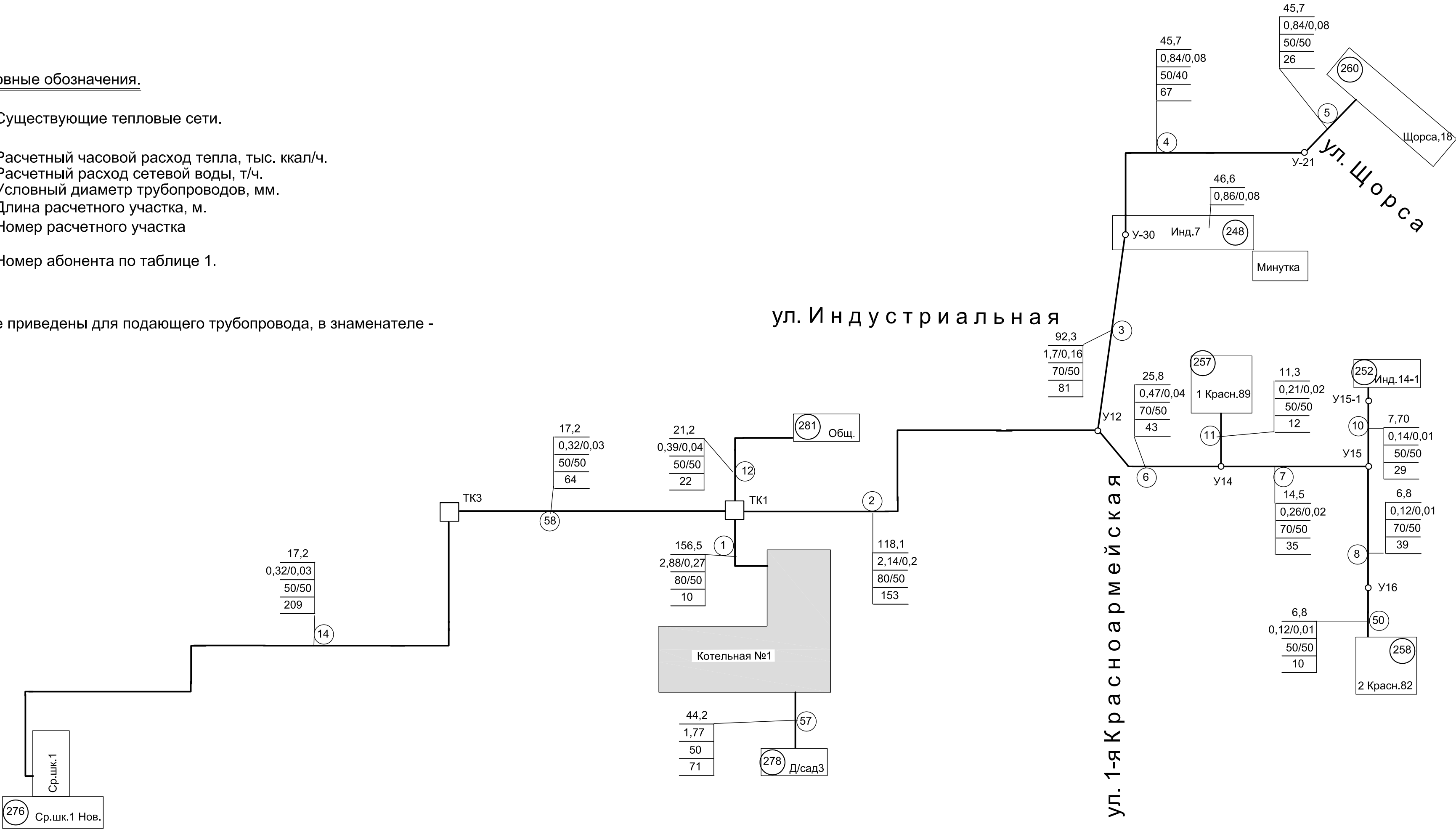
Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.

						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
							С	13	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозилово). Существующее положение.	Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								



Условные обозначения.	
<div><div></div><div>17,2</div><div>0,32/0,03</div><div>50/50</div><div>209</div></div>	— Существующие тепловые сети.
<div><div>14</div></div>	— Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
<div><div>258</div></div>	— Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
	— Условный диаметр трубопроводов, мм.
	— Длина расчетного участка, м.
	— Номер расчетного участка
	— Номер абонента по таблице 1.

Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.



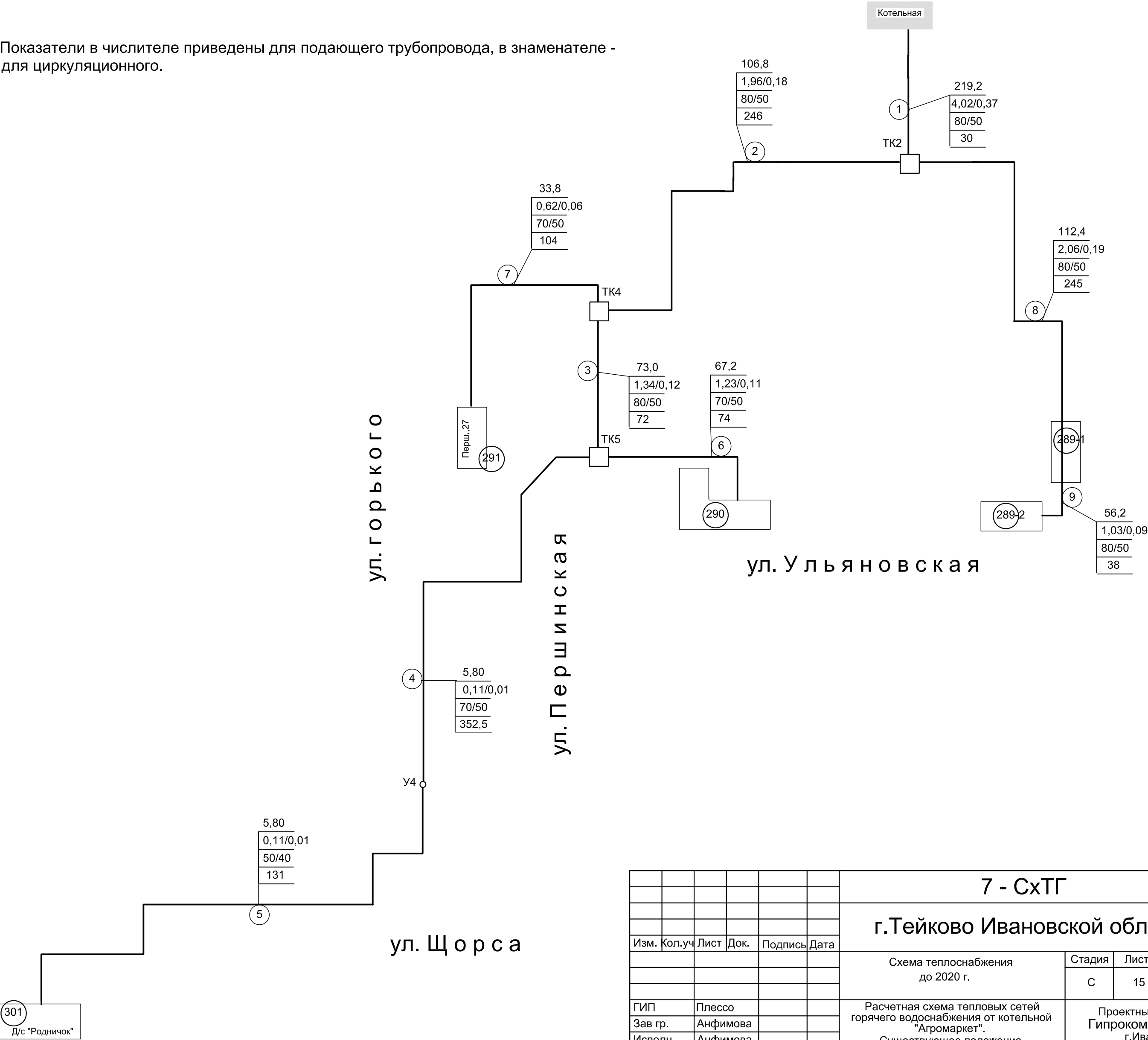
						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист	Листов
							С	14	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения от котельной №1. Существующее положение.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								



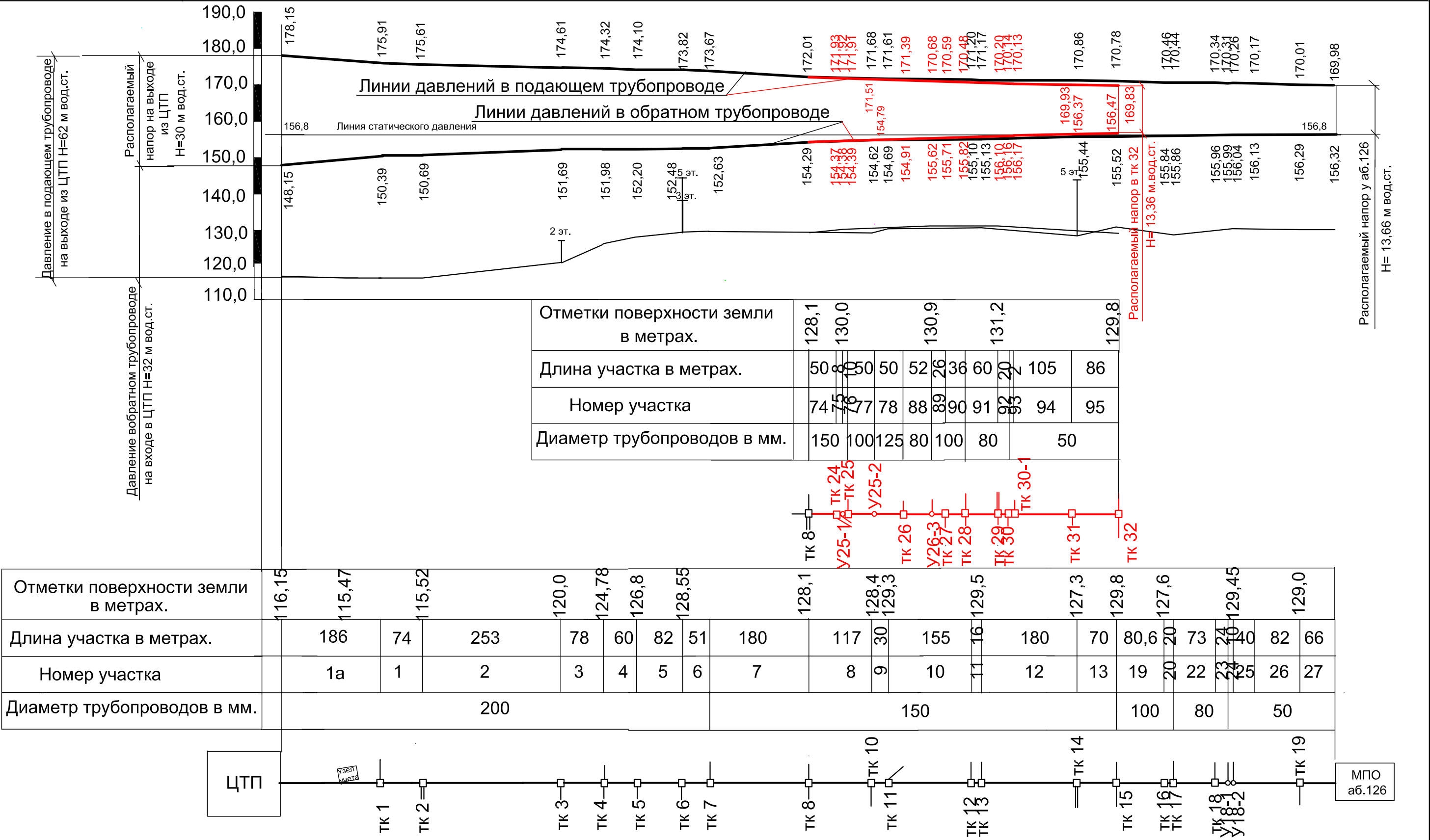
Условные обозначения.

—	Существующие тепловые сети.
<div><div>33,8</div><div>0,62/0,06</div><div>70/50</div><div>104</div></div>	— Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
—	Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
—	Условный диаметр трубопроводов, мм.
—	Длина расчетного участка, м.
—	Номер расчетного участка
7	—
290	— Номер абонента по таблице 1.

Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.



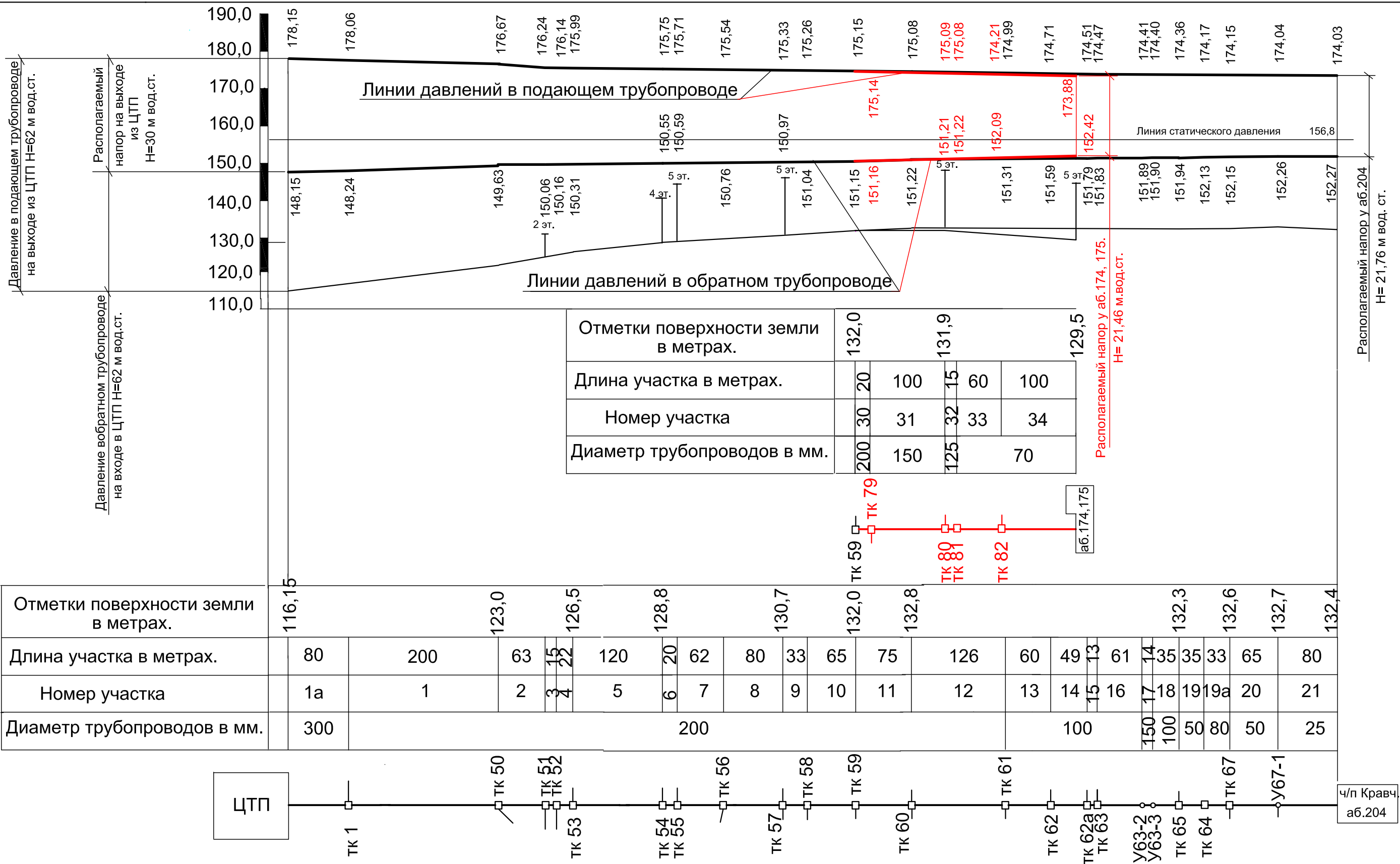




Отметки поверхности земли в метрах.	116,15	115,47		115,52				120,0		124,78		126,8		128,55		128,1		128,4 129,3		129,5		127,3		129,8		127,6		129,45		129,0	
Длина участка в метрах.		186	74	253		78	60	82	51	180		117		30	155		16	180		70	80,6	20	73	24	10	40	82	66			
Номер участка		1a	1	2		3	4	5	6	7		8		9	10		11	12		13	19	20	22	23	24	25	26	27			
Диаметр трубопроводов в мм.		200							150										100		80		50								

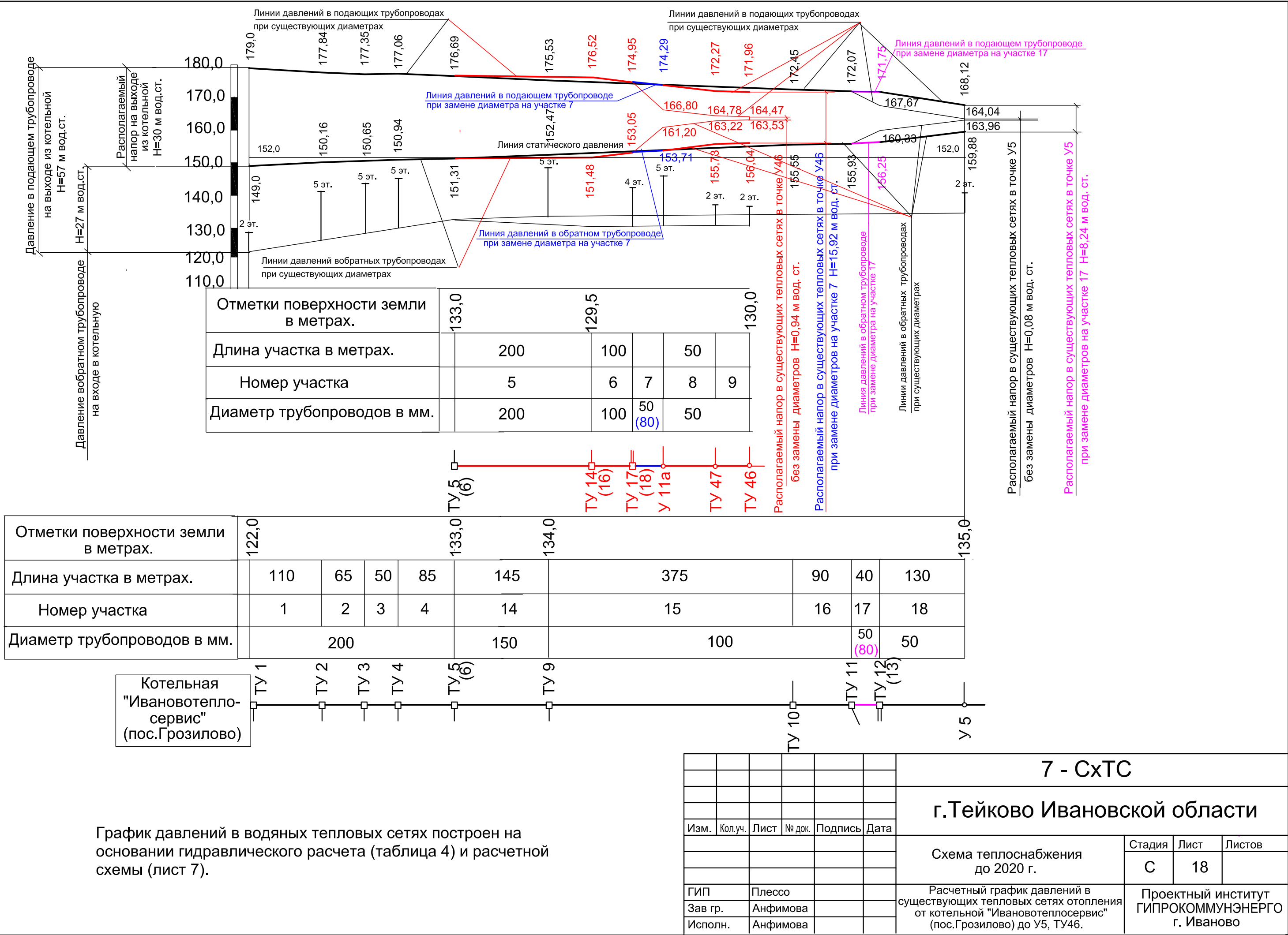
График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 2) и расчетной схемы (лист 5).

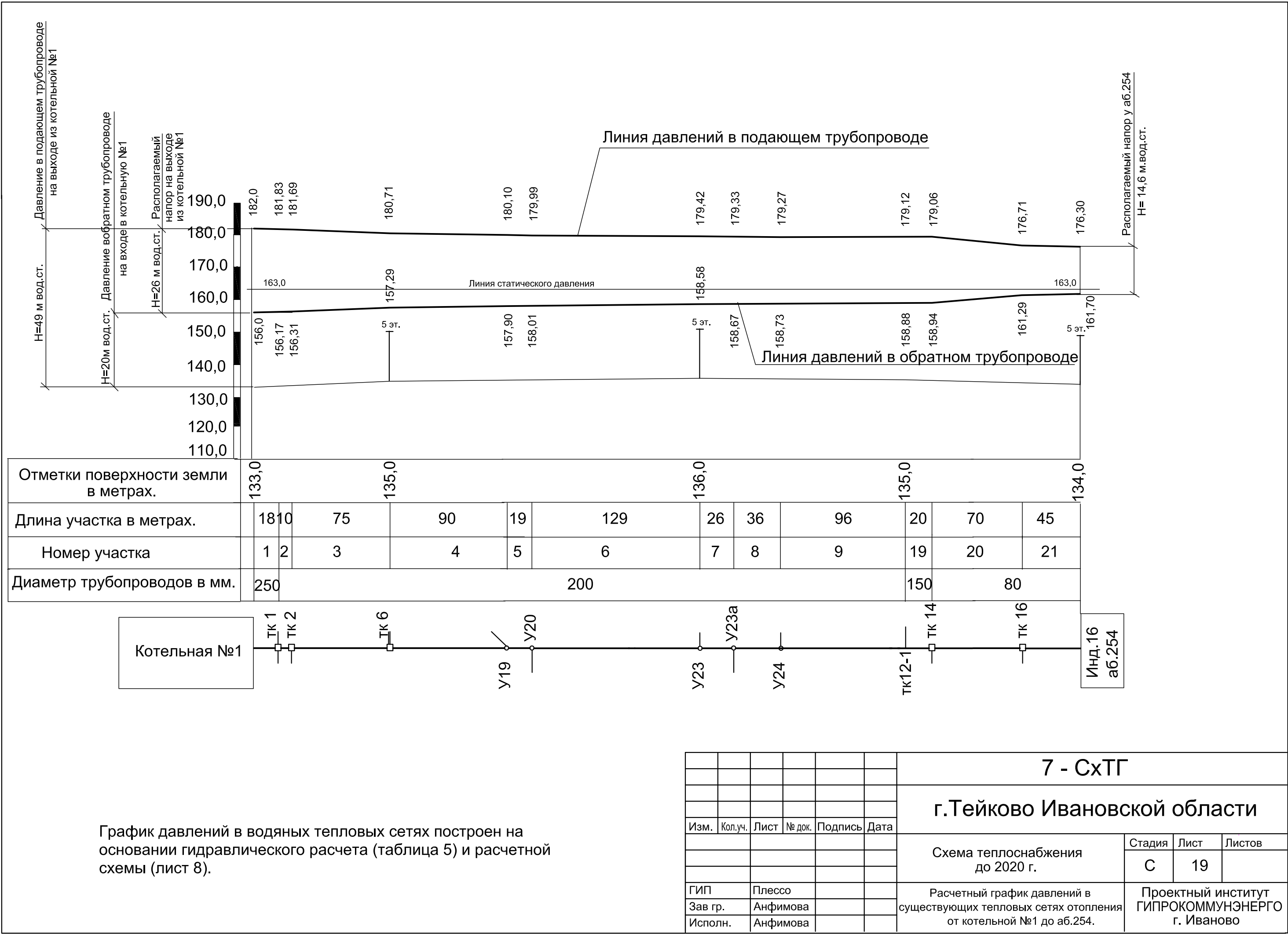
						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Расчет действующей схемы теплоснабжения от котельной ООО "Тейковская котельная".		Стадия	Лист	Листов
								С	16	
ГИП		Плессо				Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях от ЦТП до аб.43,126 Центра города.		Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.		Анфимова								
Исполн.		Анфимова								



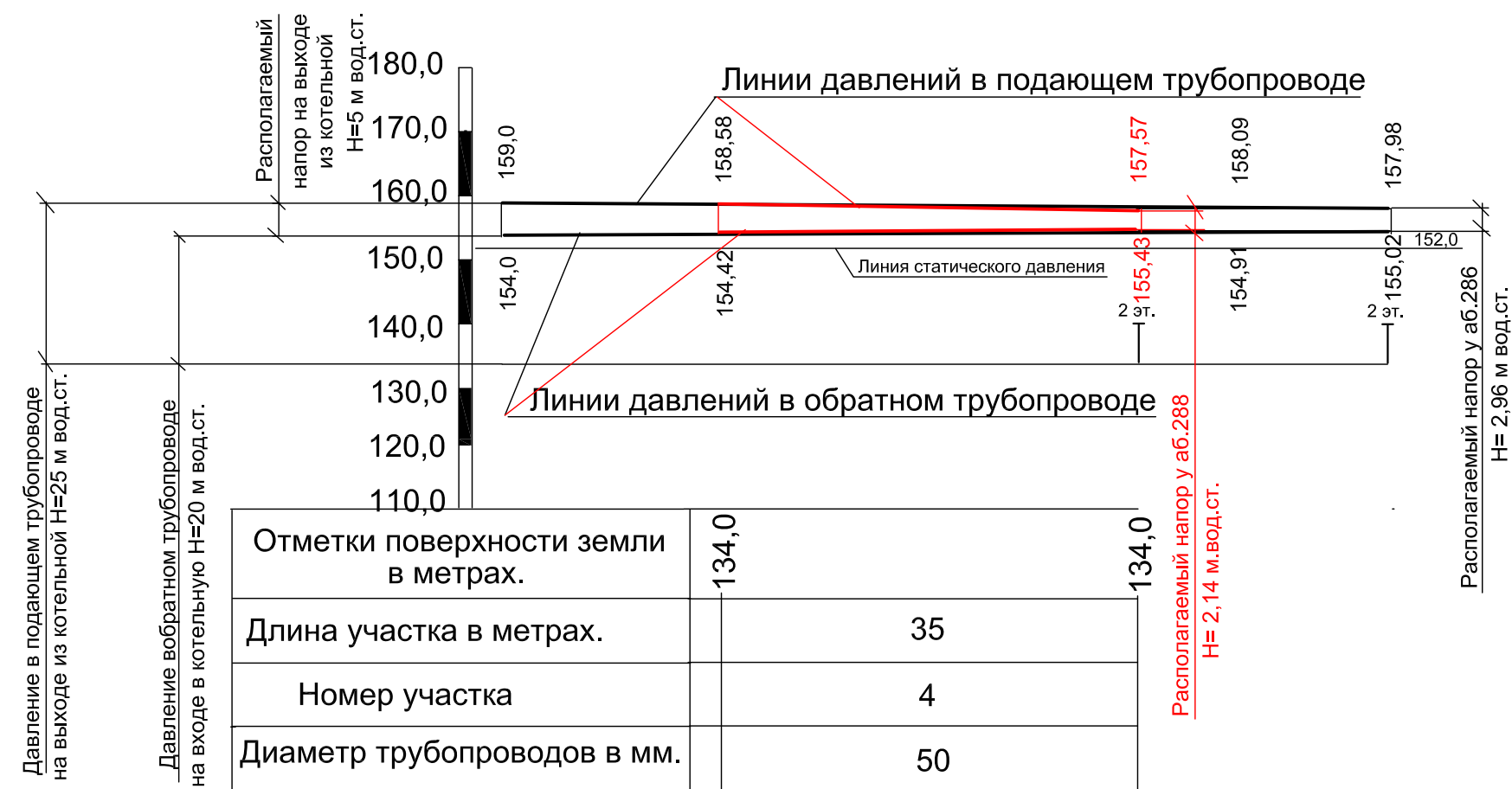
						7 - СхТГ					
						г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.			Стадия	Лист	Листов
									С	17	
ГИП		Плессо				Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях от ЦТП до аб.174, 175, 204 района Верхне-фабричный двор.			Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.		Анфимова									
Исполн.		Анфимова									



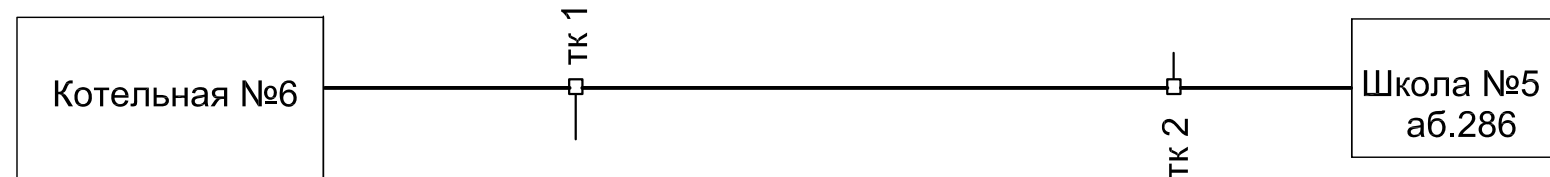








Отметки поверхности земли в метрах.	134,0			134,0
Длина участка в метрах.	35	81	23	
Номер участка	1	2	3	
Диаметр трубопроводов в мм.	80	70		

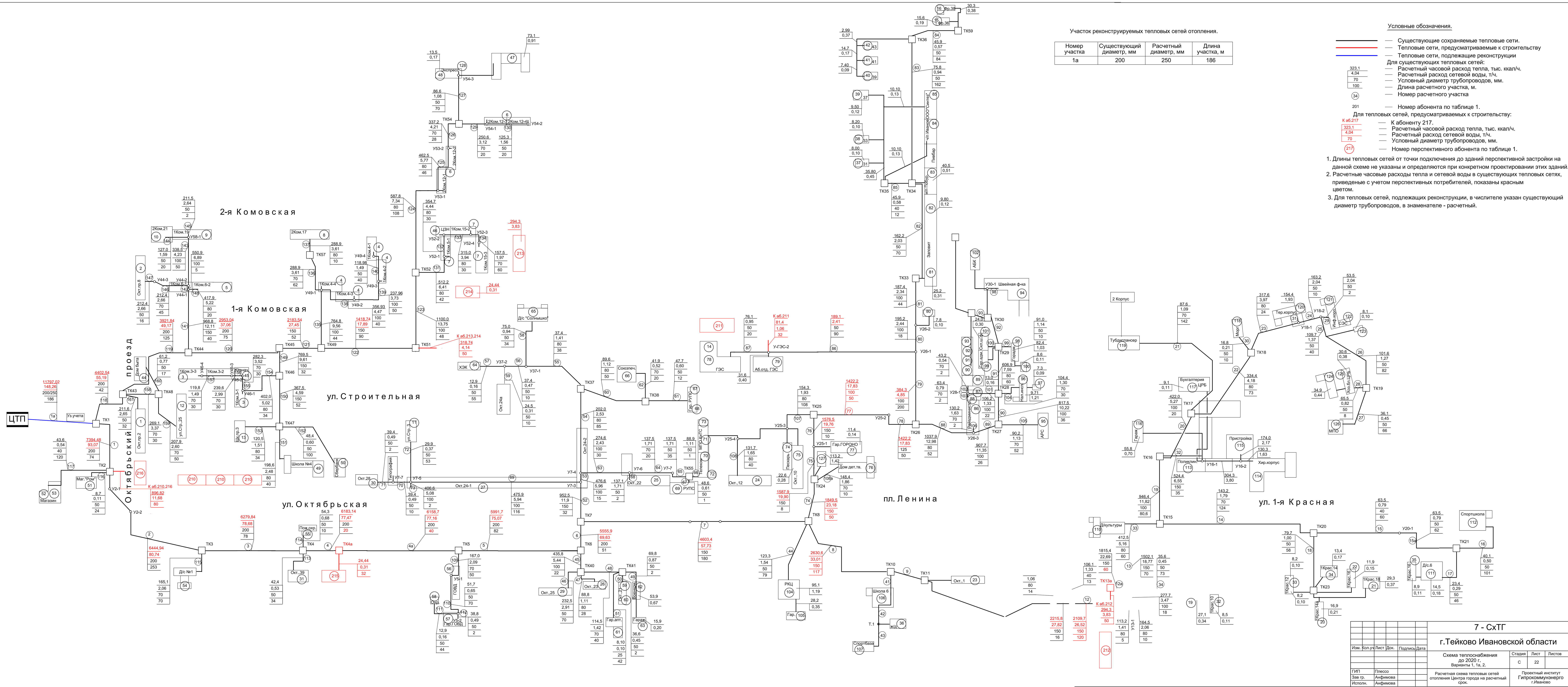


- График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 6) и расчетной схемы (лист 8).
- Температурный график отпуска тепла на отопление от котельной 95° - 70° С.

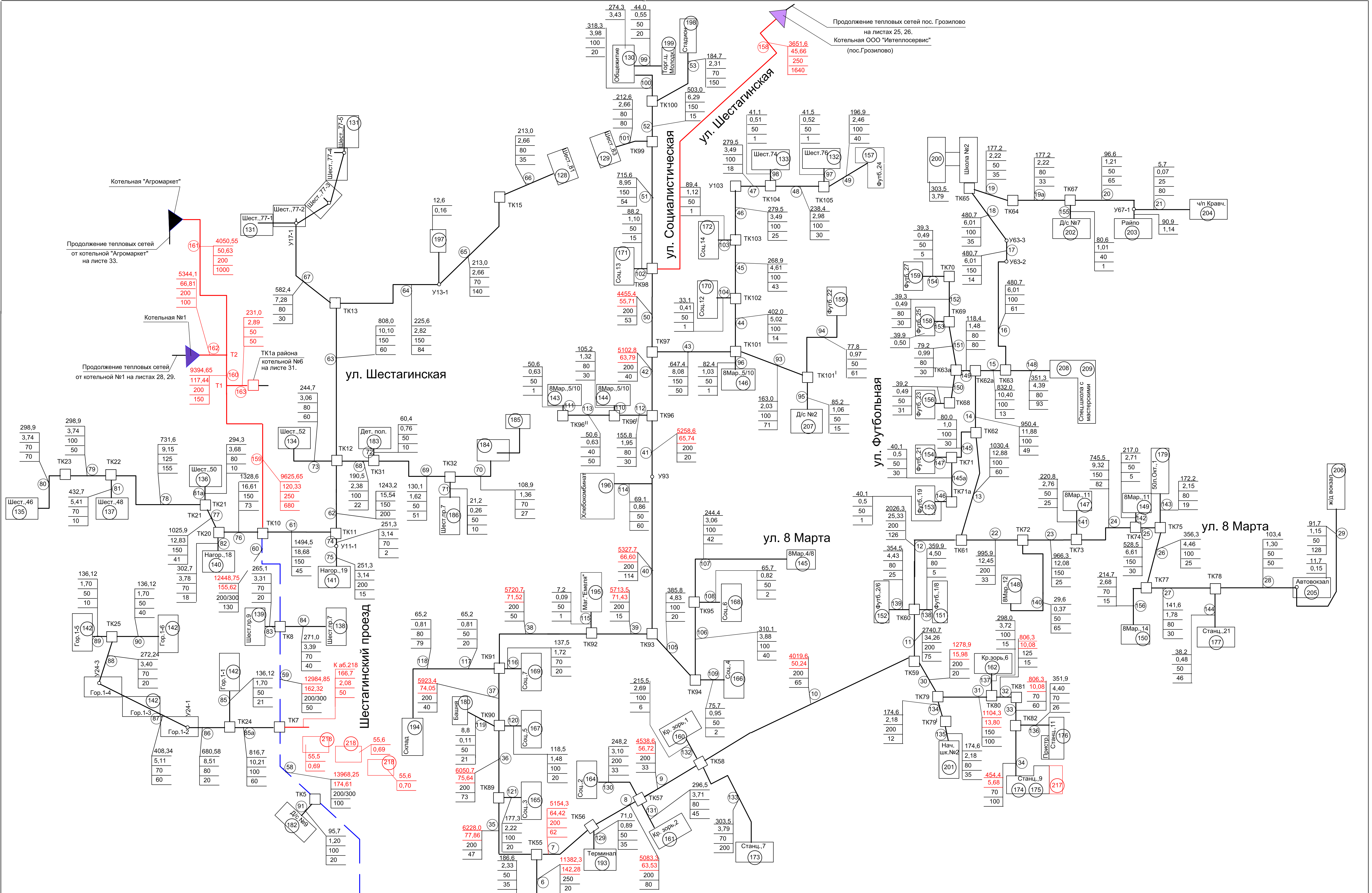
						7 - СхТГ		
						г.Тейково Ивановской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.	Стадия	Лист
							С	20
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной №6 до аб.286,288.	Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново	
Зав гр.	Анфимова							
Исполн.	Анфимова							











Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
1, 2	200	300	263
55 ÷ 60	200	300	584
		Итого	847

Участки нового строительства тепловых сетей отопления.

Номер участка	Условный диаметр, мм	Длина участка, м
158, 159	250	2320
160, 161, 162	200	1250
163	50	10
Итого		3580

Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- Тепловые сети, предусматриваемые к строительству
- Тепловые сети, подлежащие реконструкции

Для существующих тепловых сетей:

- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка

— Номер абонента по таблице 1.

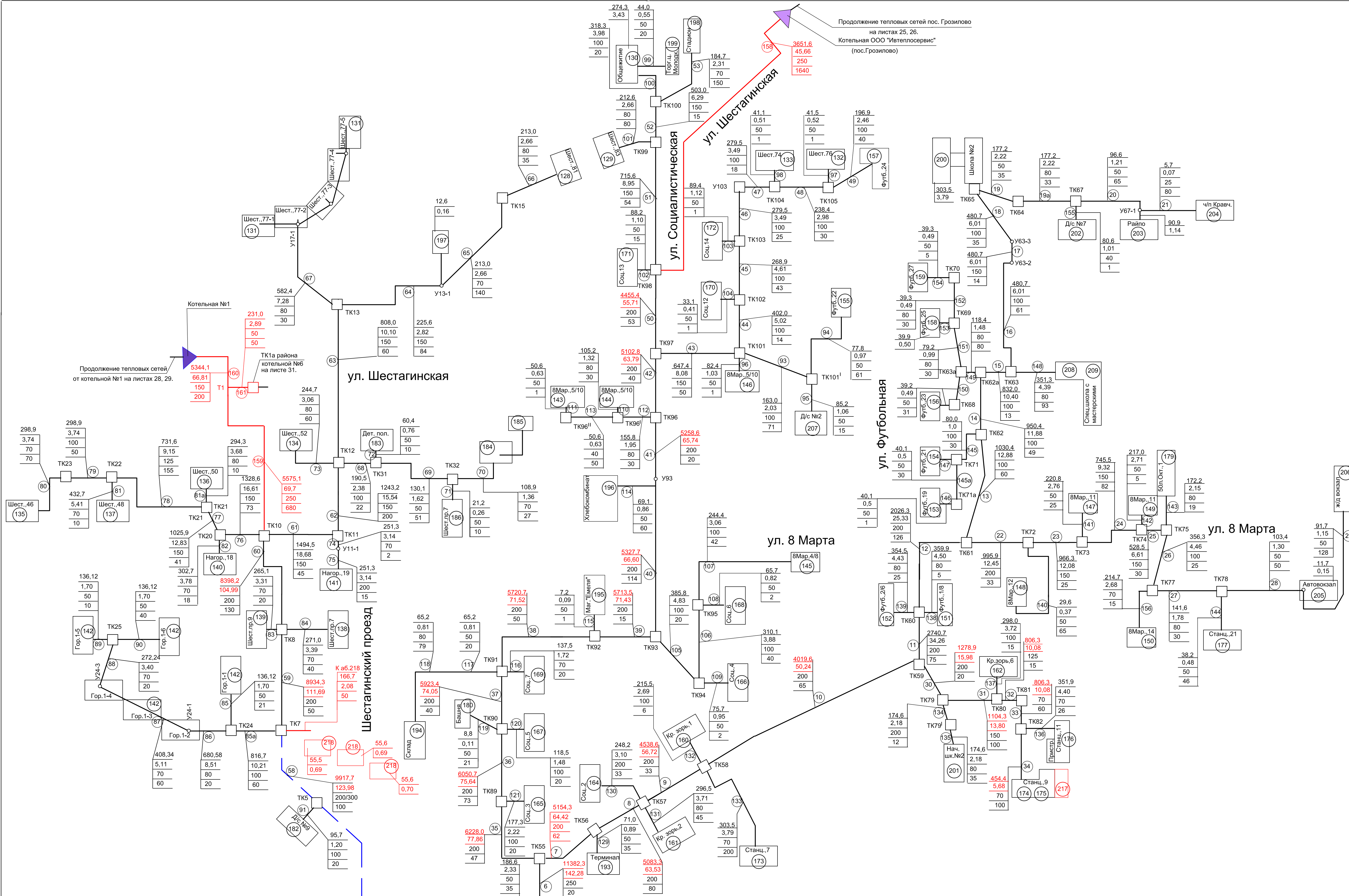
Для тепловых сетей, предусматриваемых к строительству:

- К абоненту 217.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Номер перспективного абонента по таблице 1.

- Длины тепловых сетей от точки подключения до зданий перспективной застройки на данной схеме не указаны и определяются при конкретном проектировании этих зданий.
- Расчетные часовые расходы тепла и сетевой воды в существующих тепловых сетях, приведенные с учетом перспективных потребителей, показаны красным цветом.
- Для тепловых сетей, подлежащих реконструкции, в числителе указан существующий диаметр трубопроводов, в знаменателе - расчетный.

7 - СхТГ				
г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись
Схема теплоснабжения			Стадия	Лист
до 2020 г.			С	23
Вариант 1.				
ГИП	Плессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления Шестагинского района и Верхне-Фабричного двора с подключением потребителей Г.Тейково, котельных №1, №6 и "Агромаркет" на расчетный срок. Температурный график: 130 °С/70 °С.		
Зав. пр.	Анфимова			
Исполн.	Анфимова			
			Проектный институт Гипрокоммунистэнерго г.Иваново	





Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
  - Тепловые сети, предусматриваемые к строительству
  - Тепловые сети, подлежащие реконструкции
- Для существующих тепловых сетей:
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
  - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
  - Условный диаметр трубопроводов, мм.
  - Длина расчетного участка, м.
  - Номер расчетного участка

— Номер абонента по таблице 1.

Для тепловых сетей, предусматриваемых к строительству:

- К абоненту 217.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Номер перспективного абонента по таблице 1.

- Длины тепловых сетей от точки подключения до зданий перспективной застройки на данной схеме не указаны и определяются при конкретном проектировании этих зданий.
- Расчетные часовые расходы тепла и сетевой воды в существующих тепловых сетях, приведенные с учетом перспективных потребителей, показаны красным цветом.
- Для тепловых сетей, подлежащих реконструкции, в числителе указан существующий диаметр трубопроводов, в знаменателе - расчетный.

7 - СхТГ				
г.Тейково Ивановской области				
Изм. Кол.уч Лист		Док.	Подпись	Дата
Схема теплоснабжения		Стадия	Лист	Листов
до 2020 г.		С	24	
Вариант 1а.				
ГИП	Плессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления		
Зав.пр.	Анфимова	Шестагинского района и Верхне-фабричного двора		
Исполн.	Анфимова	с подписанием потребителей г.Грозного,		
		котельных №1 и №6 на расчетный срок.		
		Температурный график 150 °С/70 °С.		
		Проектный институт		
		Гидрокоммунэнерго		
		г.Иваново		

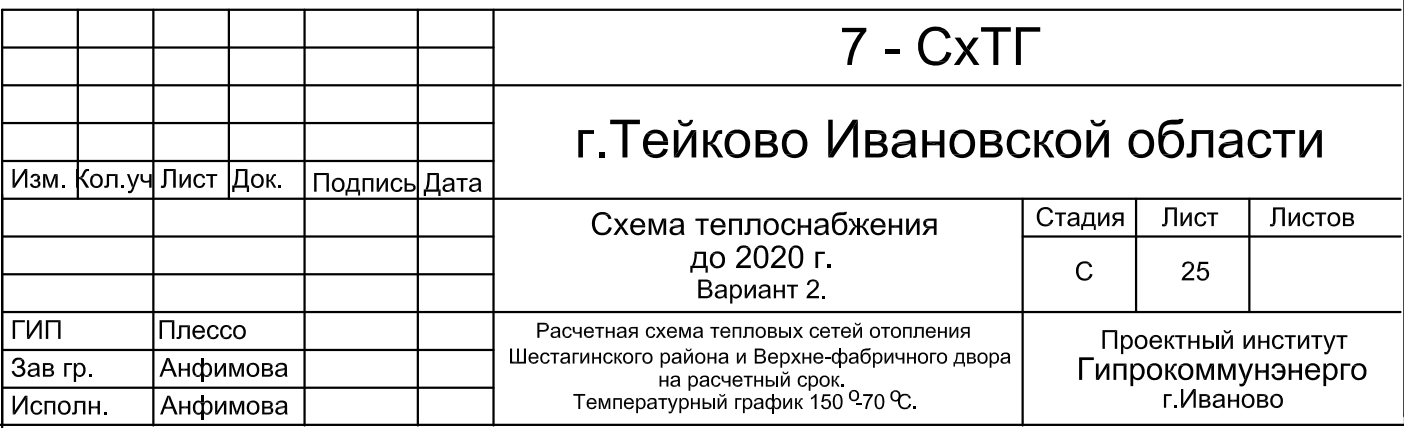
Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
1	200	300	200
55 ÷ 58	200	300	404
		Итого	604

Участки нового строительства тепловых сетей отопления.

Номер участка	Условный диаметр, мм	Длина участка, м
158, 159	250	2320
160	200	250
161	50	10
Итого		2580

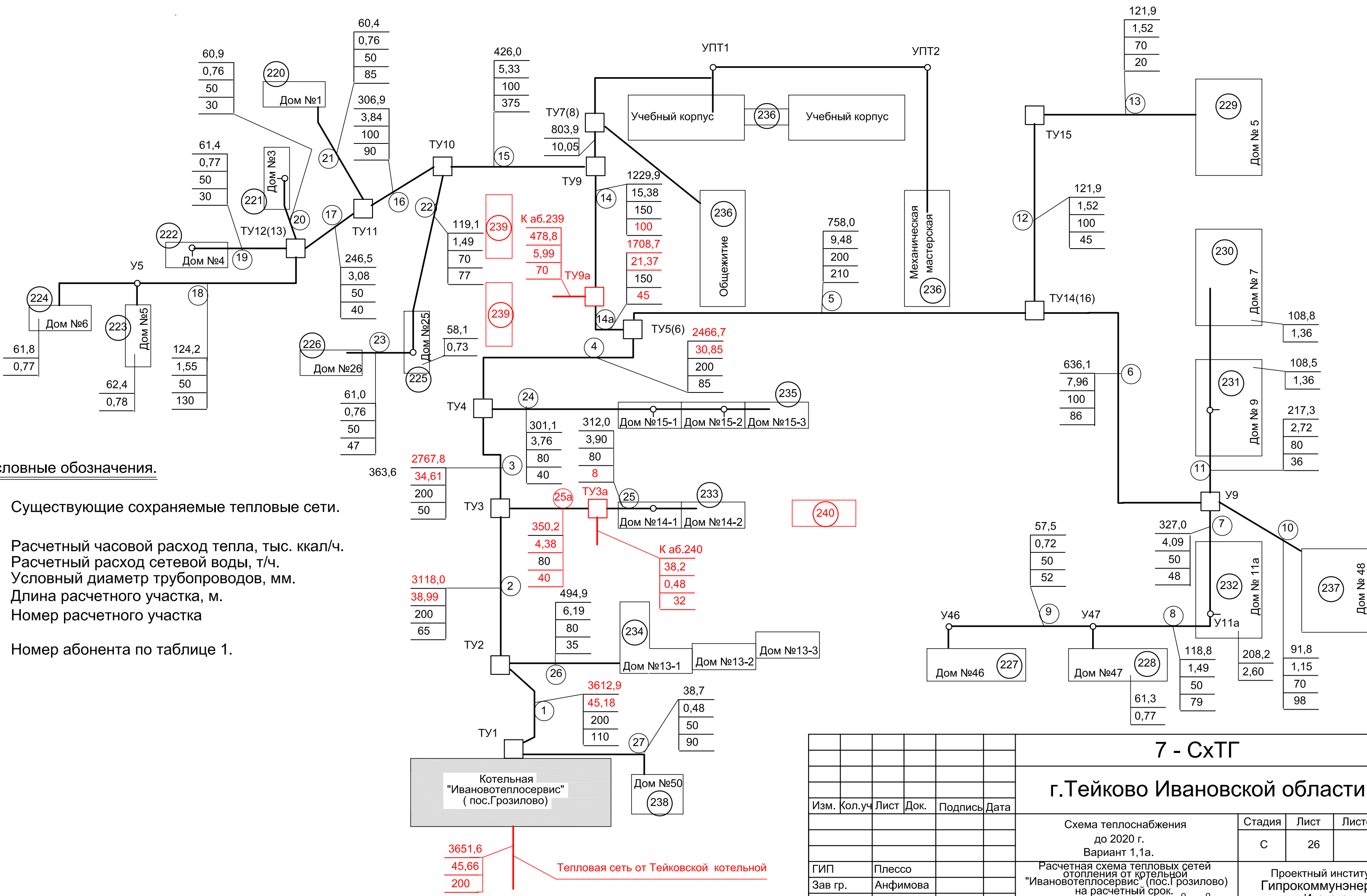




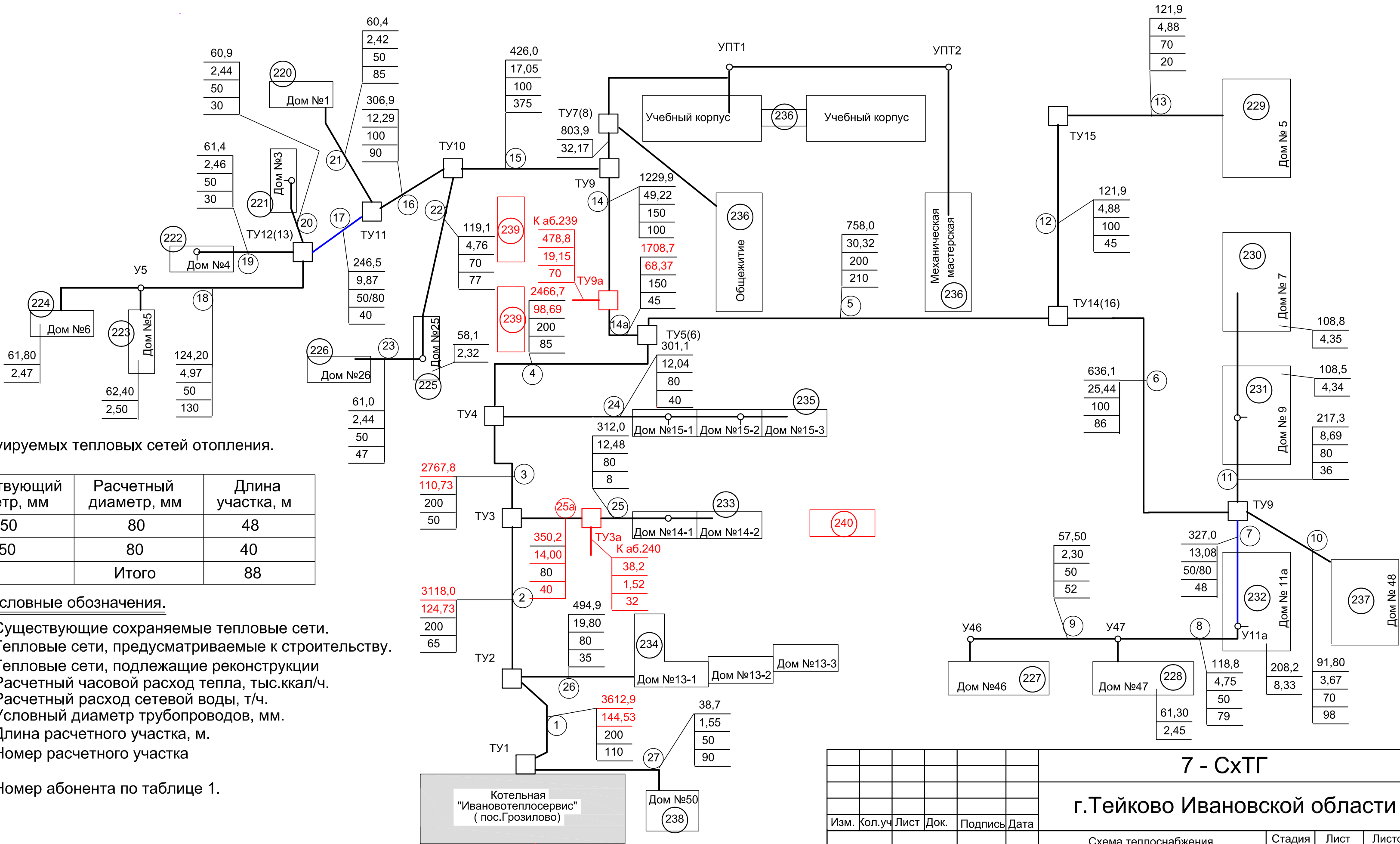


Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка
- Номер абонента по таблице 1.



						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1,1а.	Стадия	Лист	Листов
							С	26	
ГИП		Плессо				Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово) на расчетный срок. Температурный график 150°- 70°С.	Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново		
Зав гр.		Анфимова							
Исполн.		Анфимова							



Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
7	50	80	48
17	50	80	40
		Итого	88

Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- Тепловые сети, предусматриваемые к строительству.
- Тепловые сети, подлежащие реконструкции
- Расчетный часовой расход тепла, тыс.ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка
- Номер абонента по таблице 1.

- Отпуск тепла от котельной на отопление осуществляется по температурному графику 95° - 70° С.
- Для тепловых сетей, подлежащих реконструкции, в числителе указан существующий диаметр трубопроводов, в знаменателе - расчетный.

7 - СхТГ					
г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП	Плессо				
Зав гр.	Анфимова				
Исполн.	Анфимова				
Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а.				Стадия	Лист
Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово). Температурный график 95°- 70°С.				С	27
				Листов	
				Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново	



Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
7	50	80	48
17	50	80	40
		Итого	88

323,1

4,04

50/80

100

34

201

—

Существующие сохраняемые тепловые сети.

—

Тепловые сети, предусматриваемые к строительству.

—

Тепловые сети, подлежащие реконструкции

—

Расчетный часовой расход тепла, тыс.ккал/ч.

—

Расчетный расход сетевой воды, т/ч.

—

Условный диаметр трубопроводов, мм.

—

Длина расчетного участка, м.

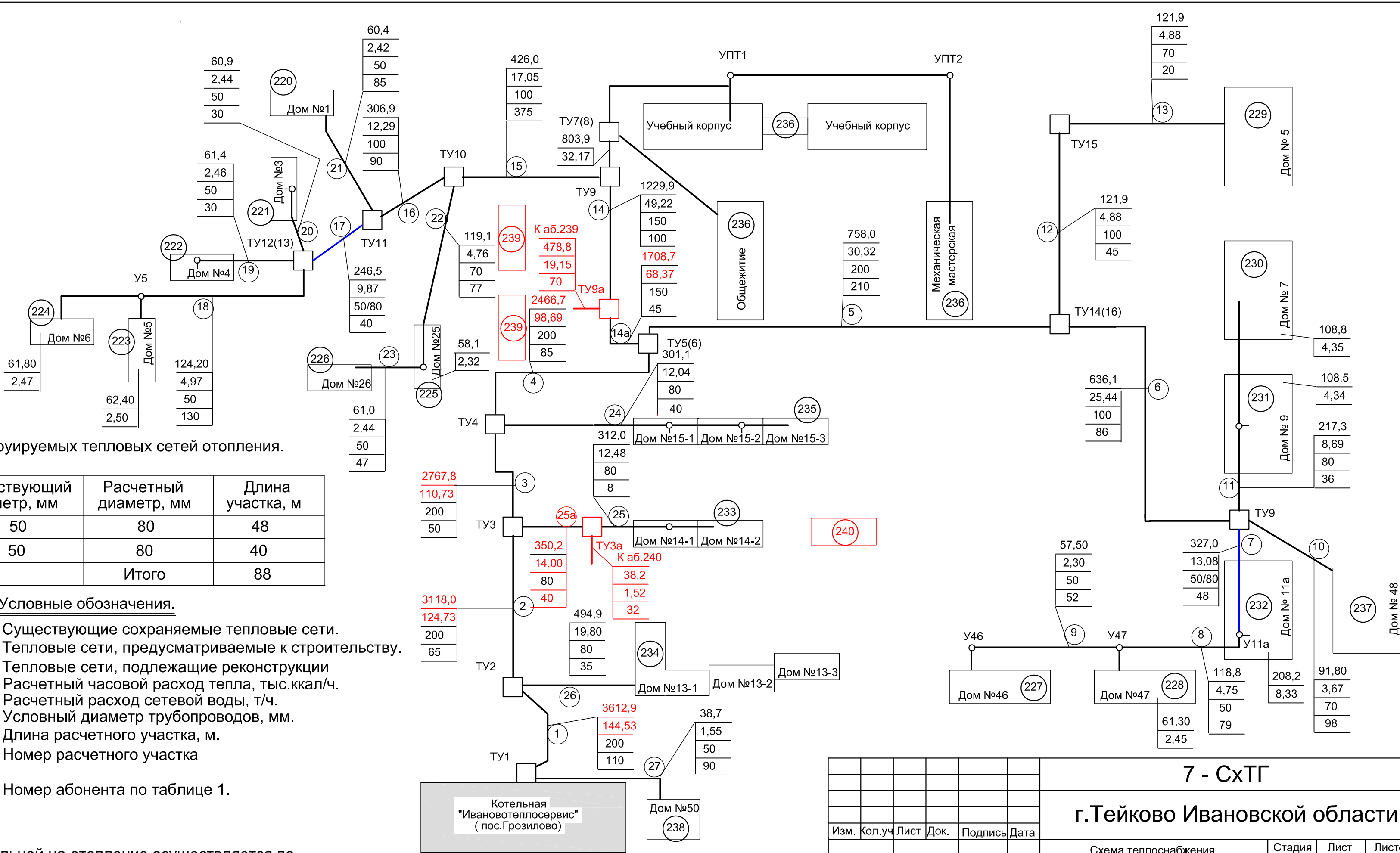
—

Номер расчетного участка

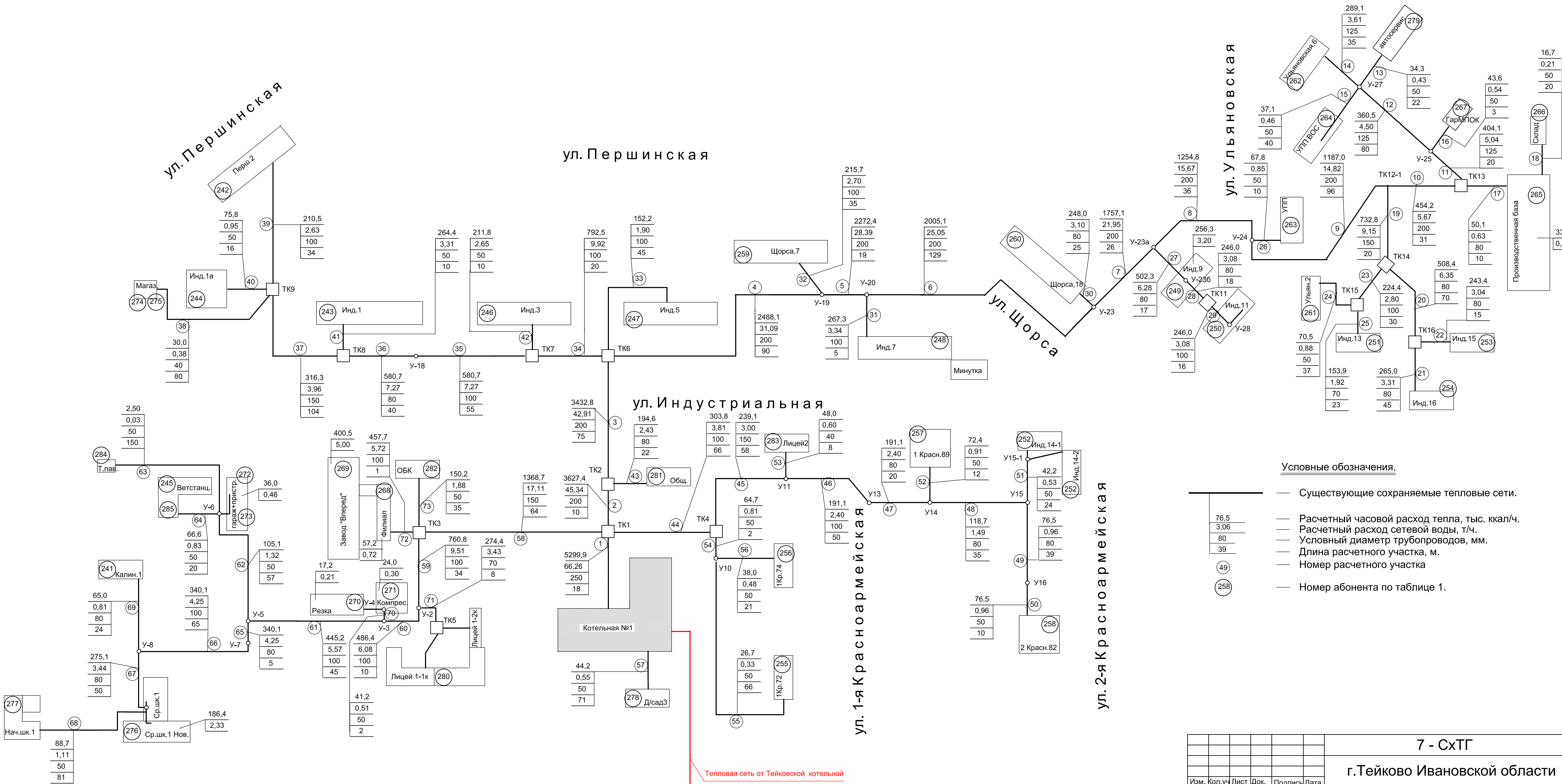
—

Номер абонента по таблице 1.

1. Отпуск тепла от котельной на отопление осуществляется по температурному графику 95° - 70°С.
2. Для тепловых сетей, подлежащих реконструкции, в числителе указан существующий диаметр трубопроводов, в знаменателе - расчетный.



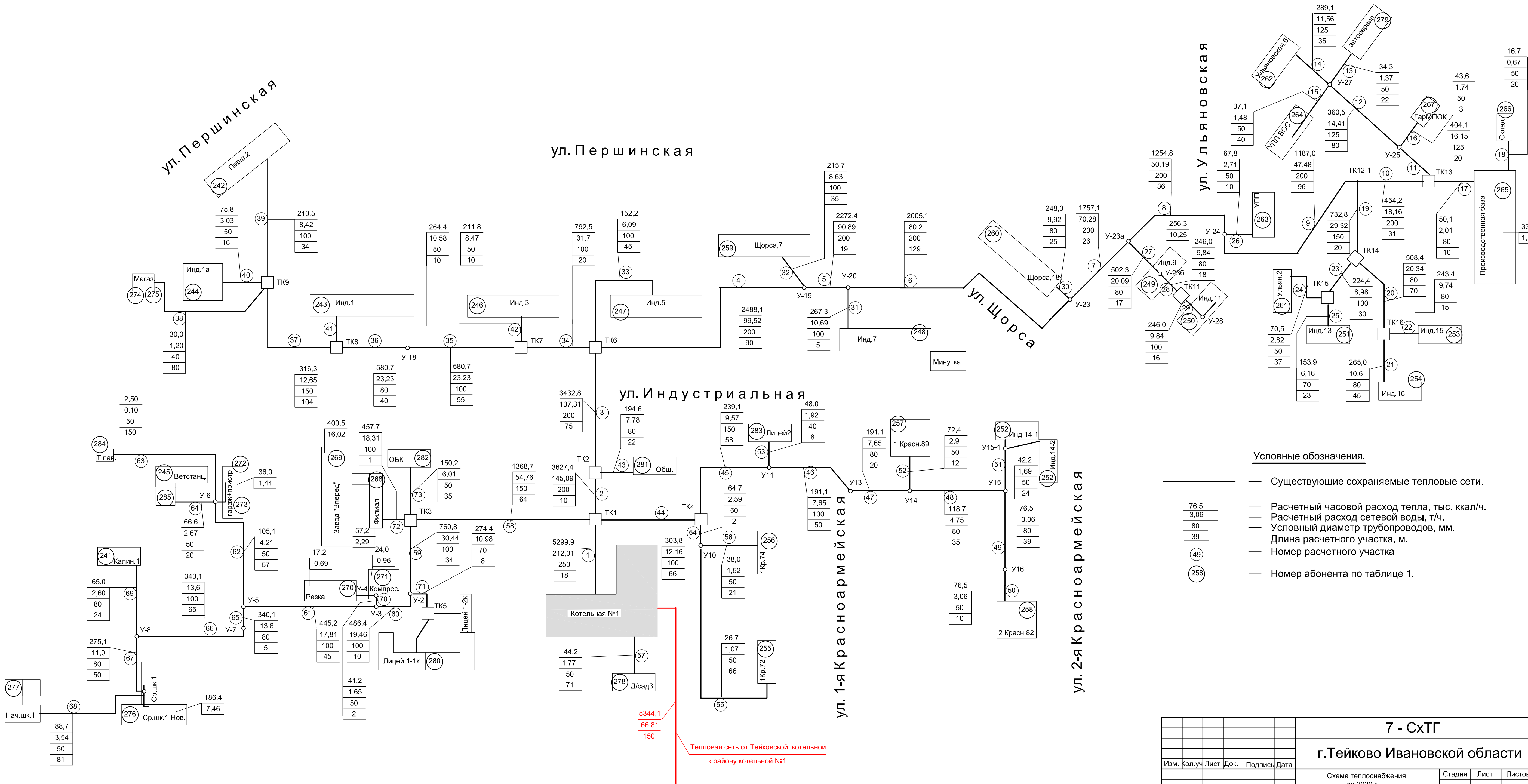
						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.	Стадия	Лист	Листов
							С	28	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово). Температурный график 95°- 70°С.	Проектный институт Гипрокоммуэнэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								



- Условные обозначения.
- Существующие сохраняемые тепловые сети.
  - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
  - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
  - Условный диаметр трубопроводов, мм.
  - Длина расчетного участка, м.
  - Номер расчетного участка
  - Номер абонента по таблице 1.

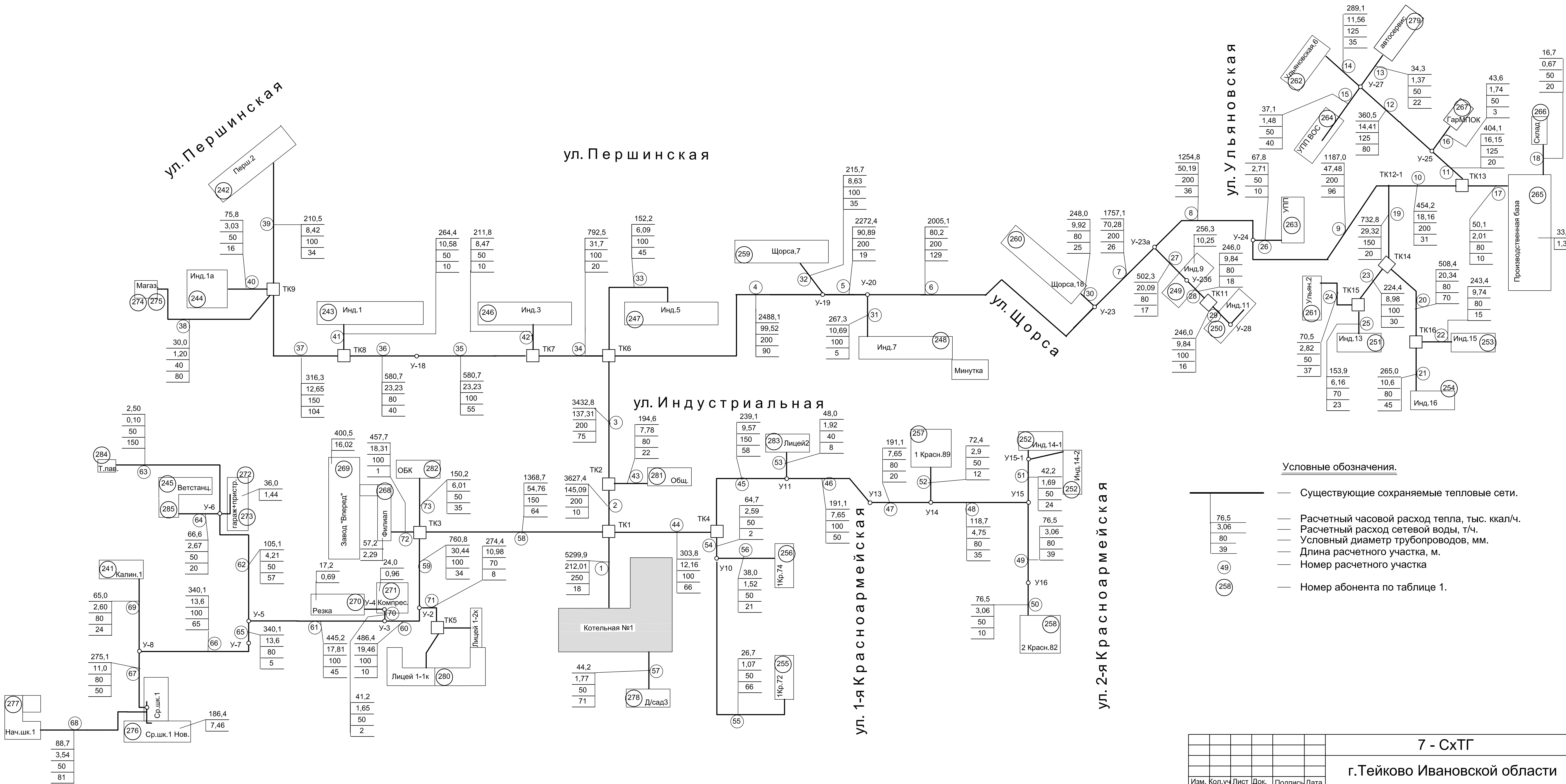
						7 - СХТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а.	Стадия	Лист	Листов
							С	29	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления района котельной №1. Температурный график 150 °С- 70 °С.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								





- Условные обозначения.
- Существующие сохраняемые тепловые сети.
  - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
  - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
  - Условный диаметр трубопроводов, мм.
  - Длина расчетного участка, м.
  - Номер расчетного участка
  - Номер абонента по таблице 1.

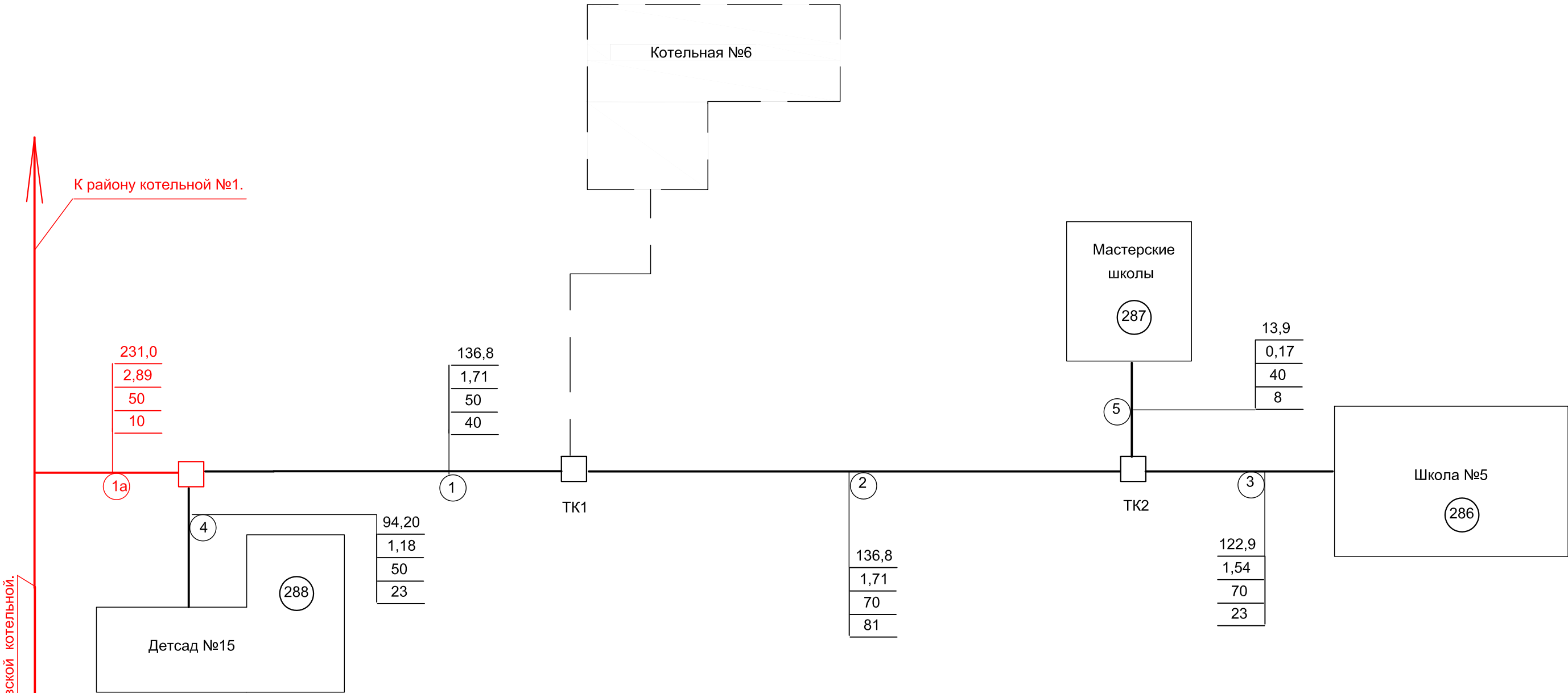
						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а.	Стадия	Лист	Листов
							С	30	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №1. Температурный график 95°-70°С.	Проектный институт Гипрокоммуэнергo г.Ивановo		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								



- Условные обозначения.
- Существующие сохраняемые тепловые сети.
  - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
  - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
  - Условный диаметр трубопроводов, мм.
  - Длина расчетного участка, м.
  - Номер расчетного участка
  - Номер абонента по таблице 1.

						7 - СХТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант2.	Стадия	Лист	Листов
							С	31	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №1. Температурный график 95°- 70 °С.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								

ул. 2-я Пролетарская



ул. Чапаева

Условные обозначения.

- 94,20

1,18

50

63

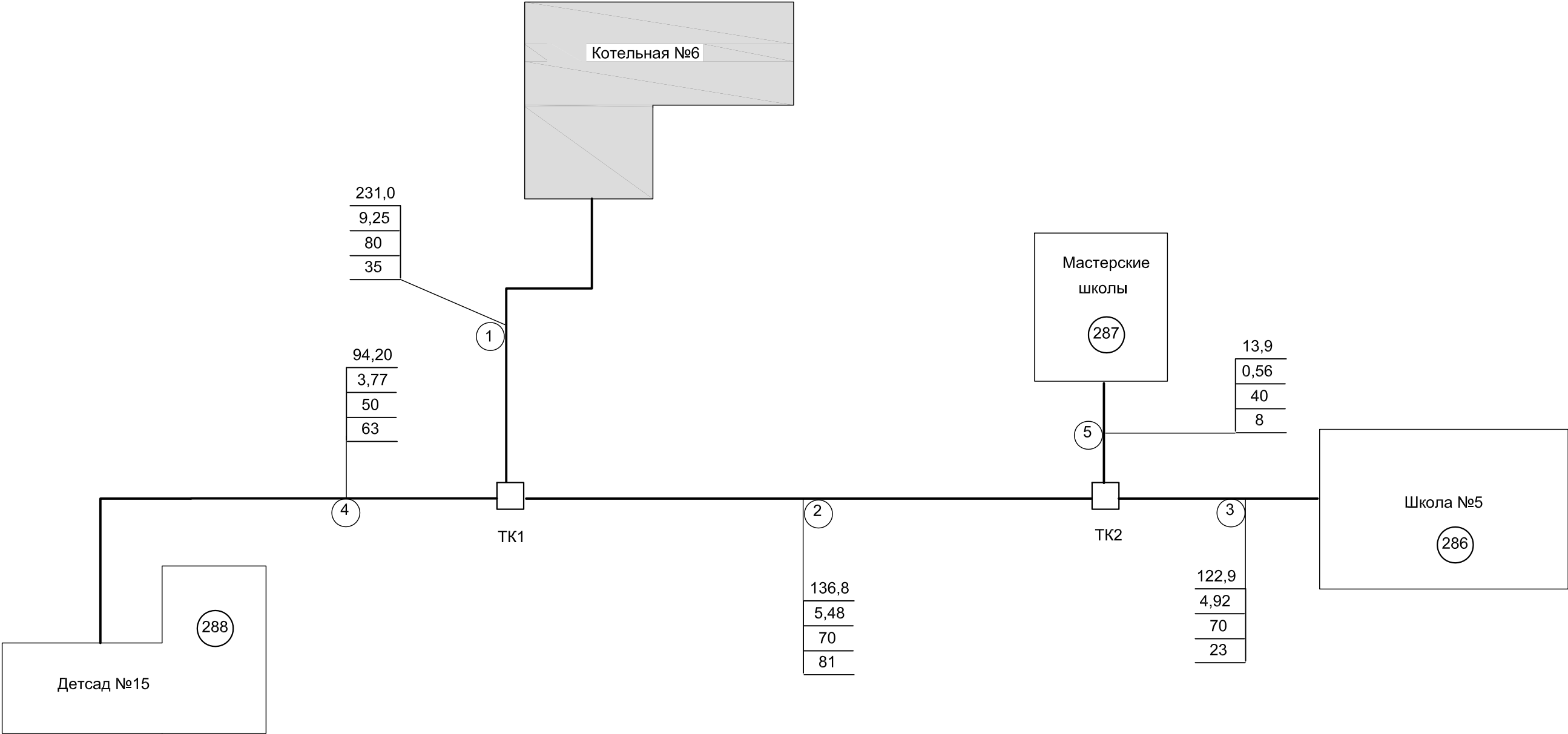
4

288
- Тепловые сети, предусматриваемые к строительству.
- Тепловые сети, выводимые из эксплуатации.
- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- Условный диаметр трубопроводов, мм.
- Длина расчетного участка, м.
- Номер расчетного участка
- Номер абонента по таблице 1.

						7 - СхТГ					
						г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Варианты 1, 1а.		Стадия	Лист	Листов	
								С	32		
								Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново			
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления района котельной №6. Температурный график 150 °-70 °С.					
Зав гр.	Анфимова										
Исполн.	Анфимова										



ул. 2-я Пролетарская



ул. Чапаева

Условные обозначения.

—	Существующие сохраняемые тепловые сети.
—	Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
—	Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
—	Условный диаметр трубопроводов, мм.
—	Длина расчетного участка, м.
—	Номер расчетного участка
—	Номер абонента по таблице 1.

						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.	Стадия	Лист	Листов
							С	33	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №6. Температурный график 95°- 70°С.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								

---

Расчетный расход сетевой воды т/ч

Длина расчетного участка, м

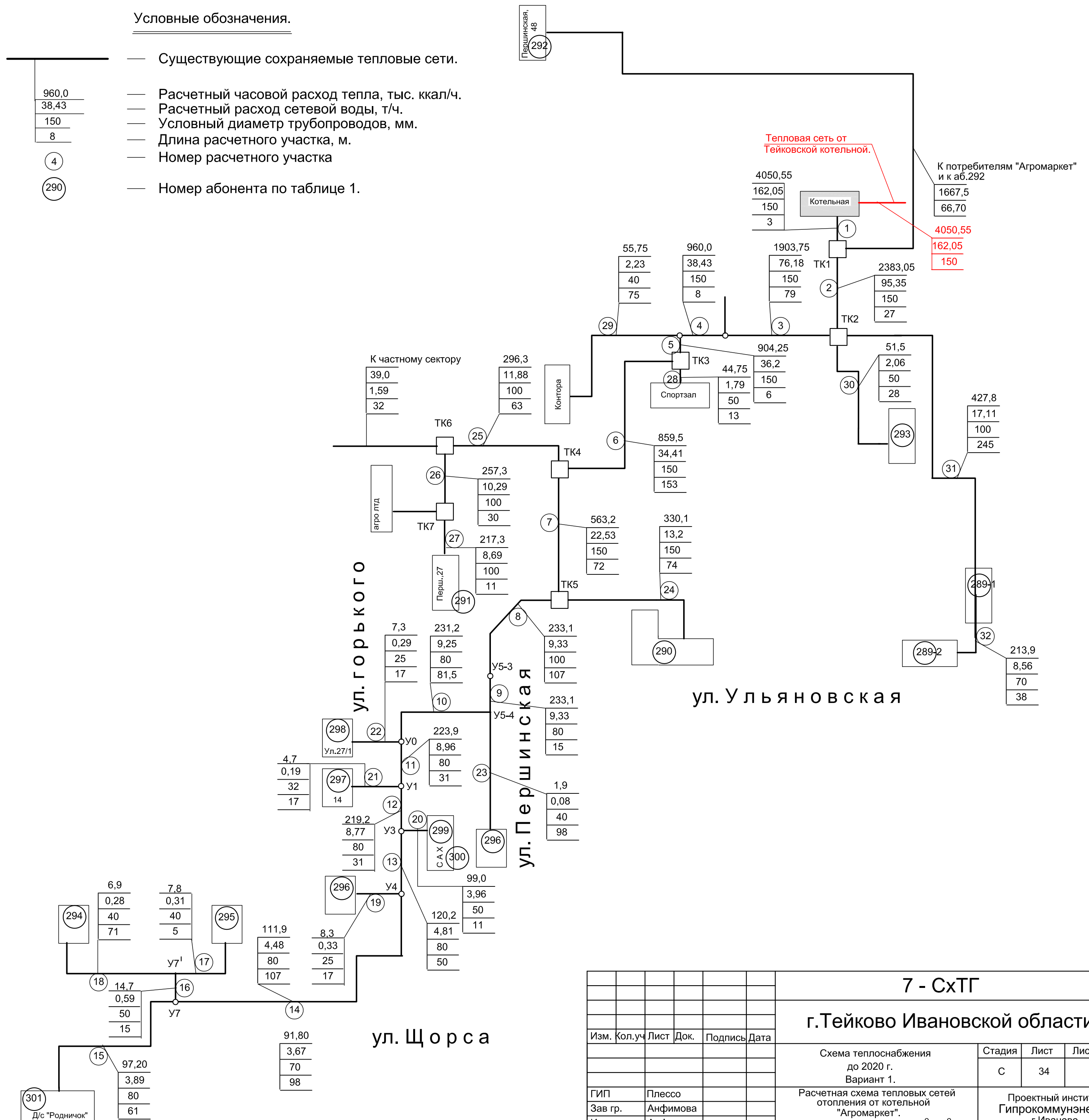
### Намерение попутного электричества

38,43

8

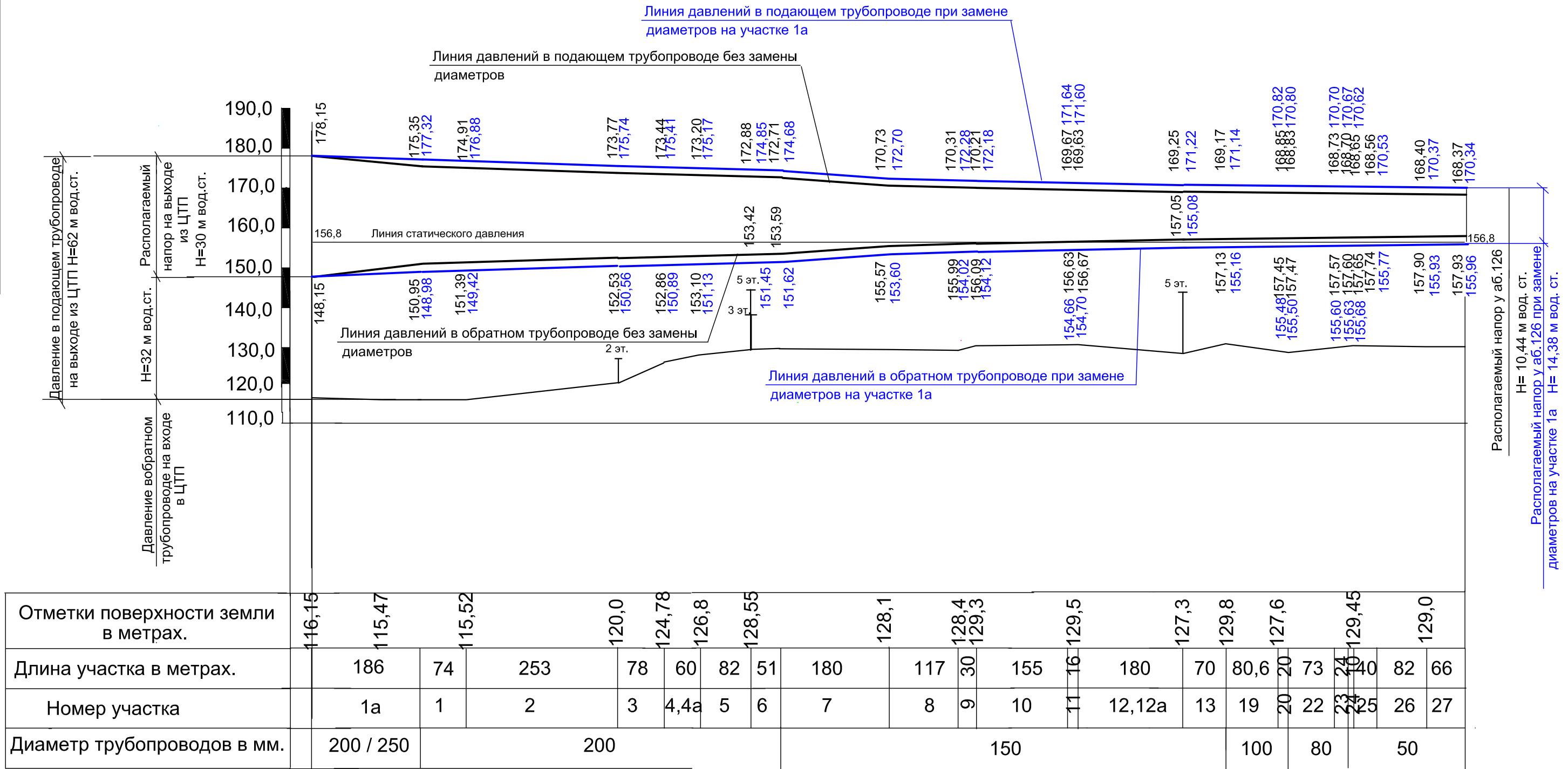
○

○



						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1.		Стадия	Лист	Листов
								С	34	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Агромаркет". Температурный график 95 ° - 70 °С.		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									





						7 - СхТС			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а, 2.	Стадия	Лист	Листов
							С	35	
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в тепловых сетях отопления от ЦТП до аб.126 Центра города. Температурный график 150 °-70 °С.	Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.	Анфимова								
Исполн.	Анфимова								

### Вариант с заменой диаметров трубопроводов

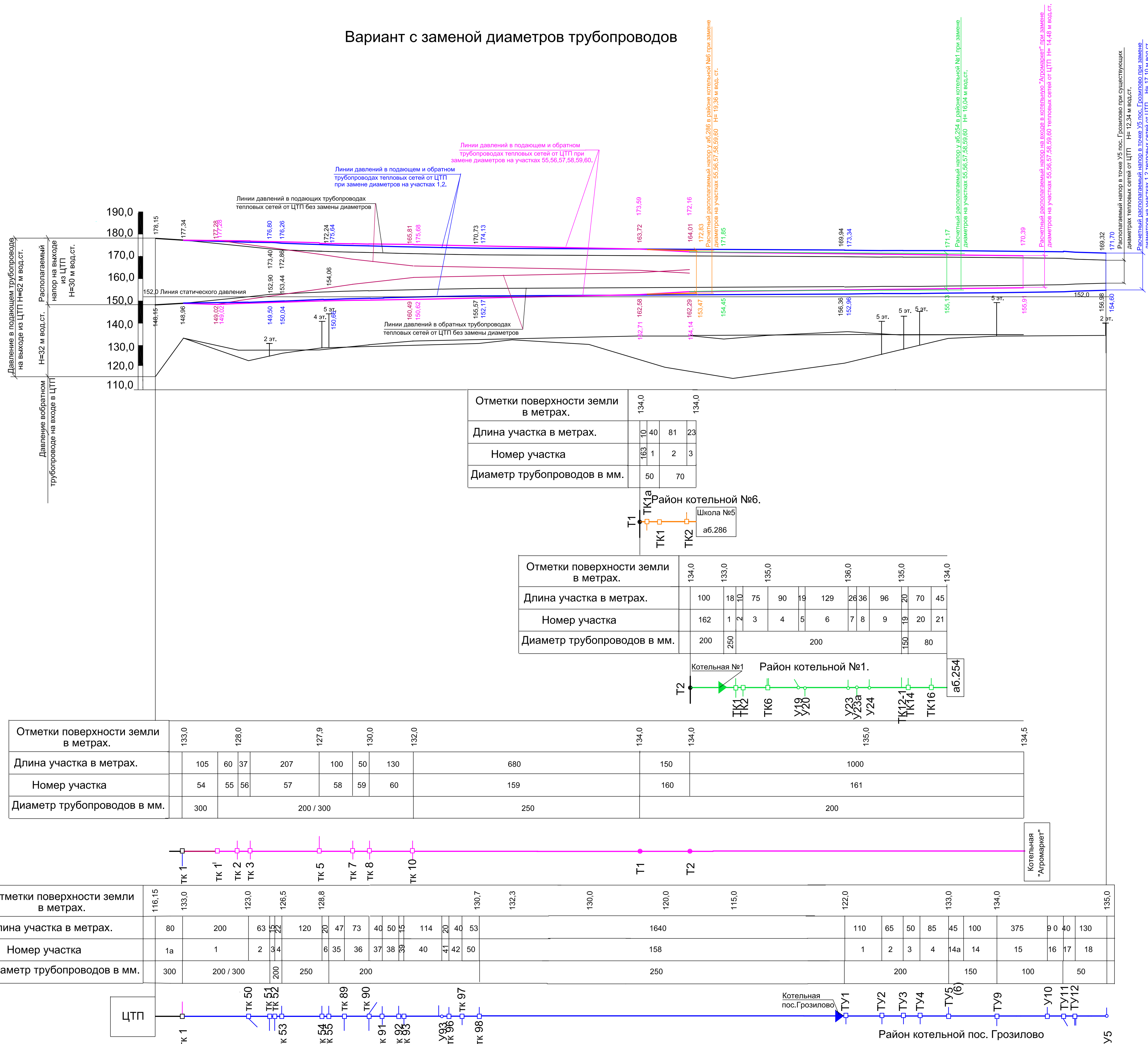
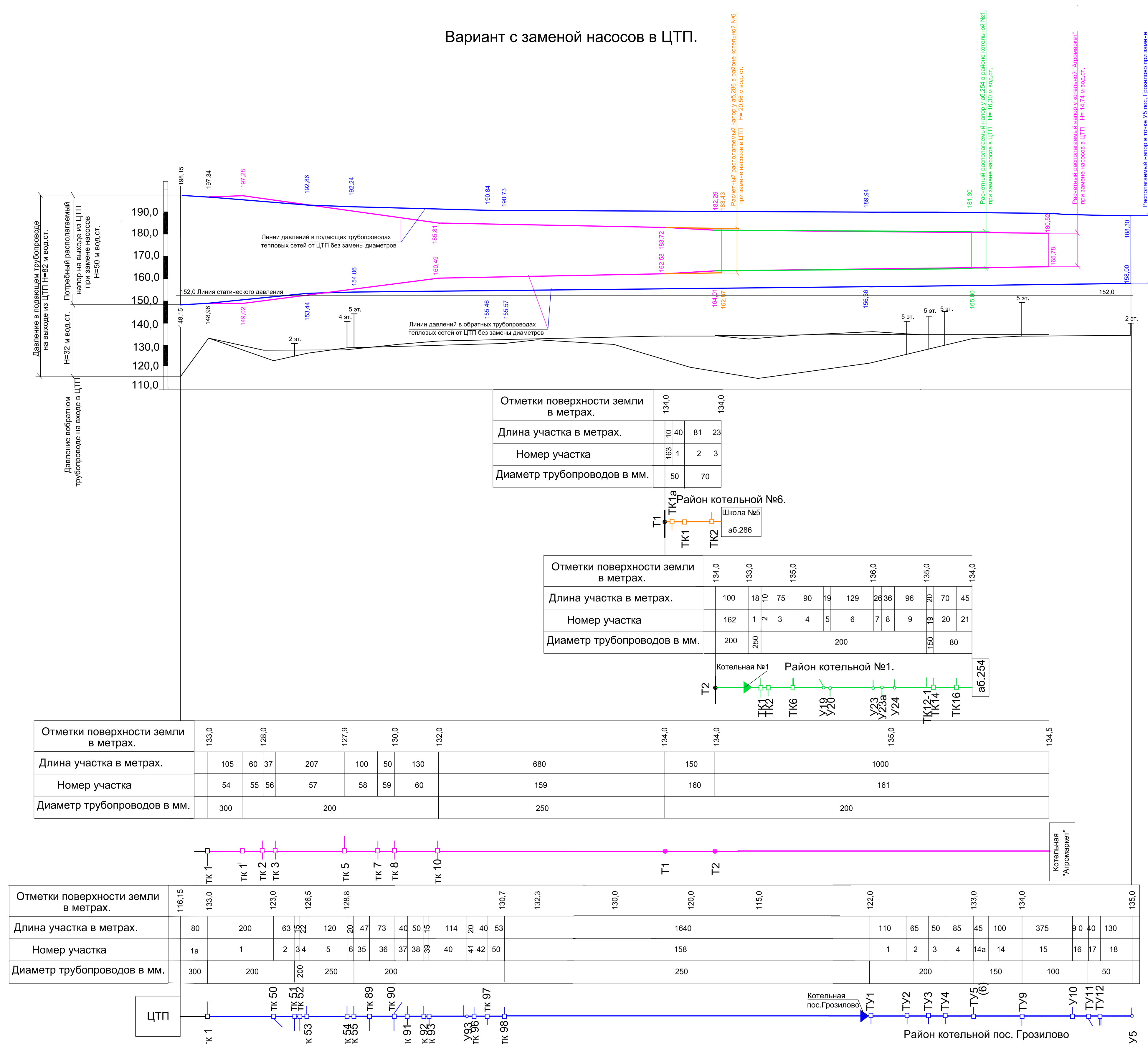


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 14) и расчетной схемы (лист 23).

Вариант с заменой насосов в ЦТП.



						7 - СхТГ						
							г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
							Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1.			Стация	Лист	Листов
										С	36	
ГИП	Плессо		Расчетный график давления в тепловых сетях от ЦТП до УБ в поселке Развильно, до №254 в районе котельной №1, до №298 в районе котельной №2 и до котельной "Ариармиды". Температура теплоносителя: 150°С.				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново					
Зав гр.	Анфимова											
Исполн.	Анфимова											



### Вариант с заменой диаметров трубопроводов

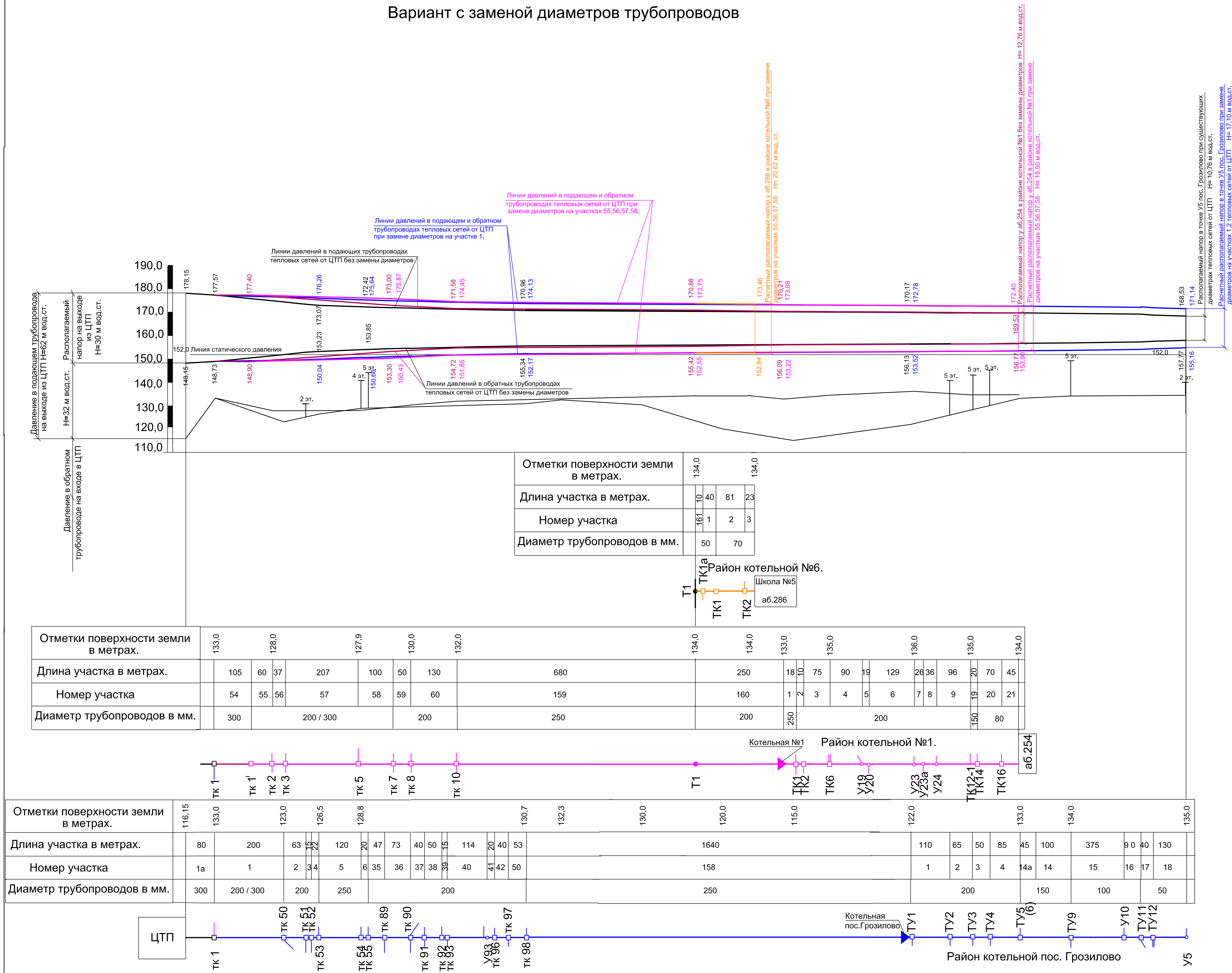
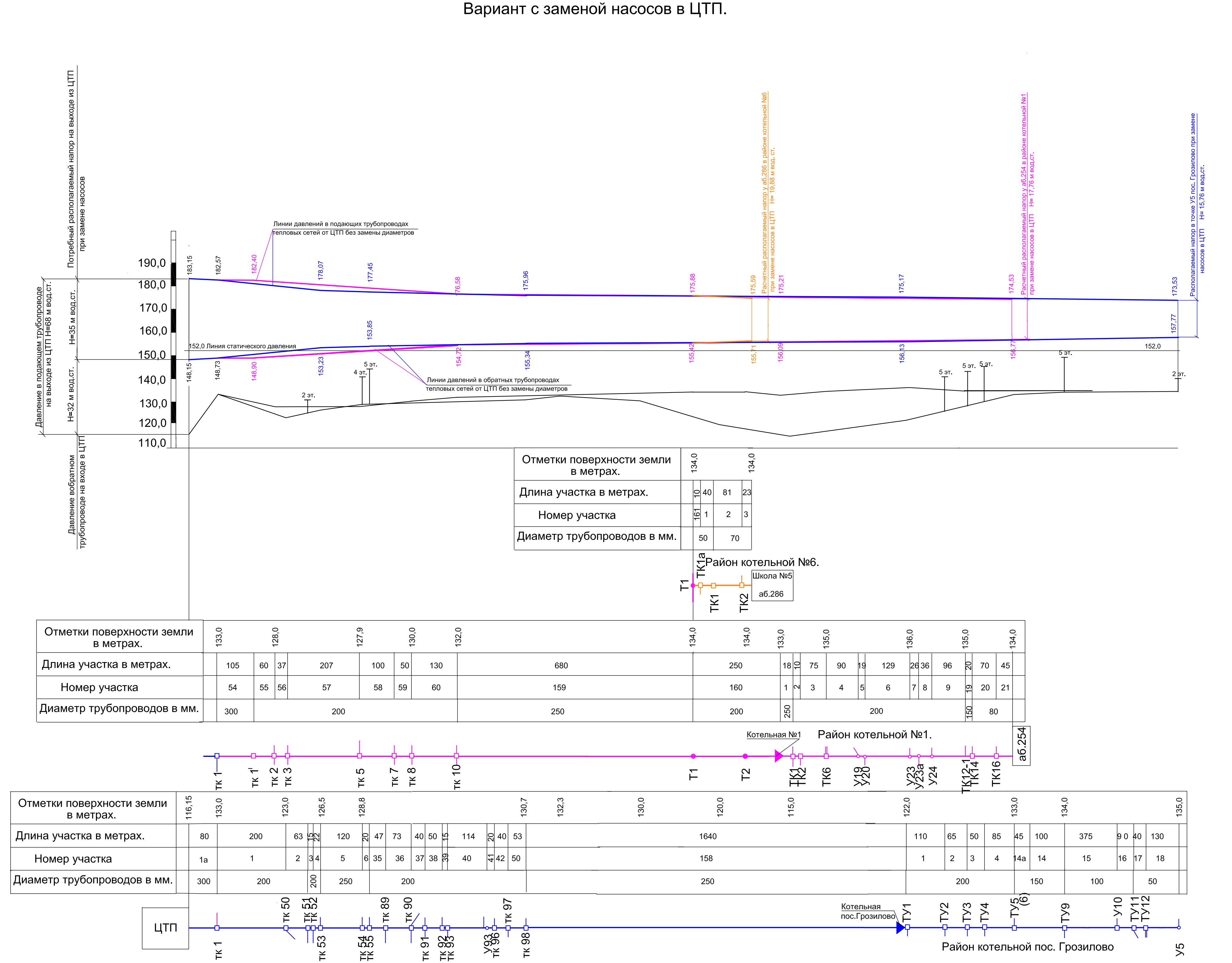
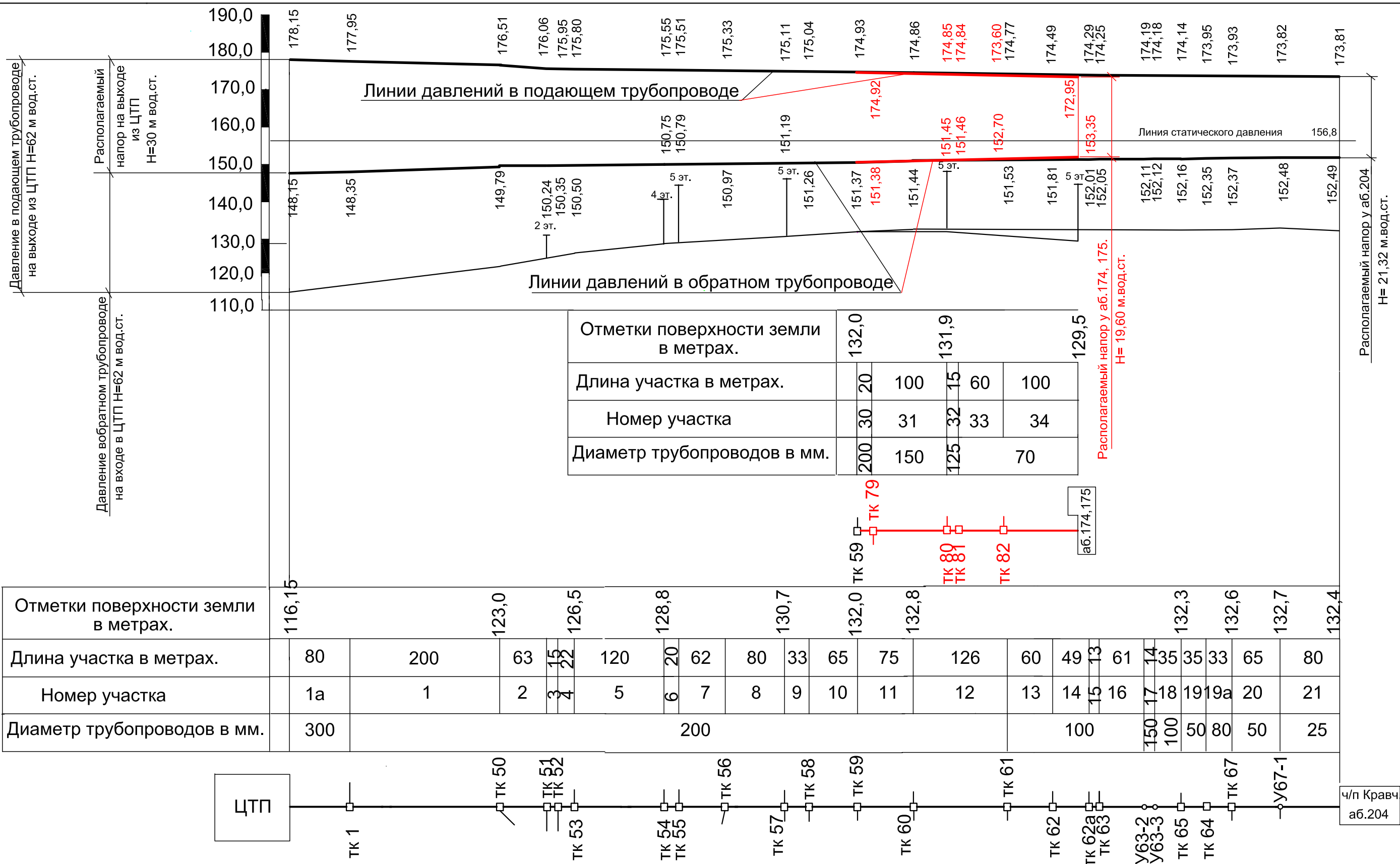


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 15) и расчетной схемы (лист 24).

Вариант с заменой насосов в ЦТП.



						7 - СхТГ		
г.Тейково Ивановской области								
Изм.	Коп.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Схема теплоснабжения						Стадия	Лист	Листов
до 2020 г.						С	37	
Вариант 1а.								
ГИП	Плессо		Расчетный график давлений в тепловых сетях от ЦТП до У5 в п.с.озонаго, до дб.254 в районе котельной №1, до дб.298 в районе котельной №6, теплоэнергетический график 150°С, 70°С.			Проектный институт ГИПРОКОМУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав. гр.	Акимов							
Исполн.	Акимов							



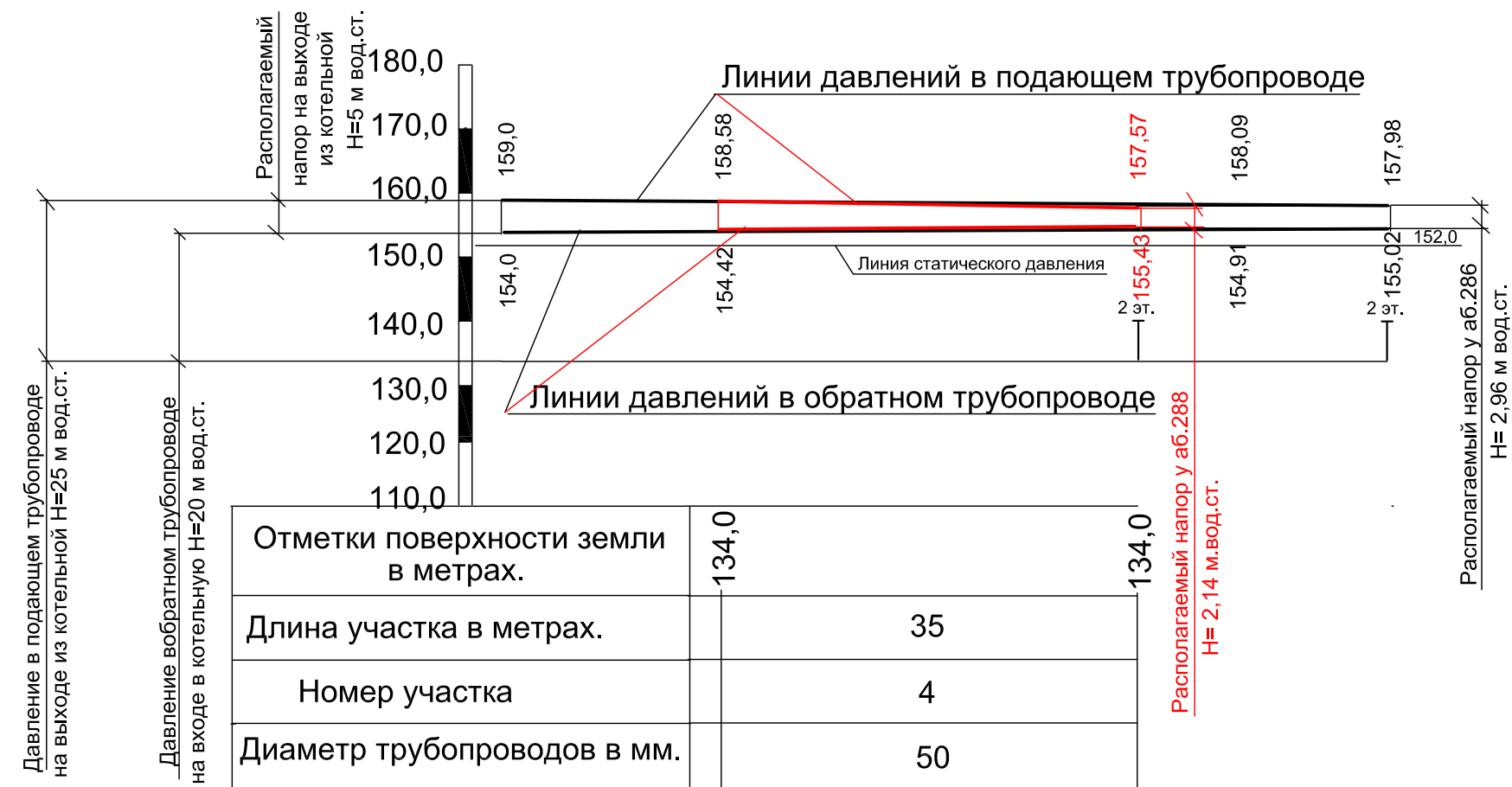
						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.		Стадия	Лист	Листов
								С	38	
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в тепловых сетях от ЦТП до аб.174, 175, 204 района Верхне-фабричный двор. Температурный график 150°-70°С.		Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									







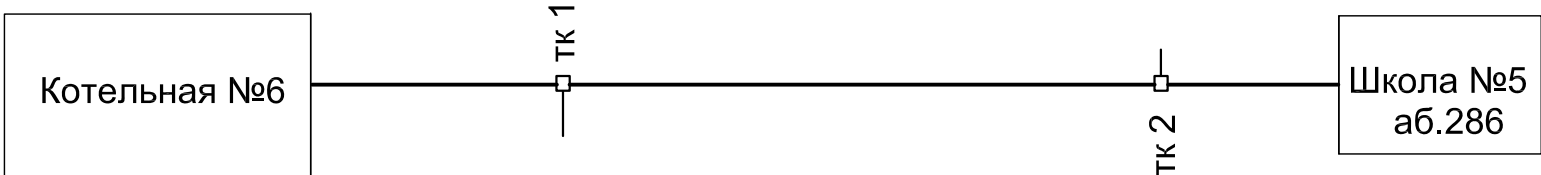




Отметки поверхности земли в метрах.	134,0	134,0
Длина участка в метрах.	35	
Номер участка	4	
Диаметр трубопроводов в мм.	50	



Отметки поверхности земли в метрах.	134,0			
Длина участка в метрах.		35	81	23
Номер участка		1	2	3
Диаметр трубопроводов в мм.		80	70	



1. График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 6) и расчетной схемы (лист 33).
2. Температурный график отпуска тепла на отопление от котельной 95° - 70° С.

7 - СхТГ

г.Тейково Ивановской области

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.

Стадия

Лист

Листов

ГИП Плессо

Зав гр. Анфимова

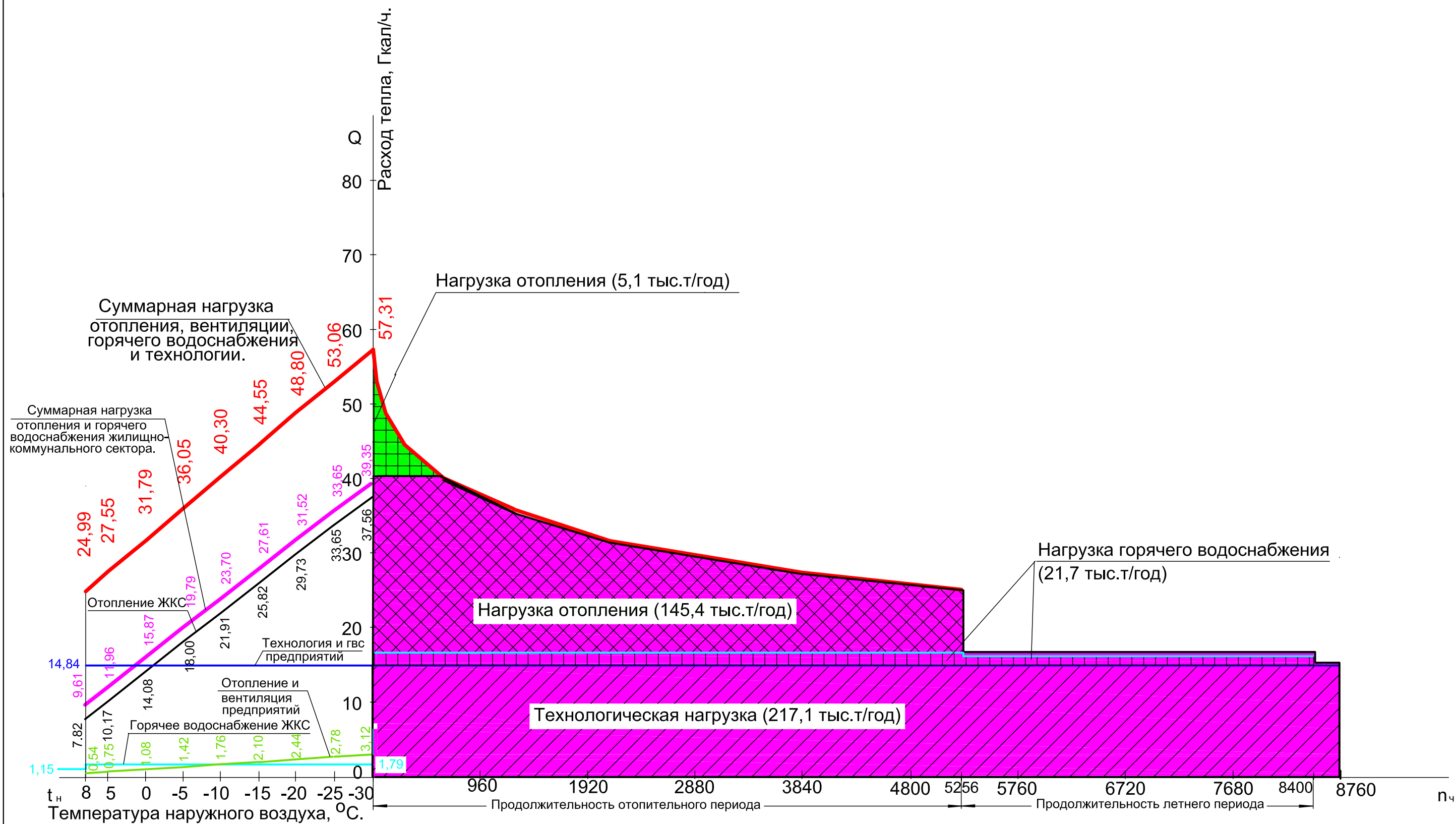
Исполн. Анфимова

Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной №6 до аб.286,288.

Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново







						7 - СхТГ			
						г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1.	Стадия	Лист	Листов
							С	43	
ГИП		Плессо					Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.		Анфимова				График покрытия сезонной нагрузки оборудованием Тейковской котельной при ее работе в режиме ТЭЦ.			
Исполн.		Анфимова							