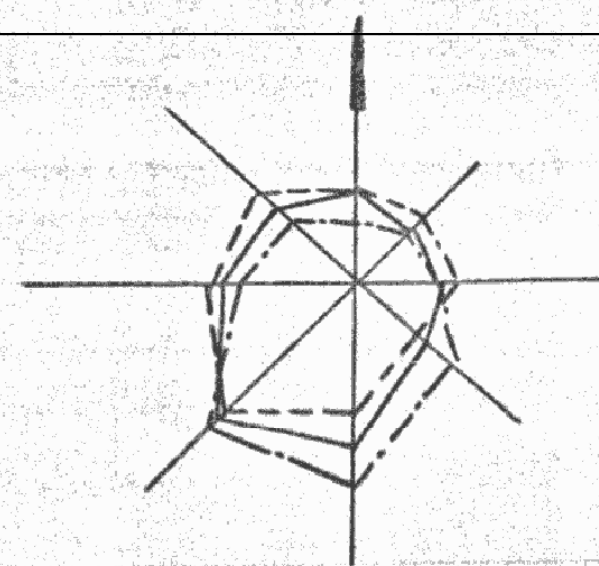


Условные обозначения
 — Существующие тепловые сети.

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	Грозилово	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	
				Стадия		Лист
				С		1
				Листов		
				Схема теплоснабжения до 2020 г.		
ГИП	Плессо					Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново
Зав гр.	Анфимова	Карта тепловых нагрузок и действующие источники теплоснабжения жилой и общественной застройки.				
Исполн.	Анфимова					

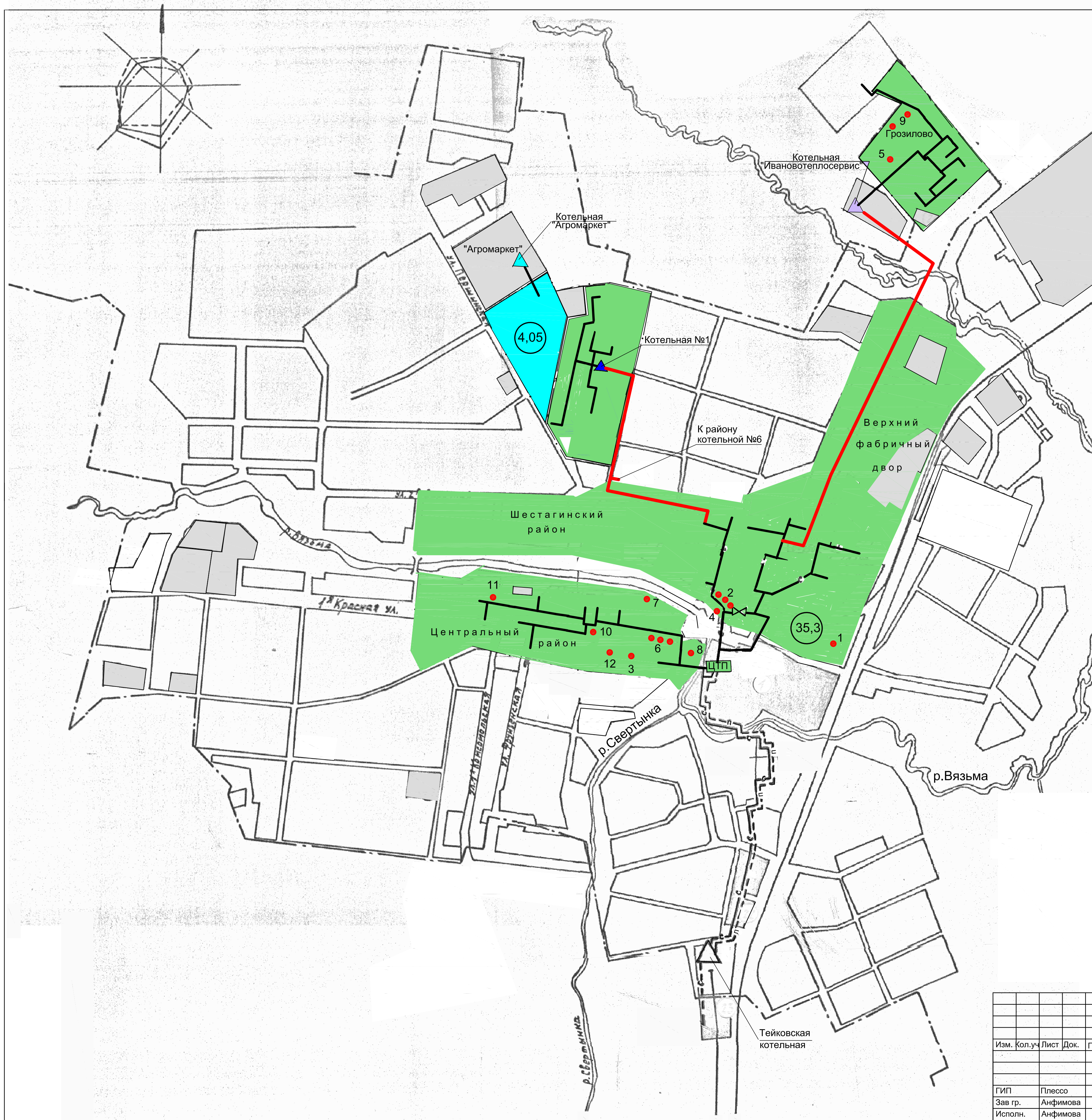
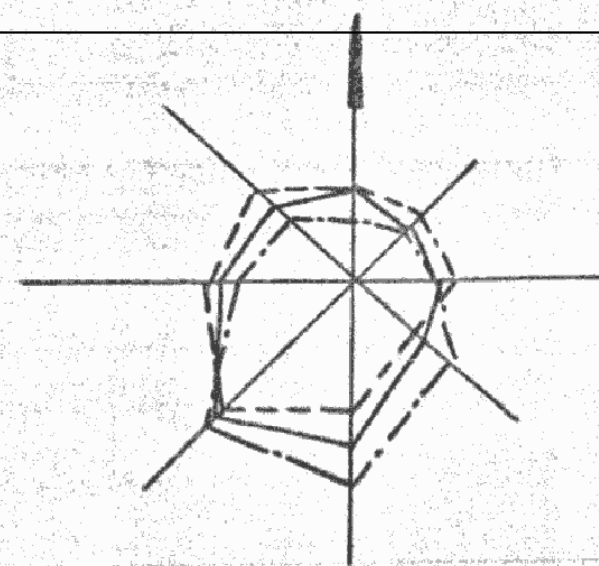


Данные по перспективной жилой и общественной застройке города до 2020 г.

№№ по плану	Наименование потребителя	Наружный строительный объем общественного здания, м ³	Полезная отапливаемая площадь жилого здания, м ²
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:
 - Существующие сохраняемые.
 - Новое строительство
 - 1 — Перспективный потребитель тепла и его порядковый номер.
 - 36,8 — 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
			С	2
Листов				
ГИП	Плессо			Источники теплоснабжения и магистральные тепловые сети по 1 варианту.
Зав гр.	Анфимова			
Исполн.	Анфимова			
			Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново	

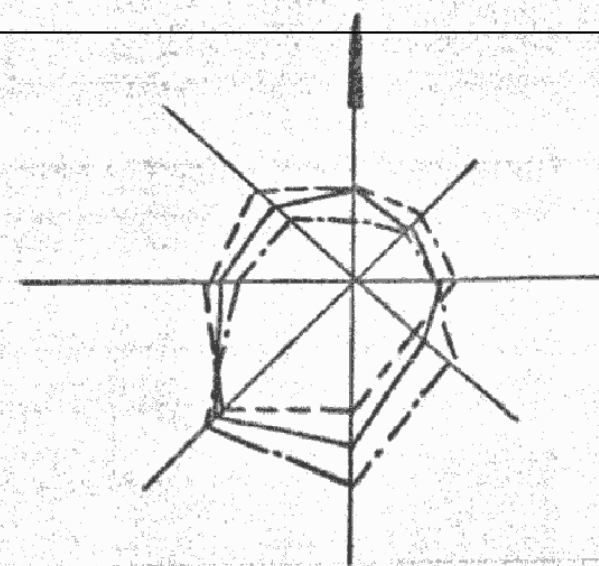


Данные по перспективной жилой и общественной застройке города до 2020 г.

№№ по плану	Наименование потребителя	Наружный строительный объем общественного здания, м ³	Полезная отапливаемая площадь жилого здания, м ²
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. Грозиллово	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. Грозиллово	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:
 - Существующие сохраняемые.
 - Новое строительство
 - 1 — Перспективный потребитель тепла и его порядковый номер.
 - 1,47 — 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					



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

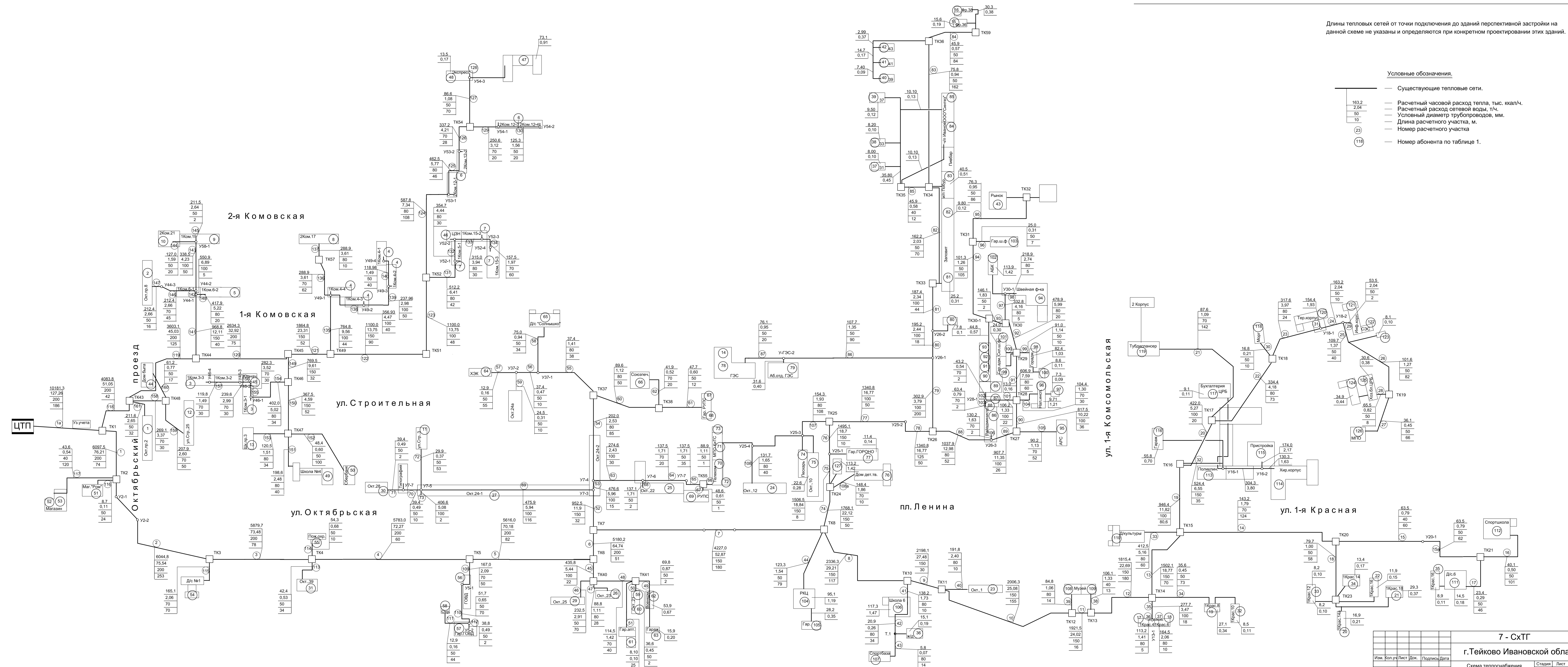
№№ по плану	Наименование потребителя	Наружный строительный объем общественного здания, м ³	Полезная отапливаемая площадь жилого здания, м ²
1	2	3	4
1	Строительство пристройки на 34 квартиры к жилому дому №9 по ул. Станционная	9614,2	1755,13
2	Строительство 3 жилых 3-этажных домов по ул. Нагорная (3*18кв., =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. Грозилowo	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. Грозилowo	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

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- 1 — Перспективный потребитель тепла и его порядковый номер.
- 4,23 — 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	
				Стадия		Лист
				С		4
				Листов		
ГИП	Плессо			Источники теплоснабжения и магистральные тепловые сети по 2 варианту.		Проектный институт Гипрокомунэнерго 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.

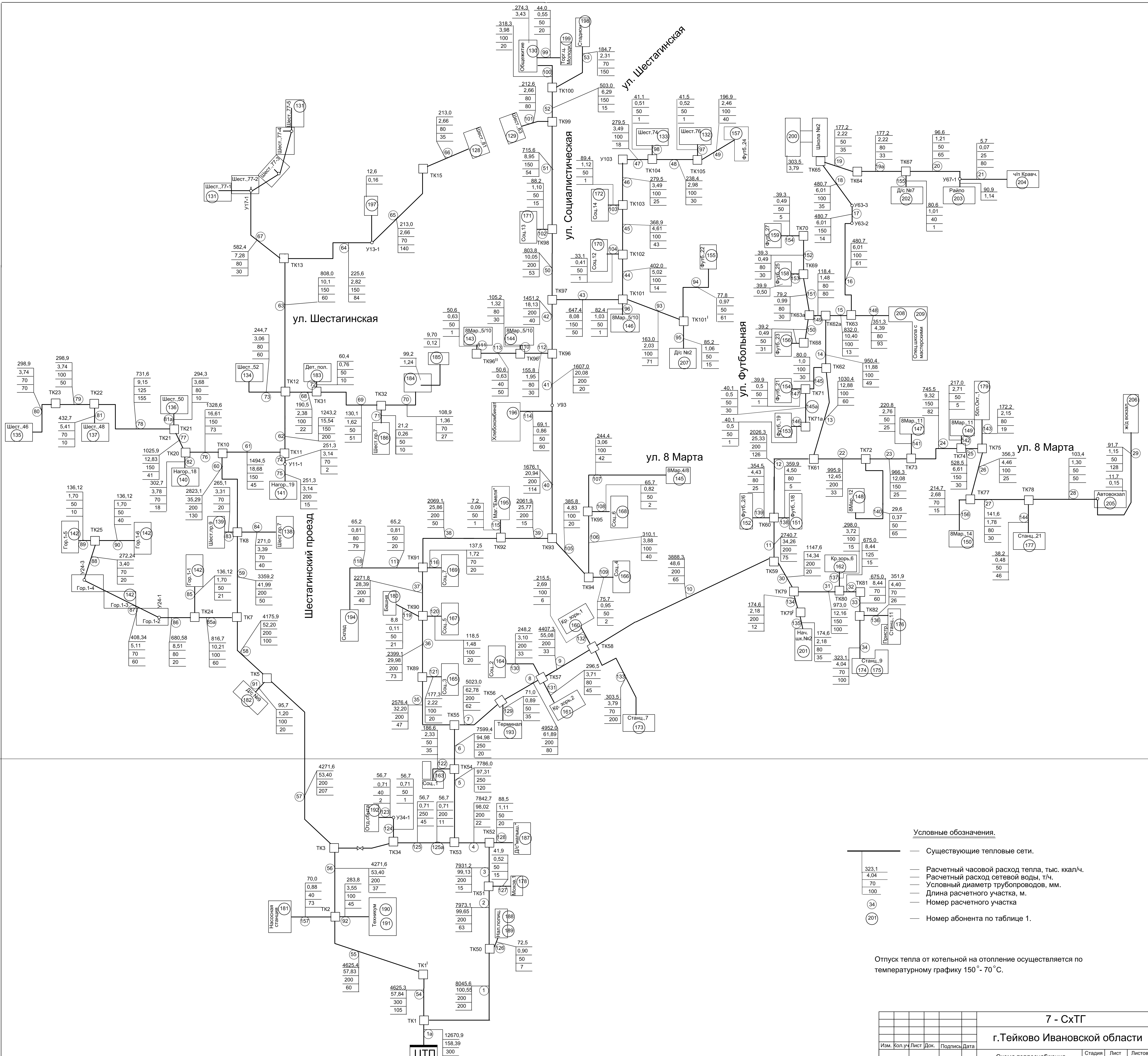


- Условные обозначения.
- Существующие тепловые сети.
 - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
 - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
 - Условный диаметр трубопроводов, мм.
 - Длина расчетного участка, м.
 - Номер расчетного участка
 - Номер абонента по таблице 1.

7 - СХТГ

г.Тейково Ивановской области

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

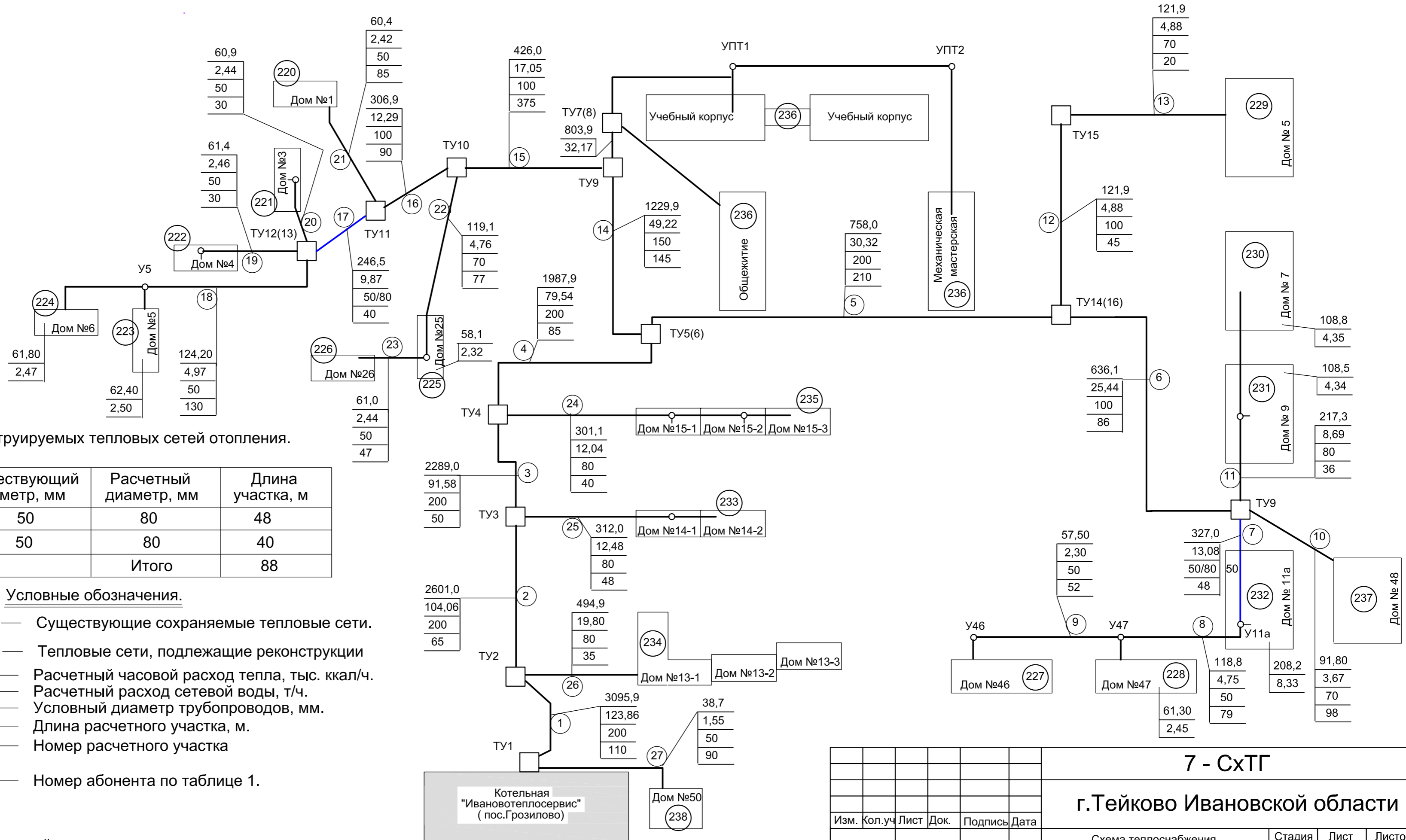


Условные обозначения.

- 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	Дата
		С	6
Схема теплоснабжения до 2020 г.		Лист	Листов
		6	
ГИП	Плессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления Шестагинского района и Верхне - фабричного двора. Существующее положение.	
Зав.гр.	Анфимова	Проектный институт Гипрокоммунаэнерго г.Иваново	
Исполн.	Анфимова		



Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

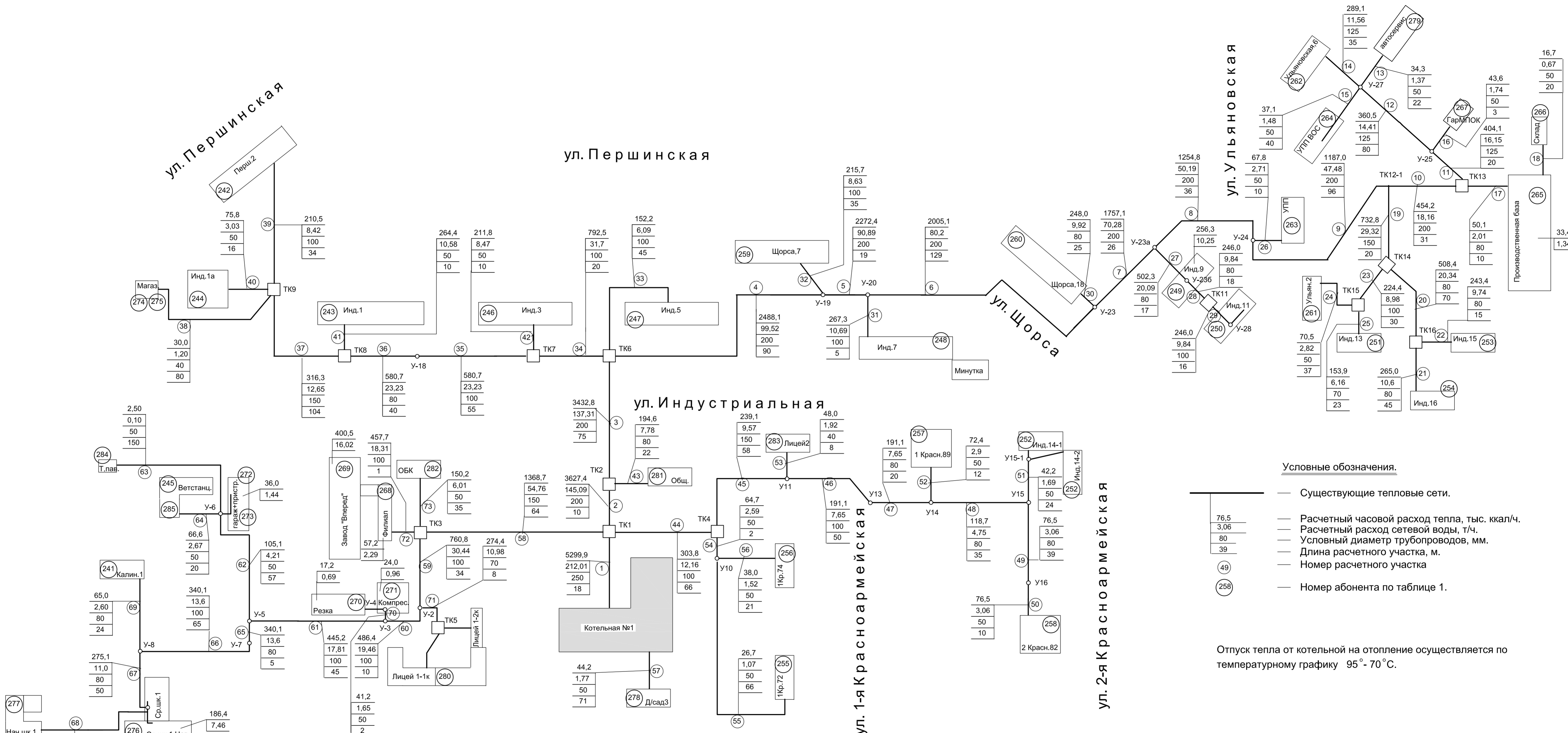
Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
7	50	80	48
17	50	80	40
Итого			88

Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- Тепловые сети, подлежащие реконструкции
- 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.			Стадия	Лист
			С	7
ГИП Плессо Зав гр. Анфимова Исполн. Анфимова			Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово). Существующее положение.	
			Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново	

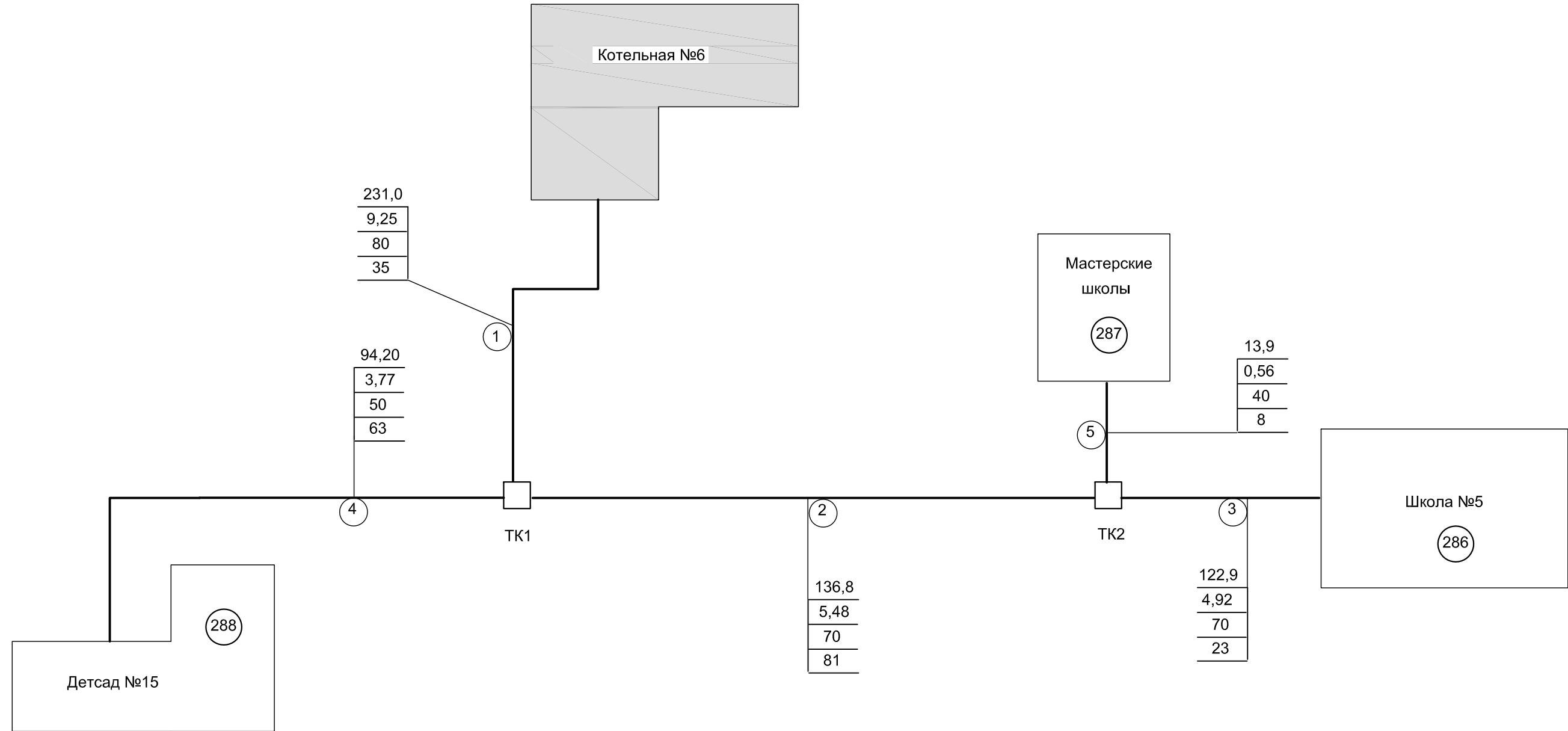


- Условные обозначения.**
- Существующие тепловые сети.
 - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
 - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
 - Условный диаметр трубопроводов, мм.
 - Длина расчетного участка, м.
 - Номер расчетного участка
 - Номер абонента по таблице 1.

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	
				С	8	
ГИП	Плессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №1. Существующее положение.			Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново	
Зав.гр.	Анфимова					
Исполн.	Анфимова					

ул. 2-я Пролетарская



ул. Чапаева

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 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									

Условные обозначения.

— Существующие тепловые сети.

960,0

38,43

150

8

4

290

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

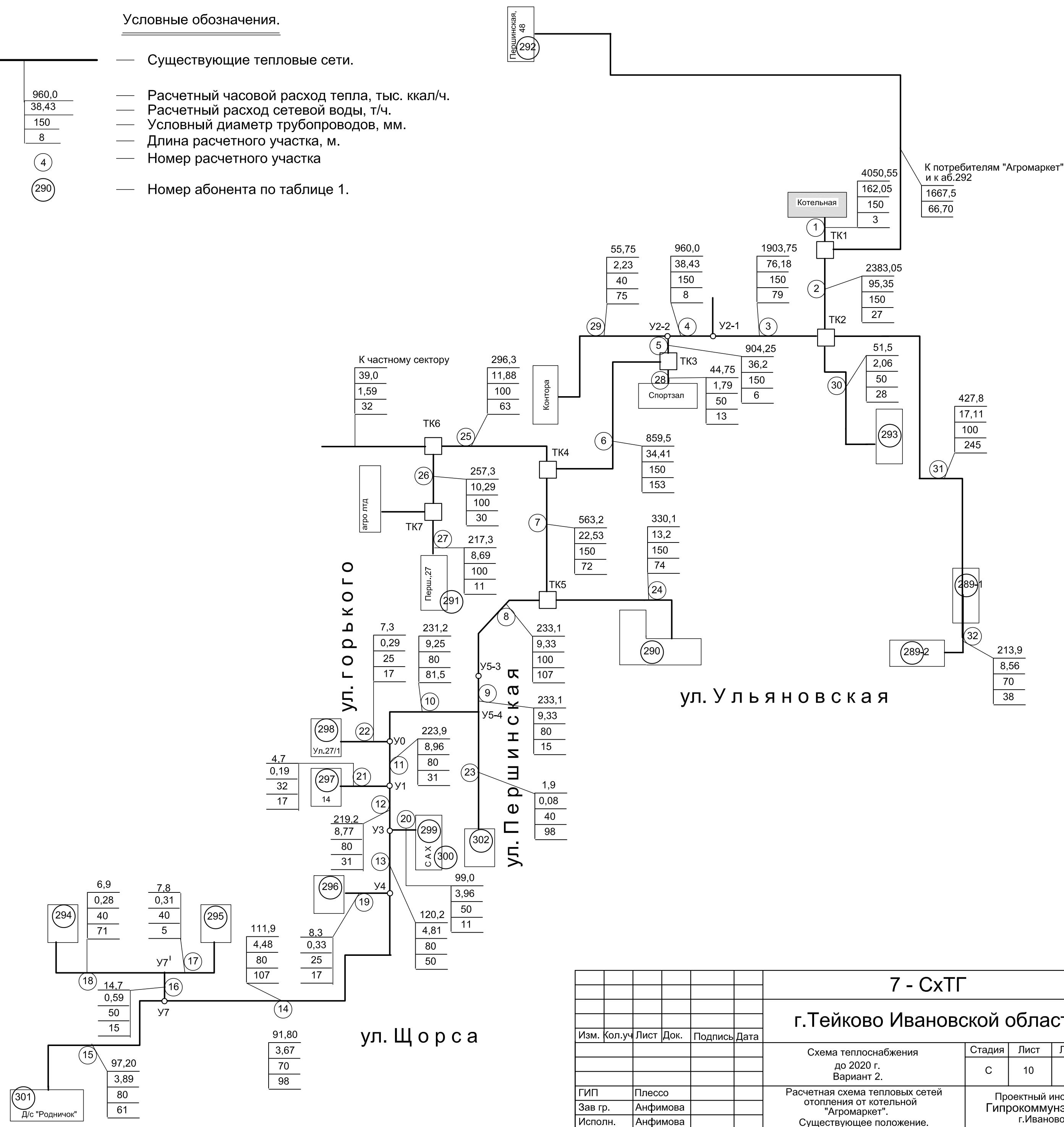
— Расчетный расход сетевой воды, т/ч.

— Условный диаметр трубопроводов, мм.

— Длина расчетного участка, м.

— Номер расчетного участка

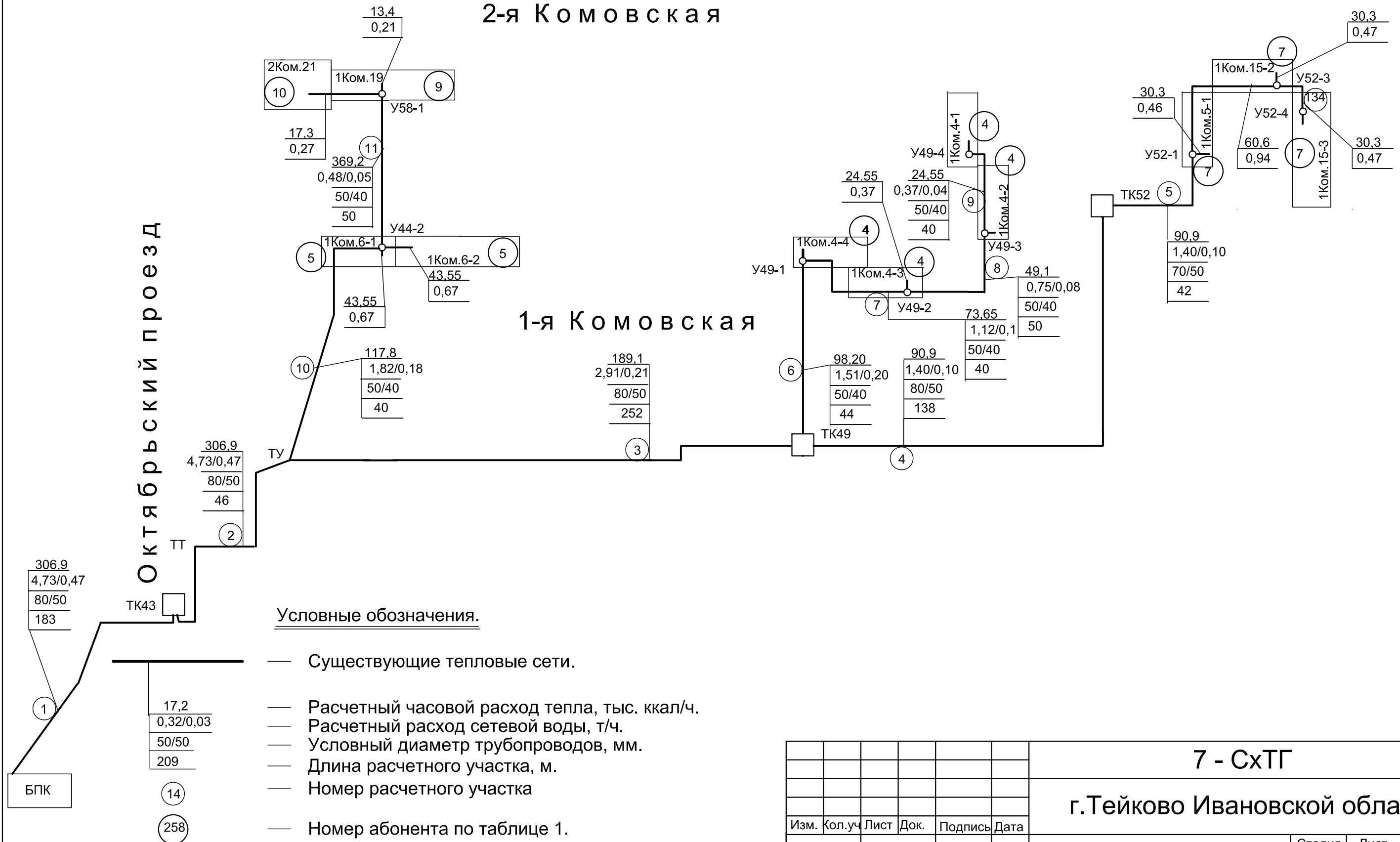
— Номер абонента по таблице 1.



7 - СхТГ					
г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.				Стадия	Лист
Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Агромаркет". Существующее положение.				Листов	
ГИП	Плессо			Проектный институт Гипрокоммуэнергo г.Ивановo	
Зав гр.	Анфимова				
Исполн.	Анфимова				
				С	10

2-я Комовская

1-я Комовская

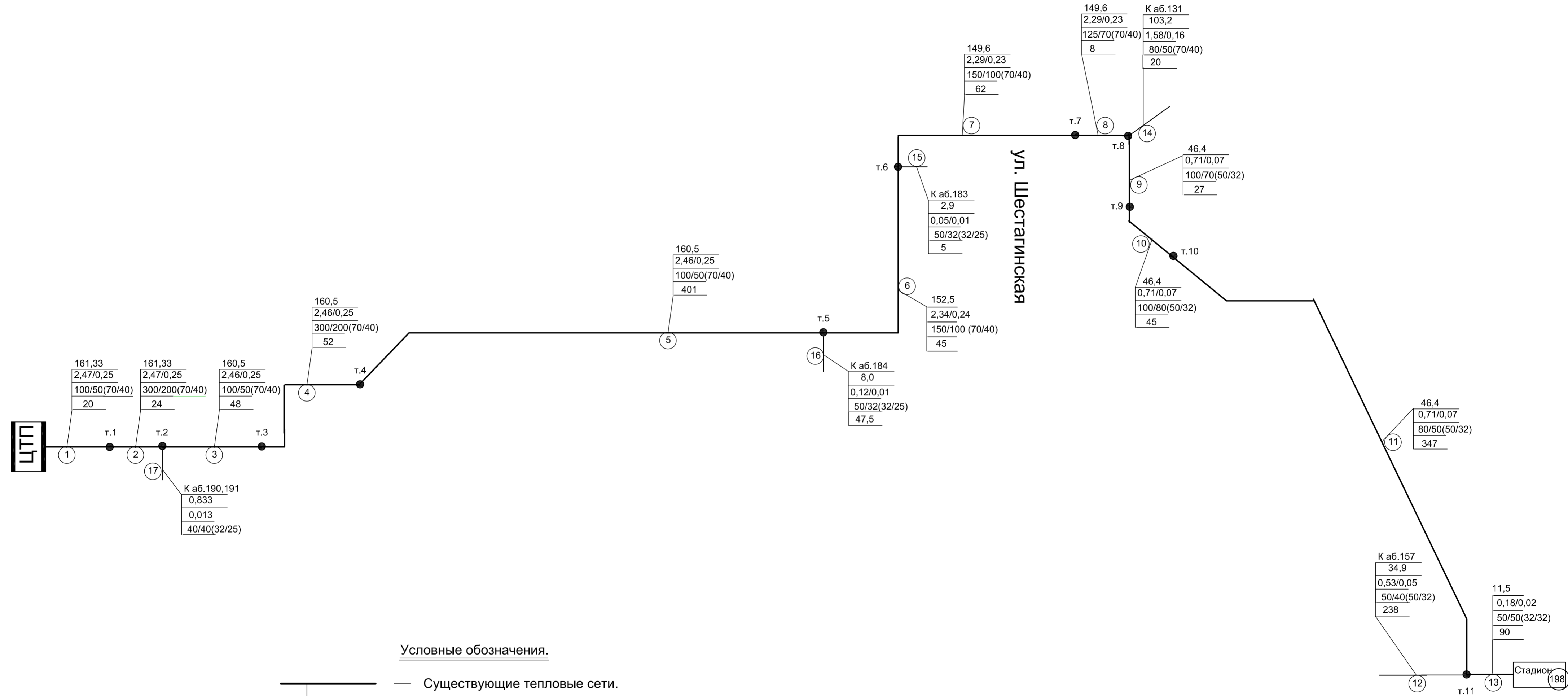


Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.

7 - СхТГ

г.Тейково Ивановской области

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



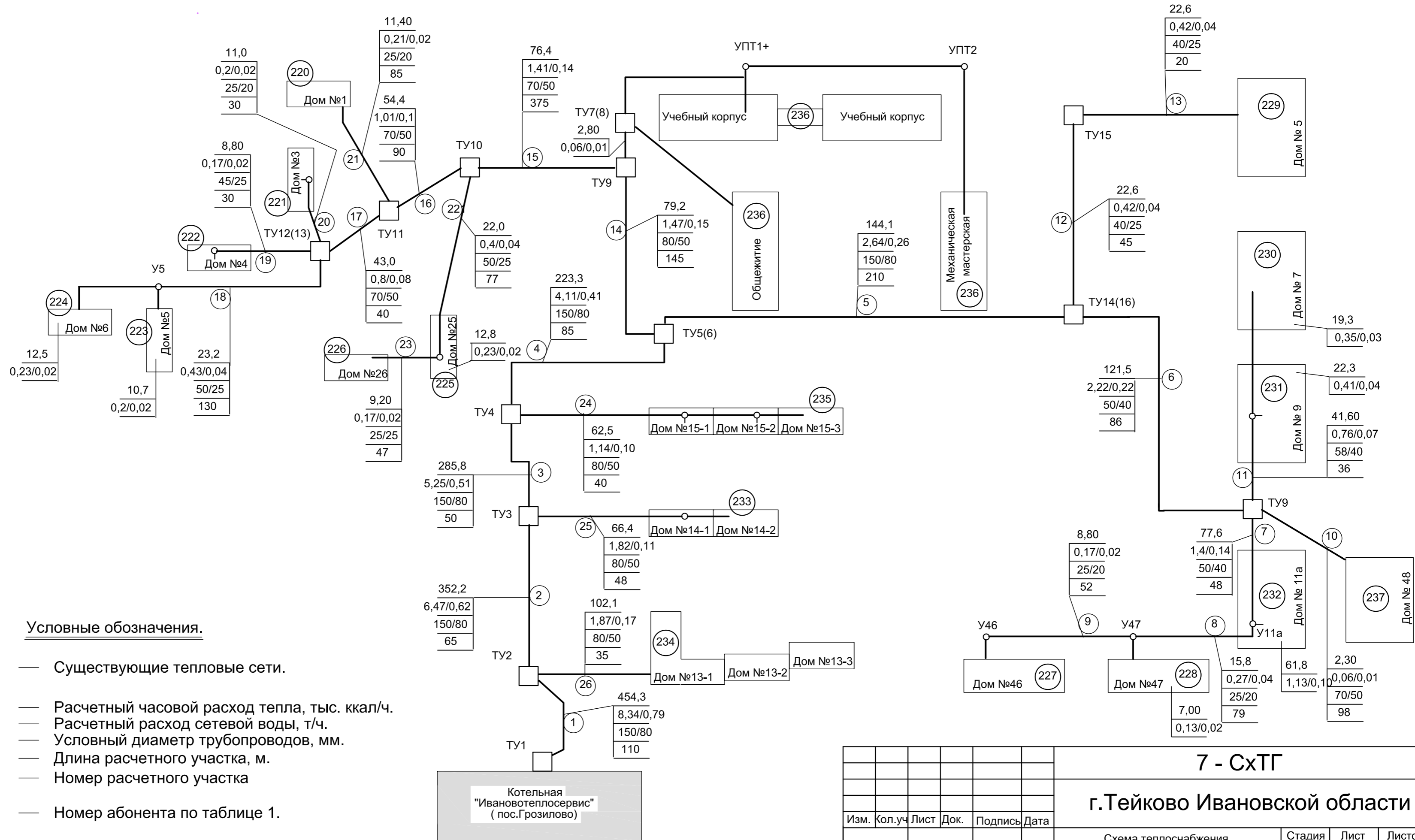
Условные обозначения.

- Существующие тепловые сети.
- | |
|----------------|
| 17,2 |
| 0,32/0,03 |
| 300/200(70/40) |
| 209 |

 — Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
 — Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
 — Существующий условный диаметр трубопроводов, мм.
 — Длина расчетного участка, м.
- ⑭ — Номер расчетного участка
- ⑵⑤⑧ — 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.	Подписи	Дата
Схема теплоснабжения до 2020 г.				Стадия	Лист
				С	12
ГИП Плессо Зав. гр. Анфимова Исполн. Анфимова				Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения Шестагинского района и Верхне-фабричного двора. Существующее положение.	
				Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново	



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.

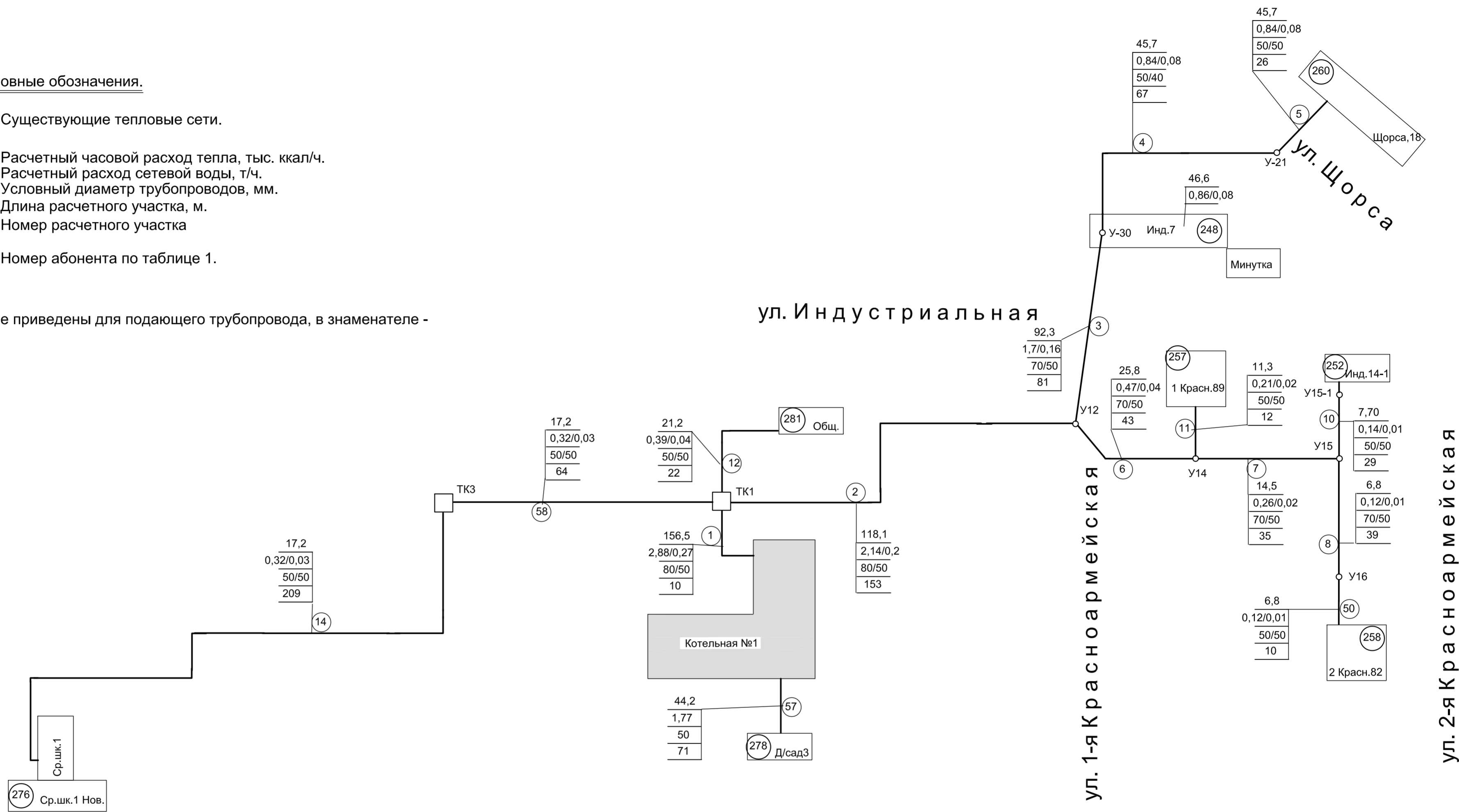
Показатели в числителе приведены для подающего трубопровода, в знаменателе - для циркуляционного.

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.Грозиллово). Существующее положение.		Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									

Условные обозначения.

—	Существующие тепловые сети.
$\frac{17,2}{0,32/0,03}$	— Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
$\frac{50/50}{209}$	— Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
(14)	— Условный диаметр трубопроводов, мм.
(258)	— Длина расчетного участка, м.
	— Номер расчетного участка
	— Номер абонента по таблице 1.

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

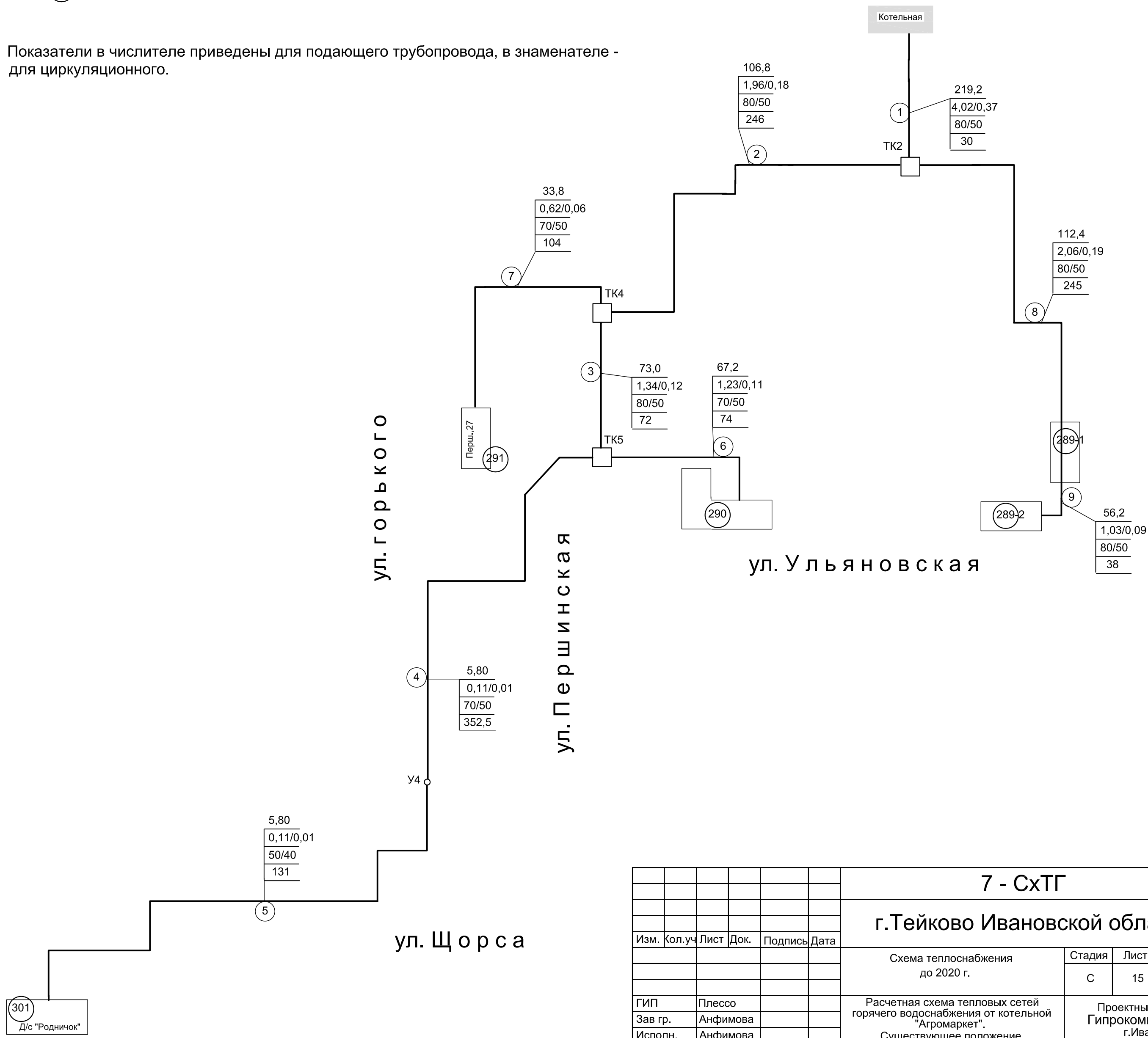


						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		Стадия	Лист	Листов
						Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения от котельной №1. Существующее положение.		С	14	
ГИП	Плессо							Проектный институт Гипрокоммунэнерго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

Условные обозначения.

	— Существующие тепловые сети.
$\frac{33,8}{0,62/0,06}$	— Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
$\frac{70/50}{104}$	— Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
$\frac{70/50}{104}$	— Условный диаметр трубопроводов, мм.
$\frac{70/50}{104}$	— Длина расчетного участка, м.
⑦	— Номер расчетного участка
②90	— 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	15	
ГИП		Плессо				Расчетная схема тепловых сетей горячего водоснабжения от котельной "Агромаркет". Существующее положение.	Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
Зав гр.		Анфимова							
Исполн.		Анфимова							



Отметки поверхности земли в метрах.	128,1	130,0	130,9	131,2	129,8
Длина участка в метрах.	50	50	52	60	86
Номер участка	74	77	88	91	95
Диаметр трубопроводов в мм.	150	100	125	80	50

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	66	
Номер участка	1a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	19	27	
Диаметр трубопроводов в мм.	200							150							100	80	50

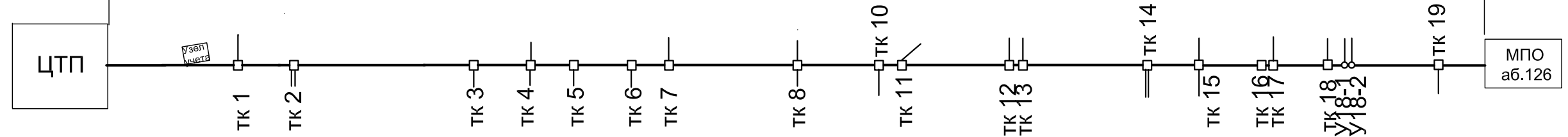
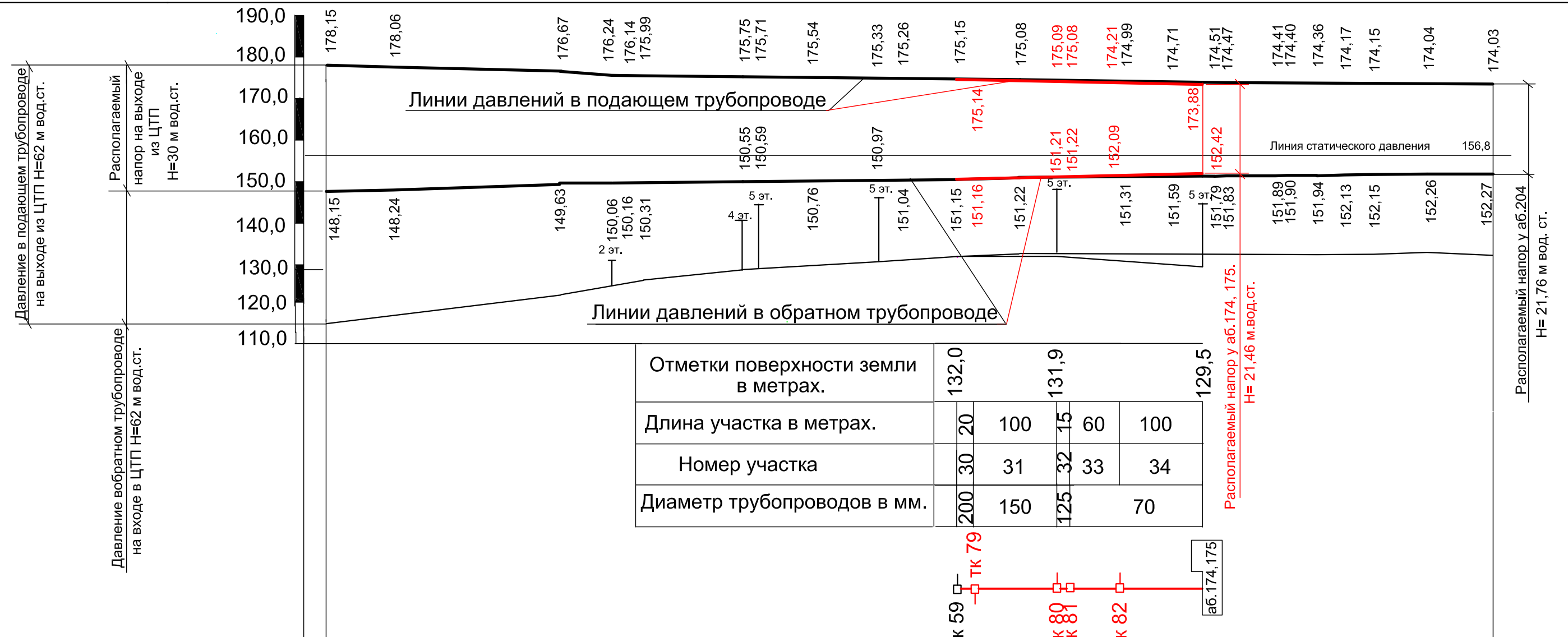


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 2) и расчетной схемы (лист 5).

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



Отметки поверхности земли в метрах.	132,0		131,9		129,5
Длина участка в метрах.	20	100	15	60	100
Номер участка	30	31	32	33	34
Диаметр трубопроводов в мм.	200	150	125	70	

Отметки поверхности земли в метрах.	116,15	123,0		126,5	128,8	130,7	132,0	132,8	132,3										132,6	132,7	132,4					
Длина участка в метрах.	80	200		63	15	22	120	20	62	80	33	65	75	126	60	49	13	61	14	35	35	33	65	80		
Номер участка	1a	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19a	20	21		
Диаметр трубопроводов в мм.	300		200										100										50	80	50	25

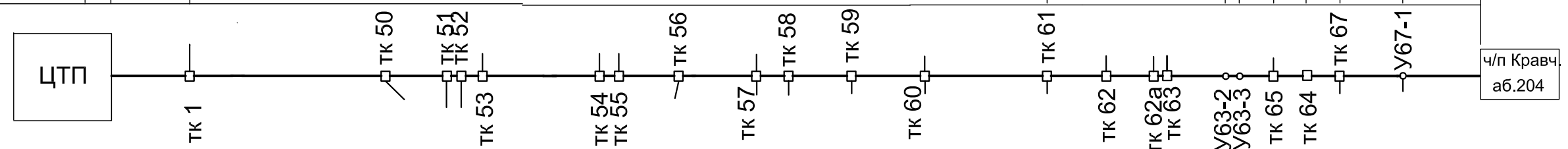
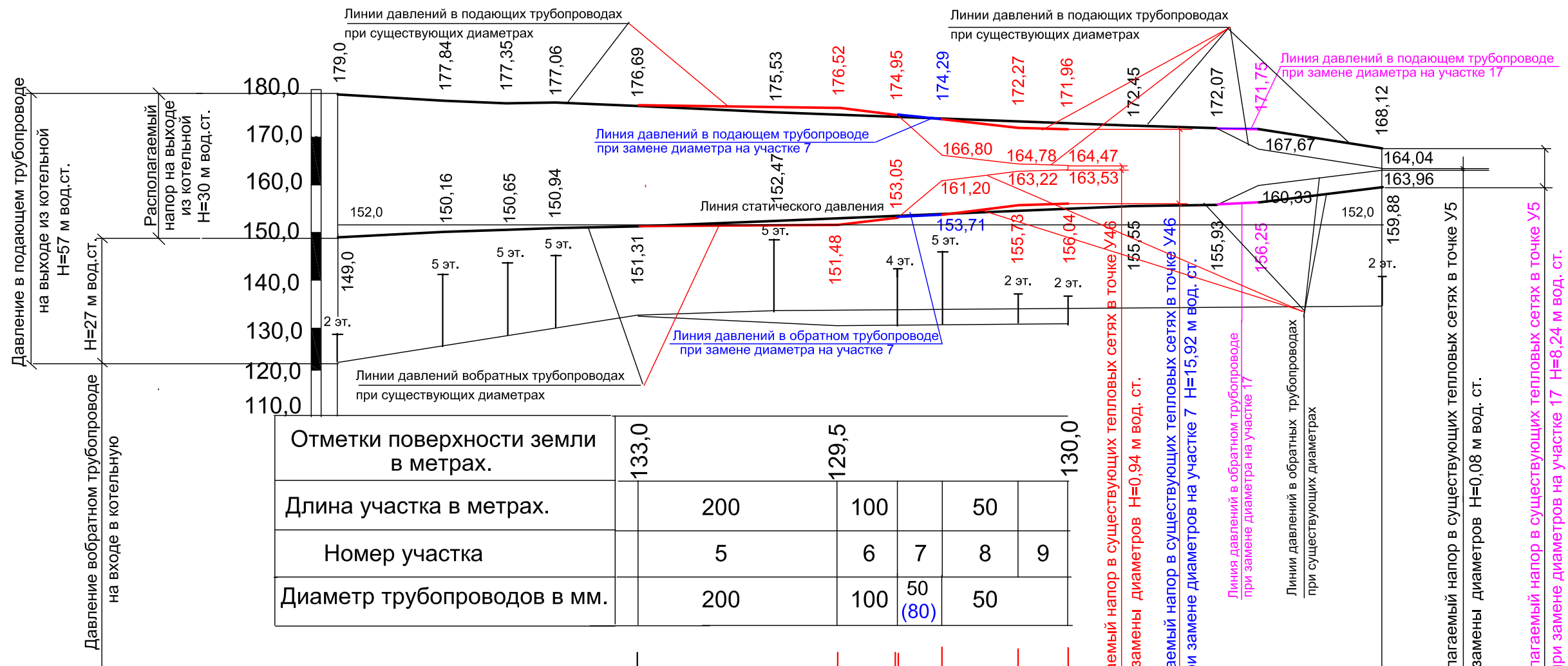


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 3) и расчетной схемы (лист 6).

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



Отметки поверхности земли в метрах.	133,0		129,5			130,0	
Длина участка в метрах.	200		100	50			
Номер участка	5		6	7	8	9	
Диаметр трубопроводов в мм.	200		100	50 (80)	50		

Отметки поверхности земли в метрах.	122,0				133,0				134,0				135,0		
Длина участка в метрах.	110	65	50	85	145				375			90	40	130	
Номер участка	1	2	3	4	14				15			16	17	18	
Диаметр трубопроводов в мм.	200				150				100			50 (80)	50		

Котельная "Ивановотепло-сервис" (пос.Грозилowo)

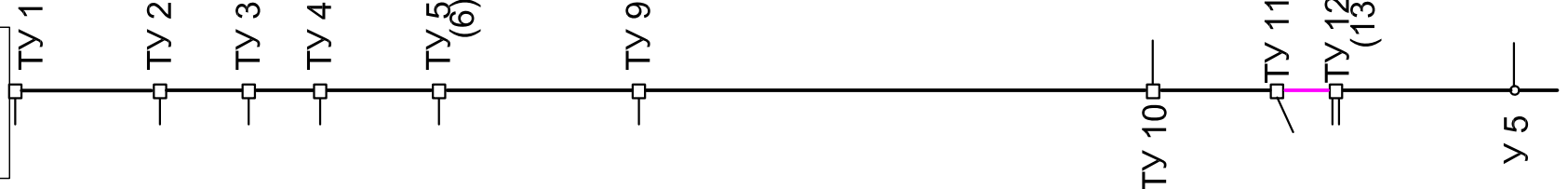
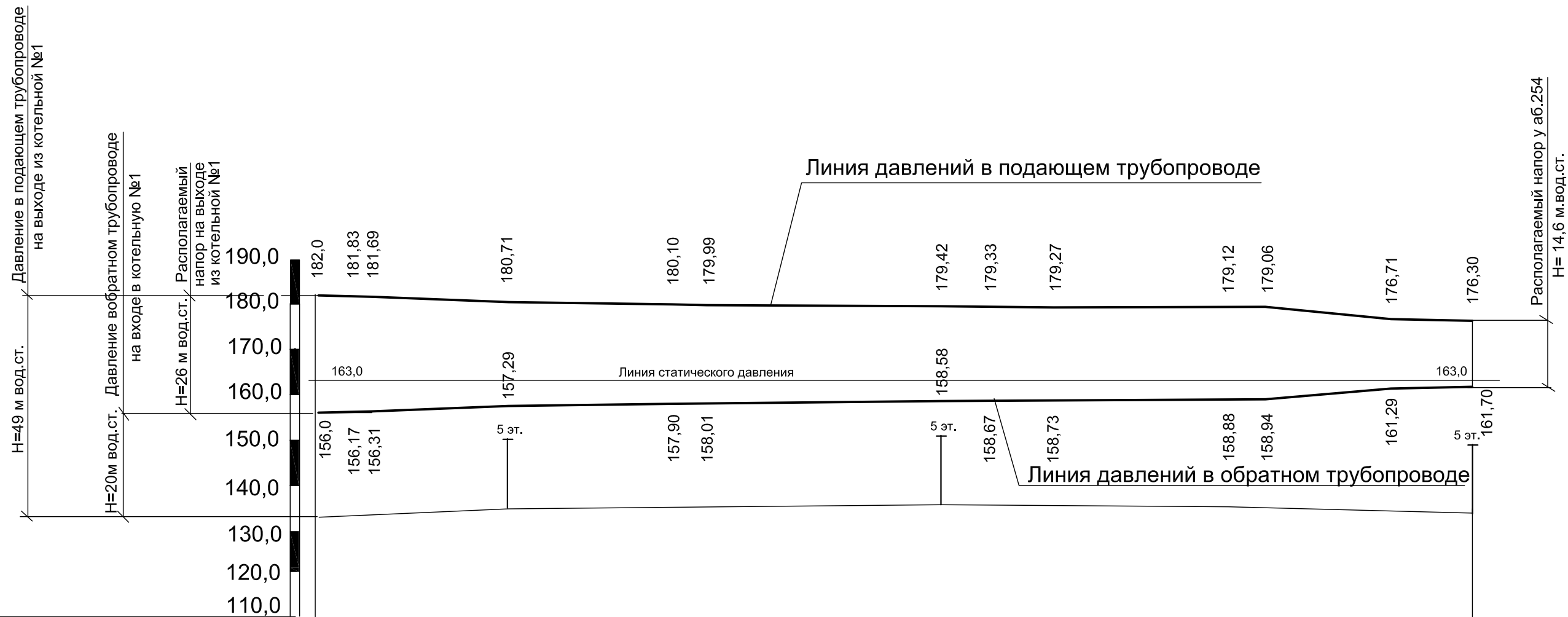


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 4) и расчетной схемы (лист 7).

						7 - СХТС		
						г.Тейково Ивановской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		
						С	18	
ГИП	Плессо	Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной "Ивановотепло-сервис" (пос.Грозилowo) до У5, ТУ46.				Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.	Анфимова							
Исполн.	Анфимова							



Отметки поверхности земли в метрах.	133,0		135,0		136,0		135,0		134,0			
Длина участка в метрах.	18	10	75	90	19	129	26	36	96	20	70	45
Номер участка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	19	20	21
Диаметр трубопроводов в мм.	250		200						150		80	

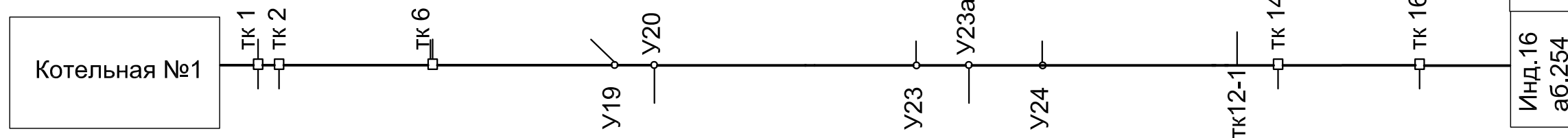
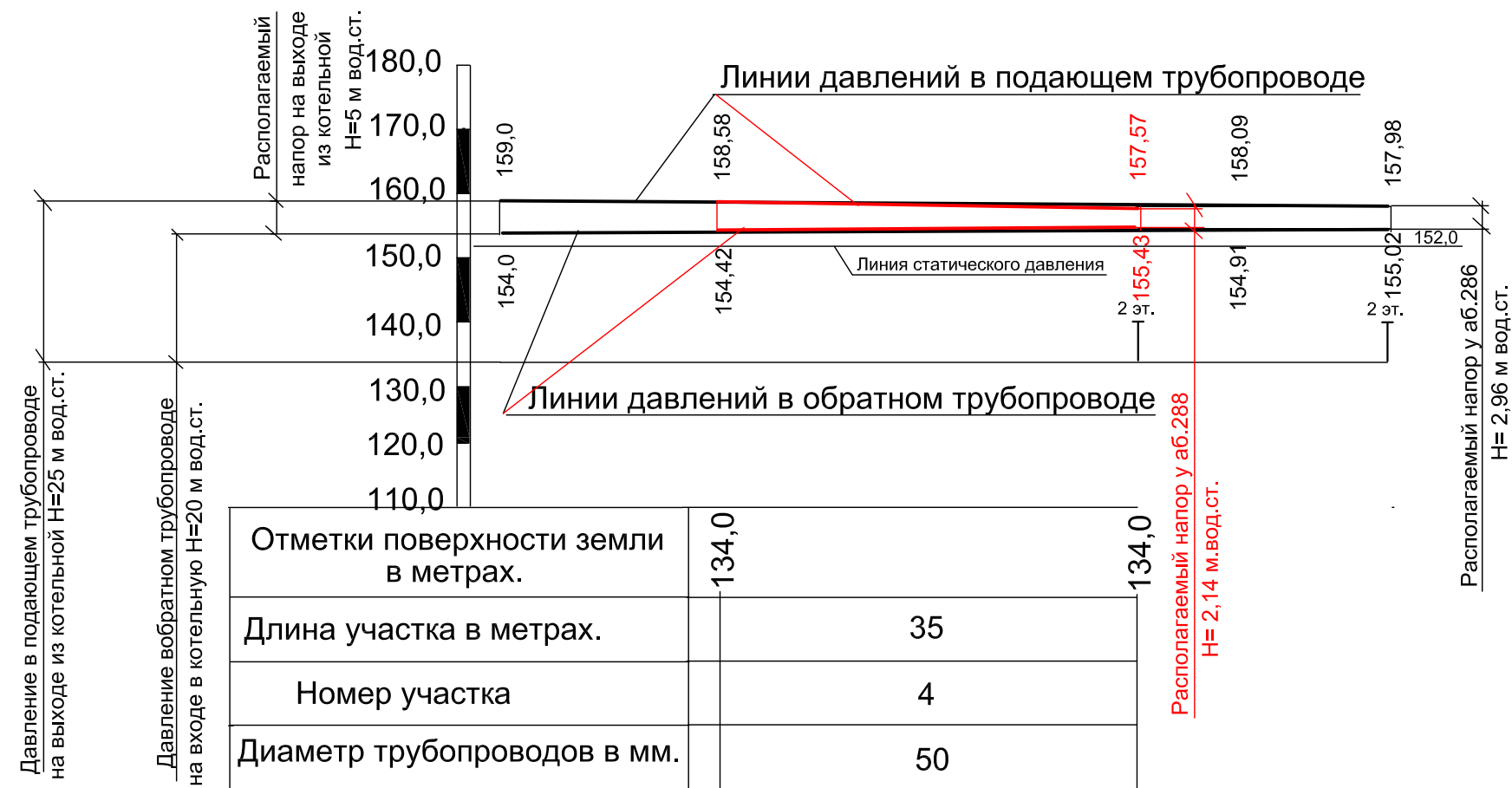
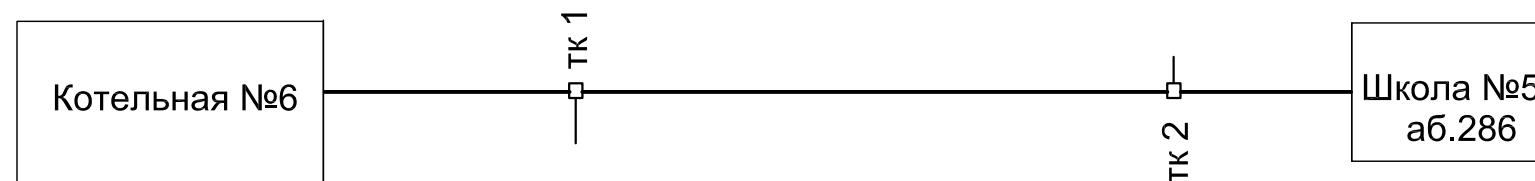


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 5) и расчетной схемы (лист 8).

						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		Стадия	Лист	Листов
								С	19	
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной №1 до аб.254.		Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									



Отметки поверхности земли в метрах.	134,0	134,0	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 8).
2. Температурный график отпуска тепла на отопление от котельной 95° - 70° С.

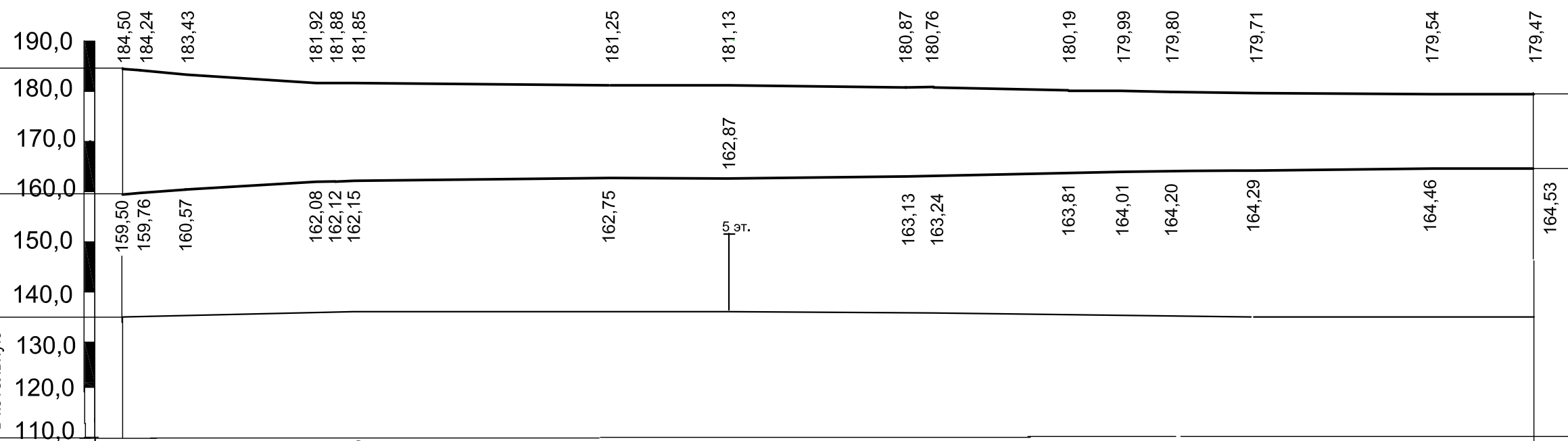
						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		Стадия	Лист	Листов
								С	20	
ГИП		Плессо				Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной №6 до аб.286,288.		Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО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

Давление в подающем трубопроводе на выходе из котельной Н=50 м вод. ст.

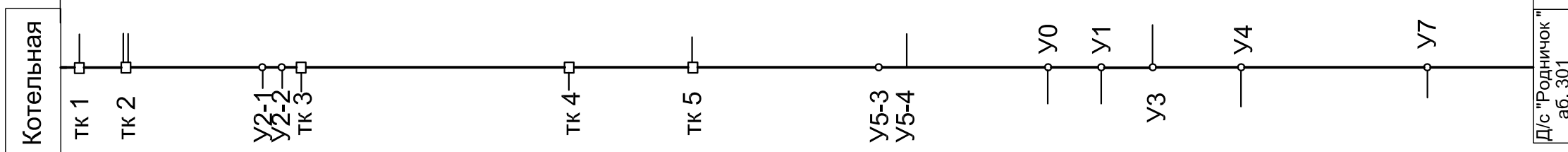
Давление в обратном трубопроводе на входе в котельную Н=25 м вод.ст.

Располагаемый напор на выходе из котельной. Н=25 м вод.ст.

Располагаемый напор у аб.301 Н= 14,94 м вод.ст.

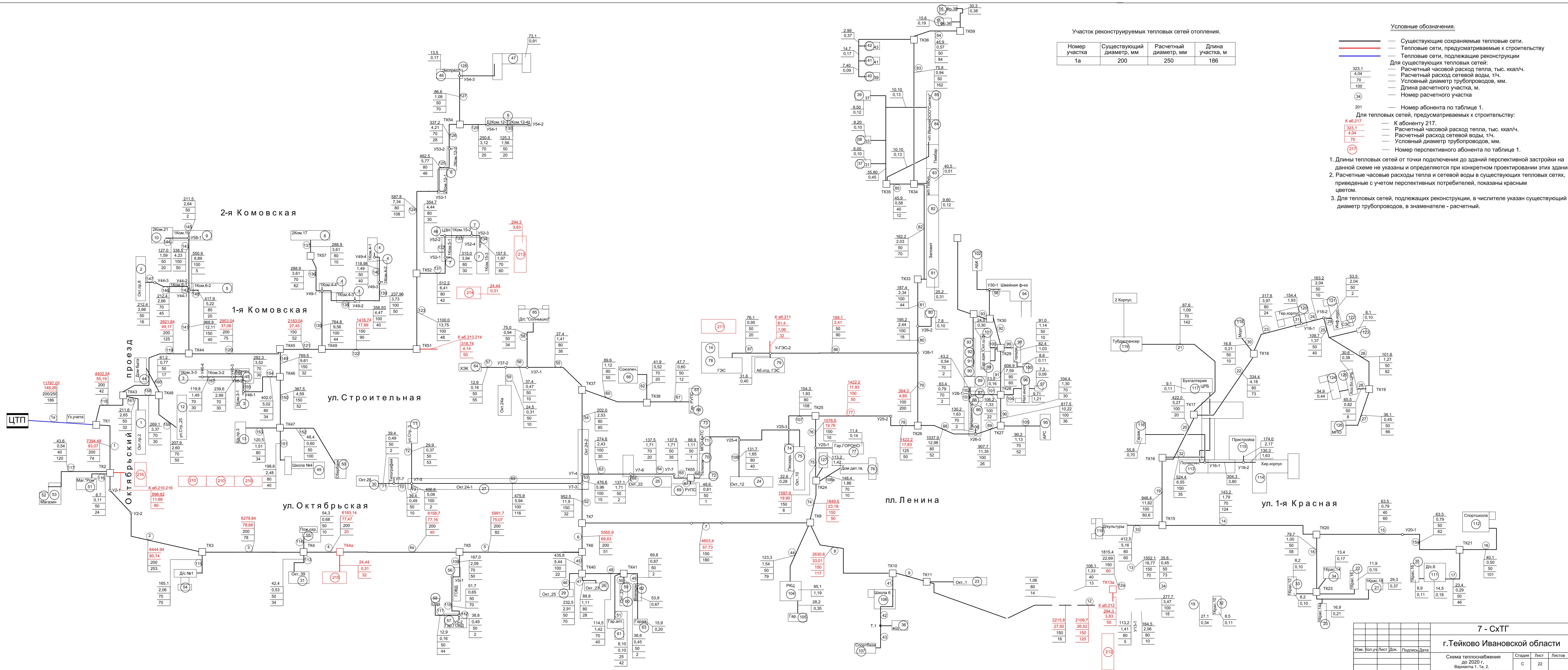


Отметки поверхности земли в метрах.	134,5		135,5			136,0		135,5		135,0			135,0			
Длина участка в метрах.	3	27	79	8	6	153	72	107	15	81,5	31	31	50	107	61	
Номер участка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Диаметр трубопроводов в мм.	150						100			150		80				



- График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 7) и расчетной схемы (лист 10).
- Температурный график отпусла тепла на отопление от котельной 95° - 70°С.

						7 - СхТС		
						г.Тейково Ивановской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г.		
						Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях от котельной "Агромаркет" до аб.301.		
						Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
						Стадия	Лист	Листов
						С	21	



Участок реконструируемых тепловых сетей отопления.

Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
1а	200	250	186

- 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
- Для тепловых сетей, предусматриваемых к строительству:**
- Номер абонента по таблице 1.
 - К аб.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

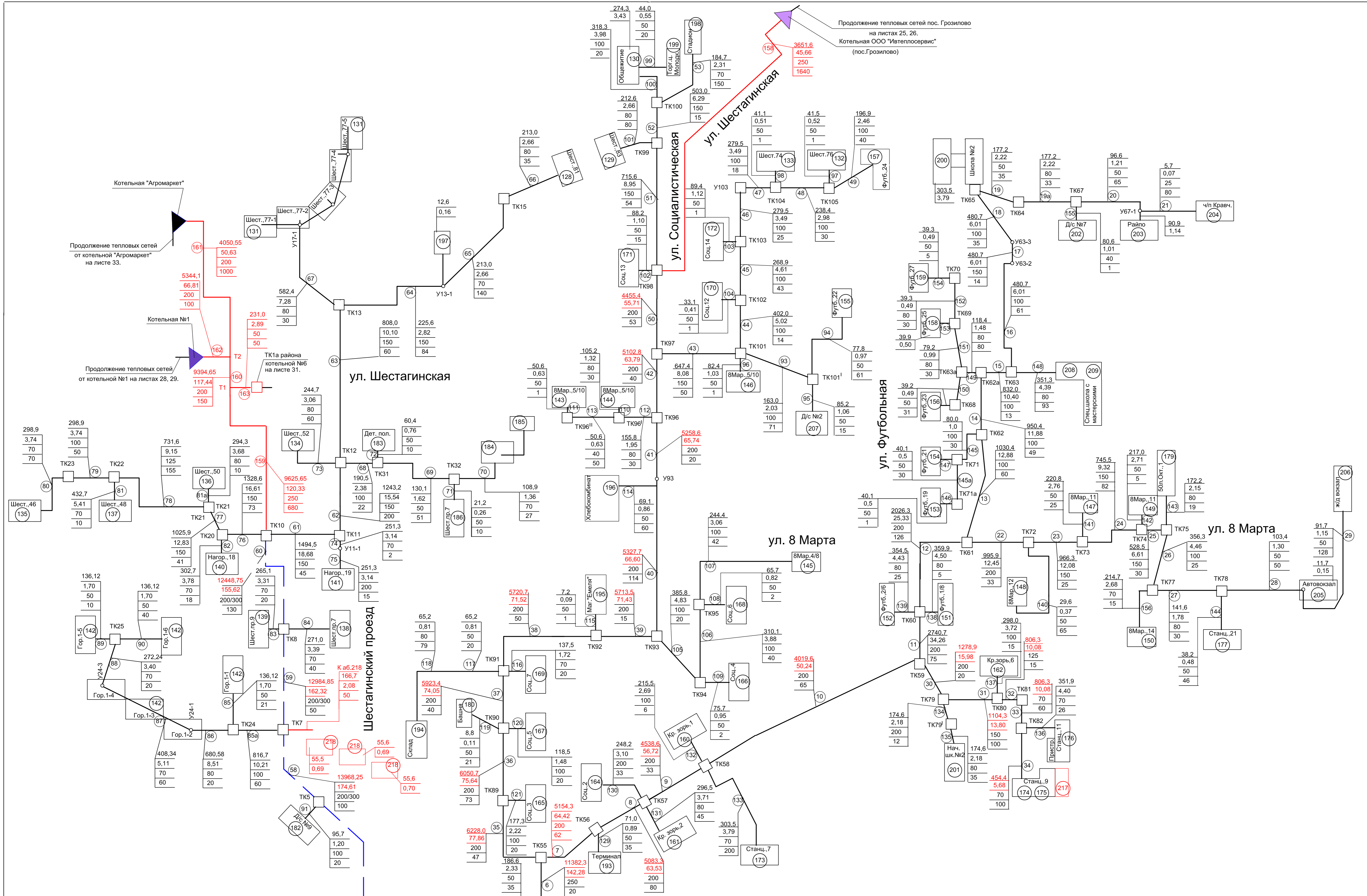
Изм.	Коп.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	22	

Схема теплоснабжения до 2020 г. Варианты 1, 1а, 2.

Расчетная схема тепловых сетей отопления Центра города на расчетный срок.

Проектный институт Гипрокоммунального г.Павлово

ГИП Плещеево
Зав.гр. Андримова
Исполн. Андримова



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.

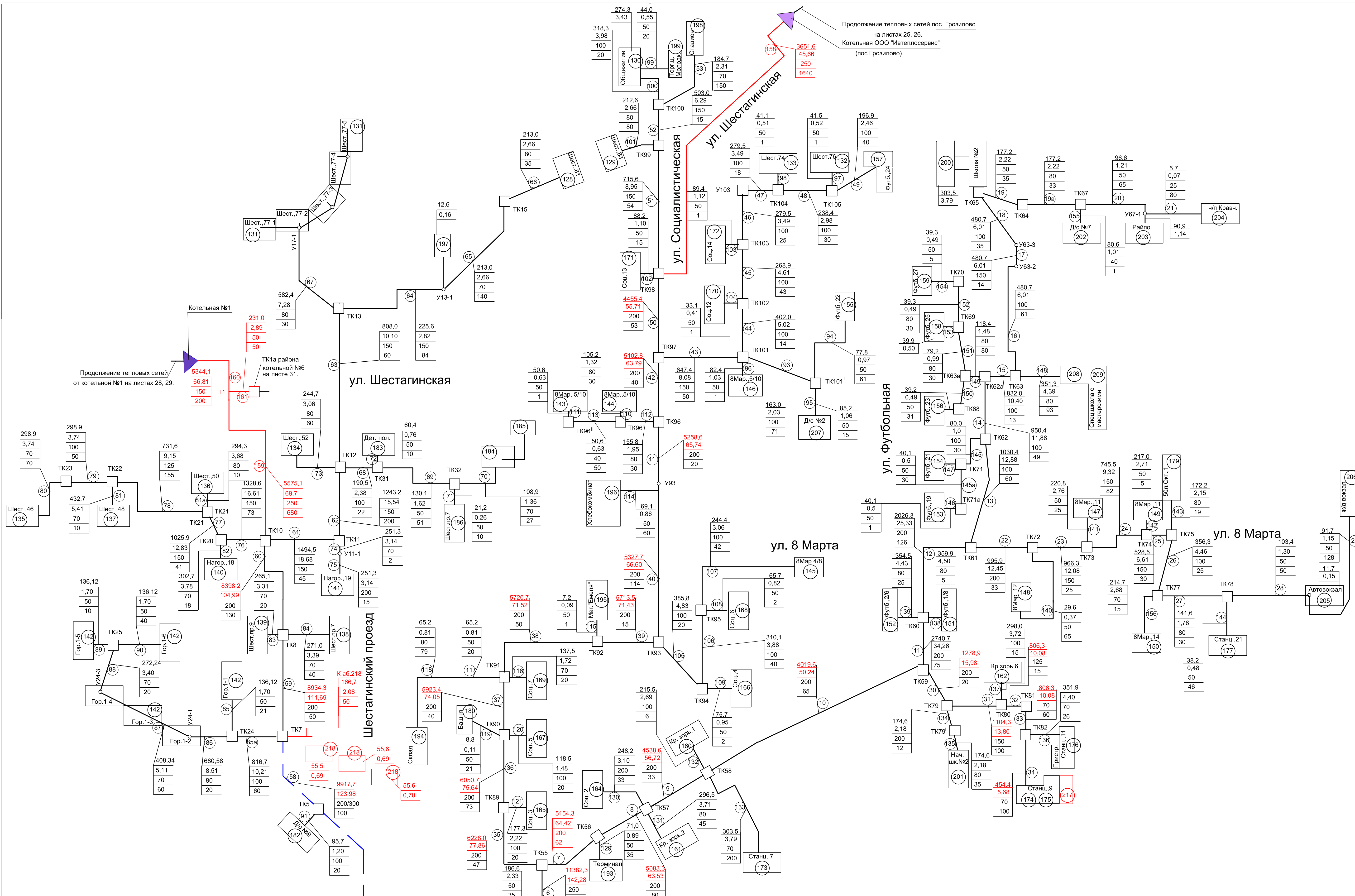
- Существующие сохраняемые тепловые сети.
 - Тепловые сети, предусматриваемые к строительству
 - Тепловые сети, подлежащие реконструкции
- Для существующих тепловых сетей:
- Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
 - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
 - Условный диаметр трубопроводов, мм.
 - Длина расчетного участка, м.
 - Номер расчетного участка
- Для тепловых сетей, предусматриваемых к строительству:
- К абоненту 219.
 - 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 до 2020 г. Вариант 1.					
ГИП	Плессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления Шестагинского района и Верхне-Фабричного двора с подписанием потребителей г.Тейково, котельных №1 №6 и "Агромаркет" на расчетный срок. Температурный график 150 °С-70°С.			Проектный институт Гипрокоммуниэнерго г.Иваново
Зав. пр.	Анфимова	Стадия	Лист	Листов	
Исполн.	Анфимова	С	23		



Продолжение тепловых сетей пос. Грозилво на листах 25, 26. Котельная ООО "Ивтеллосервис" (пос. Грозилво)

Продолжение тепловых сетей от котельной №1 на листах 28, 29.

ул. Шестагинская

ул. 8 Марта

ул. Футбольная

ул. 8 Марта

Шестагинский проезд

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.
 - 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
- 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 знаменателе указан существующий диаметр трубопроводов, в знаменателе - расчетный.

7 - СХТГ

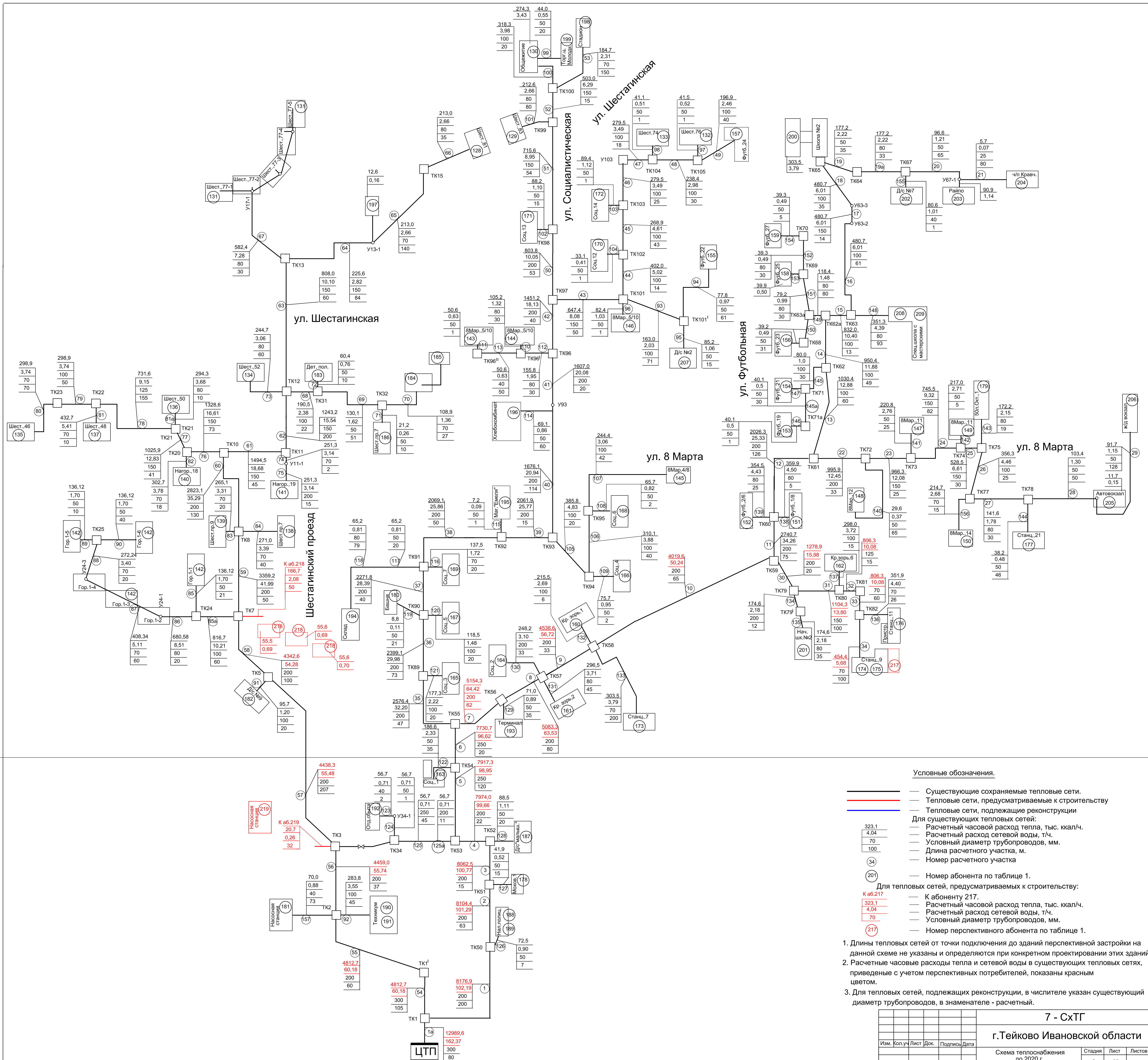
г.Тейково Ивановской области

Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата

Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1а.

Стация	Лист	Листов
С	24	

Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г.Иваново



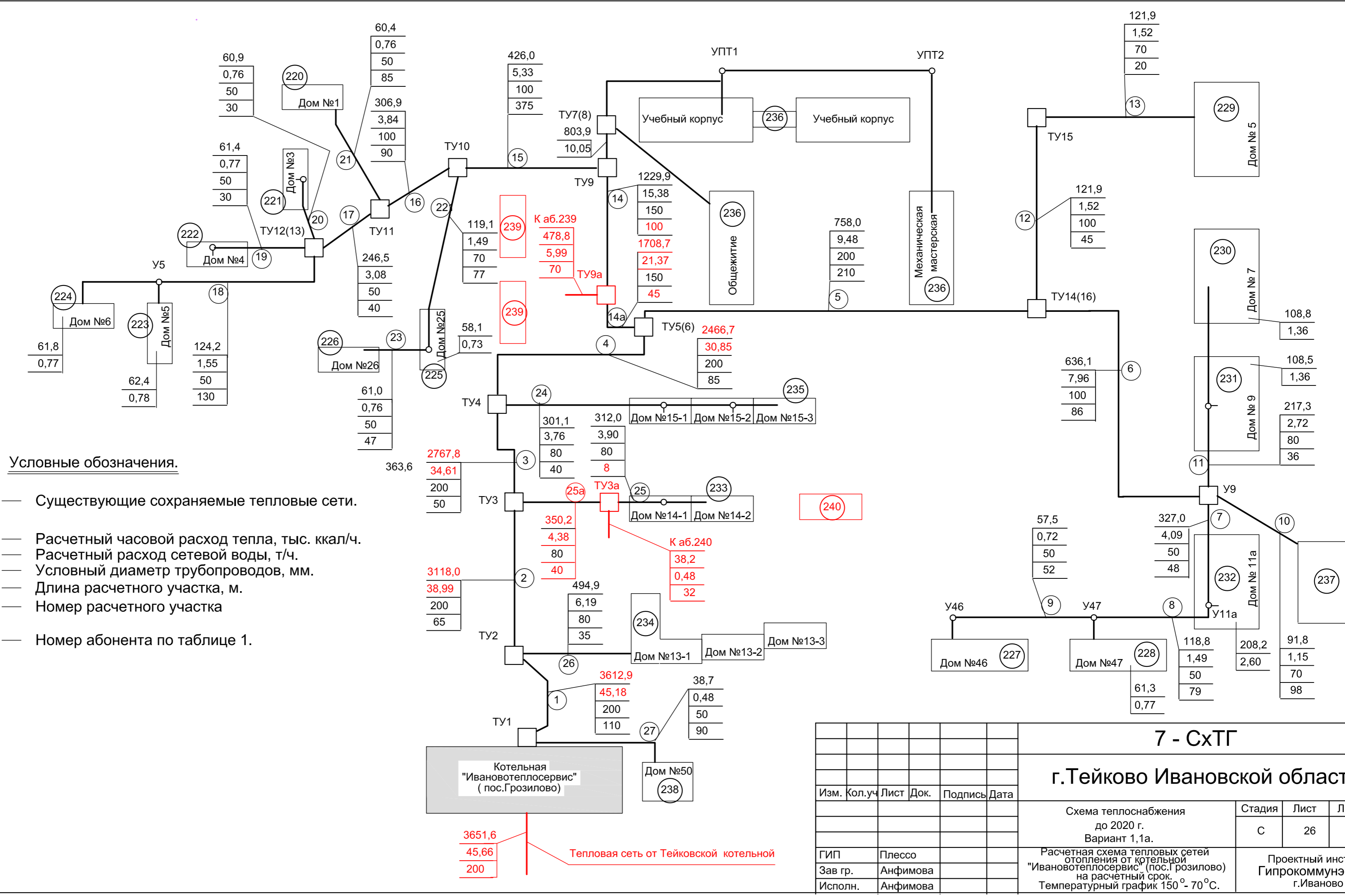
Условные обозначения.

- 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
- 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.

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

7 - СХТГ			
г.Тейково Ивановской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	Дата
Схема теплоснабжения до 2020 г.			Стадия
Баранит 2.			С
Лист			25
Листов			
ГИП	Прессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления	
Зав. гр.	Анфимова	Шестагинского района и Верхне-Фабричного двора	
Исполн.	Анфимова	на расчетный срок	
		Температурный график: 150/70 °С.	
Проектный институт			Гипрокоммунэнерго
			г.Иваново

ЦТП



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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата

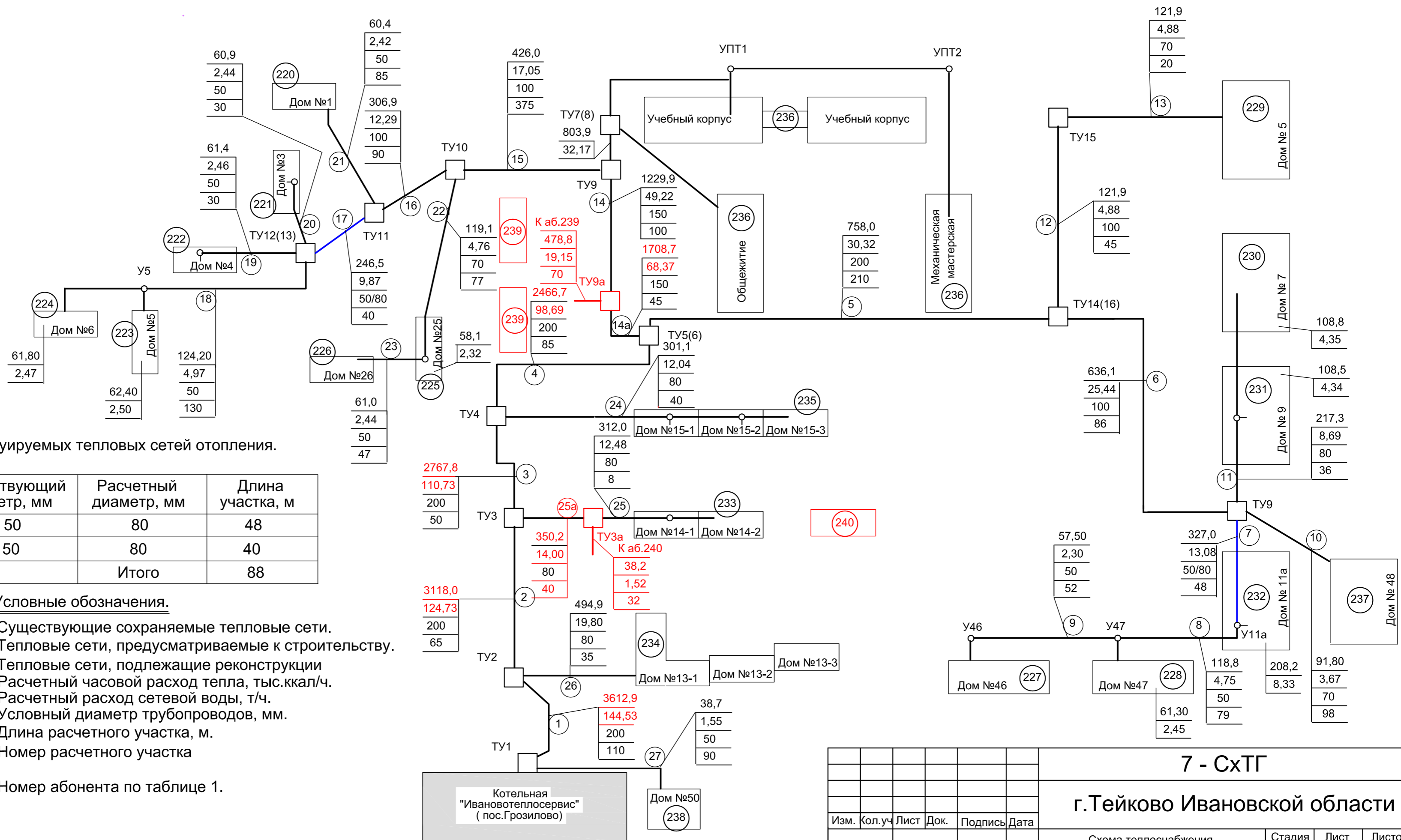
7 - СхТГ

г.Тейково Ивановской области

Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1,1а.	Стадия С	Лист 26	Листов 26
Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово) на расчетный срок. Температурный график 150° - 70°С.		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново	

Котельная
"Ивановотеплосервис"
(пос.Грозиллово)

Тепловая сеть от Тейковской котельной



Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

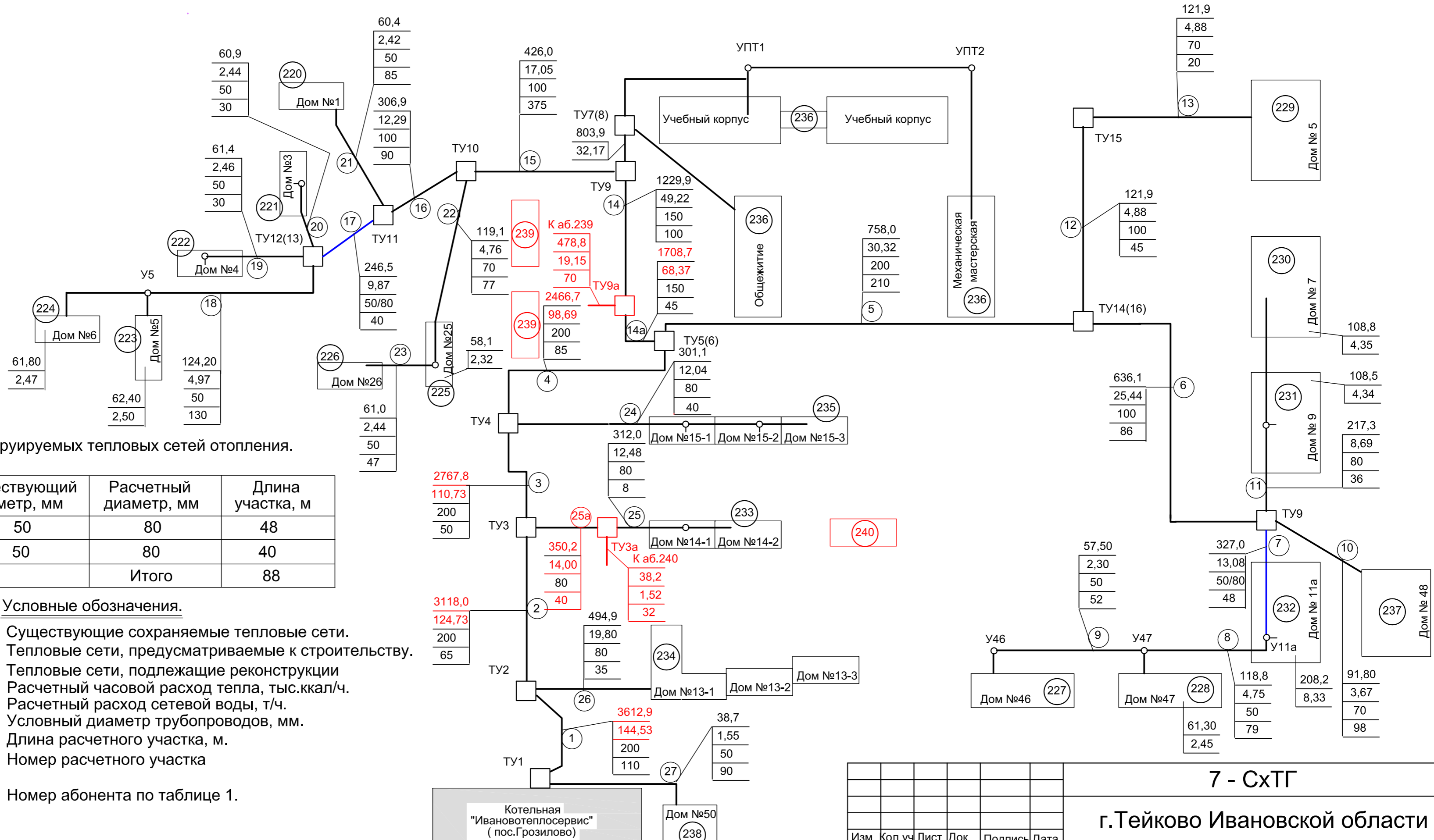
Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
7	50	80	48
17	50	80	40
Итого			88

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
Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а.				Стадия	Лист
				С	27
Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозиллово). Температурный график 95°- 70°С.				Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново	



Участки реконструируемых тепловых сетей отопления.

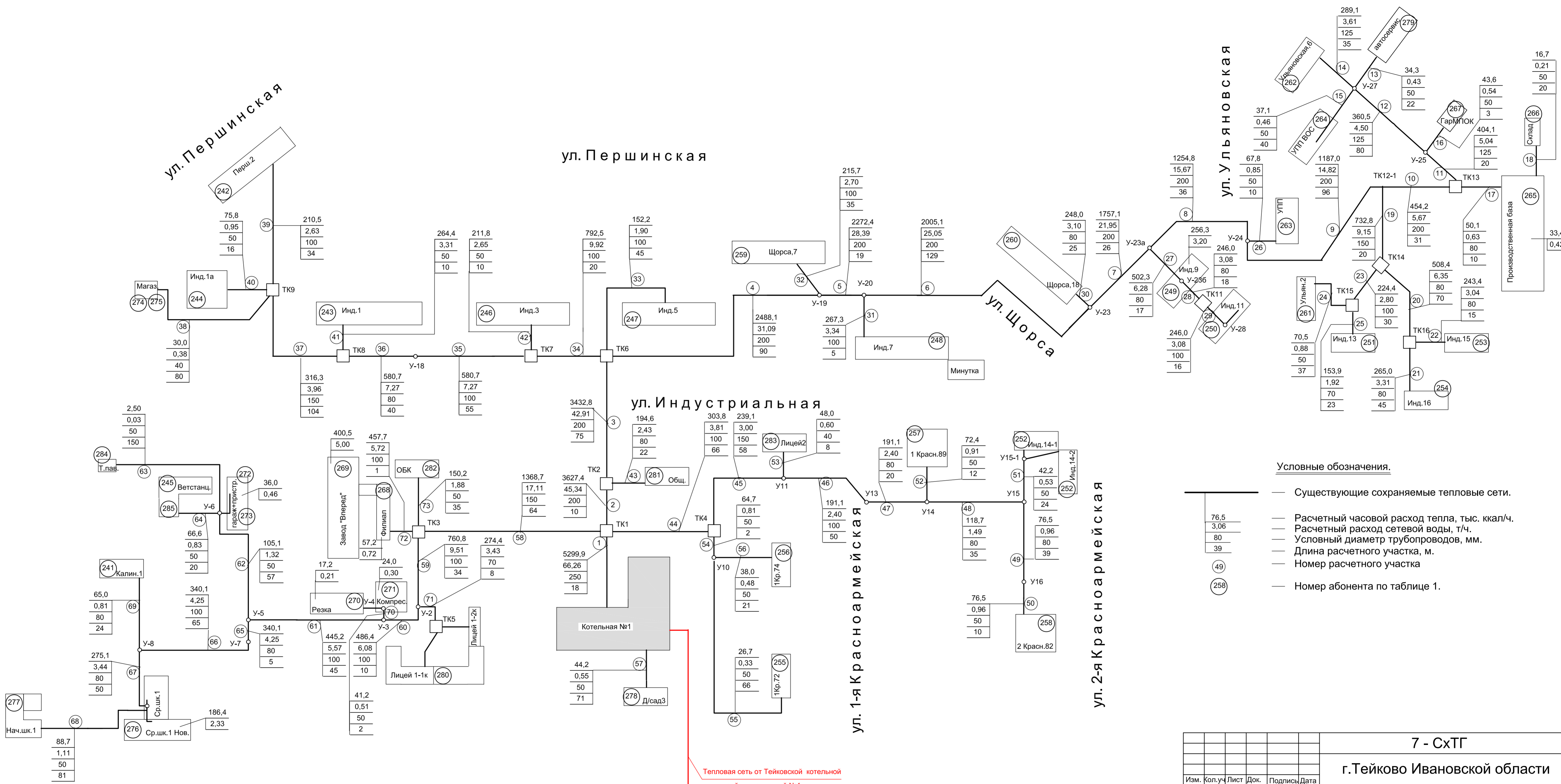
Номер участка	Существующий диаметр, мм	Расчетный диаметр, мм	Длина участка, м
7	50	80	48
17	50	80	40
Итого			88

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.

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.

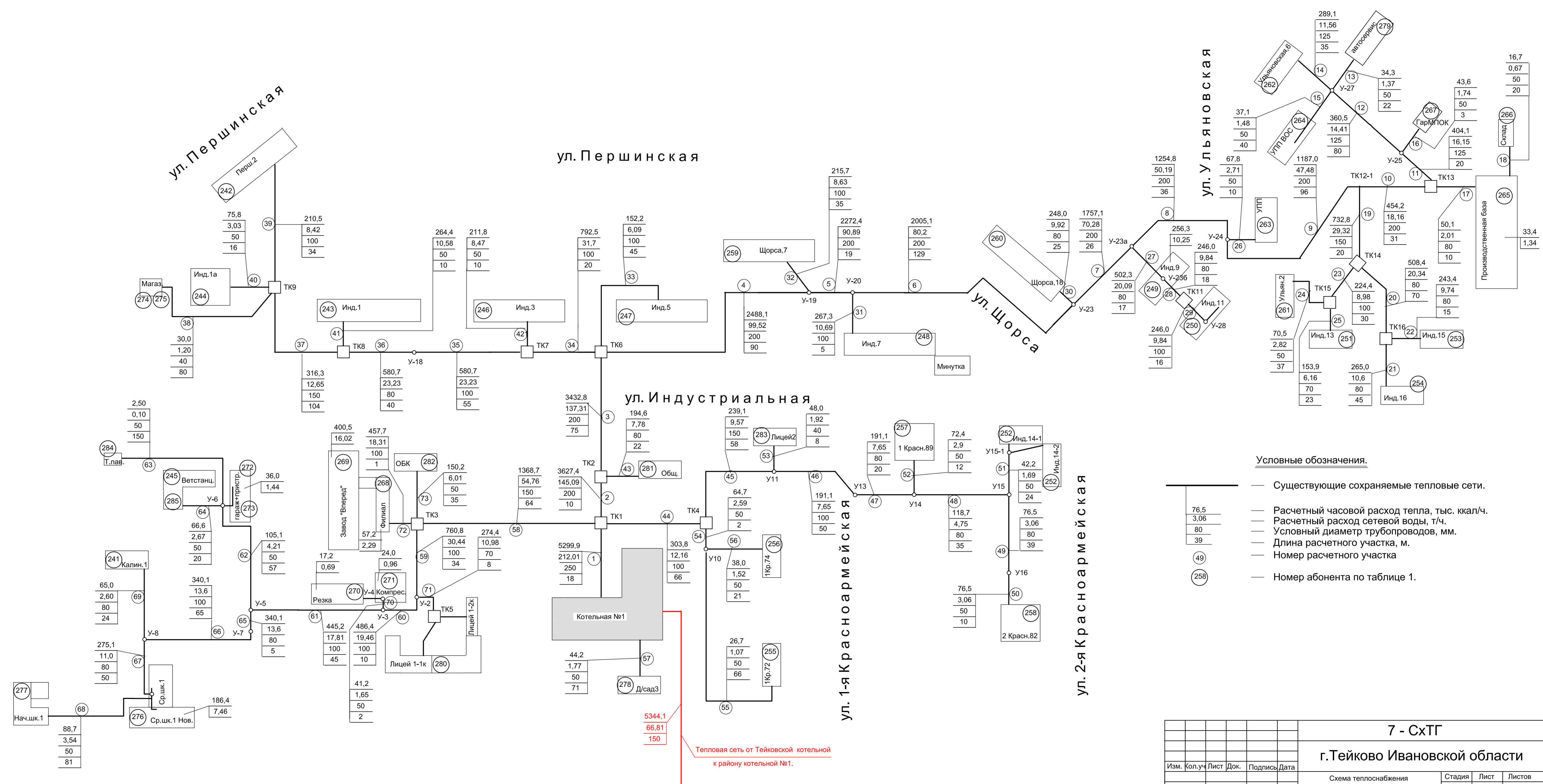
7 - СхТГ					
г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.				Стадия	Лист
				С	28
Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Ивановотеплосервис" (пос.Грозилоро). Температурный график 95°- 70°С.				Проектный институт Гипрокоммуэнерго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

Тепловая сеть от Тейковской котельной к району котельной №1.

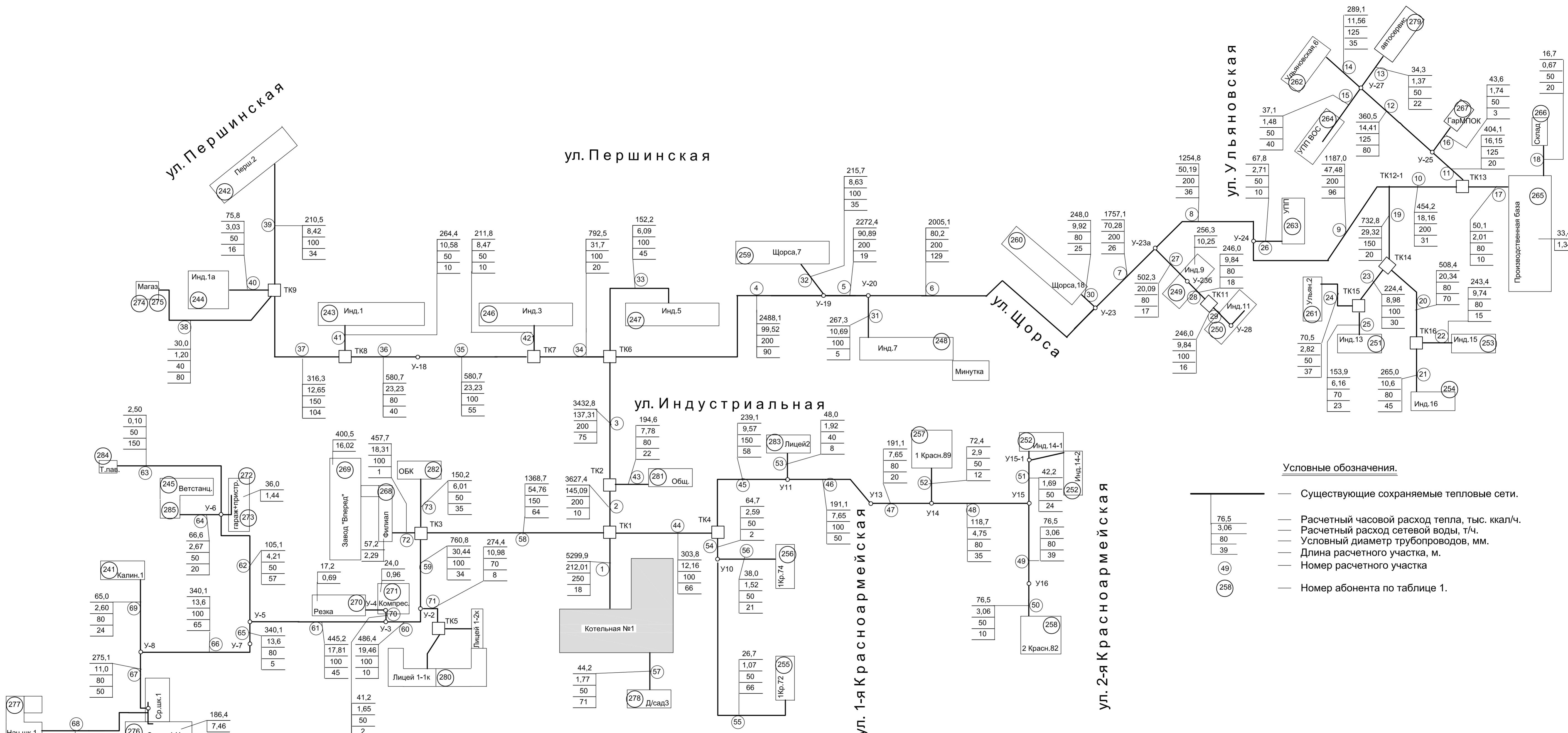


- Условные обозначения.**
- Существующие сохраняемые тепловые сети.
 - Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
 - Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
 - Условный диаметр трубопроводов, мм.
 - Длина расчетного участка, м.
 - Номер расчетного участка
 - Номер абонента по таблице 1.

5344,1
66,81
150

Тепловая сеть от Тейковской котельной к району котельной №1.

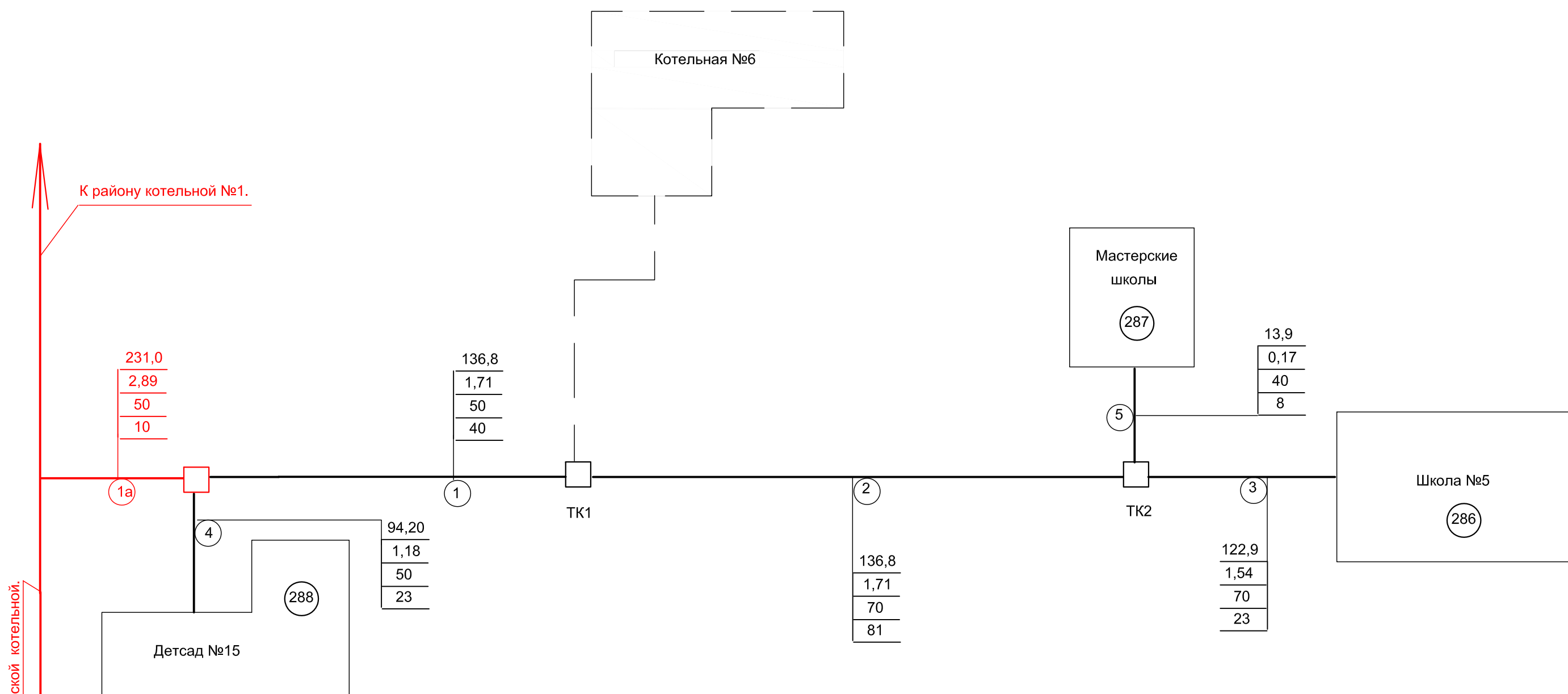
7 - СХТГ					
г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата
Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а.				Стадия	Лист
				С	30
ГИП	Плессо	Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №1.			Проектный институт Гипрокоммуэнергострой г.Иваново
Зав.гр.	Анфимова	Температурный график 95°/70°С.			
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
				С	31
ГИП	Плессо			Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной №1. Температурный график 95°/70°С.	
Зав.гр.	Анфимова			Проектный институт Гипрокоммуэнерго г.Иваново	
Исполн.	Анфимова				

ул. 2-я Пролетарская



Тепловая сеть от Тейковской котельной.

К району котельной №1.

ул. Чапаева

Условные обозначения.

- Тепловые сети, предусматриваемые к строительству.
 - Тепловые сети, выводимые из эксплуатации.
 - Существующие сохраняемые тепловые сети.
-
- | |
|-------|
| 94,20 |
| 1,18 |
| 50 |
| 63 |

 — Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
 - | |
|-------|
| 136,8 |
| 1,71 |
| 50 |
| 40 |

 — Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
 - | |
|----|
| 50 |
| 10 |

 — Условный диаметр трубопроводов, мм.
 - | |
|-------|
| 231,0 |
| 2,89 |
| 50 |
| 10 |

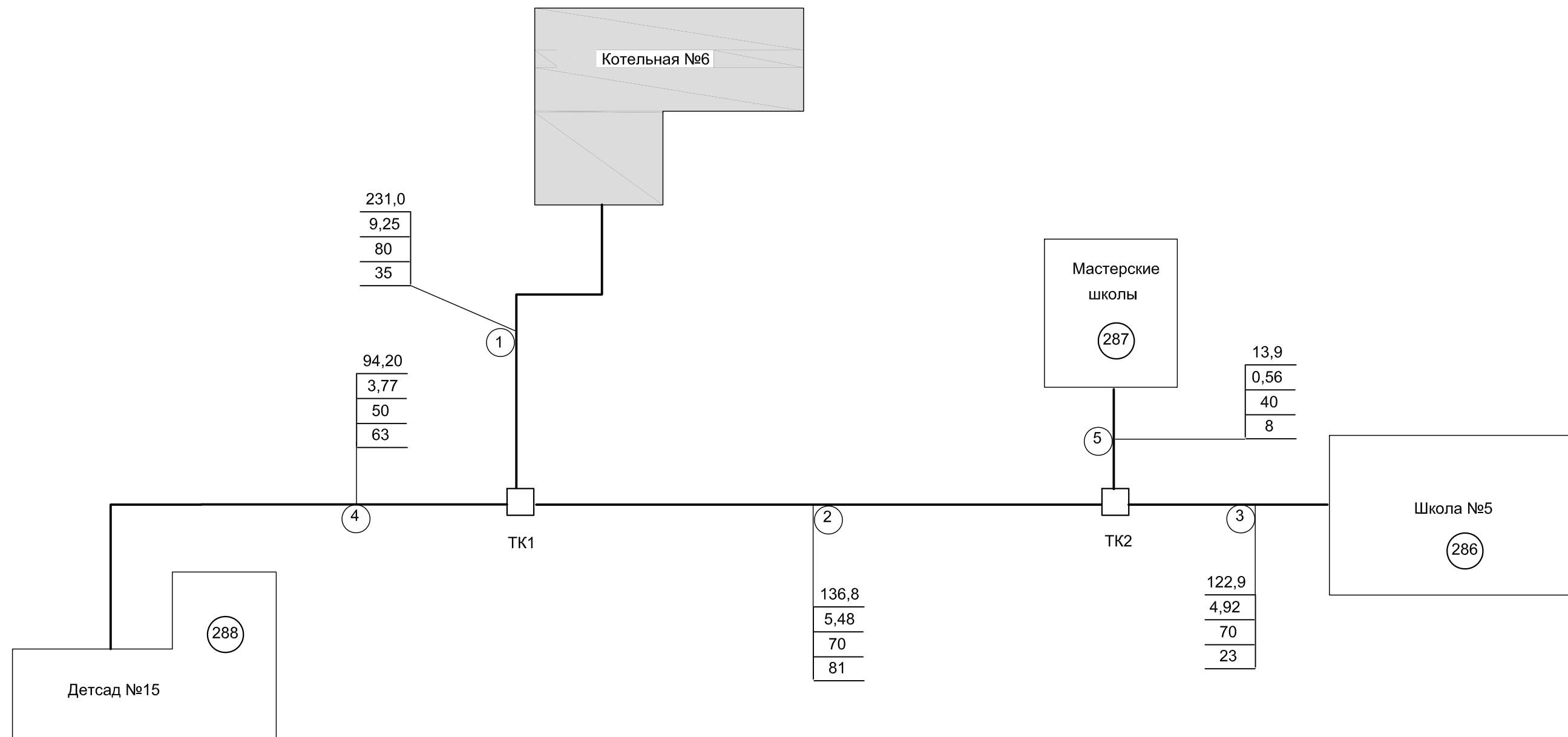
 — Длина расчетного участка, м.
 - | |
|---|
| 4 |
|---|

 — Номер расчетного участка
 - | |
|-----|
| 288 |
|-----|

 — 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	
ГИП	Плессо					Расчетная схема тепловых сетей отопления района котельной №6. Температурный график 150 °-70 °С.		Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново		
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								

Условные обозначения.

- Существующие сохраняемые тепловые сети.
- | |
|-------|
| 960,0 |
| 38,43 |
| 150 |
| 8 |

 — Расчетный часовой расход тепла, тыс. ккал/ч.
- | |
|-----|
| 150 |
| 8 |

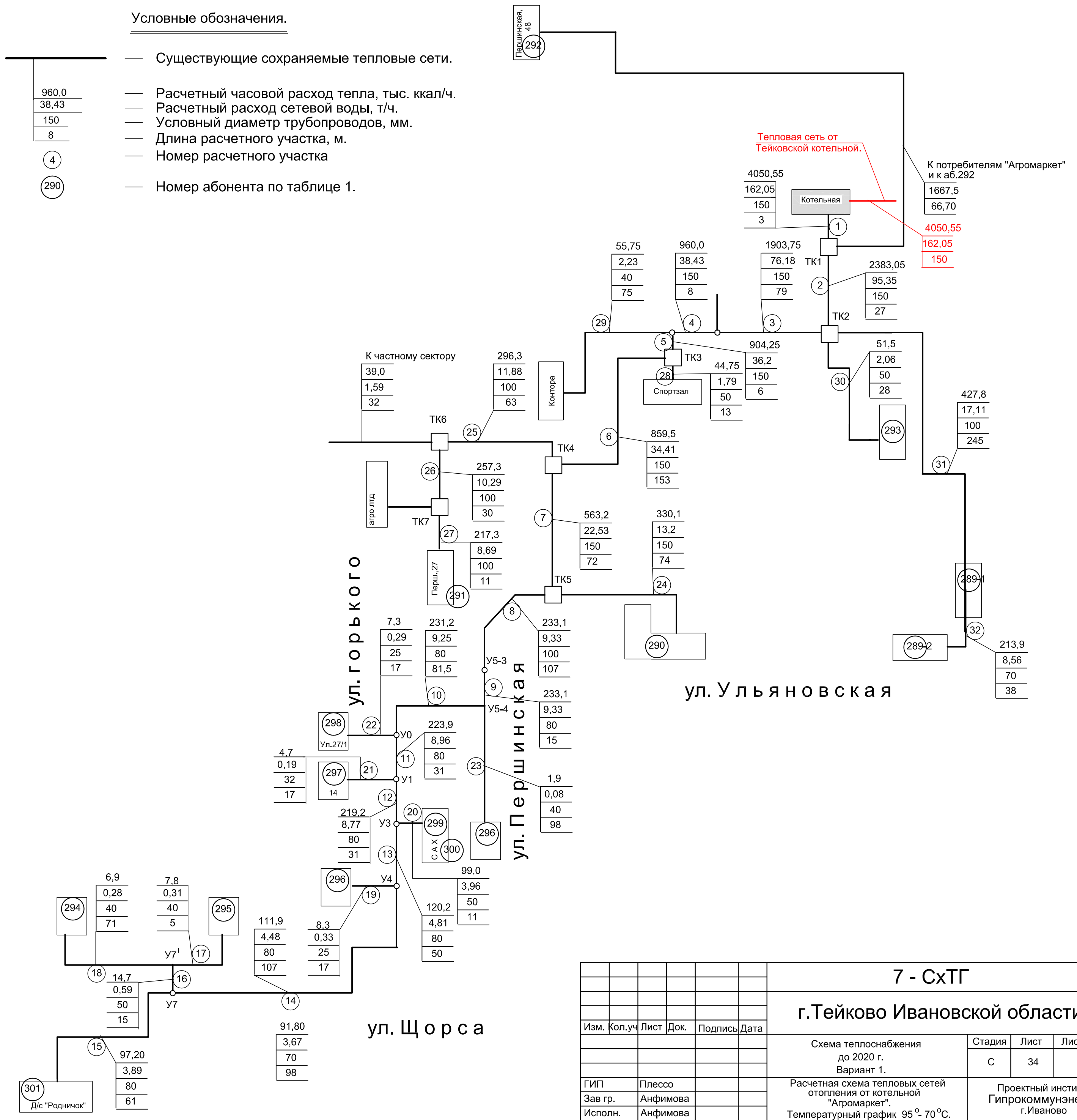
 — Расчетный расход сетевой воды, т/ч.
- | |
|---|
| 4 |
|---|

 — Условный диаметр трубопроводов, мм.
- | |
|---|
| 8 |
|---|

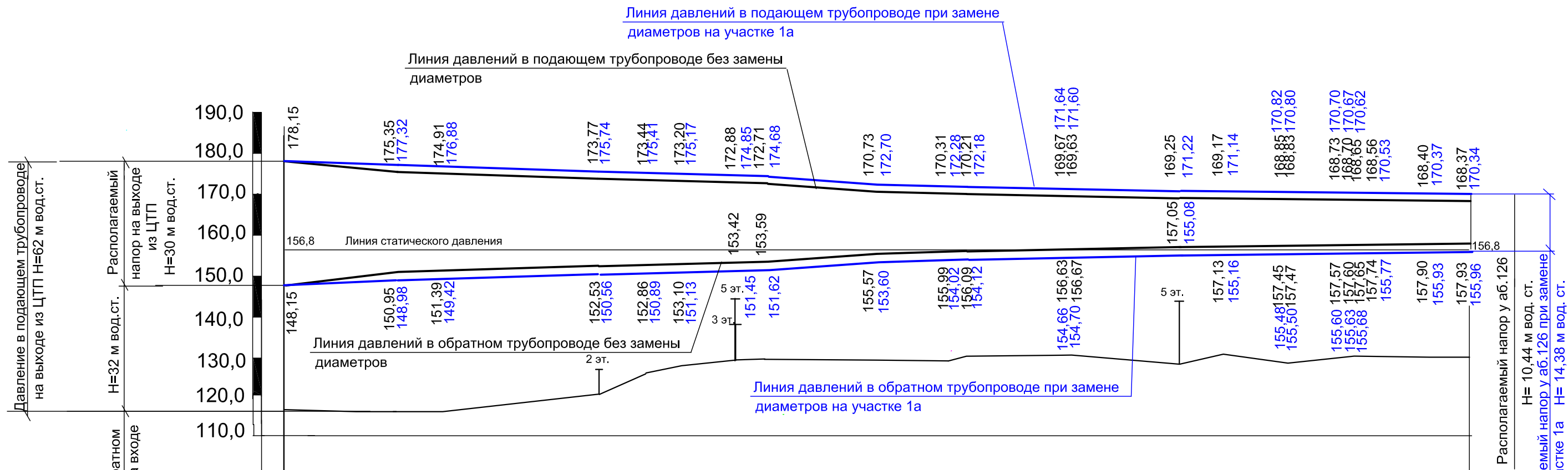
 — Длина расчетного участка, м.
- | |
|---|
| 4 |
|---|

 — Номер расчетного участка
- | |
|-----|
| 290 |
|-----|

 — 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.				Стадия С	Лист 34
Расчетная схема тепловых сетей отопления от котельной "Агромаркет". Температурный график 95 °- 70 °С.				Проектный институт Гипрокоммунэнерго г.Иваново	
ГИП	Плессо				
Зав гр.	Анфимова				
Исполн.	Анфимова				



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	82	66	
Номер участка	1а	1	2	3	4,4а	5	6	7	8	9	10	11	12,12а	13	19	20	22	23	24	25	26	27
Диаметр трубопроводов в мм.	200 / 250	200						150						100	80	50						

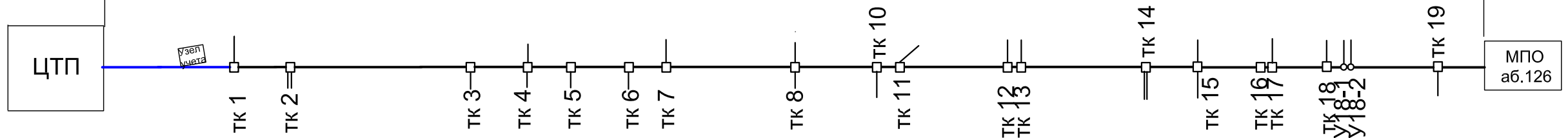
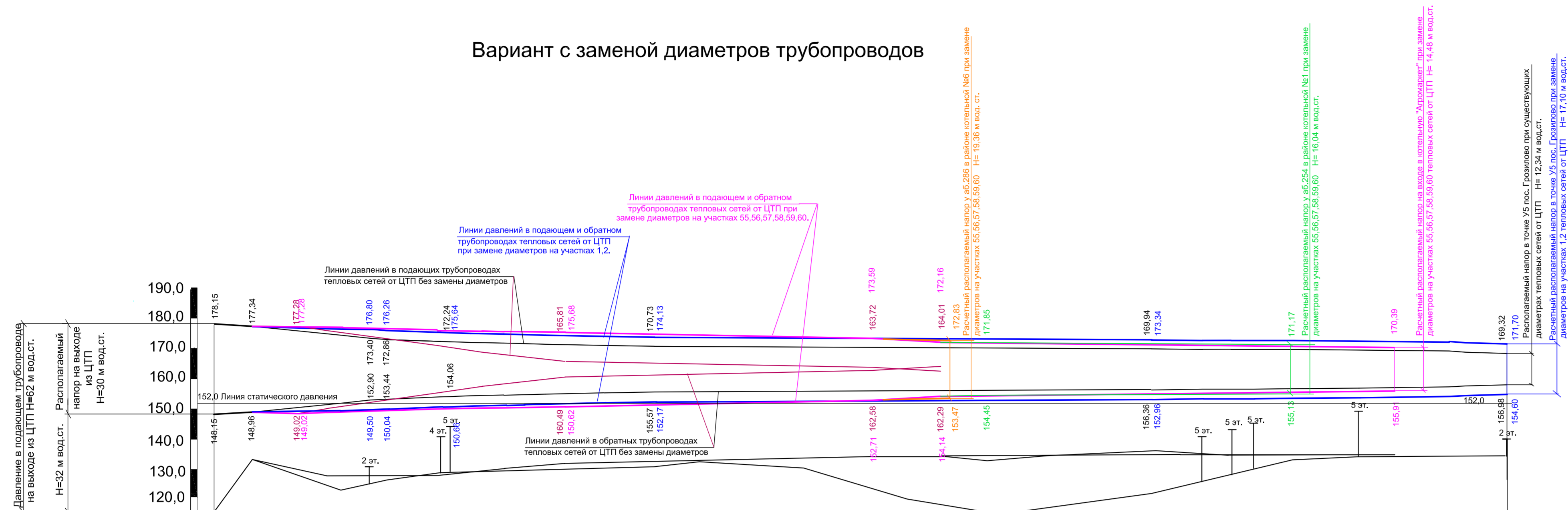


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 13) и расчетной схемы (лист 22).

						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										

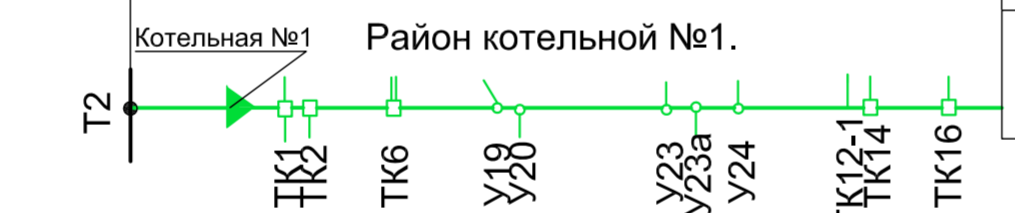
Вариант с заменой диаметров трубопроводов



Отметки поверхности земли в метрах.	134,0	134,0
Длина участка в метрах.	10	23
Номер участка	1	3
Диаметр трубопроводов в мм.	50	70



Отметки поверхности земли в метрах.	134,0	133,0	135,0	136,0	135,0	134,0						
Длина участка в метрах.	100	18	10	75	90	19	129	26	36	96	20	45
Номер участка	162	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	21
Диаметр трубопроводов в мм.	200	250	200	200	150	19	20	70	80	80	80	80



Отметки поверхности земли в метрах.	133,0	128,0	127,9	130,0	132,0	134,0	134,0	134,5		
Длина участка в метрах.	105	60	37	207	100	50	130	680	150	1000
Номер участка	54	55	56	57	58	59	60	159	160	161
Диаметр трубопроводов в мм.	300	200 / 300	200 / 300	250	250	250	250	250	250	250

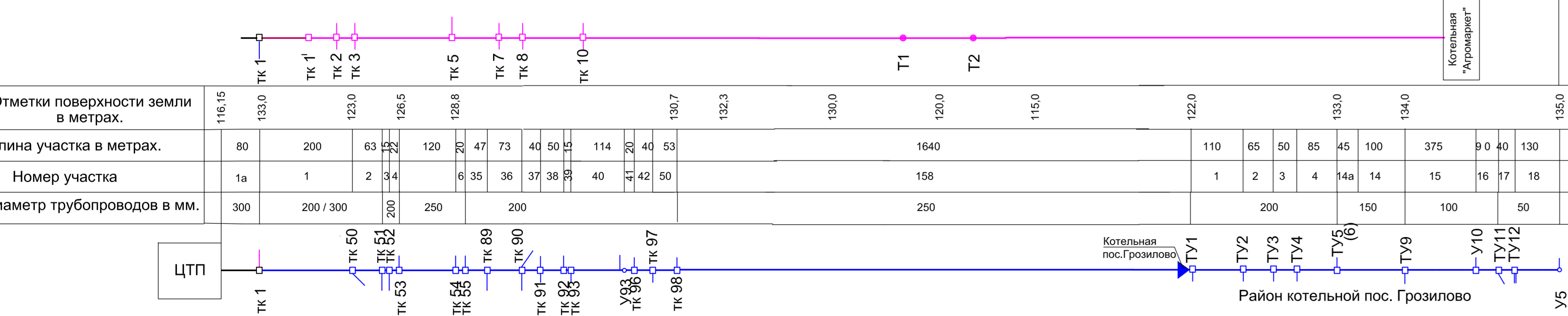
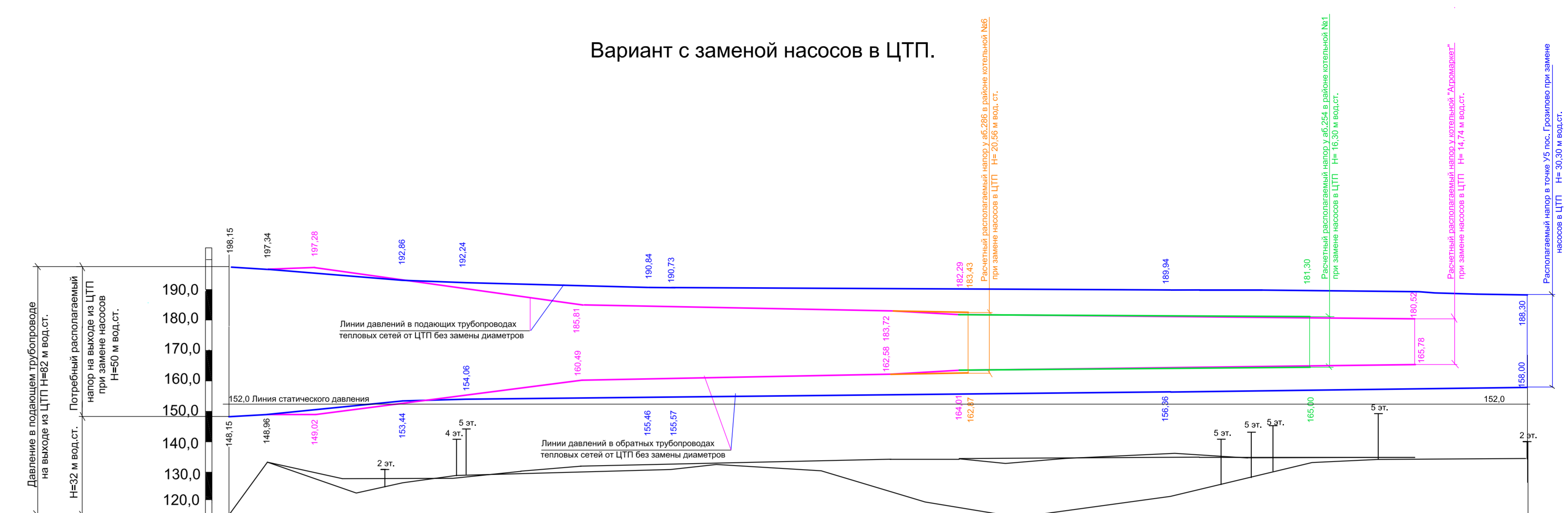


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 14) и расчетной схемы (лист 23).

Вариант с заменой насосов в ЦТП.



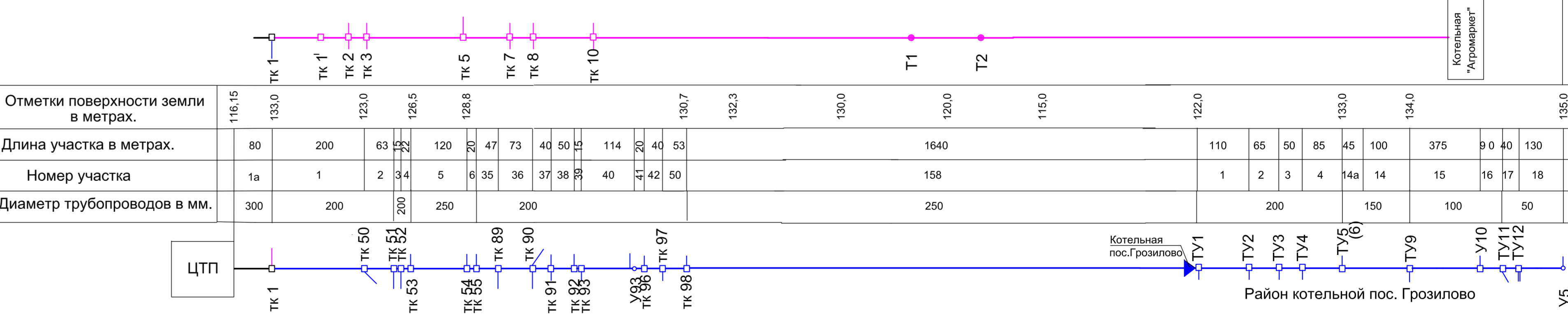
Отметки поверхности земли в метрах.	134,0	134,0
Длина участка в метрах.	10	23
Номер участка	1	3
Диаметр трубопроводов в мм.	50	70



Отметки поверхности земли в метрах.	134,0	133,0	135,0	136,0	135,0	134,0						
Длина участка в метрах.	100	18	10	75	90	19	129	26	36	96	20	45
Номер участка	162	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	21
Диаметр трубопроводов в мм.	200	250	200	200	150	19	20	70	80	80	80	80



Отметки поверхности земли в метрах.	133,0	128,0	127,9	130,0	132,0	134,0	134,0	134,5		
Длина участка в метрах.	105	60	37	207	100	50	130	680	150	1000
Номер участка	54	55	56	57	58	59	60	159	160	161
Диаметр трубопроводов в мм.	300	200	200	250	250	250	250	250	250	250



7 - СхТГ					
г.Тейково Ивановской области					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1.				Стадия	Лист
				С	36
ГИП	Плессо	Расчетный график давлений в тепловых сетях от ЦТП до У5 в пос. Грозилло, до аб.254 в районе котельной №1, до аб.286 в районе котельной №6 и до котельной "Аромарит". Температурный график 150°-70°С.			Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново
Зав. гр.	Анфимова				
Исполн.	Анфимова				

Вариант с заменой диаметров трубопроводов

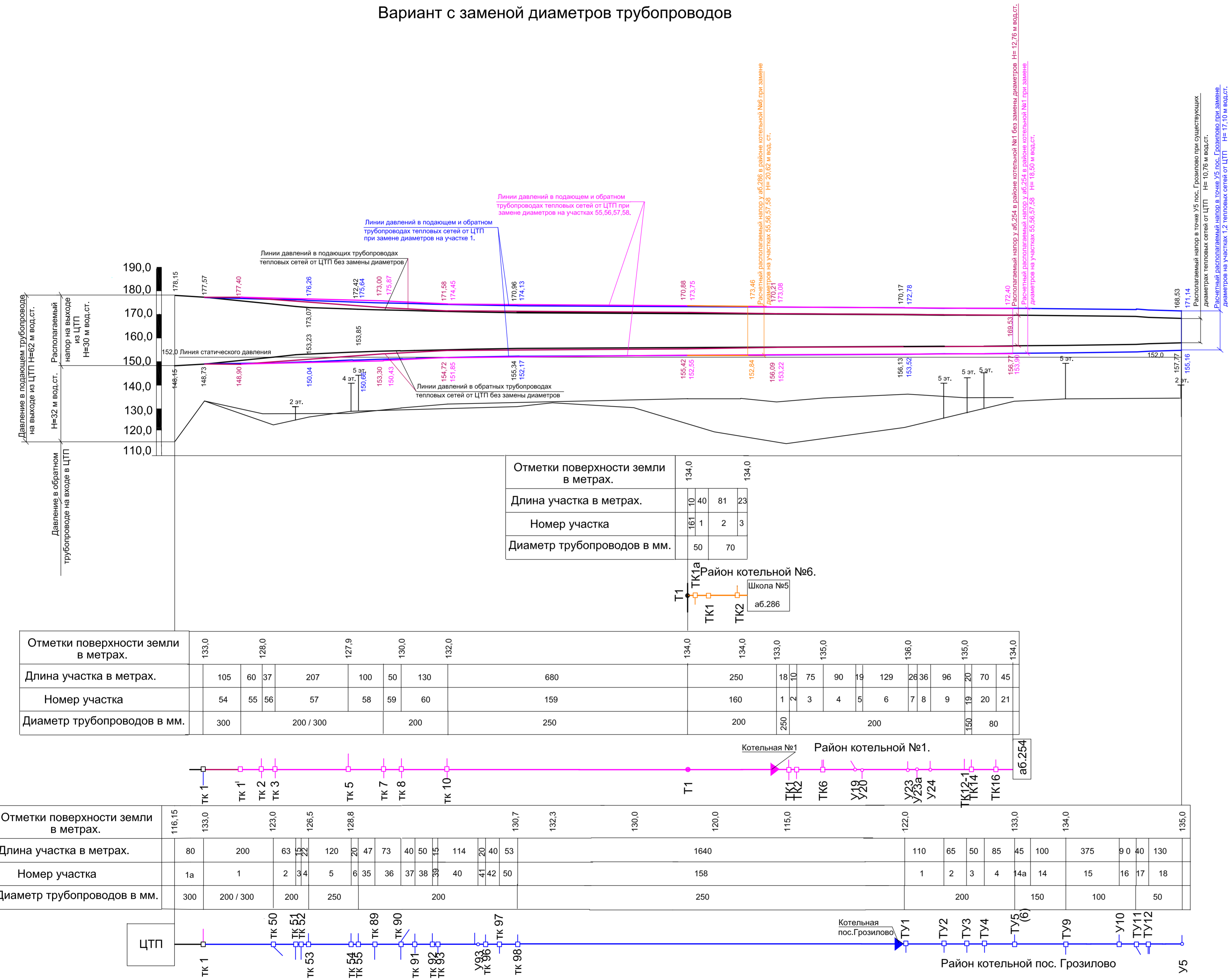
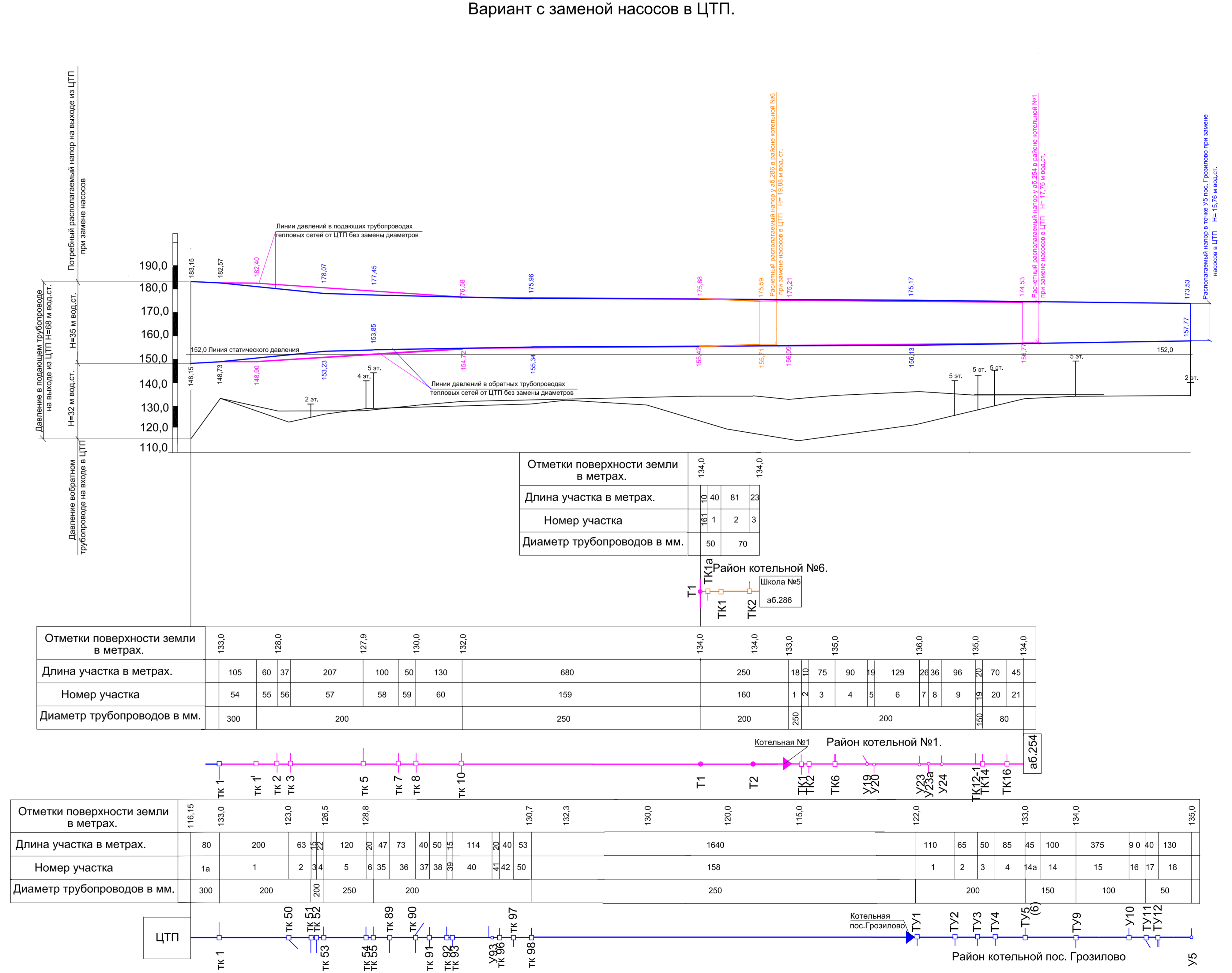


График давлений в водных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 15) и расчетной схемы (лист 24).

Вариант с заменой насосов в ЦТП.





Отметки поверхности земли в метрах.	132,0		131,9		129,5
Длина участка в метрах.	20	100	15	60	100
Номер участка	30	31	32	33	34
Диаметр трубопроводов в мм.	200	150	125	70	

Отметки поверхности земли в метрах.	116,15		123,0		126,5		128,8		130,7		132,0		132,8		132,3		132,6		132,7		132,4			
Длина участка в метрах.	80	200		63	15	22	120	20	62	80	33	65	75	126	60	49	13	61	14	35	35	33	65	80
Номер участка	1а	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19а	20	21
Диаметр трубопроводов в мм.	300		200										100					150	100	50	80	50	25	

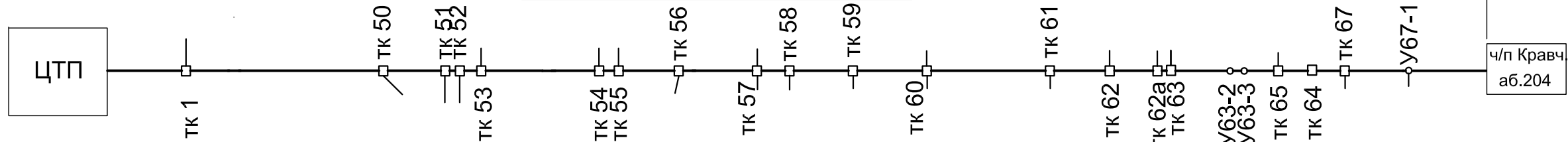
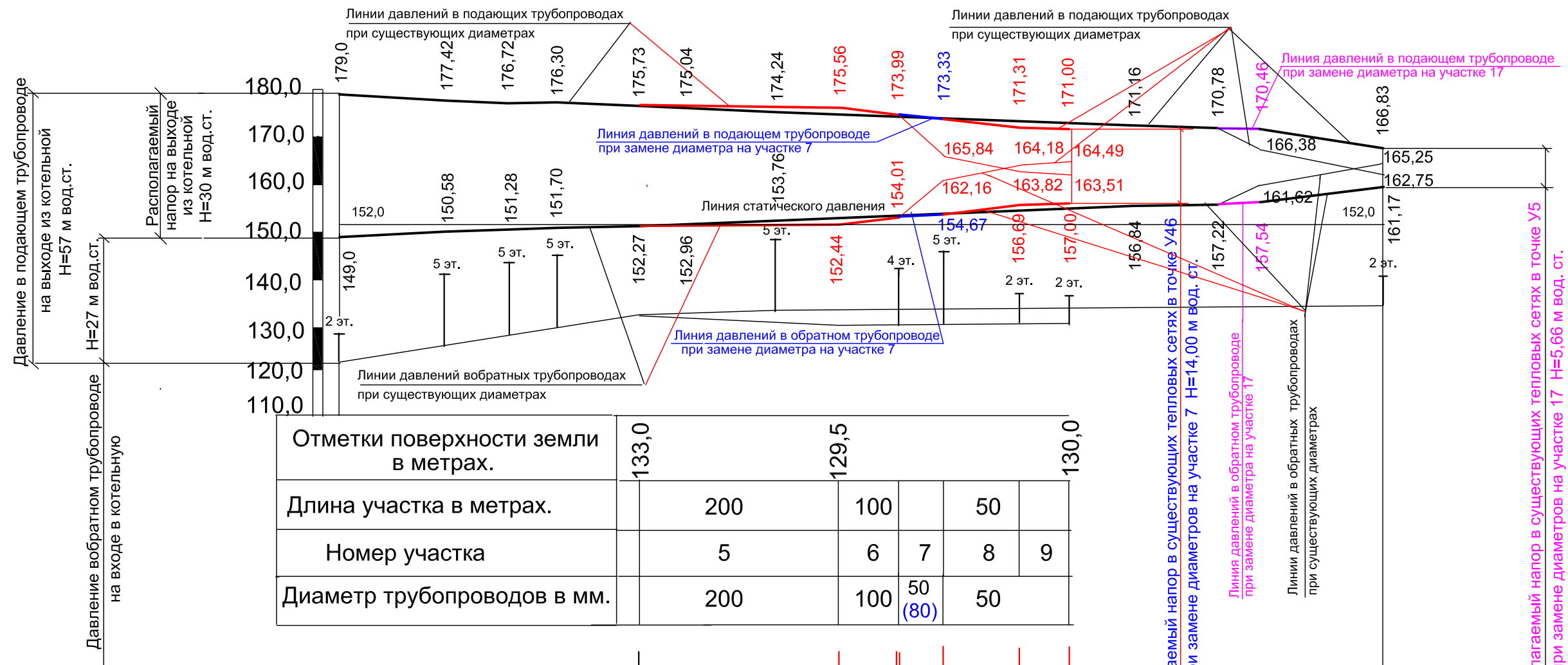


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 3) и расчетной схемы (лист 6).

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



Отметки поверхности земли в метрах.	122,0	133,0	134,0					135,0		
Длина участка в метрах.	110	65	50	85	45	100	375	90	40	130
Номер участка	1	2	3	4	14a	14	15	16	17	18
Диаметр трубопроводов в мм.	200			150			100	50 (80)		50

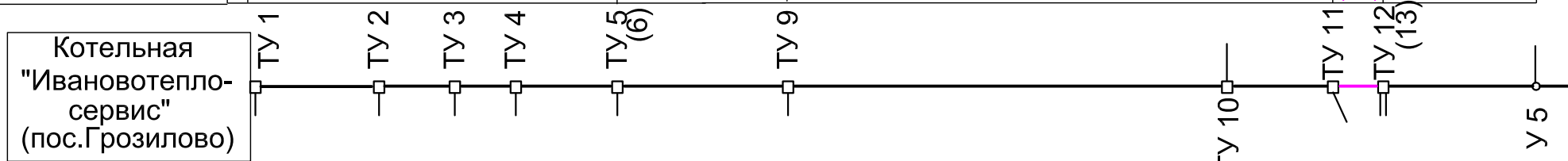
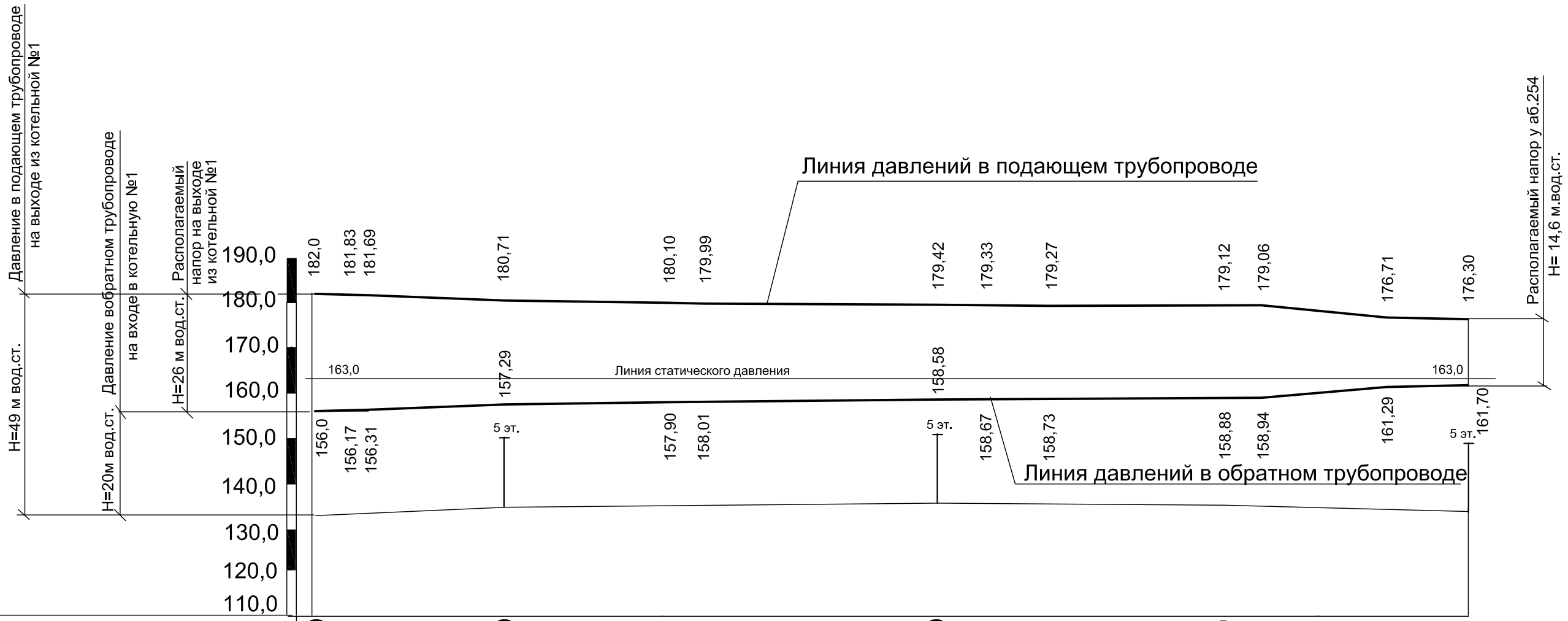


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 18) и расчетной схемы (листы 27,28).

						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	39	
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в тепловых сетях отопления от котельной "Ивановотепло-сервис" (пос. Грозиллово) до У5, ТУ46 на расчетный срок. Температурный график 95 ^o -70 ^o С.		Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									



Отметки поверхности земли в метрах.	133,0		135,0		136,0		135,0		134,0			
Длина участка в метрах.	1810	75	90	19	129	26	36	96	20	70	45	
Номер участка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	19	20	21
Диаметр трубопроводов в мм.	250		200						150		80	

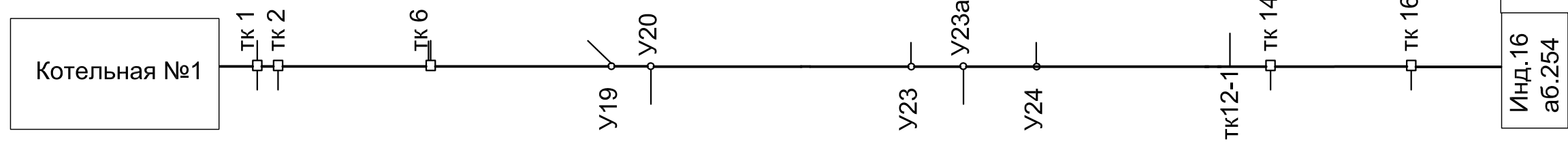
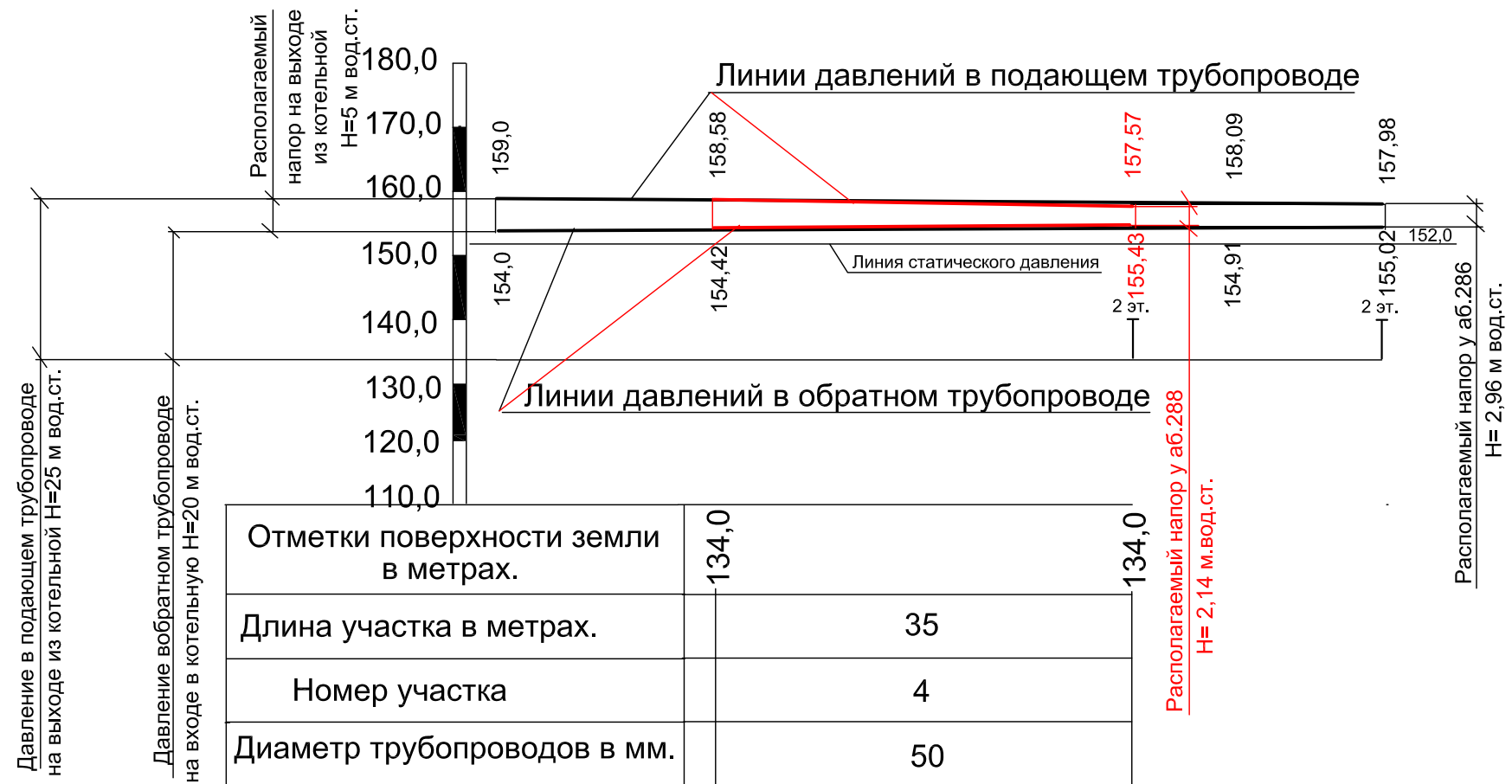
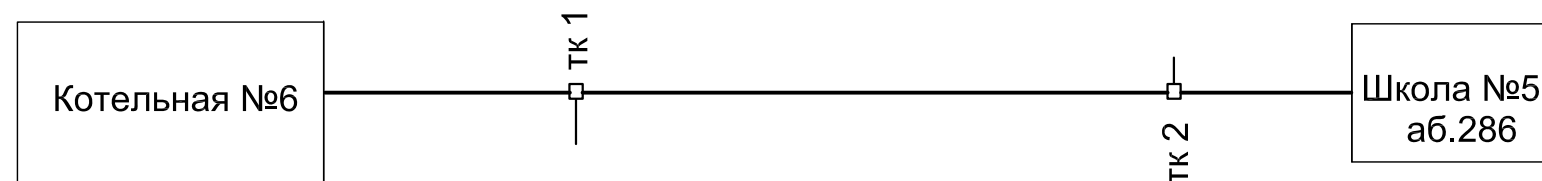


График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 5) и расчетной схемы (лист 30).

						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 1а, 2.		Стадия	Лист	Листов
								С	40	
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной №1 до аб.254. Температурный график 95°-70°С.		Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново		
Зав гр.	Анфимова									
Исполн.	Анфимова									



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

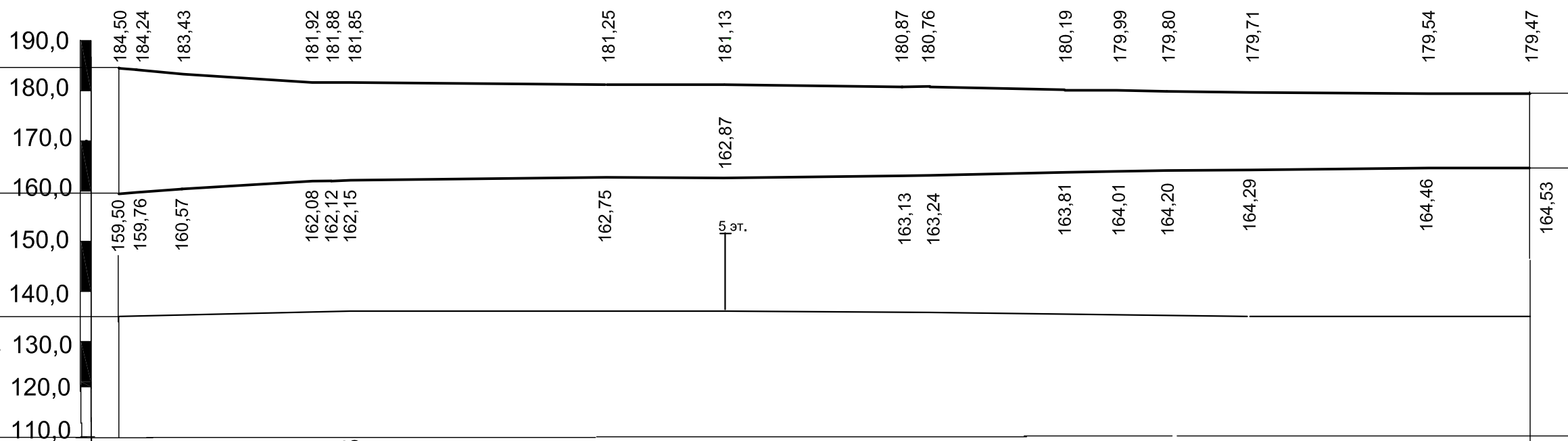


1. График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 6) и расчетной схемы (лист 33).
2. Температурный график отпуска тепла на отопление от котельной 95° - 70° С.

						7 - СхТГ				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 2.		Стадия	Лист	Листов
								С	41	
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									

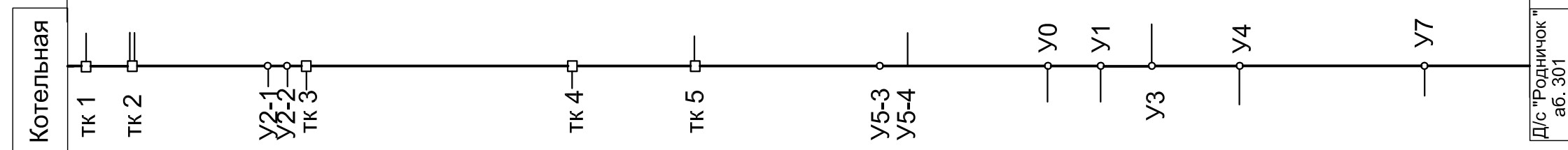
Давление в подающем трубопроводе на выходе из котельной Н=50 м вод. ст.

Давление в обратном трубопроводе на входе в котельную Н=25 м вод.ст. Располагаемый напор на выходе из котельной.



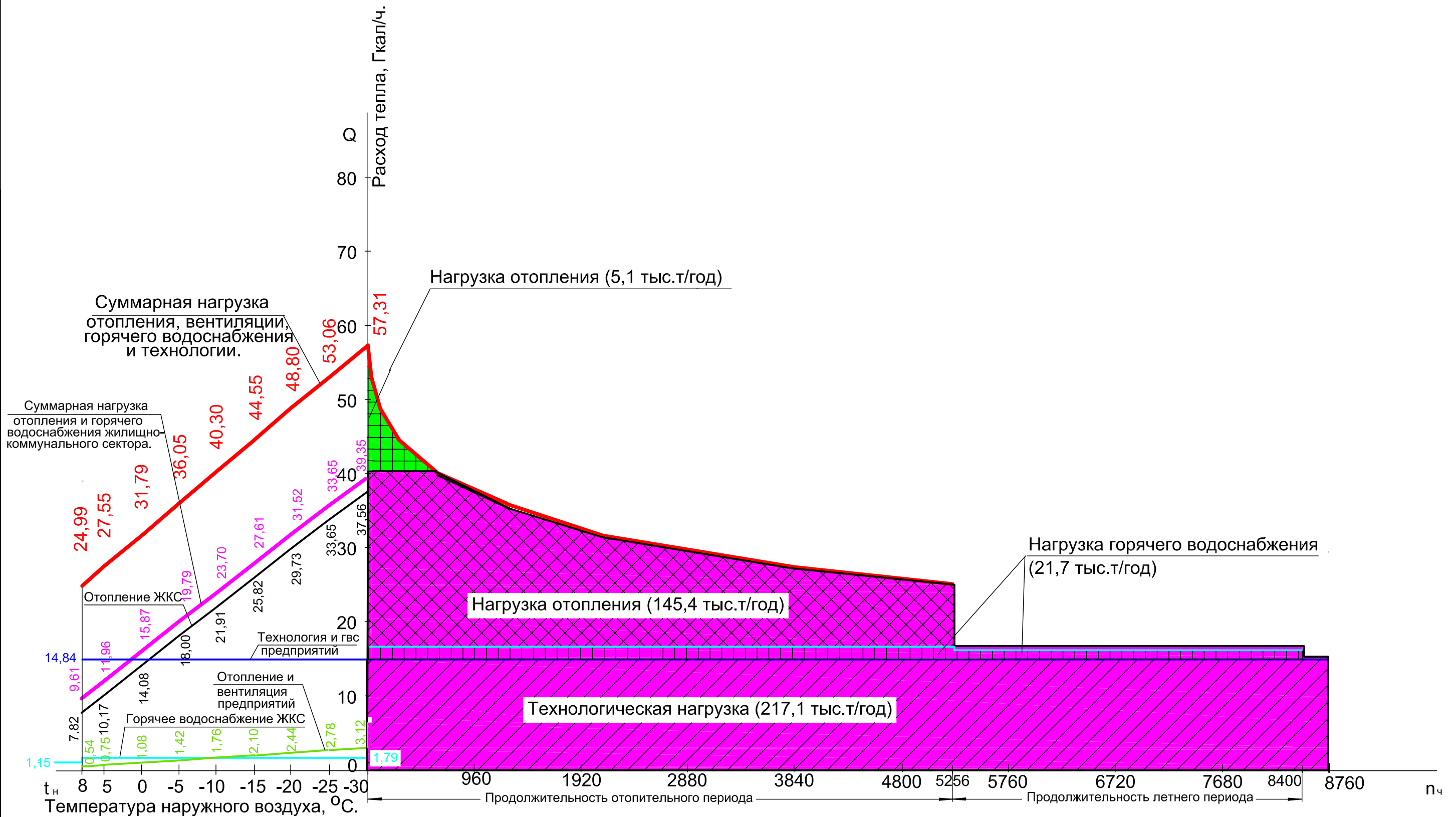
Располагаемый напор у аб.301
Н= 14,94 м вод.ст.

Отметки поверхности земли в метрах.	134,5			135,5			136,0	135,5			135,0			135,0	
Длина участка в метрах.	3	27	79	8	6	153	72	107	15	81,5	31	31	50	107	61
Номер участка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Диаметр трубопроводов в мм.	150						100	150			80				



1. График давлений в водяных тепловых сетях построен на основании гидравлического расчета (таблица 7) и расчетной схемы (листы 15, 34).
2. Температурный график отпуска тепла на отопление от котельной 95° - 70° С.

						7 - СхТС				
						г.Тейково Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема теплоснабжения до 2020 г. Вариант 1, 2.		Стадия	Лист	Листов
								С	42	
ГИП	Плессо					Расчетный график давлений в существующих тепловых сетях отопления от котельной "Агромаркет" до аб.301.		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. Вариант 1.			Стадия	Лист	Листов
									С	43	
ГИП		Плессо							График покрытия сезонной нагрузки оборудованием Тейковской котельной при ее работе в режиме ТЭЦ.		
Зав гр.		Анфимова									
Исполн.		Анфимова									