

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТЭПКОМ»

**Реконструкция и строительство водопроводных
сетей и объектов с. Тогур**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки территории

030-10-15.ППТ

Том 2

Водоснабжение.

**г. Омск
2015**

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТЭПКОМ»

**Реконструкция и строительство водопроводных
сетей и объектов с. Тогур**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки территории

030-10-15.ППТ

Том 2

Директор

А.В. Казимиров

Главный инженер проекта

А.В. Казимиров

**г. Омск
2015**

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Содержание

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ..... 5

I. РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА..... 6

1. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства местного значения..... 6

 1.1 Жилищный фонд 6

 1.2 Социальная сфера..... 6

 1.3 Транспортная инфраструктура..... 6

 1.4 Инженерная инфраструктура 6

 1.4.1 Водоснабжение 6

 1.4.2 Водоотведение..... 6

 1.4.3 Теплоснабжение..... 6

 1.4.4 Газоснабжение..... 7

 1.4.5 Электроснабжение 7

2. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства регионального значения 7

3. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства федерального значения..... 7

II. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ..... 8

						<i>030-10-15.ППТ-СП</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
						<i>Состав проекта</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>		<i>Казимиров А.В.</i>					<i>п</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Разработал</i>		<i>Тольков В.П.</i>					<i>ООО «ТЭПКОМ»</i>		
<i>Н. Контроль</i>		<i>Казимиров А.В.</i>							

СОСТАВ РАЗРАБОТЧИКОВ РАЗДЕЛА

Наименование раздела	Должность	Подпись	Ф.И.О.
Проект территории планировки	Главный инженер проекта		А. В. Казимиров
	Ведущий инженер		В.П. Тольков
	Нормоконтроль- Ведущий инженер		В. В. Казимиров

						030-10-15.ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док	Подпись	Дата		

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

Проект планировки территории представляет собой вид документации по планировке территории, подготовка которого осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

Подготовка проекта планировки осуществляется в отношении застроенных или подлежащих застройке территорий.

Состав и содержание проекта планировки территории устанавливаются Градостроительным кодексом РФ, законами и иными нормативными правовыми актами Омской области.

Настоящее положение о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения (далее – Положение), представляет собой текстовую часть проекта планировки территории, подлежащего утверждению главой местной администрации поселения, состоящую из двух разделов.

В первом разделе Положения закрепляется перечень планируемых к размещению на территории муниципального образования объектов местного значения, объектов регионального значения, объектов федерального значения, строительство которых финансируется за счет средств соответствующего бюджета.

Во втором разделе Положения приводятся характеристики планируемого развития территории, основанные на анализе размещения объектов капитального строительства различного функционального назначения, систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, строительство и эксплуатация которых финансируется, в том числе, за счет частных средств.

						030-10-15.ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док	Подпись	Дата		

I. РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства местного значения

1.1 Жилищный фонд

В границах проекта планировки размещение объектов жилищного фонда не предусмотрено.

1.2 Социальная сфера

В границах проекта планировки размещение объектов социального обеспечения не предусмотрено.

1.3 Транспортная инфраструктура

В границах проекта планировки размещение объектов транспортной инфраструктуры не предусмотрено.

1.4 Инженерная инфраструктура

1.4.1 Водоснабжение

Трубопровод
 - способ прокладки: подземный,
 - материал: полиэтилен SDR21,
 - протяженность: 5600 м.

1.4.2 Водоотведение

Размещение новых объектов на территории проектирования не предусмотрено.

1.4.3 Теплоснабжение

Размещение новых объектов на территории проектирования не предусмотрено.

						030-10-15.ППТ	<i>Лист</i>
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док	Подпись	Дата		

1.4.4 Газоснабжение

Размещение новых объектов на территории проектирования не предусмотрено.

1.4.5 Электроснабжение

Размещение новых объектов на территории проектирования не предусмотрено.

Технические показатели развития системы инженерно-технического обеспечения уточнить на стадии рабочего проектирования.

2. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства регионального значения

Размещение объектов капитального строительства регионального значения на территории проектирования не предусмотрено.

3. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства федерального значения

Размещение объектов капитального строительства федерального значения на территории проектирования не предусмотрено.

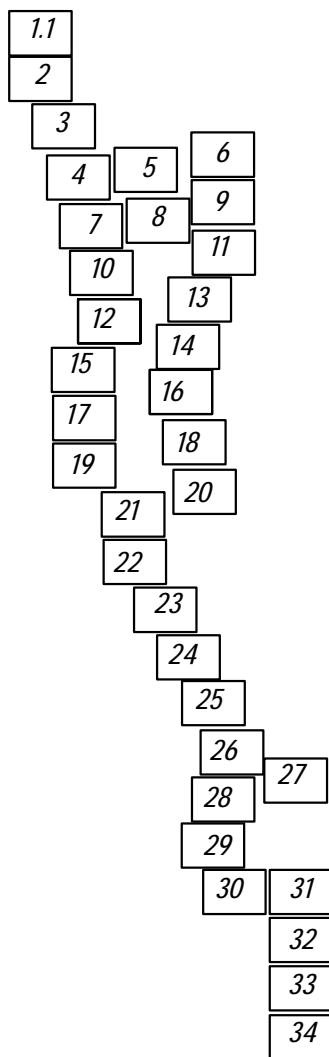
						030-10-15.ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док	Подпись	Дата		

II. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

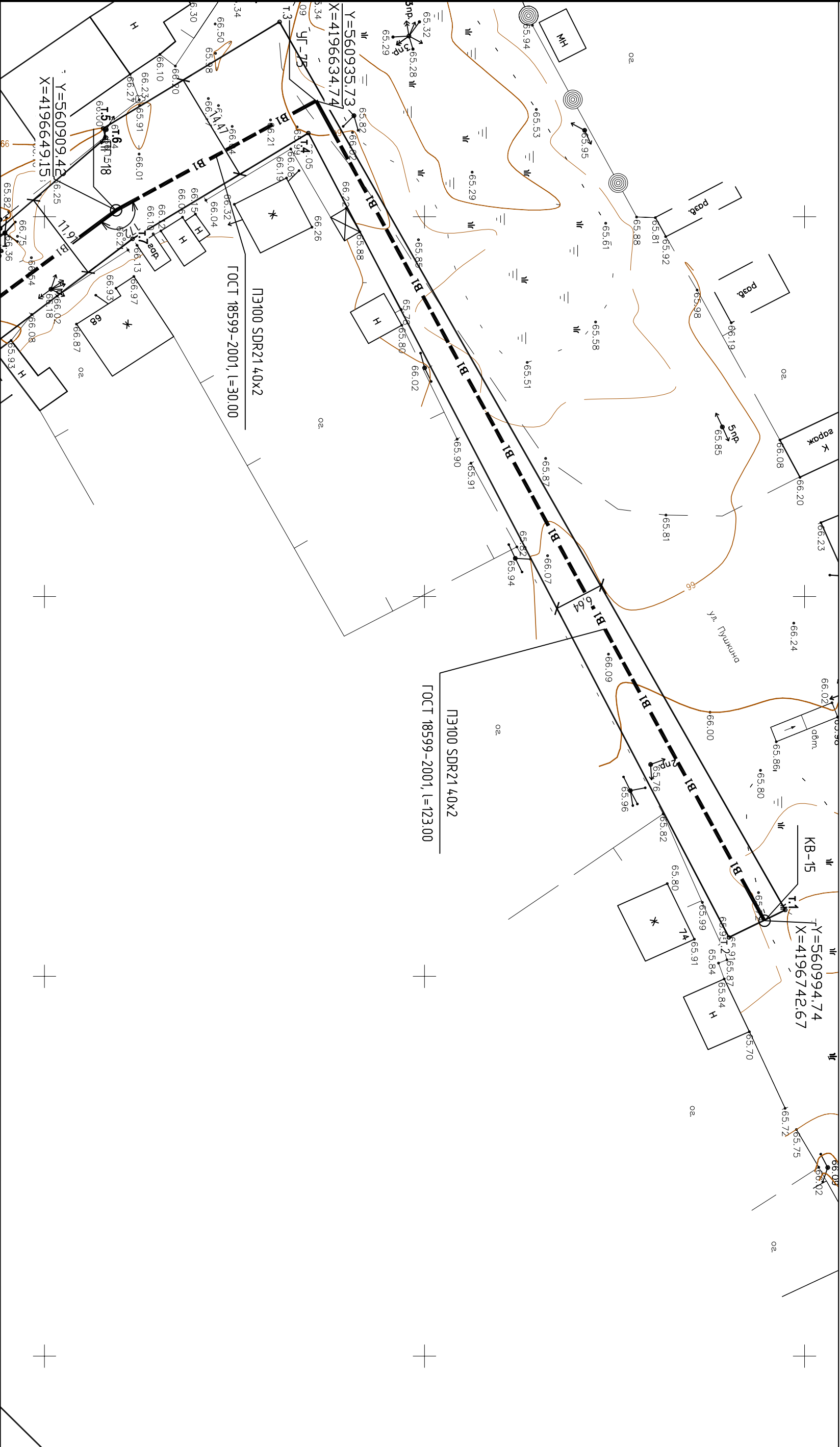
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	ТЕРРИТОРИЯ		
1.1	Общая площадь земель в проектных границах	га	7,4
1.2	Зоны планируемого размещения объектов		
	- зона планируемого размещения объектов местного значения	га	7,4
2	ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ		
2.1	Водоснабжение	м	5600
2.2	Водоотведение	м	-
2.3	Теплоснабжение	м	-
2.4	Газоснабжение	м	-
2.5	Электроснабжение	м	

						030-10-15.ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док	Подпись	Дата		

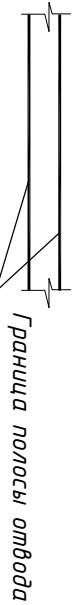
Схема расположения листов



Инв. № подл.	Взам. инв. №	030-10-15.ППТ						Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур		
		Наружные сети водоснабжения						Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата.					П	1	34	
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.				Дата
		ГИП		Казимиров		<i>[Signature]</i>				10.15
		Н.контр.		Гращенко		<i>[Signature]</i>				10.15
		Провер.		Казимиров		<i>[Signature]</i>	10.15			
		Разраб.		Шмыгин		<i>[Signature]</i>	10.15			
Схема расположения листов							ООО «ТЭПКМ»			

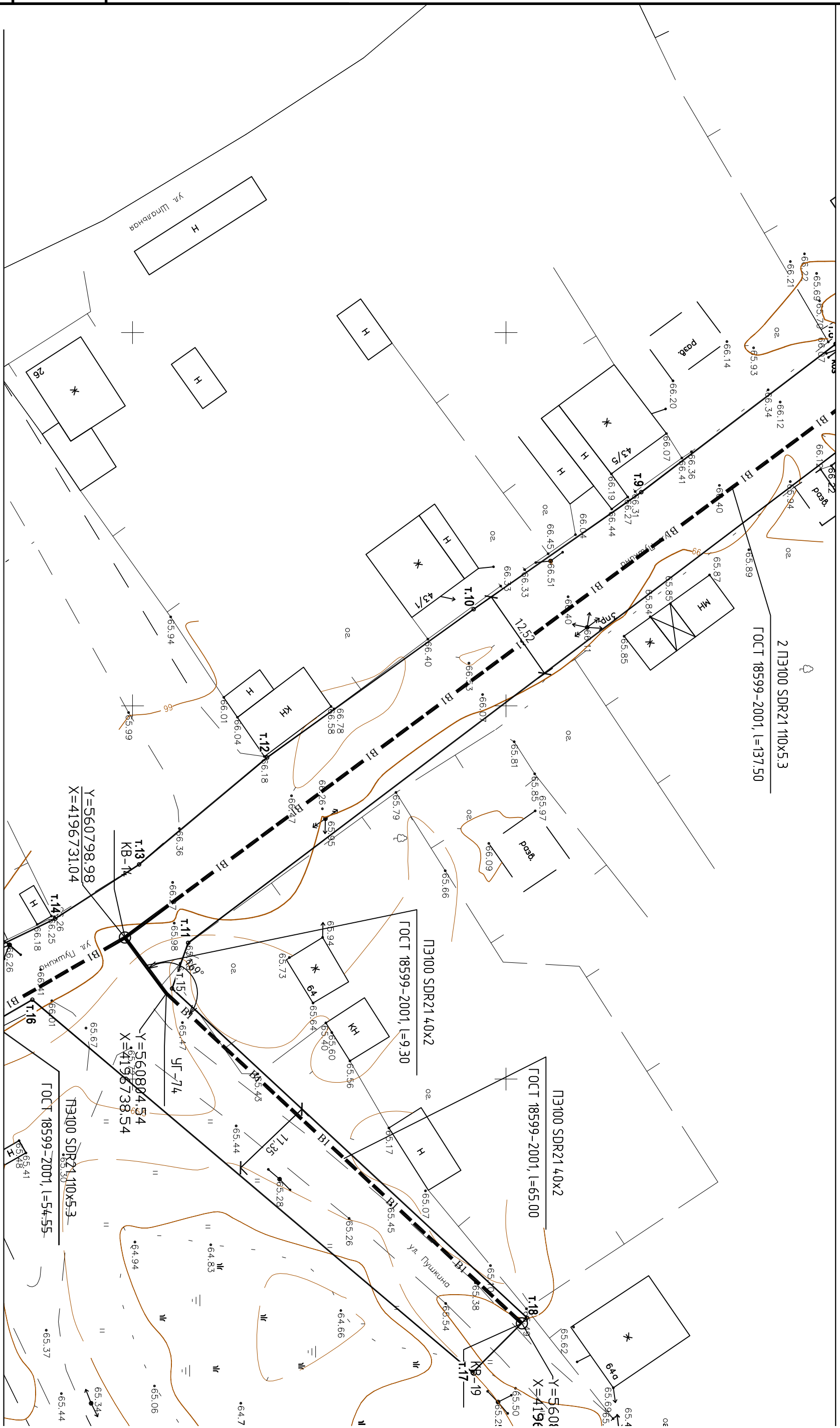


Условные обозначения:



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

Изм.			Кол. уч.			Лист			№ док.			Подп.			Дата					
ГИП			Казимиров			[Signature]						10.15								
Н.контр.			Грещенко			[Signature]						10.15								
Провед.			Казимиров			[Signature]						10.15								
Разраб.			Шмыгин			[Signature]						10.15								
<p>030-10-15.ПТТ</p> <p>Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>												Лист			Листов					
Наружные сети водоснабжения												П			1.1			34		
<p>План трассы сети водоснабжения</p> <p>Масштаб 1:500</p>												ООО «ТЭПКОМ»								



Условные обозначения:



Т:1
Поворотная точка полосы отвода

Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	ГИП	Казимиров			10.15
	Н.контр.	Гращенко			10.15
	Провед.	Казимиров			10.15
	Разраб.	Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

Наружные сети водоснабжения

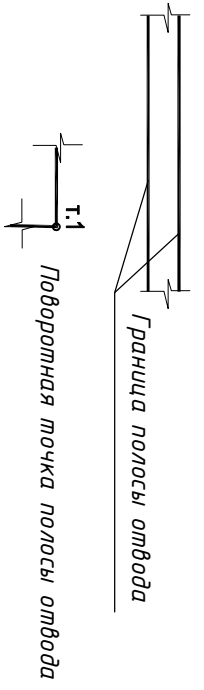
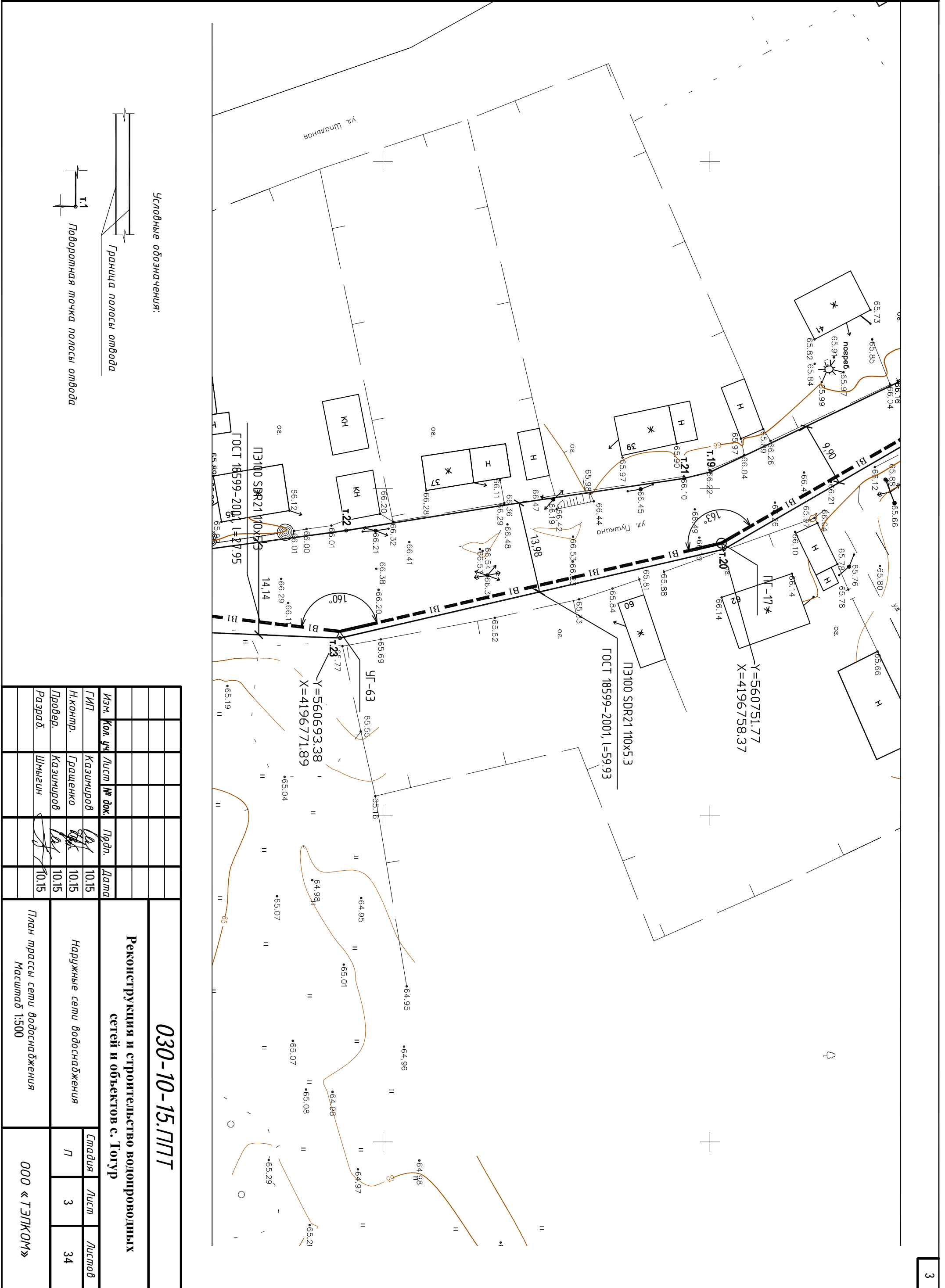
Листов	
Гладия	Лист
П	2
34	

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

ООО «ТЭПКОМ»

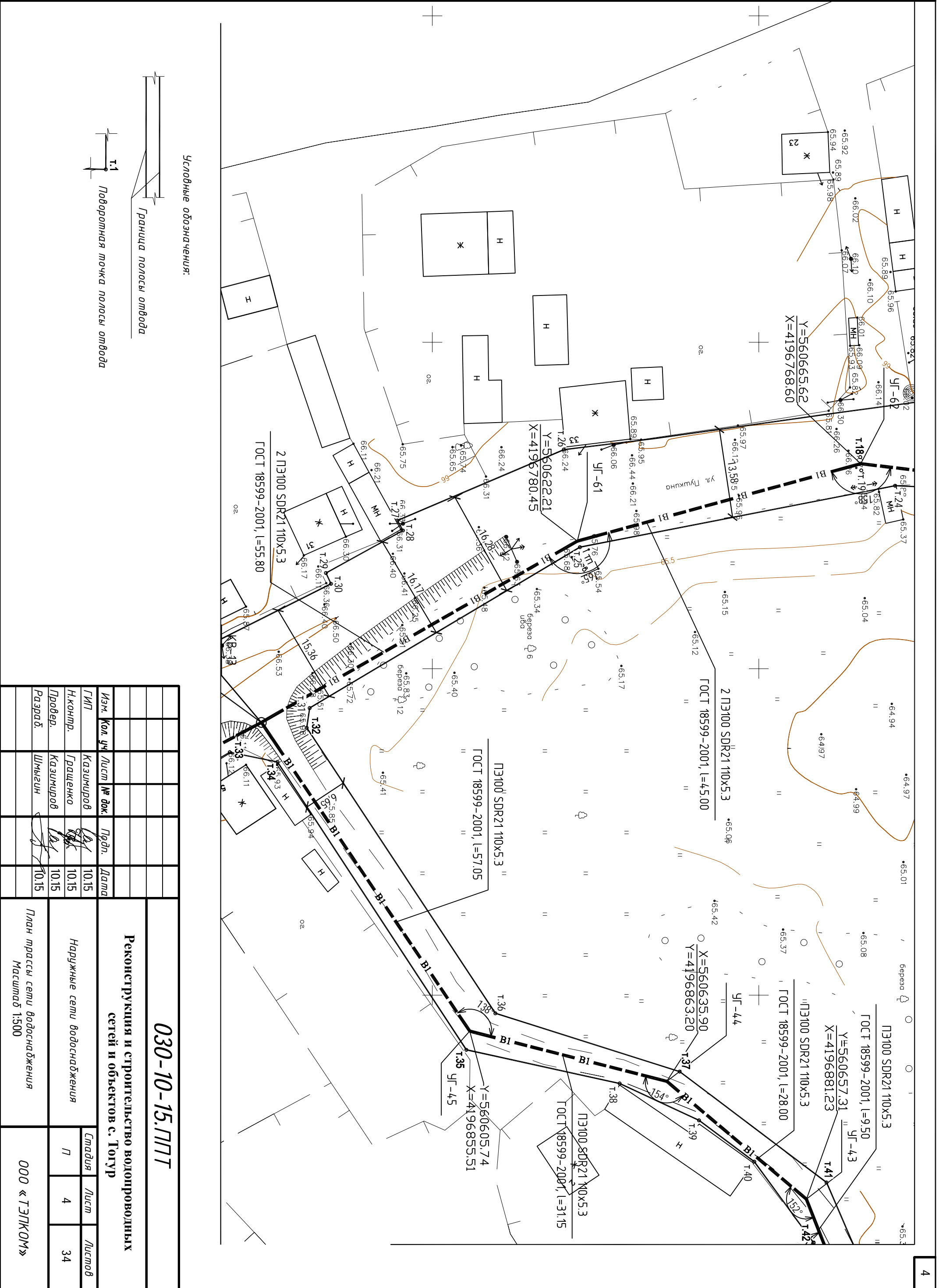
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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



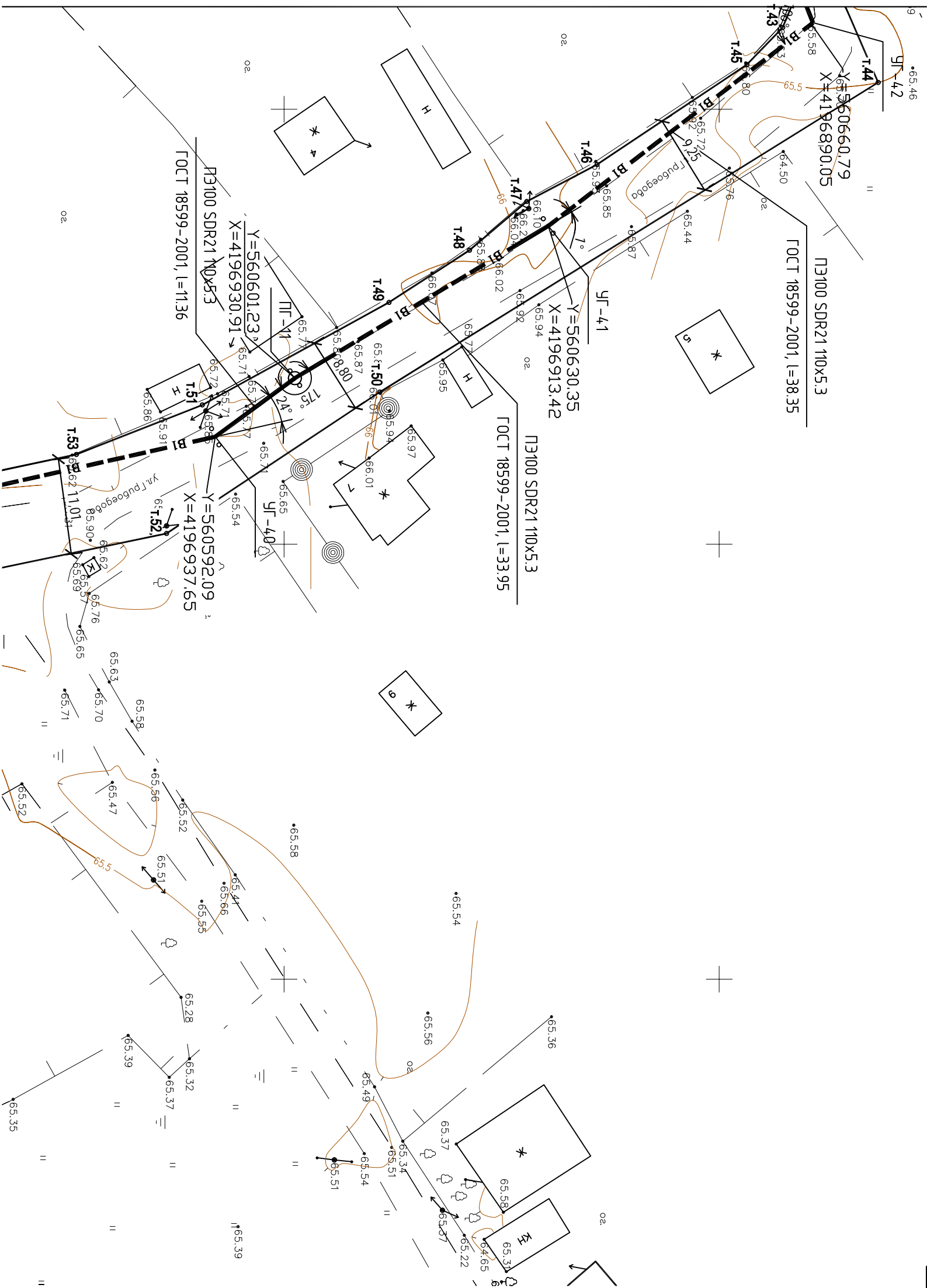
<p align="center">030-10-15.ПТТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>					
				<p align="center">Наружные сети водоснабжения</p>	
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15
<p align="center">План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500</p>					
					<p>ООО «ТЭПКОМ»</p>

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

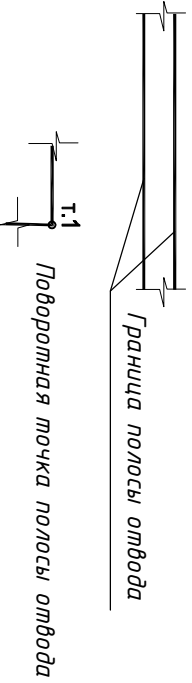


<p align="center">030-10-15.ПТТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>								
			Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			ГИП		Казимиров			
	Н.контр.	Грашенко				10.15		
	Провед.	Казимиров				10.15		
	Разраб.	Шмыгин				10.15		
<p>Наружные сети водоснабжения</p>		Лист	Листов					
<p>План трассы сети водоснабжения</p> <p>Масштаб 1:500</p>		П	4	34				
<p align="center">ООО «ТЭЛКОМ»</p>								

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



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

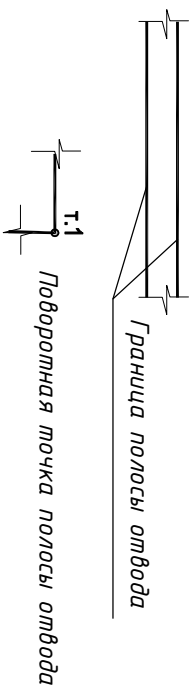
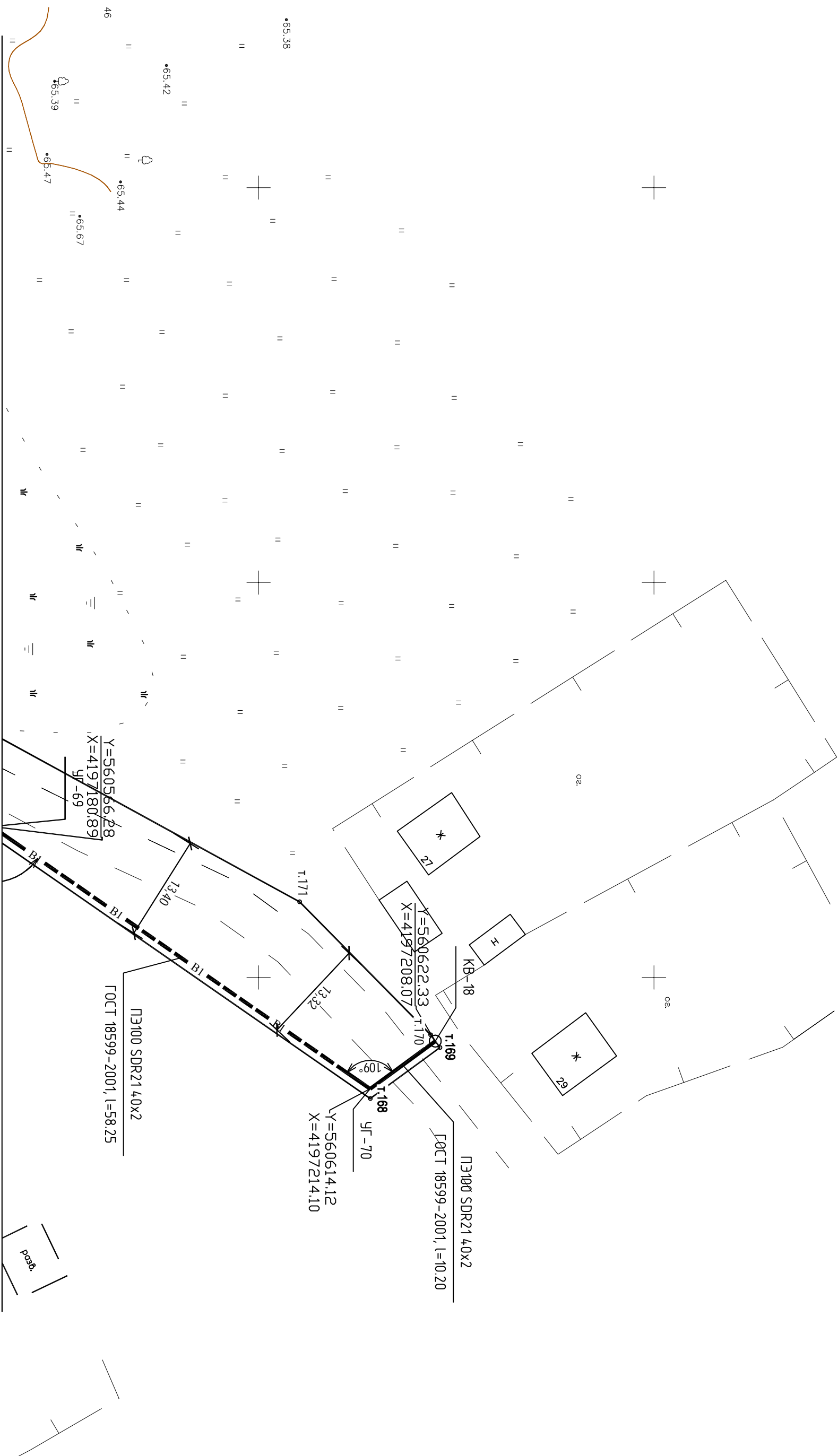
Наружные сети водоснабжения

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

Лист	Листов
7	34

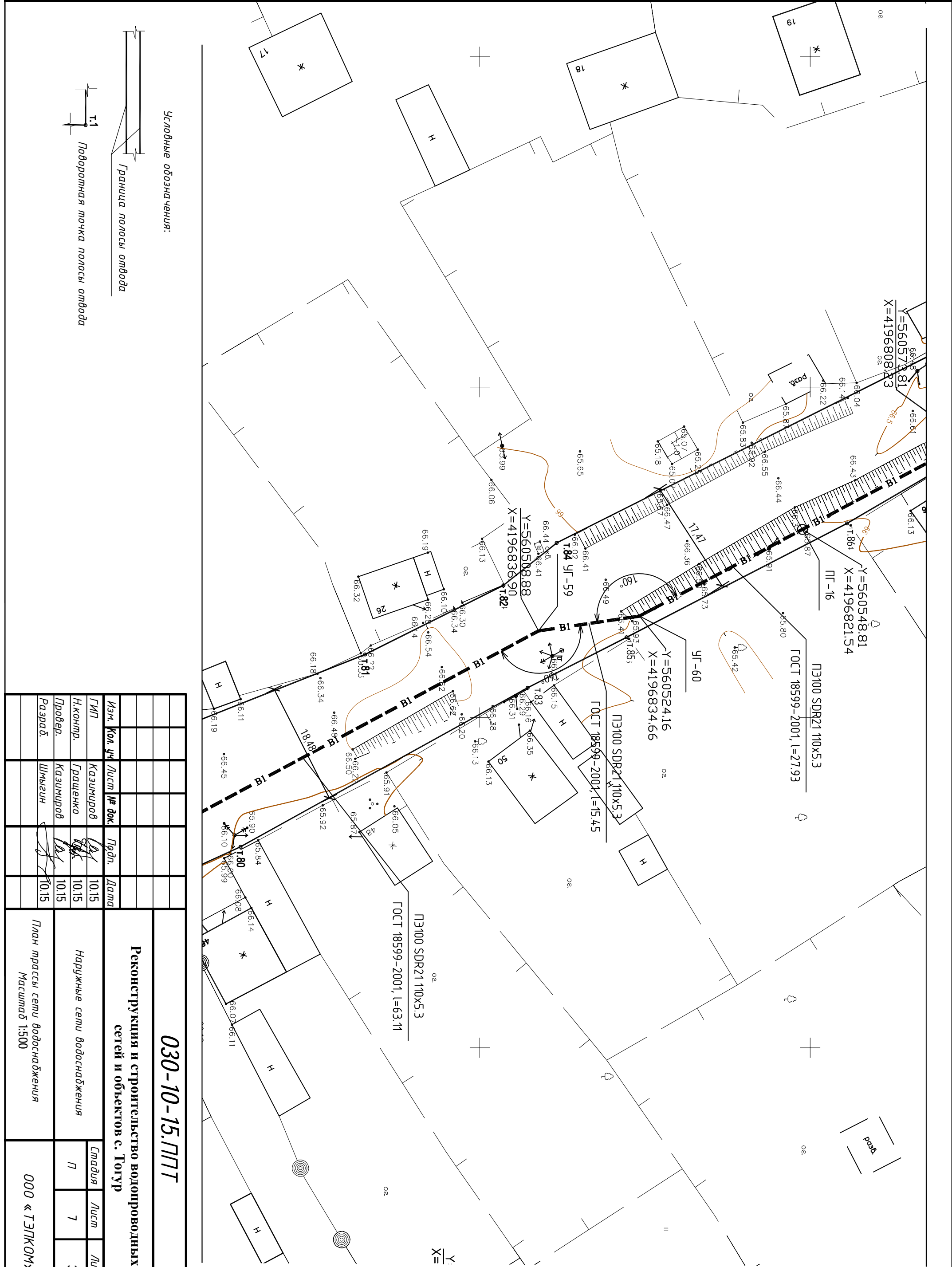
ООО «ТЭПКОМ»

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

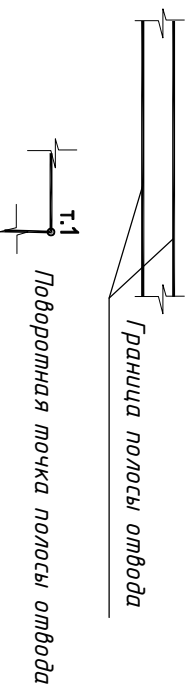


<p align="center">030-10-15.ПТТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Казимиров								
Н.контр.	Гращенко								
Провед.	Казимиров								
Разраб.	Шмыгин								
<p align="center">030-10-15.ПТТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>				<p align="center">Наружные сети водоснабжения</p>		Листов	Листов	Листов	
<p align="center">План трассы сети водоснабжения</p> <p align="center">Масштаб 1:500</p>				<p align="center">000 «ТЭПКОМ»</p>		7	6	34	

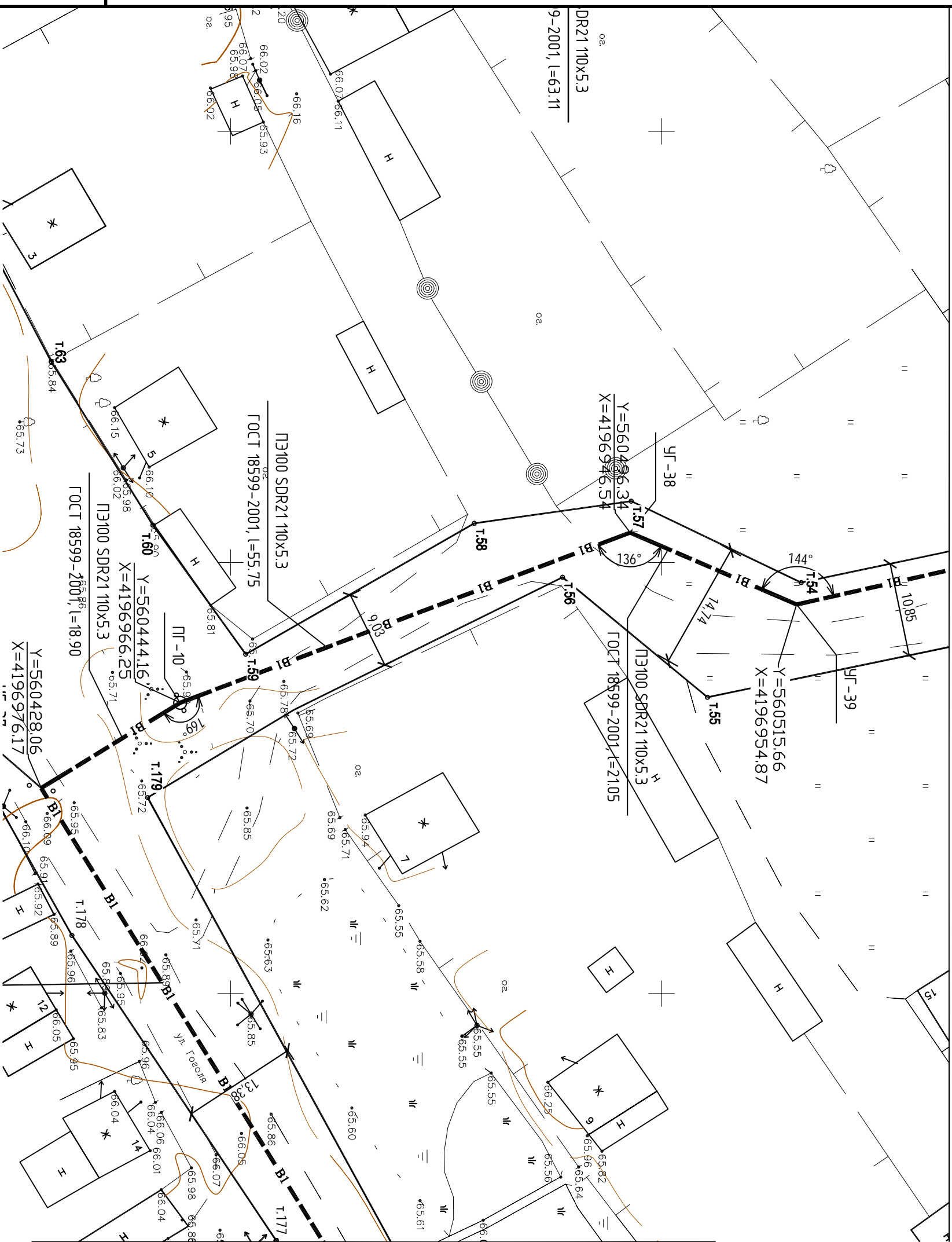
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Условные обозначения:



030-10-15.ПТТ					
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур					
Наружные сети водоснабжения					
План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15
			ООО «ТЭЛКОМ»		



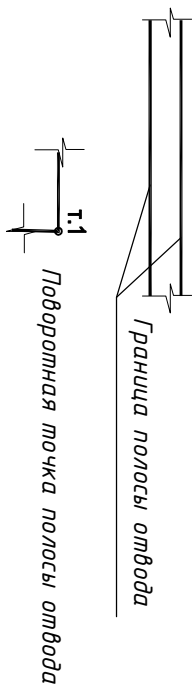
DR21 110x5.3
9-2001, l=63.11

ПЗ100 SDR21 110x5.3
ГОСТ 18599-2001, l=2105

ПЗ100 SDR21 110x5.3
ГОСТ 18599-2001, l=55.75

ПЗ100 SDR21 110x5.3
ГОСТ 18599-2001, l=18.90

Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Проект.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ЛПТТ

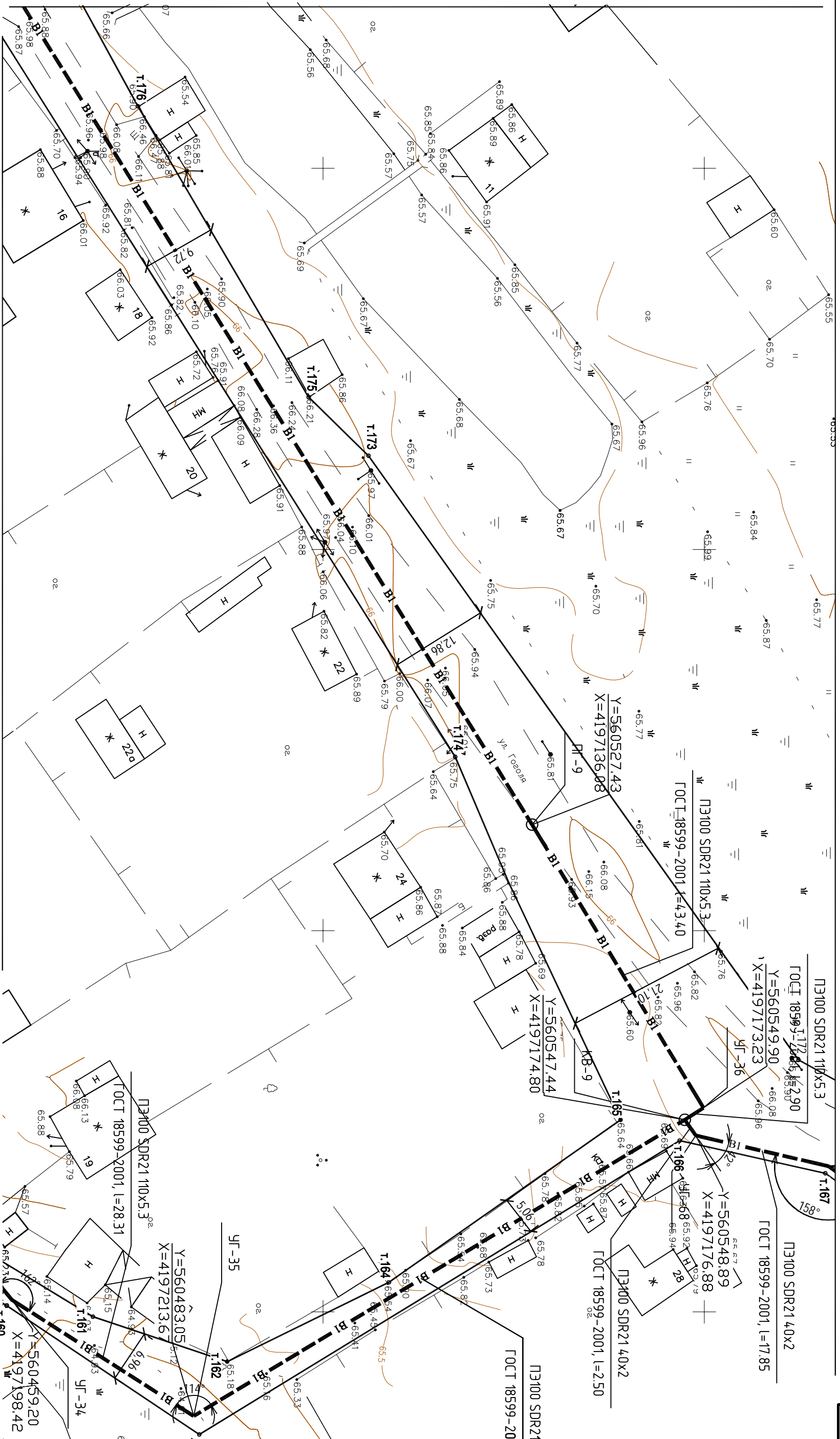
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тугур

Наружные сети водоснабжения

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

Лист	Листов
П	34

ООО «ТЭПКОМ»



030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

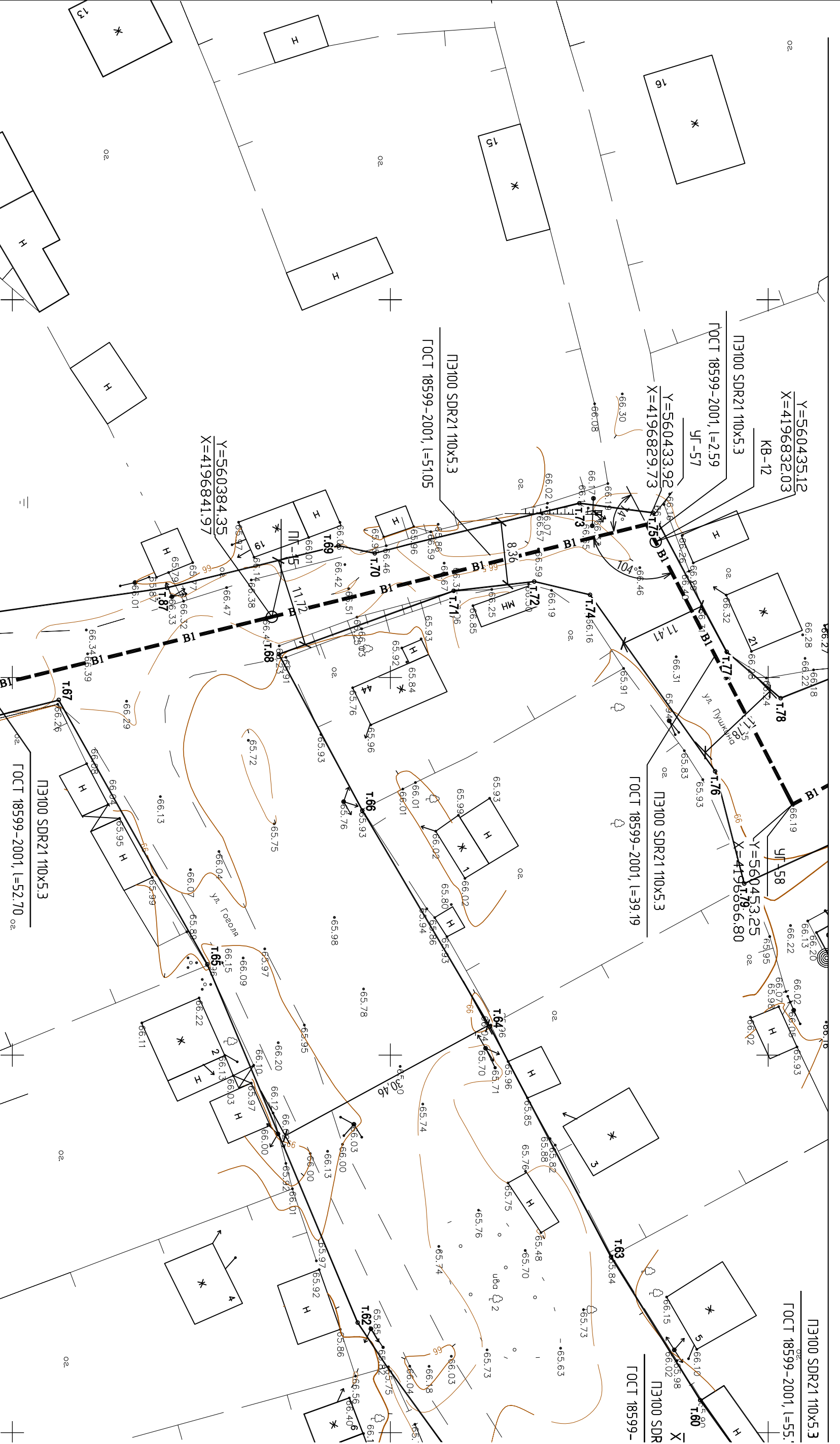
Наружные сети водоснабжения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Грашенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

ООО «ТЭПКОМ»

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



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

Условные обозначения:

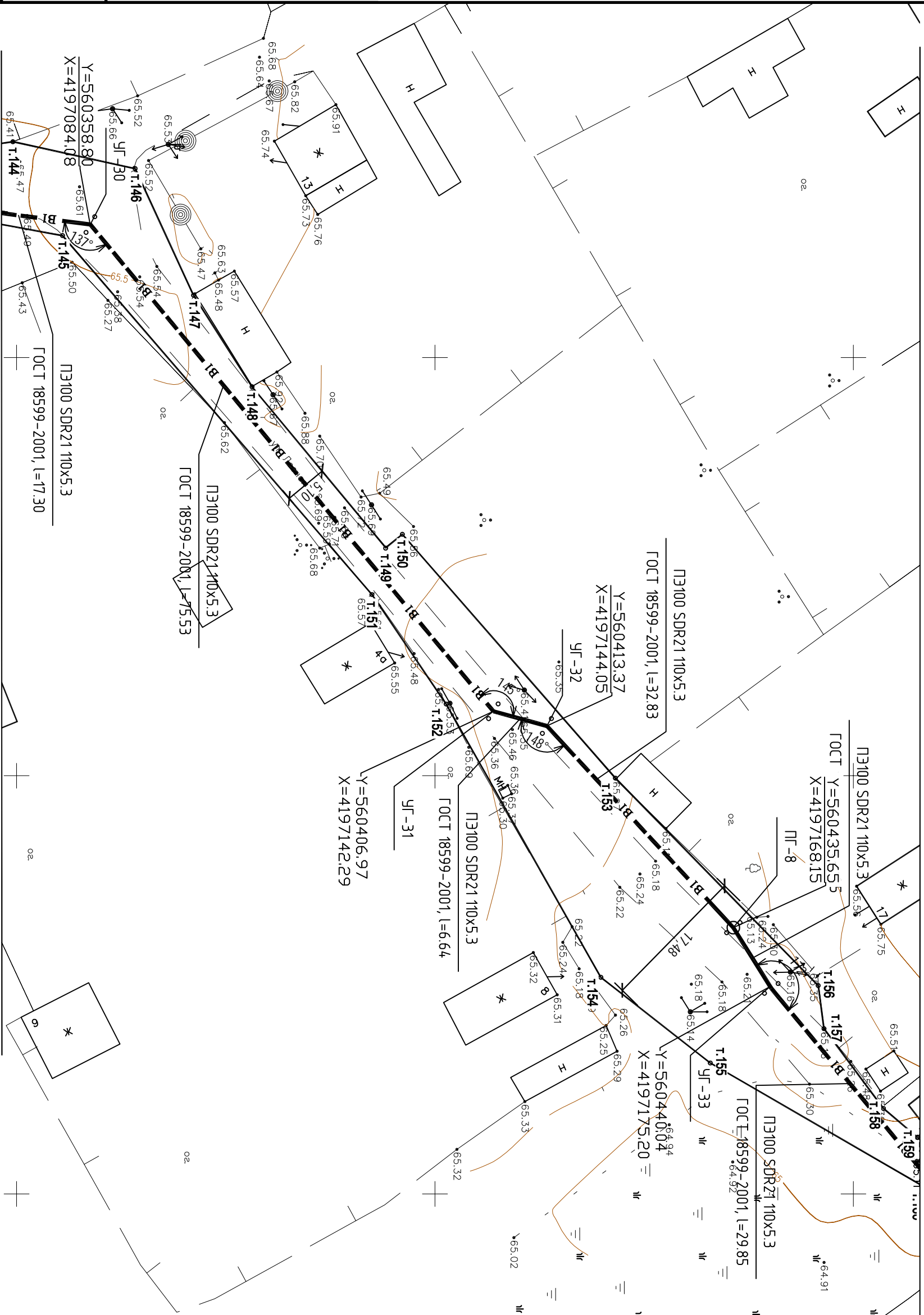
Граница полосы отвода

Поворотная точка полосы отвода

ОЗО-10-15.ПТТ							
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Толуэр							
Наружные сети водоснабжения							
План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500							
ООО «ТЭПКОМ»							

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Проект.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

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



Граница полосы отвода

Поворотная точка полосы отвода

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

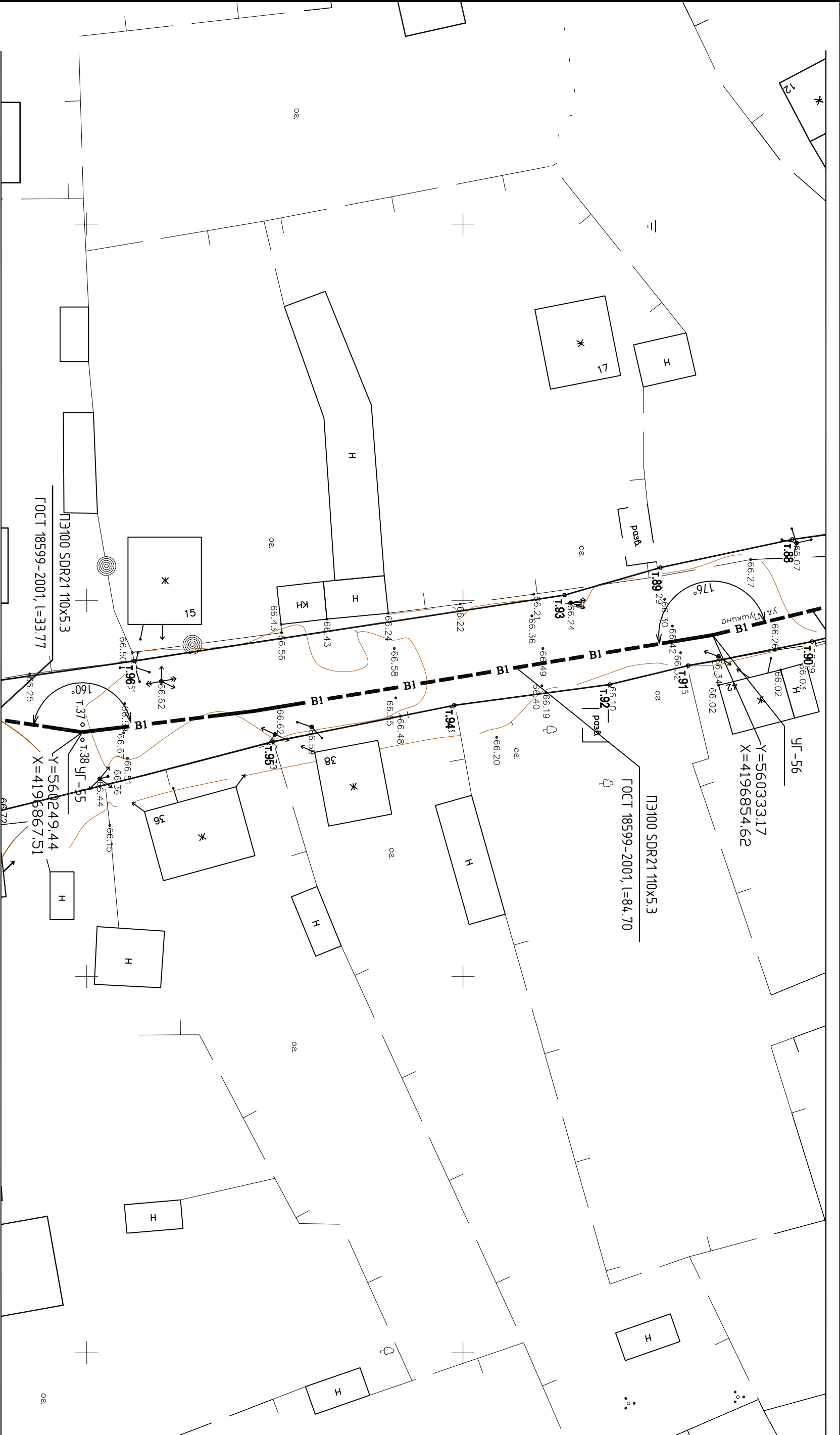
Наружные сети водоснабжения

Планы трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

Лист	Листов
7	34

ООО «ТЭПКОМ»

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



Условные обозначения:

Граница полосы отвода

Поворотная точка полосы отвода



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Проект.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.П77

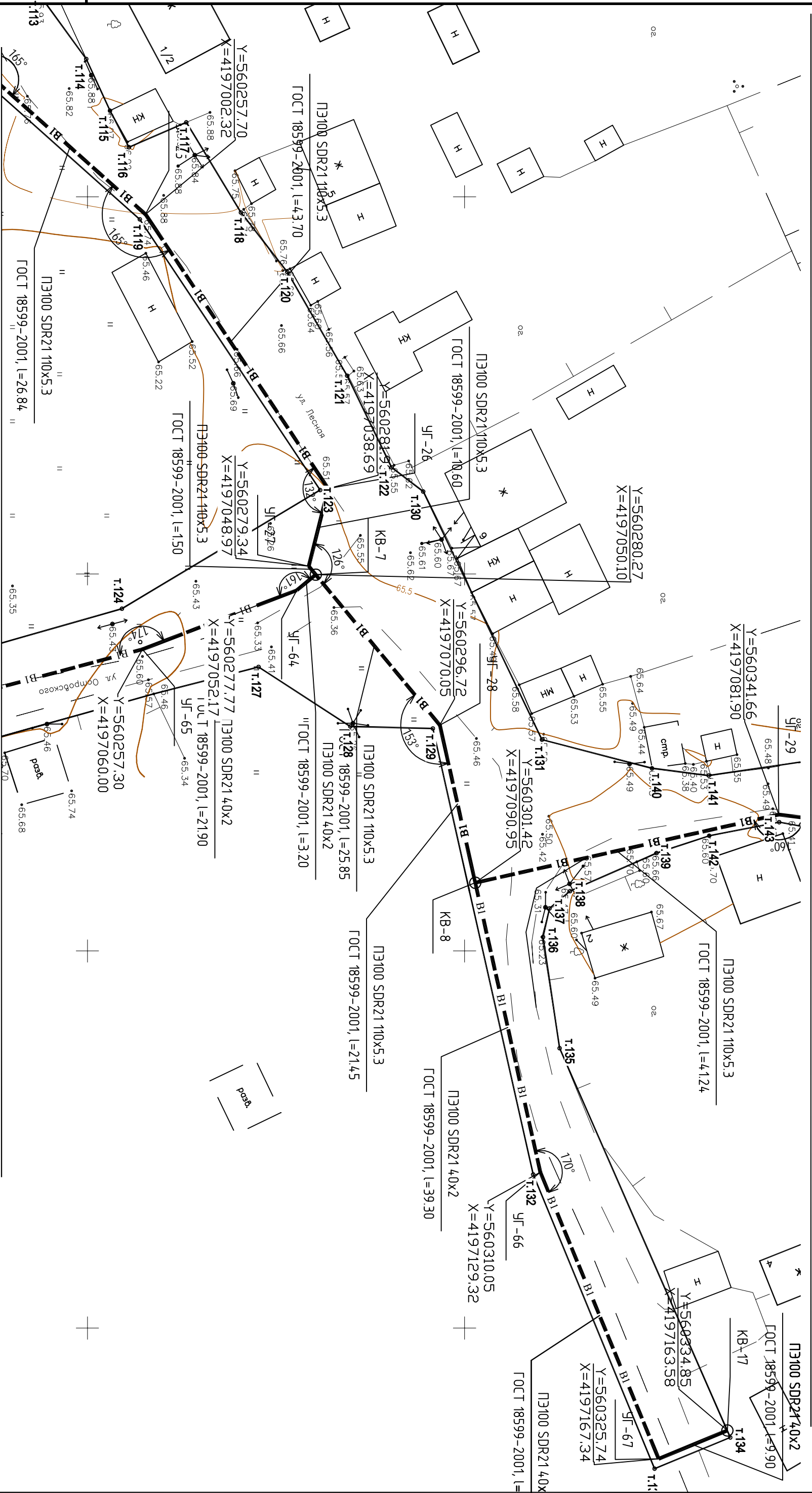
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

Наружные сети водоснабжения

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

Градус	Лист	Листов
П	12	34

ООО «ТЭПКОМ»



Условные обозначения:

Граница полосы отвода

Поворотная точка полосы отвода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Граченко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

030-10-15.ПТТ

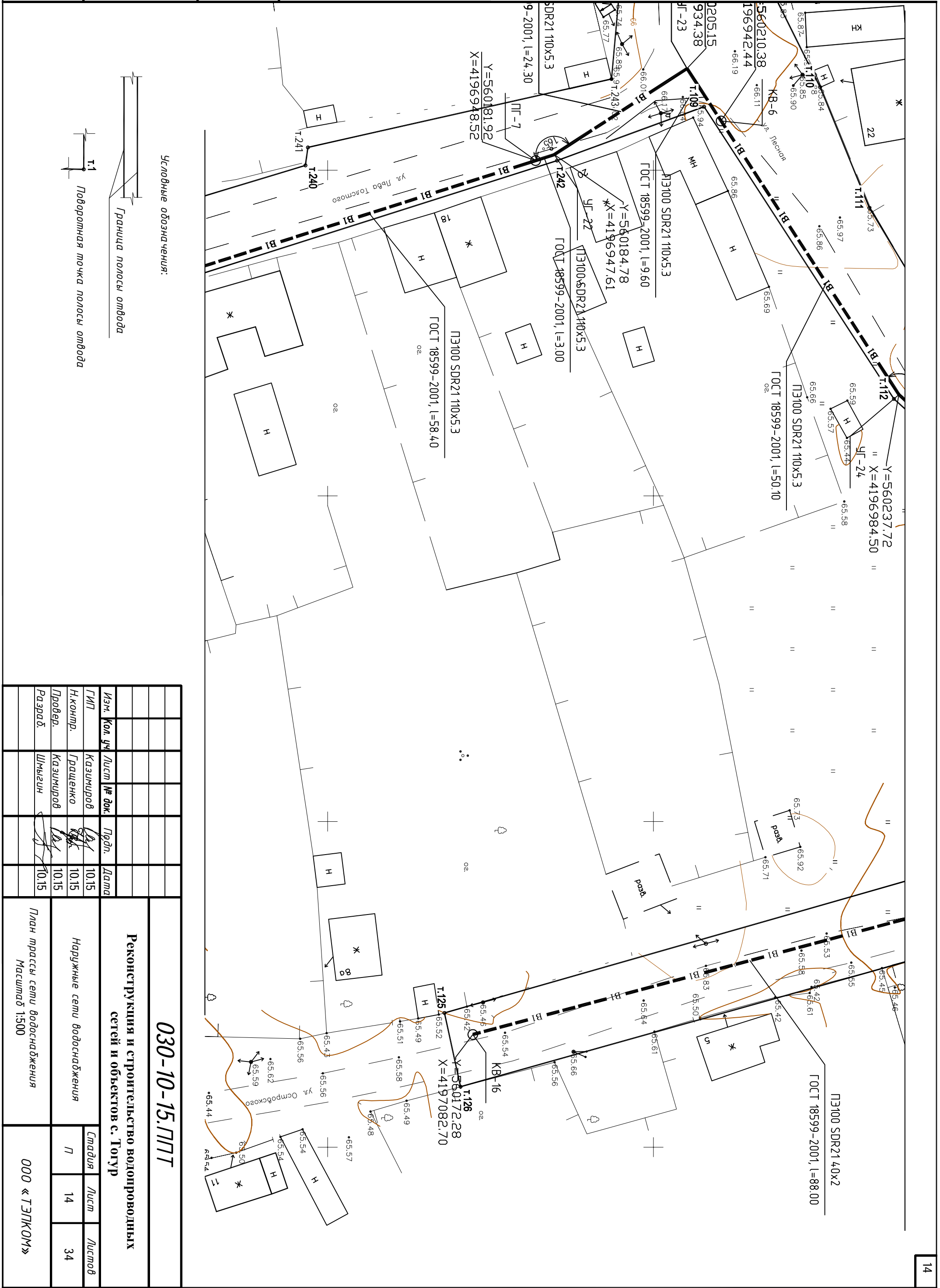
Наружные сети водоснабжения

Лист	Листов
11	34

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

ООО «ТЭЛКОМ»

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



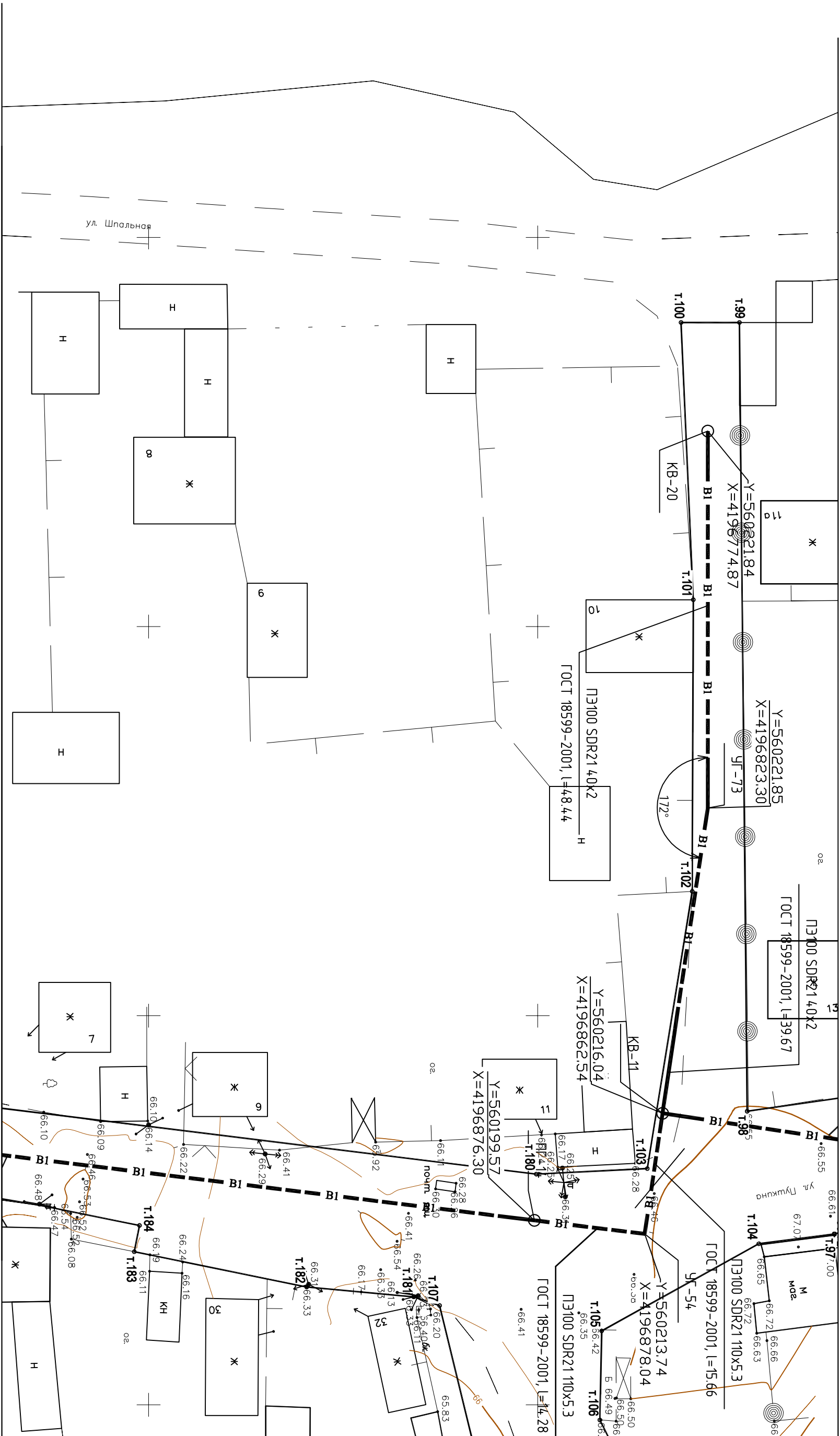
Условные обозначения:

Граница полосы отвода

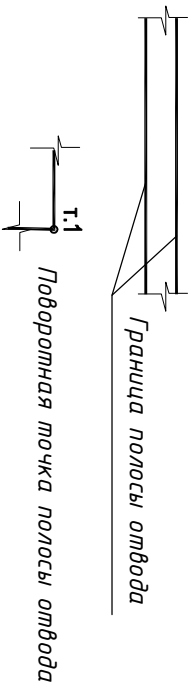
Т-1 Поворотная точка полосы отвода

Изм.					Кол. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата							
ГИП					Казимиров								10.15							
Н.контр.					Гращенко								10.15							
Провед.					Казимиров								10.15							
Разраб.					Шмыгин								10.15							
030-10-15.ПТТ Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур																				
Наружные сети водоснабжения																				
Масштаб 1:500																				
План трассы сети водоснабжения										<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>14</td> <td>34</td> </tr> </table>					Лист	Лист	Листов	П	14	34
Лист	Лист	Листов																		
П	14	34																		
ООО «ТЭЛКОМ»																				

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

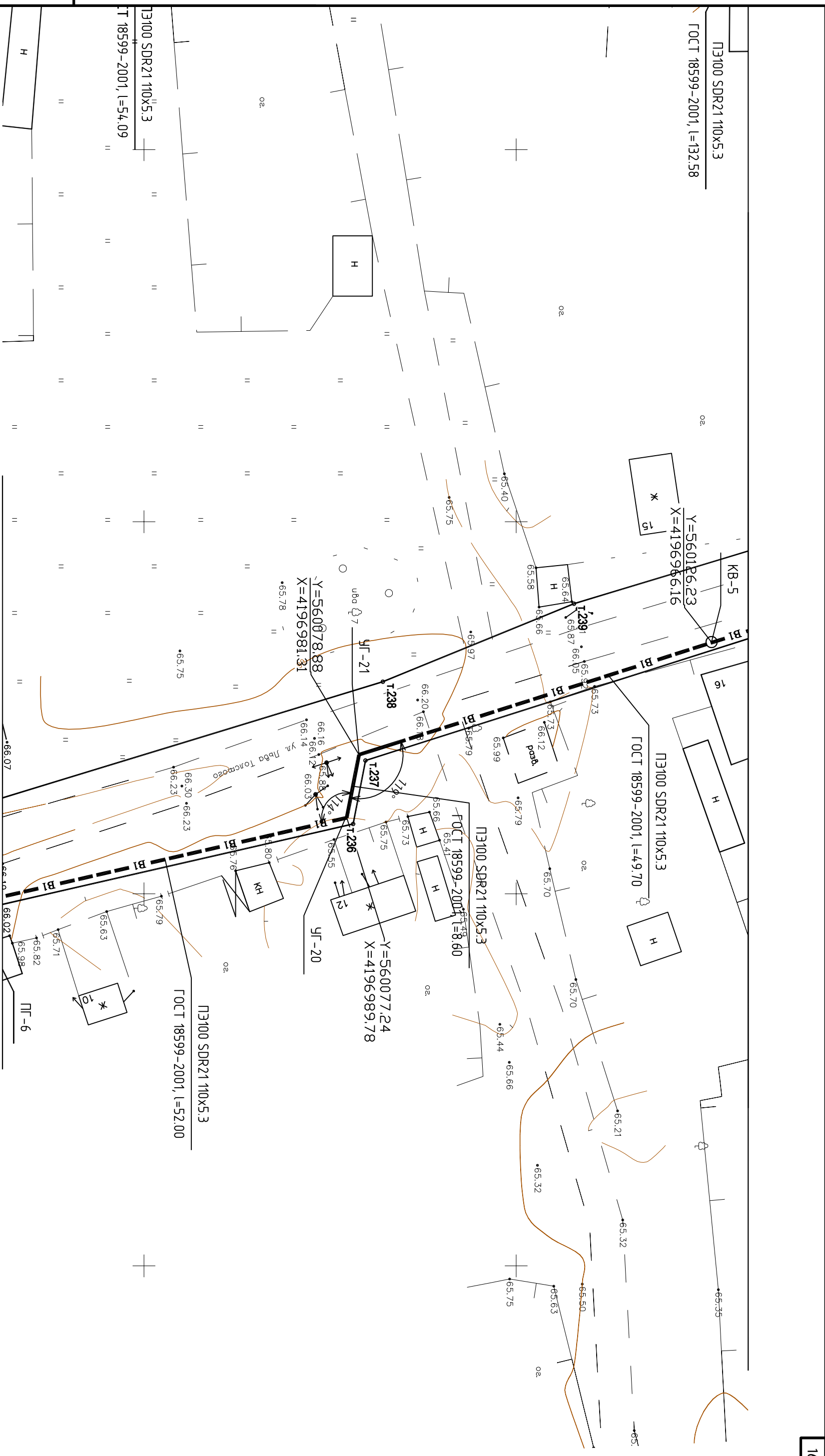


Условные обозначения:



Изм.		Кол.	уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров		10.15			
Н.контр.		Гращенко		10.15			
Проект.		Казимиров		10.15			
Разраб.		Шмыгин		10.15			
030-10-15.ПТТ							
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Толур							
Наружные сети водоснабжения				Лист		Листов	
План трассы сети водоснабжения				П		15 34	
Масштаб 1:500				ООО «ТЭЛКОМ»			

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



Условные обозначения:

Граница полосы отвода

Поворотная точка полосы отвода

1:1

Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

030-10-15.П77

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогуур

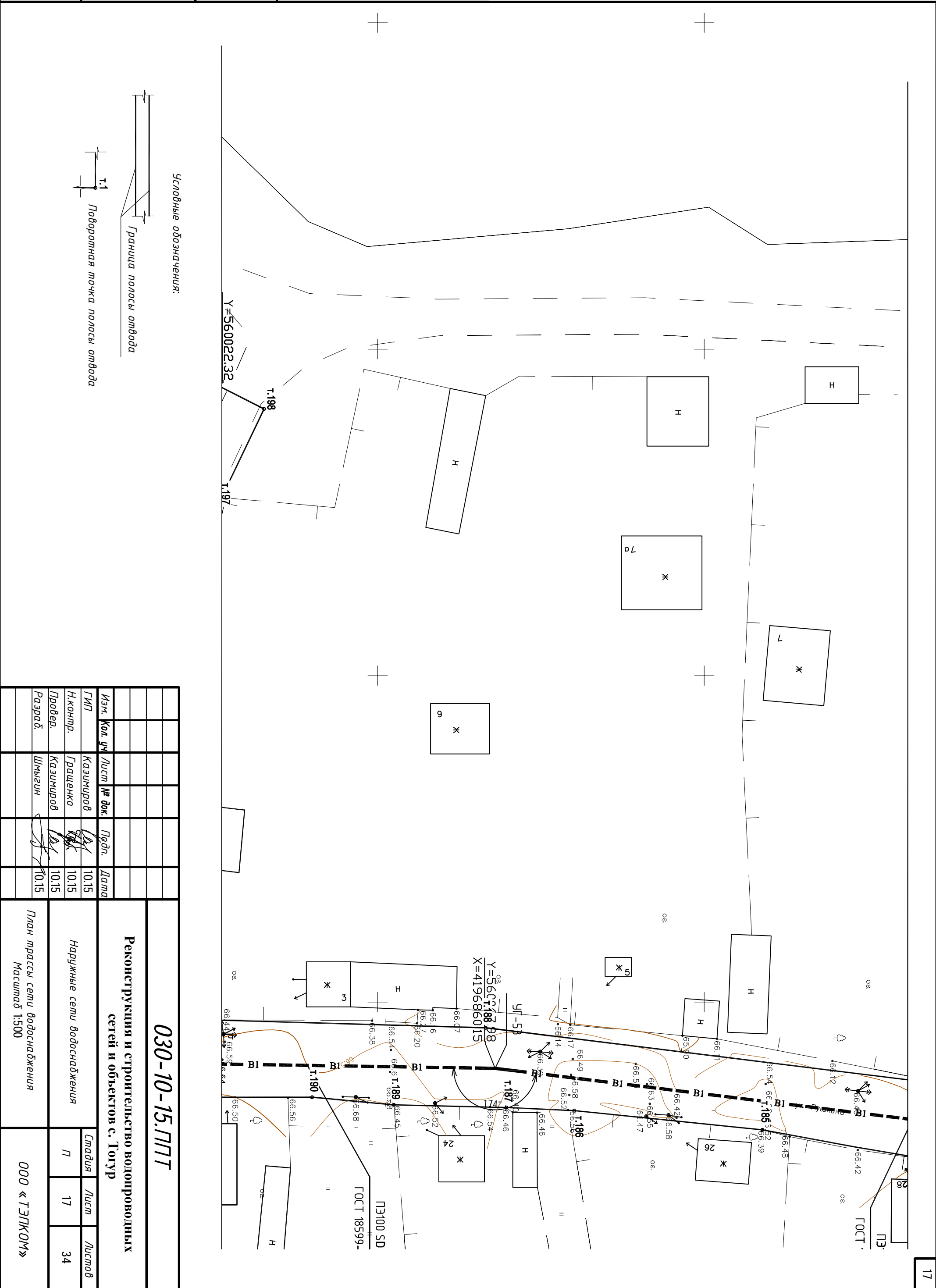
Наружные сети водоснабжения

Масштаб 1:500

Листов	34
Лист	16
Листов	7

ООО «ТЭЛКОМ»

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



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГИП	Казимиров	10.15
Н.контр.	Граченко	10.15
Провед.	Казимиров	10.15
Разраб.	Шмыгин	10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

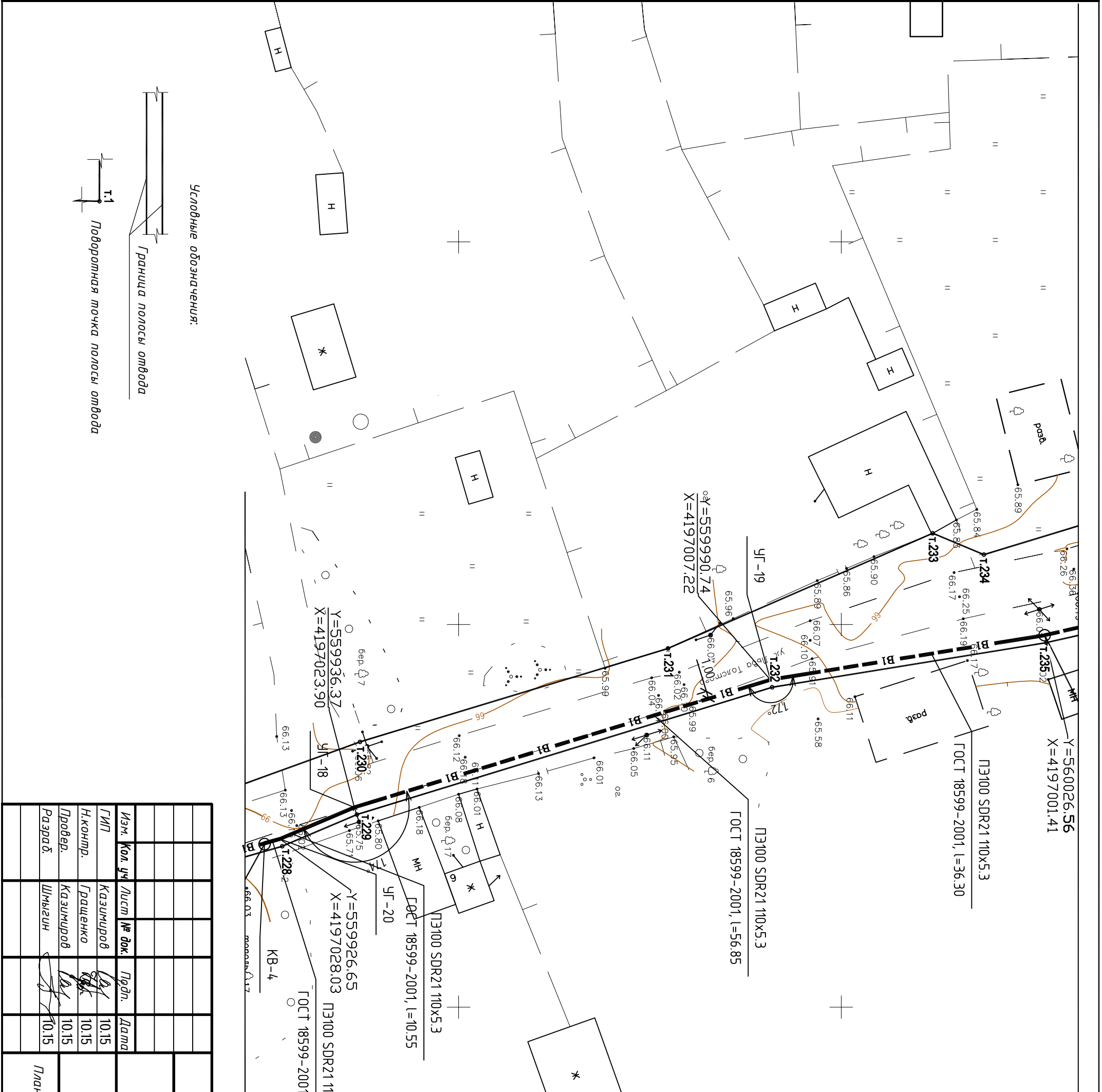
Наружные сети водоснабжения

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

Лист	Лист	Листов
П	17	34

ООО «ТЭПКОМ»

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



030-10-15.ПТТ

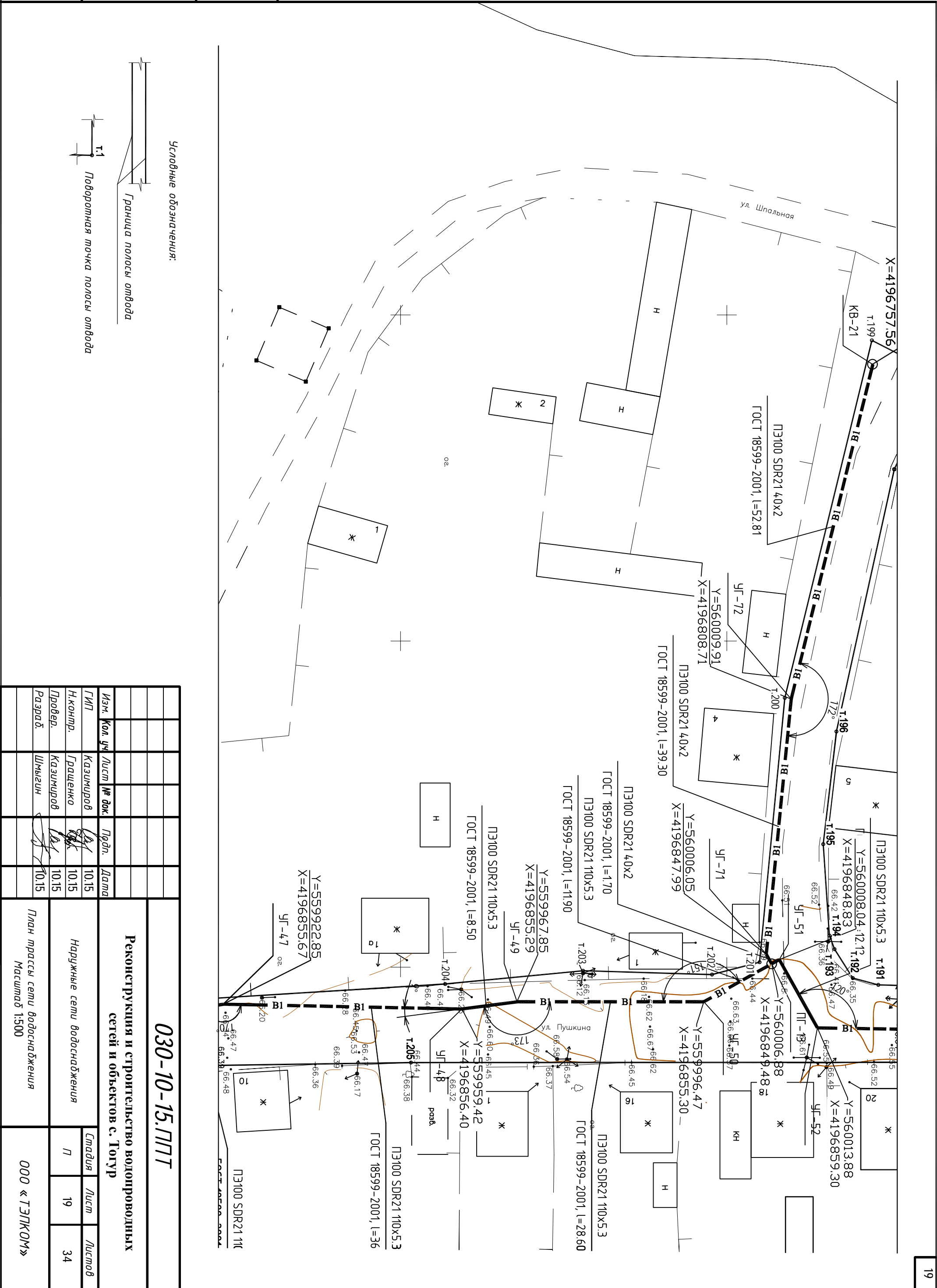
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Казимиров				10.15
Н.контр.	Гращенко				10.15
Проект.	Казимиров				10.15
Разраб.	Шмыгин				10.15

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

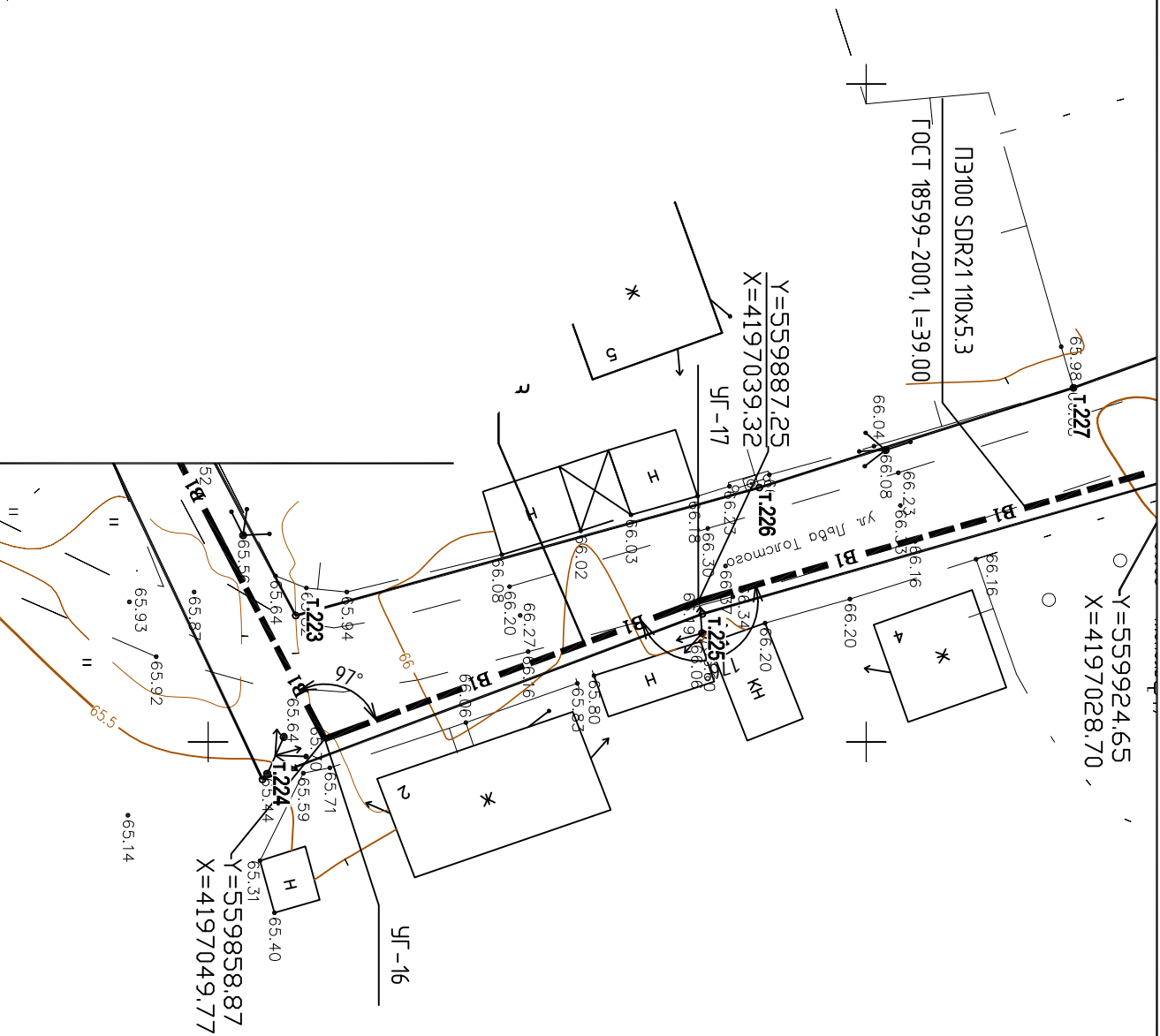
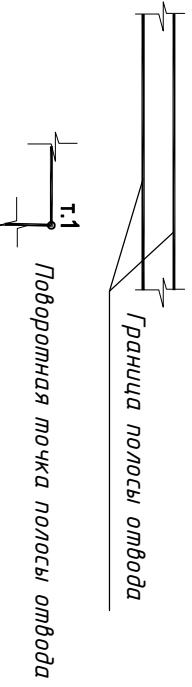
ООО «ТЭПКОМ»

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



030-10-15.ПТТ										
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур										
Наружные сети водоснабжения										
План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500										
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Исполн.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15					
Н.контр.		Грощенко			10.15					
Проект.		Казимиров			10.15					
Разраб.		Шмыгин			10.15					
ООО «ТЭПКОМ»										

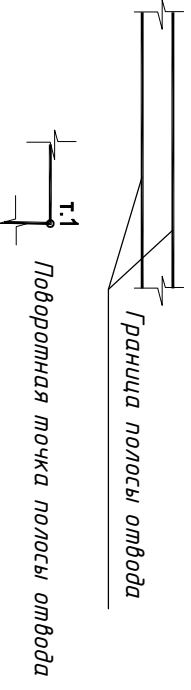
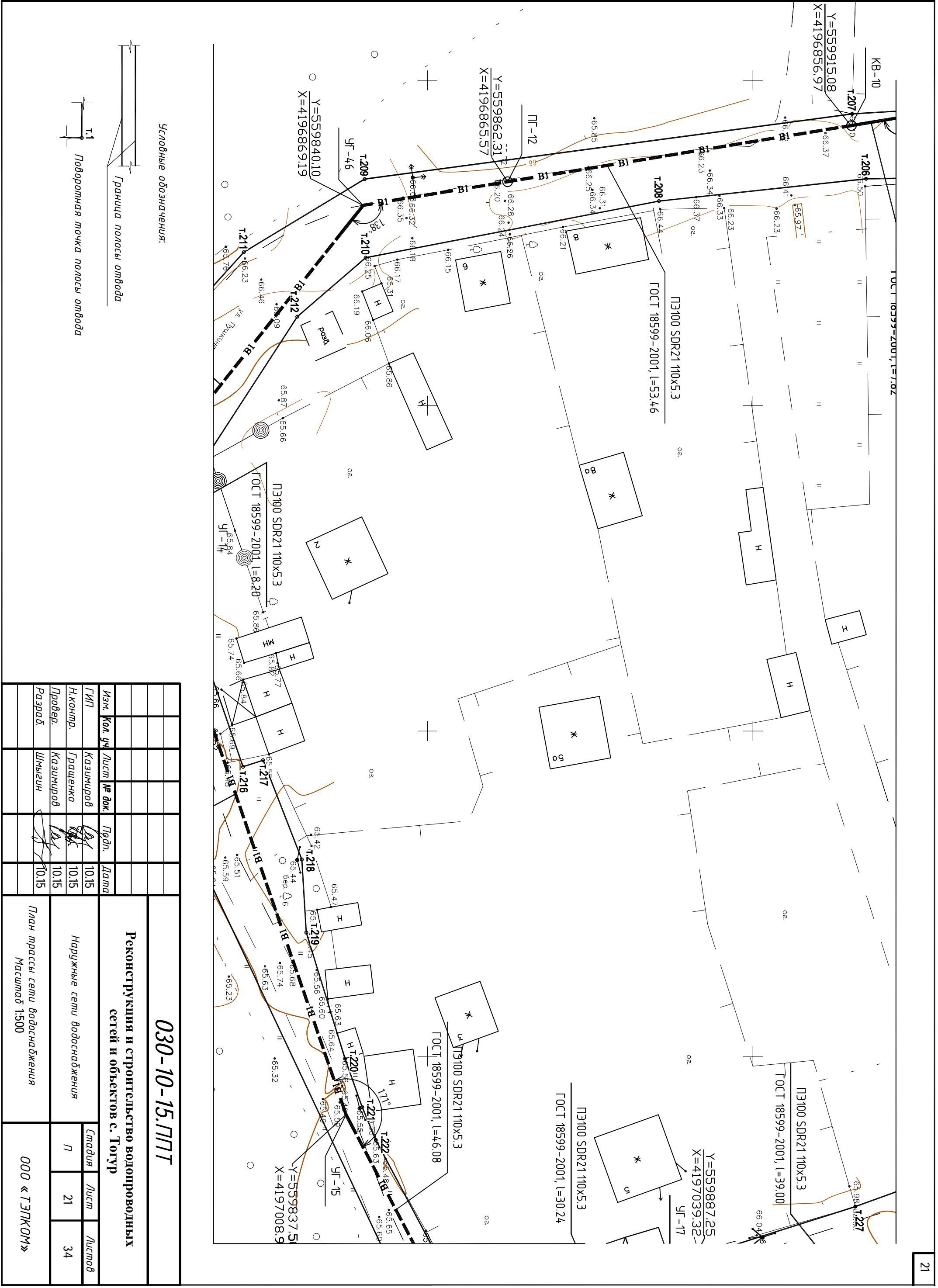
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



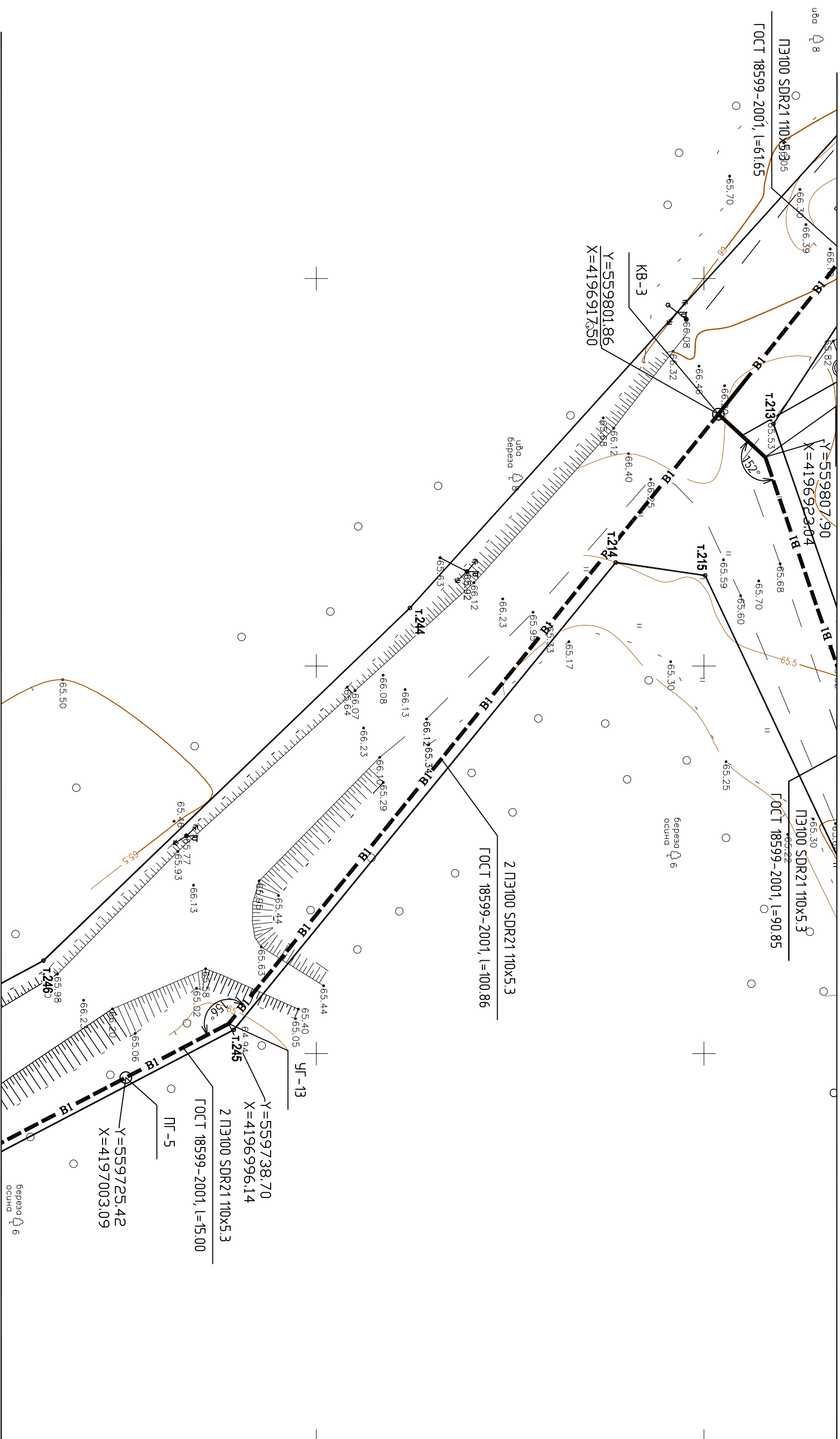
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ			
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур			
Наружные сети водоснабжения		Лист	Листов
План трассы сети водоснабжения		7	34
Масштаб 1:500		ООО «ТЭПКОМ»	

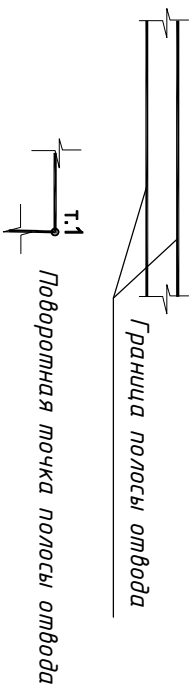
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



<p>030-10-15.ПТТ</p> <p>Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>				<p>Наружные сети водоснабжения</p>		Страница	Лист	Листов
				<p>План трассы сети водоснабжения</p> <p>Масштаб 1:500</p>		П	21	34
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Казимиров			10.15			
Н.контр.		Гращенко			10.15			
Провед.		Казимиров			10.15			
Разраб.		Шмыгин			10.15			



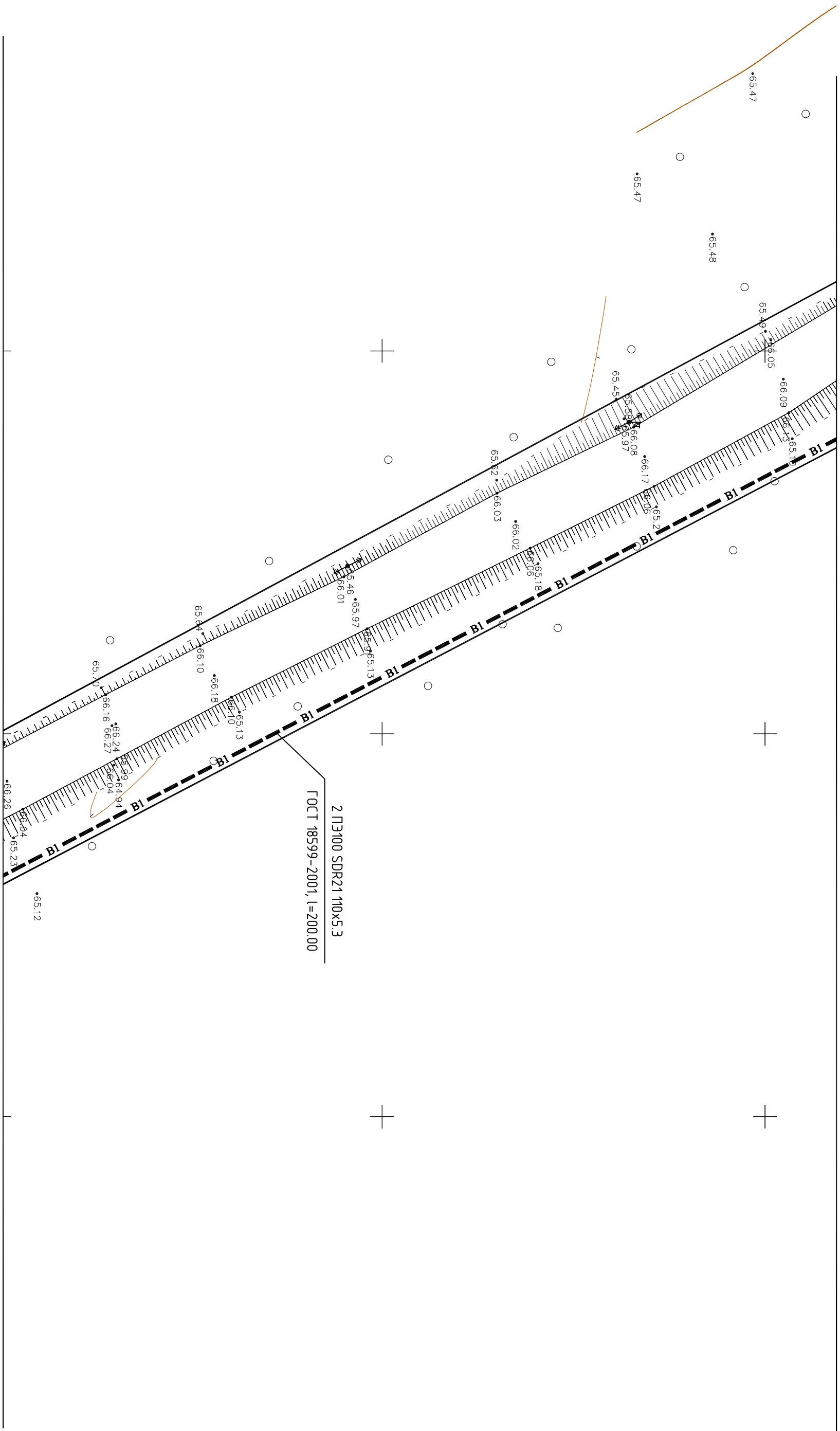
Условные обозначения:



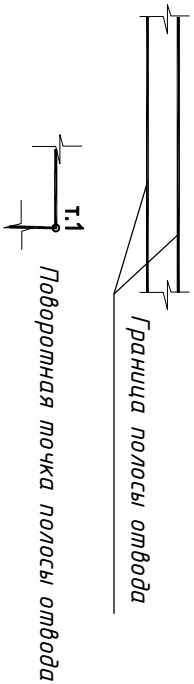
030-10-15.ПТТ			
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур			
Наружные сети водоснабжения		Стация	Лист
План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500		П	22
		Листов	34
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
ГИП		Казимиров	Плп.
Н.контр.		Гращенко	10.15
Провед.		Казимиров	10.15
Разраб.		Шмыгин	10.15
Дата			
030-10-15.ПТТ			

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

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



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров		[Signature]	10.15
Н.контр.		Гращенко		[Signature]	10.15
Провед.		Казимиров		[Signature]	10.15
Разраб.		Шмыгин		[Signature]	10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

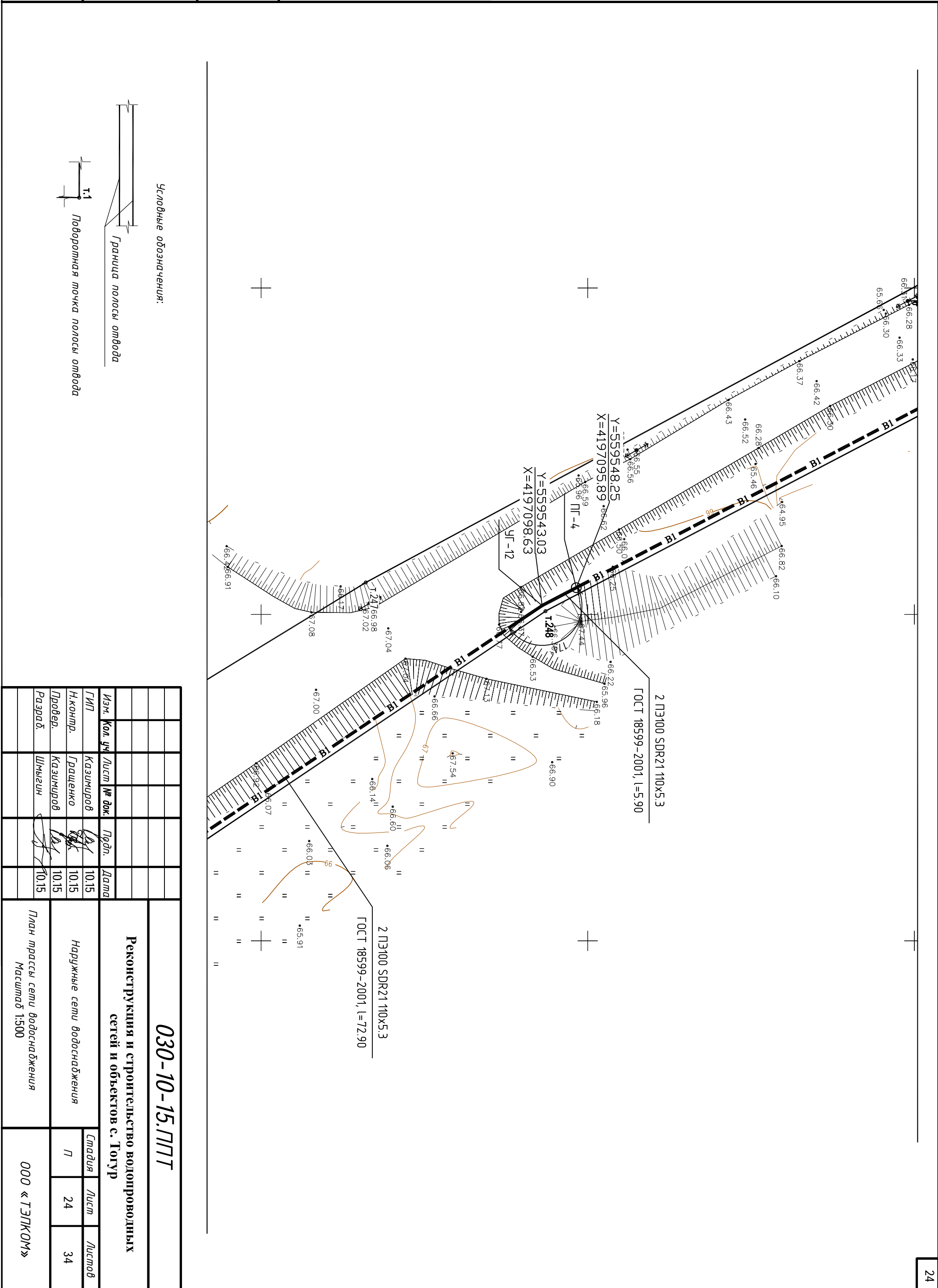
Наружные сети водоснабжения

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

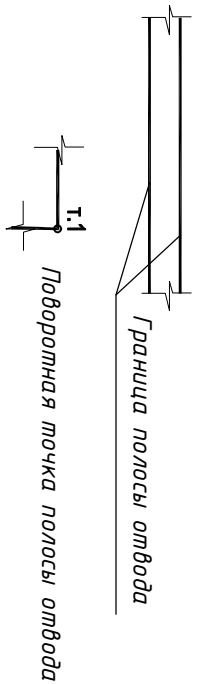
Листов	Лист	Листов
34	23	7

ООО «ТЭПКОМ»

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

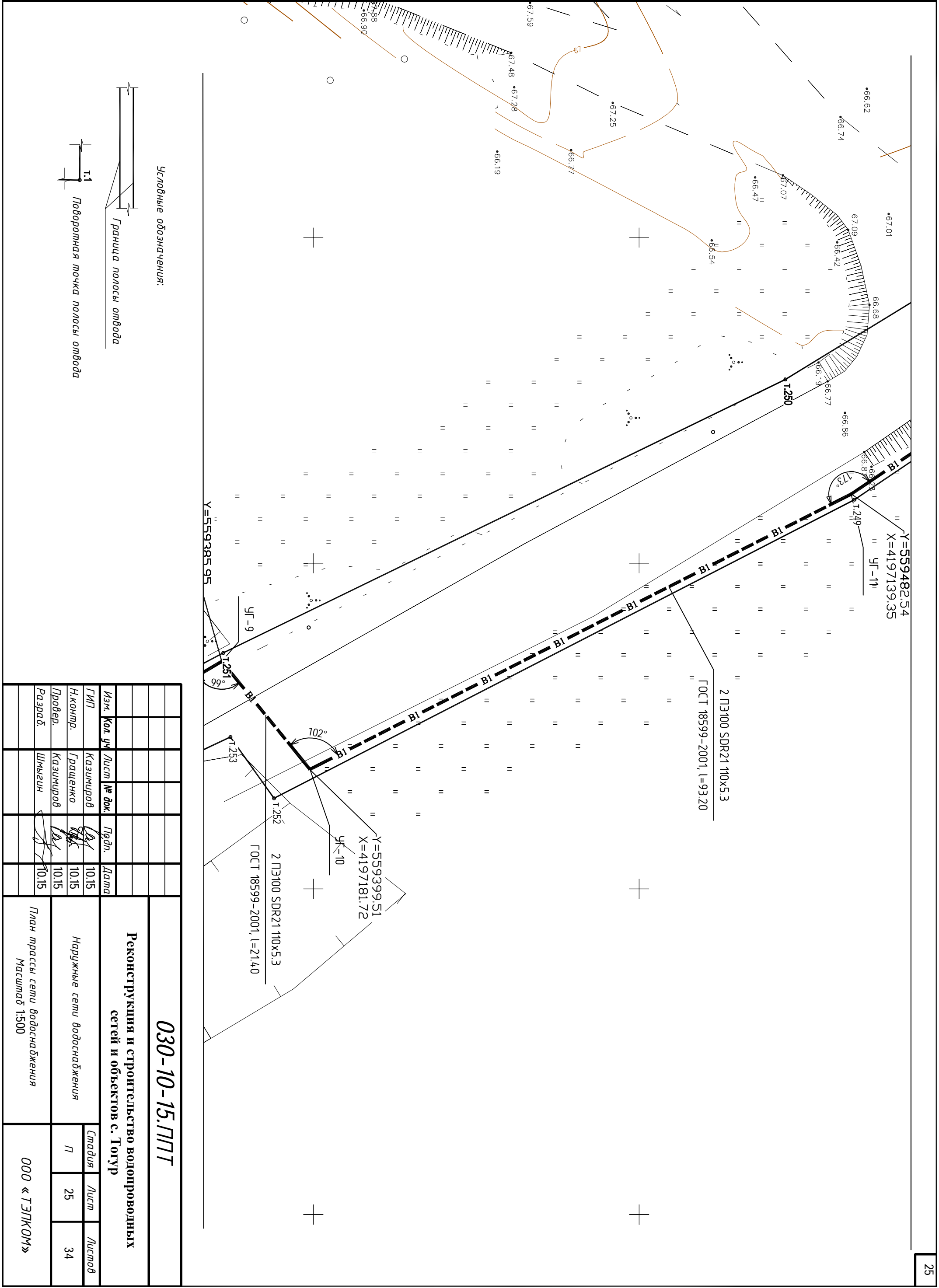


Условные обозначения:



Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата				<p>030-10-15.ПТТ</p> <p>Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>			
							Наружные сети водоснабжения
ГИП	Казимиров	10.15	10.15	Лист	24	Листов	34
Н.контр.	Гращенко	10.15	10.15	Лист	24	Листов	34
Провед.	Казимиров	10.15	10.15	Лист	24	Листов	34
Разраб.	Шмыгин	10.15	10.15	Лист	24	Листов	34
План трассы сети водоснабжения				Масштаб 1:500			
ООО «ТЭПКОМ»				ООО «ТЭПКОМ»			

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



Условные обозначения:



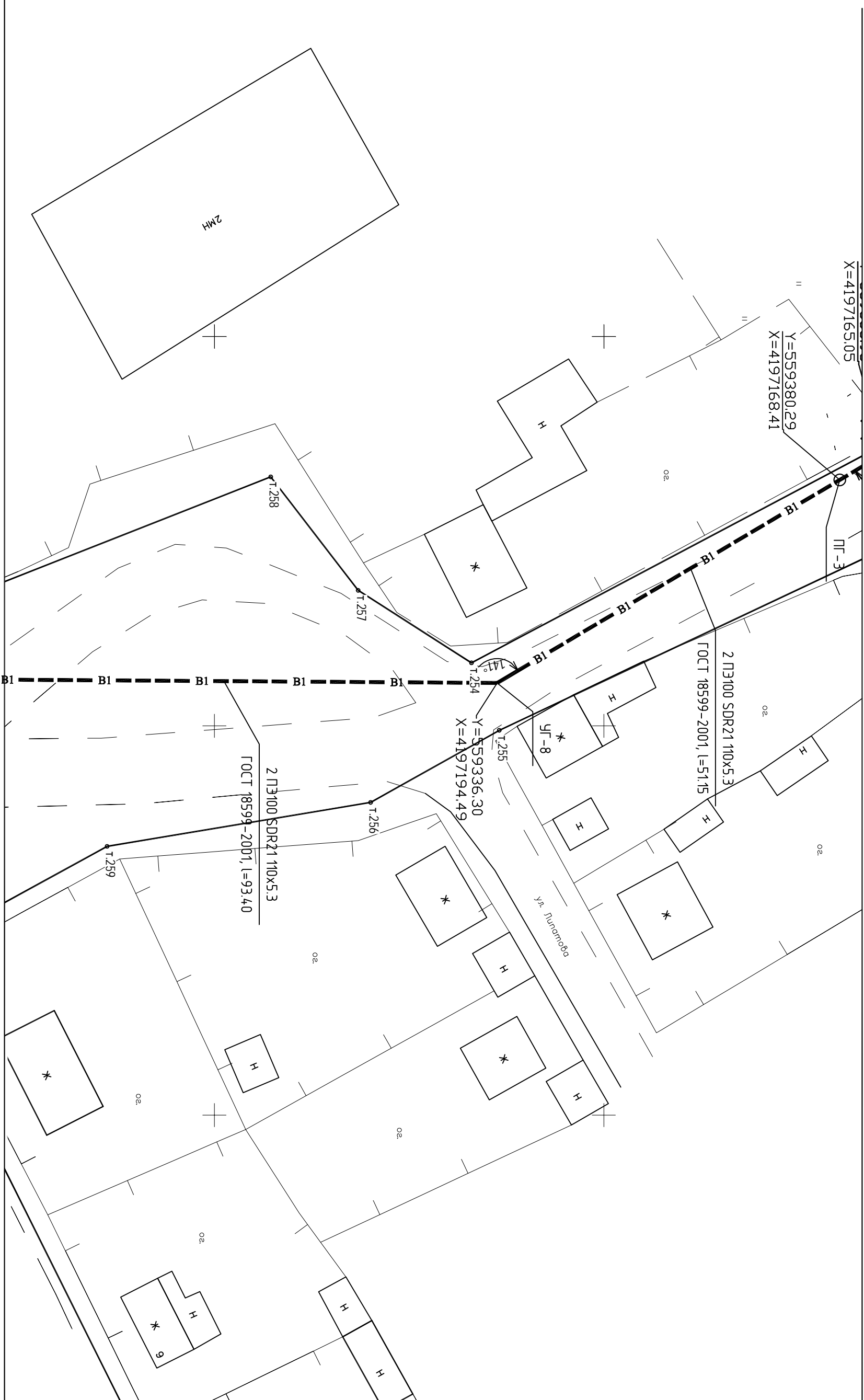
030-10-15.ПТТ					
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур					
Наружные сети водоснабжения					
План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500					
ООО «ТЭПКОМ»					
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Проект.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

2 ПЭ100 SDR21 110x5.3
ГОСТ 18599-2001, l=93.20

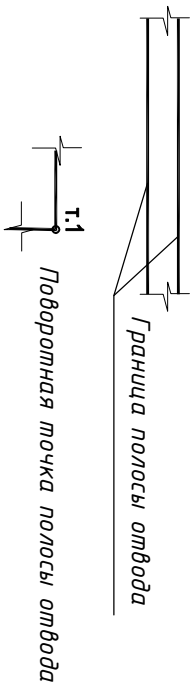
У-559399.51
X=4197181.72
УГ-10
102°
ГОСТ 18599-2001, l=21.40

У-559482.54
X=4197139.35
УГ-11
173°
ГОСТ 18599-2001, l=93.20

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

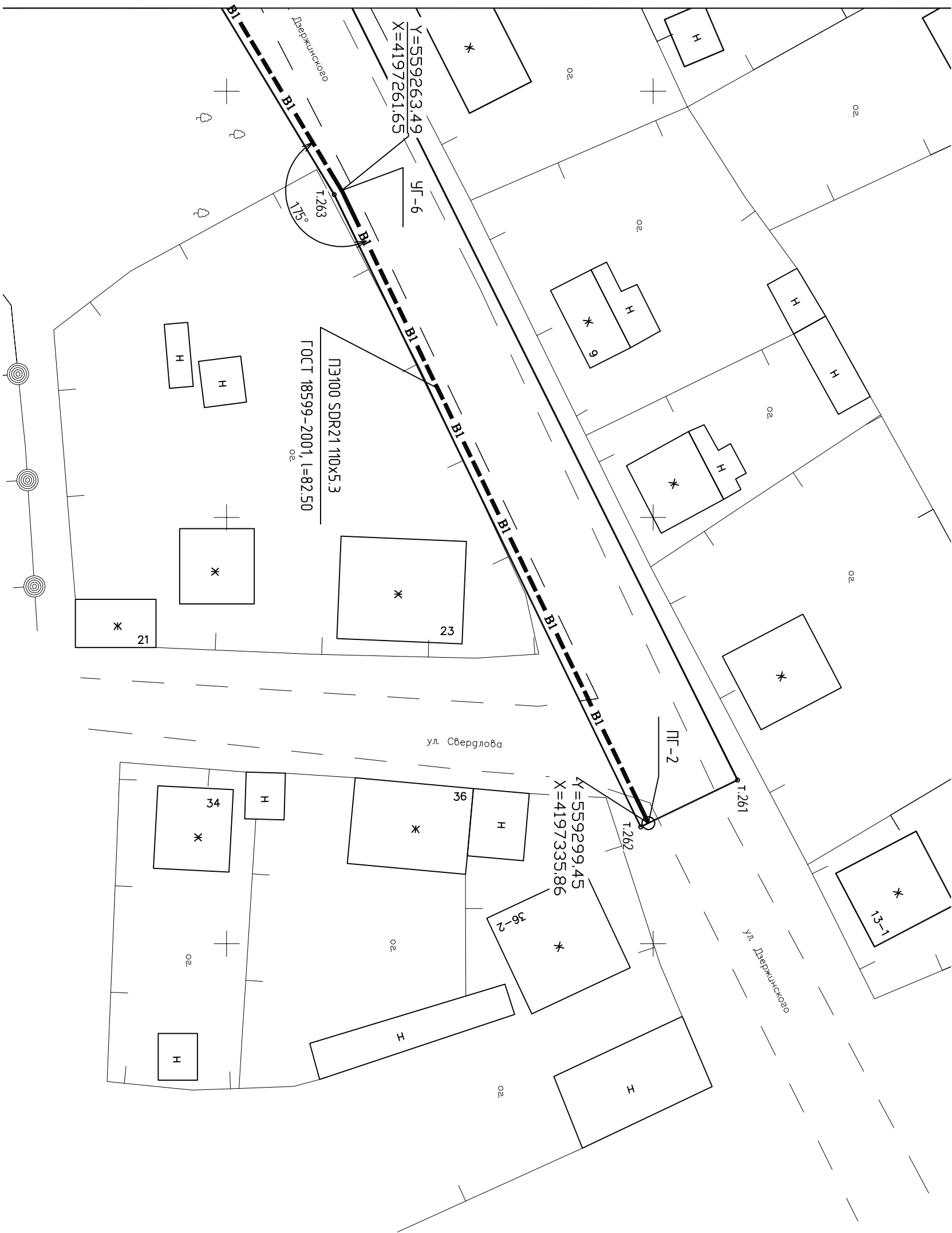


Условные обозначения:

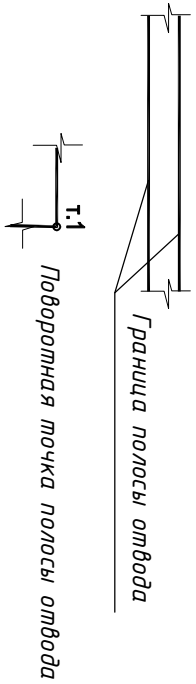


<p align="center">030-10-15.ППТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>									
					<p align="center">Наружные сети водоснабжения</p>				
					Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
					Дата				
ГИП	Казимиров			10.15					
Н.контр.	Гращенко			10.15					
Провед.	Казимиров			10.15					
Разраб.	Шмыгин			10.15					
<p align="center">План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500</p>									
<p align="center">ООО «ТЭПКОМ»</p>			Стр.	Лист					
			7	26					
				34					

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

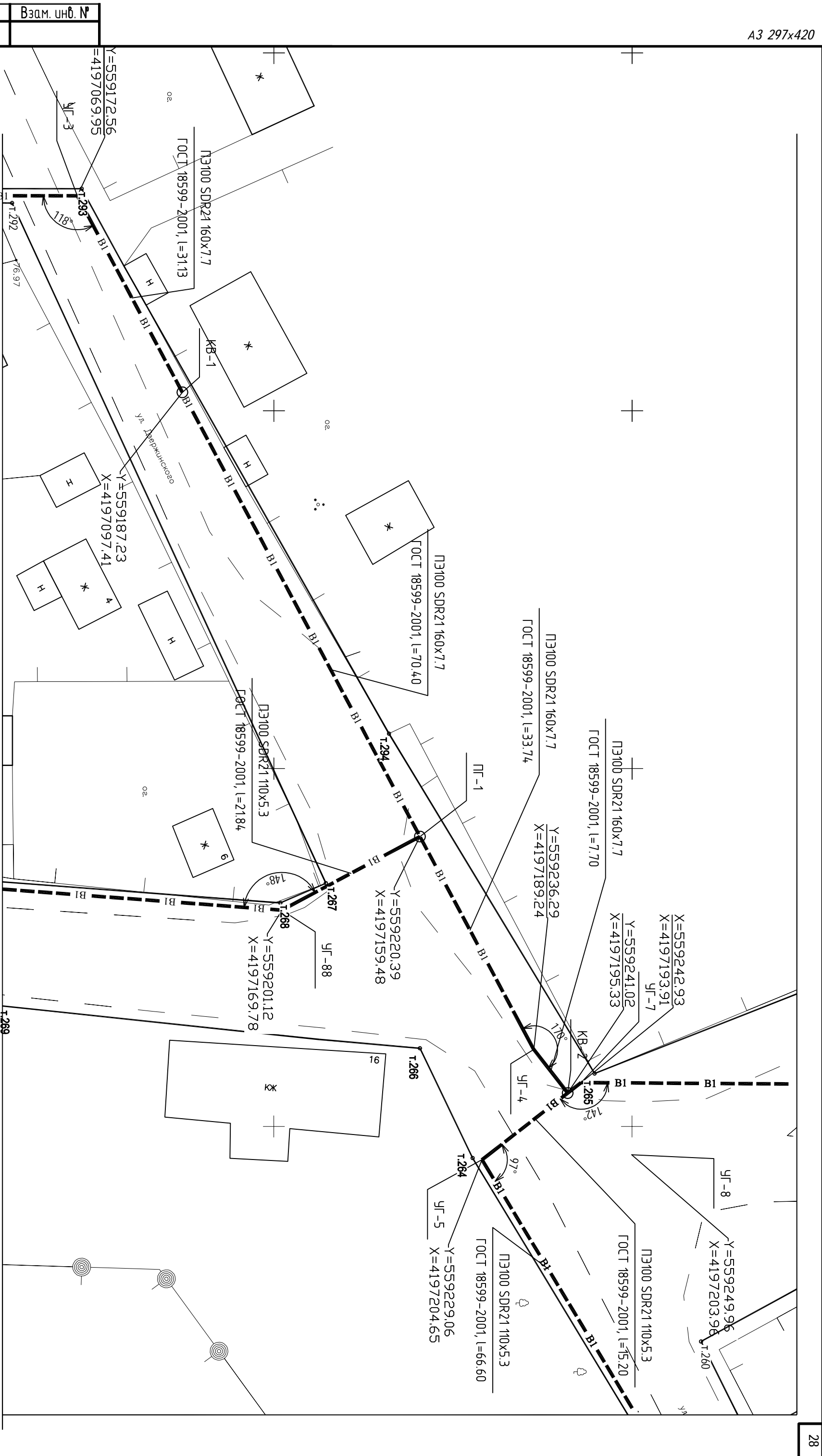


Условные обозначения:

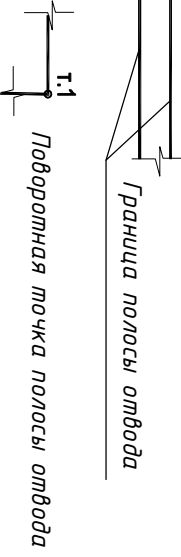


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ					
Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур					
Наружные сети водоснабжения			Лист	Листов	
План трассы сети водоснабжения			П	27	34
Масштаб 1:500			ООО «ТЭПКОМ»		

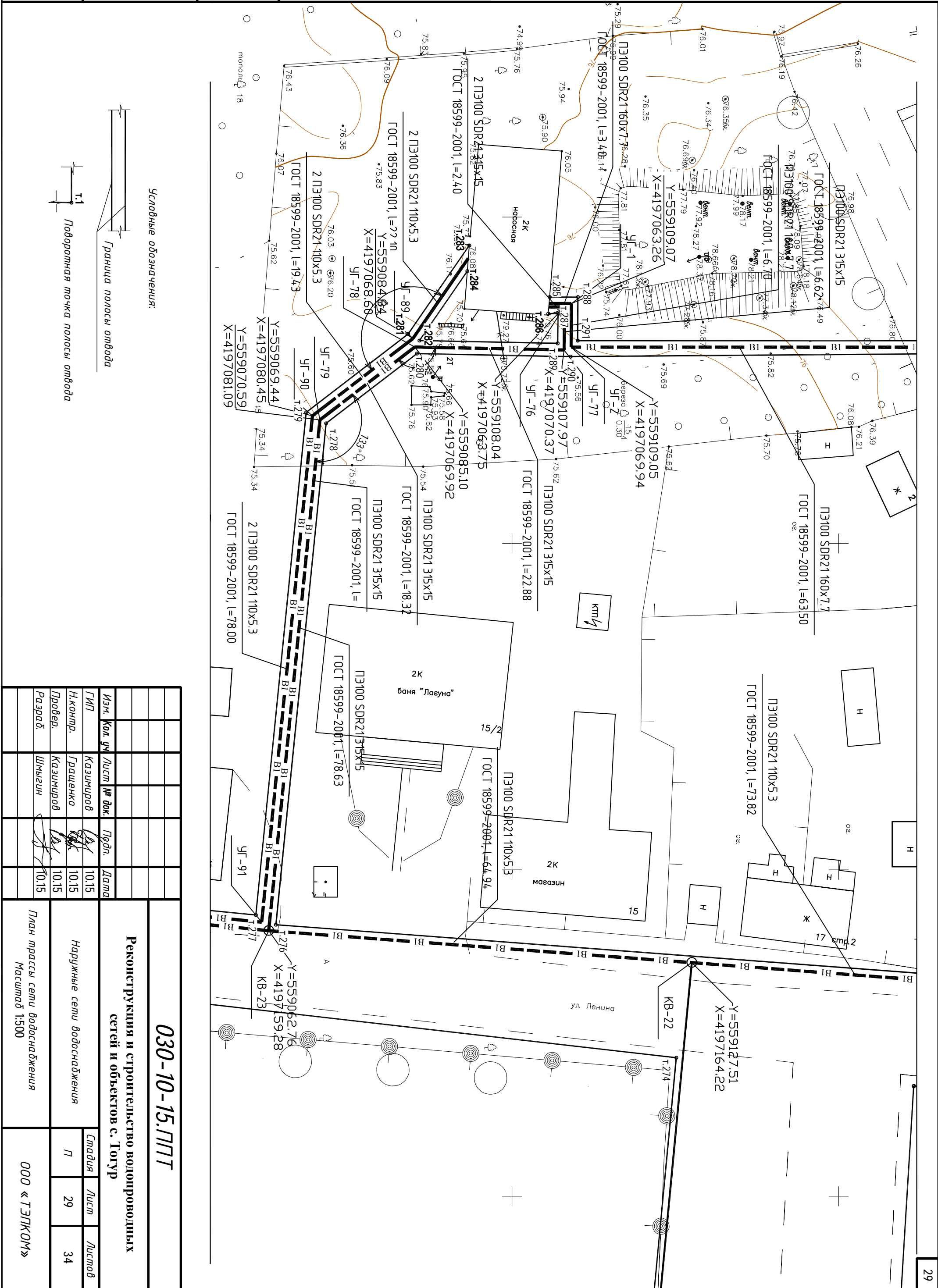


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

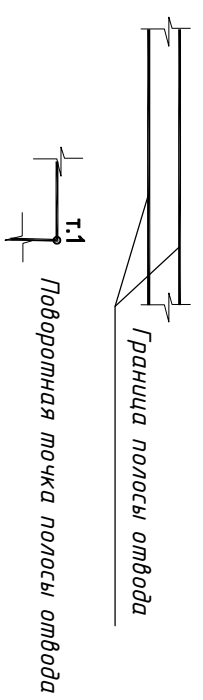


<p>030-10-15.ПТТ</p> <p>Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>					
				<p>Наружные сети водоснабжения</p>	
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Казимиров	10	10.15	10.15	10.15
Н.контр.	Гращенко	10	10.15	10.15	10.15
Проект.	Казимиров	10	10.15	10.15	10.15
Разраб.	Шмыгин	10	10.15	10.15	10.15
<p>План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500</p>					
<p>ООО «ТЭПКОМ»</p>					

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

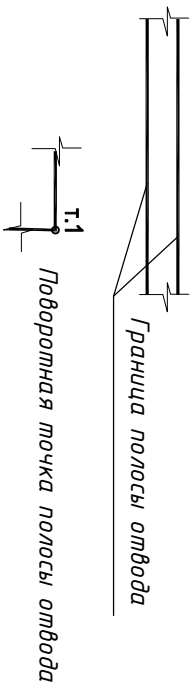
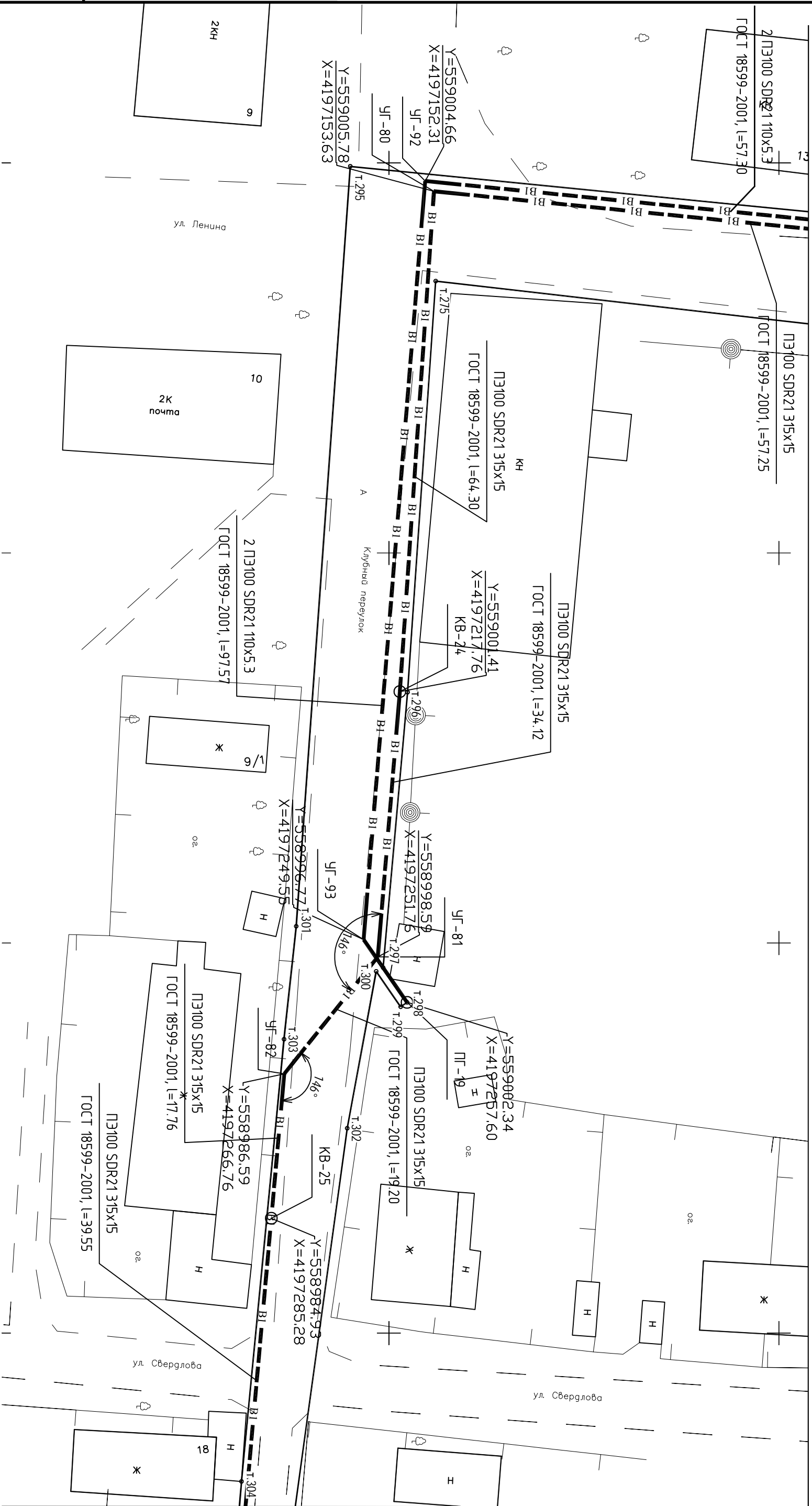


Условные обозначения:



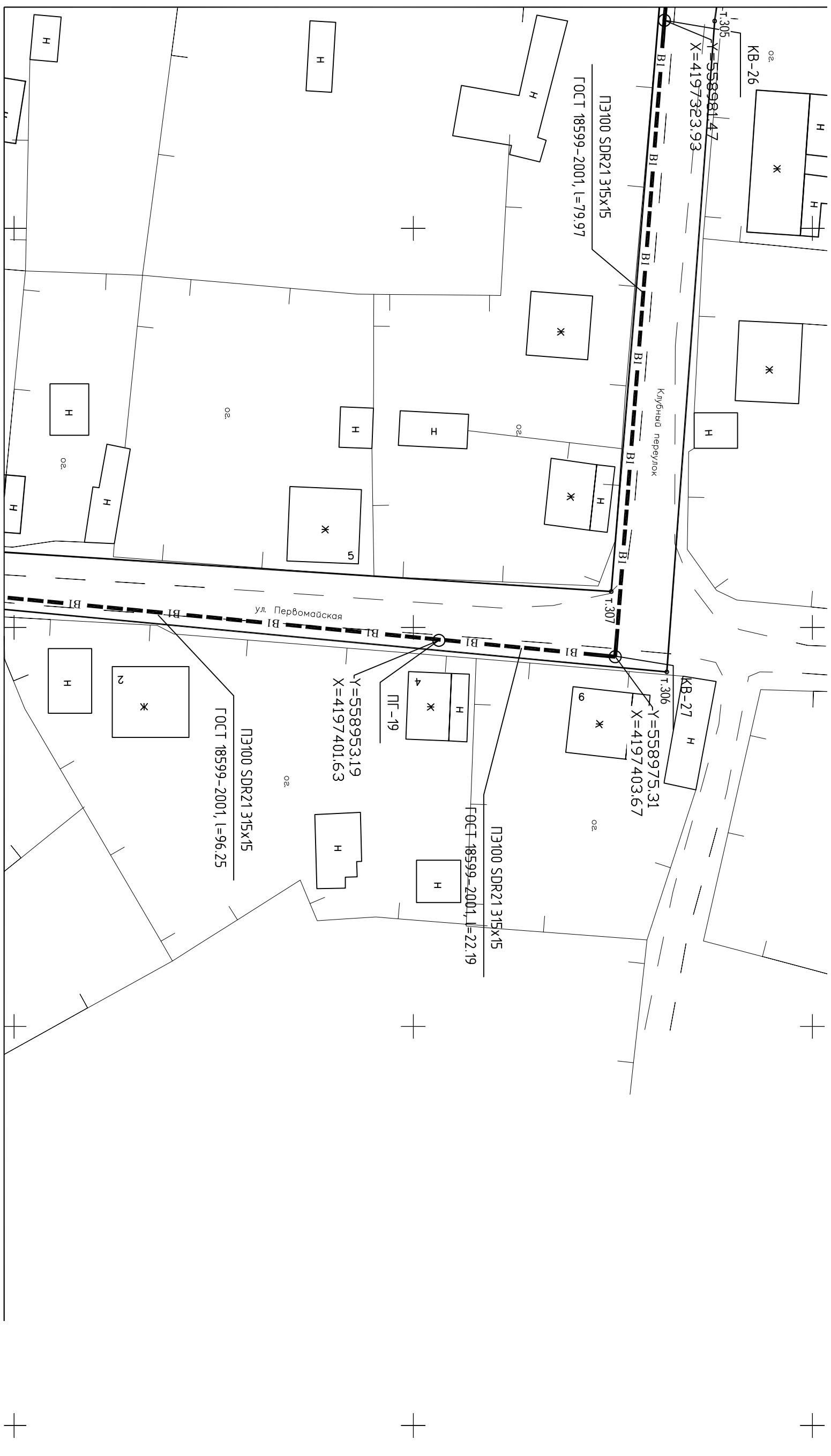
<p>030-10-15.ПТТ</p> <p>Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>				<p>Наружные сети водоснабжения</p>	
				Лист	Листов
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Проект.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15
<p>План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500</p>					
<p>ООО «ТЭПКОМ»</p>					

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

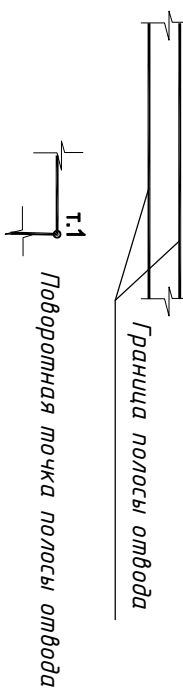


Изм.				Кол. уч.				Лист				№ док.				Подп.				Дата							
ГИП				Казимиров																							
Н.контр.				Гращенко																							
Провед.				Казимиров																							
Разраб.				Шмыгин																							
<p align="center">030-10-15.ЛПТТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p> <p align="center">Наружные сети водоснабжения</p>																Лист				Лист				Лист			
<p align="center">План трассы сети водоснабжения</p> <p align="center">Масштаб 1:500</p>																7				30				34			
<p align="center">ООО «ТЭПКОМ»</p>																											

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



Условные обозначения:



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Проект.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

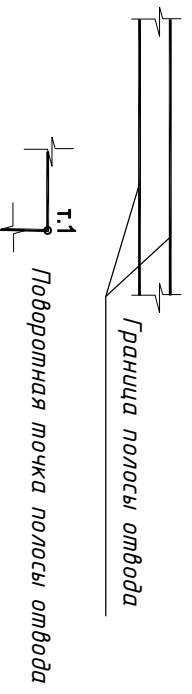
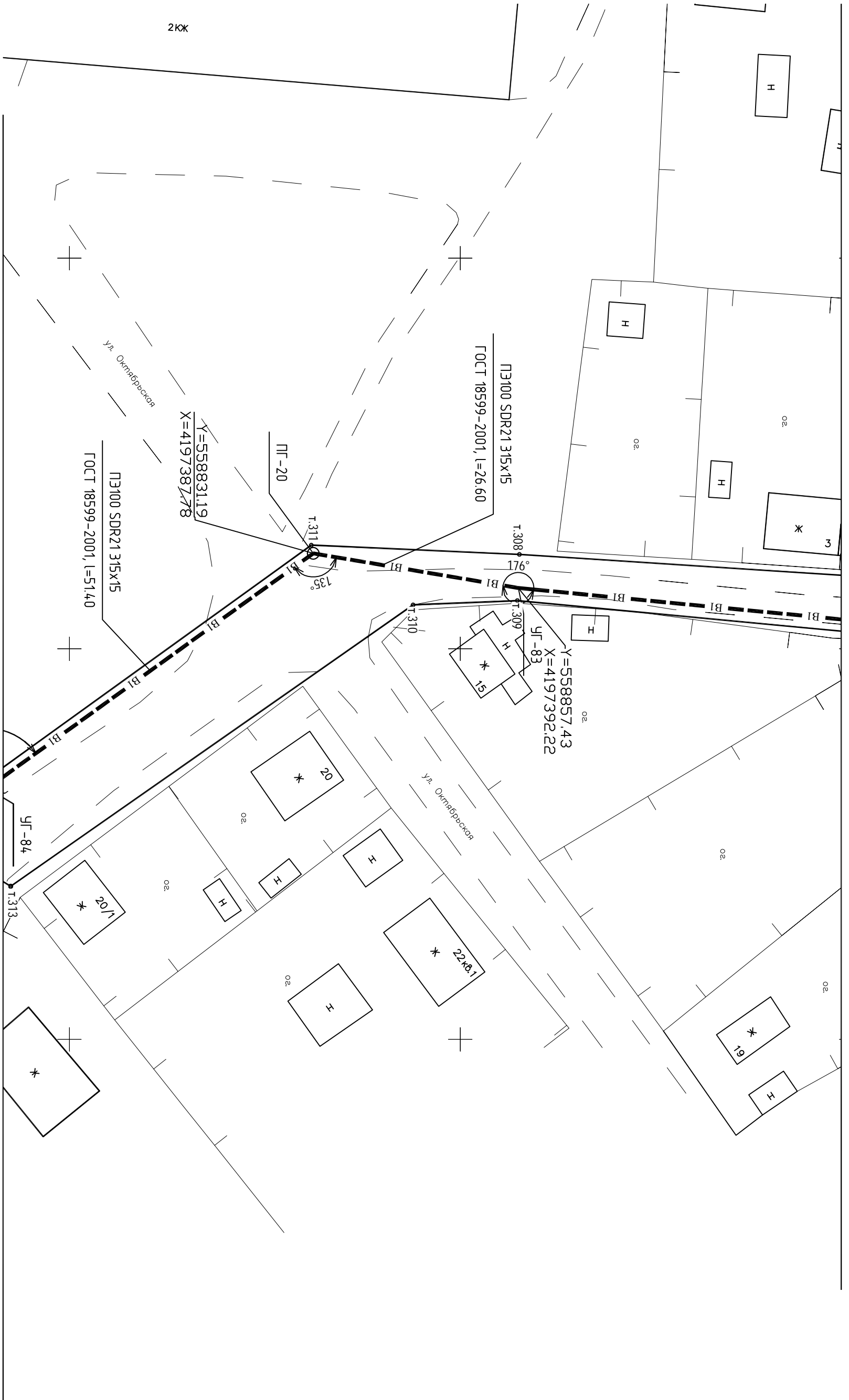
Наружные сети водоснабжения

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

Листов	34
Лист	31
Листы	7

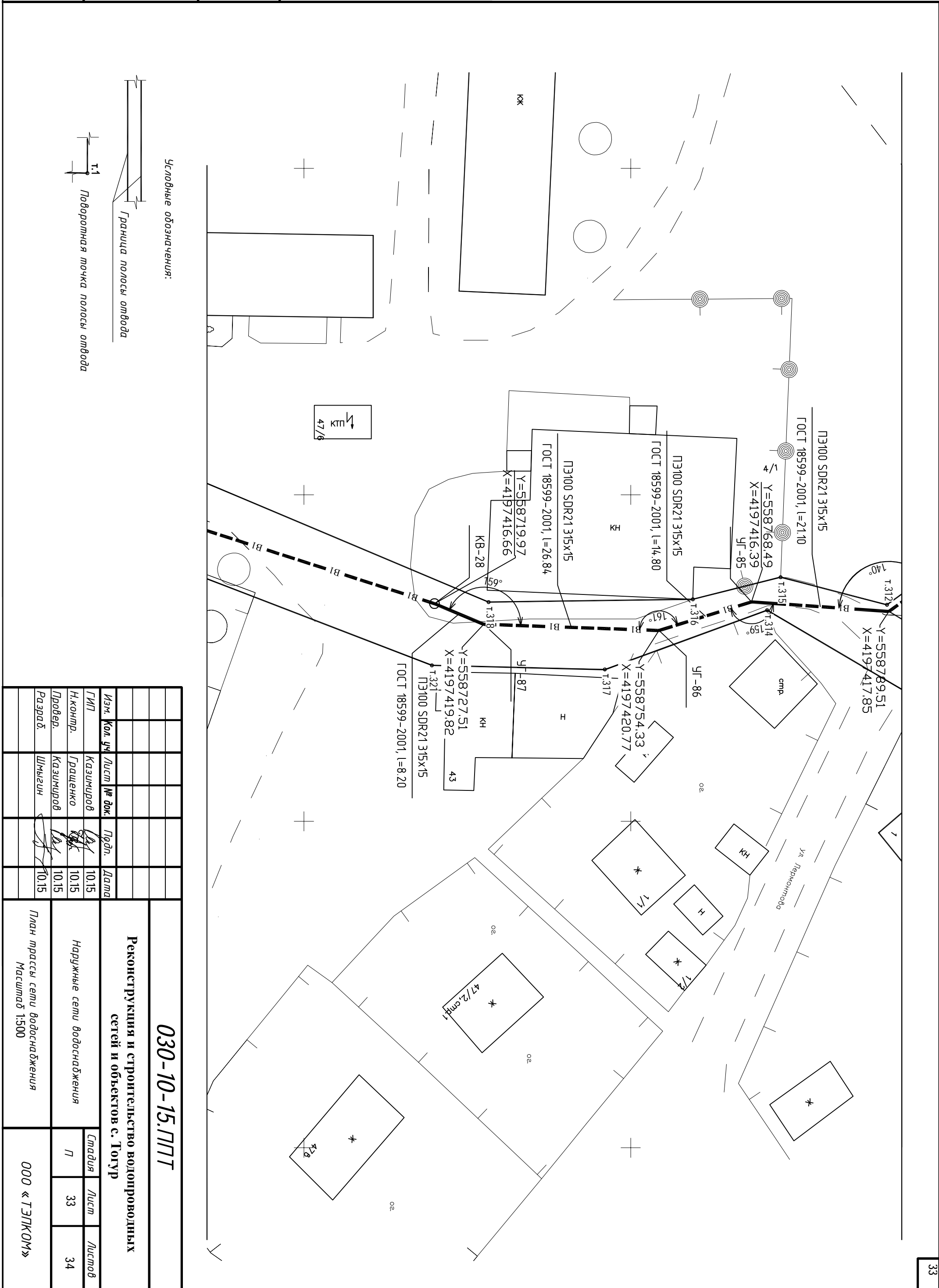
ООО «ТЭПКОМ»

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



<p align="center">030-10-15.ПТТ</p> <p align="center">Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур</p>					
				<p align="center">Наружные сети водоснабжения</p>	
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15
<p>План трассы сети водоснабжения Масштаб 1:500</p>					
<p align="center">ООО «ТЭПКОМ»</p>			Страница	Лист	Листов
<p align="center">ООО «ТЭПКОМ»</p>			7	32	34

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



Условные обозначения:



Граница полосы отвода

Поворотная точка полосы отвода

Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Казимиров				10.15
Н.контр.	Гращенко				10.15
Проект.	Казимиров				10.15
Разраб.	Шмыгин				10.15

030-10-15.ЛПТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

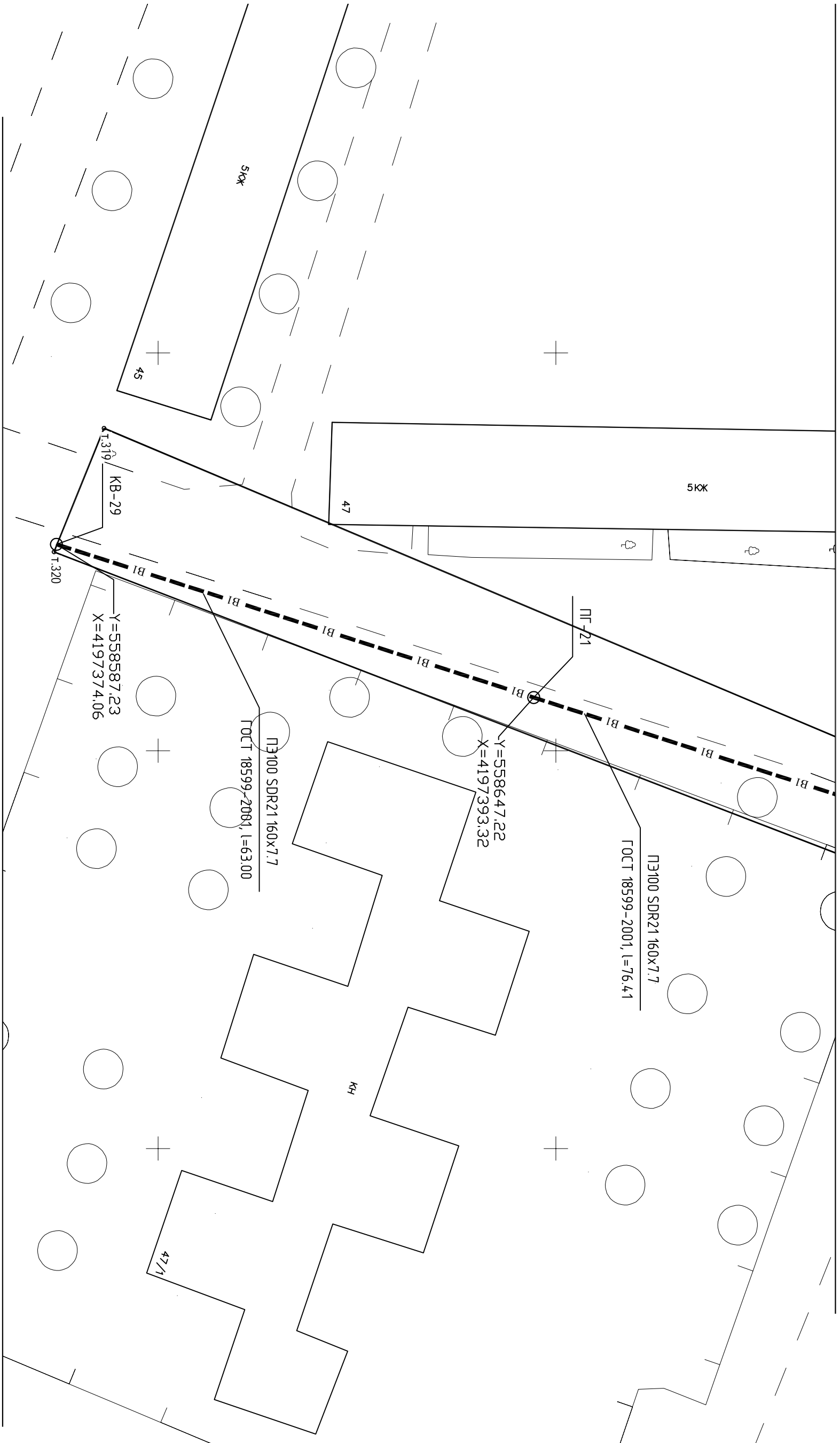
Наружные сети водоснабжения

Лист	Лист	Листов
7	33	34

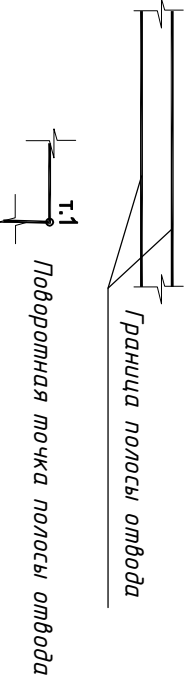
План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

ООО «ТЭПКОМ»

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



Условные обозначения:



Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провед.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

030-10-15.ПТТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

Наружные сети водоснабжения	Градус	Лист	Листов
	П	34	34

План трассы сети водоснабжения
Масштаб 1:500

ООО «ТЭПКОМ»

№ точки	X	Y
1	4196741.26	560997.47
2	4196744.87	560990.06
3	4196624.34	560930.93
4	4196638.98	560934.71
5	4196638.37	560907.71
6	4196639.57	560908.10
7	4196652.90	560911.58
8	4196651.53	560894.16
9	4196671.38	560868.11
10	4196687.06	560845.67
11	4196731.76	560807.44
12	4196706.92	560818.03
13	4196721.25	560800.88
14	4196728.55	560789.61
15	4196737.87	560805.29
16	4196739.38	560786.58
17	4196789.32	560845.54
18	4196782.00	560852.81
19	4196747.47	560750.12
20	4196759.31	560752.14
21	4196748.47	560746.08
22	4196756.44	560694.38
23	4196772.91	560693.44
24	4196771.97	560670.87
25	4196781.38	560622.60
26	4196766.44	560620.14
27	4196777.30	560594.66
28	4196778.82	560595.50
29	4196785.34	560583.70
30	4196786.99	560584.48
31	4196806.02	560581.21
32	4196809.05	560580.76
33	4196812.79	560568.96
34	4196814.27	560576.27
35	4196858.37	560605.21
36	4196852.78	560609.66
37	4196861.70	560907.71
38	4196863.52	560628.69
39	4196869.17	560640.85
40	4196875.50	560649.31

№ точки	X	Y
41	4196878.69	560660.38
42	4196887.91	560658.39
43	4196890.61	560657.30
44	4196896.92	560668.27
45	4196894.85	560653.19
46	4196906.36	560635.97
47	4196910.60	560627.88
48	4196916.20	560621.31
49	4196922.20	560612.05
50	4196932.50	560611.00
51	4196933.99	560590.60
52	4196948.76	560586.49
53	4196939.68	560576.13
54	4196952.33	560516.18
55	4196965.64	560505.32
56	4196951.71	560488.51
57	4196942.89	560496.47
58	4196945.46	560478.27
59	4196960.64	560451.77
60	4196945.67	560441.01
61	4196958.21	560411.86
62	4196935.41	560395.69
63	4196926.71	560429.21
64	4196896.21	560413.18
65	4196887.97	560375.80
66	4196867.61	560396.30
67	4196852.97	560356.14
68	4196846.93	560385.26
69	4196832.55	560393.14
70	4196833.56	560397.95
71	4196838.53	560408.39
72	4196837.30	560419.06
73	4196826.93	560425.02
74	4196839.05	560426.43
75	4196828.19	560434.75
76	4196862.42	560442.99
77	4196846.60	560444.52
78	4196852.74	560451.65
79	4196877.29	560446.84
80	4196869.57	560463.79

№ точки	X	Y
81	4196840.46	560482.64
82	4196830.00	560503.57
83	4196845.50	560507.24
84	4196823.57	560511.63
85	4196837.87	560522.21
86	4196820.63	560555.57
87	4196838.12	560370.48
88	4196841.91	560343.74
89	4196845.65	560326.24
90	4196855.47	560346.39
91	4196858.67	560329.93
92	4196861.19	560319.51
93	4196849.30	560313.51
94	4196863.96	560298.82
95	4196868.78	560274.79
96	4196858.06	560256.32
97	4196878.05	560238.11
98	4196862.28	560226.91
99	4196760.92	560225.92
100	4196760.92	560218.41
101	4196796.55	560219.99
102	4196834.03	560219.85
103	4196869.64	560214.08
104	4196879.30	560228.40
105	4196890.50	560208.22
106	4196901.95	560207.98
107	4196887.24	560187.39
108	4196918.81	560195.08
109	4196940.24	560207.76
110	4196937.22	560225.56
111	4196955.78	560233.13
112	4196985.11	560236.90
113	4196973.28	560243.70
114	4196981.72	560249.84
115	4196988.58	560252.99
116	4196993.43	560255.51
117	4196990.13	560263.11
118	4197002.08	560270.35
119	4197002.98	560256.94
120	4197009.97	560276.50

Взам. инв. №

Подп. и дата.

Инв. № подл.

030-10-15.ППТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провер.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	35	

Координаты границ полосы отвода

ООО «ТЭПКОМ»

№ точки	X	Y
121	4197023.72	560284.43
122	4197035.89	560290.34
123	4197038.88	560280.85
124	4197054.61	560254.57
125	4197079.39	560167.93
126	4197090.72	560170.41
127	4197062.33	560272.69
128	4197070.23	560284.85
129	4197070.50	560295.80
130	4197039.07	560294.52
131	4197071.98	560310.27
132	4197129.62	560309.09
133	4197168.64	560325.20
134	4197164.50	560335.23
135	4197112.89	560312.61
136	4197098.15	560310.41
137	4197094.36	560311.27
138	4197092.06	560313.99
139	4197087.02	560325.46
140	4197075.77	560324.86
141	4197076.74	560332.37
142	4197084.72	560332.44
143	4197082.92	560341.71
144	4197074.20	560349.56
145	4197085.43	560355.50
146	4197077.42	560364.17
147	4197092.56	560371.14
148	4197103.50	560378.14
149	4197122.79	560394.10
150	4197121.13	560396.10
151	4197128.34	560401.33
152	4197141.43	560580.76
153	4197150.28	560421.55
154	4197174.10	560419.82
155	4197184.34	560432.90
156	4197175.09	560445.79
157	4197180.23	560446.48
158	4197189.78	560453.59
159	4197193.23	560457.67
160	4197199.18	560458.53

№ точки	X	Y
161	4197200.63	560469.84
162	4197206.52	560487.44
163	4197216.08	560483.78
164	4197196.11	560508.66
165	4197174.81	560539.02
166	4197177.54	560546.77
167	4197181.82	560565.86
168	4197215.32	560614.13
169	4197208.86	560622.94
170	4197207.25	560621.76
171	4197190.42	560605.20
172	4197166.95	560562.35
173	4197087.69	560505.96
174	4197127.18	560517.34
175	4197080.02	560498.13
176	4197041.85	560475.74
177	4197028.64	560455.30
178	4196993.26	560431.62
179	4196977.27	560440.40
180	4196870.36	560199.82
181	4196886.12	560184.07
182	4196884.86	560170.31
183	4196880.32	560148.16
184	4196876.95	560148.84
185	4196869.57	560108.90
186	4196866.61	560080.08
187	4196866.15	560069.72
188	4196853.94	560066.53
189	4196865.74	560052.48
190	4196864.57	560039.96
191	4196852.70	560023.23
192	4196851.66	560019.31
193	4196847.23	560016.51
194	4196845.13	560015.72
195	4196831.13	560014.77
196	4196813.87	560016.80
197	4196773.65	560025.66
198	4196759.14	560032.60
199	4196753.90	560022.24
200	4196808.71	560008.88

№ точки	X	Y
201	4196849.23	560005.02
202	4196851.12	559997.73
203	4196850.54	559977.98
204	4196852.57	559956.86
205	4196864.62	560522.21
206	4196865.12	559917.38
207	4196855.15	559915.24
208	4196868.56	559885.57
209	4196865.17	559840.35
210	4196877.25	559840.52
211	4196876.41	559821.79
212	4196886.31	559830.02
213	4196918.75	559808.97
214	4196936.63	559788.62
215	4196938.31	559800.15
216	4196955.49	559821.68
217	4196954.47	559824.77
218	4196969.73	559830.71
219	4196980.97	559831.41
220	4197000.35	559837.35
221	4197007.81	559839.99
222	4197012.86	559842.08
223	4197040.39	559856.67
224	4197052.85	559854.14
225	4197040.27	559887.56
226	4197030.66	559891.89
227	4197023.08	559915.74
228	4197028.98	559926.96
229	4197024.84	559936.72
230	4197015.35	559937.12
231	4197003.12	559977.37
232	4197008.20	559990.97
233	4196988.08	560011.94
234	4196990.86	560018.63
235	4197002.38	560026.78
236	4196990.61	560078.10
237	4196982.08	560079.75
238	4196971.50	560082.09
239	4196961.01	560107.76
240	4196949.26	560146.60

Взам. инв. №

Подп. и дата.

Инв. № подл.

030-10-15.ППТ

Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Казимиров			10.15
Н.контр.		Гращенко			10.15
Провер.		Казимиров			10.15
Разраб.		Шмыгин			10.15

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
П	36	

Координаты границ полосы отвода

ООО «ТЭПКОМ»

№ точки	X	Y
241	4196946.50	560146.98
242	4196948.52	560185.21
243	4196935.99	560193.57
244	4196942.50	559762.07
245	4196996.93	559739.35
246	4196988.00	559714.80
247	4197095.09	559516.03
248	4197099.49	559543.54
249	4197140.23	559483.05
250	4197121.77	559472.44
251	4197163.75	559386.18
252	4197186.08	559393.97
253	4197176.66	559387.28
254	4197191.90	559333.02
255	4197200.57	559336.58
256	4197209.83	559320.06
257	4197182.59	559318.46
258	4197168.02	559307.23
259	4197215.48	559286.22
260	4197230.05	559259.64
261	4197330.79	559309.90
262	4197336.29	559298.55
263	4197262.13	559262.61
264	4197204.41	559227.75
265	4197192.60	559244.77
266	4197189.07	559220.39
267	4197166.00	559207.26
268	4197168.76	559200.91
269	4197183.13	559161.49
270	4197219.24	559159.28
271	4197215.79	559126.21
272	4197236.48	559124.72
273	4197235.98	559119.73
274	4197178.78	559125.13
275	4197165.14	559006.00
276	4197158.41	559063.85
277	4197156.92	559060.79
278	4197081.62	559071.54
279	4197079.92	559068.49
280	4197070.92	559085.43

№ точки	X	Y
281	4197067.91	559084.10
282	4197068.93	559085.83
283	4197054.39	559093.46
284	4197058.29	559093.15
285	4197062.26	560539.02
286	4197064.80	560546.77
287	4197064.77	559107.03
288	4197062.26	559110.07
289	4197069.35	559106.98
290	4197071.39	559108.96
291	4197068.94	559110.05
292	4197070.95	559163.45
293	4197068.95	559173.16
294	4197145.10	559216.07
295	4197150.42	558995.06
296	4197217.83	559002.41
297	4197253.14	558999.27
298	4197257.60	559002.34
299	4197258.17	559001.52
300	4197253.63	558998.38
301	4197247.83	558988.13
302	4197273.74	558994.66
303	4197262.32	558986.56
304	4197319.02	558981.10
305	4197324.01	558987.77
306	4197405.57	558981.77
307	4197395.50	558974.80
308	4197387.91	558857.57
309	4197393.83	558857.30
310	4197394.37	558843.97
311	4197386.72	558830.95
312	4197416.83	558789.22
313	4197430.39	558792.50
314	4197417.67	558770.87
315	4197412.61	558772.94
316	4197416.00	558759.51
317	4197426.74	558746.04
318	4197416.42	558728.25
319	4197359.47	558593.22
320	4197375.02	558586.93
321	4197426.11	558719.59

Взам. инв. №							030-10-15.ППТ				
Подп. и дата.							Реконструкция и строительство водопроводных сетей и объектов с. Тогур				
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов	
	ГИП		Казимиров			10.15		Координаты границ полосы отвода	П	37	
	Н.контр.		Гращенко			10.15					
	Провер.		Казимиров			10.15					
Разраб.		Шмыгин			10.15						
							ООО «ТЭПКОМ»				