

Лист	Наименование	Примечан.
103	Общие данные	НВ-103
104	Границы территорий махаллей	НВ-104
105	Ситуационная схема В1-В14	НВ-105
106	Восстановление дорожного покрытия	НВ-106
107	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-107
108	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-108
109	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-109
110	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-110
111	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-111
112	План с сетями водопровода и Продольный профиль В2	НВ-112
113	План с сетями водопровода и Продольный профиль В2,В3	НВ-113
114	План с сетями водопровода и Продольный профиль В4	НВ-114
115	План с сетями водопровода и Продольный профиль В5	НВ-115
116	План с сетями водопровода и Продольный профиль В6	НВ-116
117	План с сетями водопровода и Продольный профиль В7	НВ-117
118	План с сетями водопровода и Продольный профиль В8,В9	НВ-118
119	План с сетями водопровода и Продольный профиль В10	НВ-119
120	План с сетями водопровода и Продольный профиль В10	НВ-120
121	План с сетями водопровода и Продольный профиль В10	НВ-121
122	План с сетями водопровода и Продольный профиль В11	НВ-122
123	План с сетями водопровода и Продольный профиль В12	НВ-123
124	План с сетями водопровода и Продольный профиль В13	НВ-124
125	План с сетями водопровода и Продольный профиль В14	НВ-125
126	Деталировка колодцев (ВК1-ВК7), (ПГ1-ПГ27)	НВ-126
127	Таблица основных показателей круглых колодцев	НВ-127

После прокладки водопровода произвести промывку с дезинфекцией.

Обозначение	Наименование	Примечание
	1. Ссылочные документы	
т.п.901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
альбом II	Колодцы круглые из сборного железобетона	
серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры	
Выпуск I	Трубы и их соединения	
Выпуск II	Трубопроводная арматура	
	II. Прилагаемые документы	
НВ-СО	Спецификация оборудования	на 9 листах

В1 Проектируемый водопровод ПВП Ø 75х4,3 мм

						NB
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°документа	Подпись	Дата	
Директор	Джаксымбаев П.			[Signature]		Водопроводные сети 4-объект "МАПАНДИЕН"
Гл.Инж	Сабуров Ж.			[Signature]		
ГИП	Испанов Н.			[Signature]		
ГАП	Тилеуов А.			[Signature]		Общие данные
Н.контр	Испанов Н.			[Signature]		
Разраб	Казақбаев Ф.			[Signature]		
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI
						ART' ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.

Граница территории схода граждан маҳалли



						НВ	
						Развитие системы водоснабжения районцентра Узун Сурхандарьинской области	
Изм.	Коп.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"	
Директор	Джаксымбаев П.Т.						
Гл.Инж.	Сабуров Ж.						
ГИП	Исламов Н.						
ГАП	Тилеуов А.						
Н.контр.	Исламов Н.				Границы территорий маҳаллэй		
Разраб	Казакбаев Ф.						
JV ART SEVRE TEKNOLOJLERI & GE COMMUNAL LTD						СТАДИЯ	
						Лист	Листов
						РП	104
							338
						КОММУНАЛ ЛТТ	
						ART SEVRE TEKNOLOJLERI INS.MOHITUR.TEC.LTD.STI.	

Примечание

Общая протяженность водопровода В1- 8,378км.
В том числе трубы п/з SDR 17,6 S8,3. Ø160x9.1мм -1189пм, Ø110x6.3мм -5198пм, Ø75x4.3мм-1975пм.
Трубы ст. эл. свар. Ø159x4.5мм -16пм.
Земляные работы при пересечении с инженерными коммуникациями производить вручную. При пересечении проектируемого водопровода с линиями связи , кабелем и ЛЭП земляные работы производить, согласовав с организацией, эксплуатирующей эти коммуникации.

Новая Башня
Маландиён

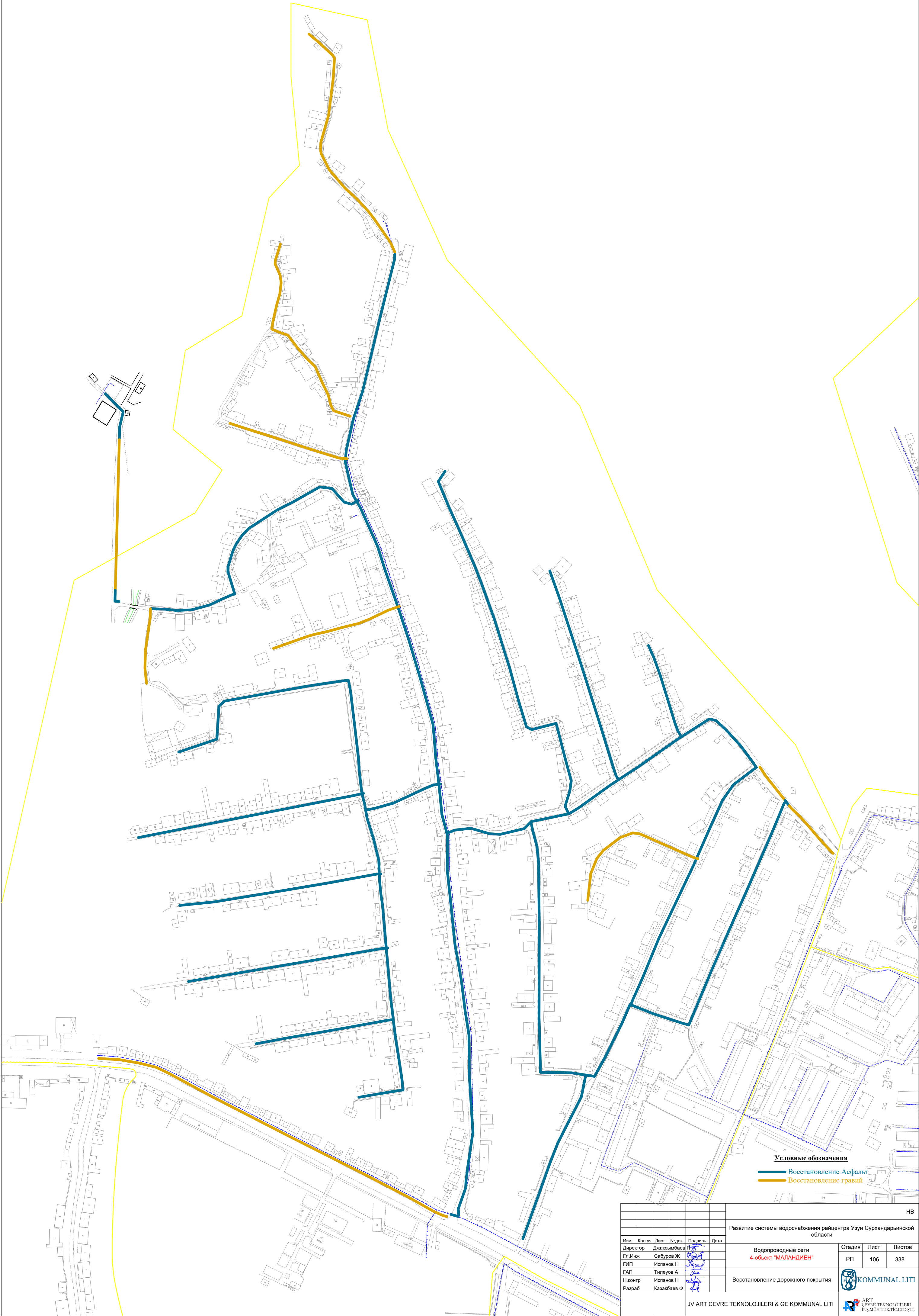
СКВ-27/1

Маландиён МФЙ

Условные обозначения

- В1- Проектируемый водопровод
- К1- Проектируемый канализация
- Г- Существующий газопровод
- С- Существующий кабель
- В1- Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11.4 мм
- В2- Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9.1 мм
- В3- Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6.3 мм
- В4- Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4.3 мм

					НВ
Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурахандарьинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Джагсымбаев П.				
Гл.Инж.	Сабуров Ж.				
ГИП	Исламов Н.				
ГАП	Тилеуов А.				
Н.контр.	Исламов Н.				
Разраб.	Казахбаев Ф.				
Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЕН"					Стадия
Ситуационная схема В1-В14					Лист
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI					Листов
					РП
					105
					338
					KOMMUNAL LITI
					ART CEVRE TEKNOLOJILERI INŞAAT VE TİCARET LTD.ŞTİ



Условные обозначения

- Восстановление Асфальт
- Восстановление гравий

						НВ		
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Суурхандарынской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети	Стадия	Лист
Директор	Джаксымбаев Г.	1				4-объект "МАЛАНДИЕН"	РП	106
Гл.Инж	Сабуров Ж.							338
ГИП	Исламов Н.							
ГАП	Тилеуов А.							
Н.контр	Исламов Н.					Восстановление дорожного покрытия		
Разраб	Казакбаев Ф.							
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI		
						ART CEVRE TEKNOLOJILERI INSAHATLARI VE YATIRIMLARI		

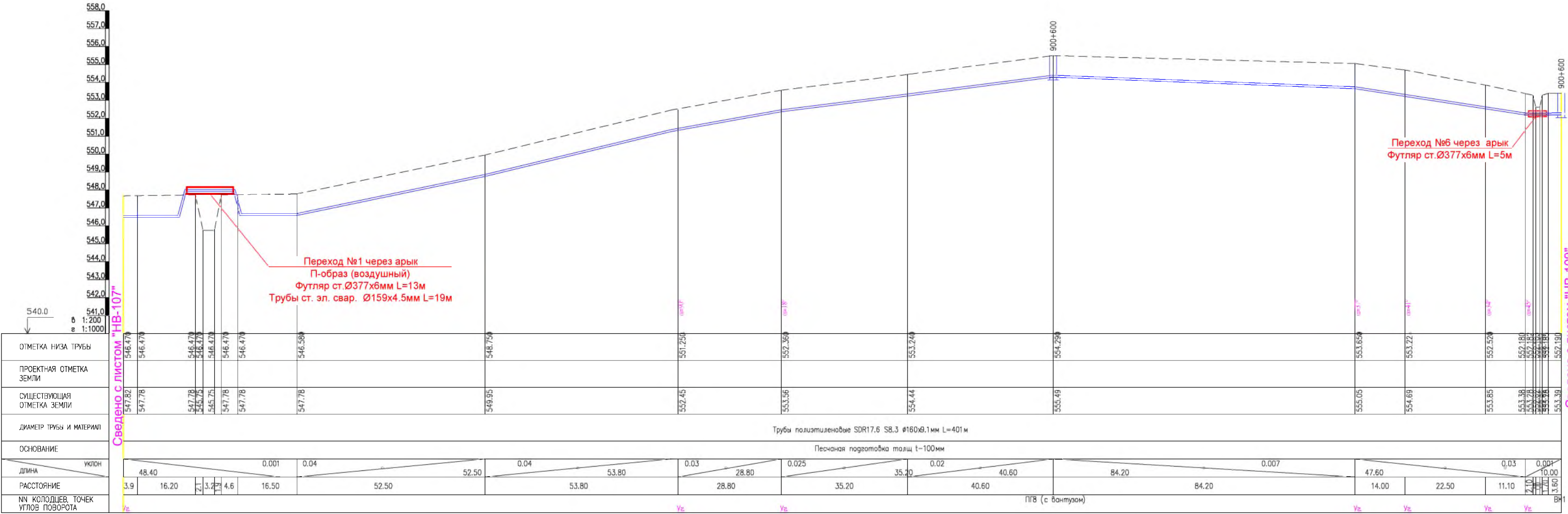
 $\frac{1}{2}$ 

- B1— Проектируемый водопровод.
 —K1— Проектируемый канализация.
 —Г— Существующий газопровод.
 —>K— Существующий канализация
 - - - - - Существующий кабель
 —B1/— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 —B1/— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 —B1/— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
 —B1/— Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

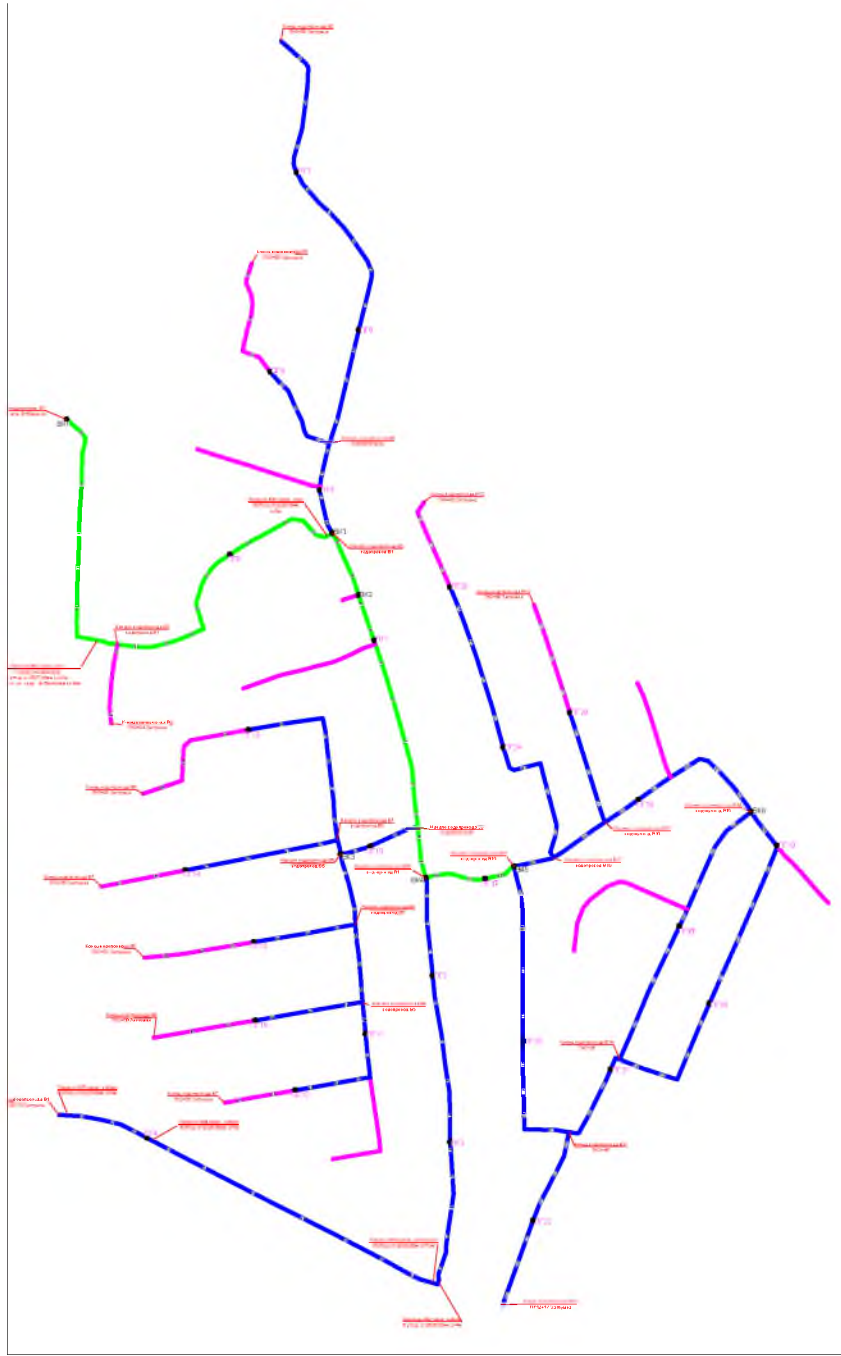
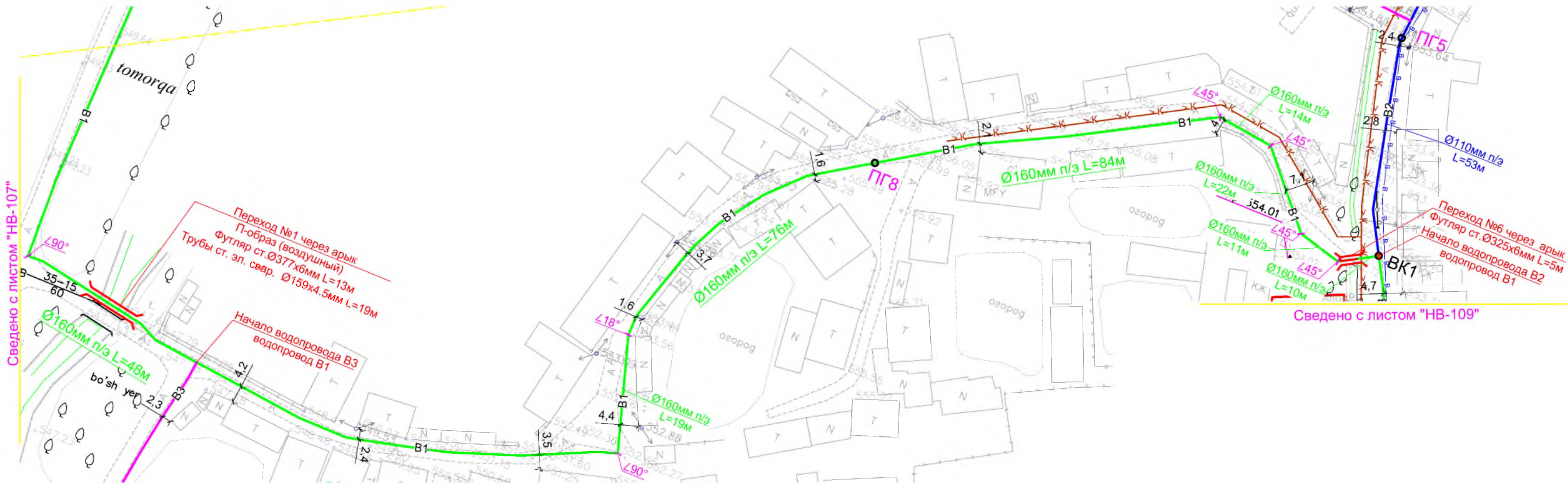
 **KOMMUNAL LITI**

 **ART**
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ
İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.

Продольный профиль В1



План с сетями водопровода В1
М1:1000

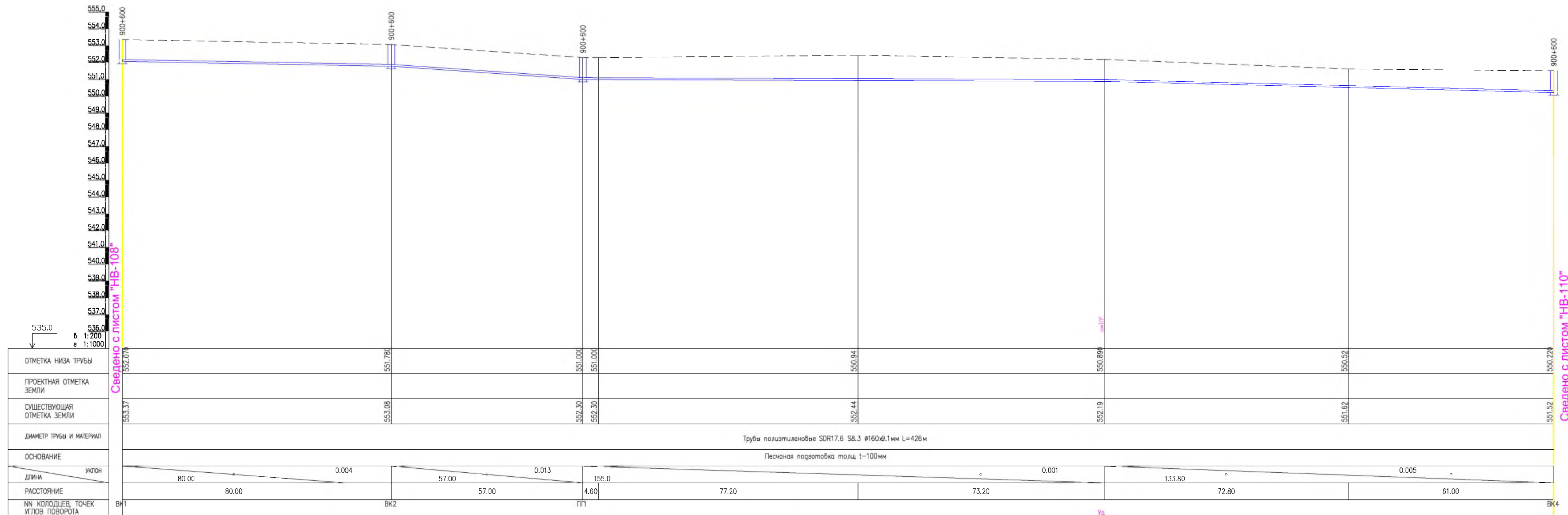


Условные обозначения

- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация.
- К — Существующий кабель.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200х11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160х9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110х6,3 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75х4,3 мм

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Продольный профиль В1



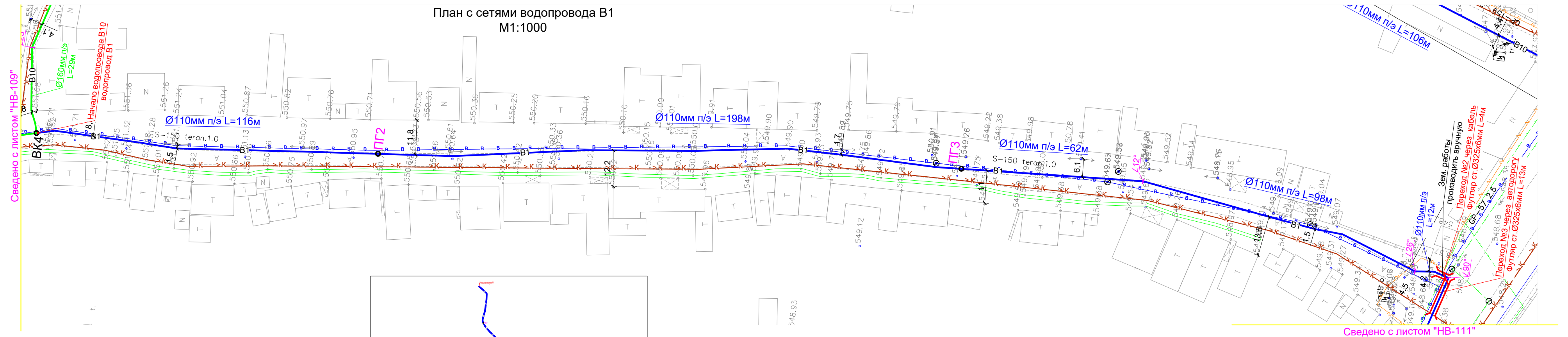
План с сетями водопровода В1
М1:1000



Условные обозначения

- | | |
|------|--|
| —В1— | Проектируемый водопровод. |
| —К1— | Проектируемый канализация. |
| —Г— | Существующий газопровод. |
| —К—К | Существующий канализация |
| --- | Существующий кабель |
| —В1 | Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм |
| —В1 | Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм |
| —В1 | Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм |
| —В1 | Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм |

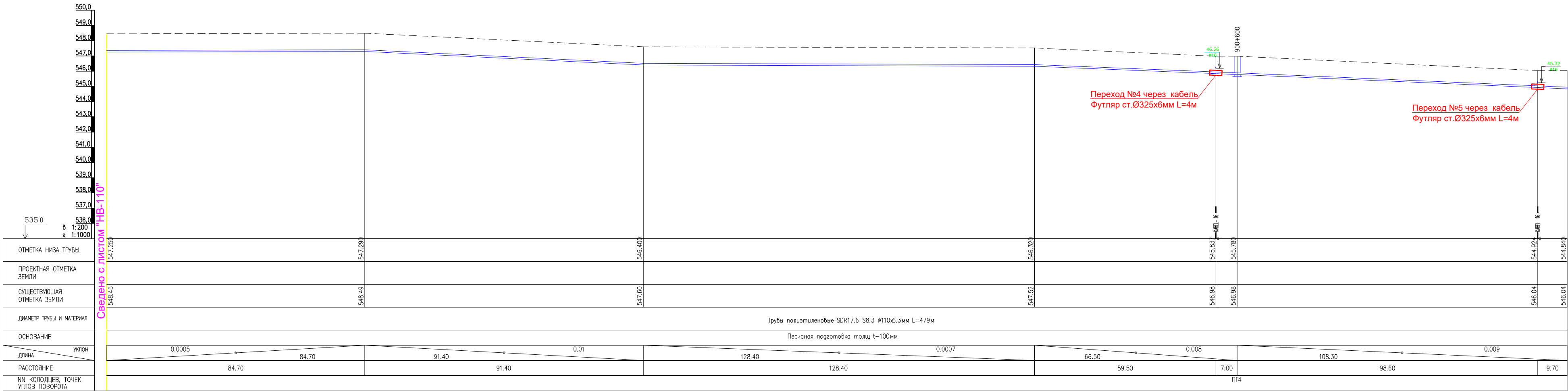
						HB
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	N ^o док.	Подпись	Дата	
Директор	Джаксымбаев П					Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"
Гл.Инж	Сабуров Ж					Стадия
ГИП	Испанов Н					РП
ГАП	Тилеуов А					Лист
Н.контр	Исханов Н					Листов
Разраб	Казакбаев Ф					109
						338
						План с сетями водопровода и Продольный профиль В1
						 KOMMUNAL LITI
						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI

[illegible]

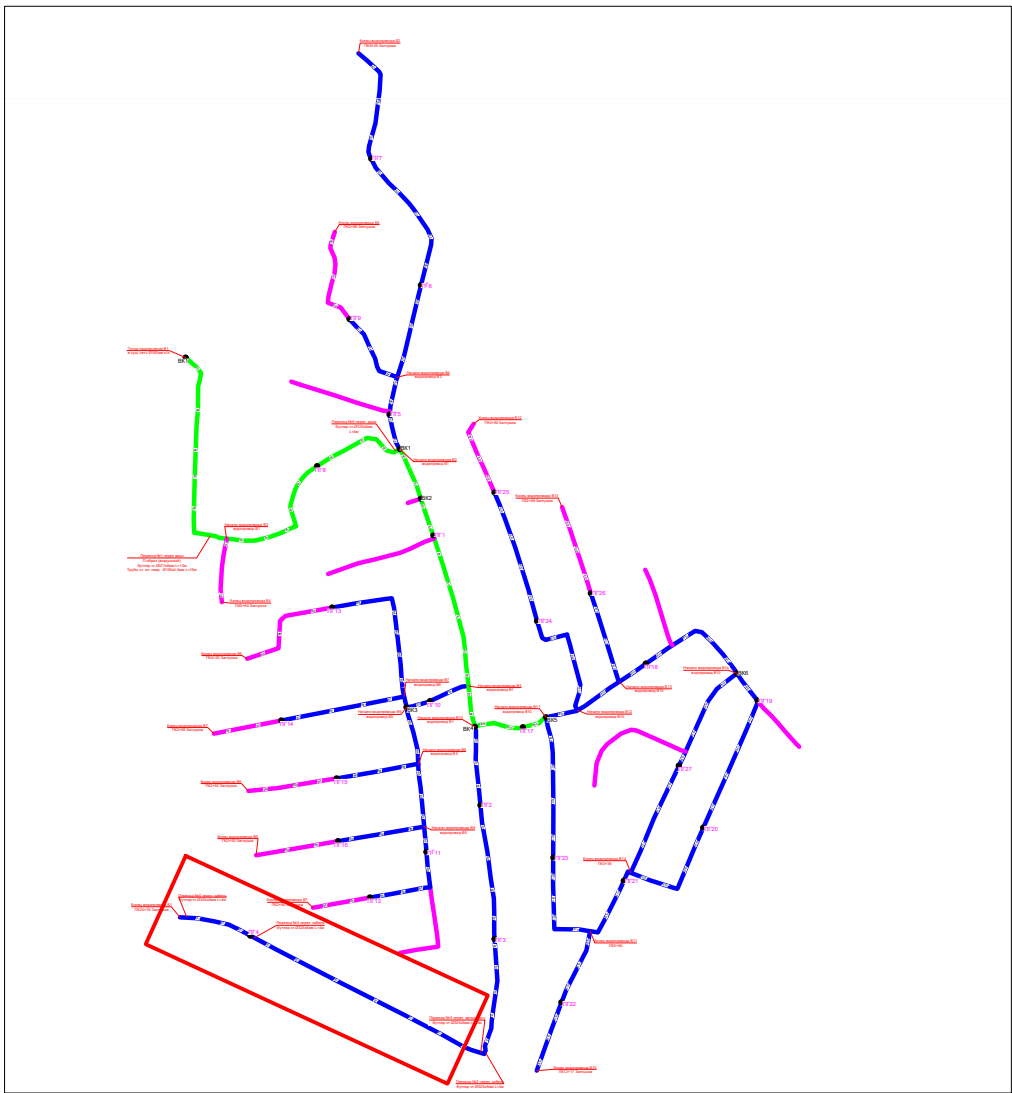
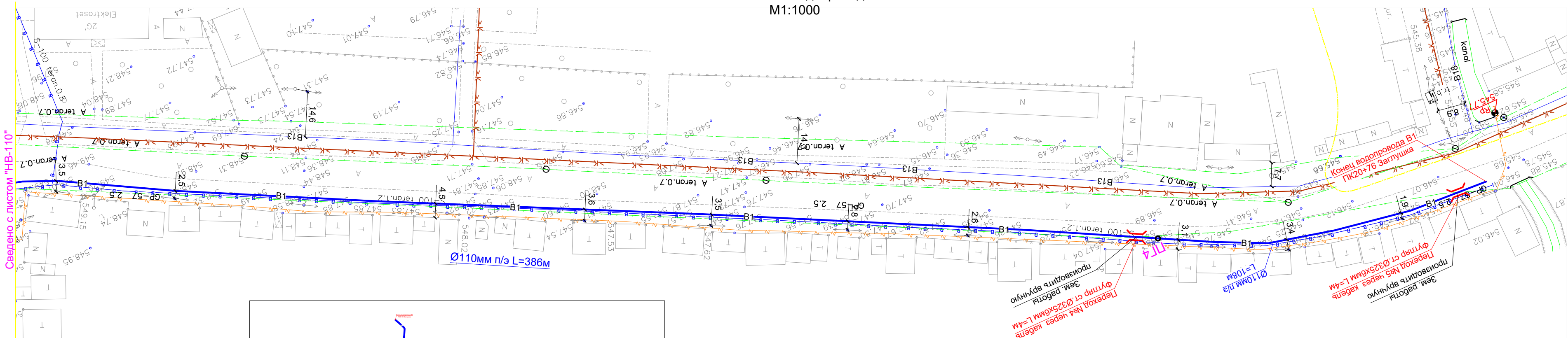
- ### Условные обозначения
- | | |
|-------|--|
| —В1— | Проектируемый водопровод. |
| —К1— | Проектируемый канализация. |
| —Г— | Существующий газопровод. |
| —К— | Существующий канализация |
| --- — | Существующий кабель |
| —В1— | Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм |
| —В1— | Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм |
| —В1— | Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм |
| —В1— | Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм |

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Продольный профиль В1



План с сетями водопровода В1
М1:1000

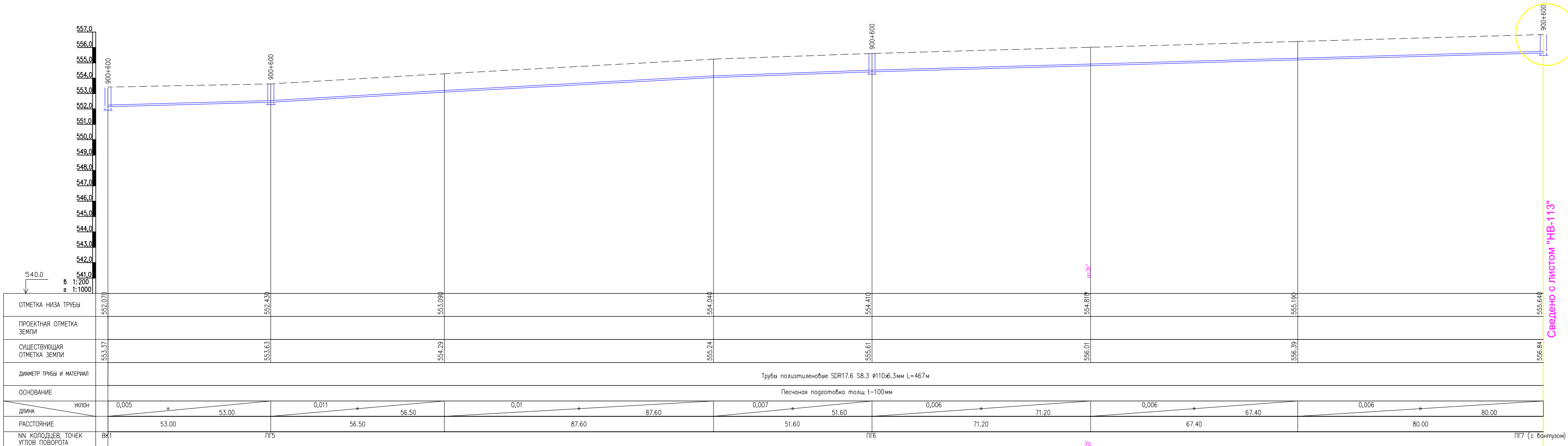


Условные обозначения

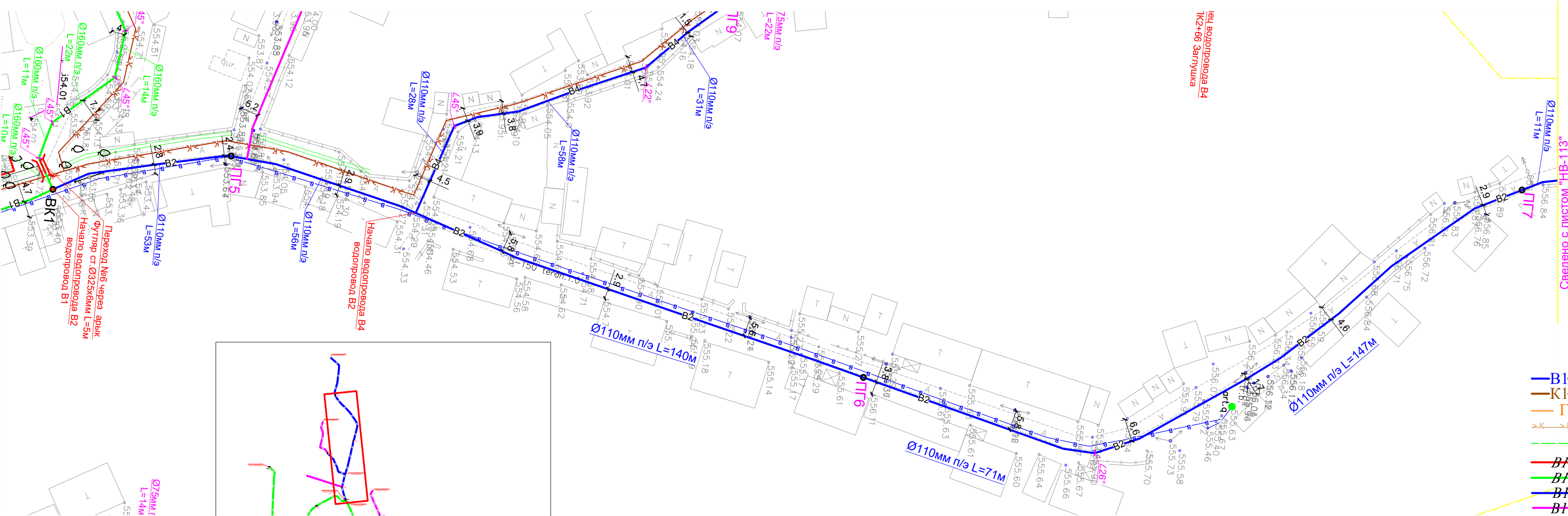
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация.
- К — Существующий кабель.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм.

НВ					
Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Джаксымбаев П				
Гл.Инж	Сабуров Ж				
ГИП	Испанов Н				
ГАП	Тилеуов А				
Н.контр	Испанов Н				
Разраб	Казакбаев Ф				
Водопроводные сети			Стадия	Лист	Листов
4-объект "МАЛАНДИЁН"			РП	111	338
План с сетями водопровода и			KOMMUNAL LITI		
Продольный профиль В1			ART GEVRE TEKNOLOJILERI		
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			ART GEVRE TEKNOLOJILERI		

Продольный профиль В2



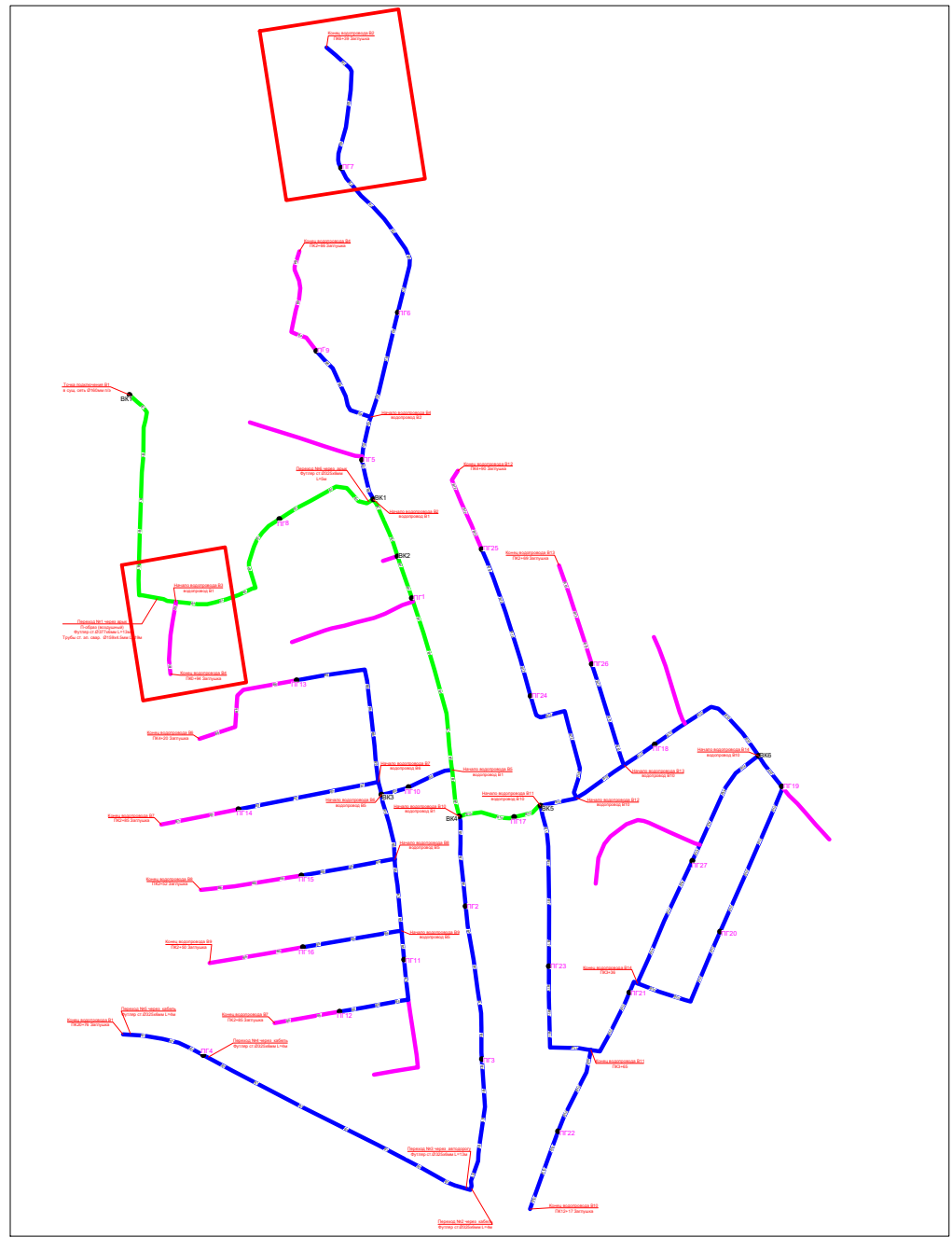
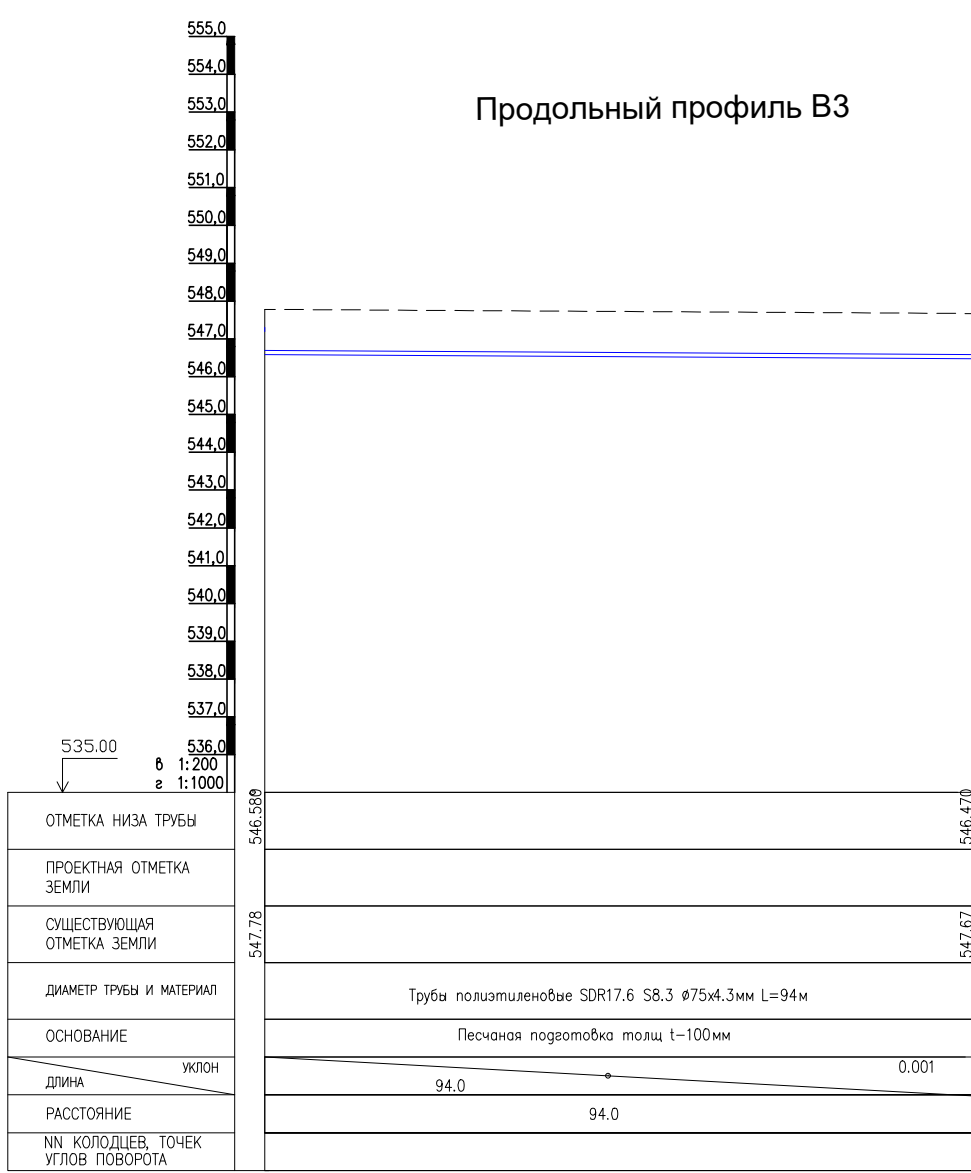
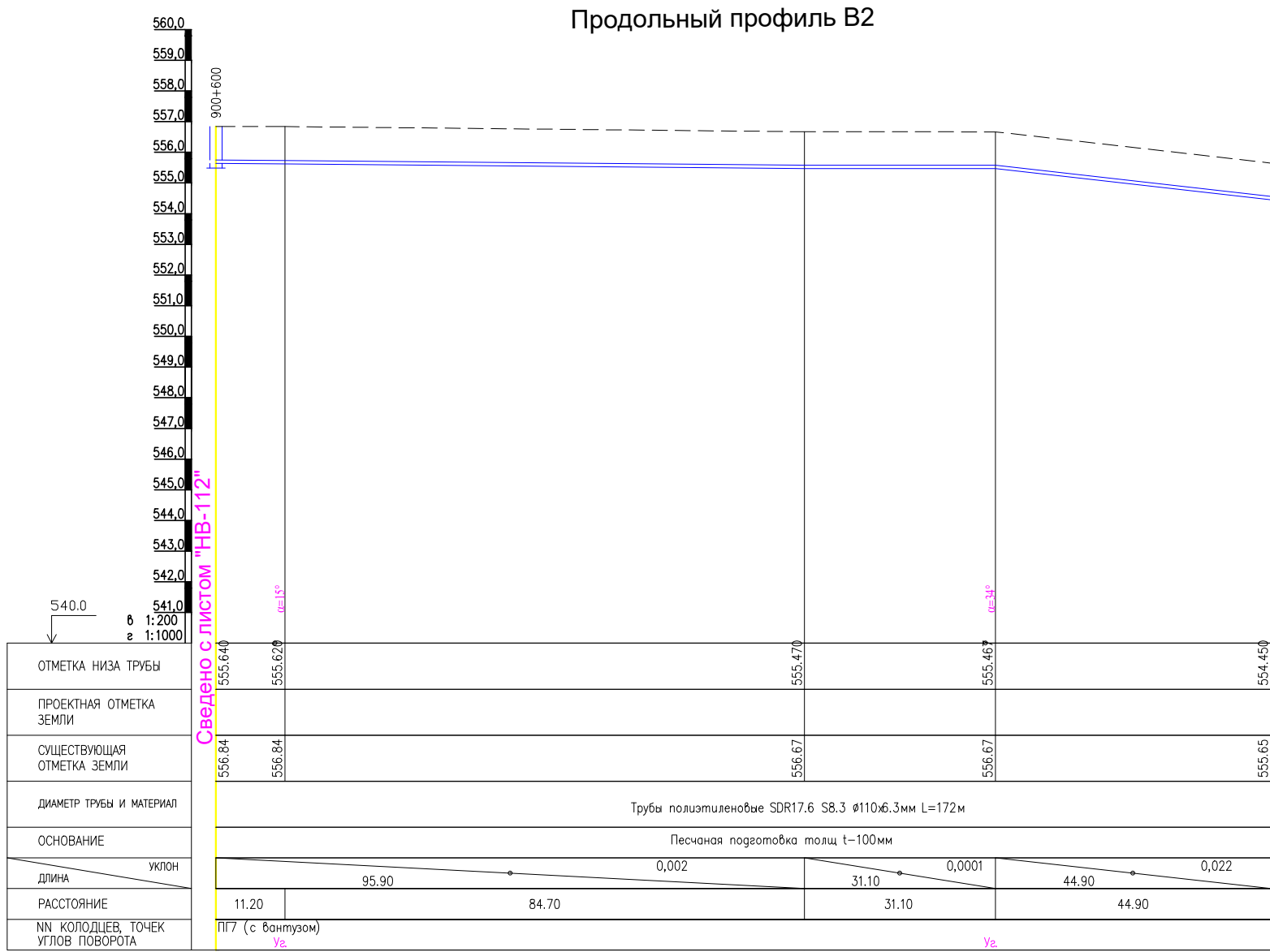
План с сетями водопровода В2
М1:1000



Условные обозначения

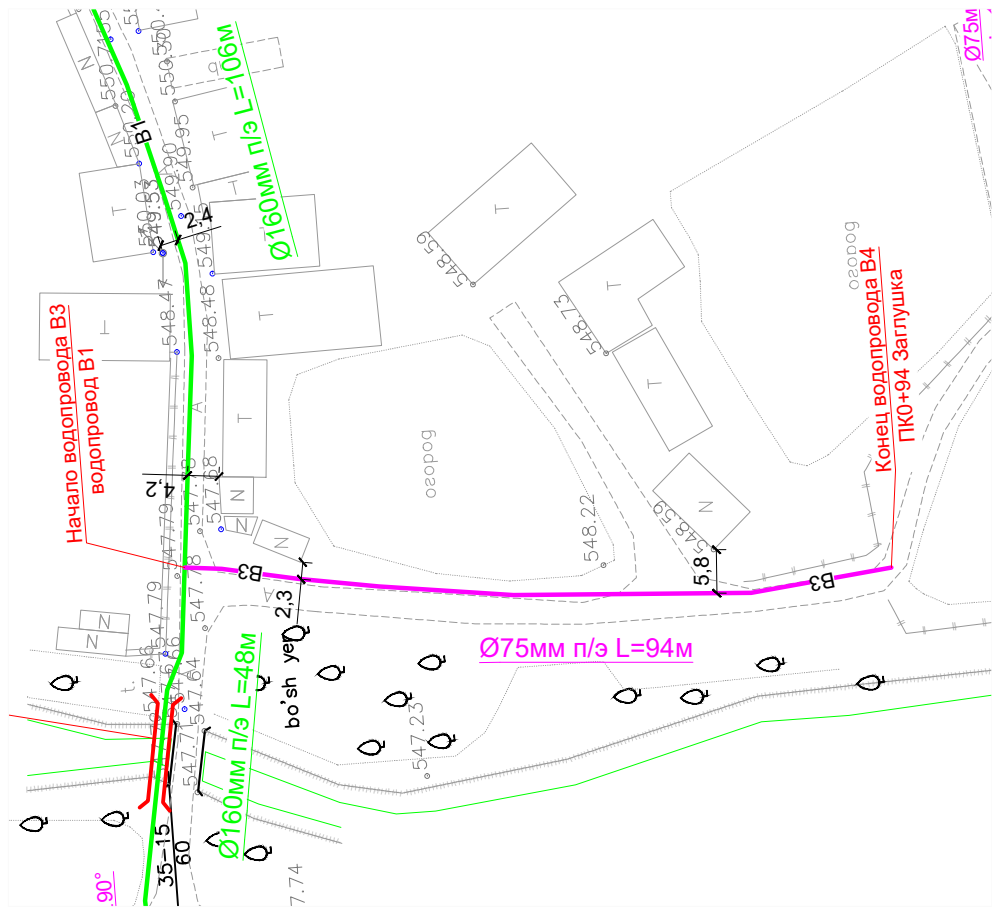
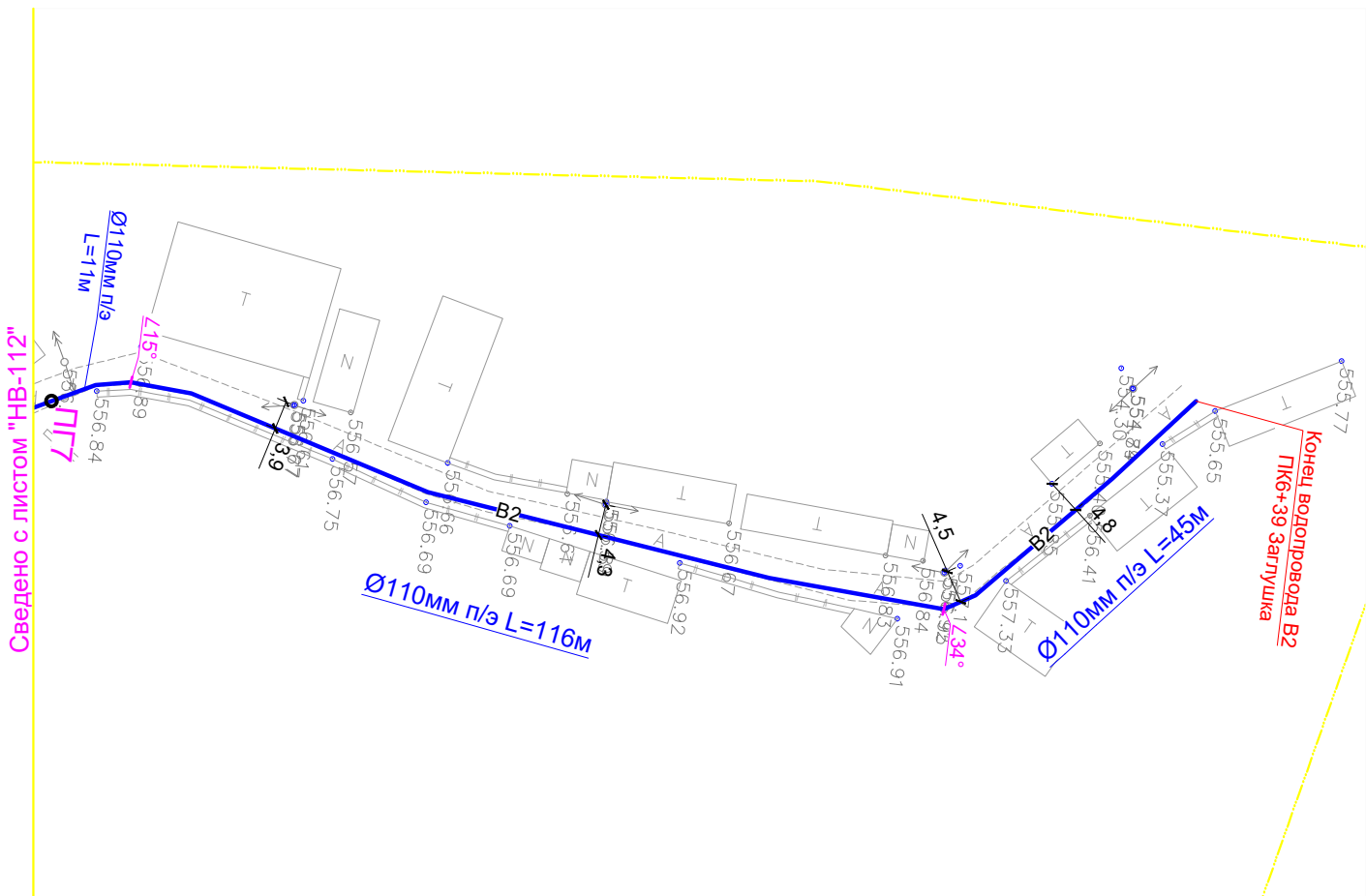
- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- G— Существующий газопровод.
- K— Существующий канализация
- — — — — Существующий кабель
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

НВ					
Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Джаксымбаев П				
Гл.Инж	Сабуров Ж				
ГИП	Испанов Н				
ГАП	Тилеуов А				
Н.контр	Испанов Н				
Разраб	Казакбаев Ф				
Водопроводные сети		Стадия	Лист	Листов	
4-объект "МАЛАНДИЁН"		РП	112	338	
План с сетями водопровода и		Продольный профиль В2		KOMMUNAL LITI	
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				ART GEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.	



План с сетями водопровода В2
М1:1000

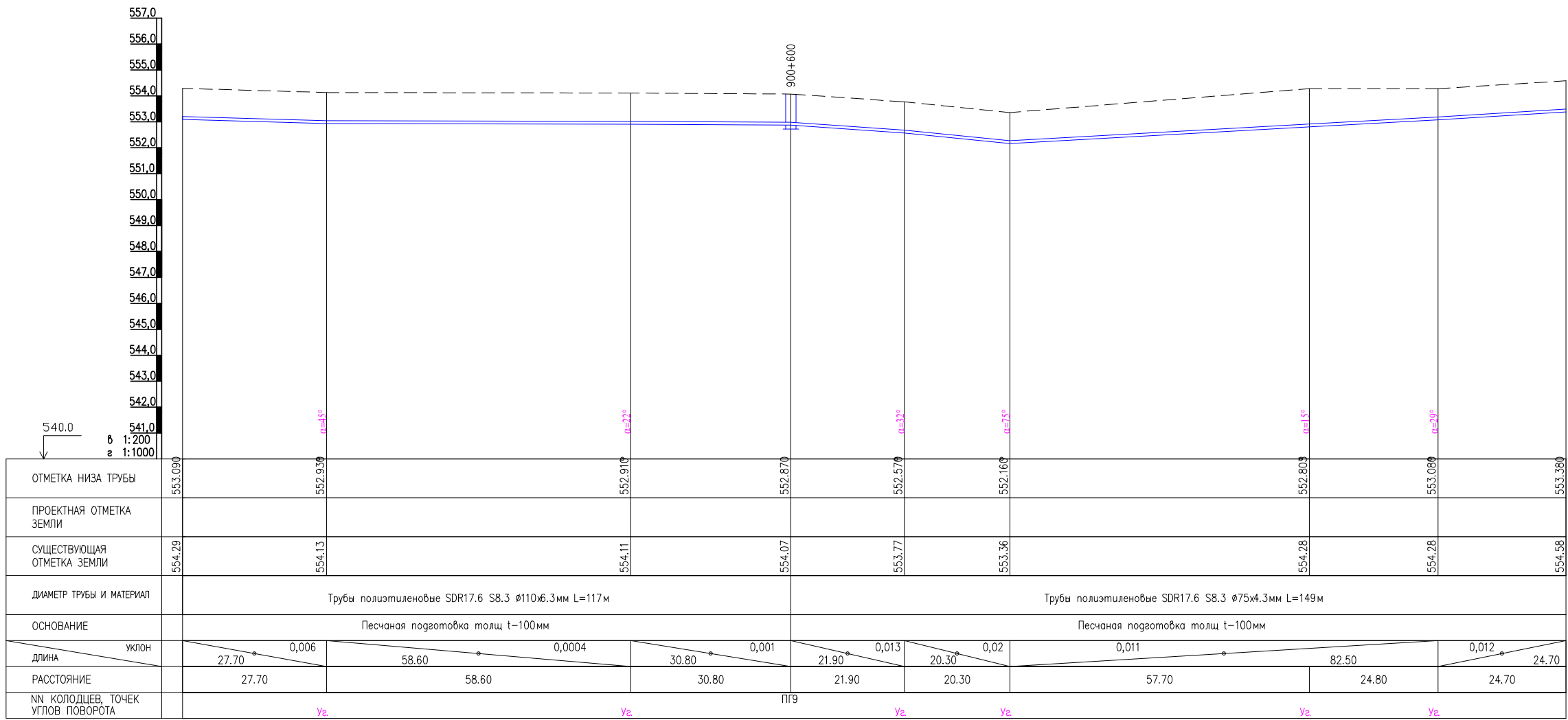
План с сетями водопровода В3
М1:1000



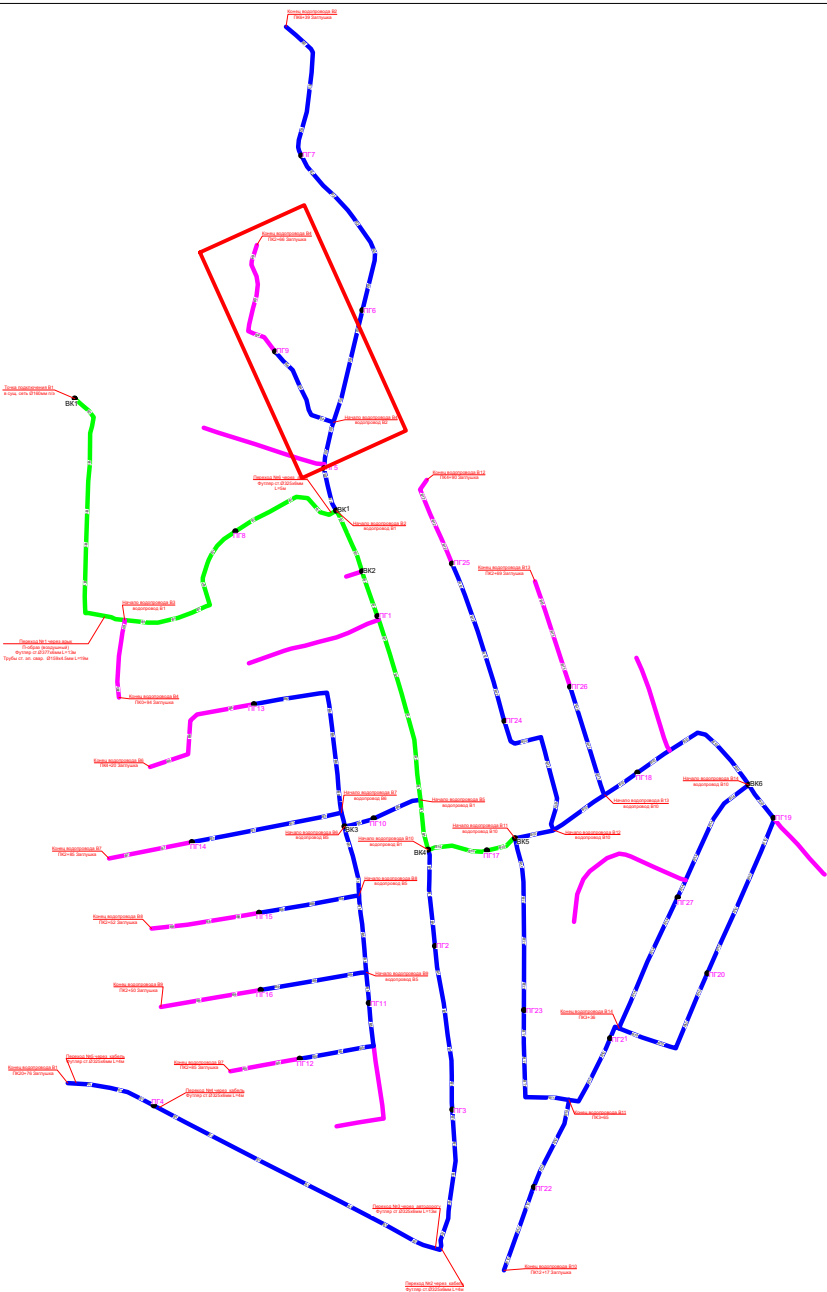
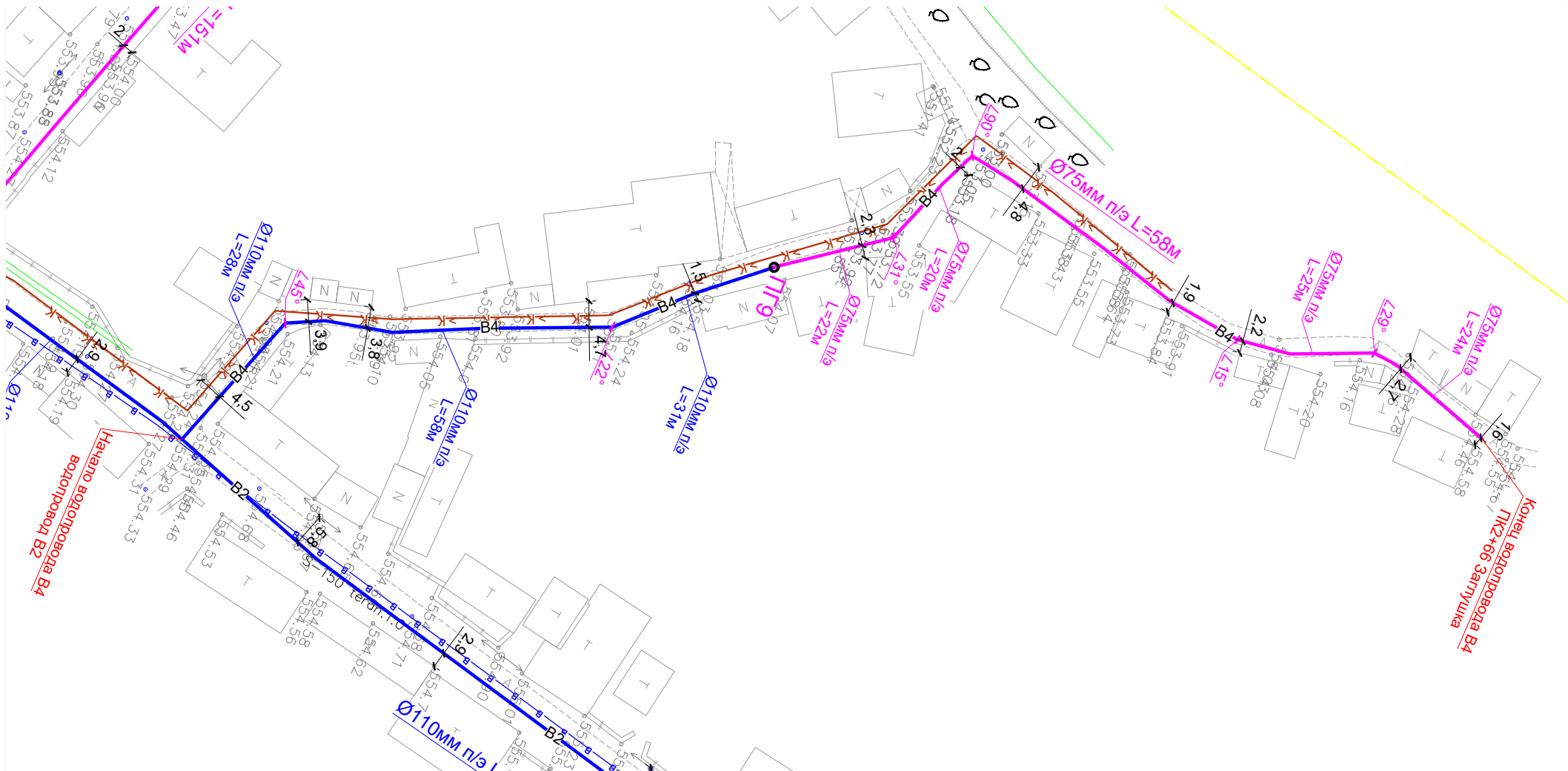
- Условные обозначения**
- В1 — Проектируемый водопровод.
 - К1 — Проектируемый канализация.
 - Г — Существующий газопровод.
 - К — Существующий канализация.
 - К — Существующий кабель.
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	113	338
Гл. Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода и Продольный профиль В2,В3	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI							 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		

Продольный профиль В4



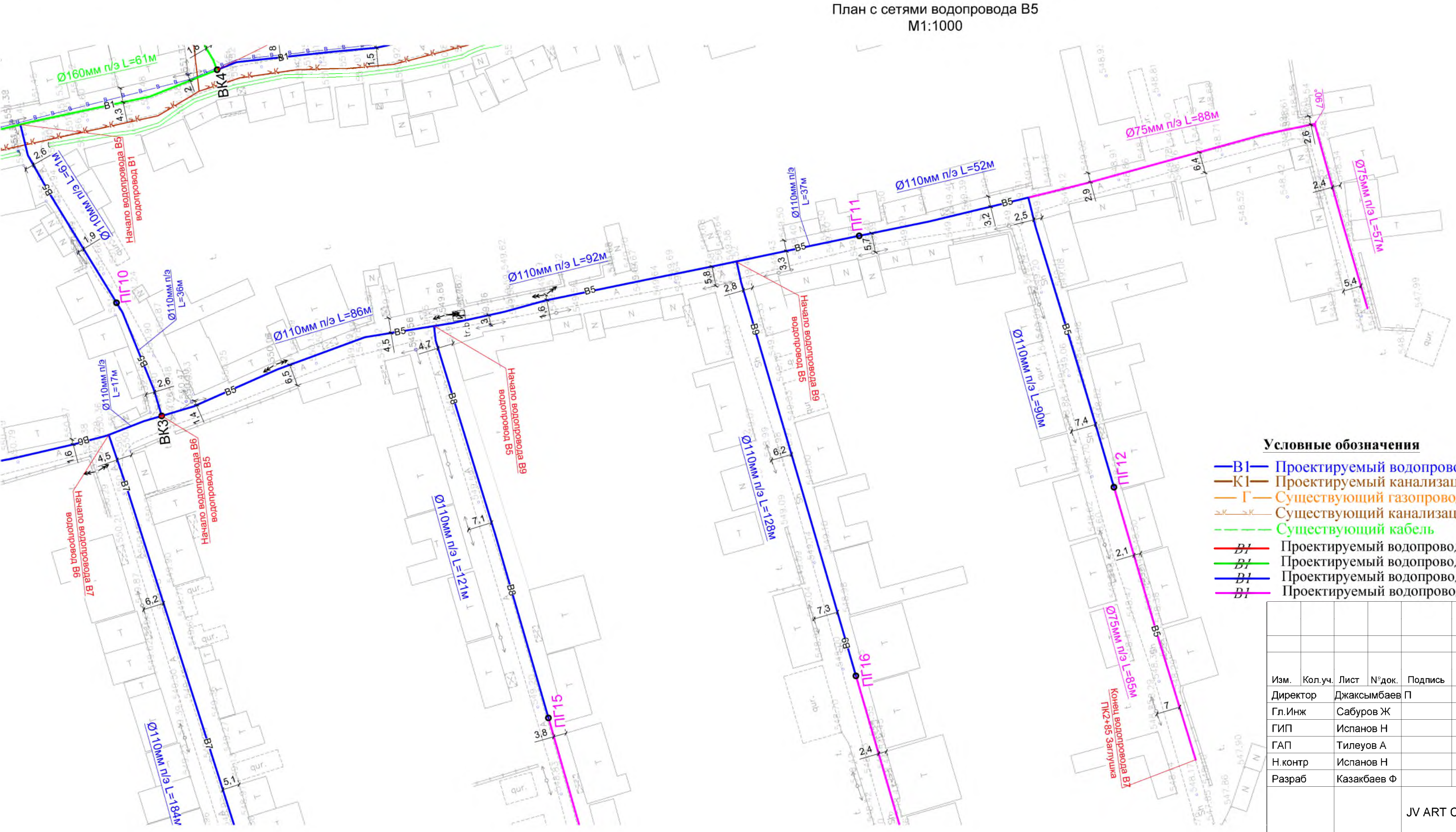
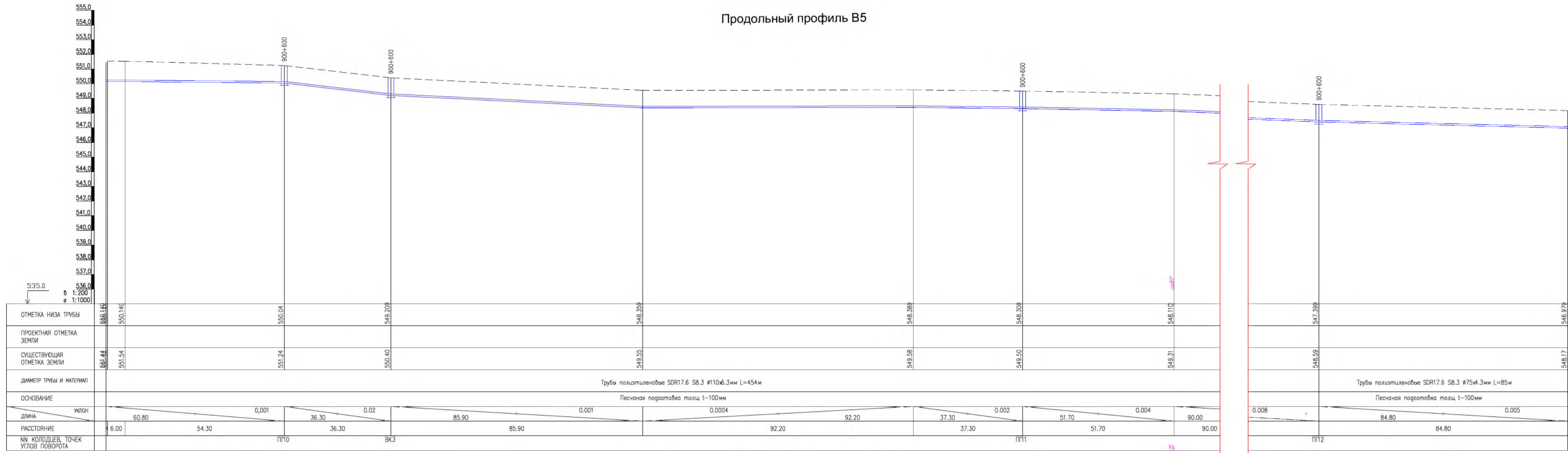
План с сетями водопровода В4
М1:1000



Условные обозначения

- B1 — Проектируемый водопровод.
- K1 — Проектируемая канализация.
- G — Существующий газопровод.
- K — Существующая канализация.
- — Существующий кабель.
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП $\varnothing 200 \times 11,4 \text{ мм}$.
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП $\varnothing 160 \times 9,1 \text{ мм}$.
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП $\varnothing 110 \times 6,3 \text{ мм}$.
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП $\varnothing 75 \times 4,3 \text{ мм}$.

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	114	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода и Продольный профиль В4	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			



ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	549.70	549.30	549.74	549.80	548.77	547.73	547.59	547.60	547.20
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ									
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	550.40	550.38	550.94	551.00	549.97	548.78	548.76	548.60	548.40
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трубы полипропиленовые SDR17.6 S8.3 Ø110x6.3мм L=251м					Трубы полипропиленовые SDR17.6 S8.3 Ø75x4.3мм L=169м			
ОСНОВАНИЕ	Песчаная подготовка толщ t=100мм								
УКЛОН	0.005 0.001 0.011 0.015 0.004 0.004								
ДЛИНА	16.80	81.90	98.70	63.50	88.80	80.40	69.70	10.70	40.30
РАССТОЯНИЕ									
№ КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	ВЧЗ			УБ	ПГЗ		УБ	УБ	УБ

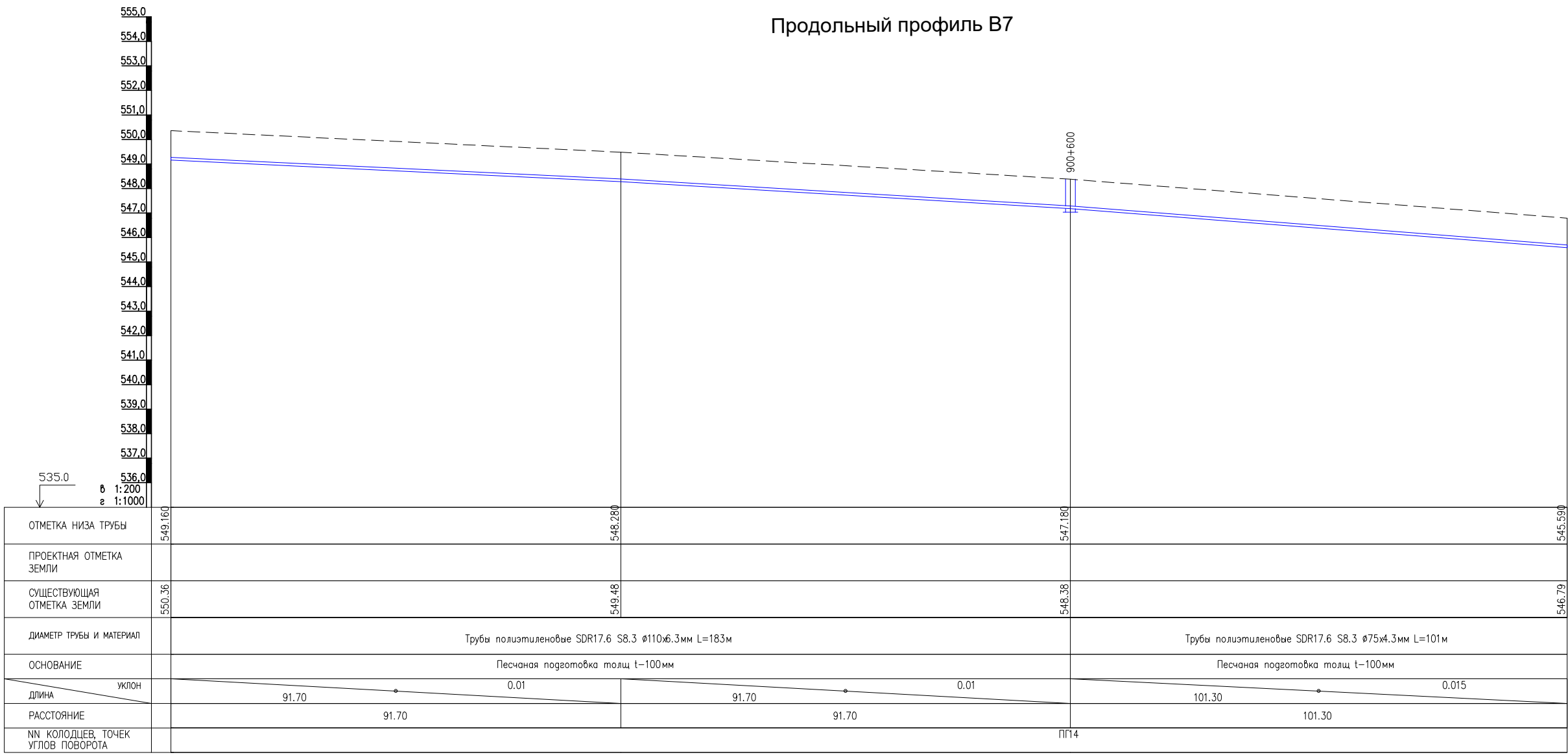
План с сетями водопровода B6
M1:1000

Условные обозначения

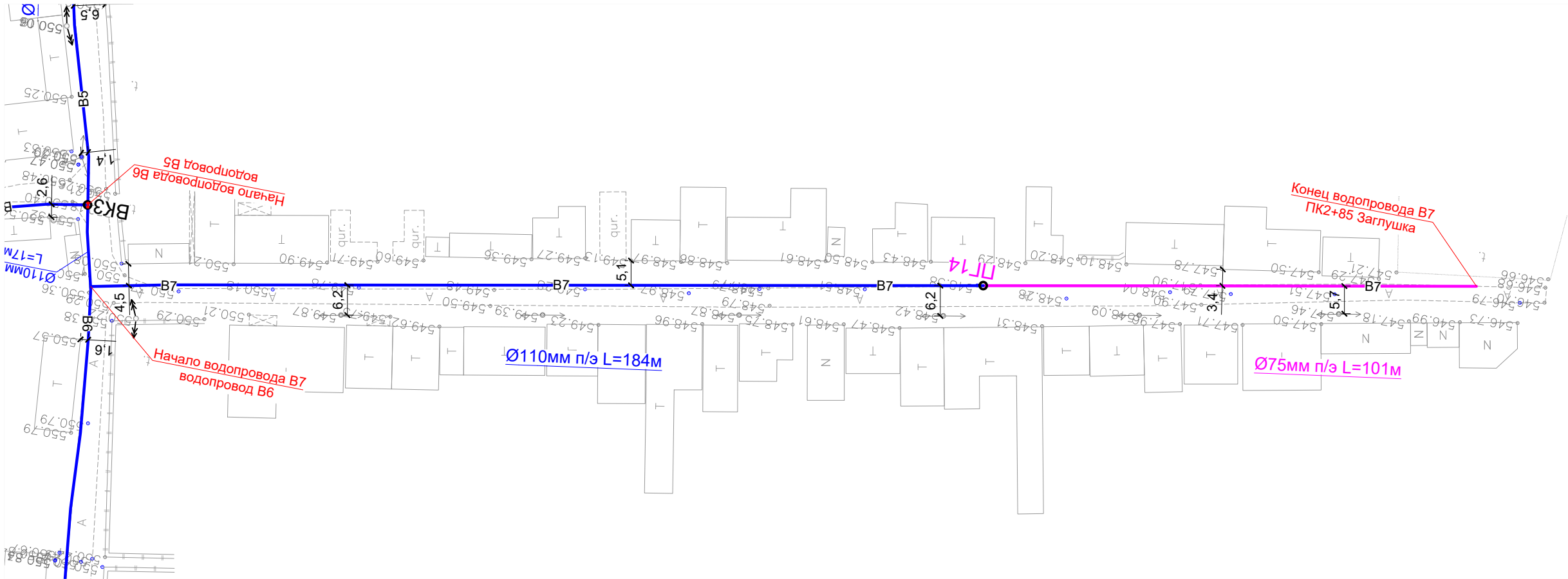
- B1 — Проектируемый водопровод.
- K1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация
- — — Существующий кабель
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- B1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм



										NB
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарынской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЕН"	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Джаксымбаев П						РП	116	338	
Гл.Инж	Сабуров Ж									
ГИП	Испанов Н									
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода и Продольный профиль В6	 KOMMUNAL LITI			
Разраб	Казакбаев Ф									
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.				



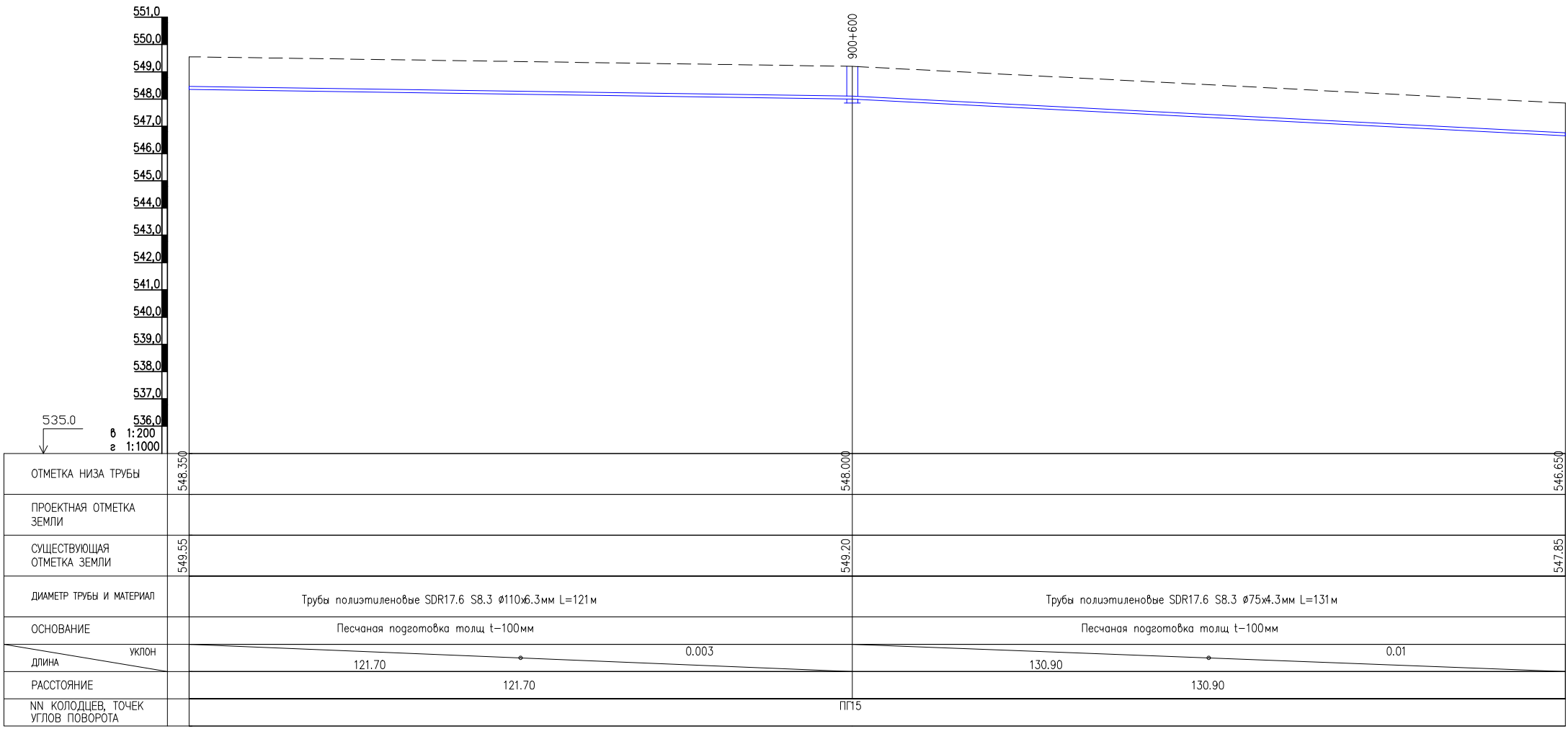
План с сетями водопровода В7
М1:1000



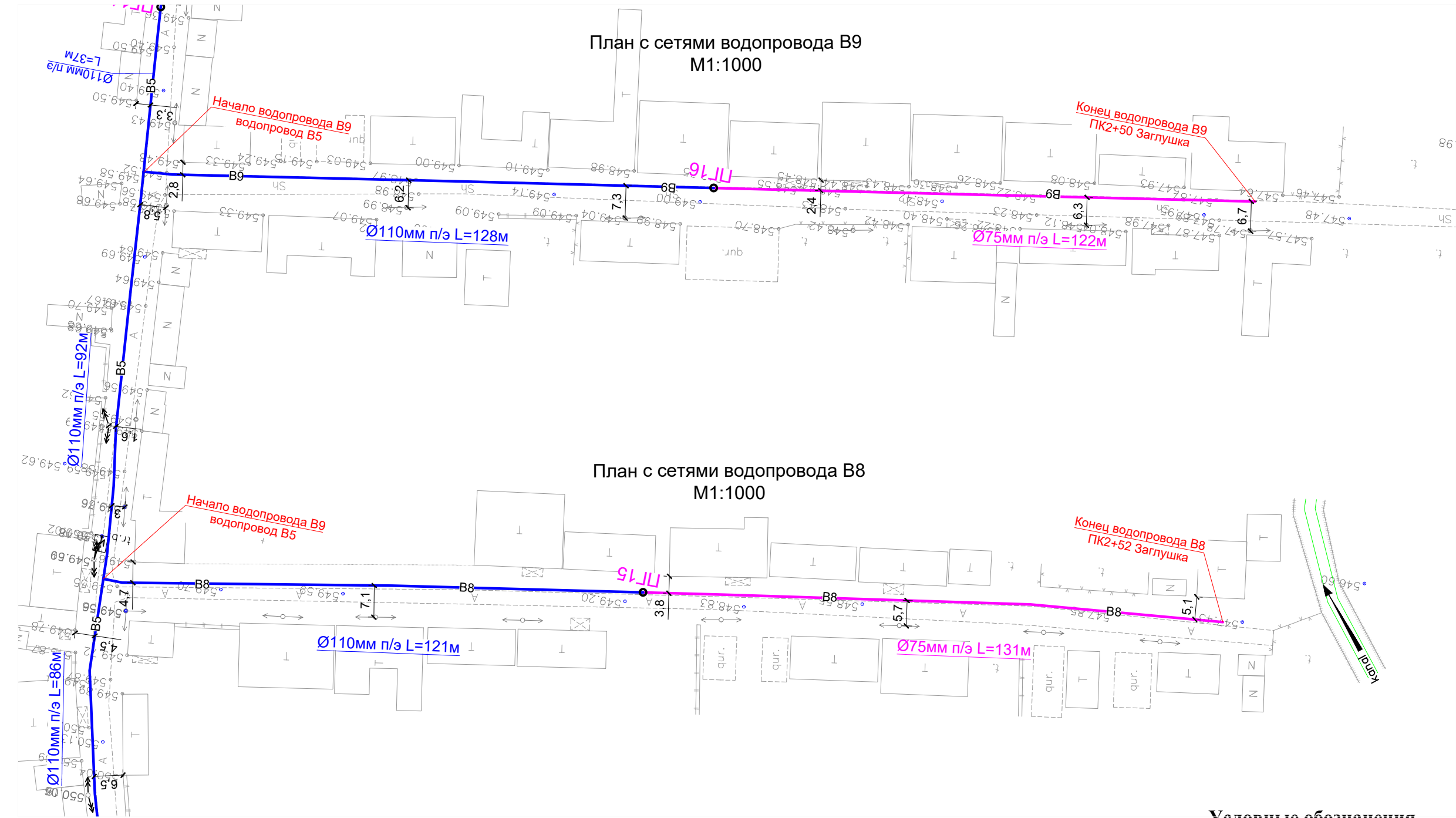
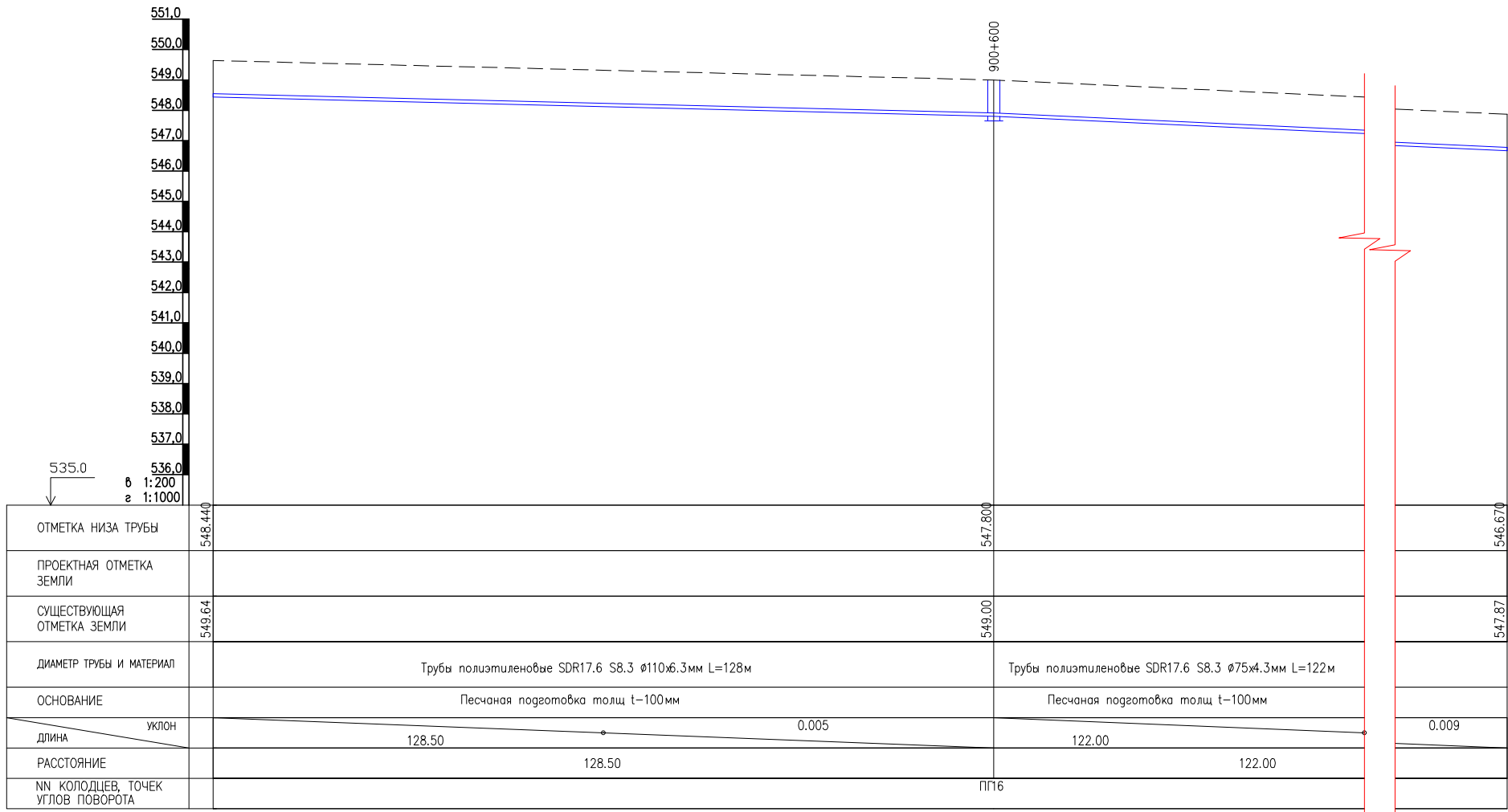
- Условные обозначения**
- B1— Проектируемый водопровод.
 - K1— Проектируемый канализация.
 - Г— Существующий газопровод.
 - >К—>К— Существующий канализация
 - — — — — Существующий кабель
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЕН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	117	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов А					План с сетями водопровода и Продольный профиль В7	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
				JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		

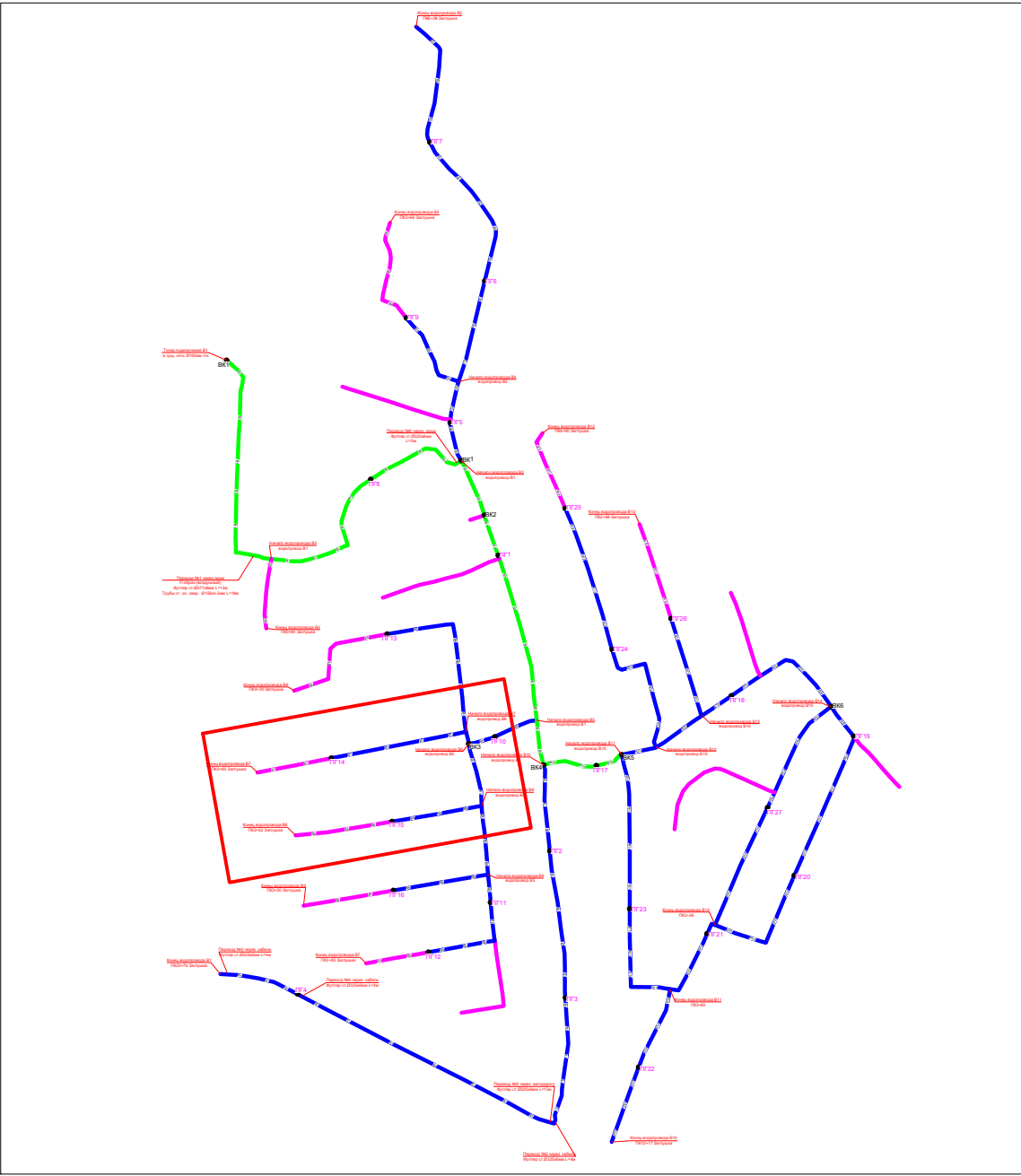
Продольный профиль В8



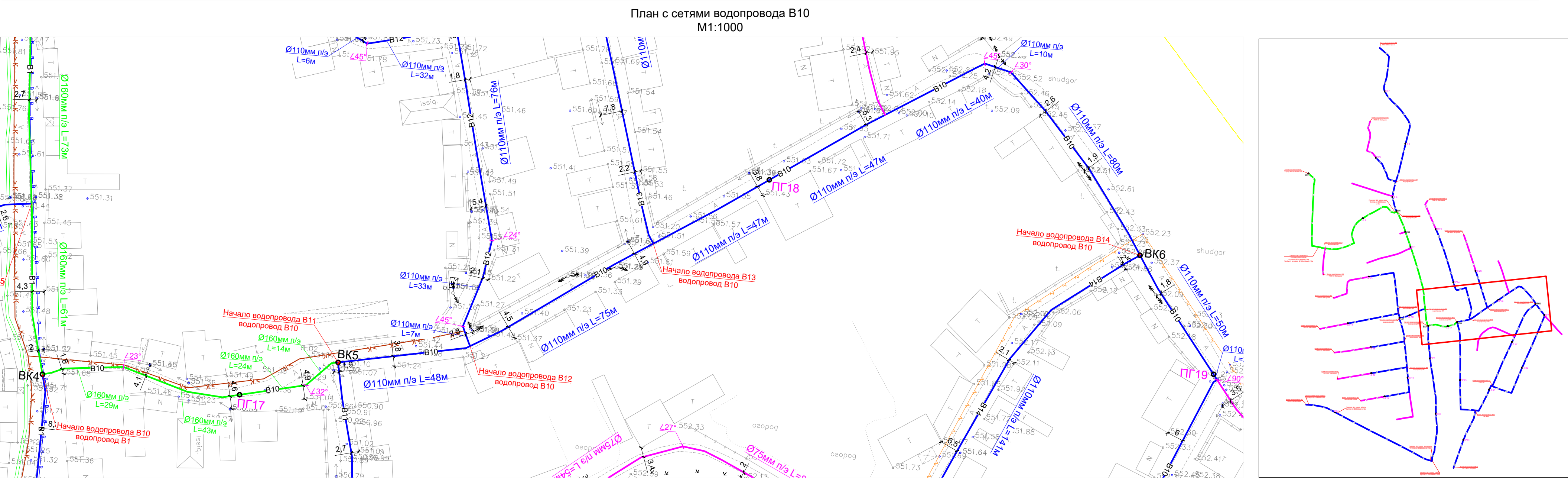
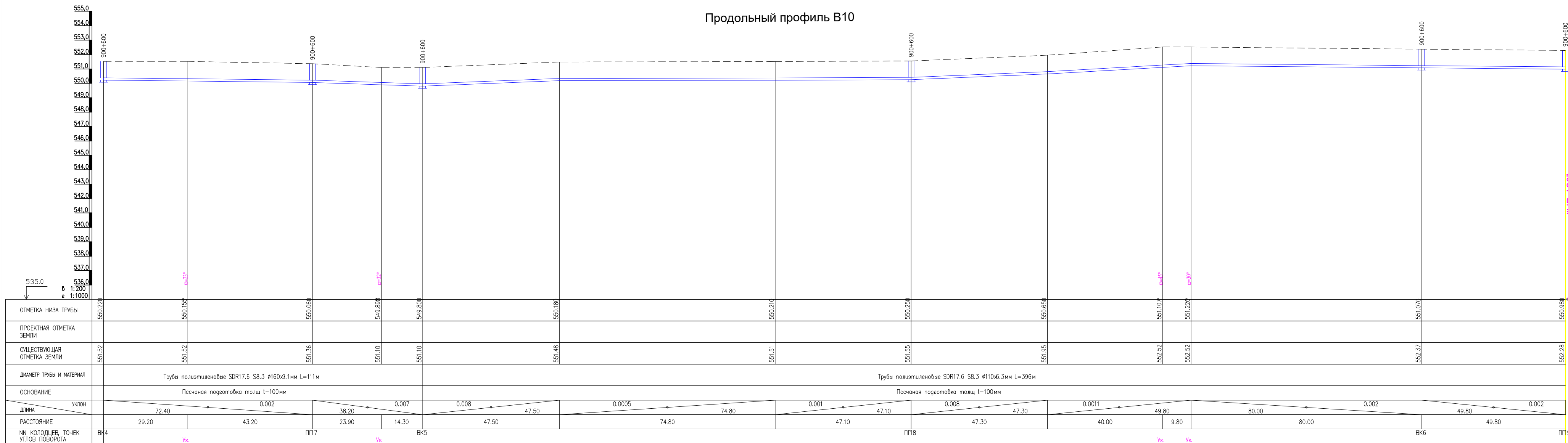
Продольный профиль В9



- Условные обозначения**
- В1 — Проектируемый водопровод.
 - К1 — Проектируемый канализация.
 - Г — Существующий газопровод.
 - К — Существующий канализация.
 - К — Существующий кабель.
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

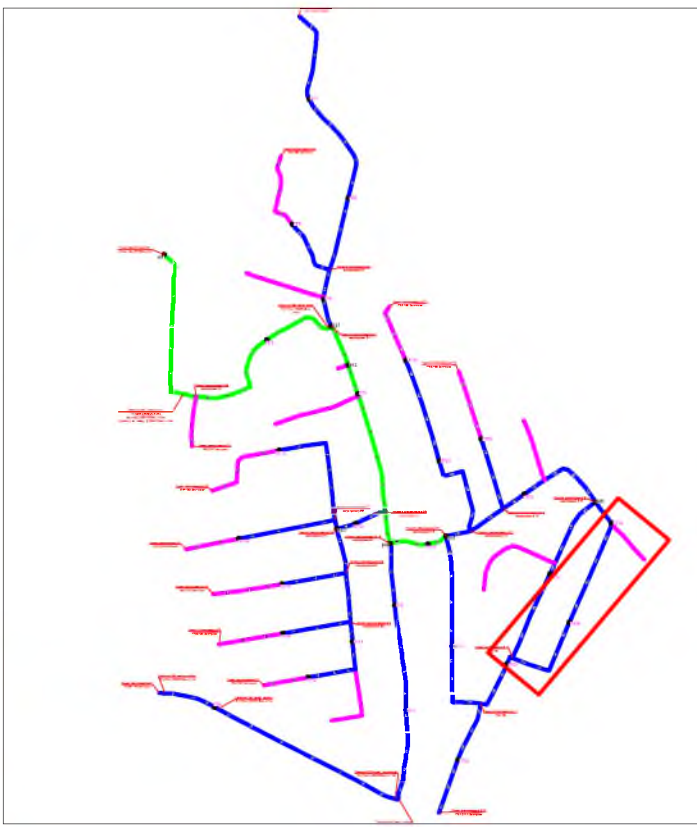
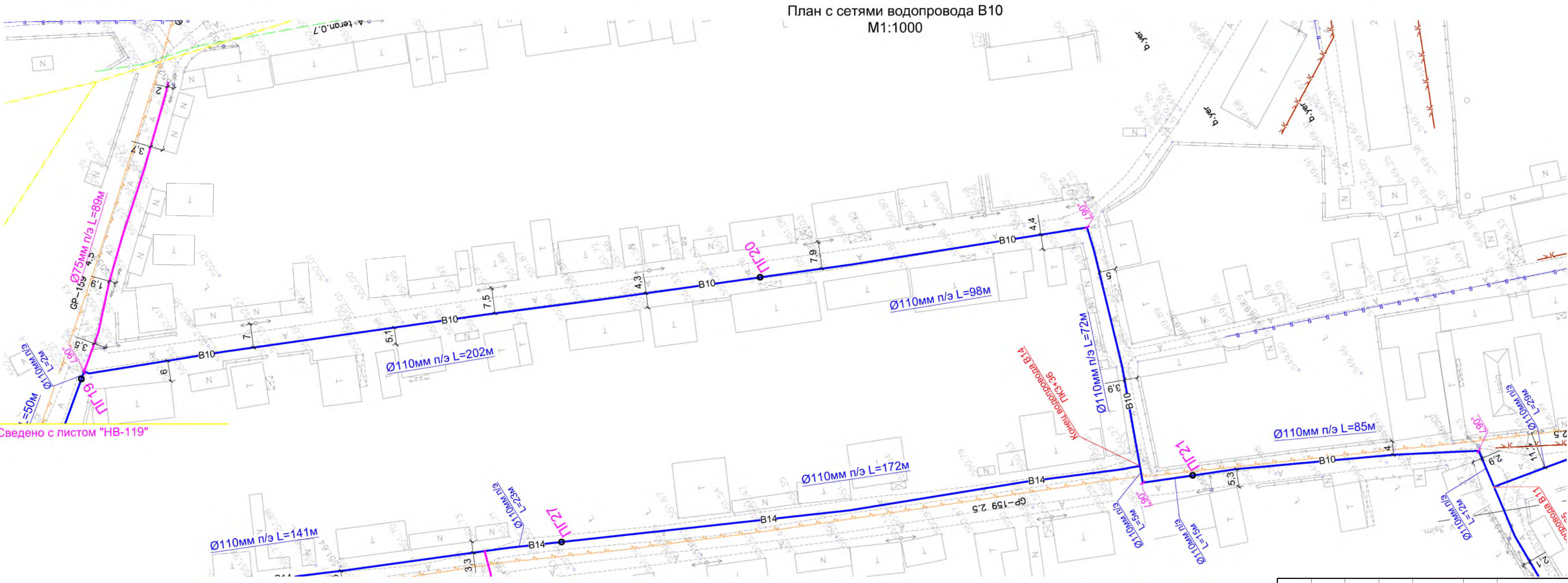
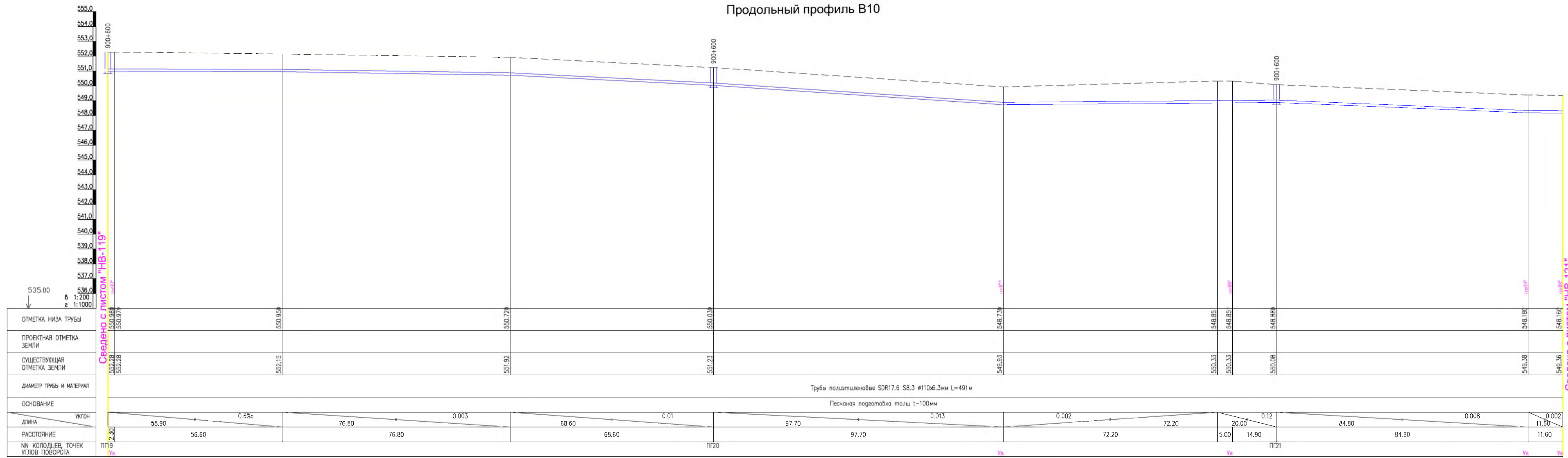


						НВ				
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Джаксымбаев П						РП	118	338	
Гл.Инж	Сабуров Ж					План с сетями водопровода и Продольный профиль В8,В9				
ГИП	Испанов Н									
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н									
Разраб	Казакбаев Ф					JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				
								ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		



- Условные обозначения**
- В1 — Проектируемый водопровод.
 - К1 — Проектируемый канализация.
 - Г — Существующий газопровод.
 - К — Существующий канализация.
 - — Существующий кабель.
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

						ИВБ		
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Директор	Джаксымбаев П					Водопроводные сети		
Гл.Инж	Сабуров Ж					4-объект "МАЛАНДИЁН"		
ГИП	Испанов Н					Стадия	Лист	Листов
ГАП	Тилеуов А					РП	119	338
Н.контр	Испанов Н					 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф							
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		



Сведено с листом "НВ-119"

Сведено с листом "НВ-121"

Условные обозначения

- В1— Проектируемый водопровод.
- К1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- К— Существующий канализация
- К— Существующий кабель
- В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Джаксымбаев П				
Гл.Инж	Сабуров Ж				
ГИП	Испанов Н				
ГАП	Тилеуов А				
Н.контр	Испанов Н				
Разраб	Казакбаев Ф				

Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области

Водопроводные сети
4-объект "МАЛАНДИЕН"

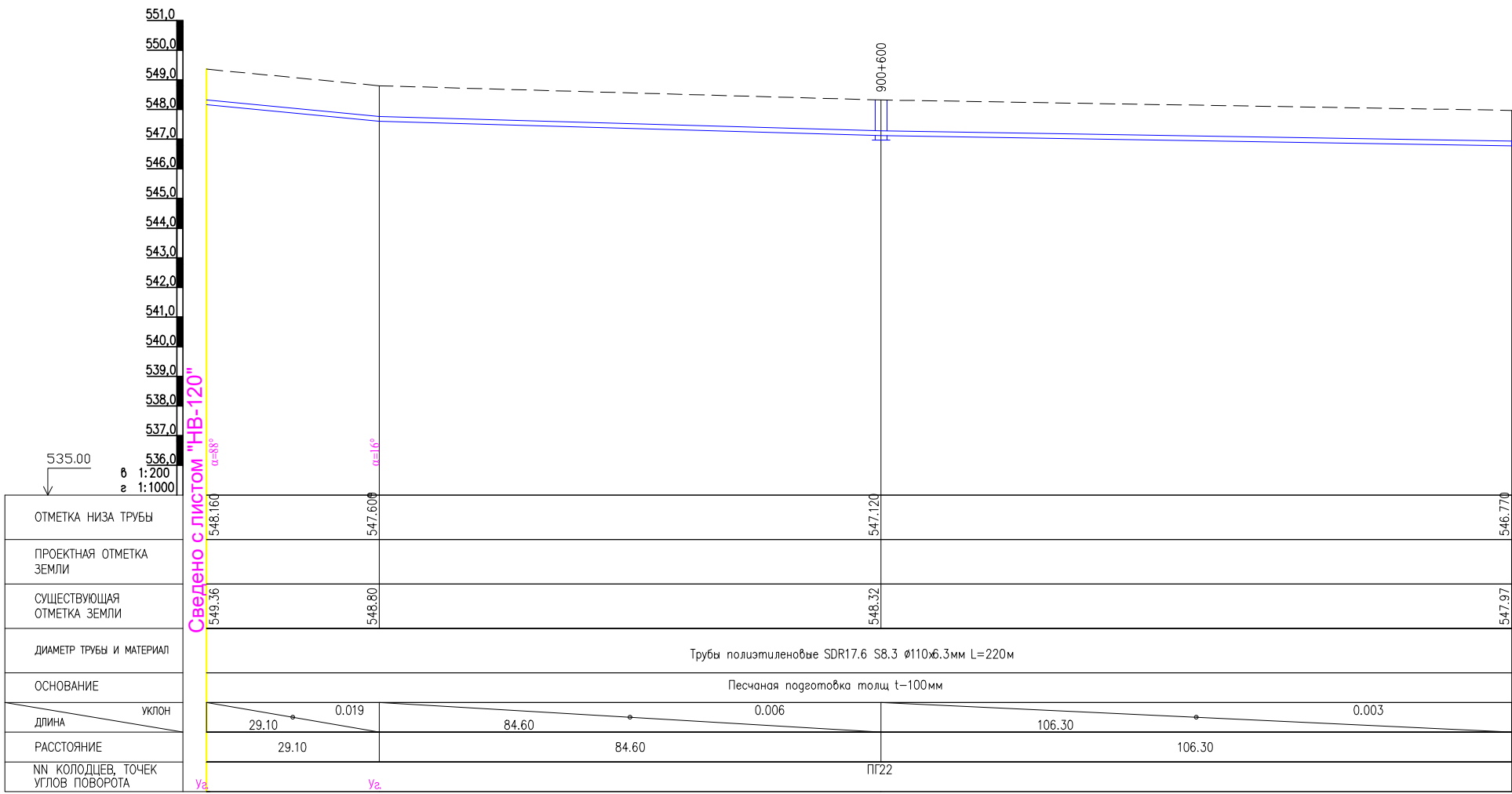
План с сетями водопровода и
Продольный профиль В10

Стадия Лист Листов
РП 120 338

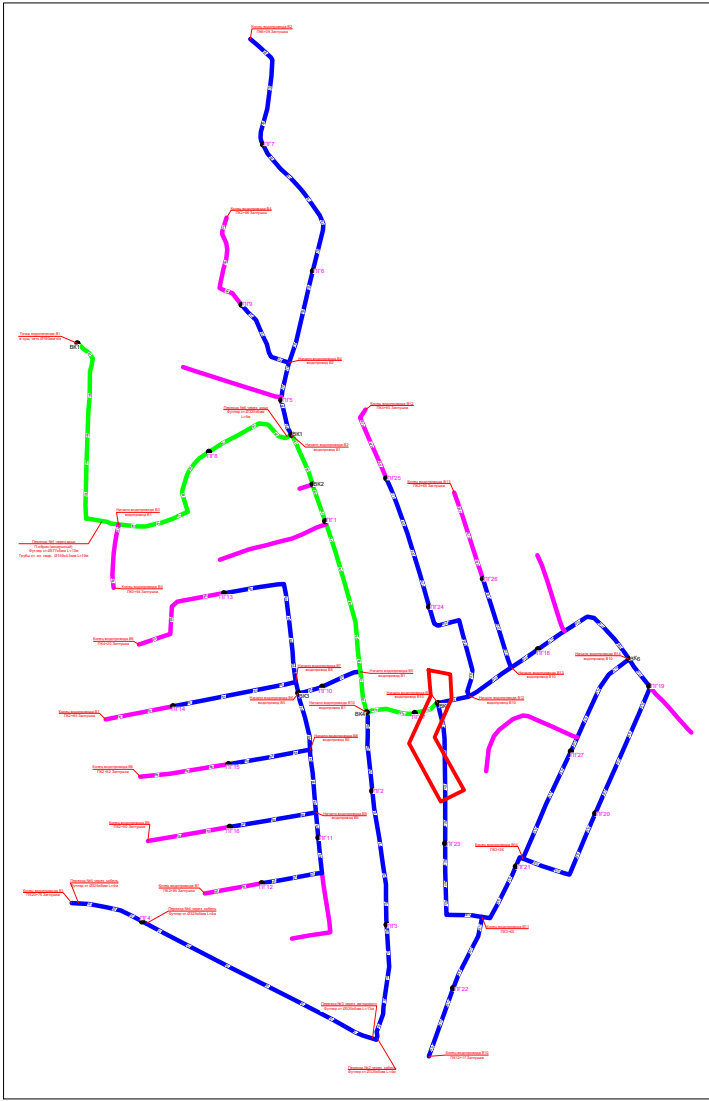
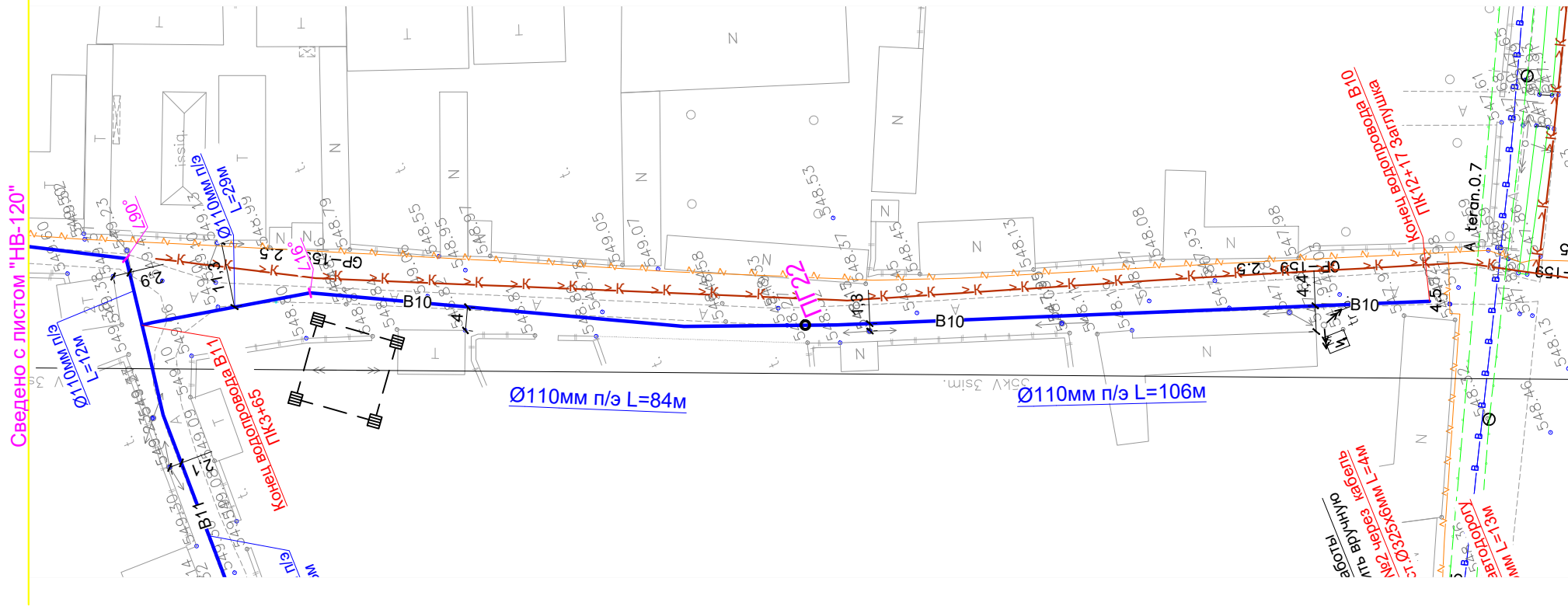
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI

ART CEVRE TEKNOLOJILERI
İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.

Продольный профиль В10



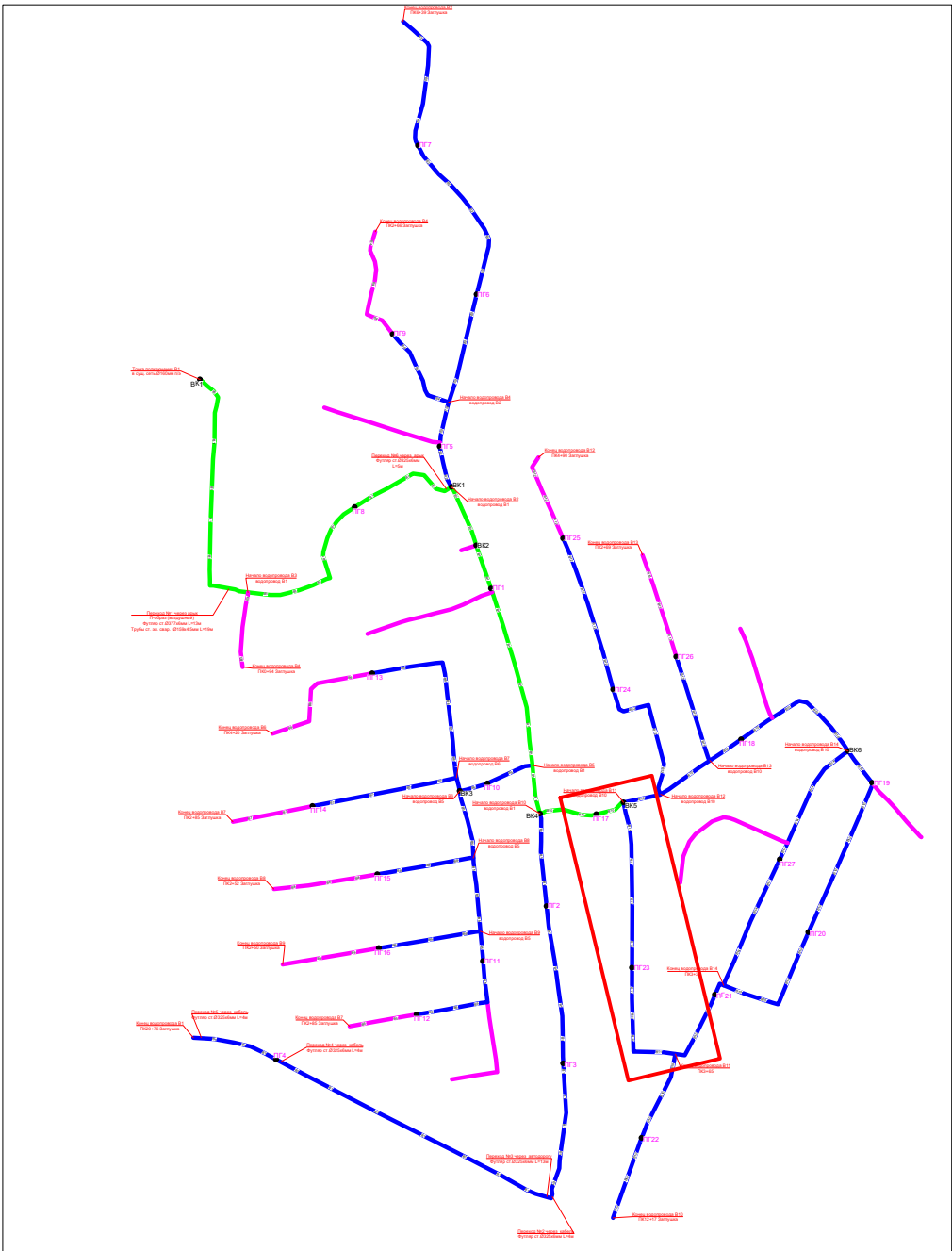
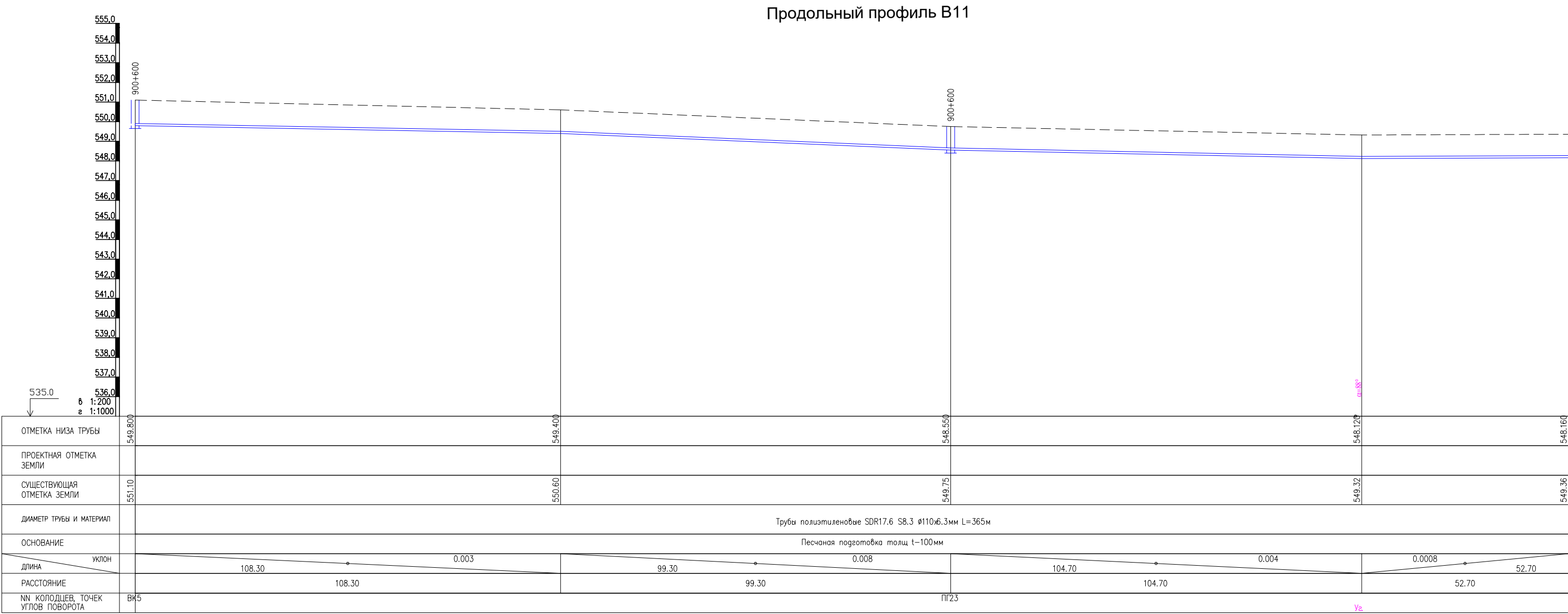
План с сетями водопровода В10
М1:1000



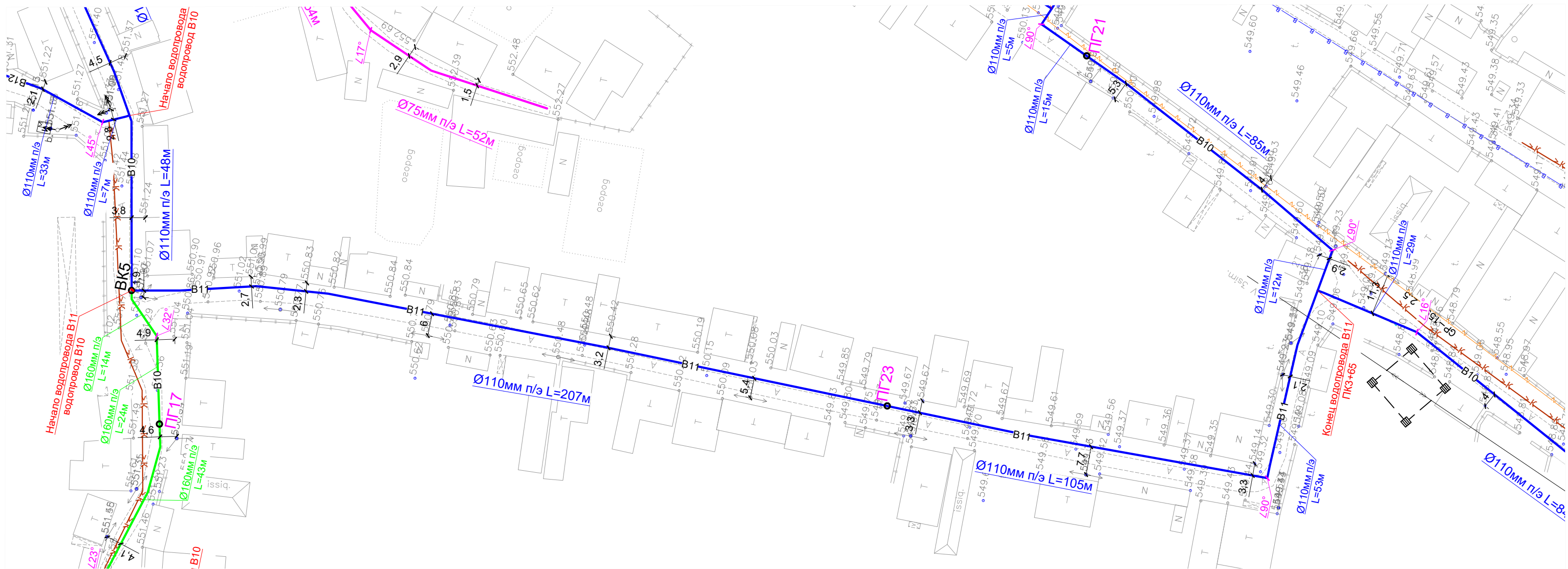
Условные обозначения

- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация.
- К — Существующий кабель.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	121	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода и Продольный профиль В10		KOMMUNAL LITI	
Разраб	Казакбаев Ф								
				JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				 ART CEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	

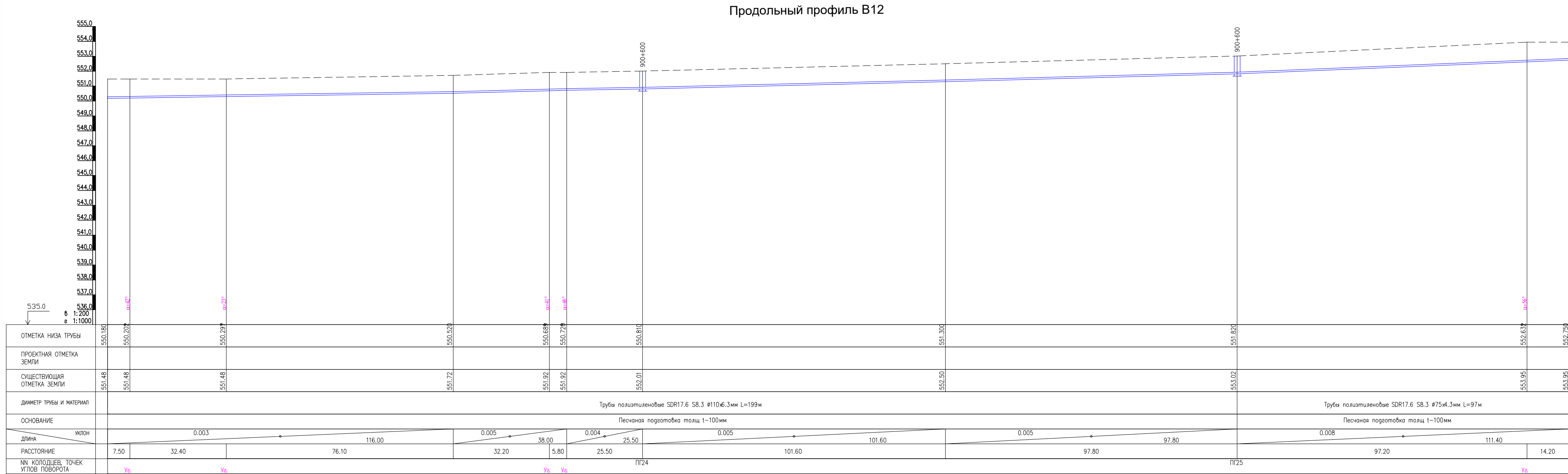


План с сетями водопровода В11
М1:1000

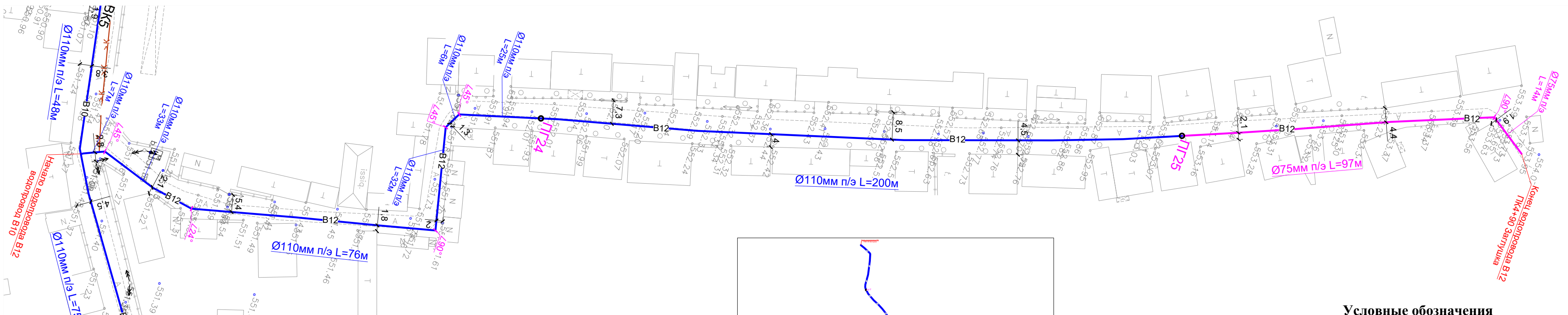


- Условные обозначения**
- В1 — Проектируемый водопровод.
 - К1 — Проектируемый канализация.
 - Г — Существующий газопровод.
 - >К — Существующий канализация
 - — Существующий кабель
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

					НВ
					Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Джаксымбаев П				
Гл.Инж	Сабуров Ж				
ГИП	Испанов Н				
ГАП	Тилеуов А				
Н.контр	Испанов Н				
Разраб	Казакбаев Ф				
					Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					122
					338
					План с сетями водопровода и Продольный профиль В11
					KOMMUNAL LITI
					ART GEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.



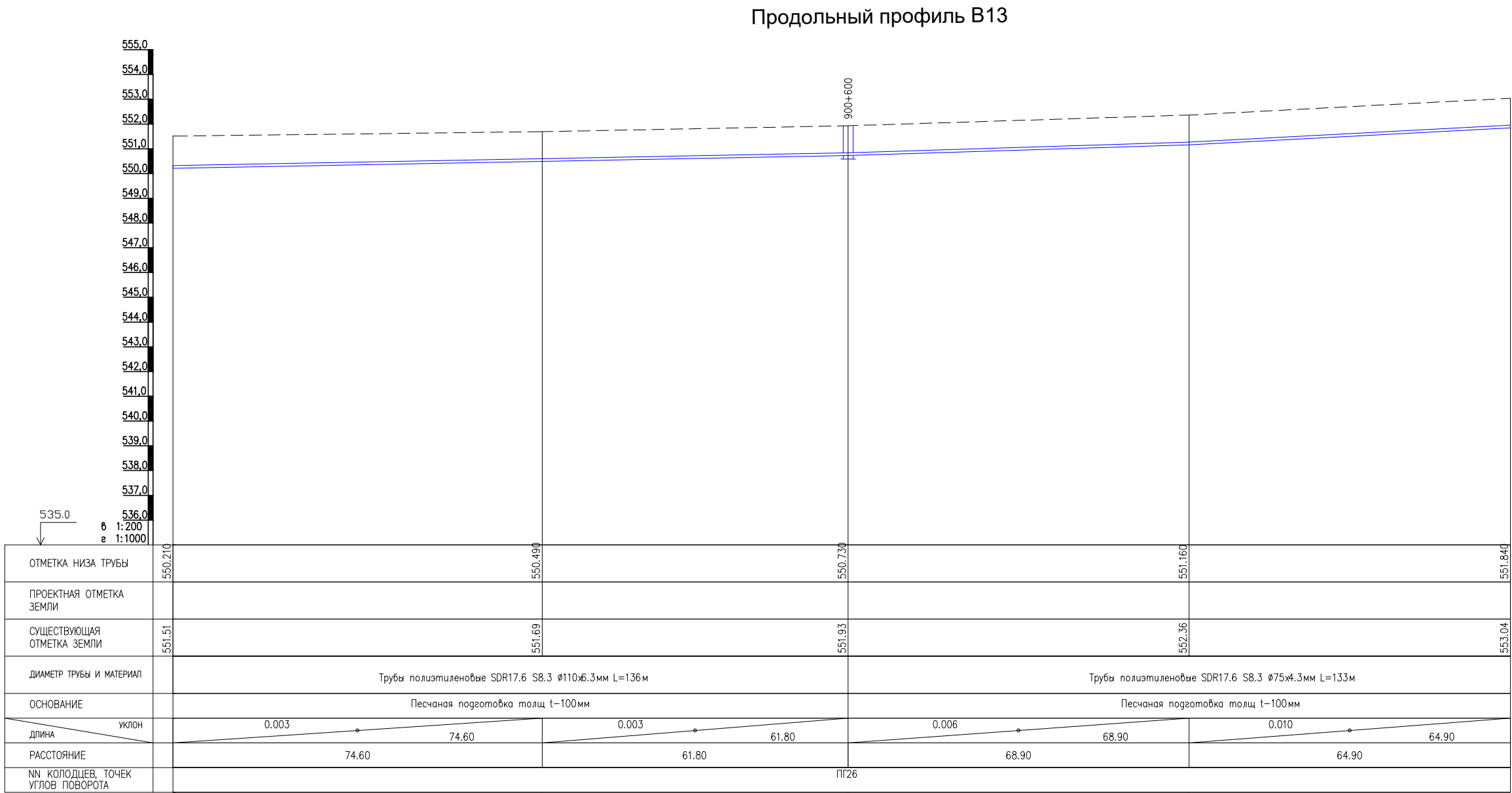
План с сетями водопровода В12
М1:1000



Условные обозначения

- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемая канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующая канализация.
- С — Существующий кабель.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200х11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160х9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110х6,3 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 75х4,3 мм

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЁН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	123	338
Гл. Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н								
Разраб	Казакбаев Ф					План с сетями водопровода и Продольный профиль В12	 KOMMUNAL LITI		
			JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI					 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	



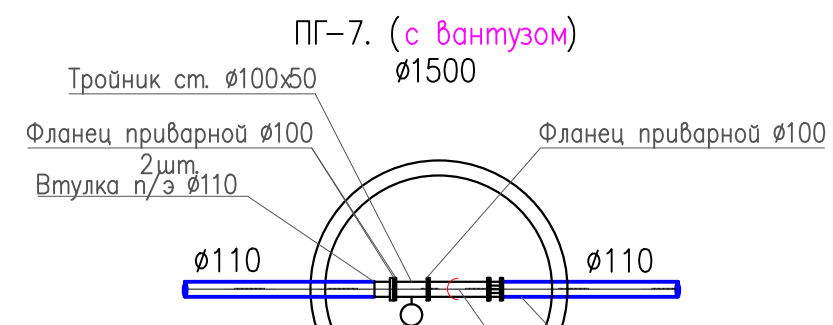
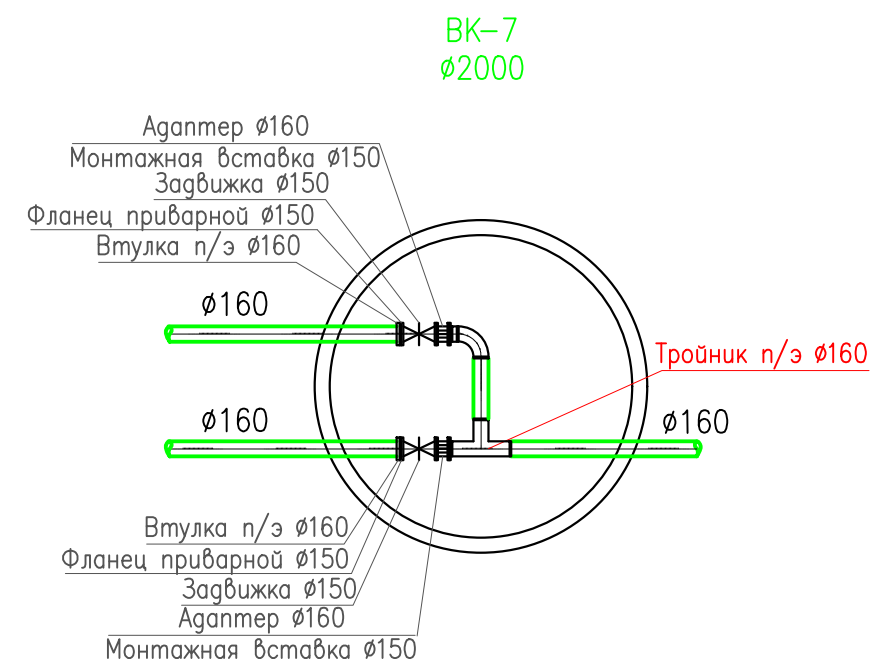
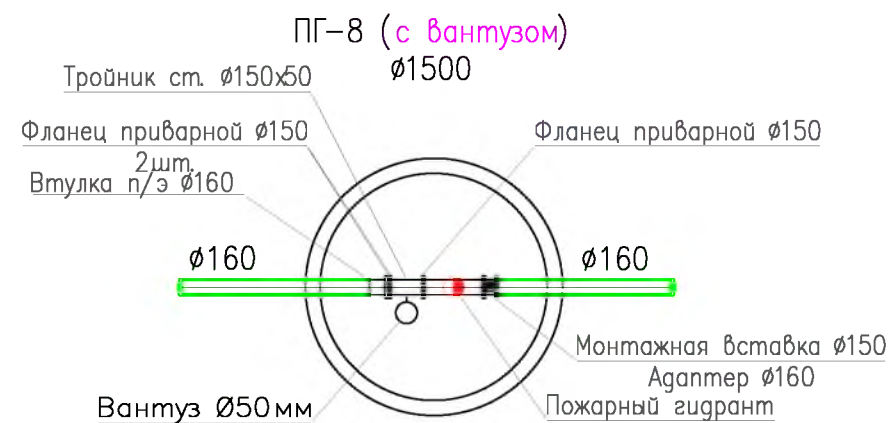
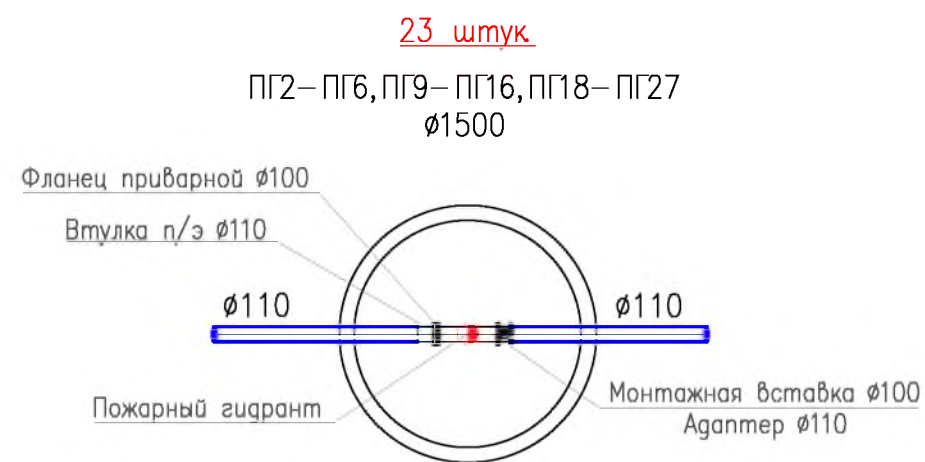
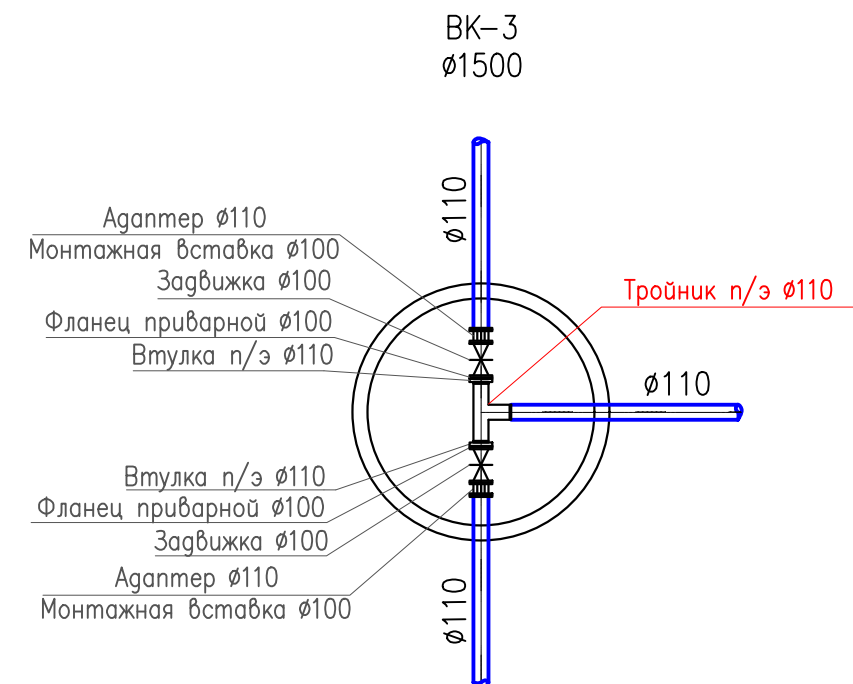
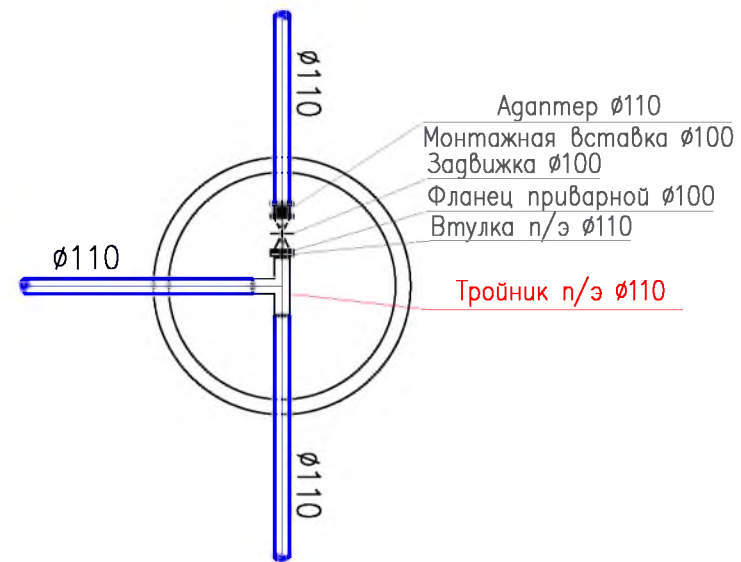
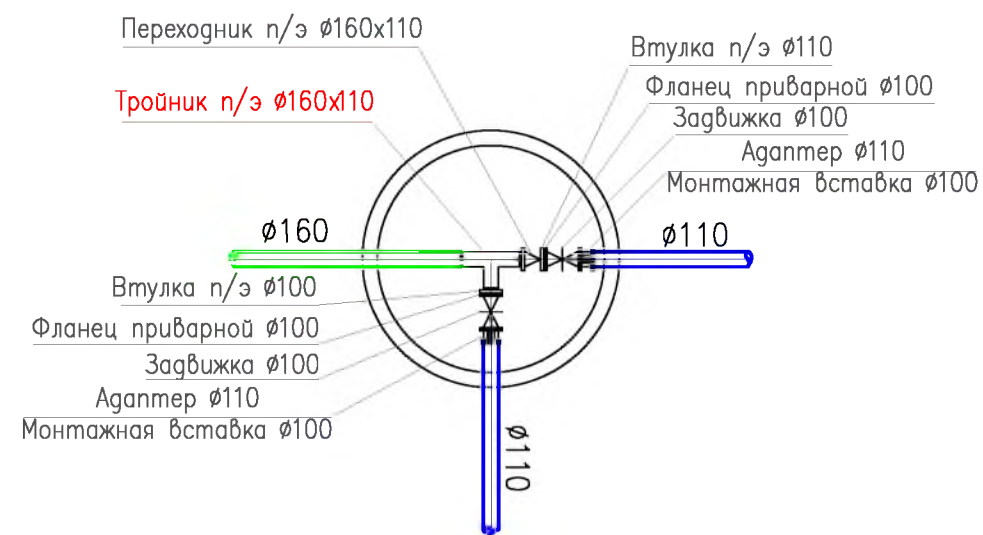
План с сетями водопровода В13
М1:1000

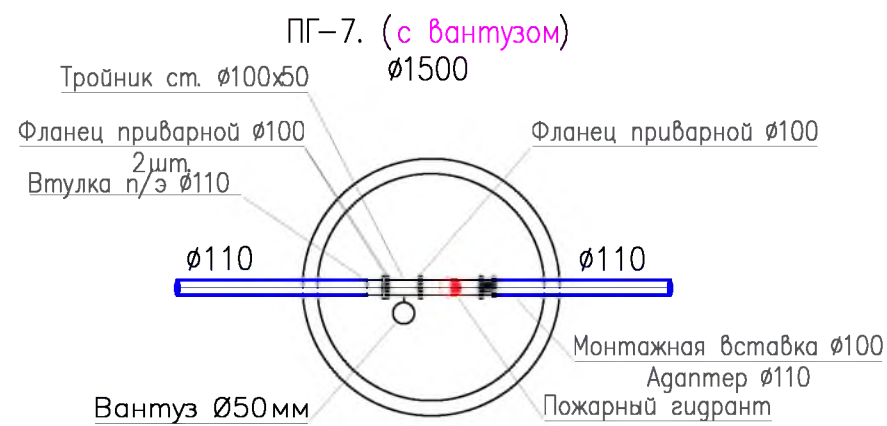


Условные обозначения

- В1 Проектируемый водопровод.
- К1 Проектируемый канализация.
- Г Существующий газопровод.
- К-К Существующий канализация
- Существующий кабель
- В1 Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- В1 Проектируемый водопровод ПВП Ø 75x4,3 мм

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЕН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	124	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода и Продольный профиль В13	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
				JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	





Изм.	Кол.
Директор	
Гл.Инж	
ГИП	
ГАП	
Н.контр	
Разраб	

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2			5	6	7	8	9
	Люк чугунный "Т" с замком	Ø700			шт	34		
	Металлической крышка КР-1 пожарный гидрантом	Ø273			шт	2		
	Окрасочная гидроизоляция бетонный поверхности гор.битум.				м2	356,314		
	Стремянка металлическая				кг	163.39		
	Масляная окраска металлической стремянки				м2	6.36		
	Опоры и упоры бетонные под задвижки и трубопровод	M100			м3	9,44		
	Щебеночная подготовка под колодцы толщ. t=100мм				м2	108.52		
	Металлическая соединительные элементы				кг	531.2		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø160 мм				пм	1205		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø110 мм				пм	5198		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø75 мм				пм	1975		
	Восстановление Асфальт				м2	9642		
	Восстановление гравий				м2	3968		
	Переход №1 через арык П-образ.(воздушный)							
	Трубы ст. эл. свар. Ø159х4.5мм	ГОСТ10704-91			пм	19		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø159х4,5мм				пм	6		
	Трубы ст. эл. свар. Ø377х6мм (Футляр)	ГОСТ10704-91			пм	13		
	Антикоррозийная окраска ст.труб Ø159 и Ø377мм (Футляр)				м²	24.9		
	Изоляция матами минватными Ø160мм				м³	0.639		
	Покрытия поверхности стеклотканью Ø160мм				м²	16.02		
	Покрытия поверхности металлической сеткой 35х35 проволоки 2мм	"Рабица"			м²	16.02		
	Проволока для обвязывания сетки 3мм				тн	0.0036		
	Штукатурка поверхностей асбестоцементным раствором по сетке				м³/м²	0.33/16,62		
	Вантуз				шт	1		
	Задвижка чугунная с не выдвижным шпинделем и порошковой покрытием	Ø50			шт	1		
	Фланцы ст. привар. Ø50мм	Ø50			шт	1		
	Отводы ст. 60° Ø150мм				шт	4		
	Опоры бетонные под трубопровод (0,6х0,4х1,5h)				м³	0,72		
	Битумно-щебеночная подготовка h=100мм под бетонные опоры	M100			м²	0,7		
	Окрас. боков. гидроизоляция бетонной поверхности опор гор.битум.				м²	4,0		
	Решетчатое ограждение из арматуры Ø16 А-III				кг	40		
	Маслянная окраска решетчатое ограждение				м2	0,76		
	Деревянные бруски				м3	0.00676		
	Закладные детали				кг	19.91		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	1.902		
	Переход №2,№4,№5 через кабель							
	Трубы ст. эл. свар. Ø325х6мм Футляр	ГОСТ10704-91			пм	12		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø325х6мм				пм	12		
	Деревянные бруски				м3	0.004		
	Закладные детали				кг	13,68		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	1,75		
	Переход №3 через автодорогу							
	Трубы ст. эл. свар. Ø325х6мм Футляр	ГОСТ10704-91			пм	13		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø325х6мм				пм	13		
	Деревянные бруски				м3	0.005		
	Закладные детали				кг	14.83		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	1.90		
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области Водопроводные сети 4-объект "МАЛАНДИЕН"		Лист 2
						НВ.СО		

[illegible]