

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	НВ-1
2	Ситуационная схема	НВ-2
3	Границы территорий махаллей	НВ-3
4	Общие данные (1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН")	НВ-4
5	Ситуационная схема (1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН")	НВ-5
6	Границы территорий махаллей (1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН")	НВ-6
7	Восстановление дорожного покрытия (1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН")	НВ-7
8	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-8
9	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-9
10	План с сетями водопровода и Продольный профиль В1	НВ-10
11	План с сетями водопровода и Продольный профиль В2	НВ-11
12	План с сетями водопровода и Продольный профиль В2	НВ-12
13	План с сетями водопровода и Продольный профиль В3	НВ-13
14	План с сетями водопровода и Продольный профиль В3	НВ-14
15	План с сетями водопровода и Продольный профиль В4	НВ-15
16	План с сетями водопровода и Продольный профиль В5	НВ-16
17	План с сетями водопровода и Продольный профиль В6	НВ-17
18	План с сетями водопровода и Продольный профиль В6	НВ-18
19	План с сетями водопровода и Продольный профиль В7	НВ-19
20	План с сетями водопровода и Продольный профиль В8,В9	НВ-20
21	План с сетями водопровода и Продольный профиль В9	НВ-21
22	План с сетями водопровода и Продольный профиль В10	НВ-22
23	План с сетями водопровода и Продольный профиль В10	НВ-23
24	План с сетями водопровода и Продольный профиль В11,В12	НВ-24
25	План с сетями водопровода и Продольный профиль В12	НВ-25
26	План с сетями водопровода и Продольный профиль В12	НВ-26
27	План с сетями водопровода и Продольный профиль В13	НВ-27
28	План с сетями водопровода и Продольный профиль В13	НВ-28
29	План с сетями водопровода и Продольный профиль В13	НВ-29
30	План с сетями водопровода и Продольный профиль В14	НВ-30
31	План с сетями водопровода и Продольный профиль В31	НВ-31
32	План с сетями водопровода и Продольный профиль В15	НВ-32
33	План с сетями водопровода и Продольный профиль В16	НВ-33
34	План с сетями водопровода и Продольный профиль В17	НВ-34
35	План с сетями водопровода и Продольный профиль В18	НВ-35
36	План с сетями водопровода и Продольный профиль В18,В19	НВ-36
37	План с сетями водопровода и Продольный профиль В20	НВ-37
38	План с сетями водопровода и Продольный профиль В21	НВ-38
39	Деталировка колодцев ВК1-ВК14	НВ-39
40	Деталировка колодцев ПГ1-ПГ50	НВ-40
41	Таблица основных показателей круглых колодцев	НВ-41
42	Таблица основных показателей круглых колодцев	НВ-42

Пояснение к проекту

РП "Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области" запроектирован на основании задания на проектирование, топогеодезической съемки в М1:1000, и КМК 2.04.02-19, КМК 3.05.04-23.

Источником водоснабжения является существующая водонапорная башня №19, расположенная на территории МСГ «Бахористон».

Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром РЕ-100 75мм,110мм,160мм, SDR17.6 S 8.3 по ГОСТ 18599-2001

Сервисные сети запроектированы из Полипропиленовых труб диаметром 50мм и 25мм.

Строительство водопровода должно осуществляться по нормативам Республики Узбекистан (Строительные нормы и правила КМК 2.04.02-19 и КМК 3.05.04-23).

Глубина прокладки водопровода в траншеях от натуральной отметки земли до низа трубы для труб Ø75мм-1.2м, Ø110мм-1.2м, Ø160мм-1.3м. Сервисные сети Ø25мм-1.0м Грунт в основании под трубой не должен содержать кирпич, камень(п. 11.1 КМК 2.04.04-97). После монтажа полиэтиленовых труб выполнить обратную засыпку вручную. При обратной засыпке трубопровода следует предусматривать подбивку пазух и защитный слой над верхом труб толщиной 30 см из мягкого местного грунта, не содержащих твердых включений. При устройстве защитного слоя, места соединения труб следует оставлять не засыпанными, чтобы проконтролировать за ходом гидравлических испытаний над трубами. После испытаний произвести обратную засыпку в местах стыка труб.

При пересечении водопровода с надземными и подземными коммуникациями, дорогами и ЛЭП, земляные работы производить в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения и разработку грунта вести вручную по 2 м в каждую сторону.

В местах перехода водопровода ч/з автодорогу предусмотрен защитный кожух из стальной трубы диаметром 377х6мм, 325х6мм, 273х6мм.

Стальные фасонные части покрыть антикоррозионной изоляцией с наружной стороны. Материал изоляции - антикоррозионное полимерное покрытие из липких лент.

На водопроводной сети установлен водопроводный колодец диаметром 2000 мм,1500 мм с запорной арматурой и диаметром 1500 мм с пожарным гидрантом. Стеновое кольцо колодцев - сборное железобетонное по серии 3.900-3В.7. Перекрытие и днище - сборные железобетонные плиты. После монтажа колодца произвести обмазочную гидроизоляцию стен и фундаментов битумом в 2 слоя. Люк колодца - чугунный. На углах поворота трубопровода устанавливаются бетонные упоры, под задвижкой бетонные опоры из бетона М100.

После прокладки водопровода произвести промывку с дезинфекцией.

Ведомость ссылочных и примененных документов

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 3 листах

Условные обозначения

- B1—

Проектируемый водопровод.
- K1—

Проектируемый канализация.
- Г—

Существующий газопровод.
- K→K

Существующий канализация
- G---

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

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. инж. проекта

Испанов Н

Испанов Н

НВ

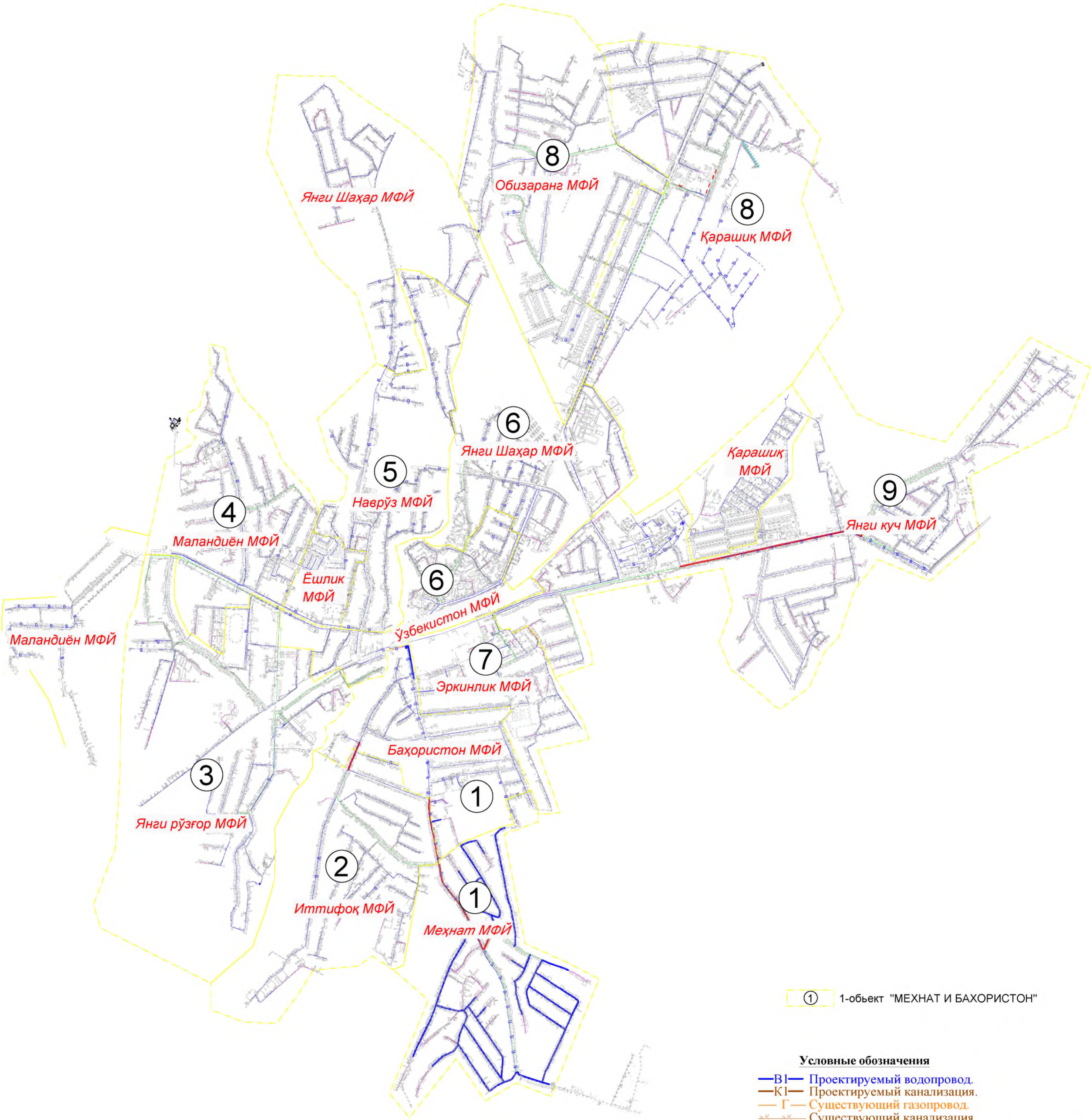
Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№документа	Подпись	Дата	Водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П					1-объект	РП	4	338
Гл.Инж	Сабуров Ж					"МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"			
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					Общие данные			
Разраб	Казакбаев Ф								



ART
CEVRE TEKNOLOJILERI
INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.

Граница территории схода граждан махалли

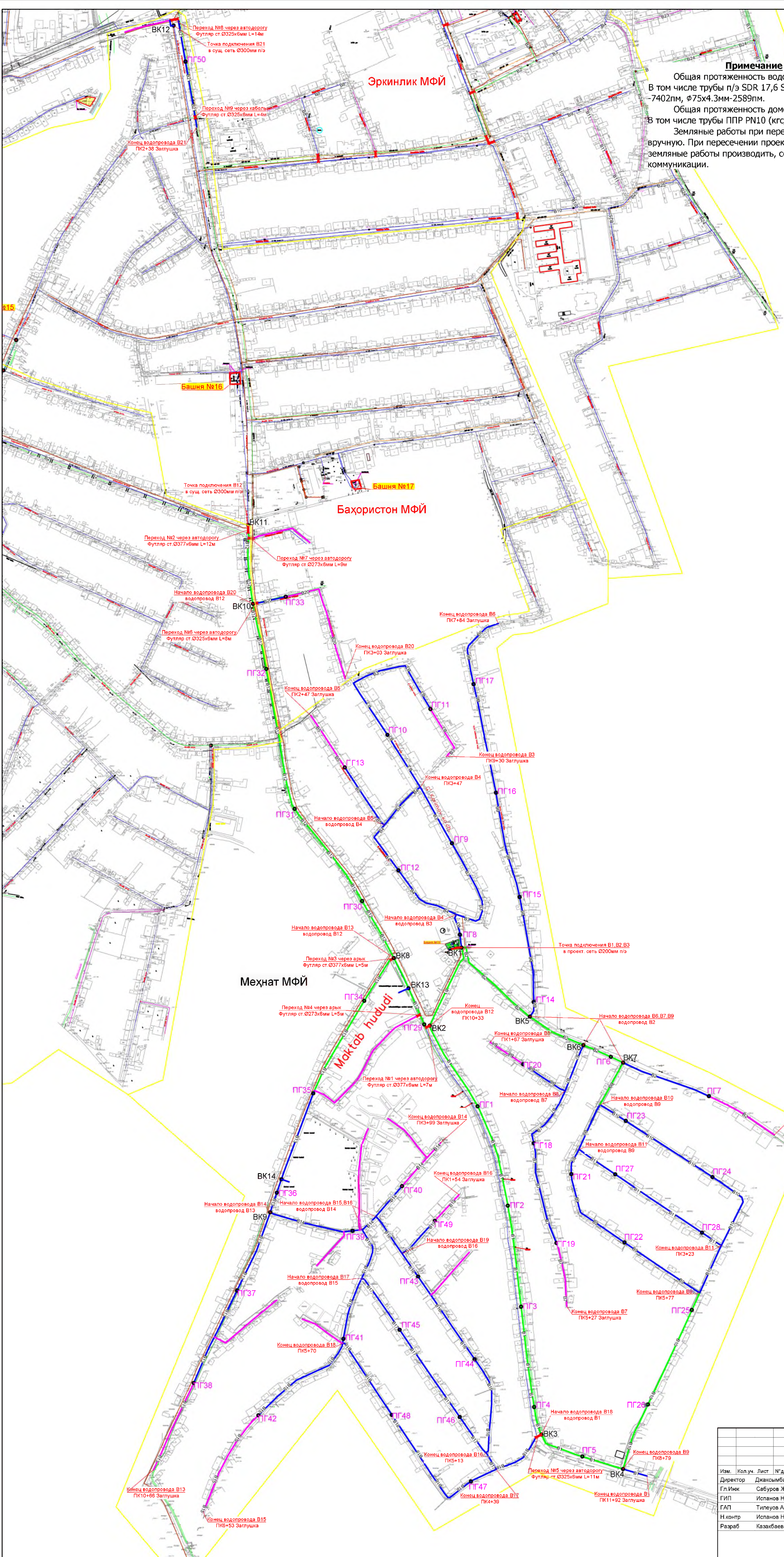


① 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"

Условные обозначения

- В1— Проектируемый водопровод.
- К1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- Существующий канализация
- 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор				Джаксымбаев П			РП	5	338
Гл.Инж				Сабуров Ж					
ГИП				Испанов Н					
ГАП				Тилеуов А					
Н.контр				Испанов Н		Границы территорий махаллей	 KOMMUNAL LITI		
Разраб				Казакбаев Ф					
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			
						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

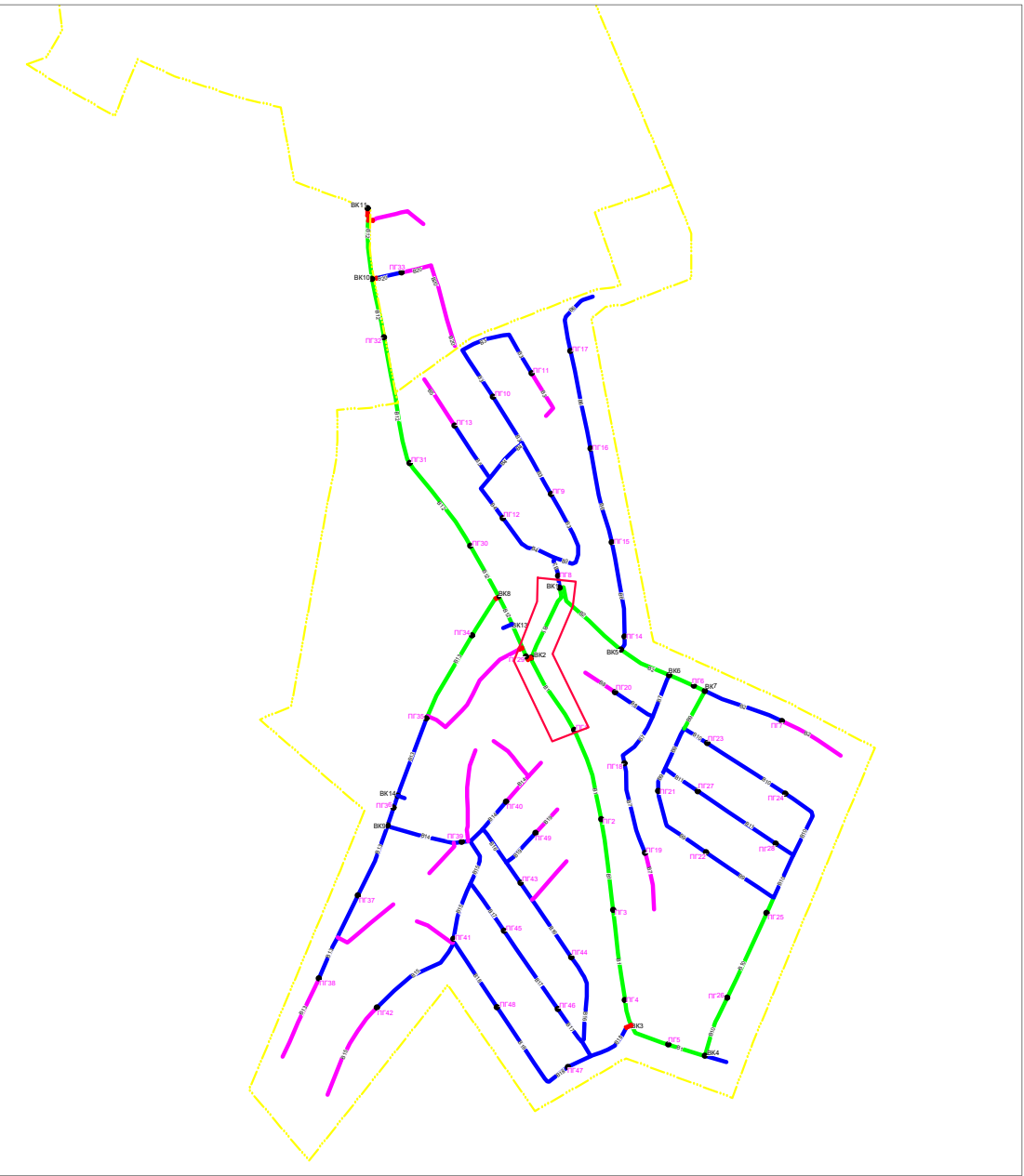
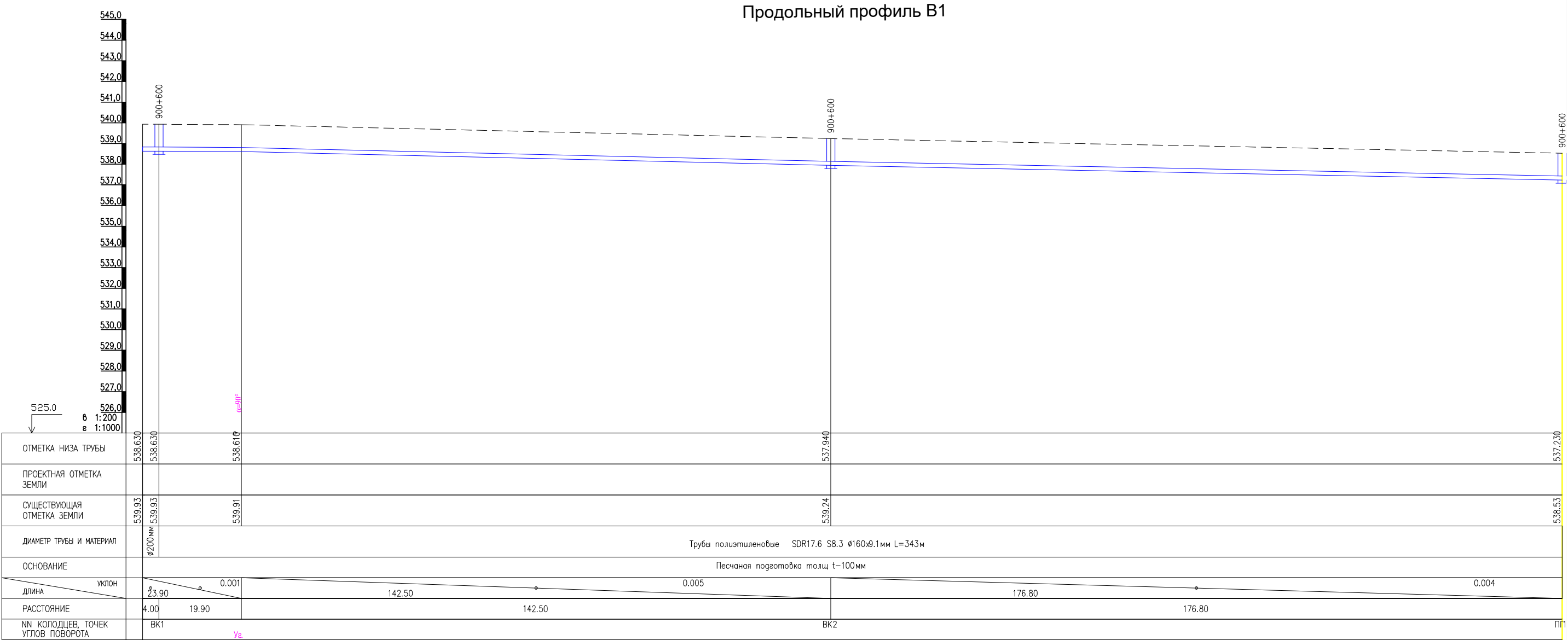


Восстановление дорожного покрытия

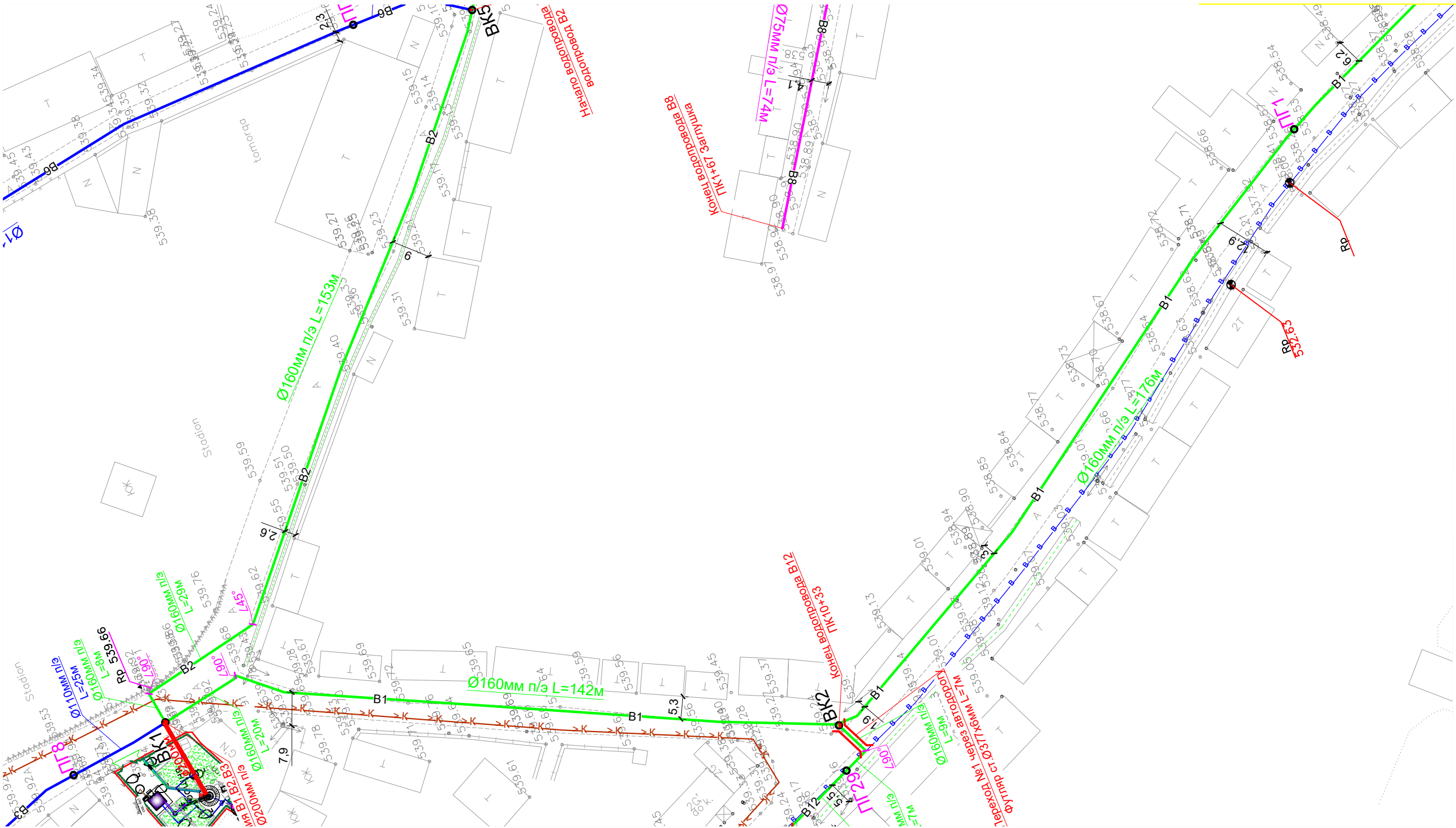
Условные обозначения

- Восстановление Асфальт
- Восстановление гравий

						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети	Стадия	Лист	Листов
Гл. Инж.	Сабуров Ж					1-объект	РП	7	338
ГИП	Исламов Н					"МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"			
ГАП	Тилеуов А					Восстановление дорожного покрытия			
Н.контр	Исламов Н								
Разраб	Казакбаев Ф								
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			



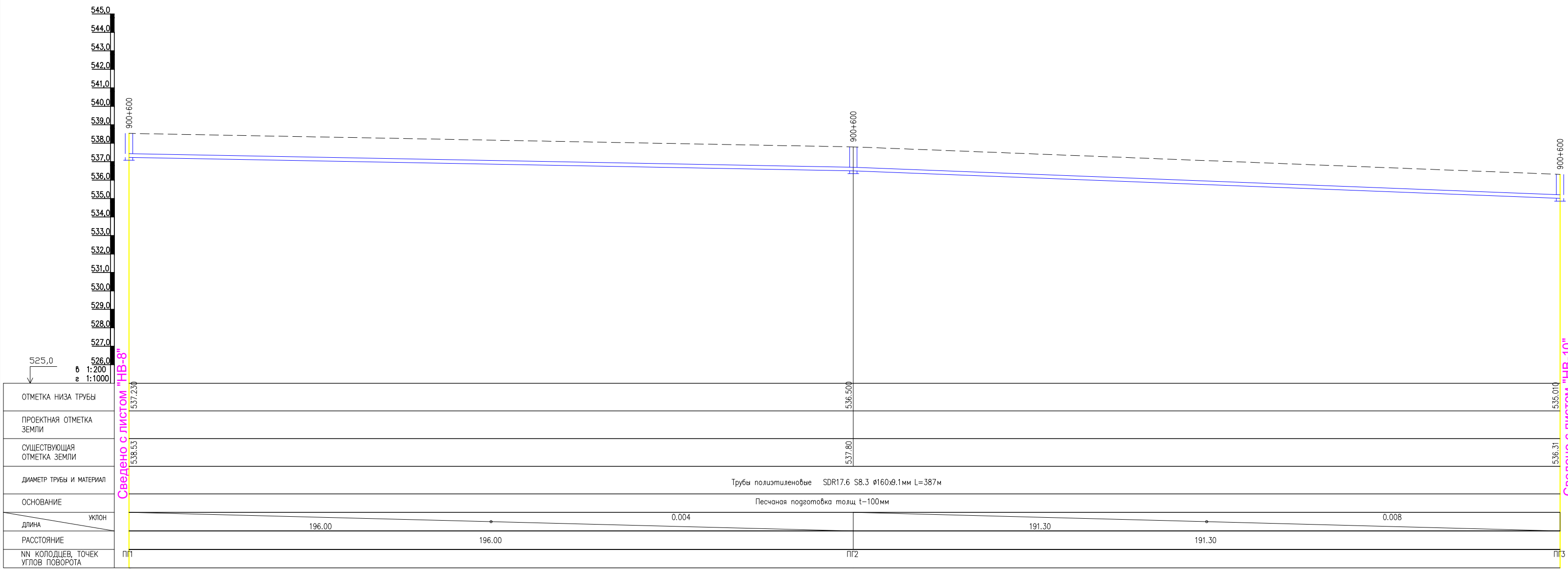
План с сетями водопровода В1
М1:1000



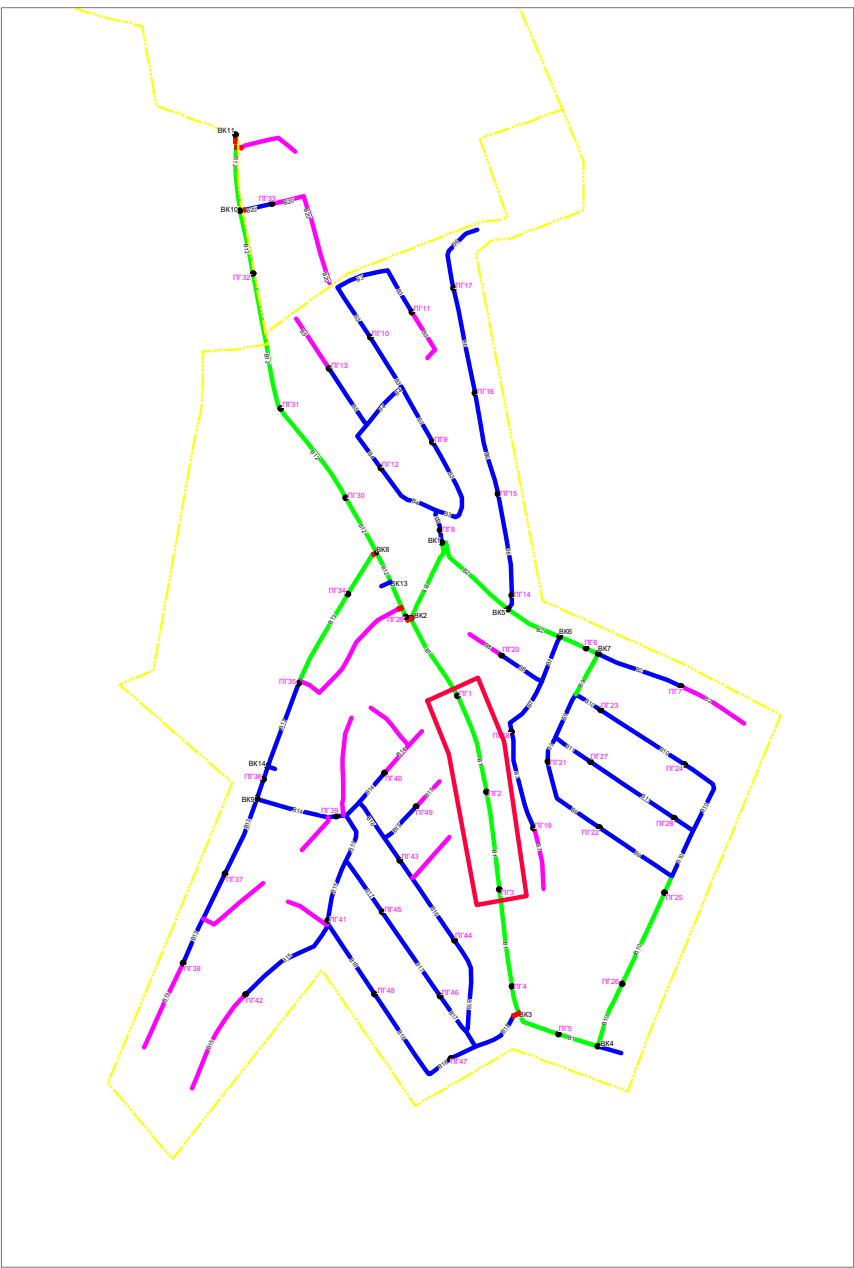
- Условные обозначения**
- B1— Проектируемый водопровод.
 - K1— Проектируемый канализация.
 - Г— Существующий газопровод.
 - K— Существующий канализация
 - — Существующий кабель
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - B1— Проектируемый водопровод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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев	П					РП	8	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В1		KOMMUNAL LITI	
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

Продольный профиль В1



План с сетями водопровода М1:1000



План с сетями водопровода В1
М1:1000

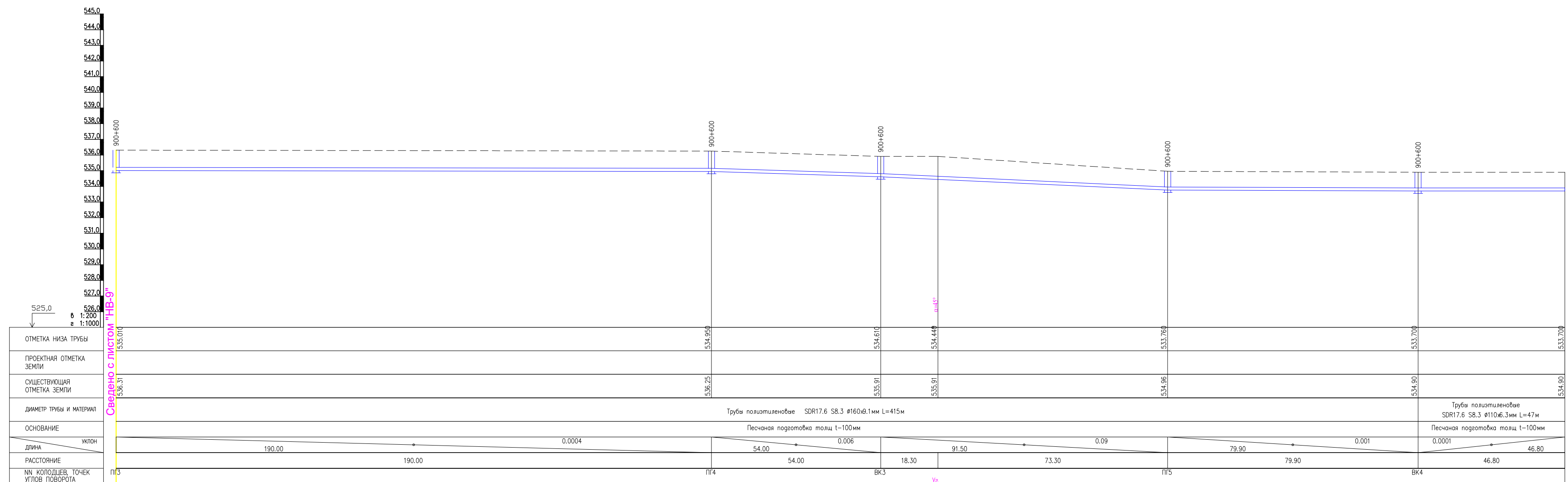


Условные обозначения

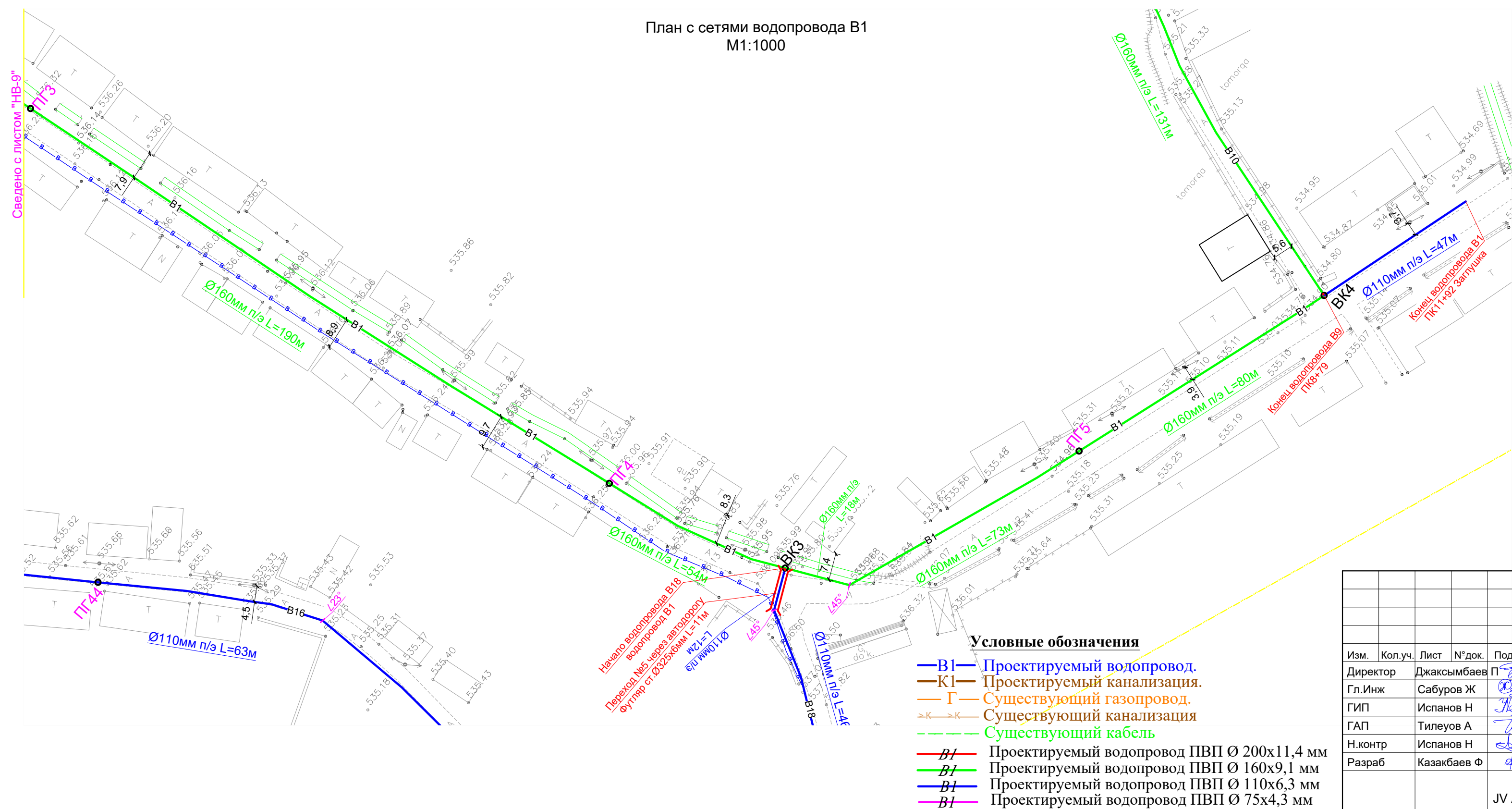
- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- К— Существующий канализация
- С— Существующий кабель
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- B1—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

						НВ				
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"		Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П							РП	9	338
Гл.Инж	Сабуров Ж									
ГИП	Испанов Н									
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В1		KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф									
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.				

Продольный профиль В1

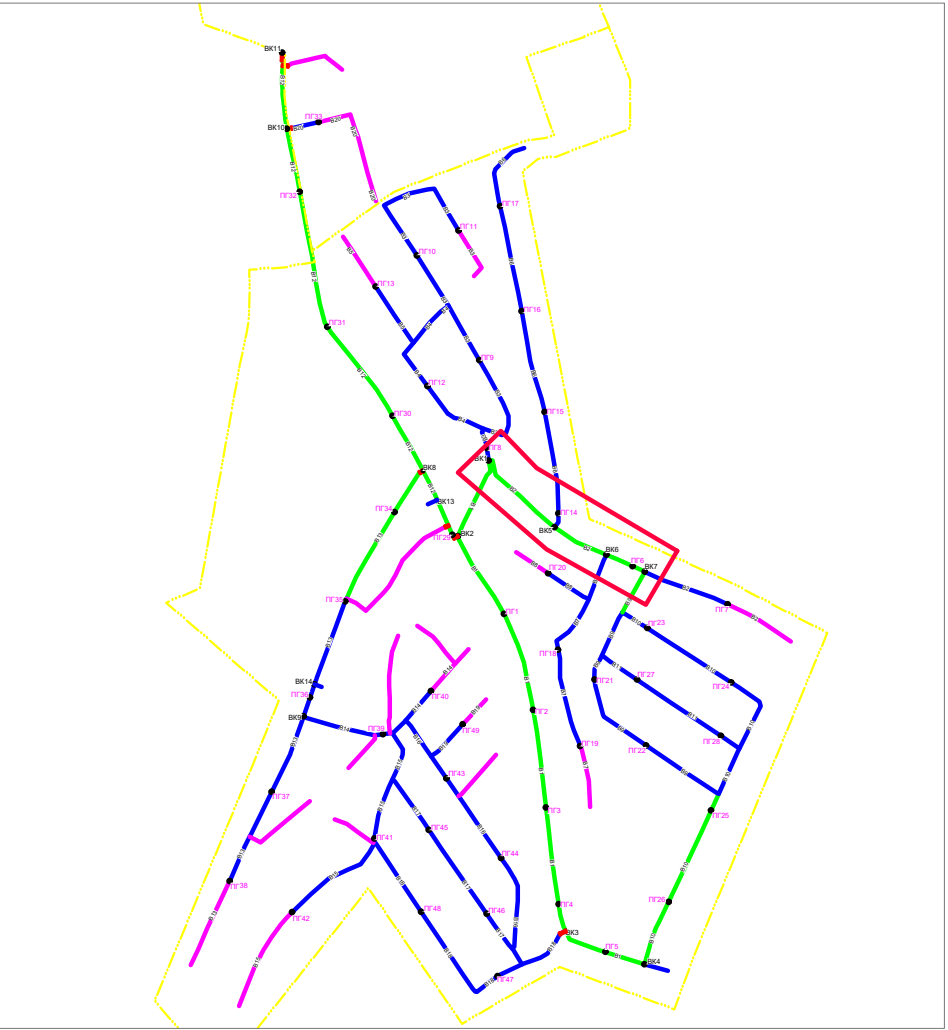
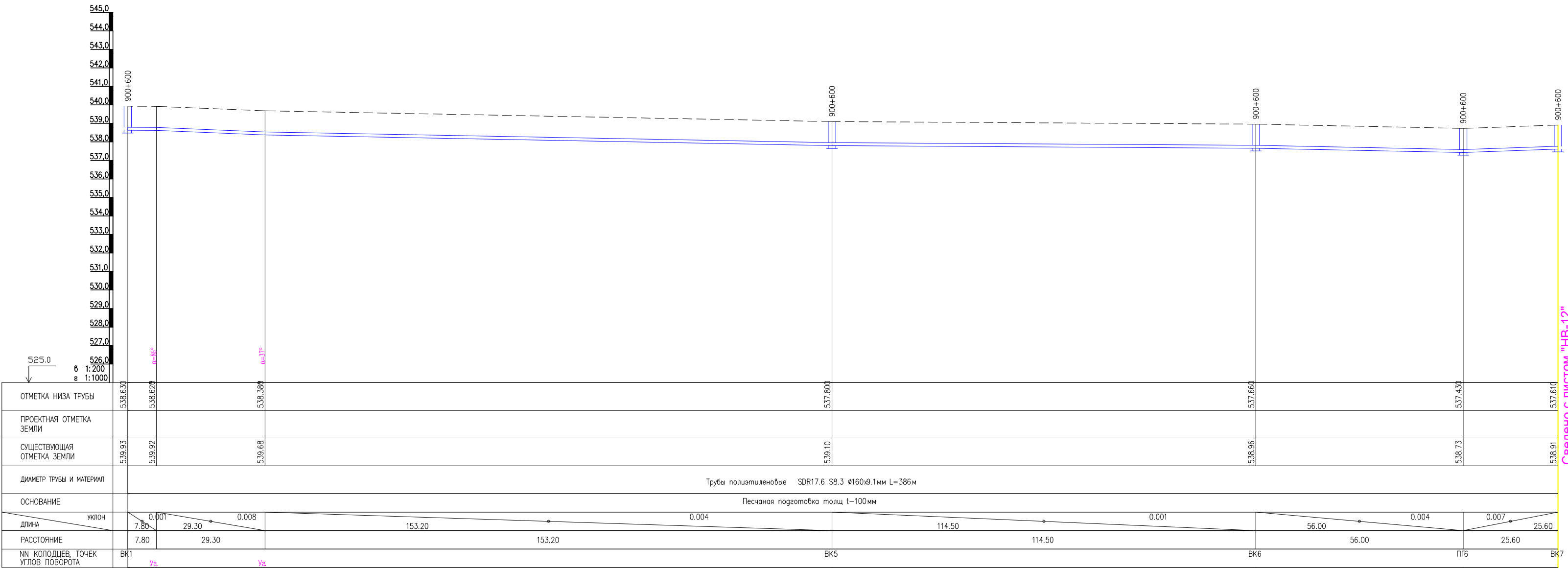


План с сетями водопровода В1
М1:1000

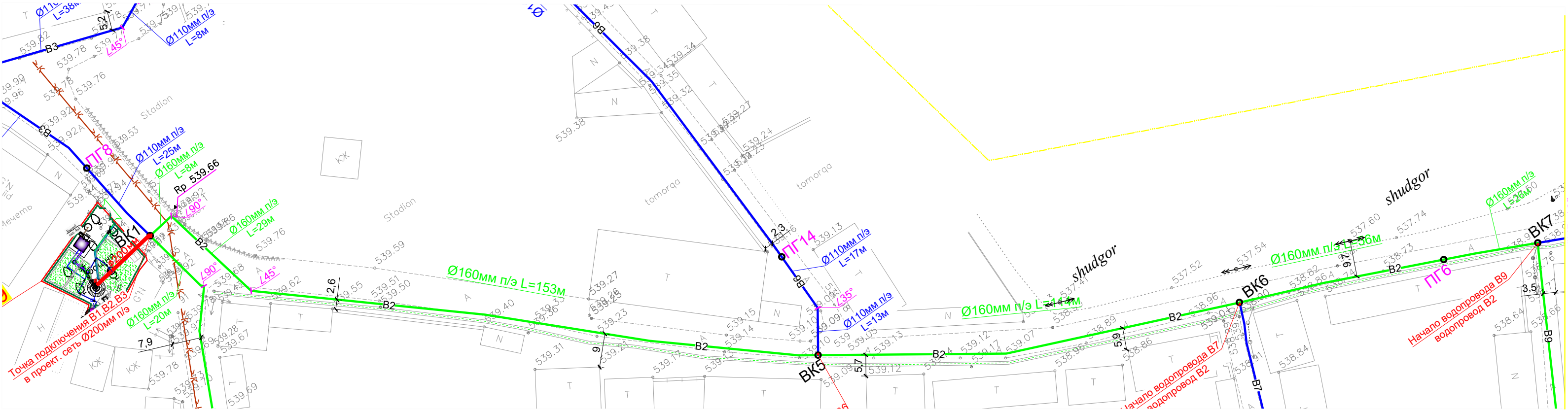


							NB
							Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурахандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°докум.	Подпись	Дата		
Директор	Джаксымбаев П			[Signature]		Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия
Гл.Инж	Сабуров Ж			[Signature]			РП
ГИП	Испанов Н			[Signature]			Лист
ГАП	Тилеуов А			[Signature]			10
Н.контр	Испанов Н			[Signature]		План с сетями водопровода Продольный профиль В1	Листов
Разраб	Казакабаев Ф			[Signature]			98
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI	KOMMUNAL LITI
							ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.

Продольный профиль В2



План с сетями водопровода В2
М1:1000

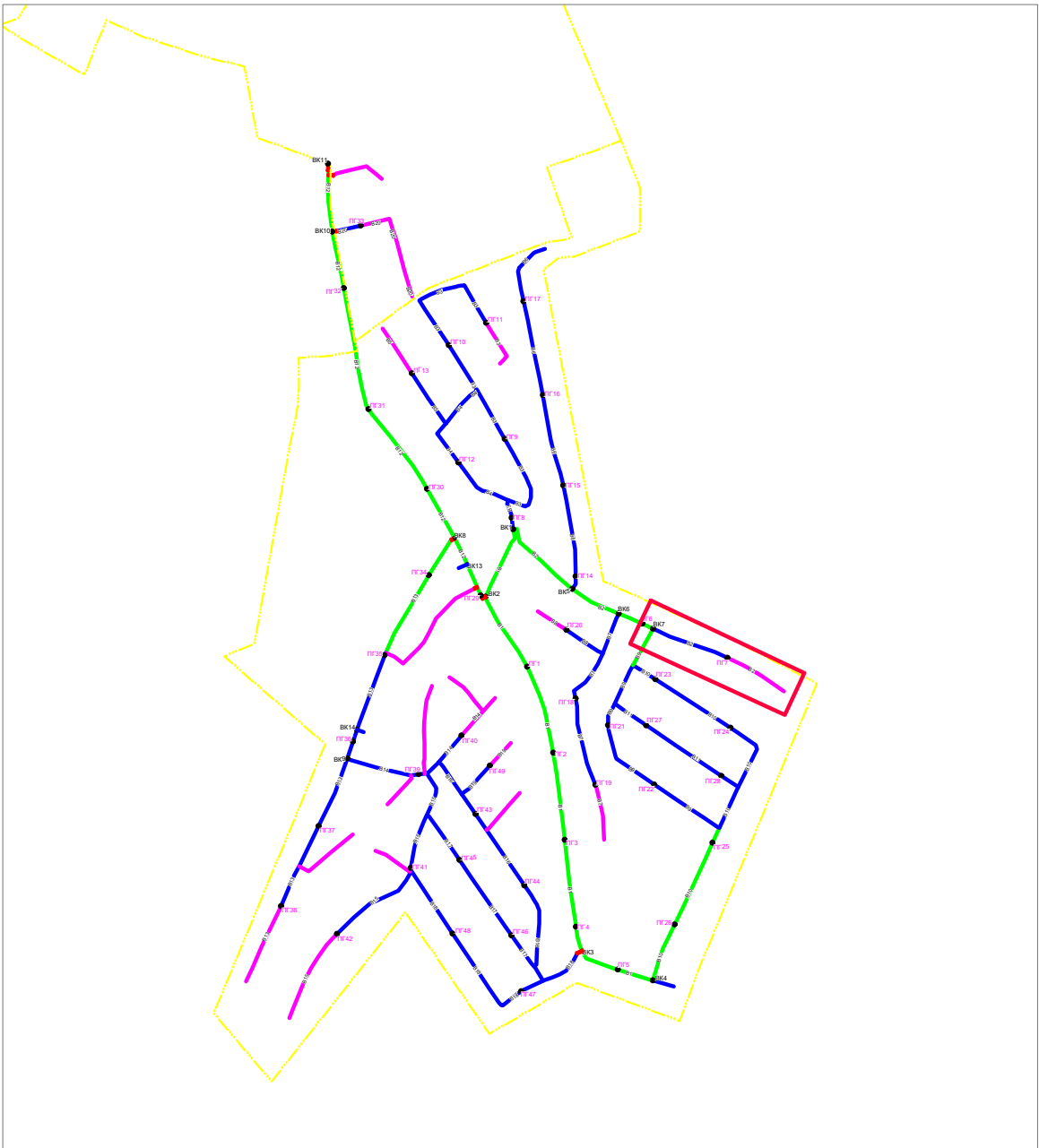
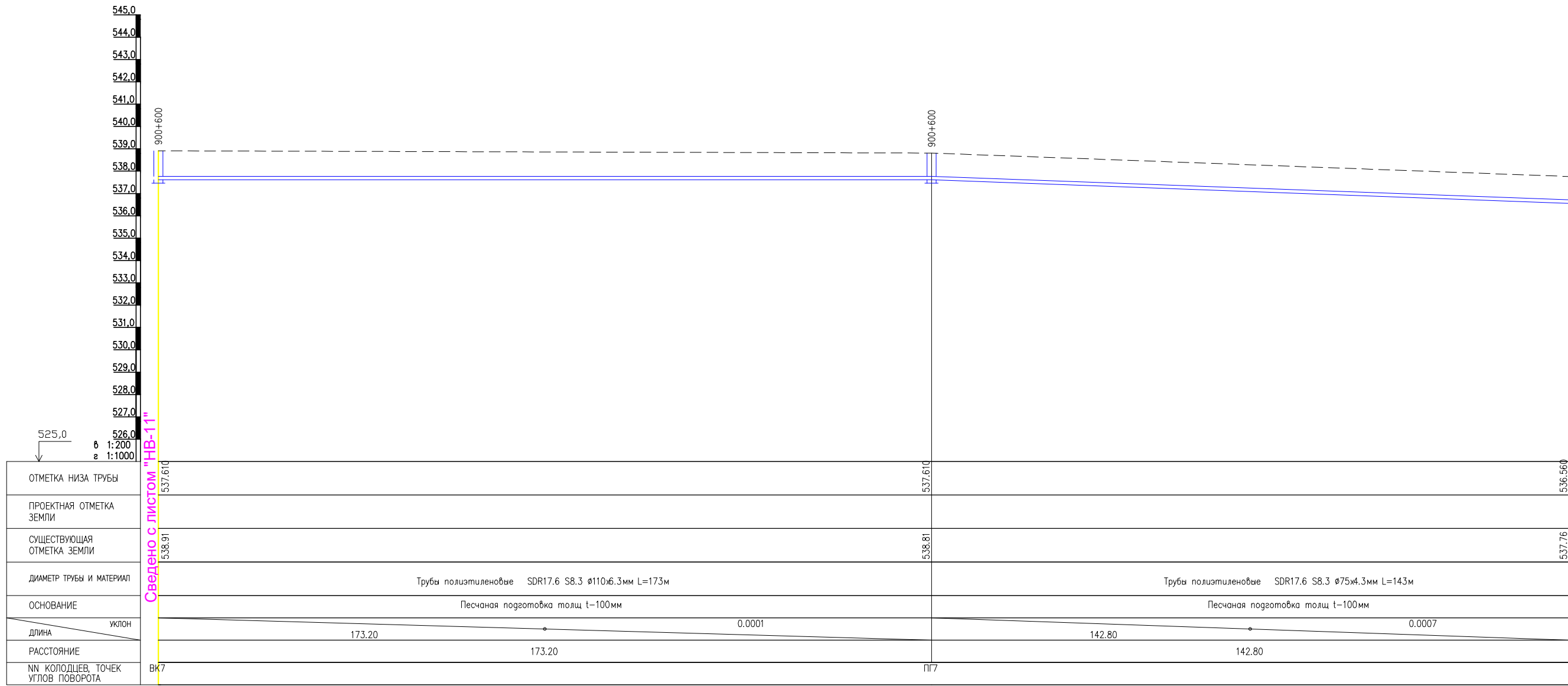


Условные обозначения

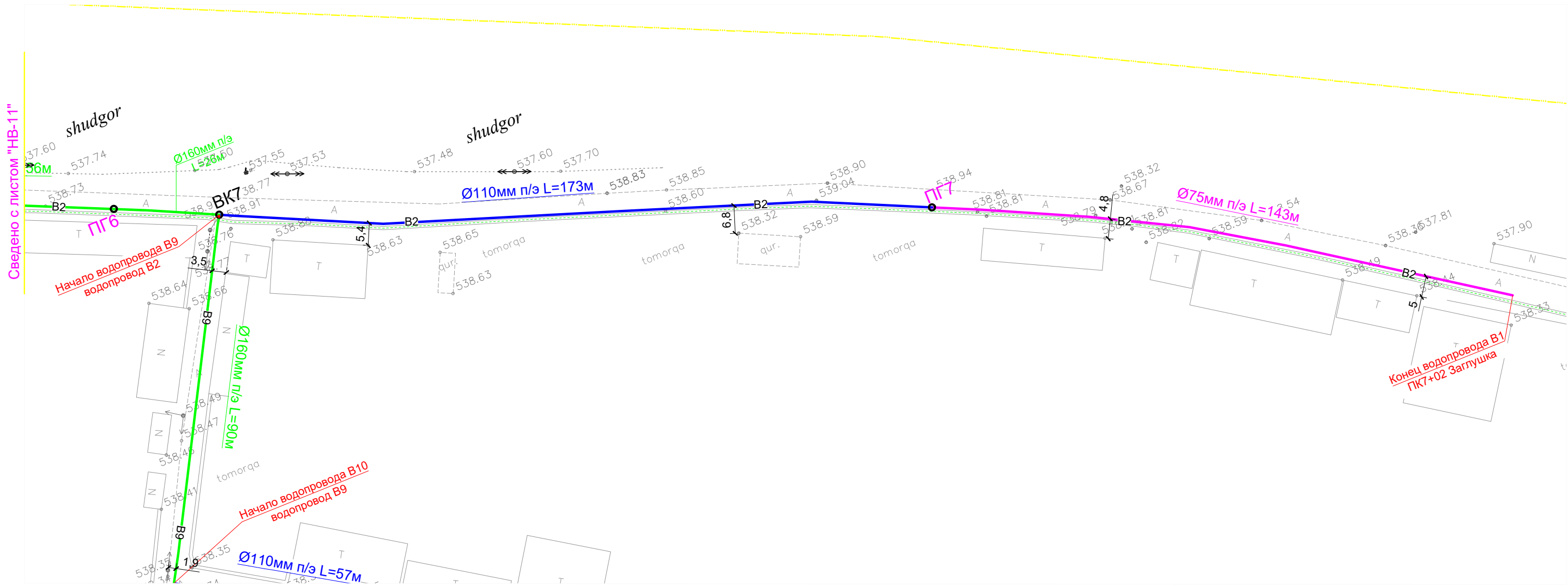
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация
- — Существующий кабель
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- 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				Водопроводные сети		Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Сабуров Ж					1-объект		РП	11	338
ГИП	Испанов Н					"МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"				
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода		 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф					Продольный профиль В2				
				JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			

Продольный профиль В2



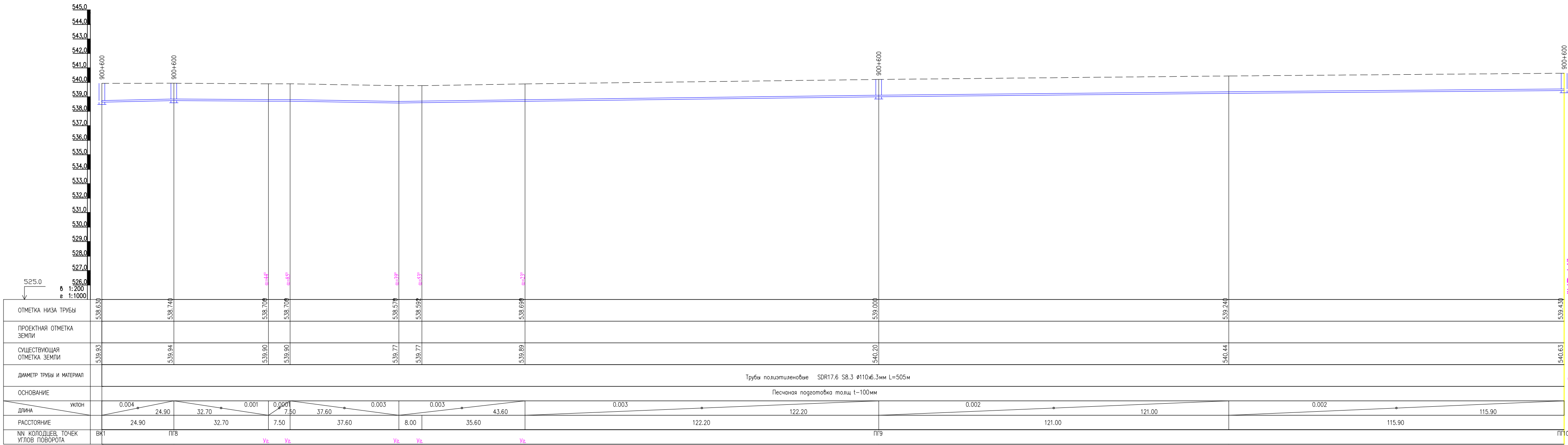
План с сетями водопровода В2
М1:1000



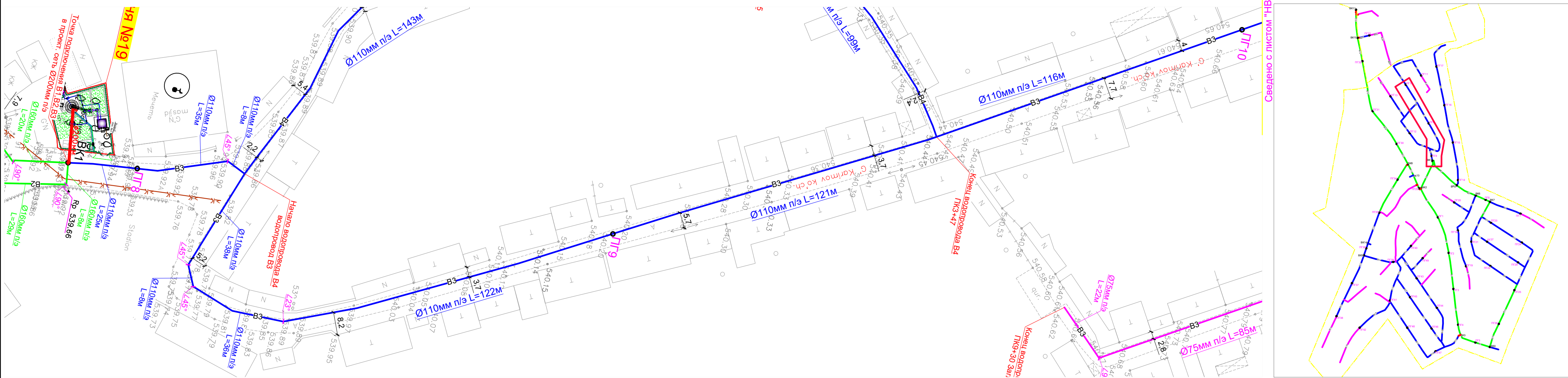
- Условные обозначения**
- B1— Проектируемый водопровод.
 - K1— Проектируемый канализация.
 - Г— Существующий газопровод.
 - K— Существующий канализация
 - C— Существующий кабель
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - B1— Проектируемый водопровод 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	12	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В2	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

Продольный профиль В3

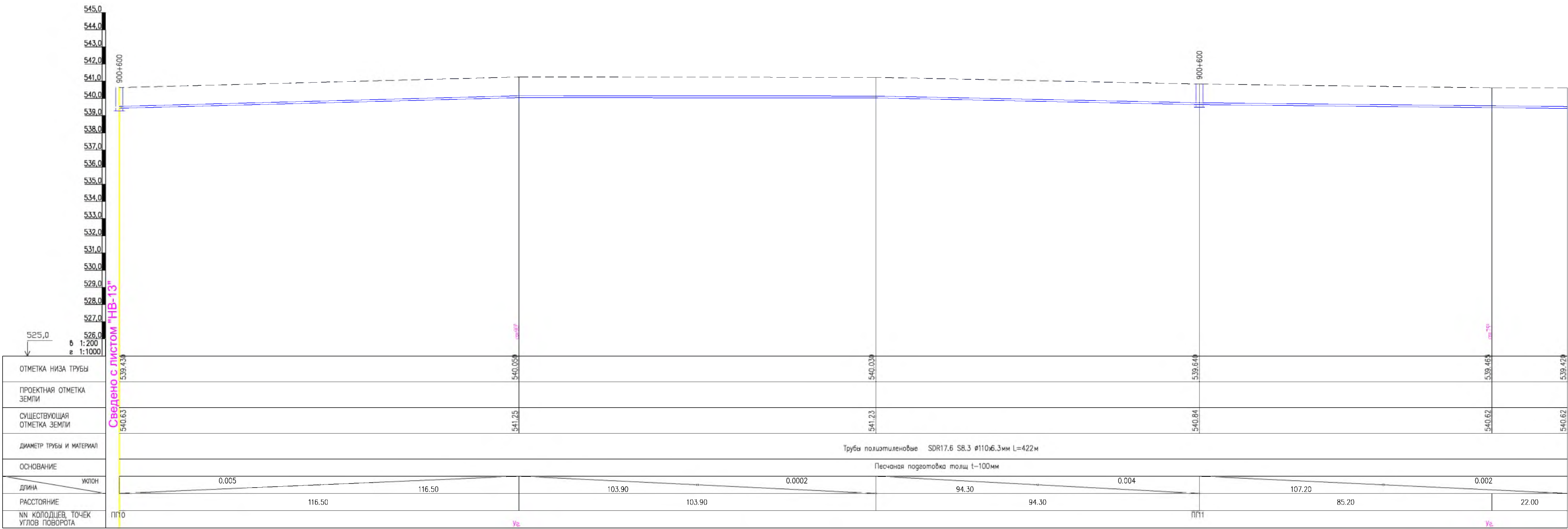


План с сетями водопровода В3
М1:1000

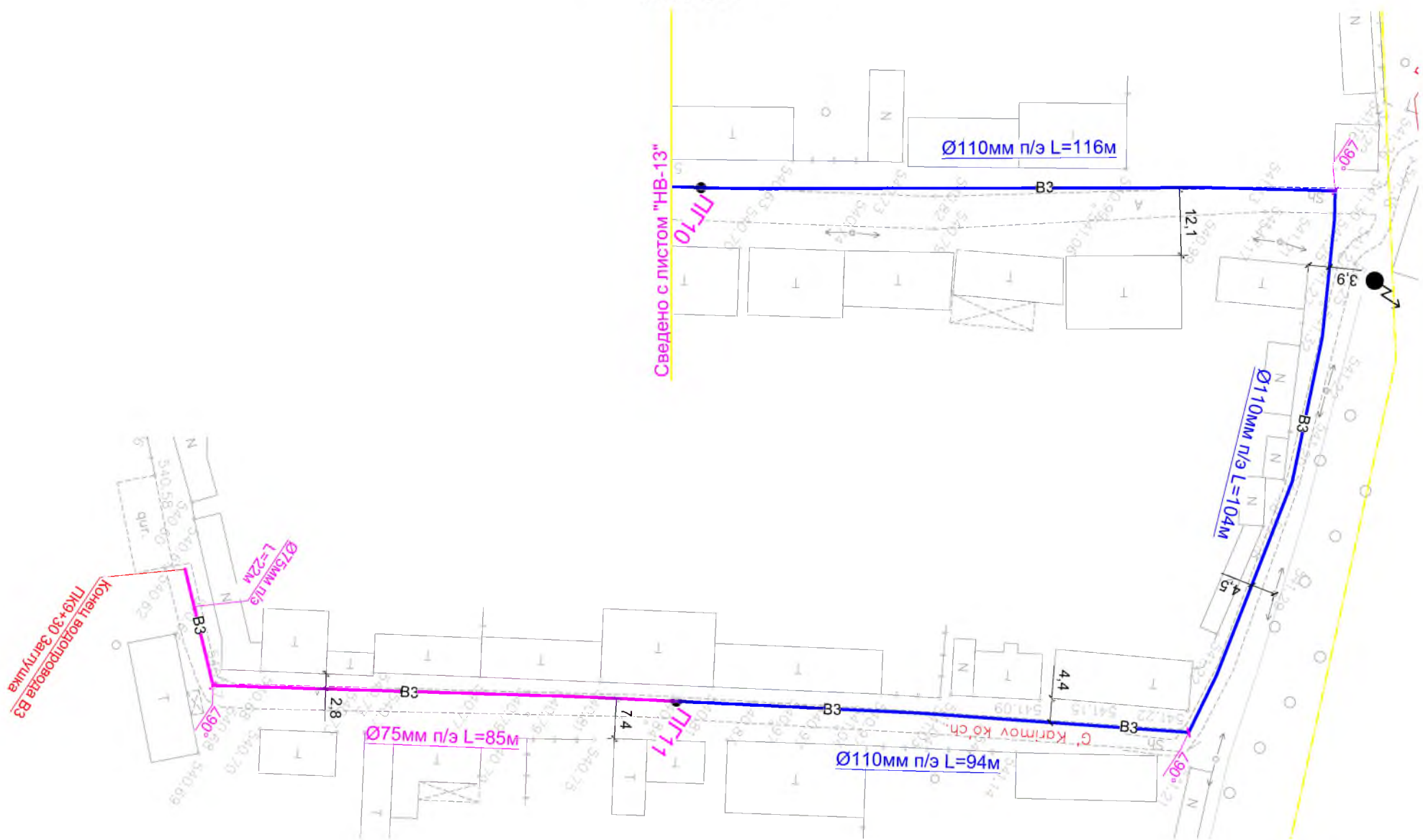


НВ					
Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Джаксымбаев П				
Гл.Инж	Сабуров Ж				
ГИП	Испанов Н				
ГАП	Тилеуов А				
Н.контр	Испанов Н				
Разраб	Казакбаев Ф				
Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"				Стадия	Лист
План с сетями водопровода Продольный профиль В3				РП	13
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				Листов	338
				KOMMUNAL LITI	
				ART GEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.	

Продольный профиль В3

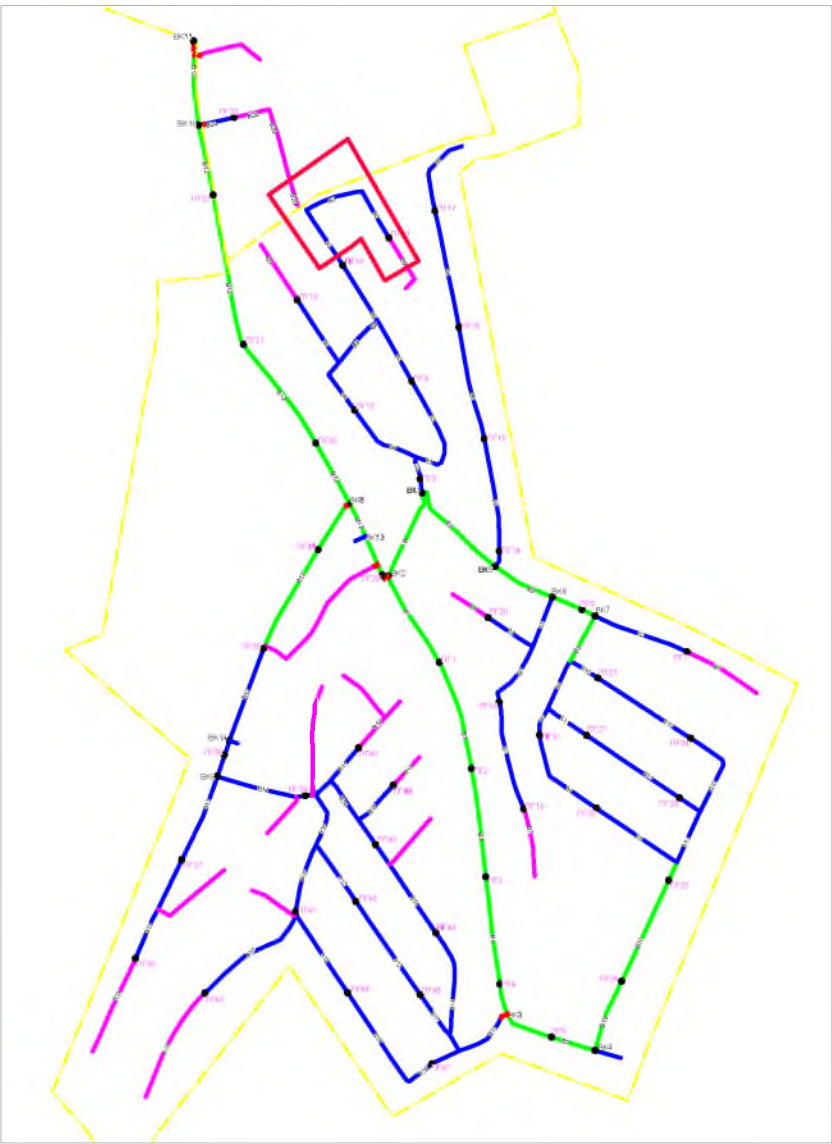


План с сетями водопровода В3
М1:1000



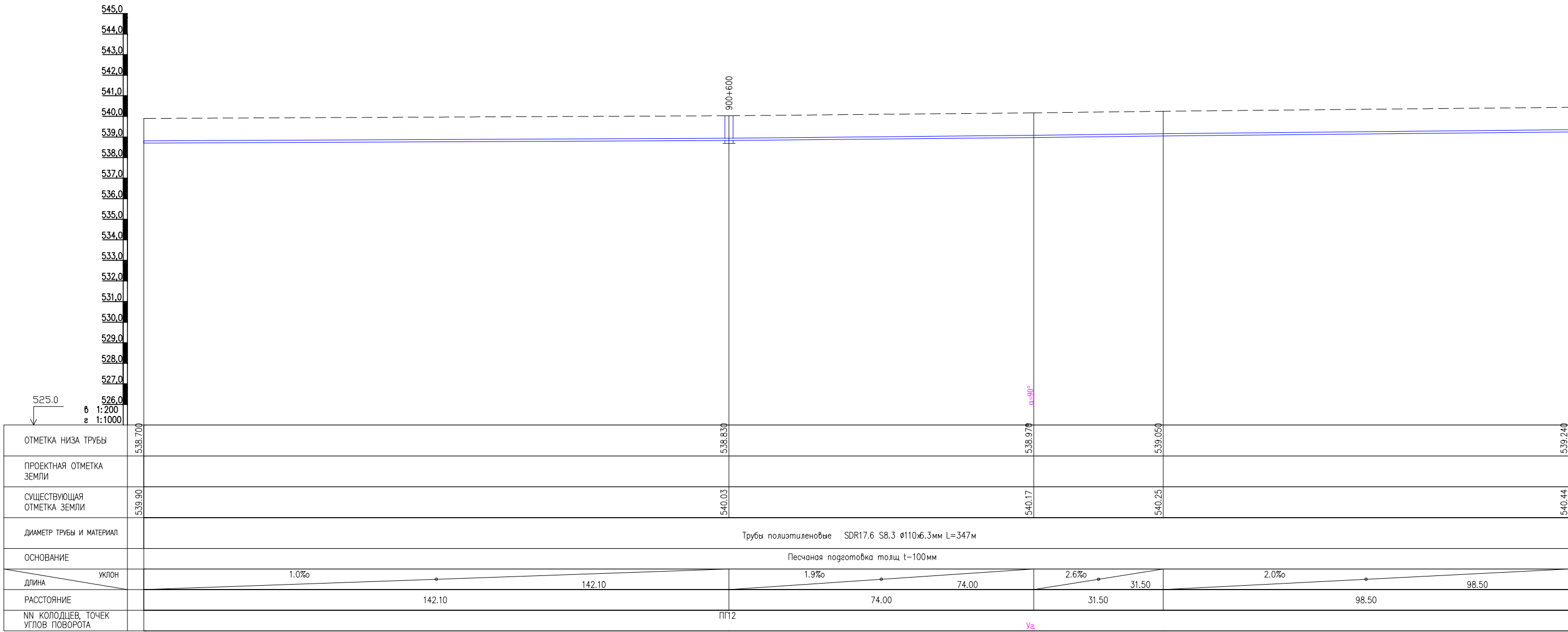
Условные обозначения

- 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

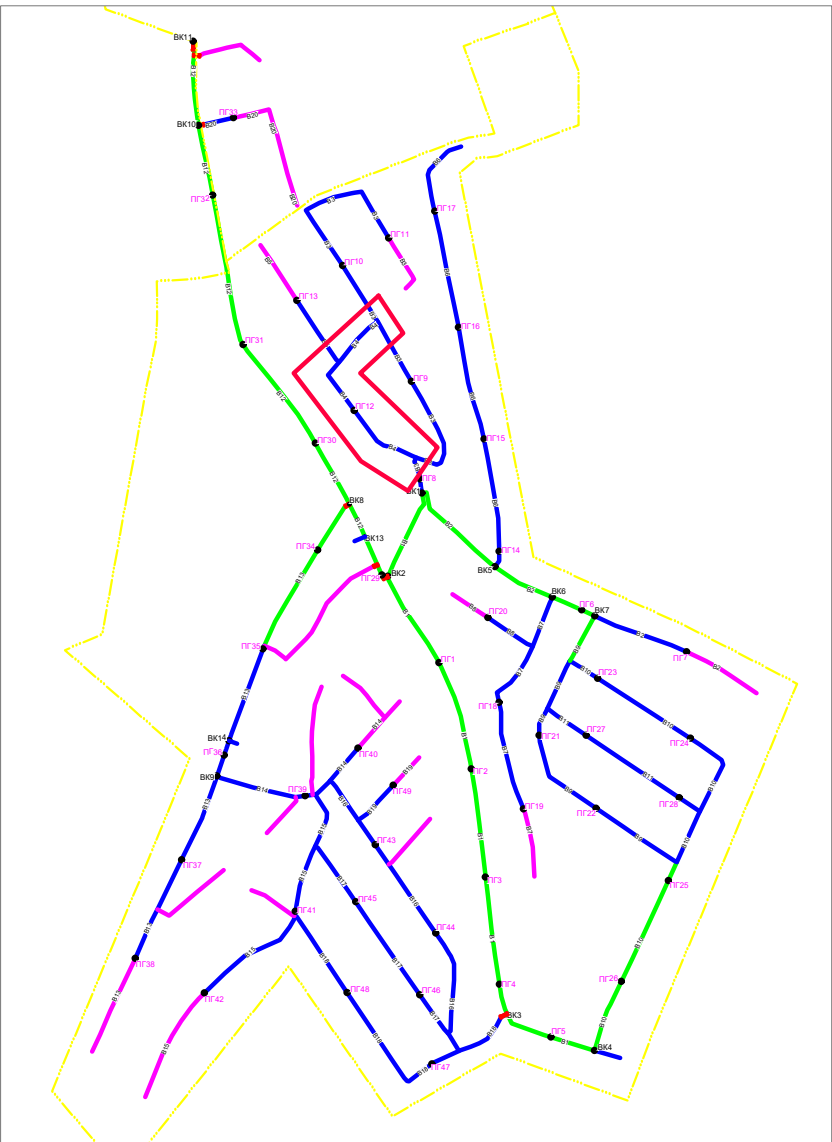
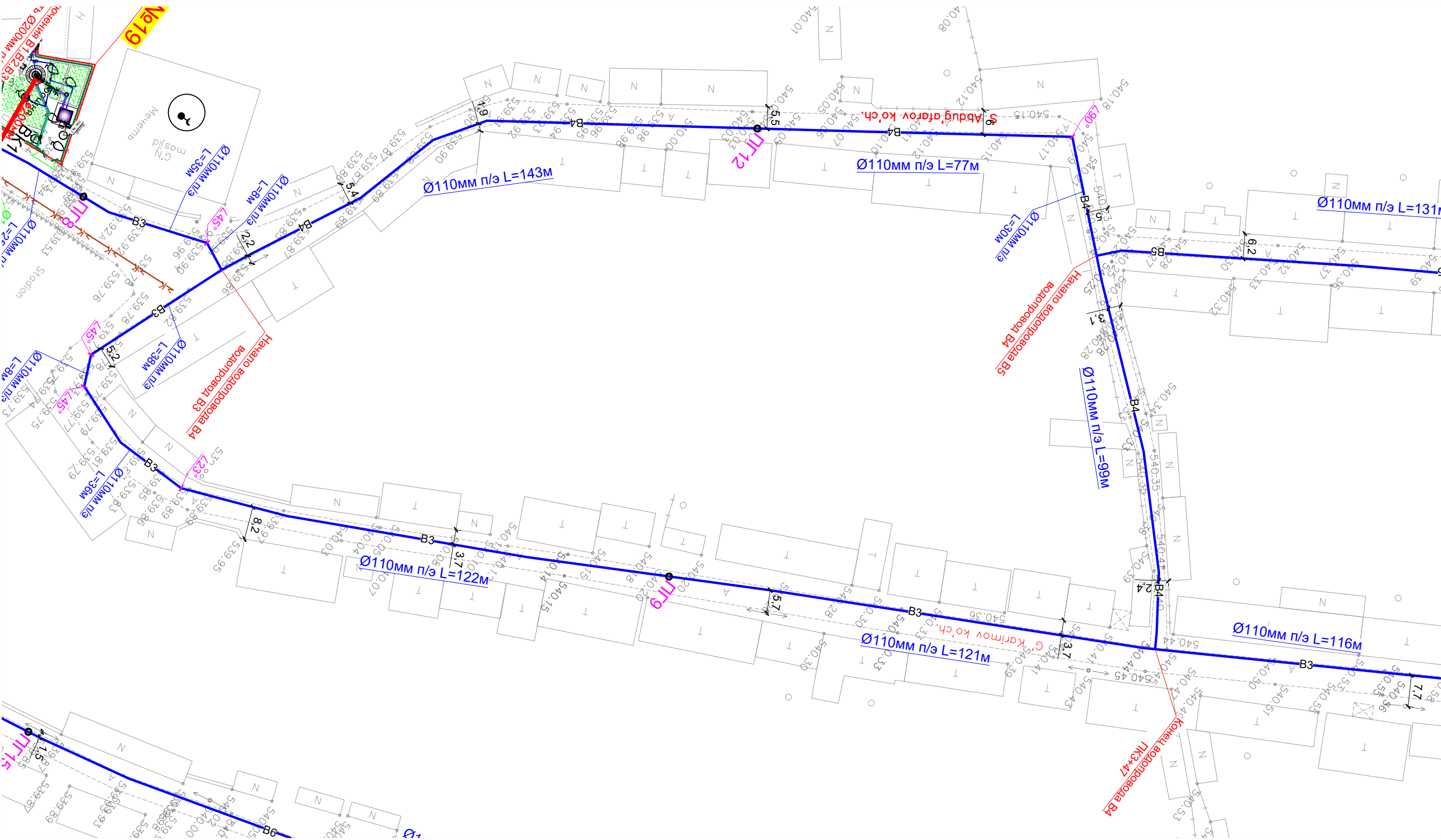


						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	14	338
Гл. Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А					План с сетями водопровода Продольный профиль В3			
Н.контр	Испанов Н								
Разраб	Казакбаев Ф					JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			

Продольный профиль В4



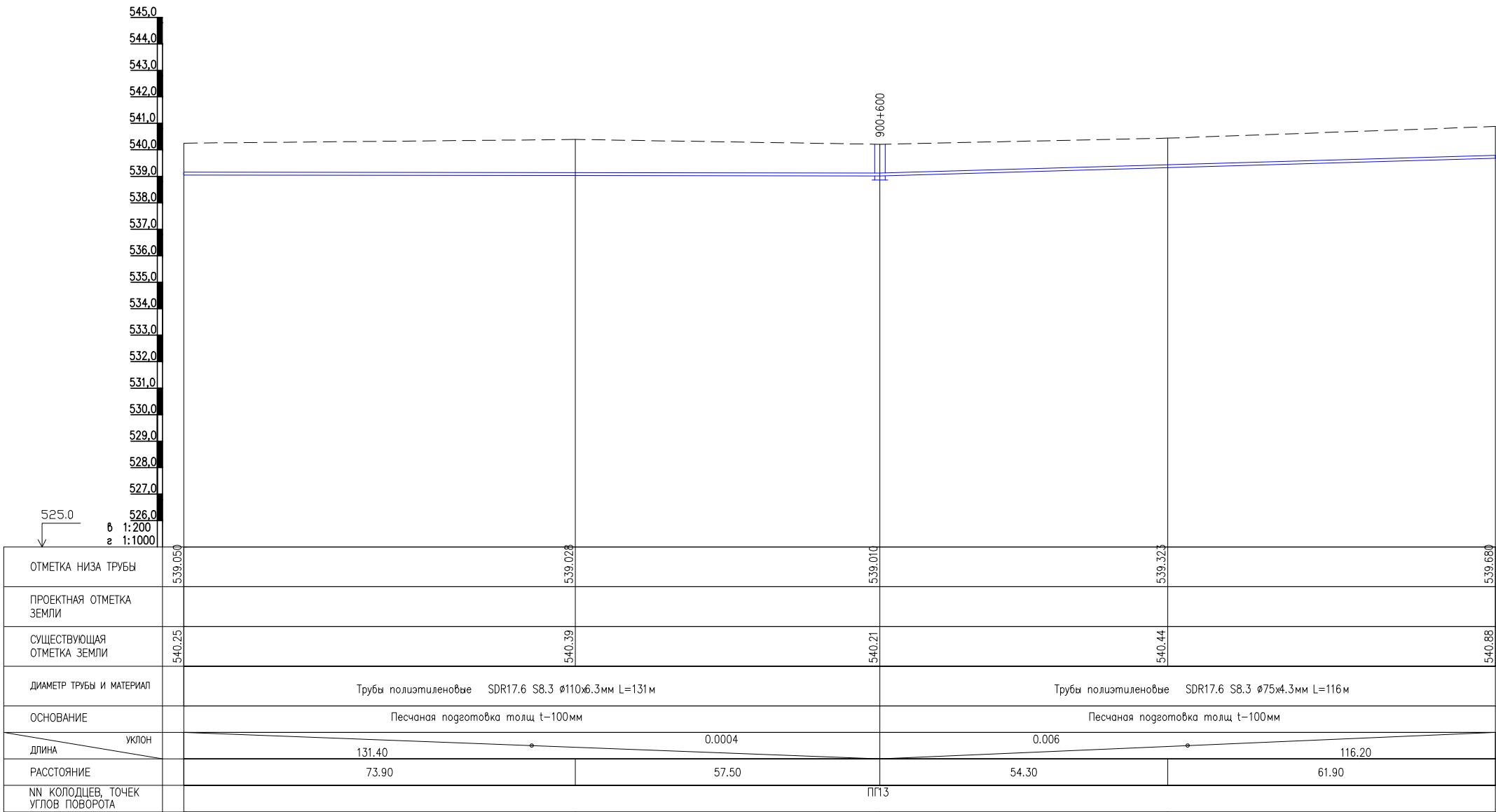
План с сетями водопровода В4
М1:1000



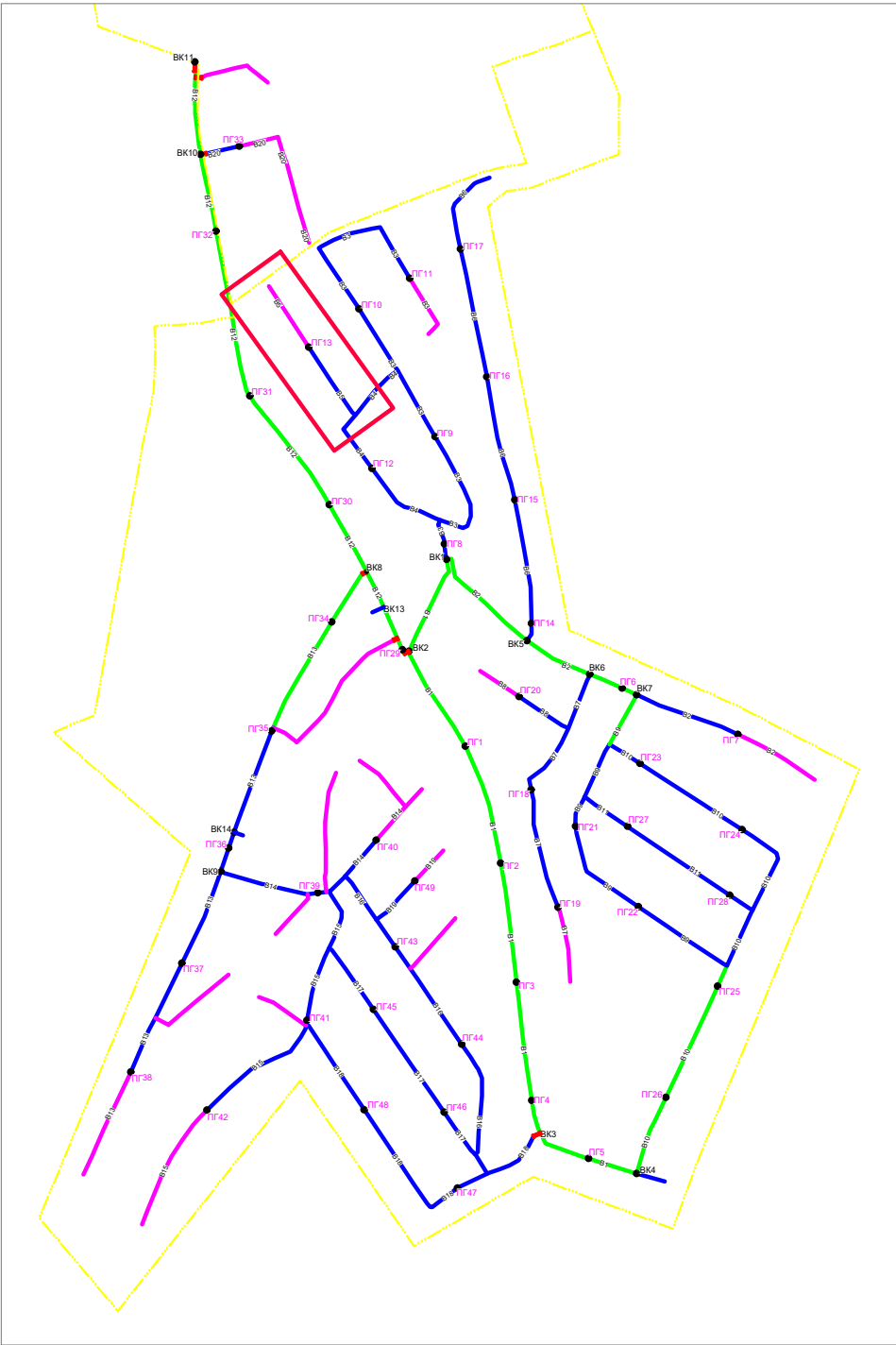
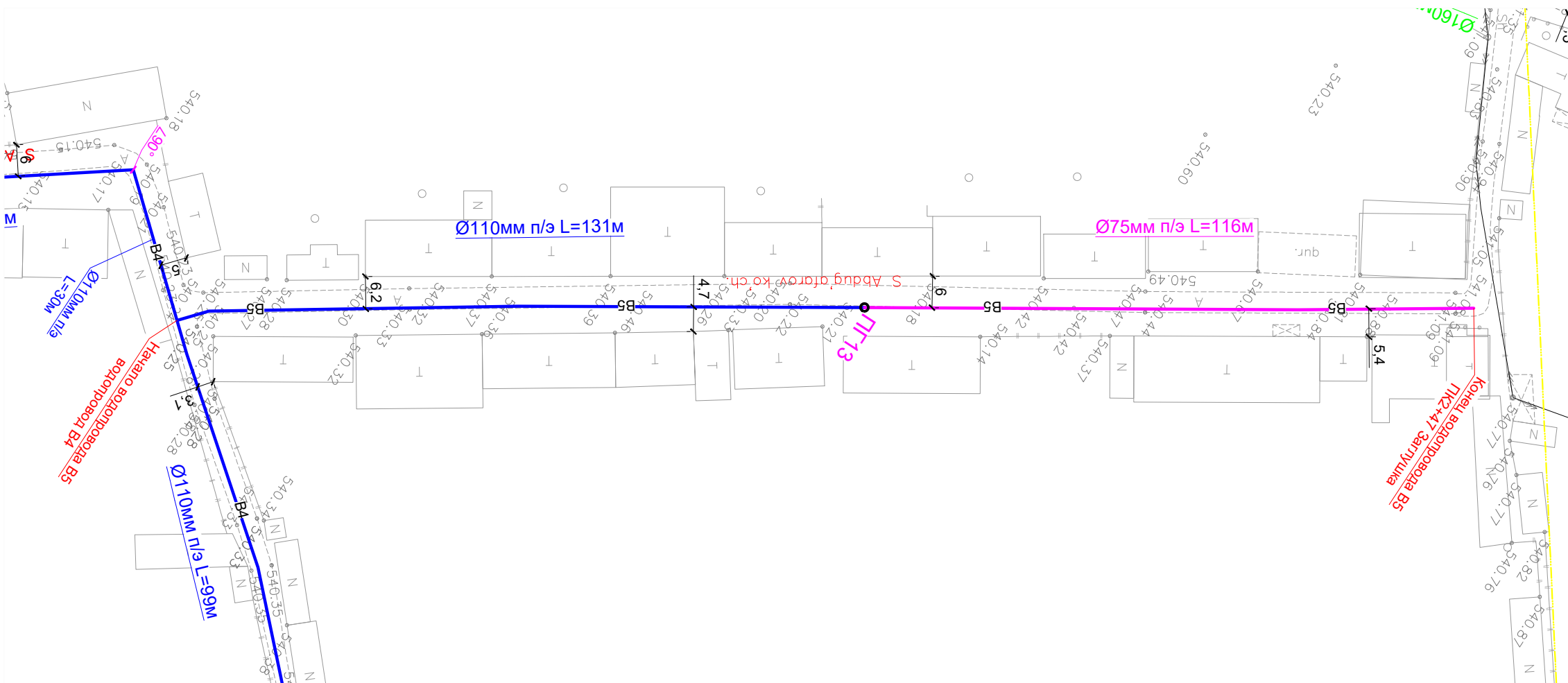
- Условные обозначения**
- B1— Проектируемый водопровод.
 - K1— Проектируемый канализация.
 - Г— Существующий газопровод.
 - К— Существующий канализация
 - С— Существующий кабель
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - B1— Проектируемый водопровод 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев	П					РП	15	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В4	KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

Продольный профиль В5



План с сетями водопровода В5
М1:1000

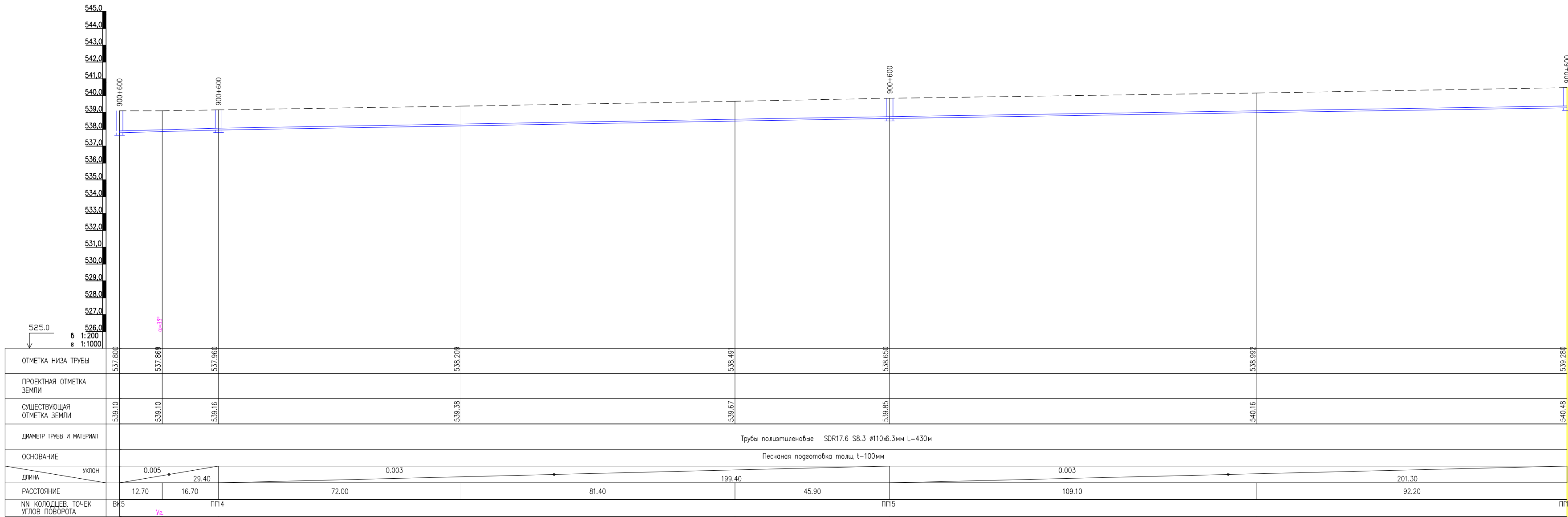


Условные обозначения

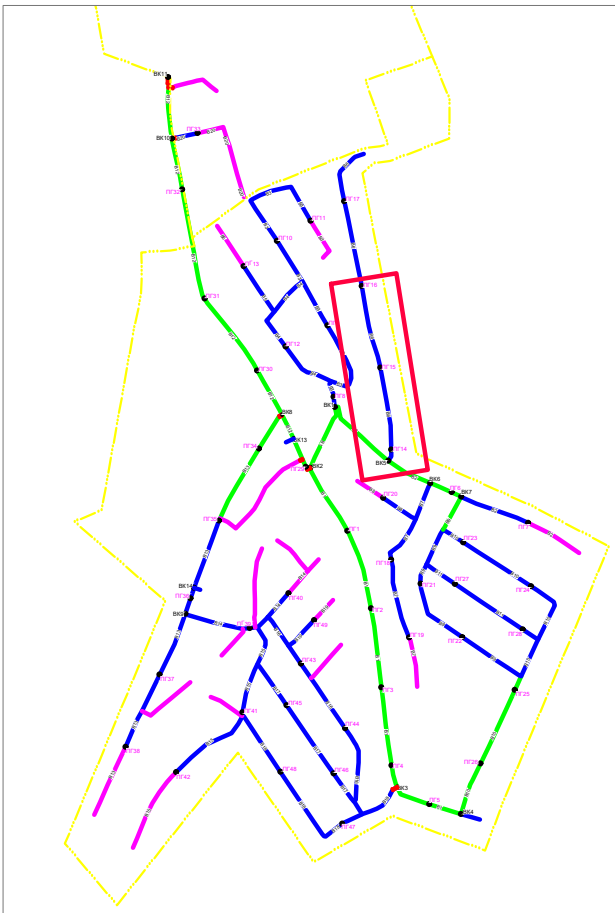
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация.
- — Существующий кабель.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев	П					РП	16	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В5		KOMMUNAL LITI	
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

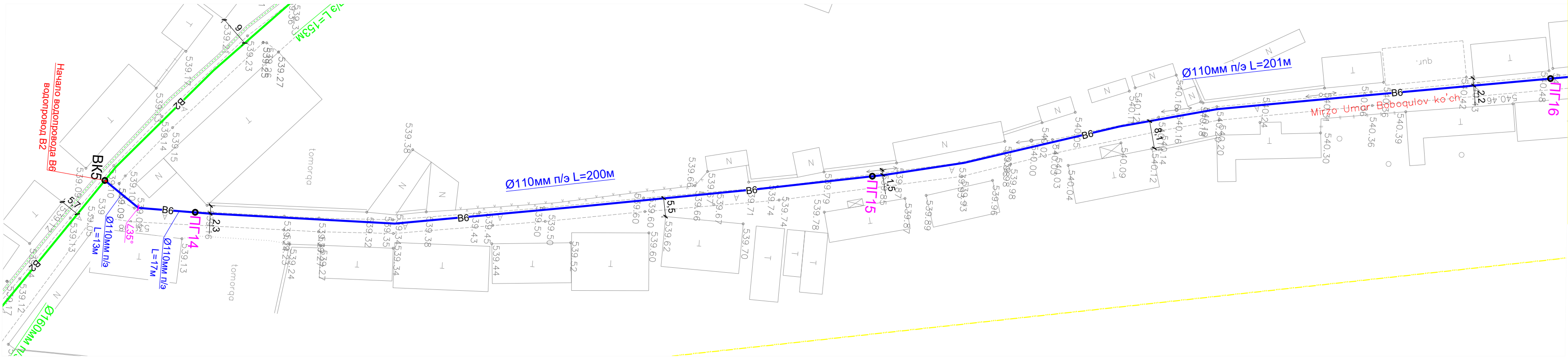
Продольный профиль В6



Сведено с листом "НВ-18"



План с сетями водопровода В6
М1:1000



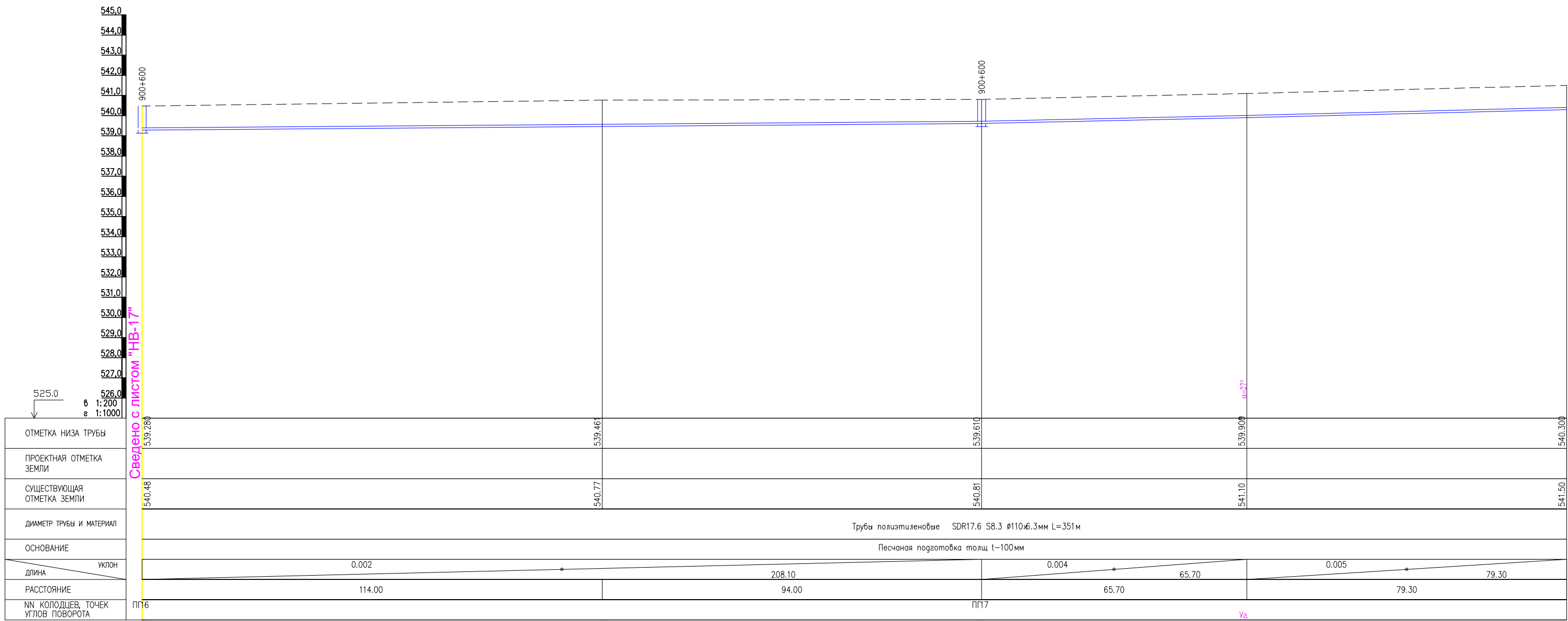
Сведено с листом "НВ-18"

Условные обозначения

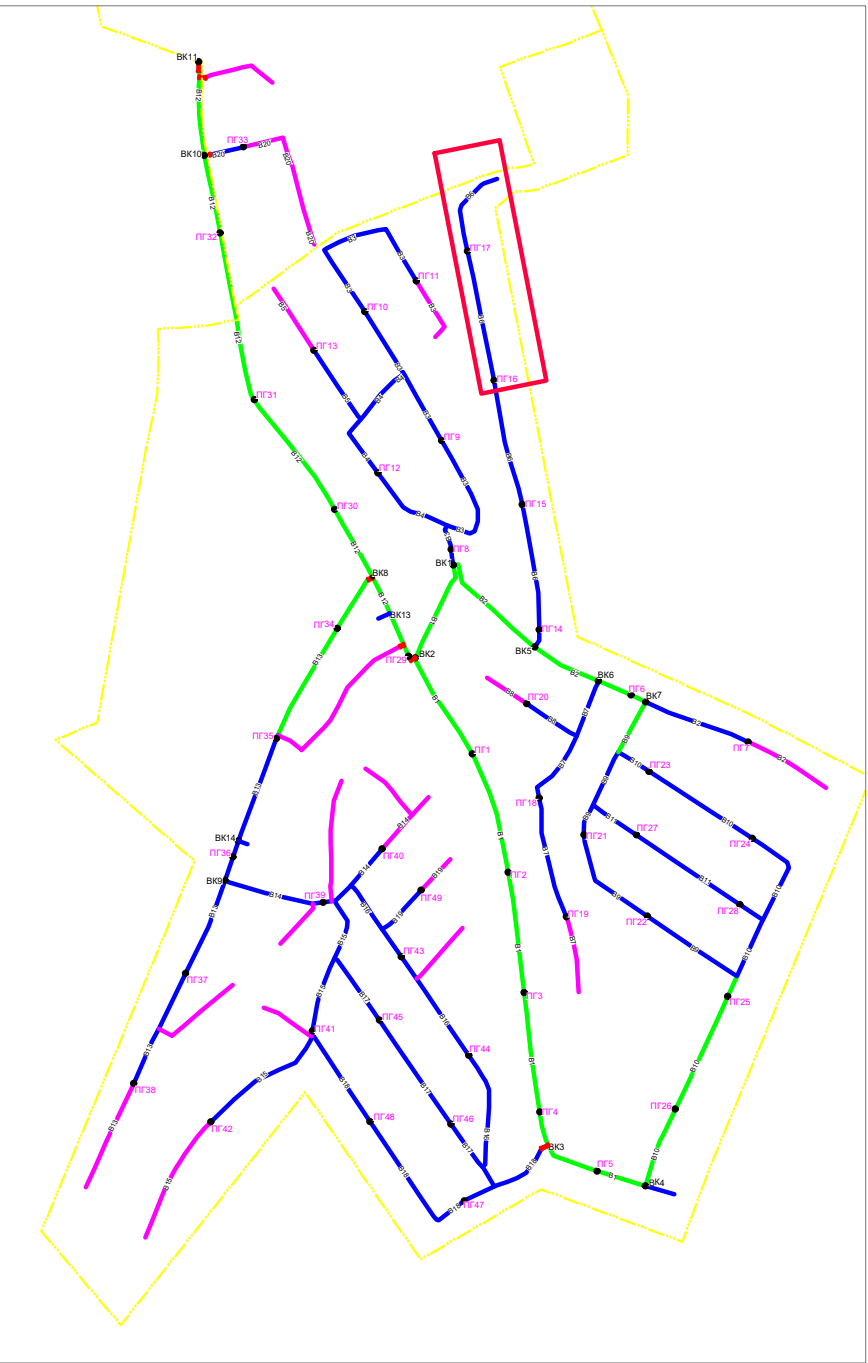
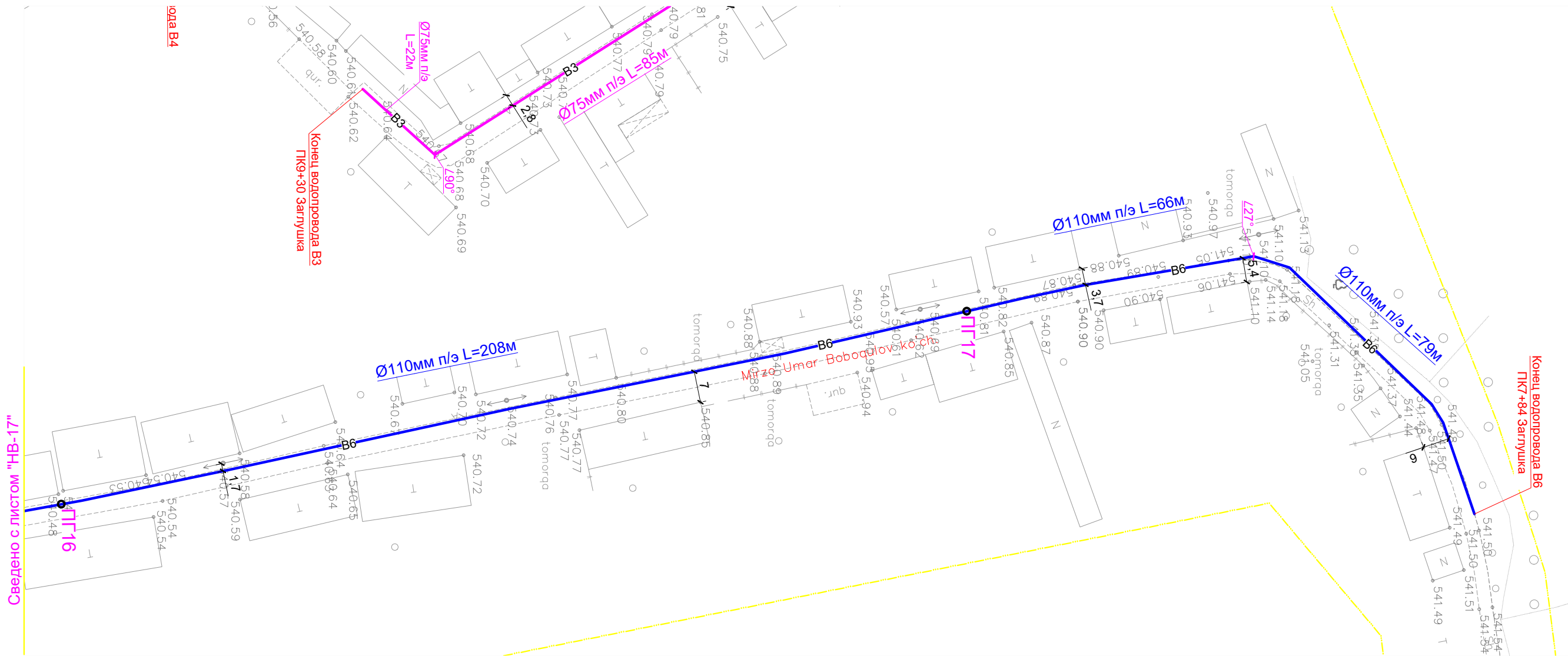
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация
- К — Существующий кабель
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	17	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В6	KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						ART GEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			

Продольный профиль В6



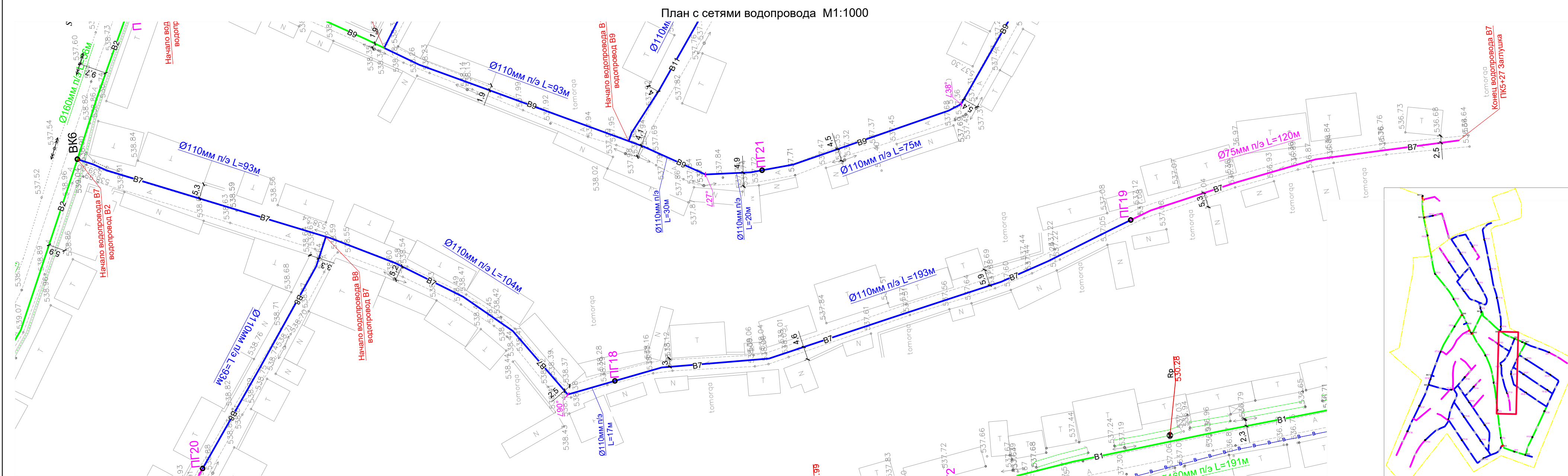
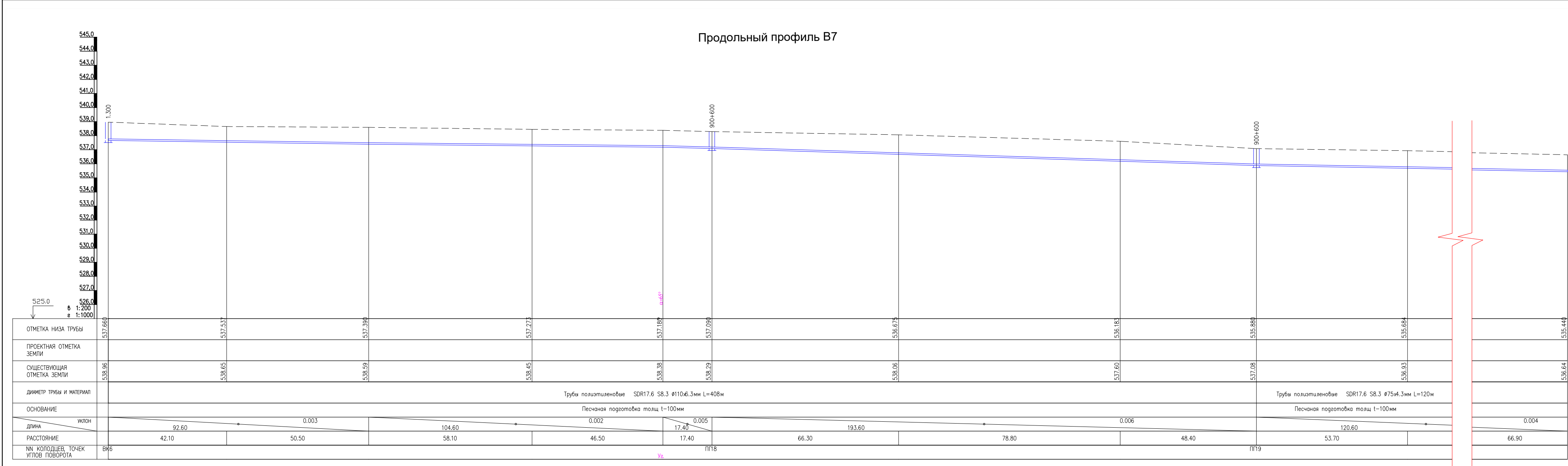
План с сетями водопровода В6
М1:1000



Условные обозначения

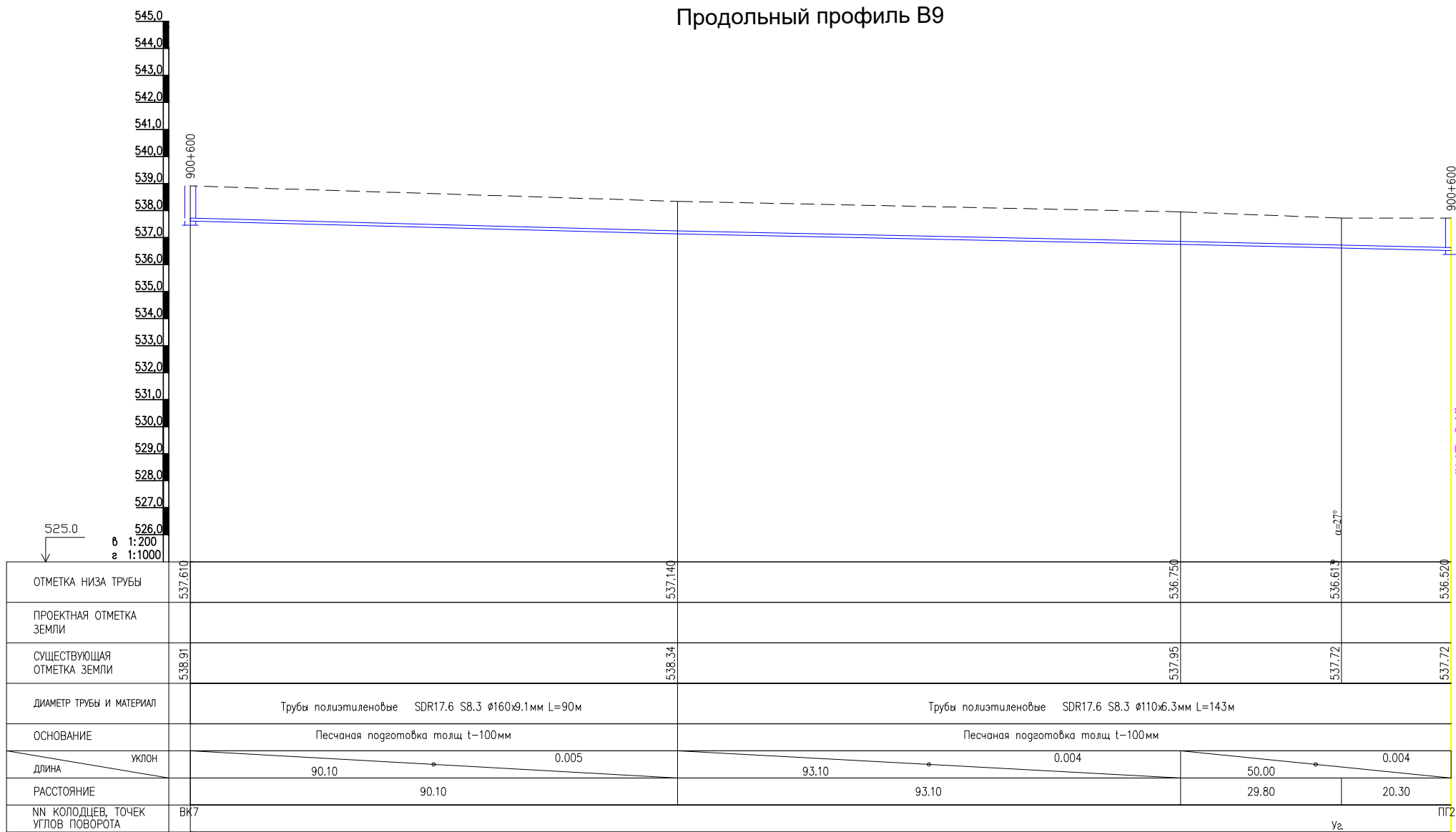
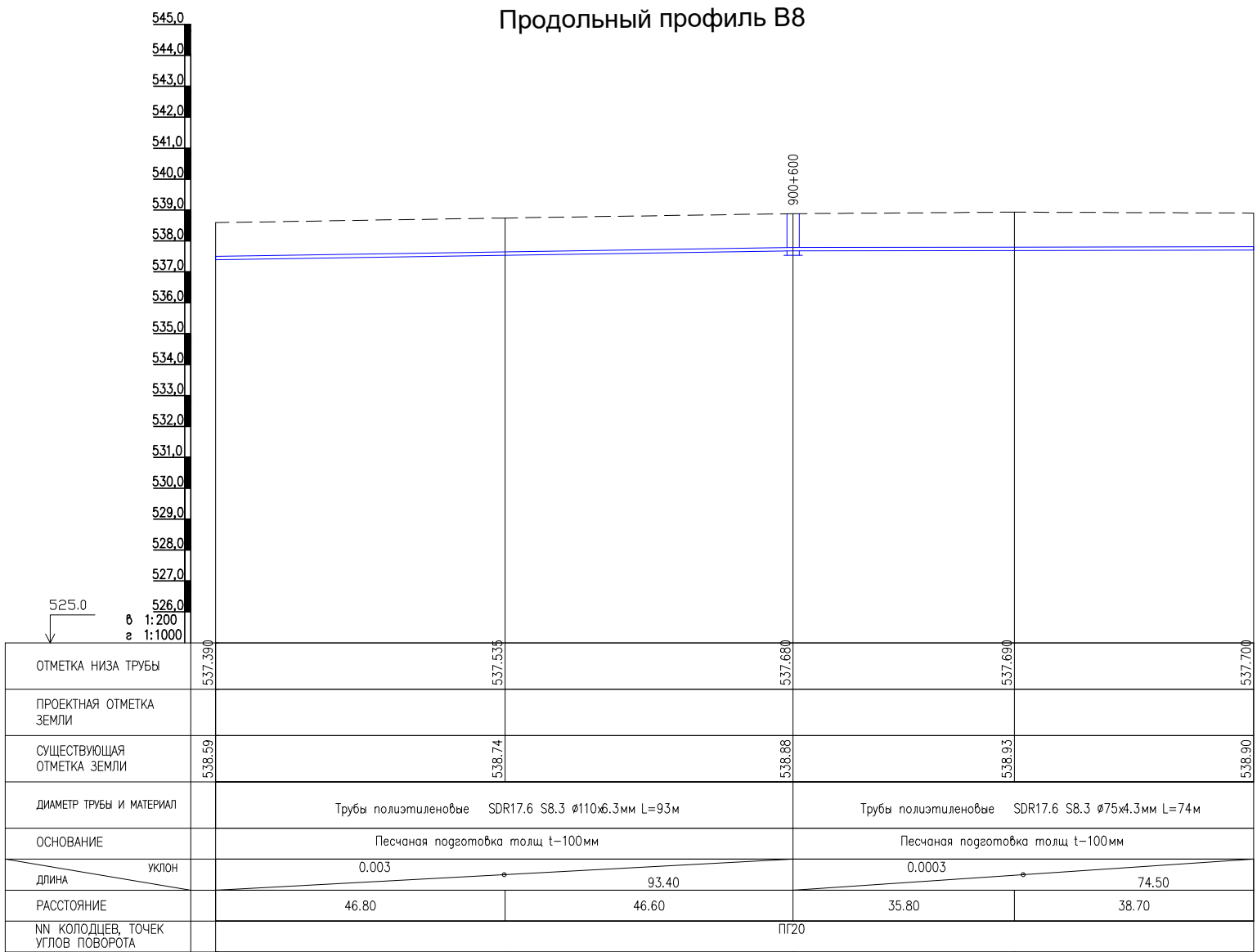
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация.
- С — Существующий кабель.
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3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

						ВБ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	18	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В6	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			

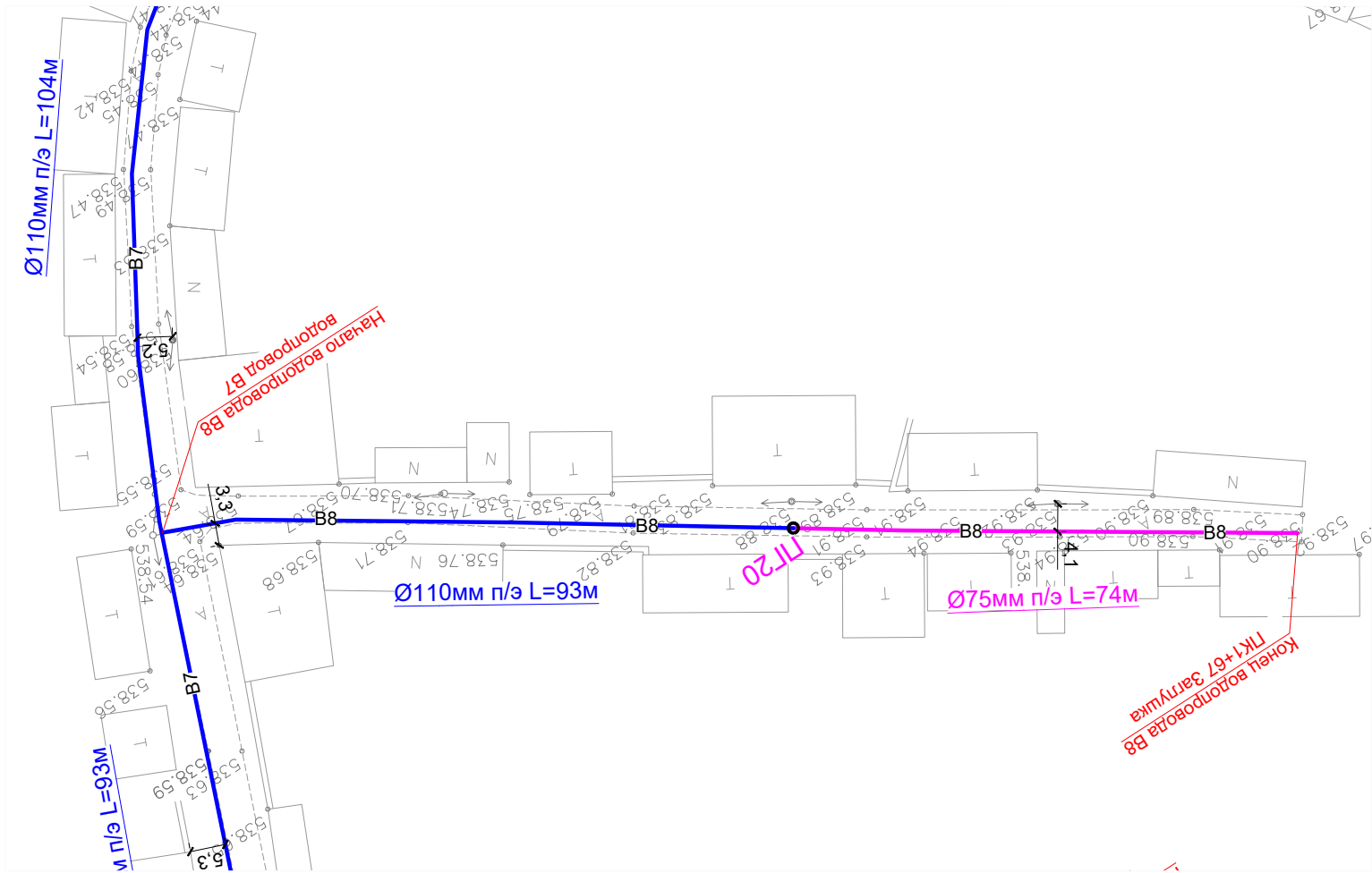


- Условные обозначения
- B1— Проектируемый водопровод.
 - K1— Проектируемый канализация.
 - Г— Существующий газопровод.
 - K— Существующий канализация
 - K— Существующий кабель
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - B1— Проектируемый водопровод 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	Стадия	Лист
Директор	Джаксымбаев П					1-объект	РП	19
Гл.Инж	Сабуров Ж					"МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"		338
ГИП	Испанов Н							
ГАП	Тилеуов А							
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода		
Разраб	Казакбаев Ф					Продольный профиль В7		
					JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI	Kommunal Liti		
						ART GEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.		



План с сетями водопровода В8
М1:1000



План с сетями водопровода В9
М1:1000

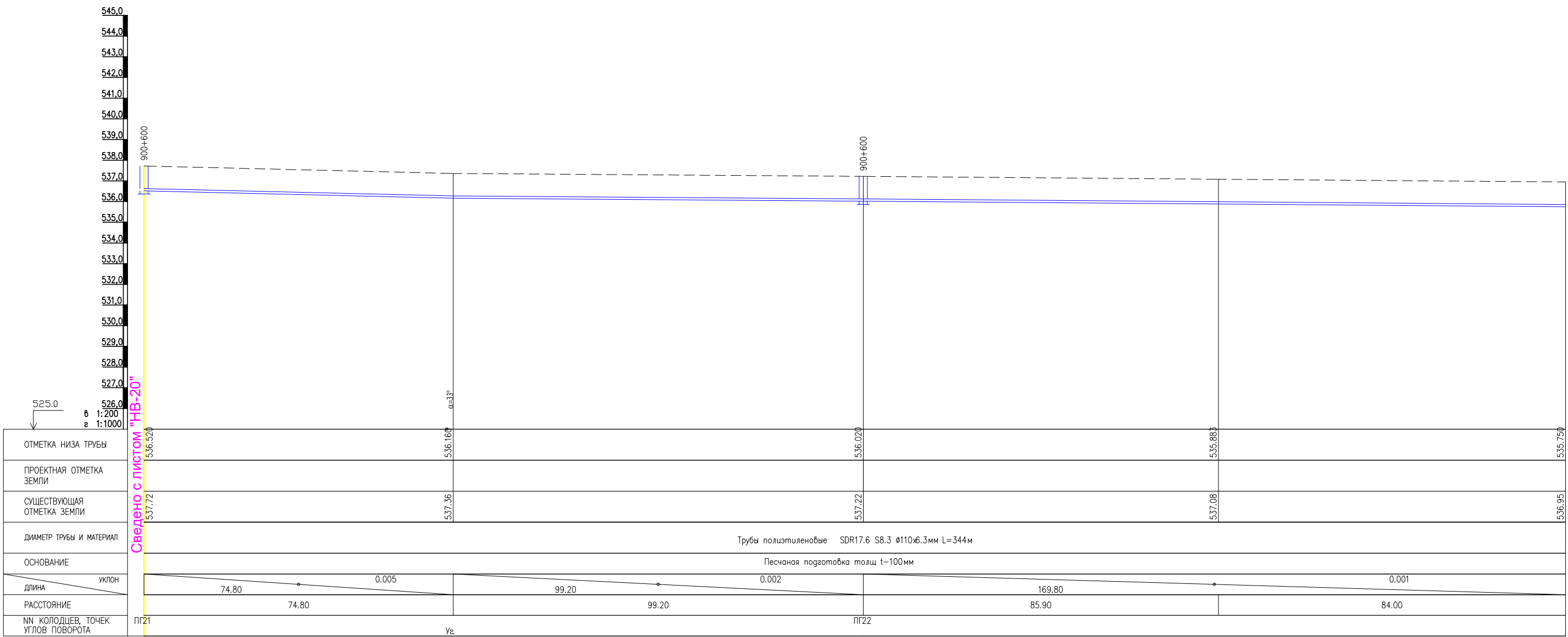


Условные обозначения

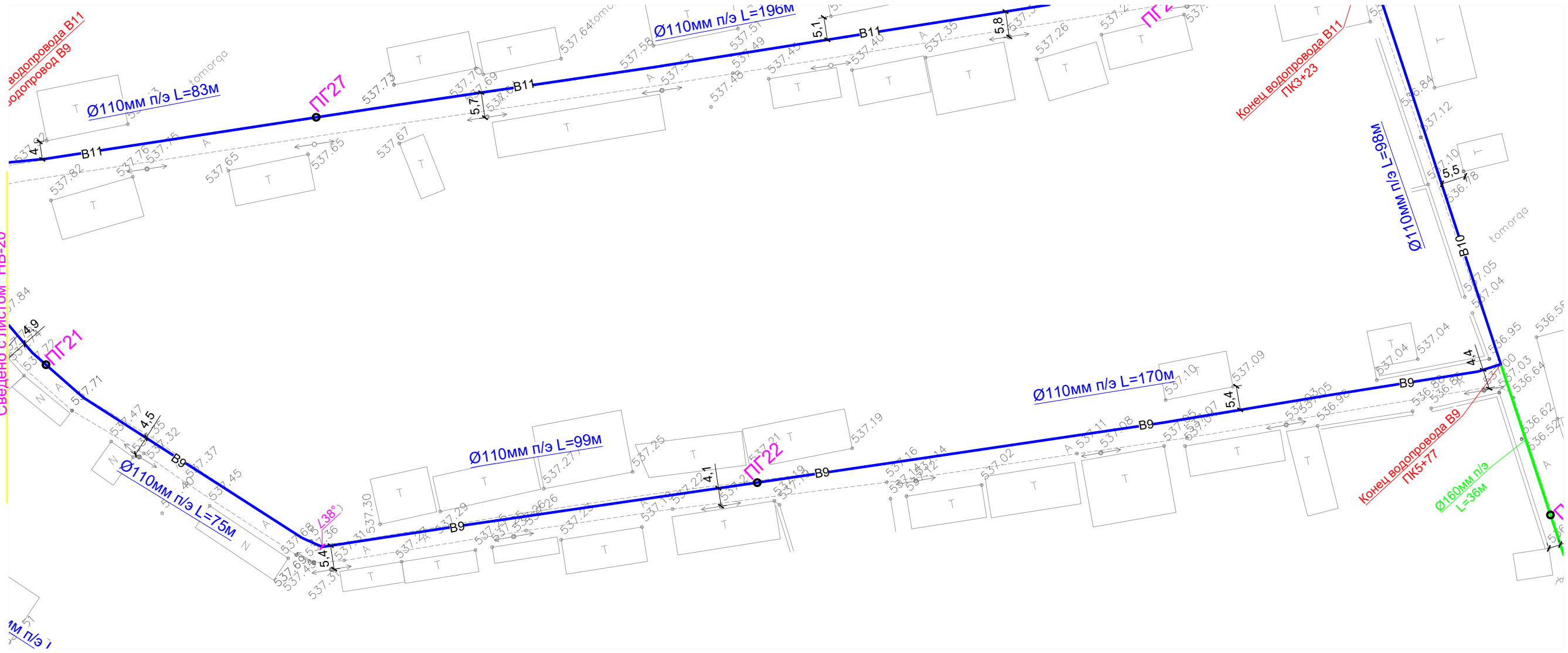
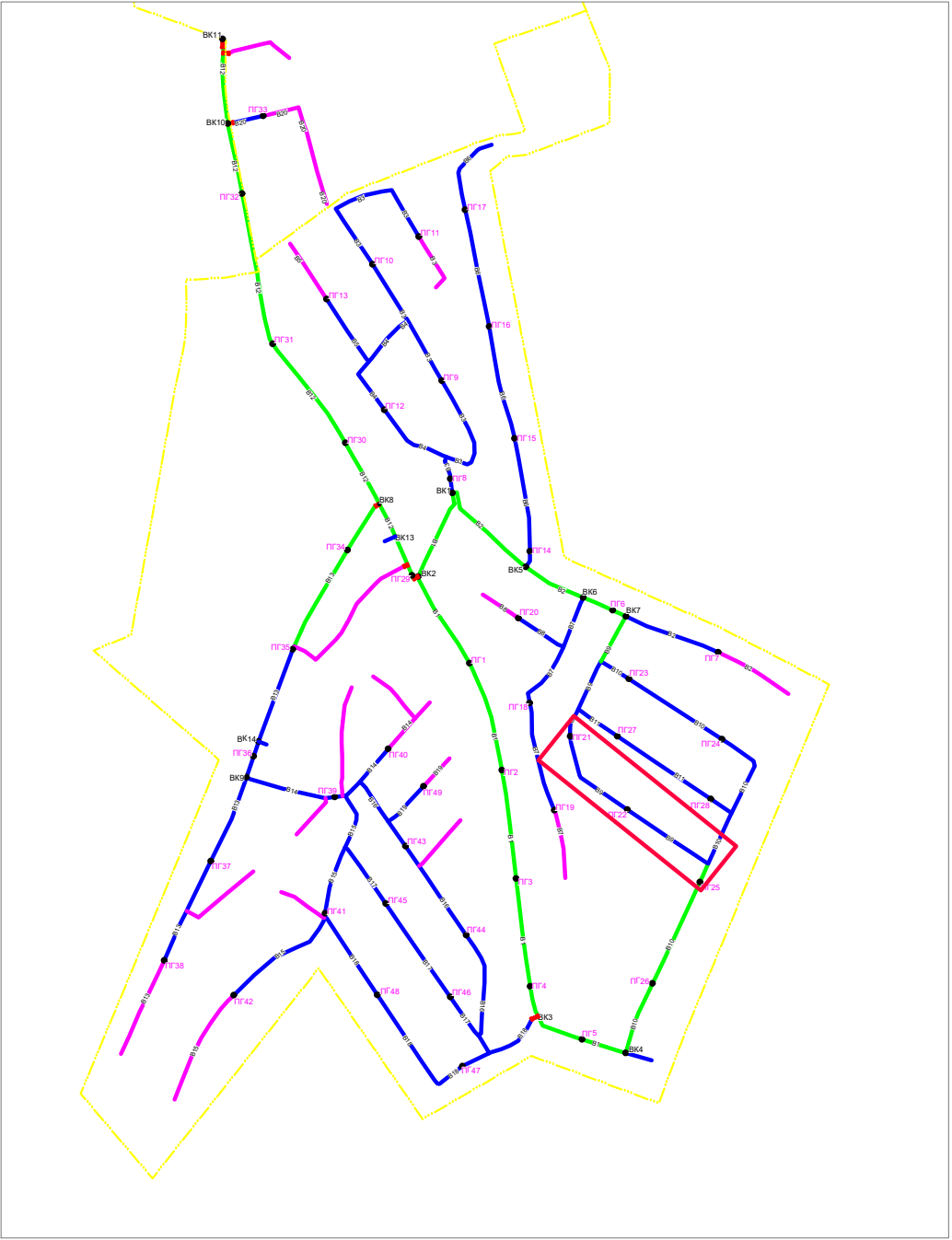
- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- K— Существующий канализация.
- К— Существующий кабель.
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- B1—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

						HV				
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Директор	Джаксымбаев П					Водопроводные сети		Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Сабуров Ж					1-объект		РП	20	338
ГИП	Испанов Н					"МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"				
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода		 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф					Продольный профиль В8,В9				
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART ÇEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.				

Продольный профиль В9



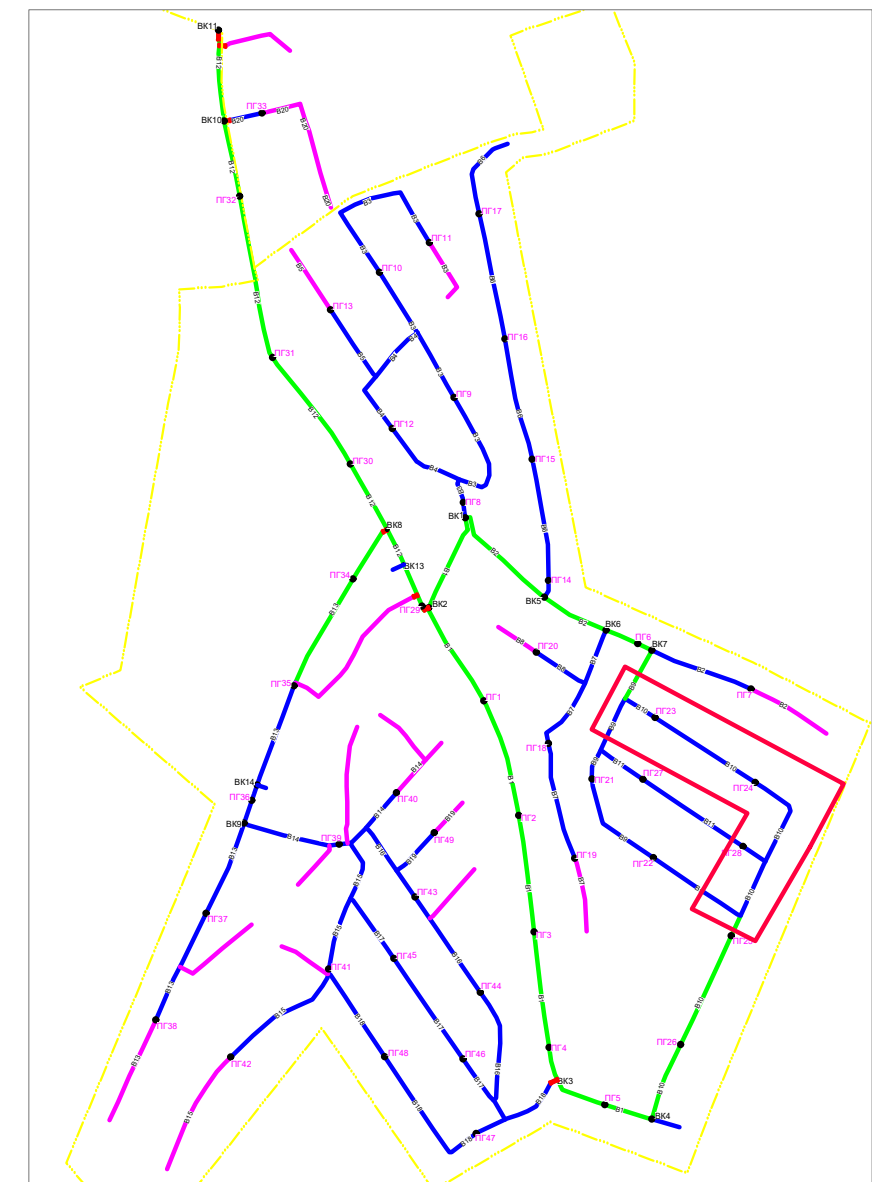
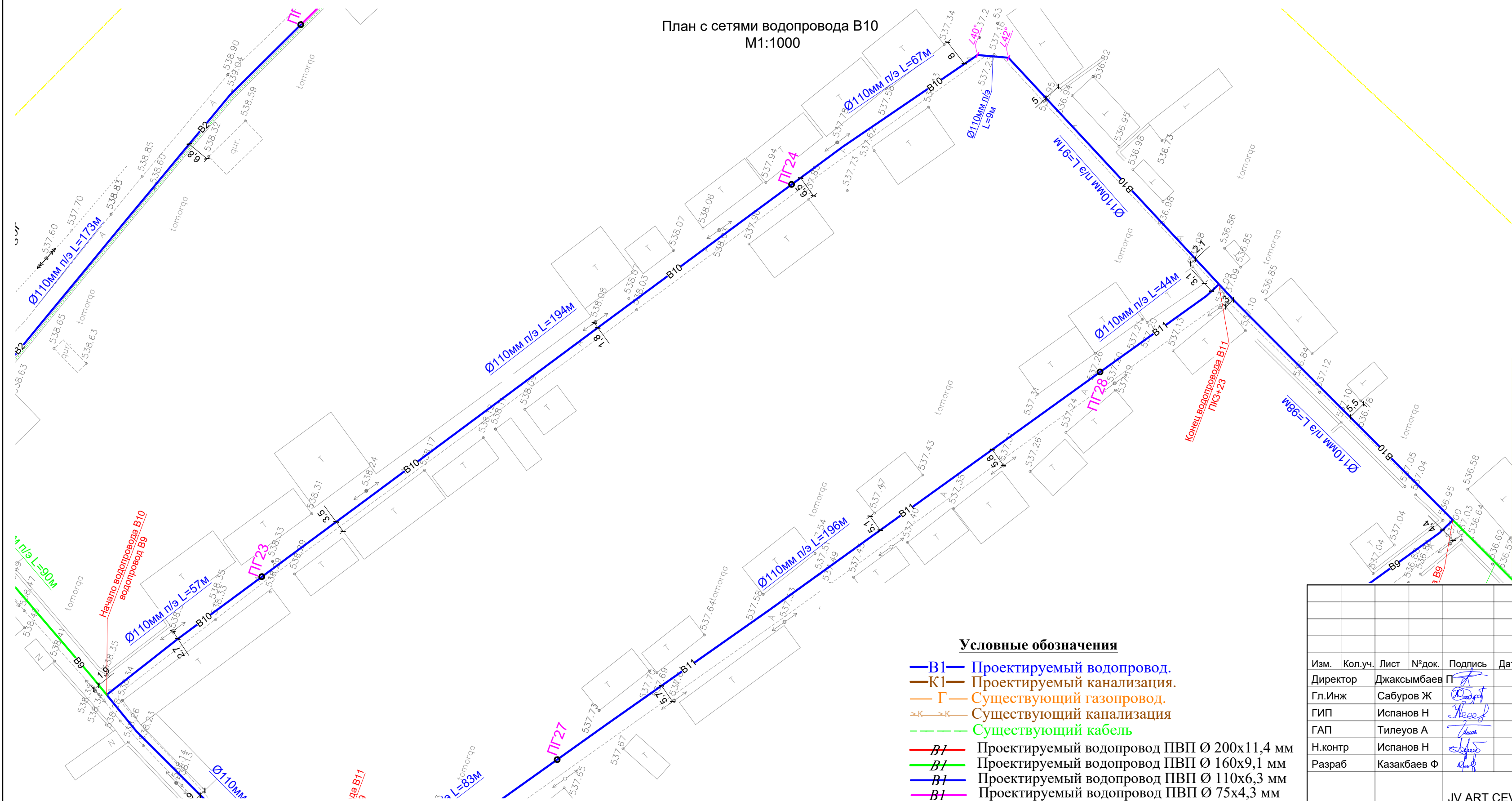
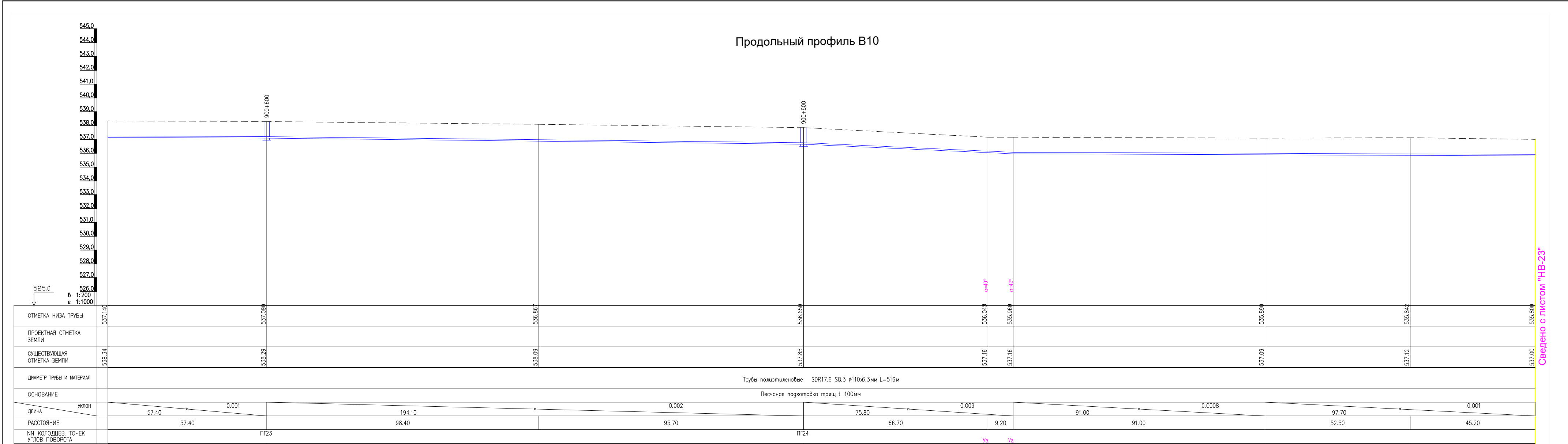
План с сетями водопровода В9
М1:1000



Условные обозначения

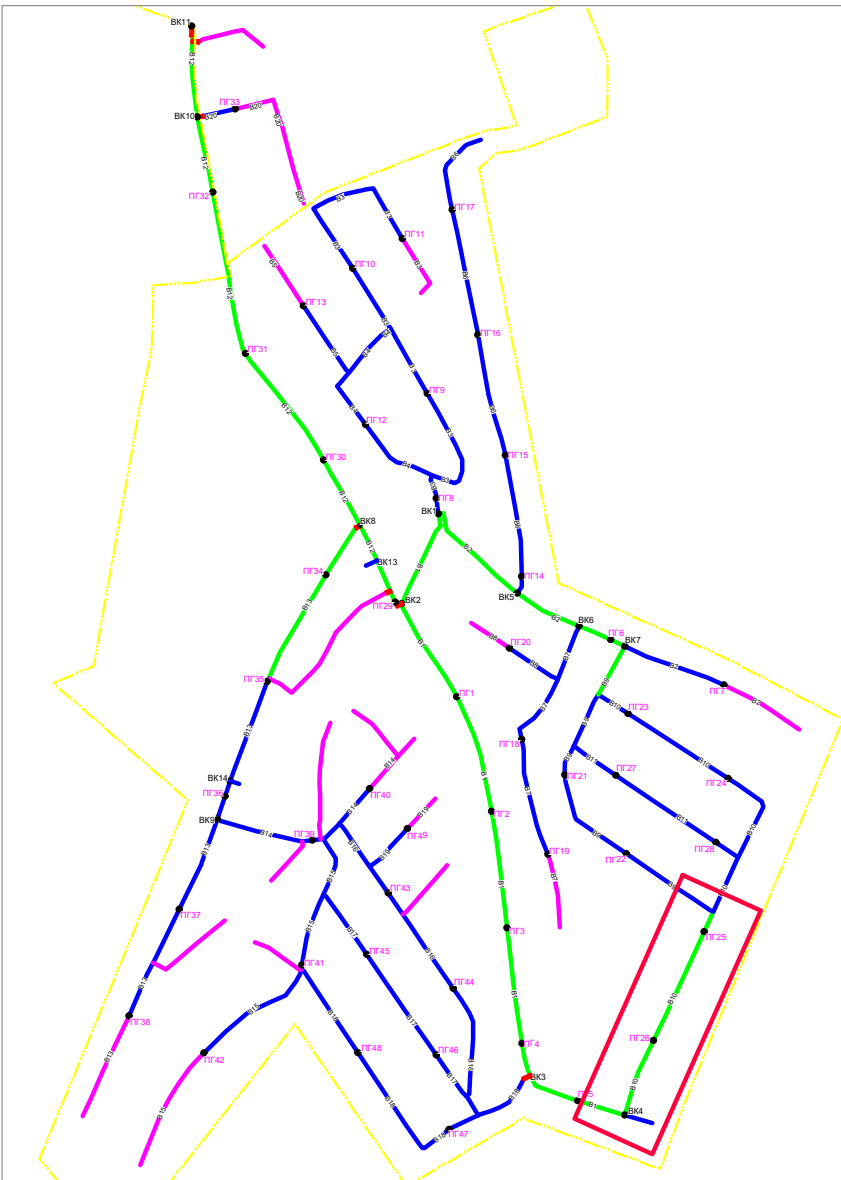
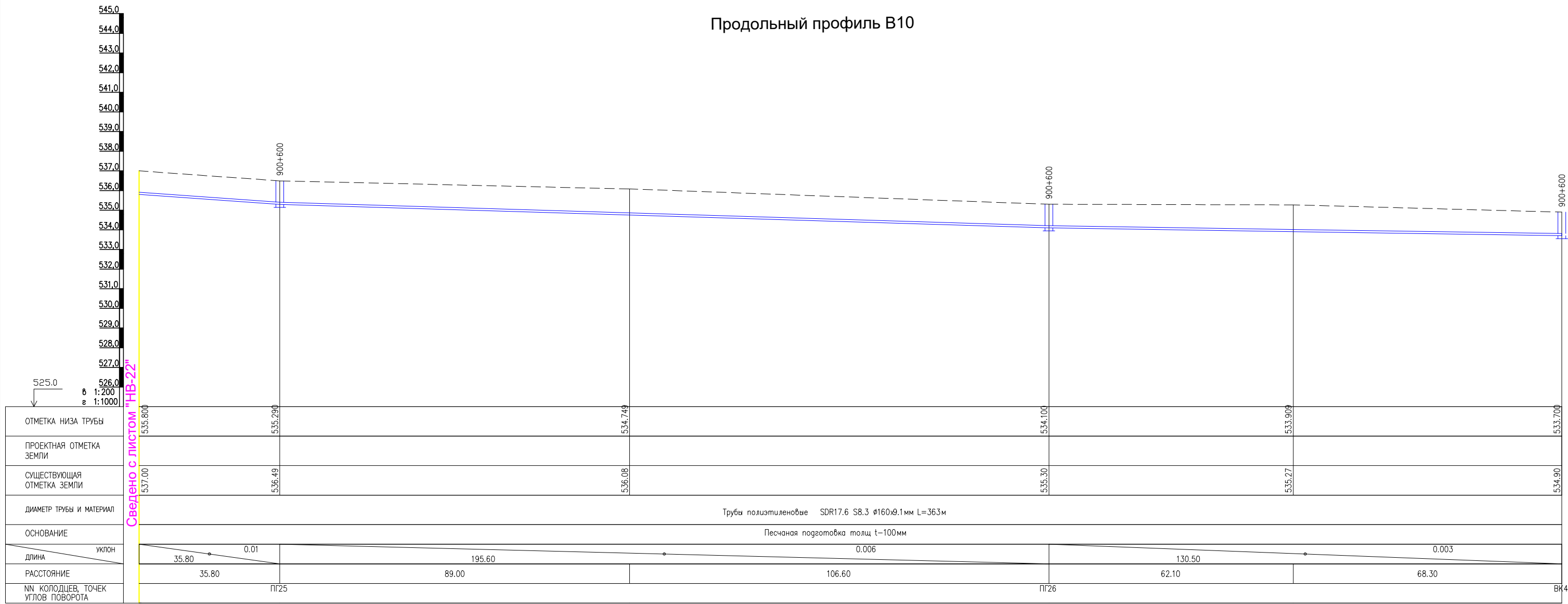
- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- >K—>K— Существующий канализация
- — — Существующий кабель
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
-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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	21	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В9	KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

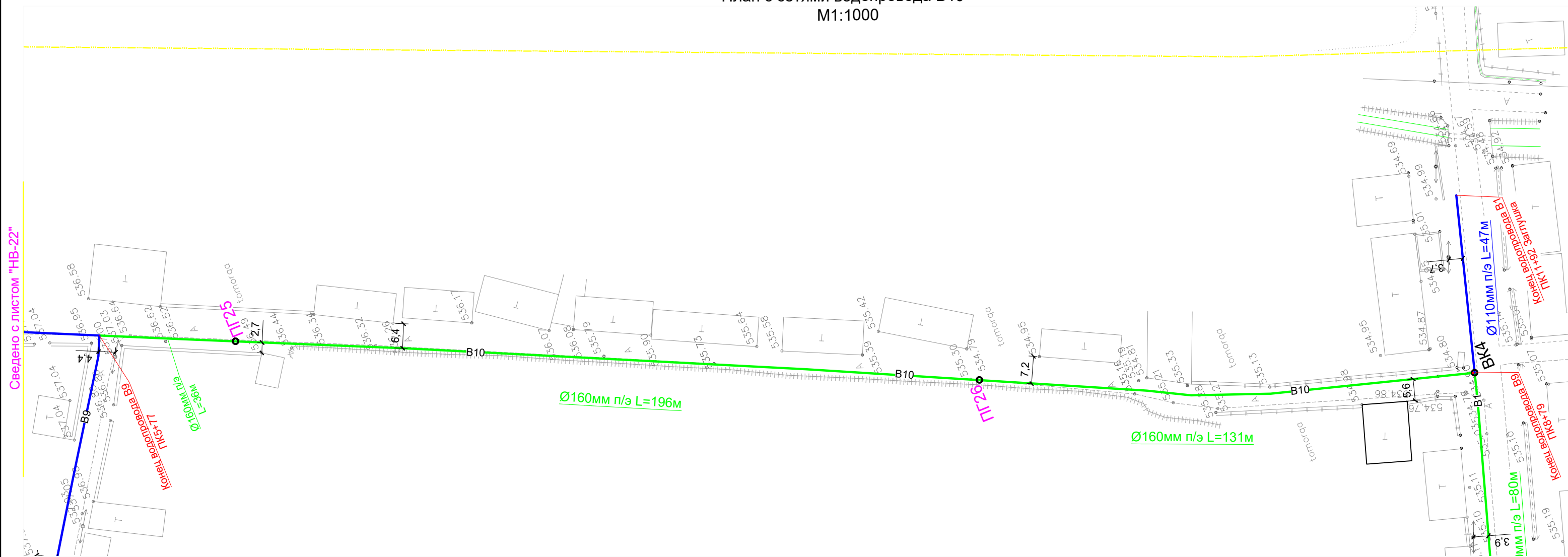


- Условные обозначения
- В1 — Проектируемый водопровод.
 - К1 — Проектируемый канализация.
 - Г — Существующий газопровод.
 - К — Существующий канализация
 - — Существующий кабель
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - В1 — Проектируемый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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев	П					РП	22	338
Гл.Инж	Сабуров Ж					План с сетями водопровода Продольный профиль В10		19.06.2022	KOMMUNAL LITI
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н								
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			



План с сетями водопровода В10
М1:1000

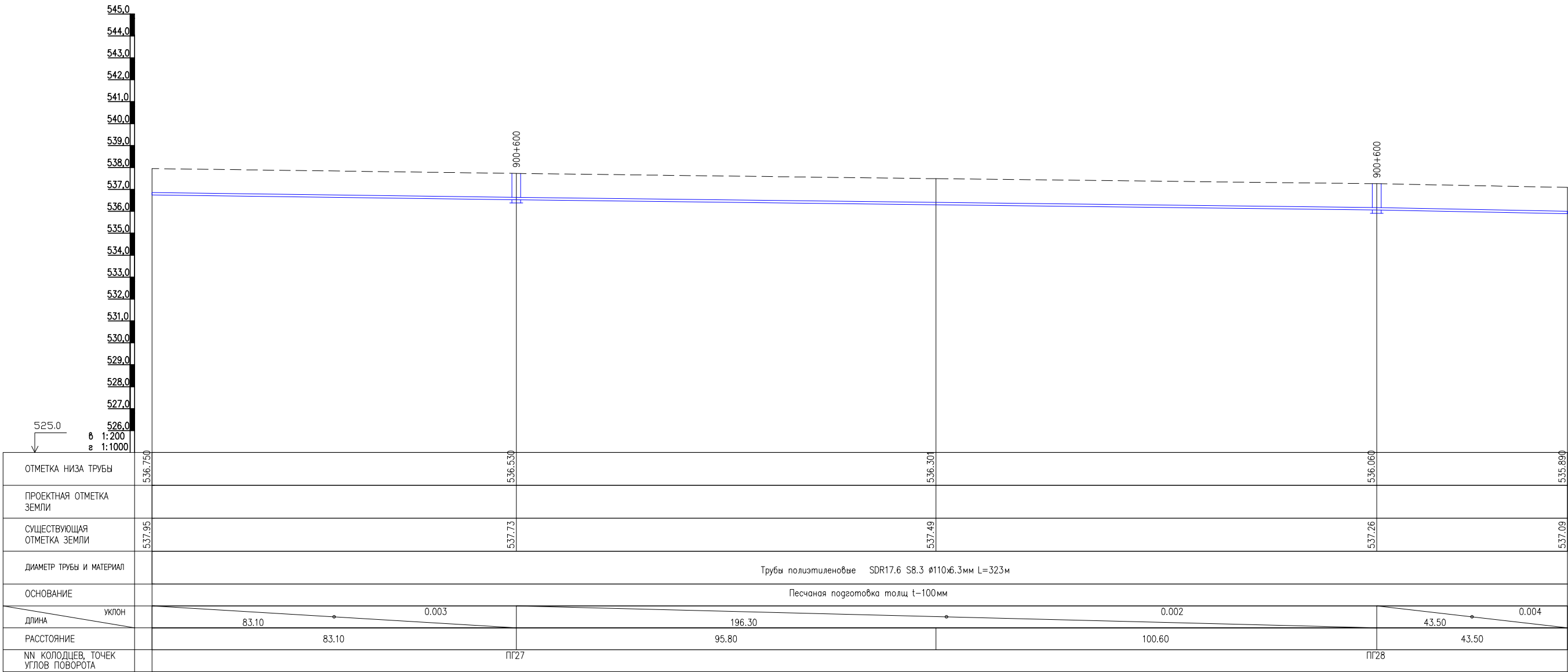


Условные обозначения

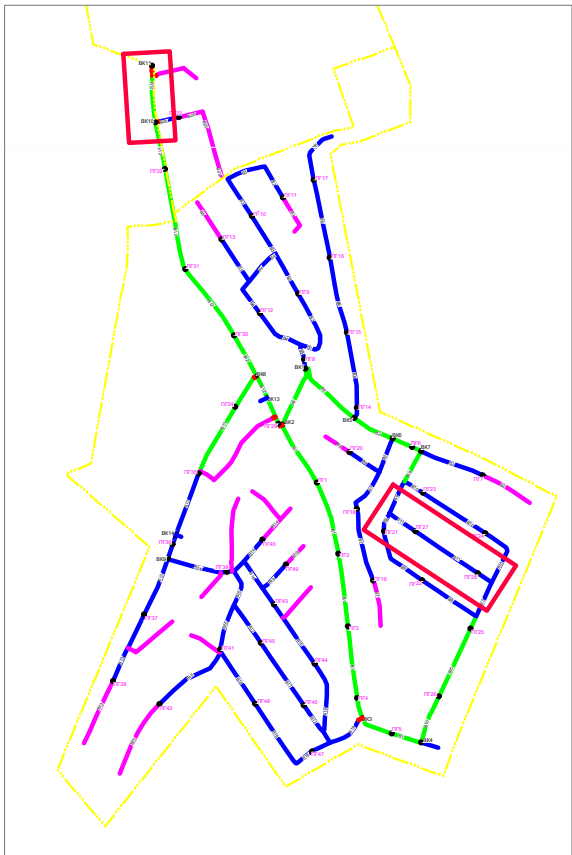
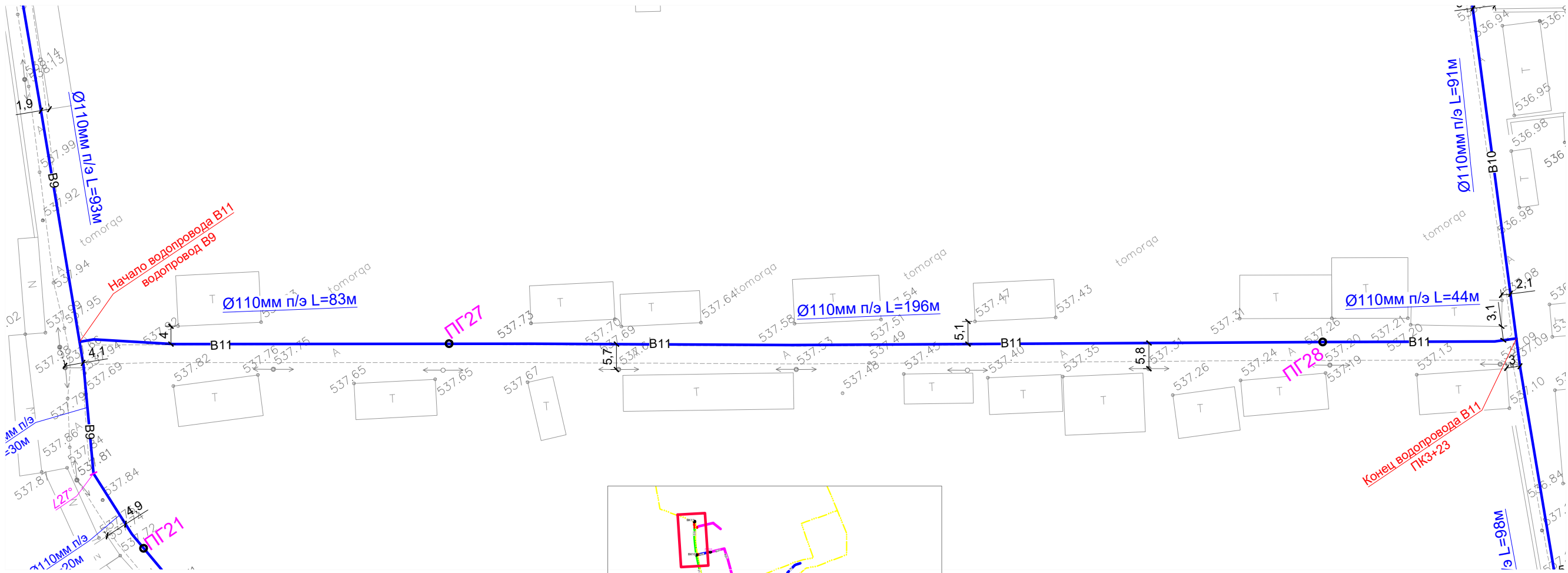
- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- К— Существующий канализация
- С— Существующий кабель
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- B1—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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	23	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В10	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
				JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		

Продольный профиль В11



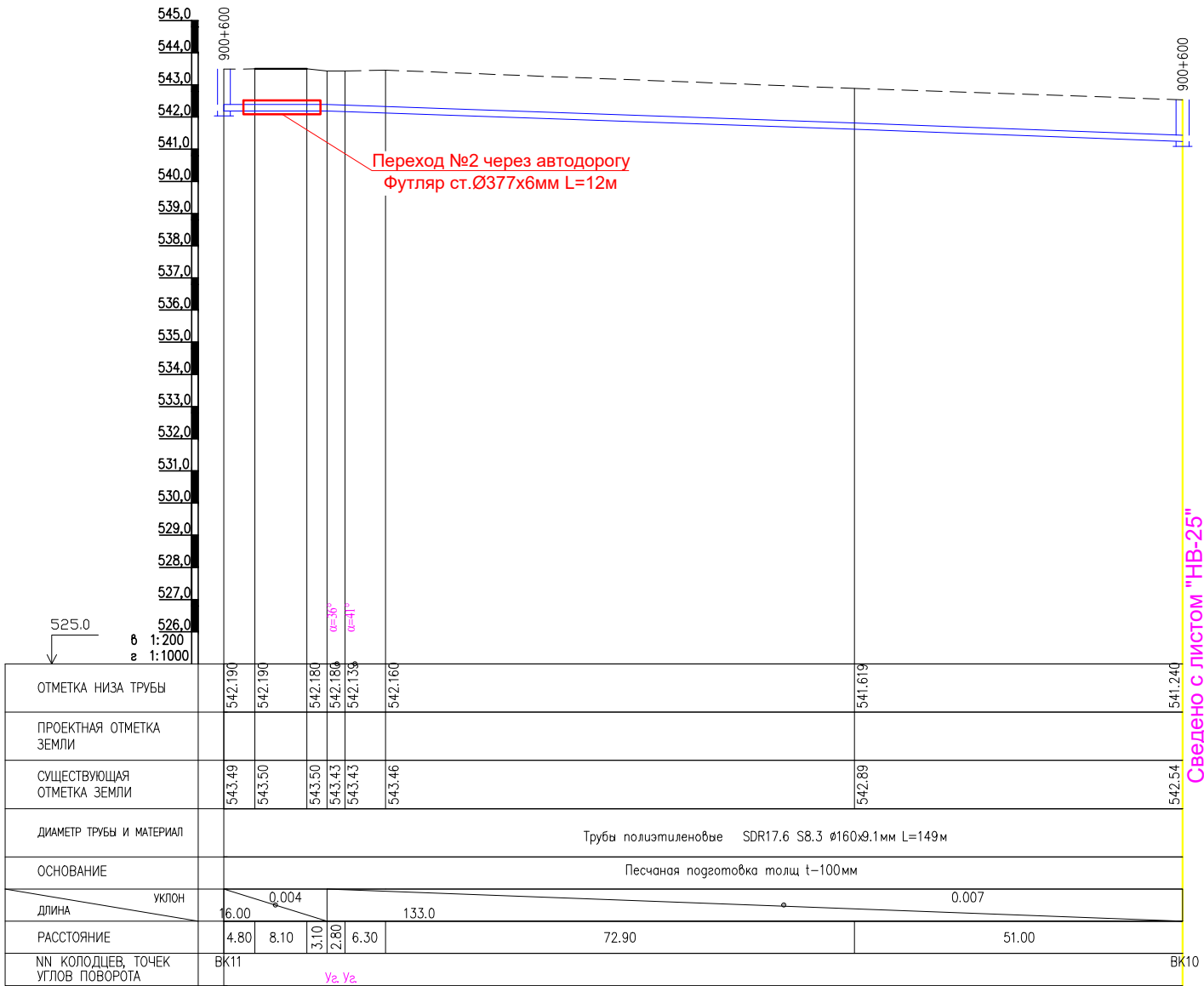
План с сетями водопровода В11
М1:1000



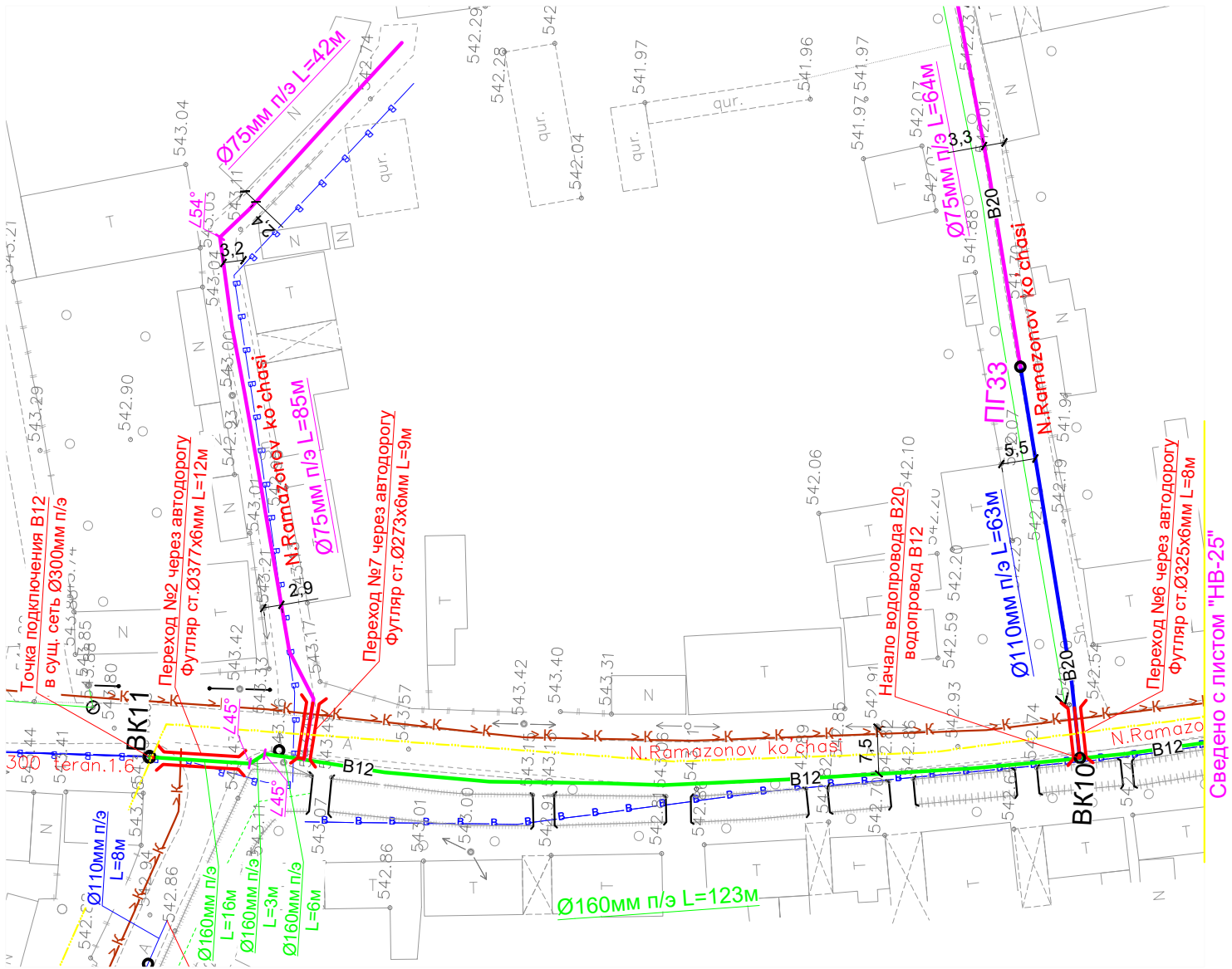
Условные обозначения

- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- >—>— 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

Продольный профиль В12

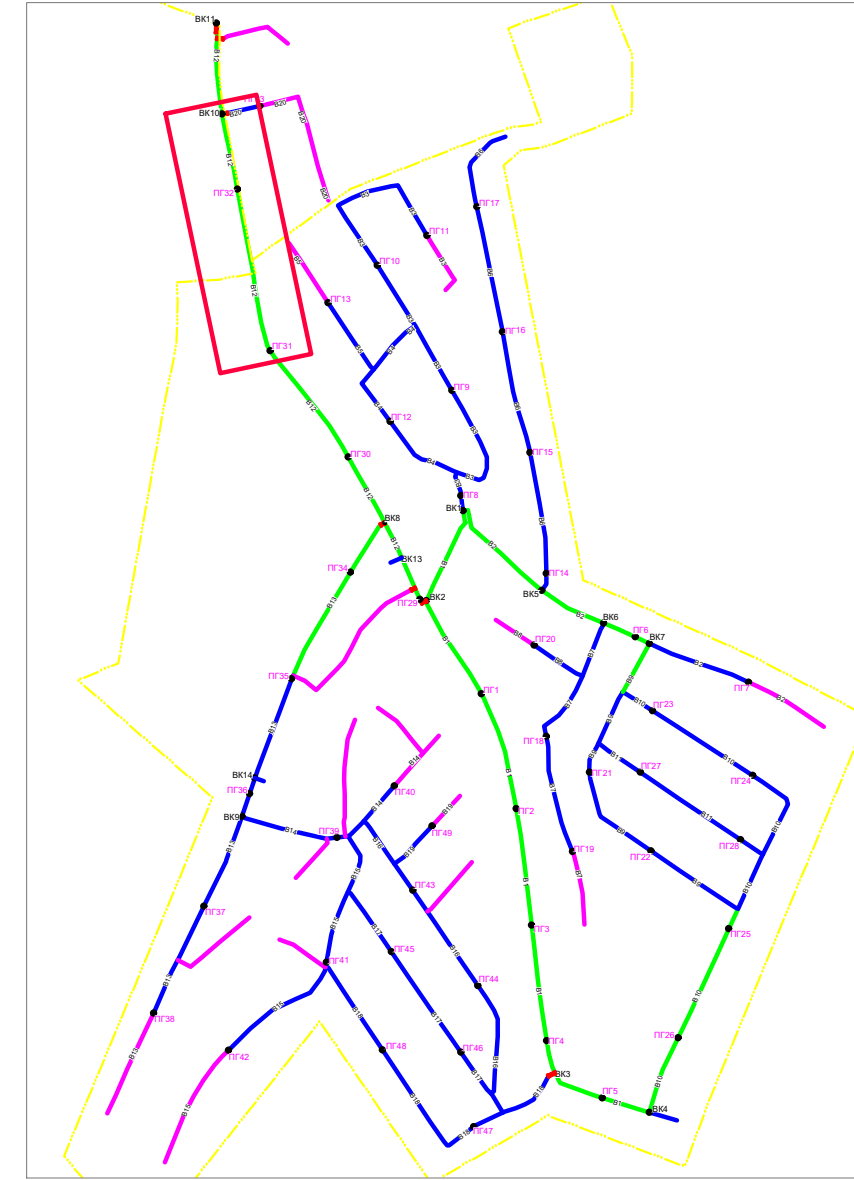
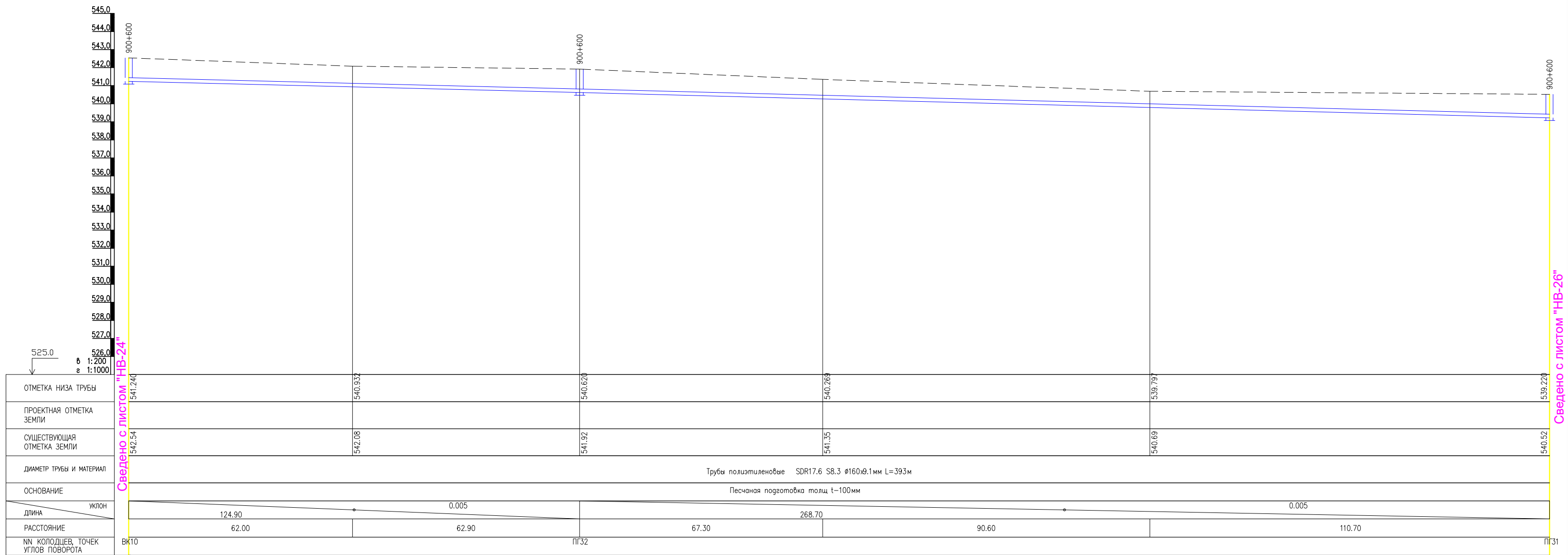


План с сетями водопровода В12
М1:1000

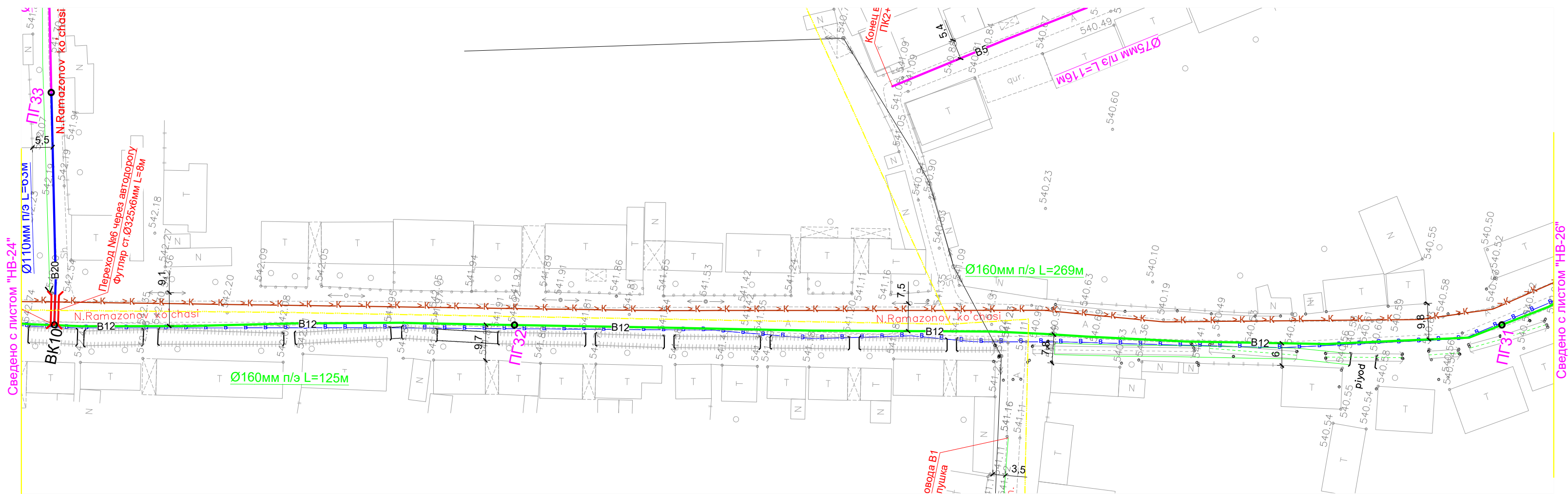


						НВ				
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Директор	Джаксымбаев	П				Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"		Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Сабуров Ж							РП	24	338
ГИП	Испанов Н									
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В11,В12			KOMMUNAL LITI	
Разраб	Казакбаев Ф									
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				
						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.				

Продольный профиль В12



План с сетями водопровода В12
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

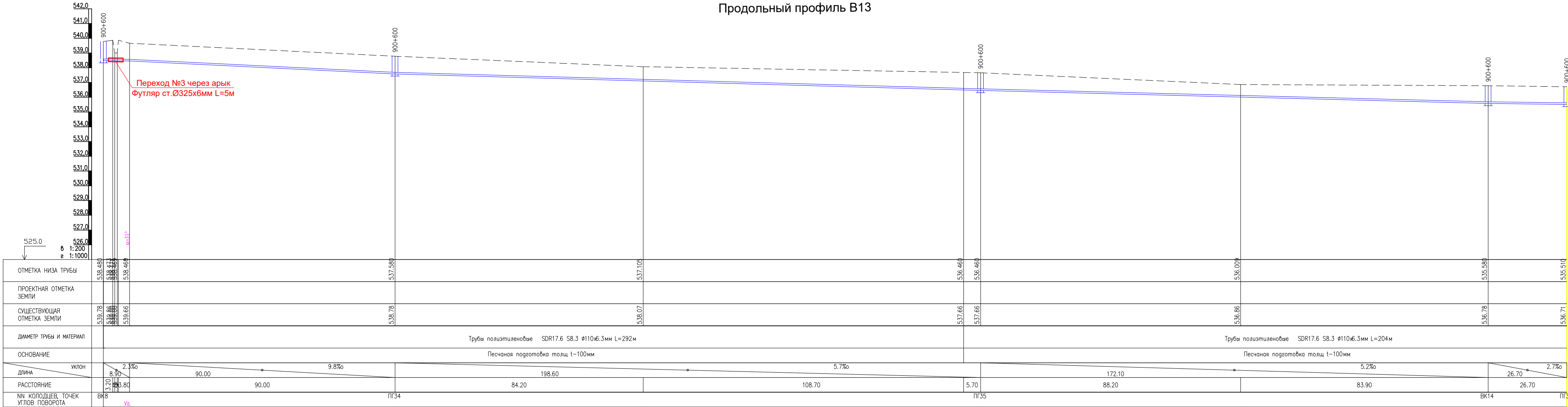
						NB
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Директор	Джаксымбаев П			[Signature]		Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"
Гл.Инж	Сабуrows Ж			[Signature]		Стадия Лист Листов РП 25 338
ГИП	Испанов Н			[Signature]		
ГАП	Тилеуов А			[Signature]		
Н.контр	Испанов Н			[Signature]		 KOMMUNAL LITI
Разраб	Казакбаев Ф			[Signature]		
						План с сетями водопровода Продольный профиль В12
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI  ART' CEVIRE TEKNOLOJILERI INŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.

[illegible]

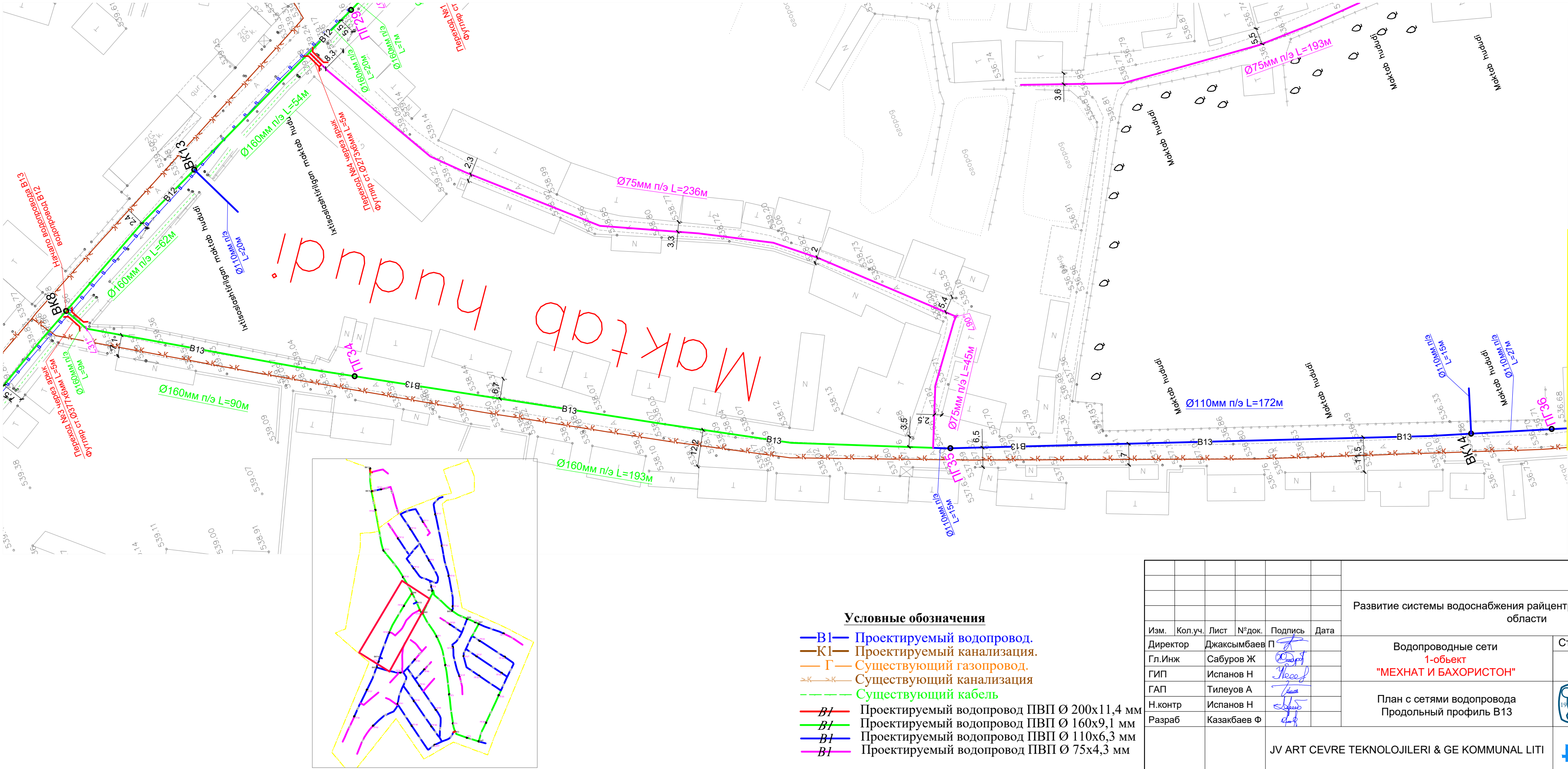
—В1—	Проектируемый водопровод.
—К1—	Проектируемый канализация.
—Г—	Существующий газопровод.
≥К≥К	Существующий канализация
---	Существующий кабель
—В1—	Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
—В1—	Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
—В1—	Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
—В1—	Проектируемый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

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

Продольный профиль В13



План с сетями водопровода В13
М1:1000

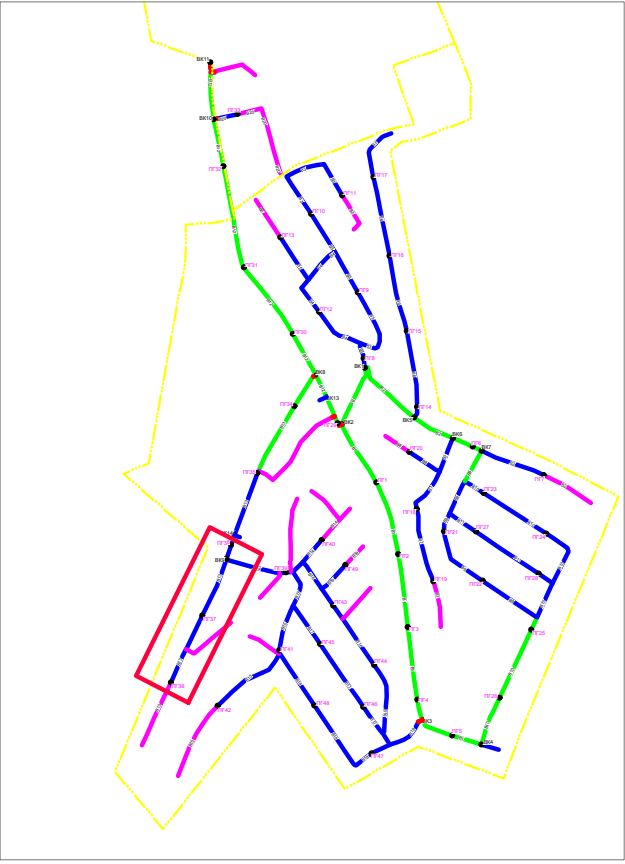
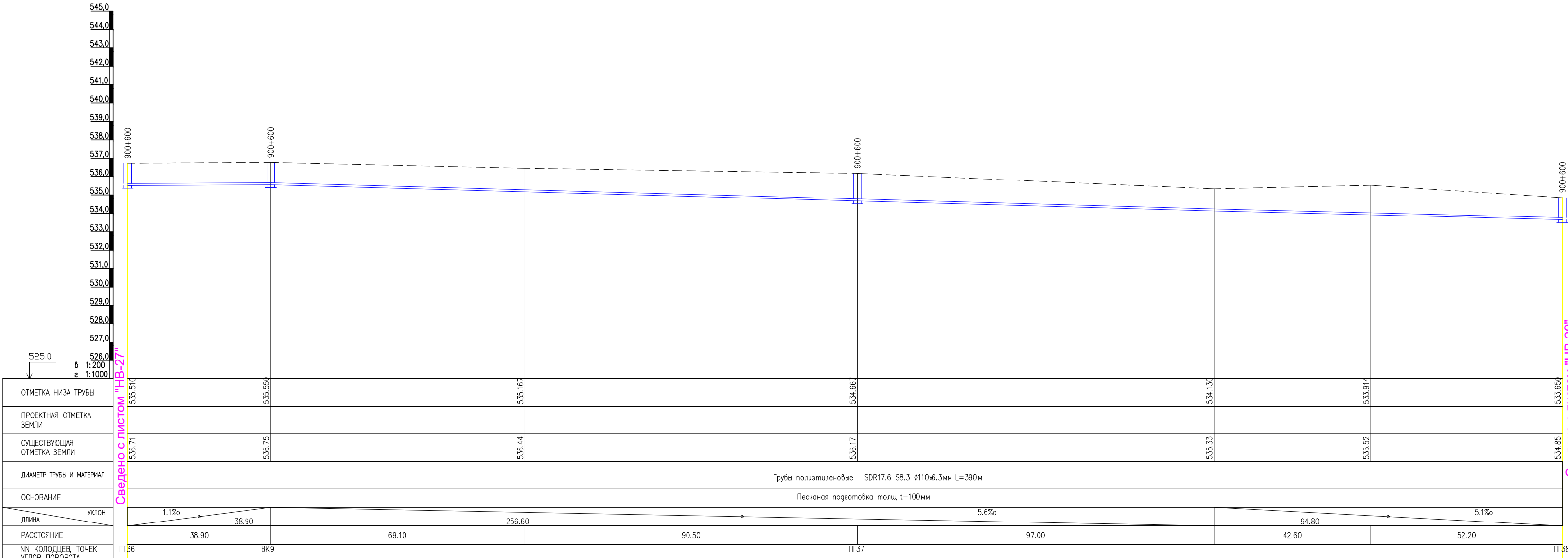


Условные обозначения

- 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			Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев	П				Водопроводные сети		РП	27	338
Гл.Инж	Сабуров Ж					1-объект				
ГИП	Испанов Н					"МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"				
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода				
Разраб	Казакбаев Ф					Продольный профиль В13				
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.				

Продольный профиль В13



План с сетями водопровода В13
М1:1000

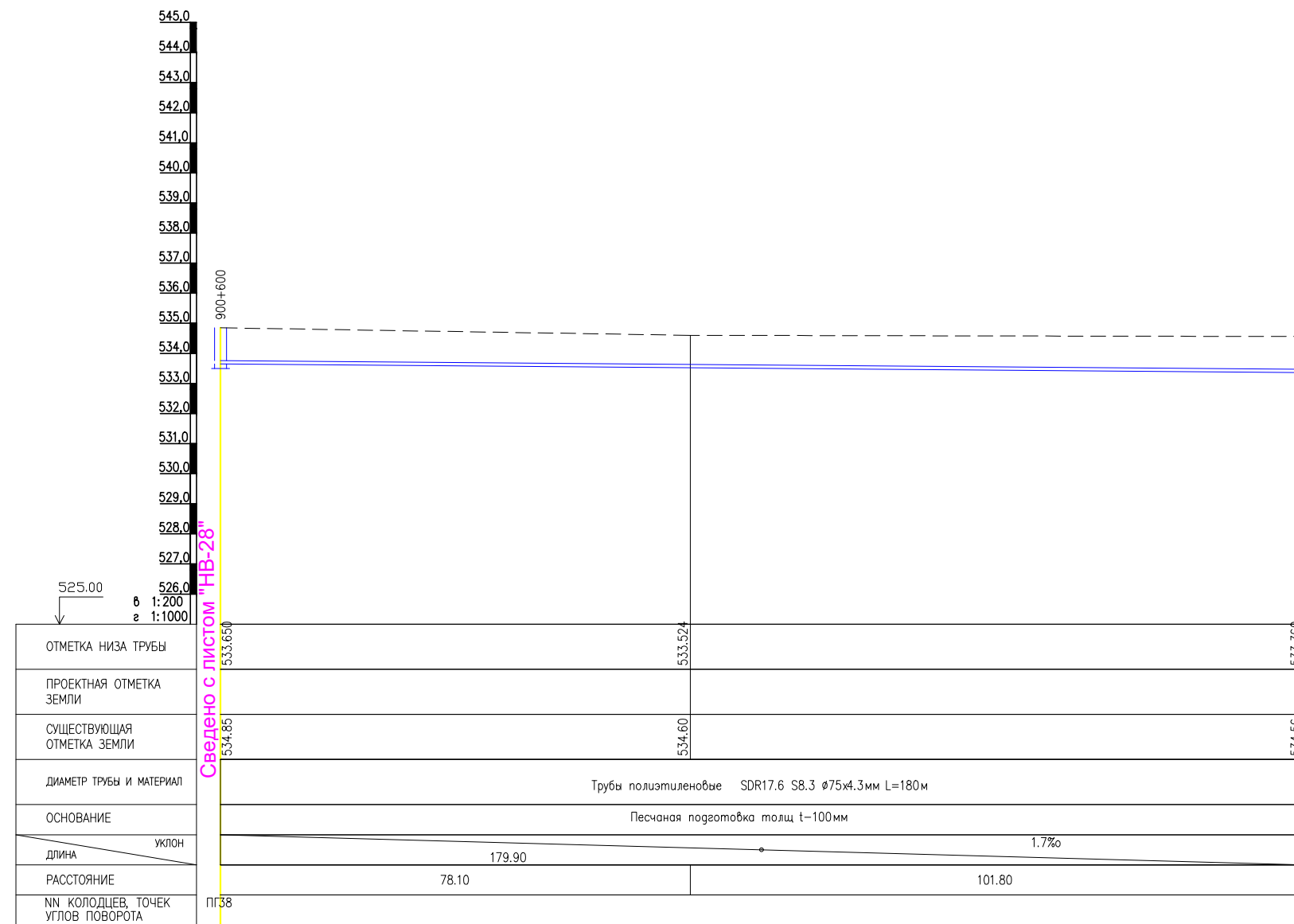


Условные обозначения

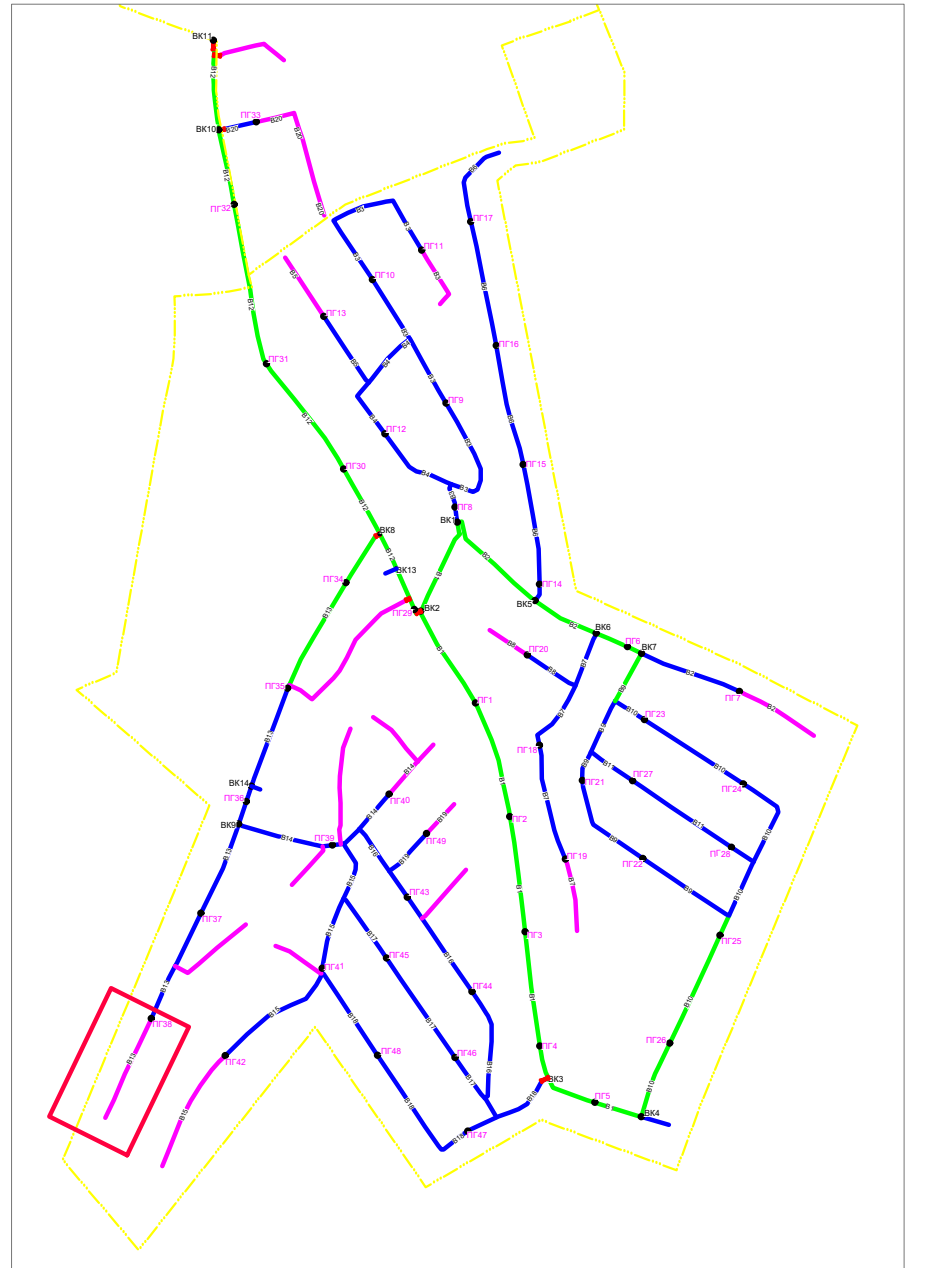
- В1 — Проектируемый водопровод.
 — К1 — Проектируемый канализация.
 — Г — Существующий газопровод.
 — К — Существующий канализация
 — — — — — Существующий кабель
 — В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 — В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 — В1 — Проектируемый водопровод ПВП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

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

Продольный профиль В13



План с сетями водопровода В13
М1:1000

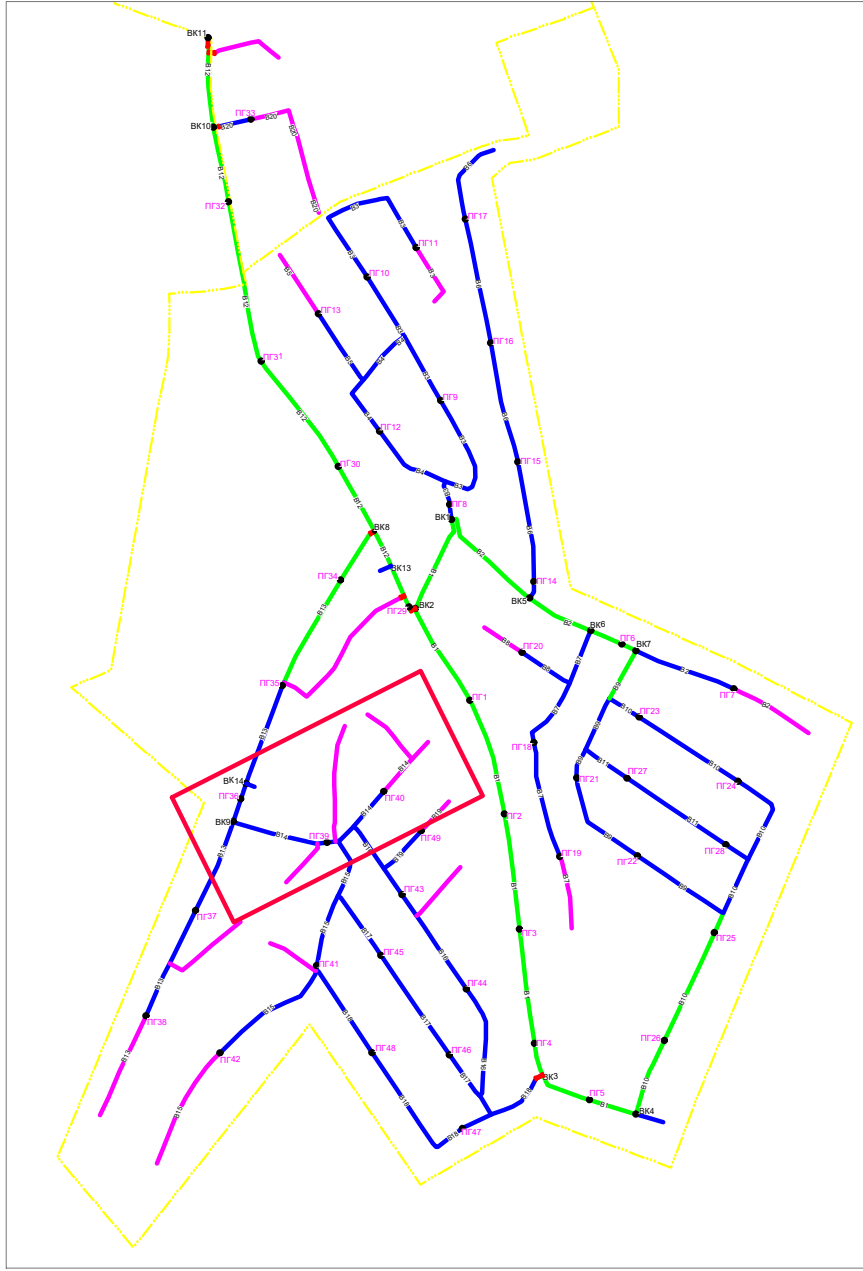
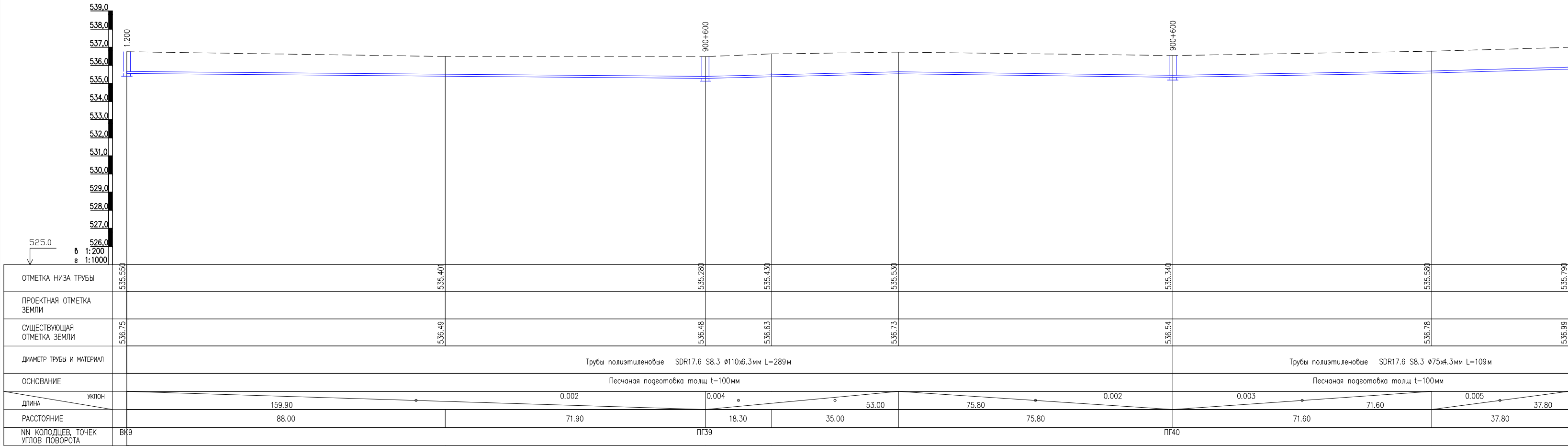


Условные обозначения

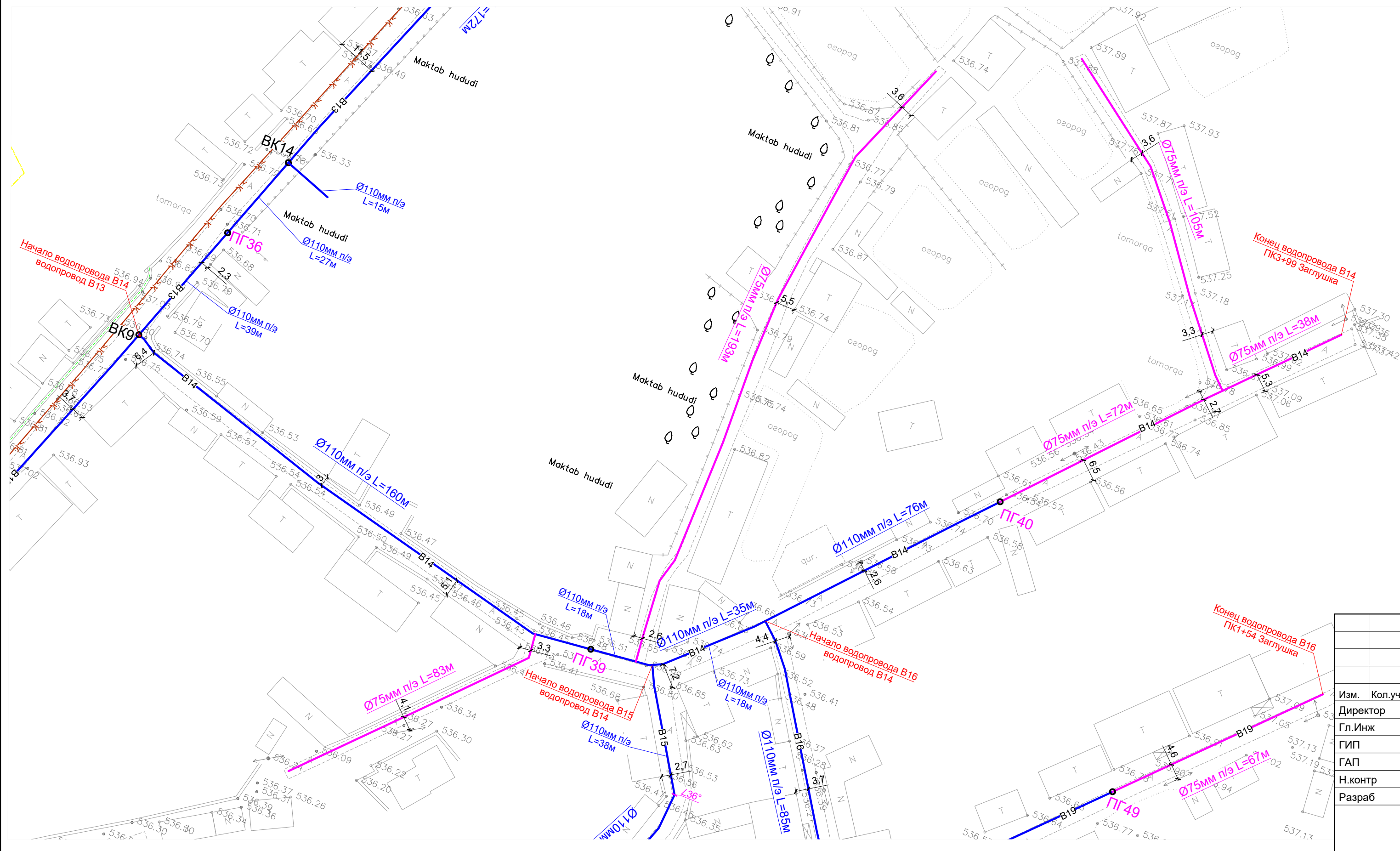
- В1— Проектируемый водопровод.
 —К1— Проектируемый канализация.
 — Г — Существующий газопровод.
 >К—>К— Существующий канализация
 - - - - - Существующий кабель
 —В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 —В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 —В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3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

						NB				
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Директор	Джаксымбаев П					Водопроводные сети		Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Сабуров Ж					1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"		РП	29	338
ГИП	Испанов Н					План с сетями водопровада Продольный профиль В13		 KOMMUNAL LITI		
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.				

Продольный профиль В14



План с сетями водопровода В14
М1:1000

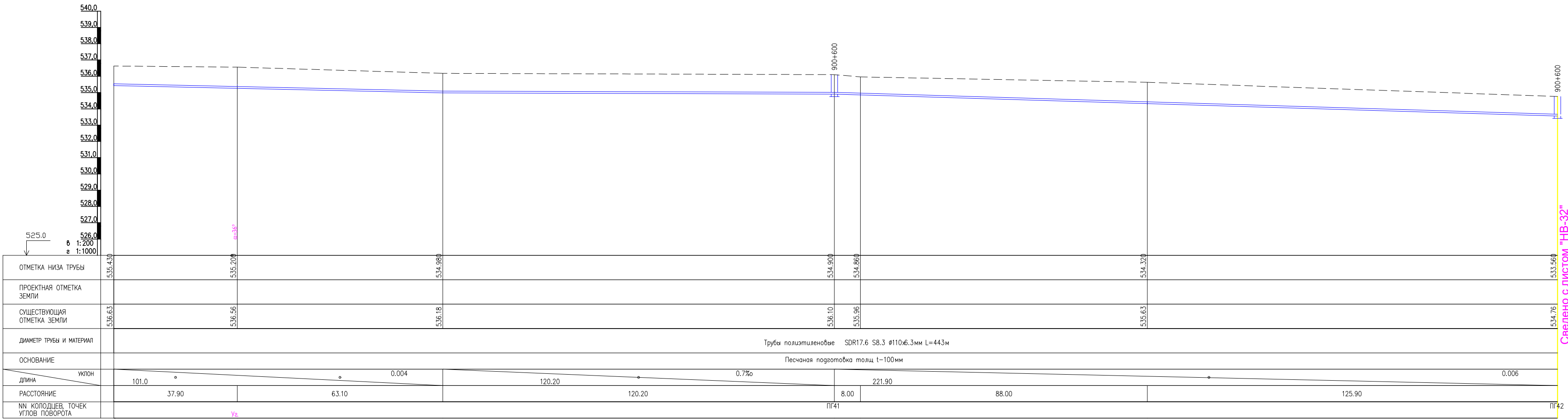


Условные обозначения

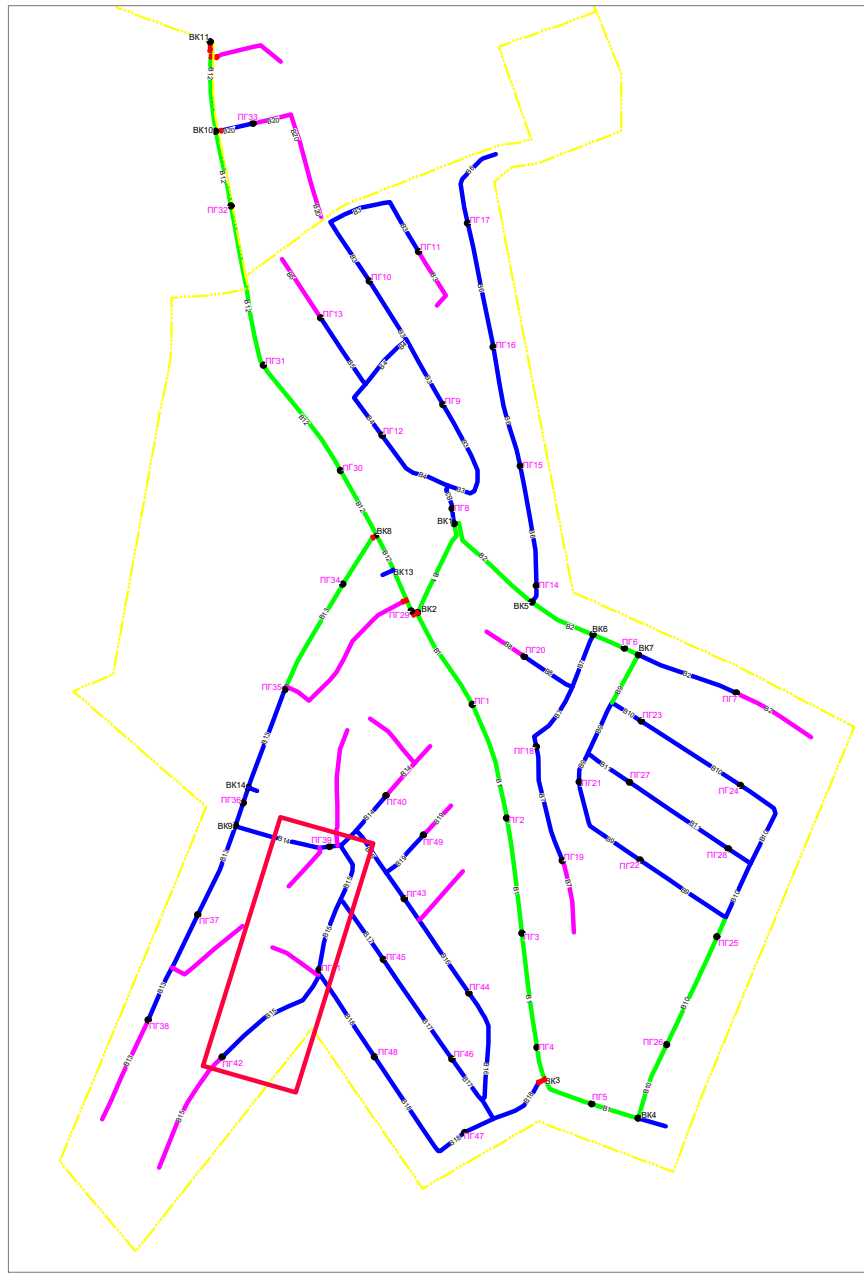
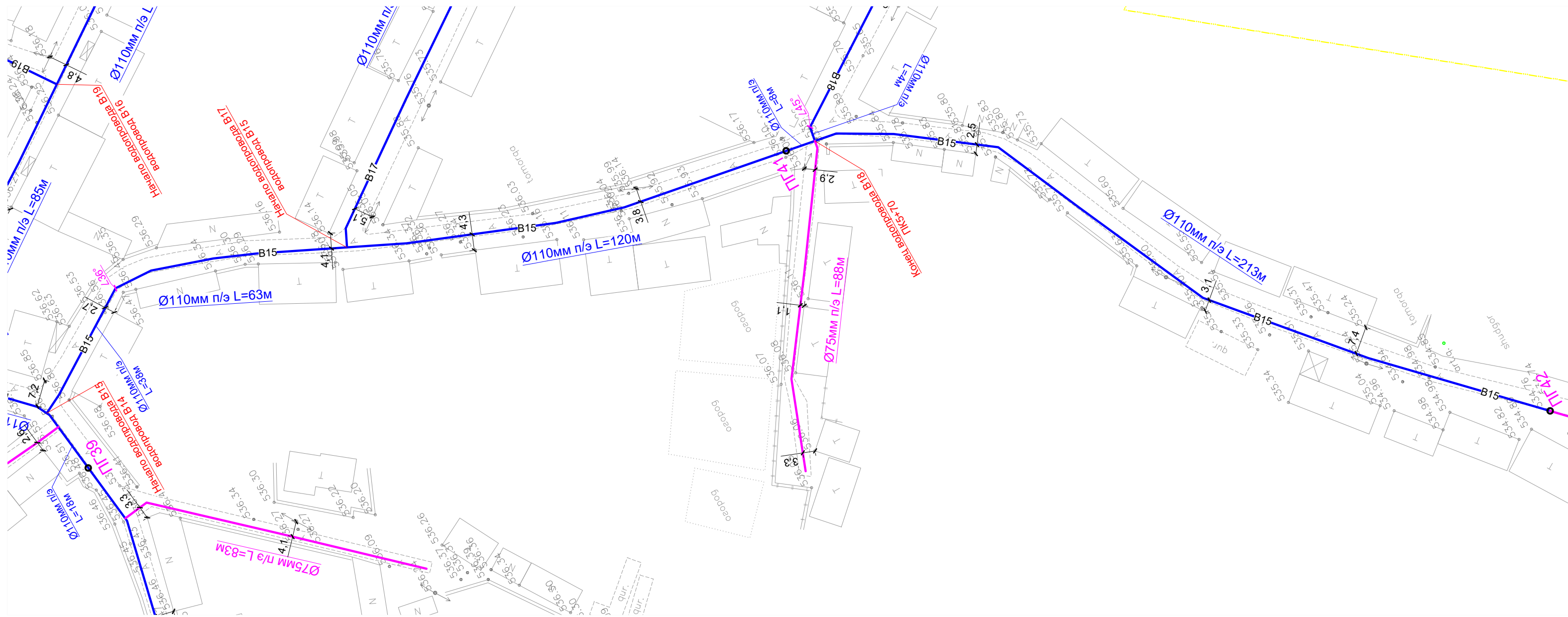
- В1 — Проектируемый водопровод.
 — К1 — Проектируемый канализация.
 — Г — Существующий газопровод.
 — К — Существующий канализация
 — — — Существующий кабель
 — В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 — В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 — В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3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

									NB
									Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Директор	Джақсымбаев П	1		[Signature]		Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	РП	30	338
Гл.Инж	Сабуров Ж	2		[Signature]					
ГИП	Испанов Н	3		[Signature]					
ГАП	Тилеуов А	4		[Signature]					
Н.контр	Испанов Н	5		[Signature]		План с сетями водопровода Продольный профиль В14		KOMMUNAL LITI	
Разраб	Казақбаев Ф	6		[Signature]					
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI		ART CEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MÜH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.	

Продольный профиль В15

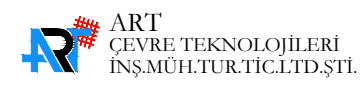


План с сетями водопровода В15
М1:1000

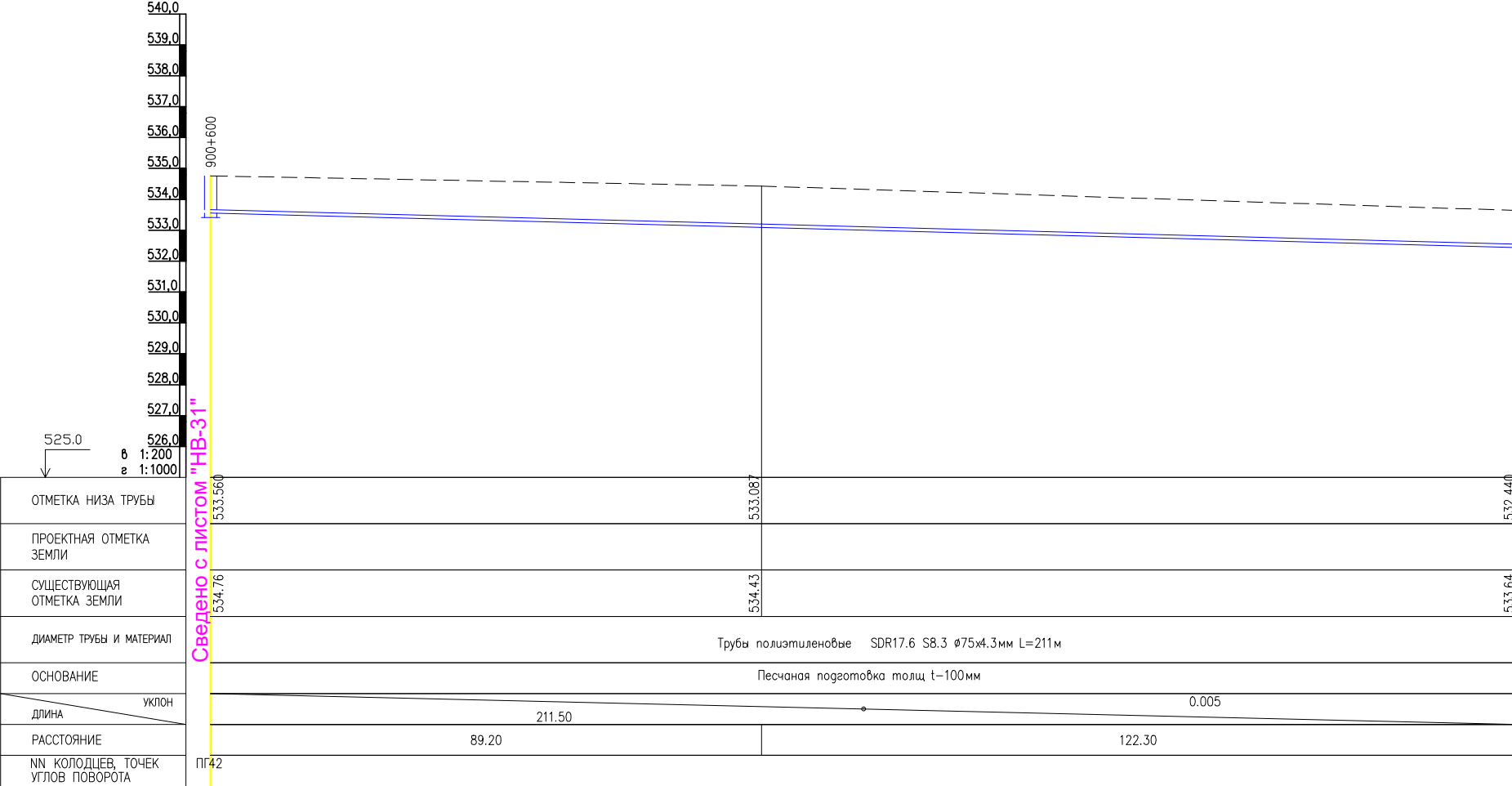


Условные обозначения

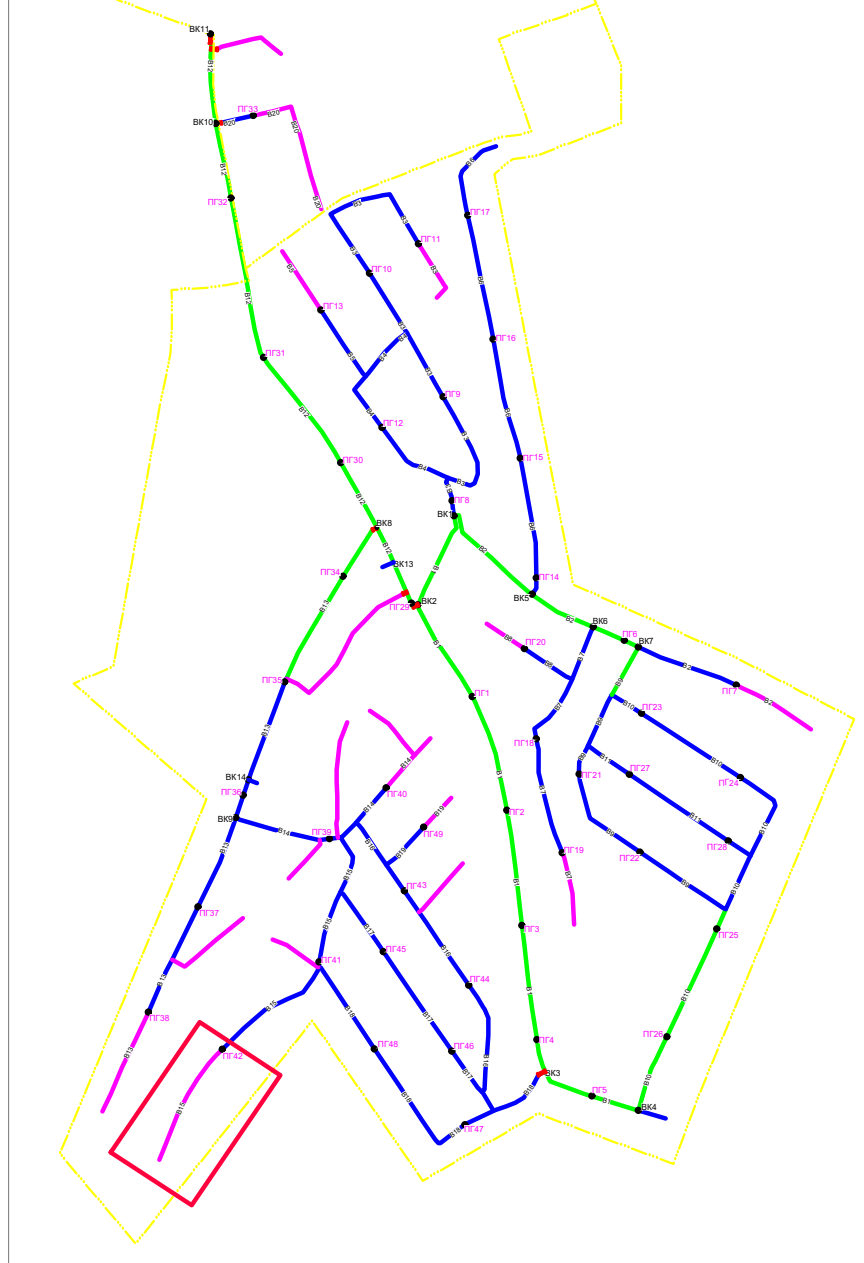
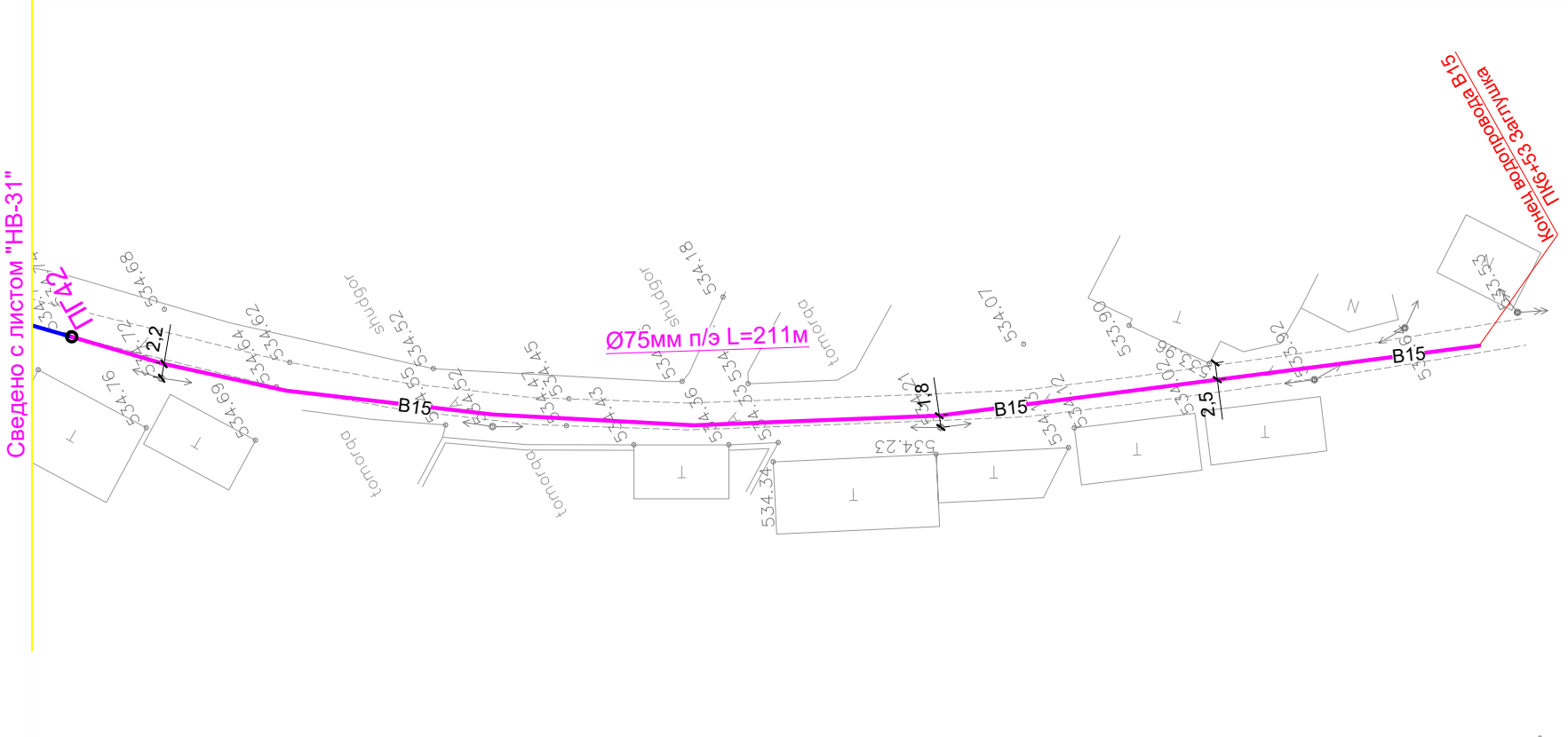
- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- К— Существующий канализация
- К— Существующий кабель
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм
- B1—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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	31	338
Гл.Инж	Сабуров Ж					План с сетями водопровода Продольный профиль В15			
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			
Разраб	Казакбаев Ф								

Продольный профиль В1



План с сетями водопровода В1
М1:1000

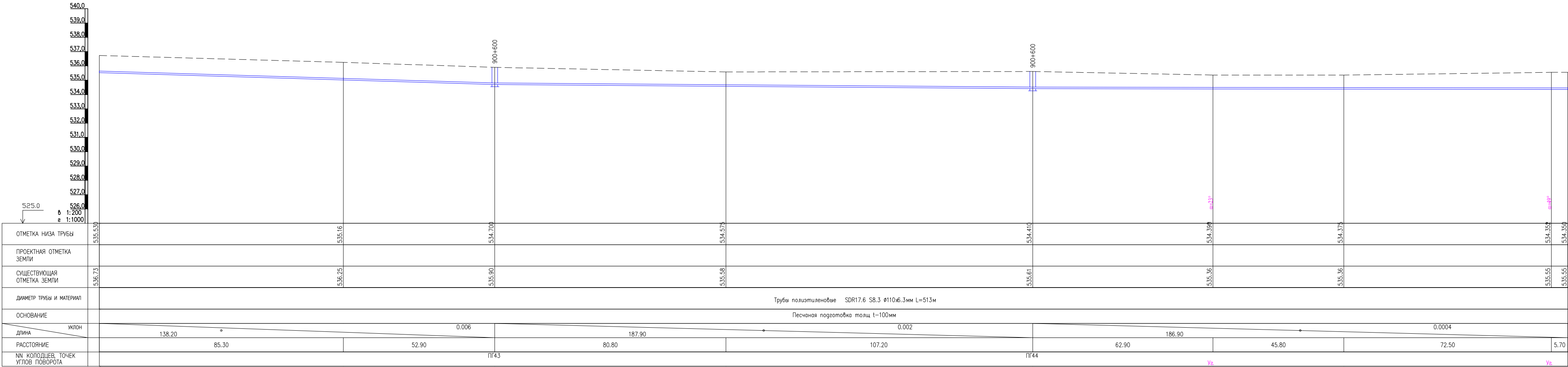


Условные обозначения

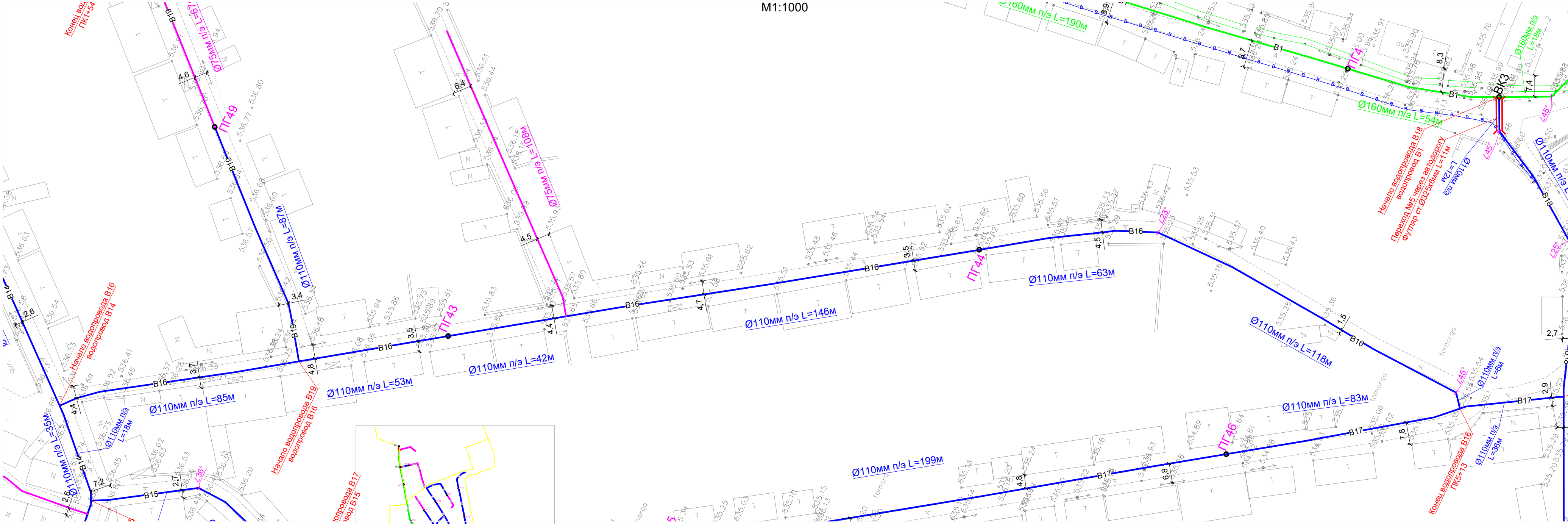
- B1— Проектируемый водопровод.
 —K1— Проектируемый канализация.
 — Г — Существующий газопровод.
 —>K—>K— Существующий канализация
 - - - - - Существующий кабель
 —B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 —B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 —B1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3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

										NB
										Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Директор	Джаксымбаев П			[Signature]		Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	РП	32	338	
Гл.Инж	Сабуров Ж			[Signature]						
ГИП	Испанов Н			[Signature]						
ГАП	Тилеуов А			[Signature]						
Н.контр	Испанов Н			[Signature]		План с сетями водопровода Продольный профиль В15				
Разраб	Казакабаев Ф			[Signature]						
						JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI				ART CEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MÜH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.

Продольный профиль В16



План с сетями водопровода В16
М1:1000

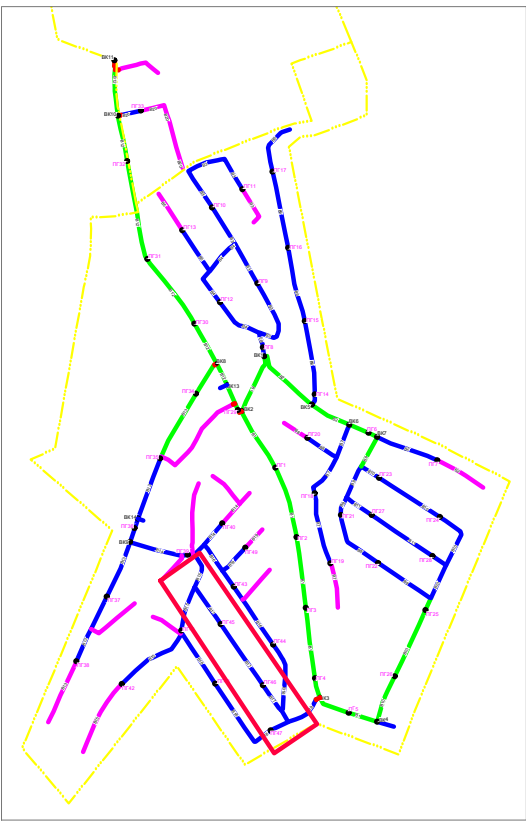
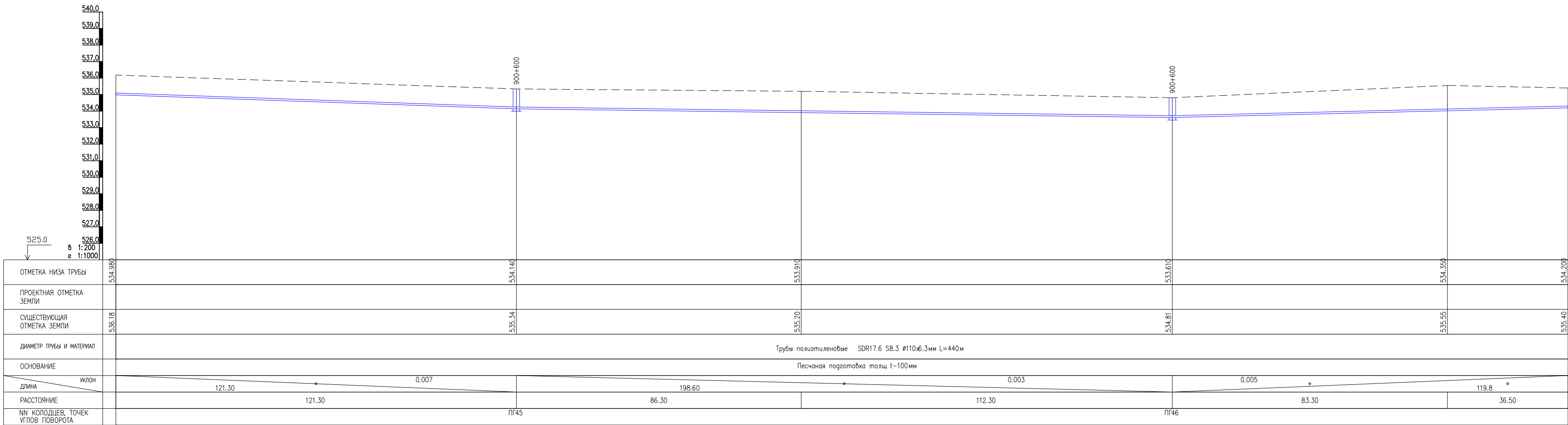


Условные обозначения

- 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	33	338
Гл.Инж	Сабуров Ж					План с сетями водопровода Продольный профиль В16	 KOMMUNAL LITI		
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.			

Продольный профиль В17



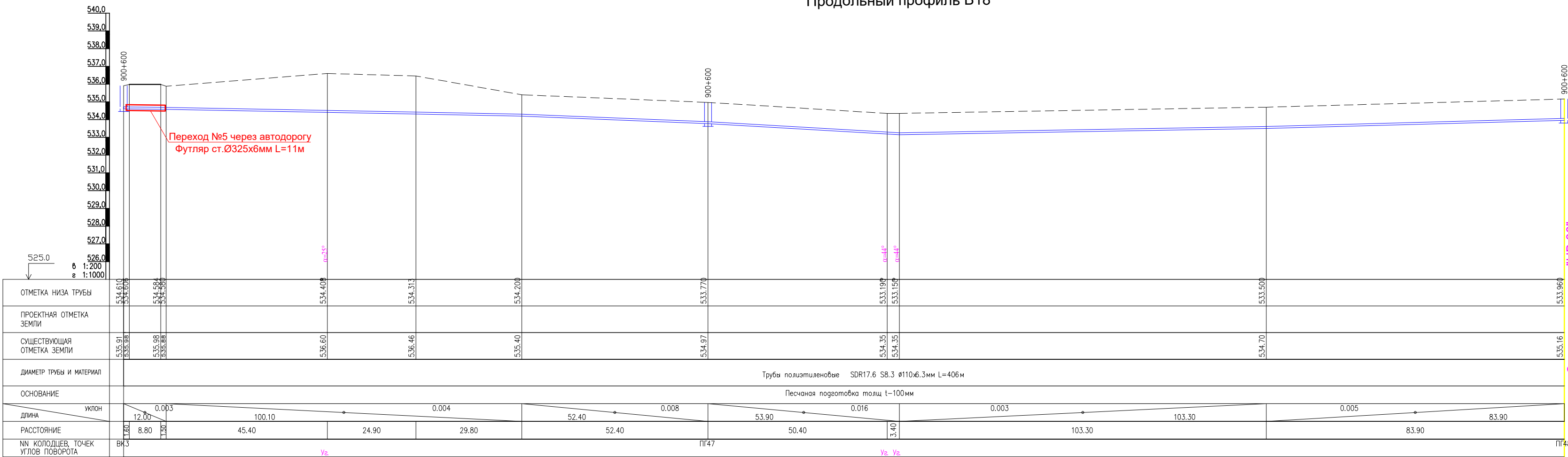
План с сетями водопровода В17
М1:1000



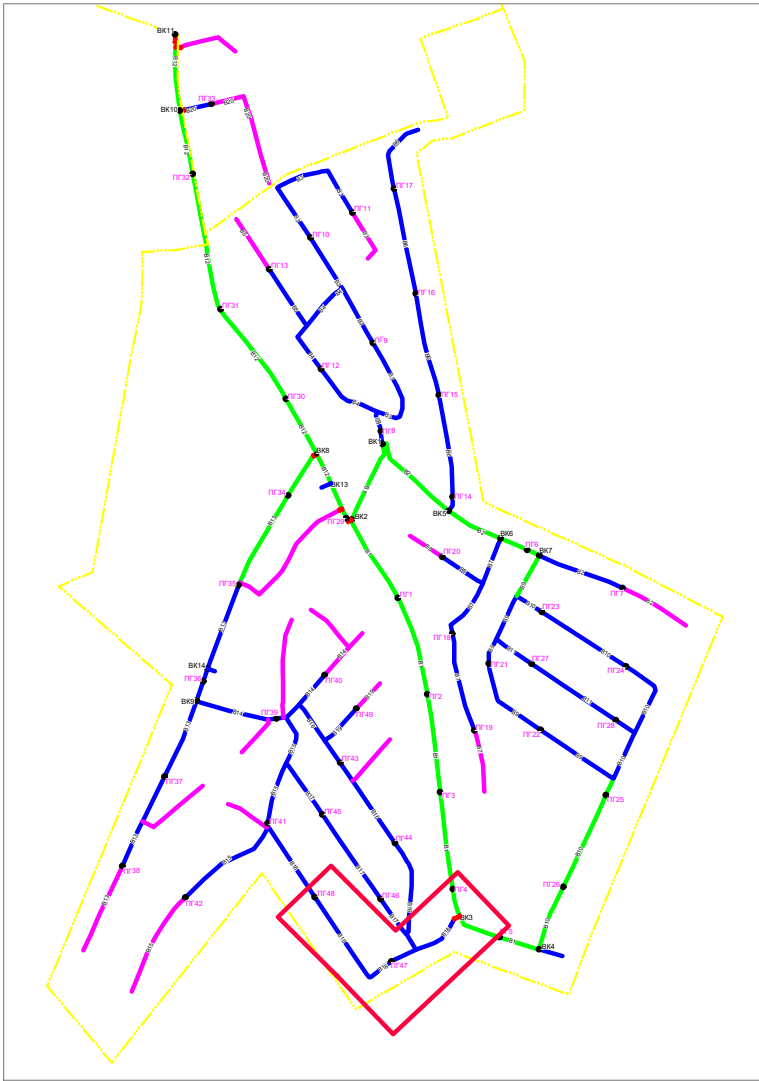
- Условные обозначения**
- В1— Проектируемый водопровод.
 - К1— Проектируемый канализация.
 - Г— Существующий газопровод.
 - К— Существующий канализация
 - С— Существующий кабель
 - В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
 - В1— Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
 - В1— Проектируемый водопровод 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев	П					РП	34	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В17	KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

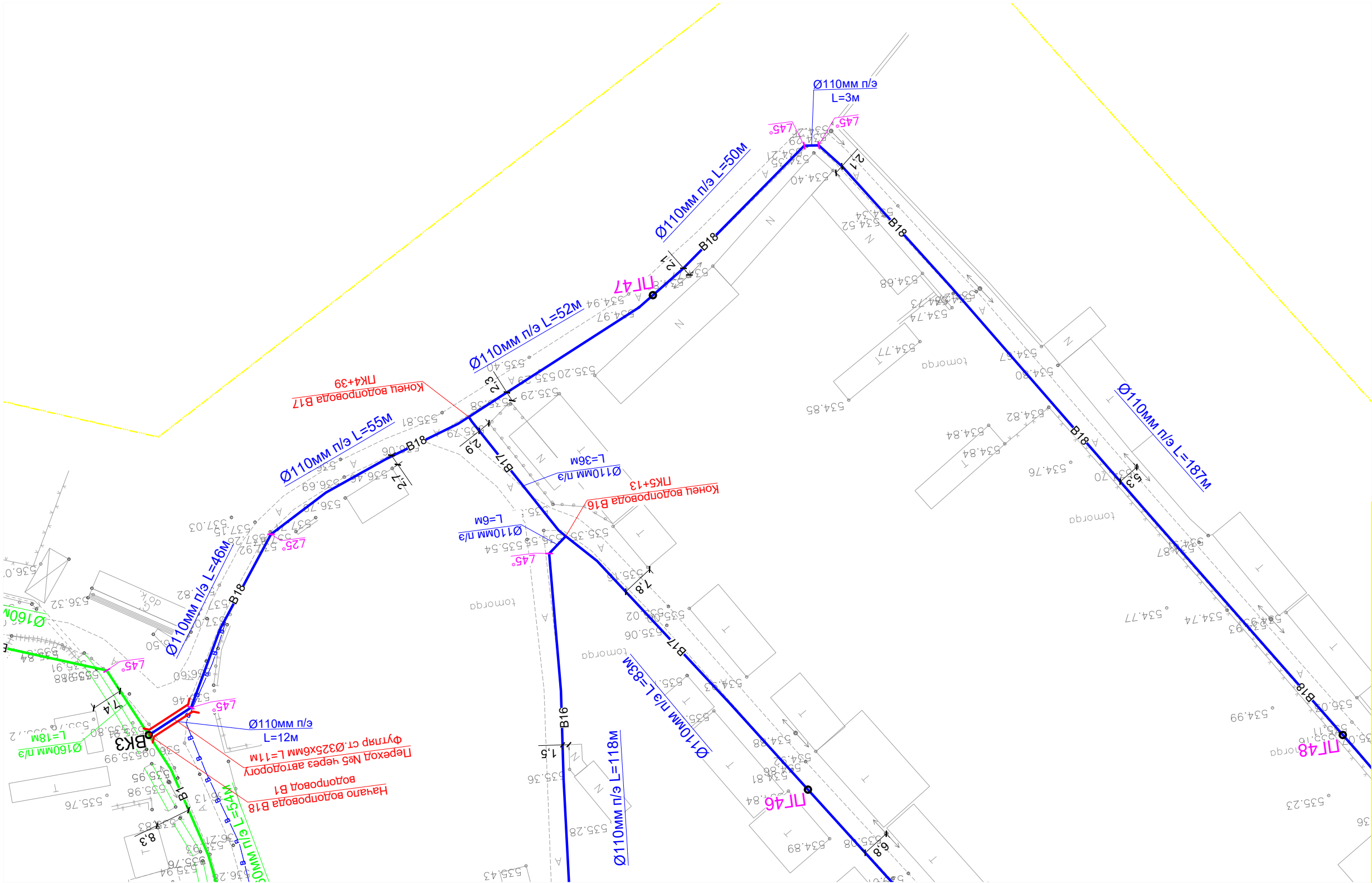
Продольный профиль В18



Сведено с листом "НВ-36"



План с сетями водопровода В18
М1:1000



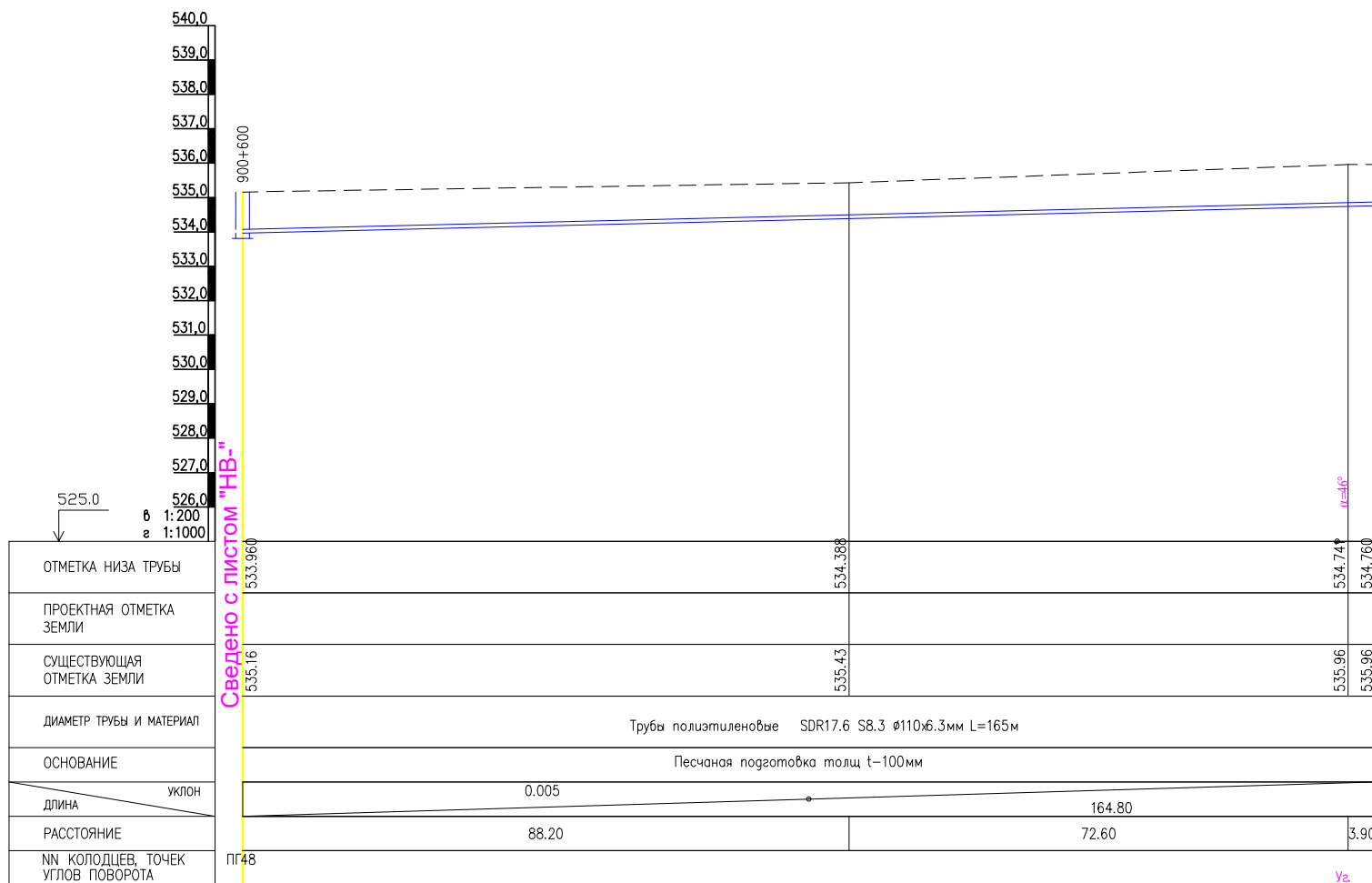
Сведено с листом "НВ-36"

Условные обозначения

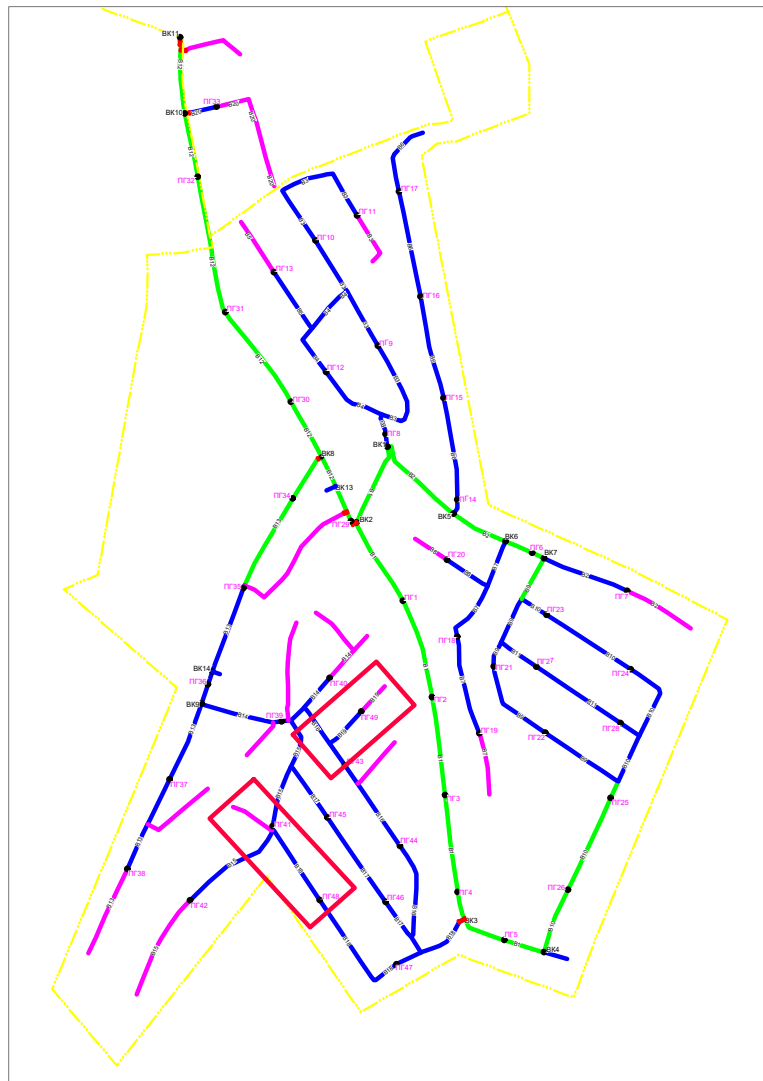
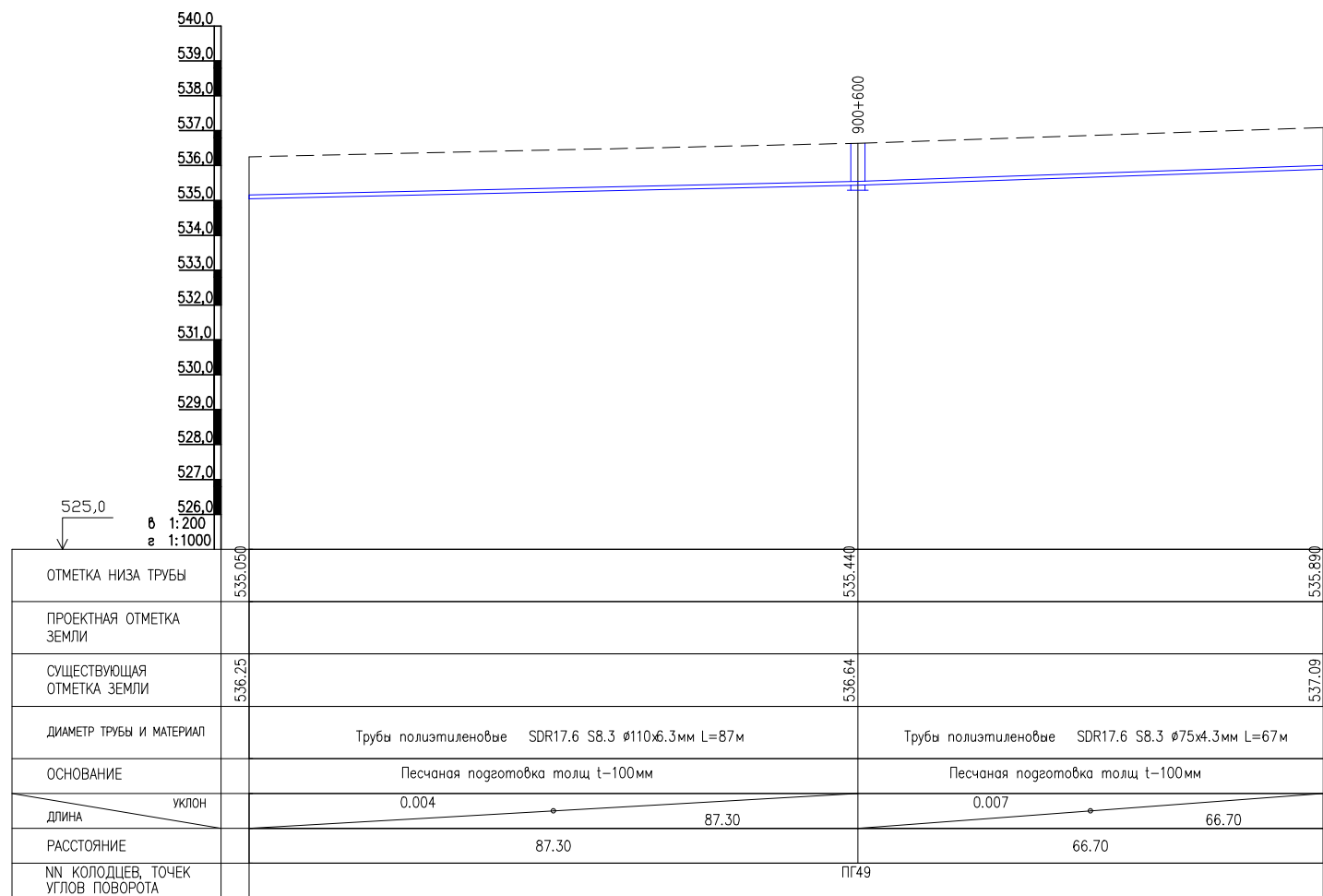
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация
- — Существующий кабель
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200х11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160х9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110х6,3 мм
- 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	35	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В18	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MÜH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.			

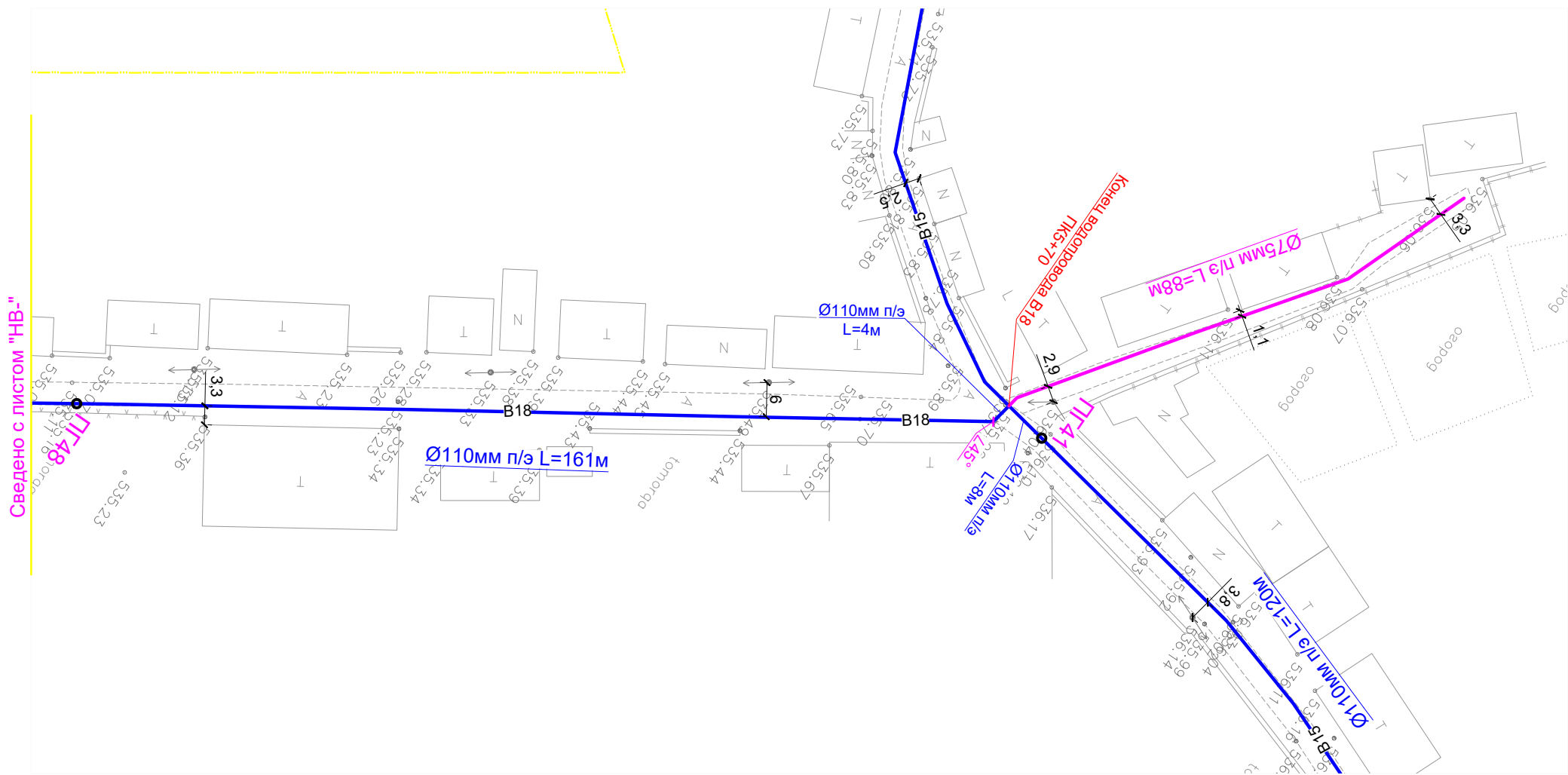
Продольный профиль В18



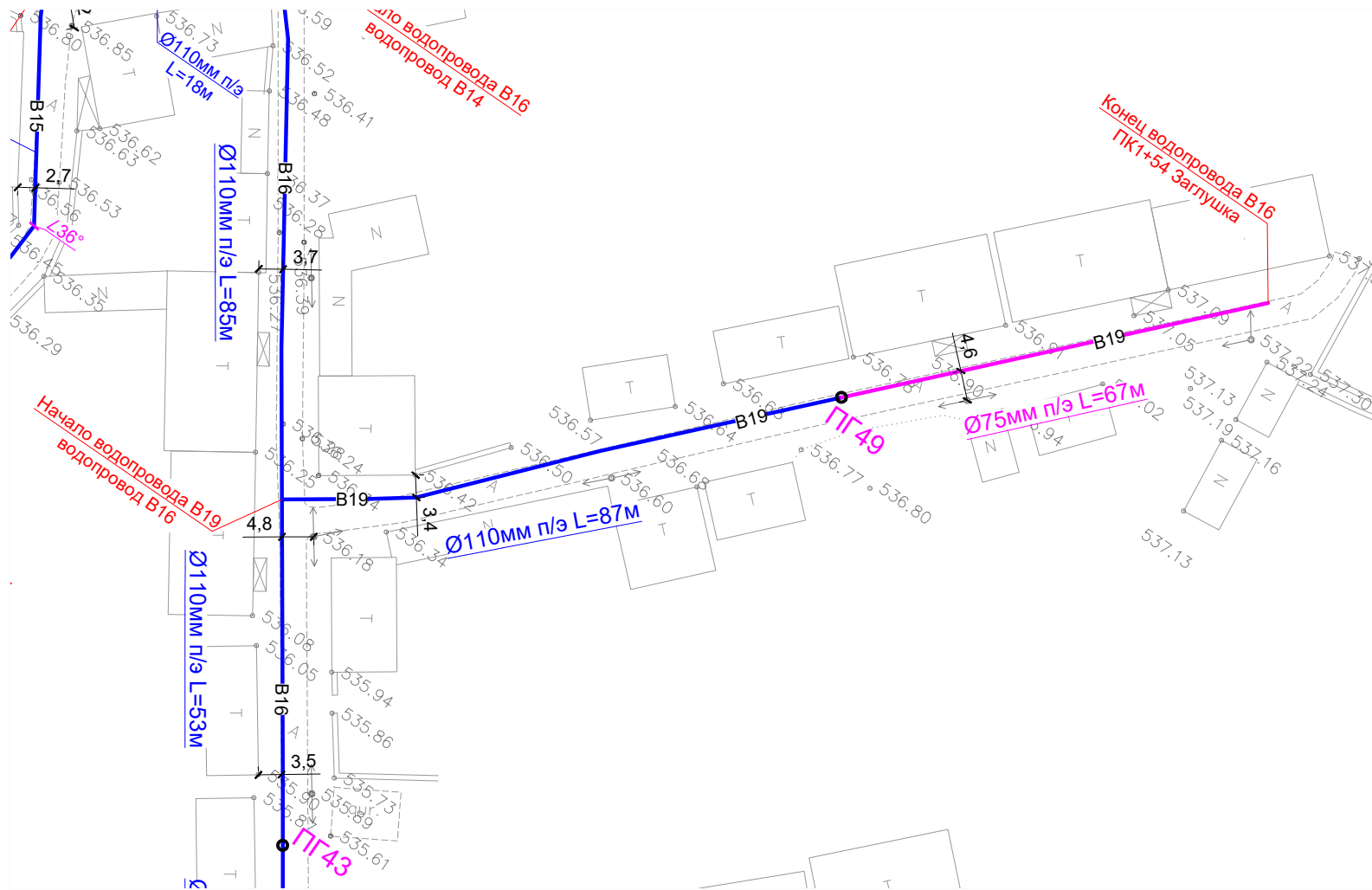
Продольный профиль В19



План с сетями водопровода В18
М1:1000



План с сетями водопровода В19
М1:1000

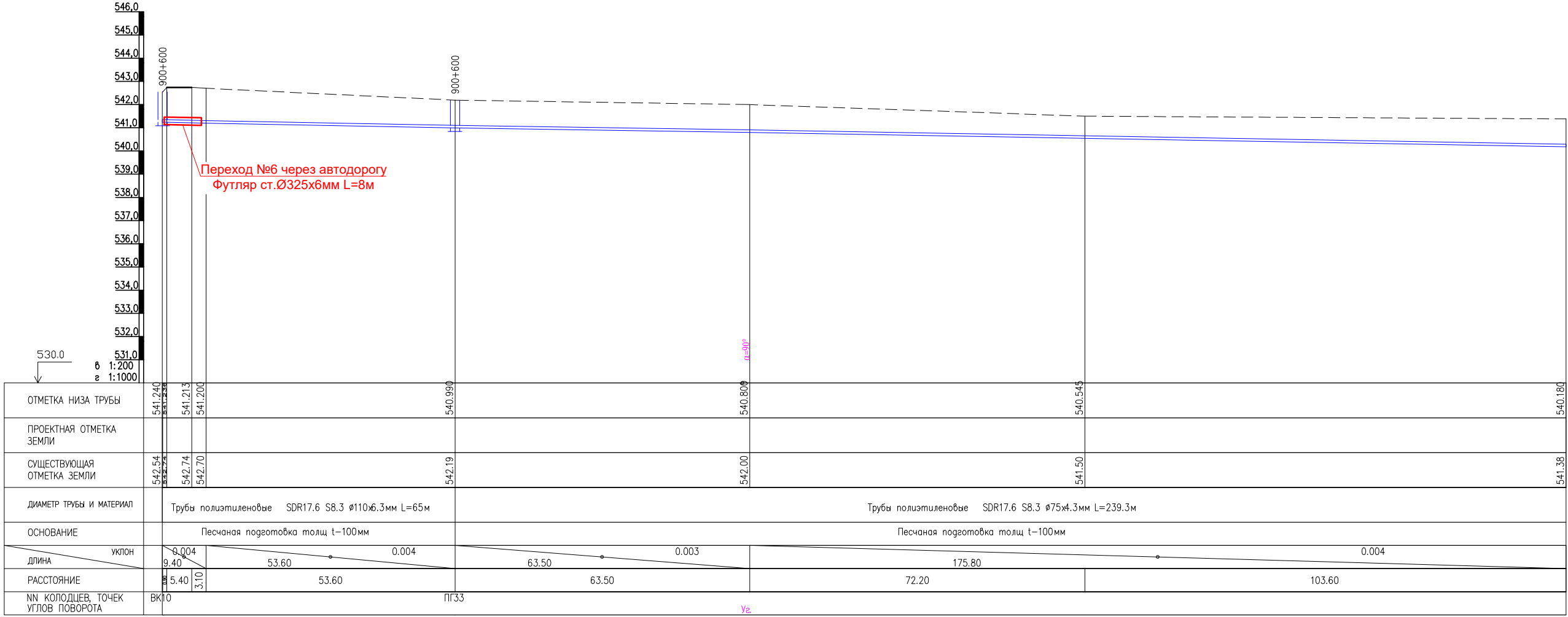


Условные обозначения

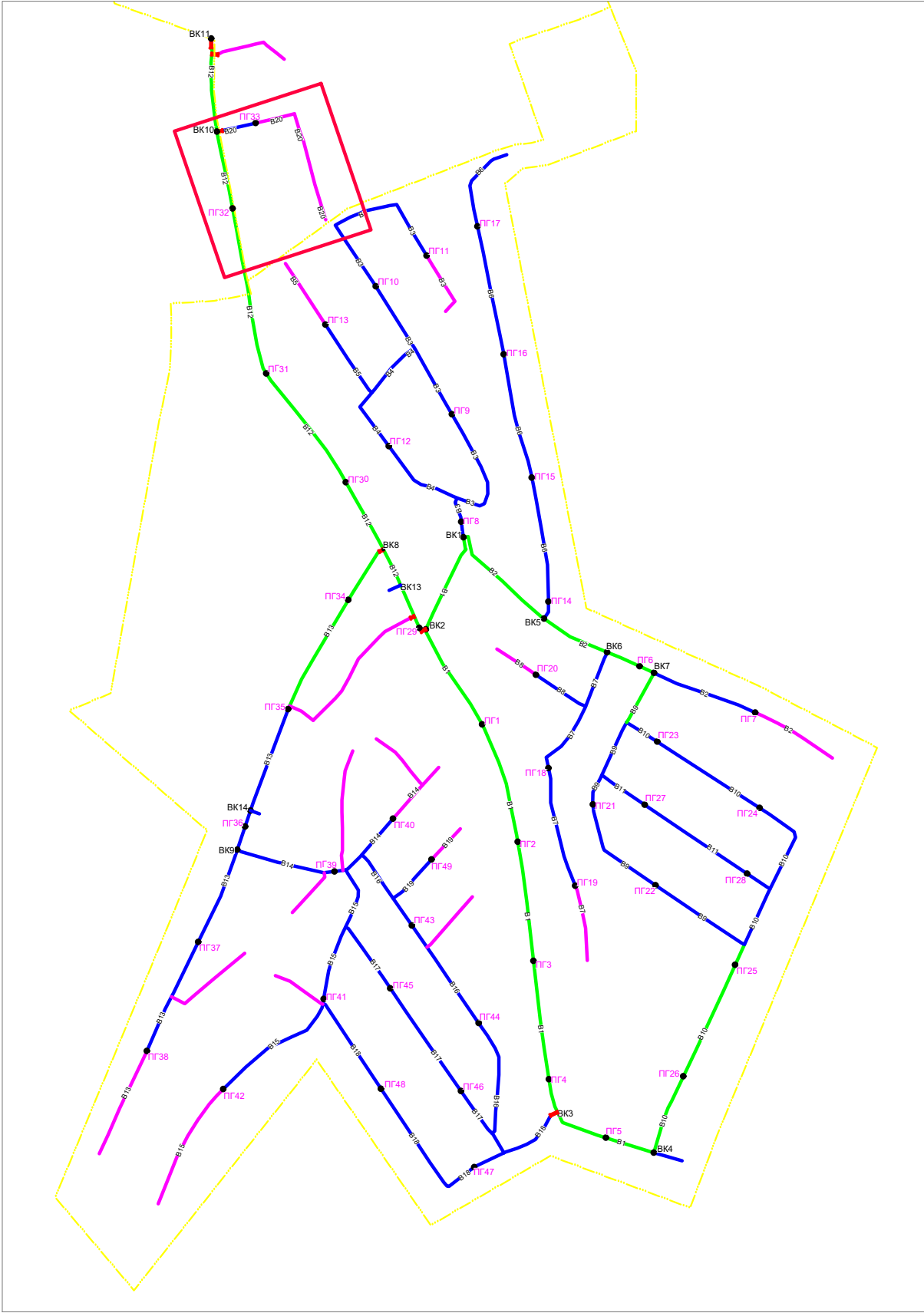
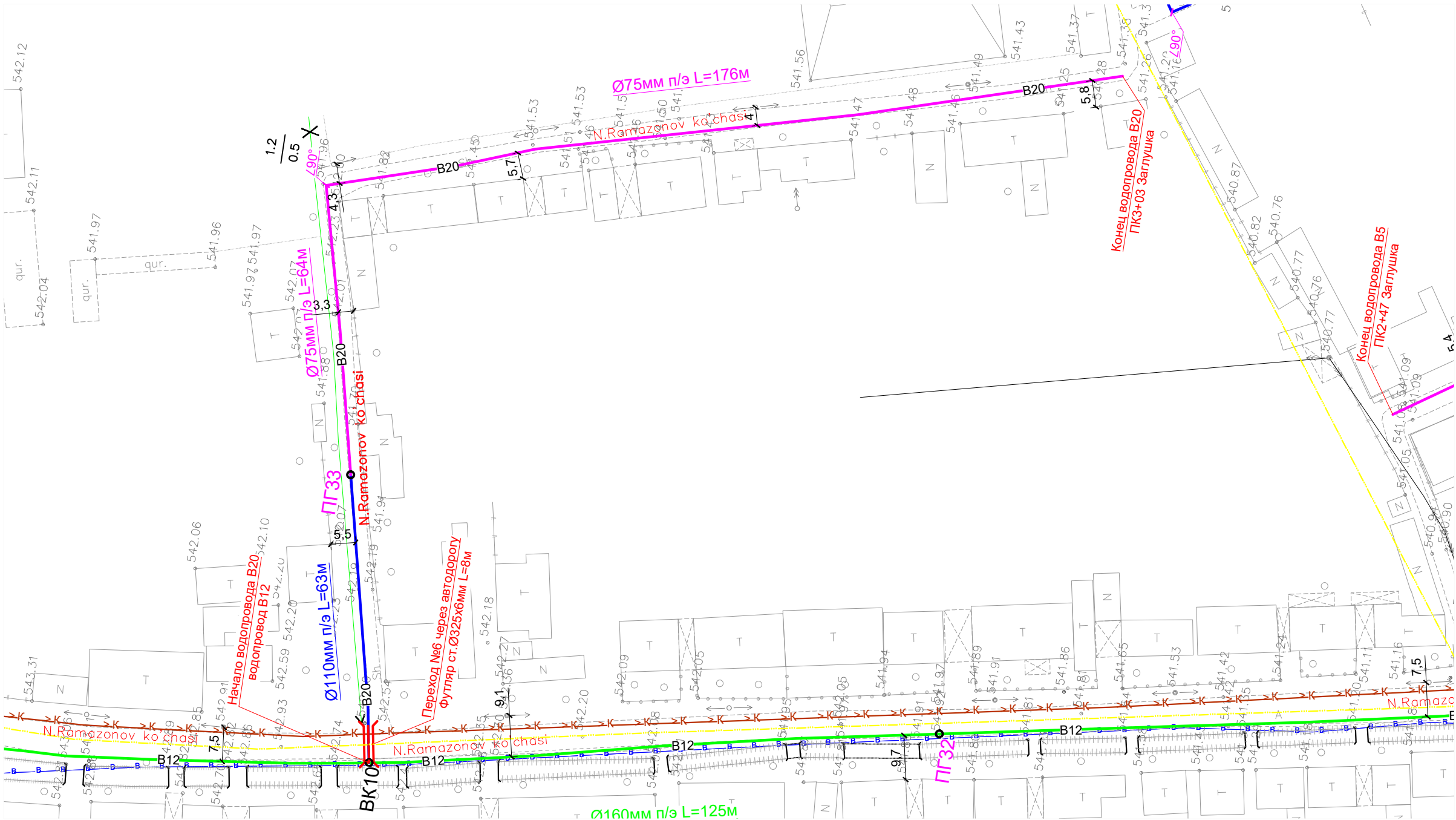
- В1 — Проектируемый водопровод.
- К1 — Проектируемый канализация.
- Г — Существующий газопровод.
- К — Существующий канализация
- — Существующий кабель
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 200x11,4 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 160x9,1 мм
- В1 — Проектируемый водопровод ПВП Ø 110x6,3 мм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

						НВ				
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Джаксымбаев П						РП	36	338	
Гл.Инж	Сабуров Ж						План с сетями водопровода Продольный профиль В18,В19	 KOMMUNAL LITI		
ГИП	Испанов Н									
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н									
Разраб	Казакбаев Ф						 ART CEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			

Продольный профиль B20



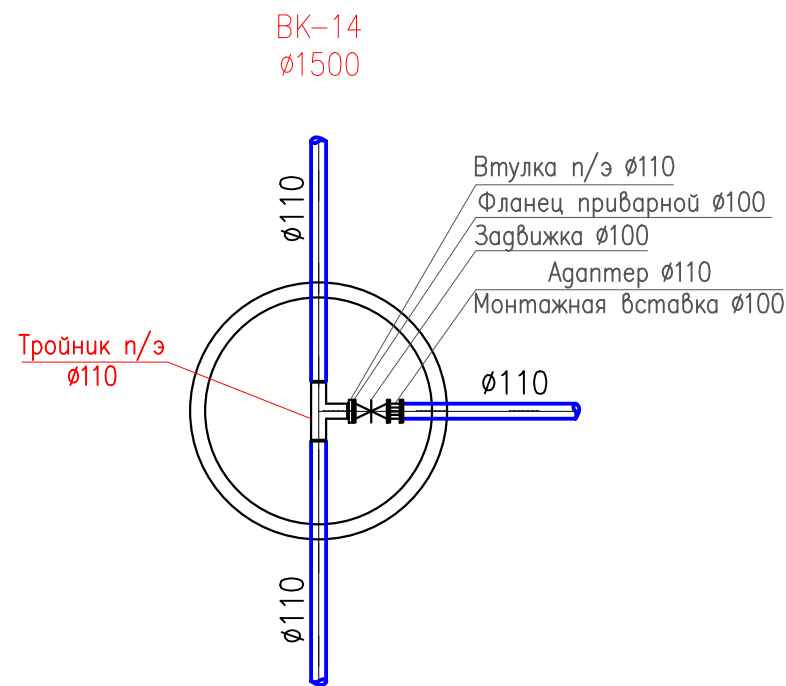
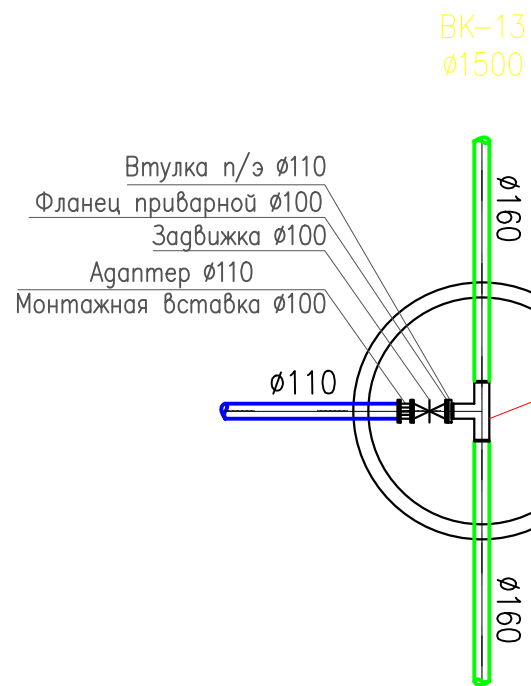
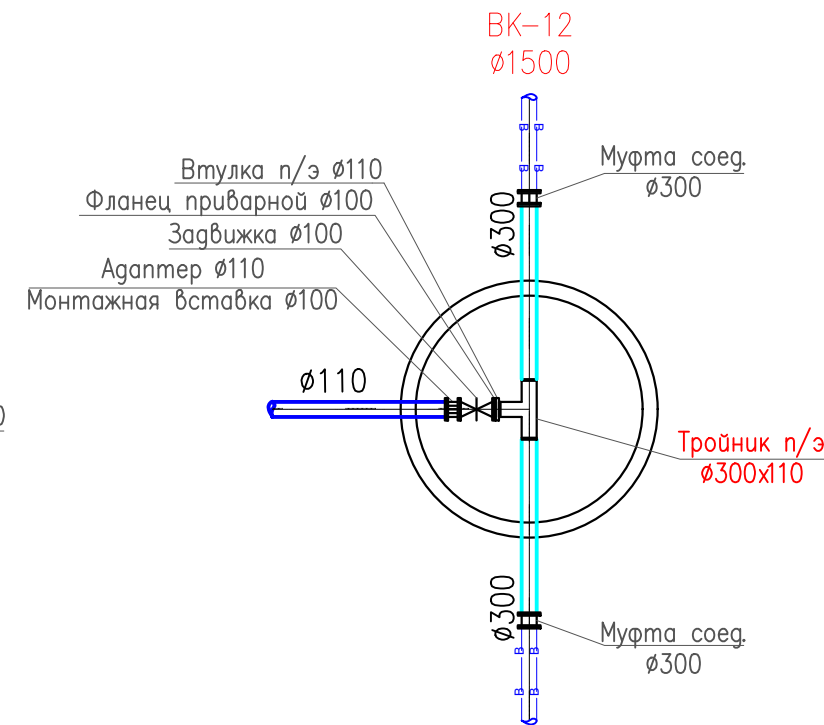
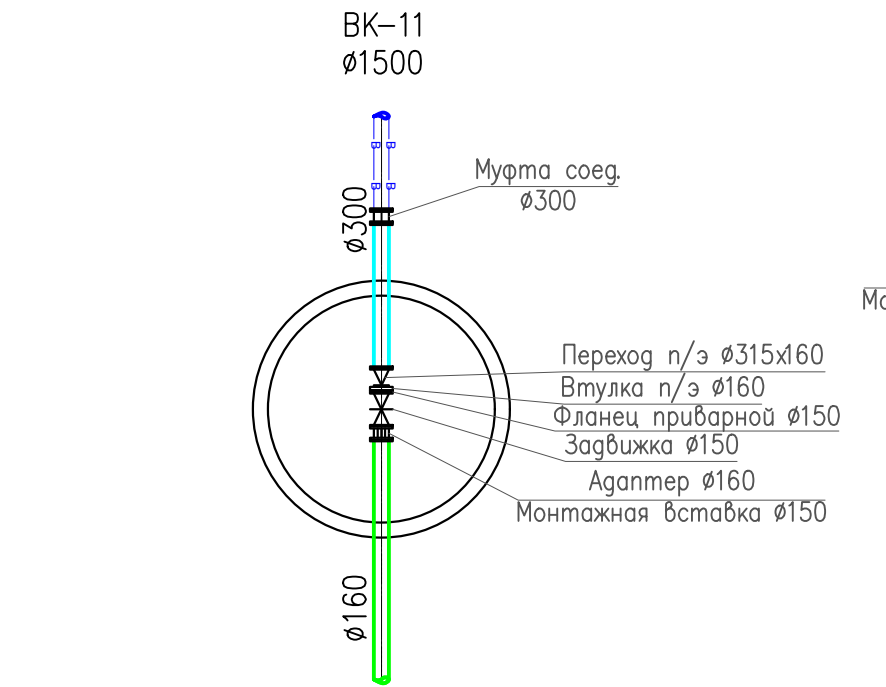
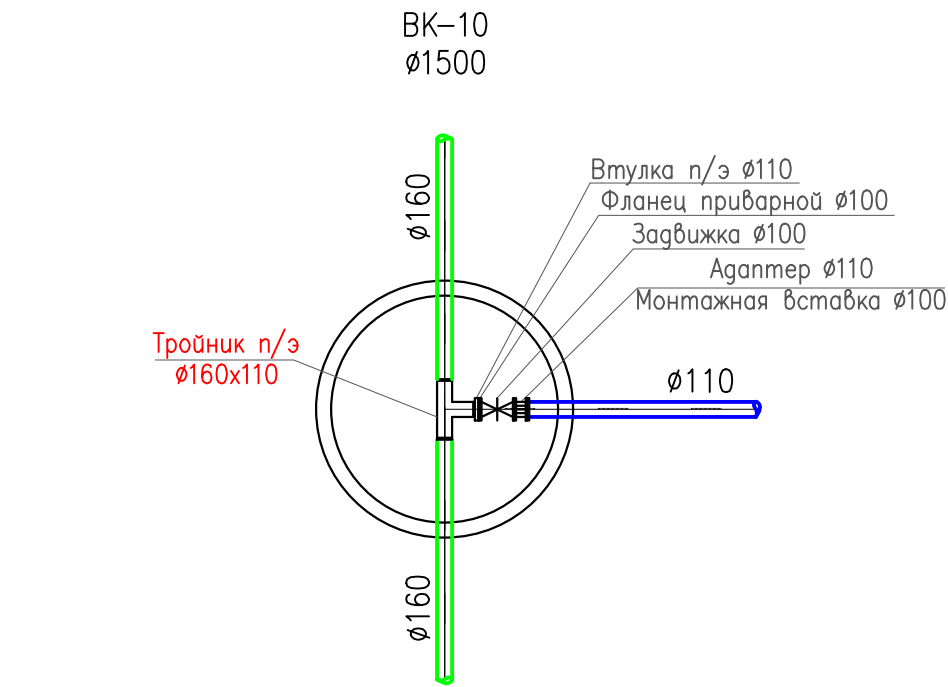
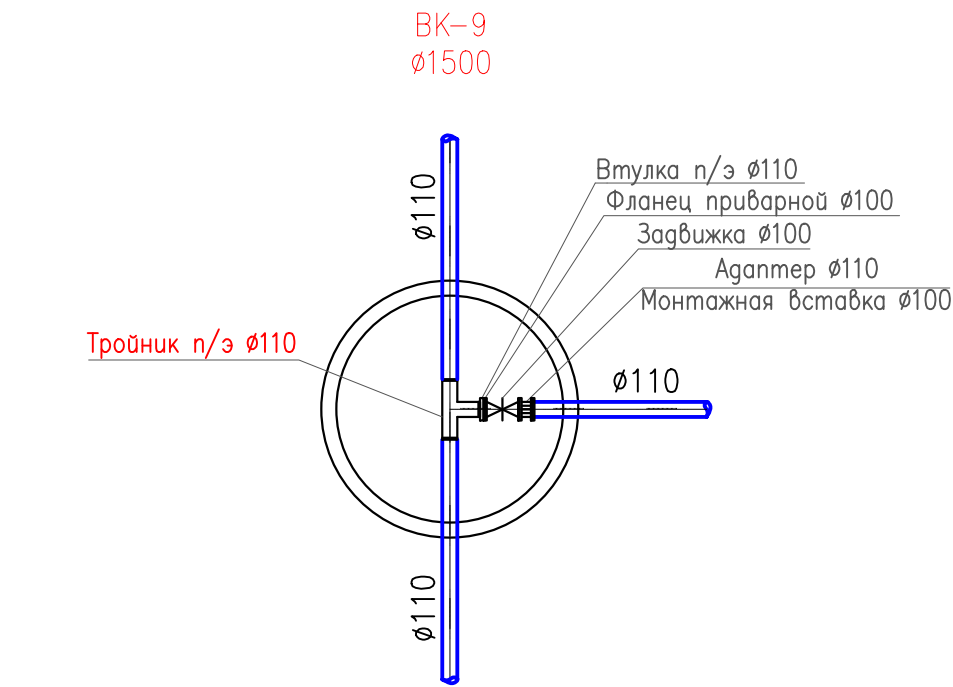
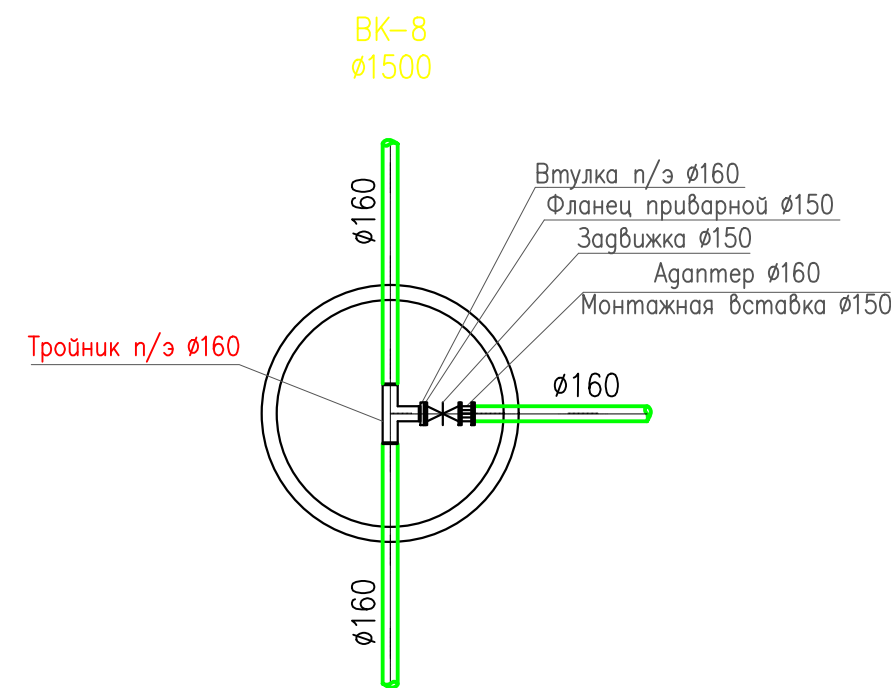
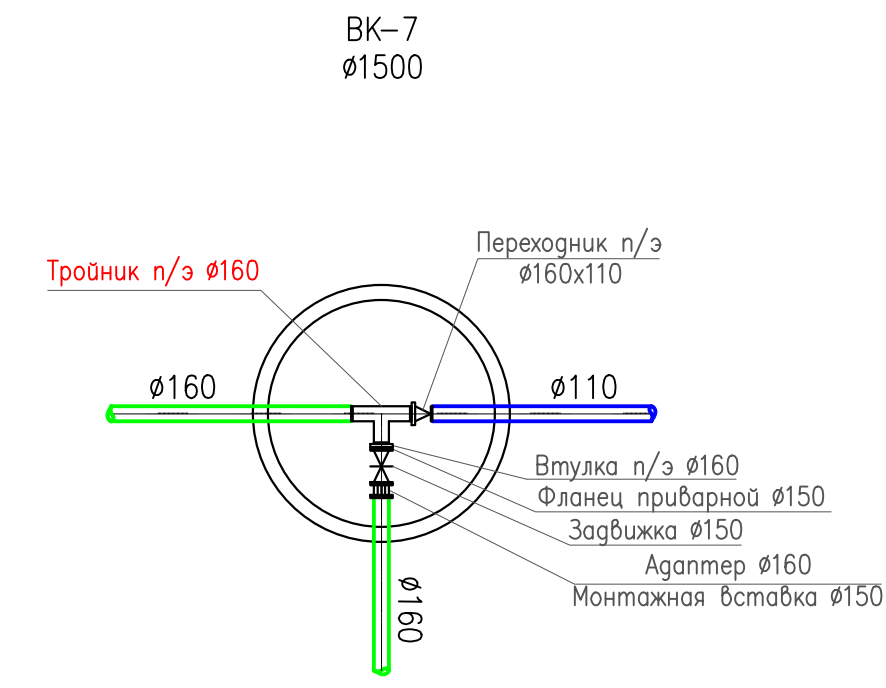
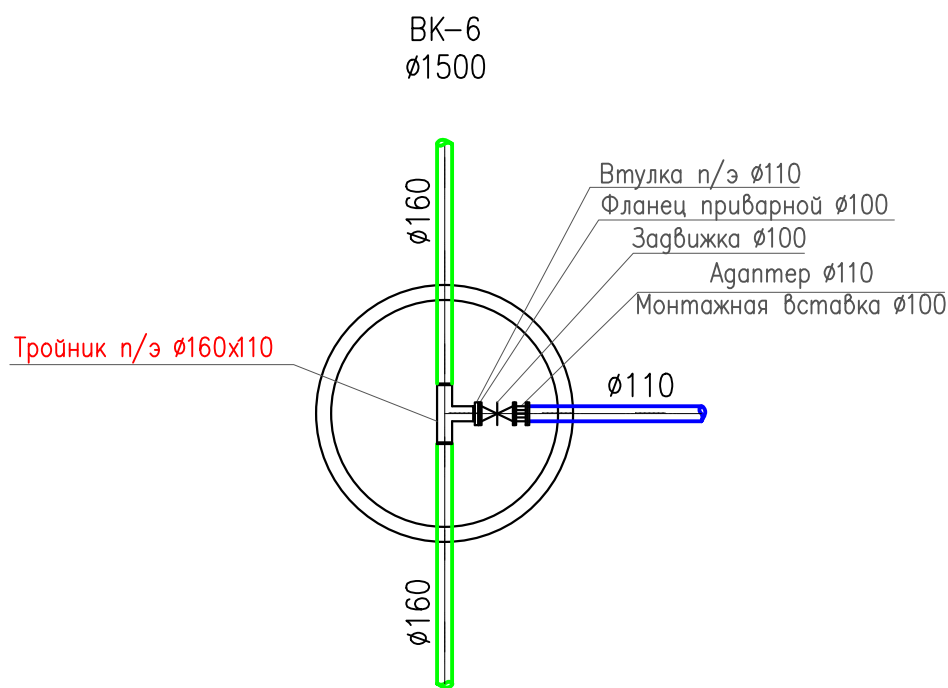
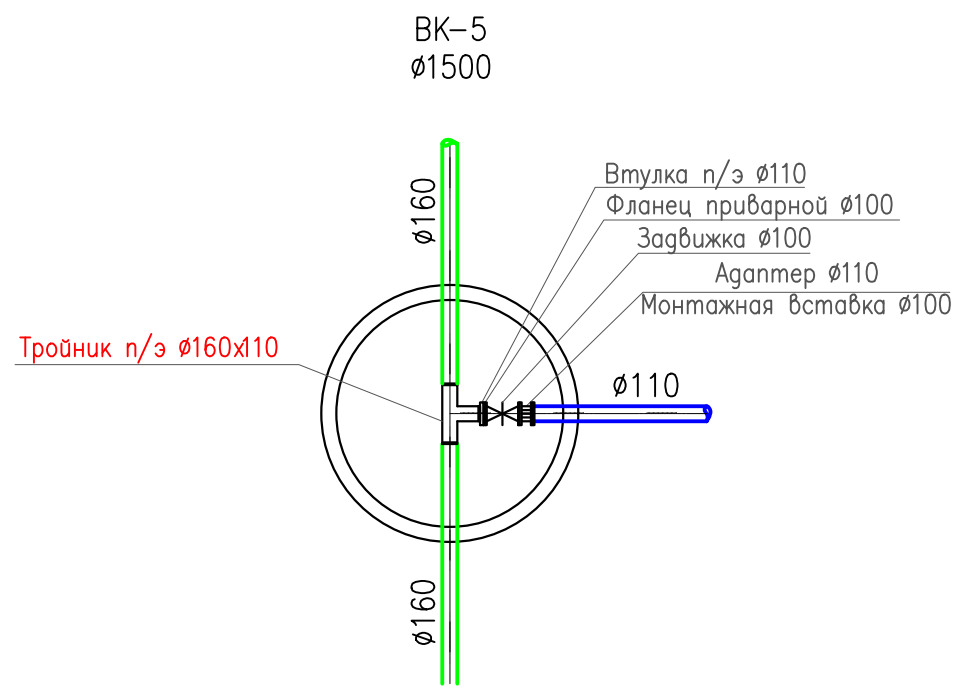
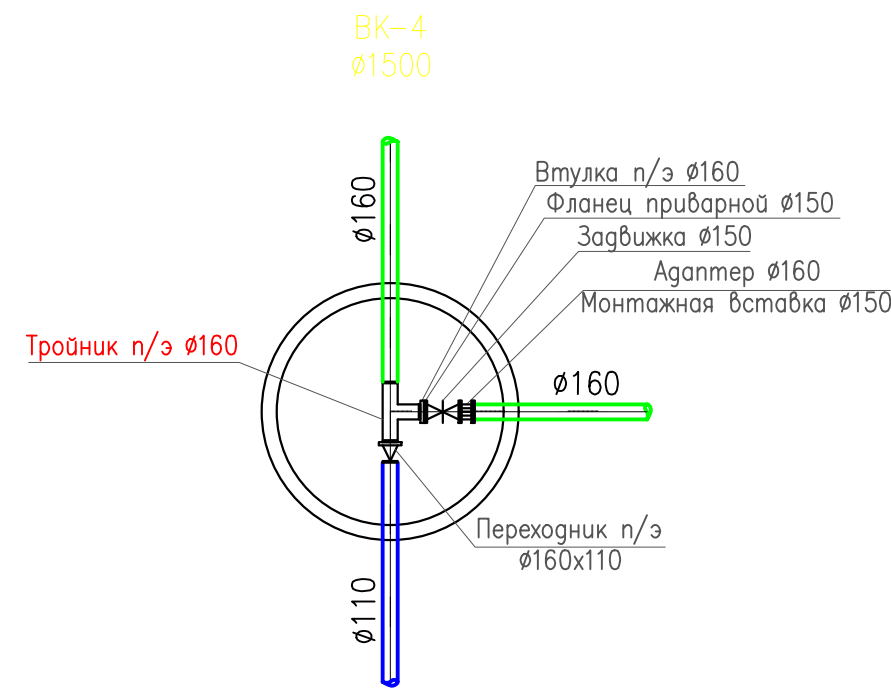
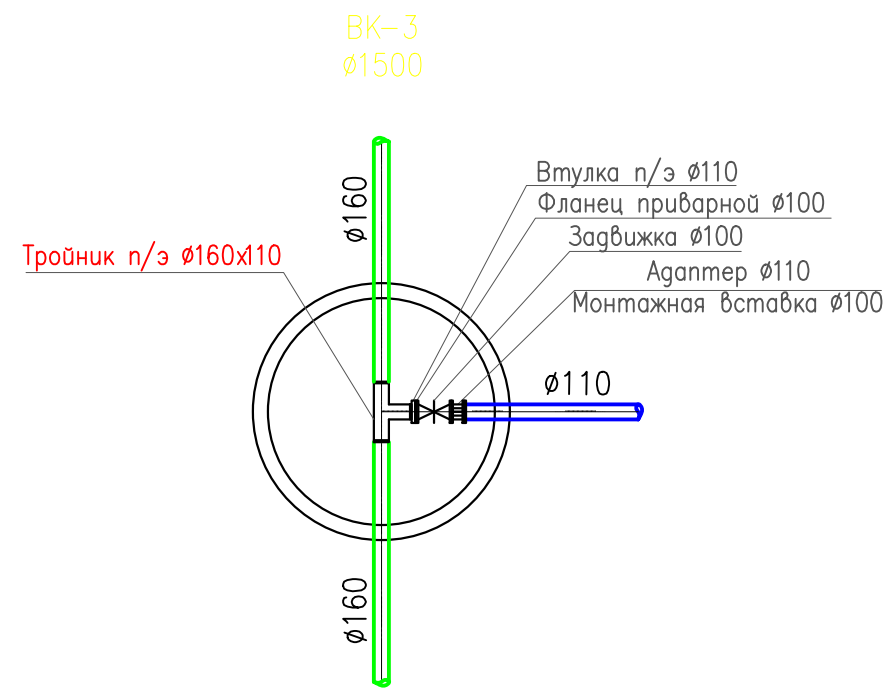
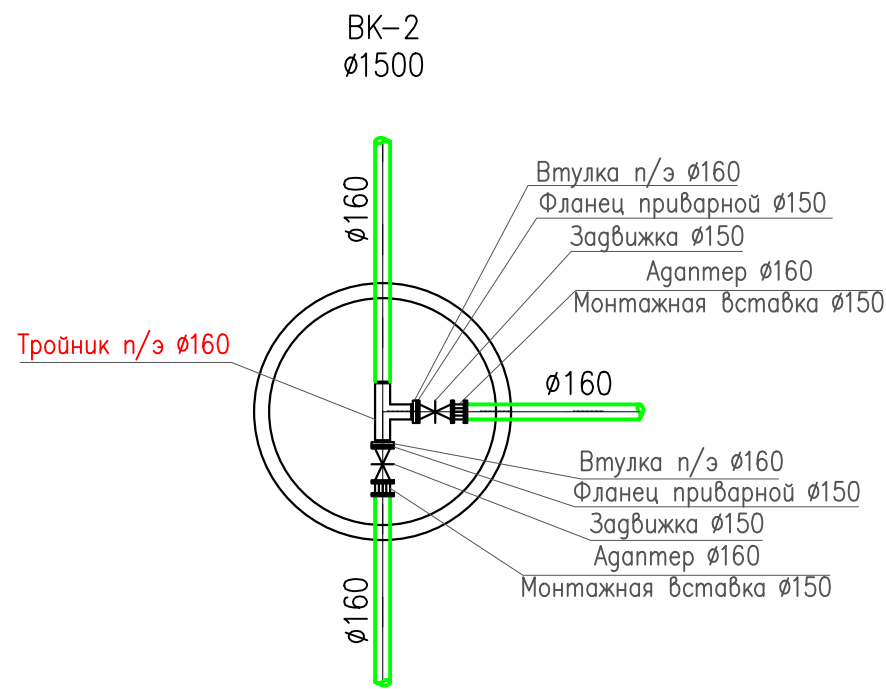
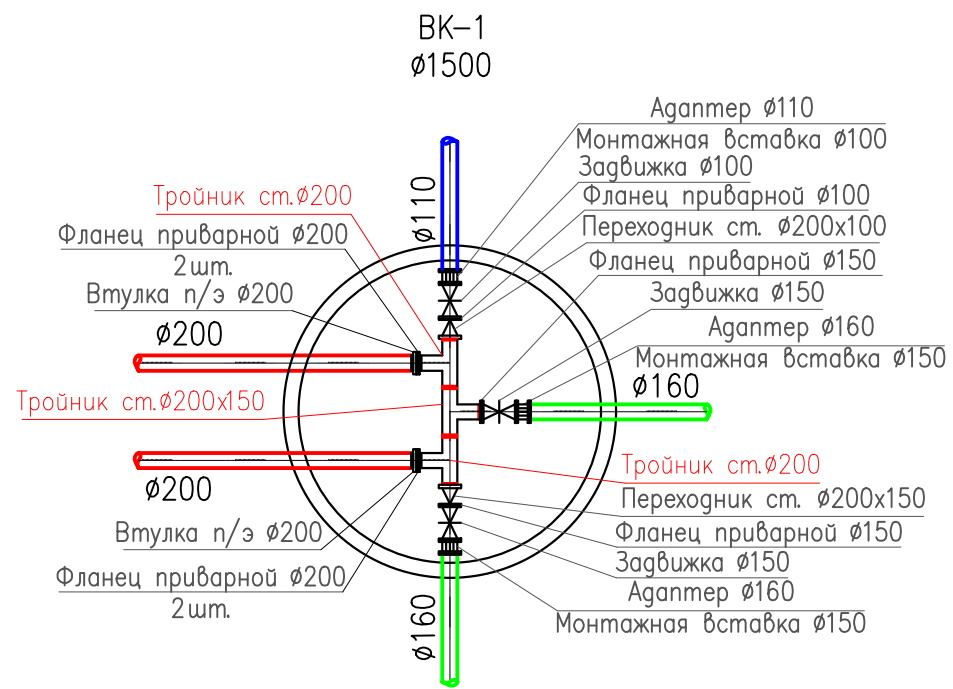
План с сетями водопровода B20
M1:1000



Условные обозначения

- B1— Проектируемый водопровод.
- K1— Проектируемый канализация.
- Г— Существующий газопровод.
- К— Существующий канализация
- С— 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 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П						РП	37	338
Гл.Инж	Сабуров Ж								
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А								
Н.контр	Испанов Н					План с сетями водопровода Продольный профиль В20	KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф								
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI						ART GEVRE TEKNOLOJILERI INŞ.MUH.TUR.TIC.LTD.ŞTİ.			



							НВ			
							Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Директор	Джаксымбаев П							РП	39	338
Гл.Инж	Сабуров Ж									
ГИП	Испанов Н									
ГАП	Тилеуов А									
Н.контр	Испанов Н						Детализровка колодцев БК1-БК14	 KOMMUNAL LITI		
Разраб	Казакбаев Ф							 ART GEVRE TEKNOLOJILERI İNŞ.MUH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		
JV ART CEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI										

Пожарный гидрант



Монтажная вставка Ø150
Адаптер Ø160

Пожарный гидрант



Монтажная вставка Ø100
Адаптер Ø110

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

						НВ			
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	Джаксымбаев П					Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН"	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Сабуров Ж						РП	40	338
ГИП	Испанов Н								
ГАП	Тилеуов А					Деталировка колодцев ПГ1-ПГ50	 KOMMUNAL LITI		
Н.контр	Испанов Н								
Разраб	Казакбаев Ф								
				JV ART ÇEVRE TEKNOLOJILERI & GE KOMMUNAL LITI			 ART ÇEVRE TEKNOLOJILERİ İNŞ.MUH.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, 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	64		
	Окрасочная гидроизоляция бетонный поверхности гор.битум.				м2	668.31		
	Стремянка металлическая				кг	1140,48		
	Масляная окраска металлической стремянки				м2	44,16		
	Опоры и упоры бетонные под задвижки и трубопровод	M100			м3	10,97		
	Щебеночная подготовка под колодцы толщ. t=100мм				м2	200,9		
	Металлическая соединительные элементы				кг	998.4		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø315 мм и Ø200 мм				пм	7		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø160 мм				пм	3305		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø110 мм				пм	7402		
	Промывка труб с дезинфекцией Ø75 мм				пм	2589		
	Восстановление Асфальт				м2	10795		
	Восстановление гравий				м2	11130		
	Врезка в суц. сеть Ø300мм п/э.				шт	2		
	Врезка в суц. сеть Ø200мм п/э.				шт	1		
	Переход №1,№2 через автодорогу							
	Трубы ст. эл. свар. Ø377х6мм Футляр	ГОСТ10704-91			пм	19		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø377х6мм				пм	19		
	Деревянные бруски				м3	0.0098		
	Закладные детали				кг	24.71		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	2.78		
	Переход №3 через арык							
	Трубы ст. эл. свар. Ø377х6мм Футляр	ГОСТ10704-91			пм	5		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø377х6мм				пм	5		
	Изоляция матами минватными Ø160мм				м3	0.241		
	Покрытия поверхности стеклотканью Ø160мм				м2	6.028		
	Покрытия поверхности металлической сеткой 35х35 проволоки 2мм	"Рабица"			м2	6.028		
	Проволока для обвязывания сетки 3мм				тн	0.0013		
	Штукатурка поверхностей асбестоцементным раствором по сетке				м3/м2	0.12/6.25		
	Деревянные бруски				м3	0.0026		
	Закладные детали				кг	6.50		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	0,73		
	Переход №4 через арык							
	Трубы ст. эл. свар. Ø273х6мм Футляр	ГОСТ10704-91			пм	5		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø273х6мм				пм	5		
	Изоляция матами минватными Ø75мм				м3	0.113		
	Покрытия поверхности стеклотканью Ø75мм				м2	4,42		
	Покрытия поверхности металлической сеткой 35х35 проволоки 2мм	"Рабица"			м2	4,42		
	Проволока для обвязывания сетки 3мм				тн	0.0010		
	Штукатурка поверхностей асбестоцементным раствором по сетке				м3/м2	0.09/4.65		
	Деревянные бруски				м3	0.0016		
	Закладные детали				кг	4,70		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	0,73		
	Переход №5,№6,№8 через автодорогу							
	Трубы ст. эл. свар. Ø325х6мм Футляр	ГОСТ10704-91			пм	33		
	Усиленная изоляция ст. труб Ø325х6мм				пм	33		
	Деревянные бруски				м3	0.0127		
	Закладные детали				кг	37.64		
	Болт, гайка с шайбами M12				кг	4.82		
						Развитие системы водоснабжения райцентра Узун Сурхандарьинской области		Лист
						Водопроводные сети 1-объект "МЕХНАТ И БАХОРИСТОН" НВ.СО		2

[illegible]