

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Umumiy ma'lumotlar	
2-42	План сетей водопровода В1	
43-70	Схема сетей водопровода В1	
71	Suv hisoblash qudug'idagi sxemasi.	
72	Xandaqda quvurlarni yotqizilishi.	
73	Kuzatuv qudug'idagi narvon sxemasi.	
74	Kuzatuv qudug'ining birlashtiruvchi elementlari.	
75	Kuzatuv qudug'ining kundalang qirqimi va detallar joylashuv sxemasi.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
КМК2.04.02-97.	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
901-09-11.84	Колодцы водопроводные, круглые.	
серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопр. и канализ.	
КМК2.04.04-97.	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмас. труб.	
КМК3.05.04-97	“Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”	
ГОСТ_21,704-2011	Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации	
	Прилагаемые документы	
НВ-СО	Спецификация оборудования	

Loyiha bosh muhandisi _____

Основные показатели по чертежам водопровода								
Наименование системы		Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
			м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре л/с		
Chim	B1	15	630	26.2	7.3	10		
Qushkapa	B1	15	775.8	32.3	9	15		
Sarbozor	B1	15	201.6	8.4	2.3	10		
Jami:	B1	15	1607.4	66.9	18.6	15		

Eslatma

- | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------------|-------|---|------|---|---|------|--------|
| | | | | | | HB | | | |
| | | | | | | Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Н.док | Подпись | Дата | Наружные водопровод | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Шамсуддинов Д | |  | | | РП | 1 | 75 |
| Н.контроль | | Хасанов Р | |  | | | | | |
| Исполн. | | Панжиев М. | |  | | Umumiy ma'lumotlar | 000
"Bino inshoot me'mor loyiha"
g.Termiz 2026 g. | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

План сетей водопровода В'

Qushkapa chegarasi

Chim chegar

Sarbozor chegara

Условные обозначения

Труда существующ

— $Dn=160$.

$D_n = 110 \text{ M}$

$D_n = 75M$

— $D_n = 63 \text{ m}$

— $D_n = 50 \text{ m}$

— $Pr = 40\%$

— *Pr-32m*

Dr-25m

Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантом

Проектируемая водопроводящий колодез

Проектируемая камера с водомером и

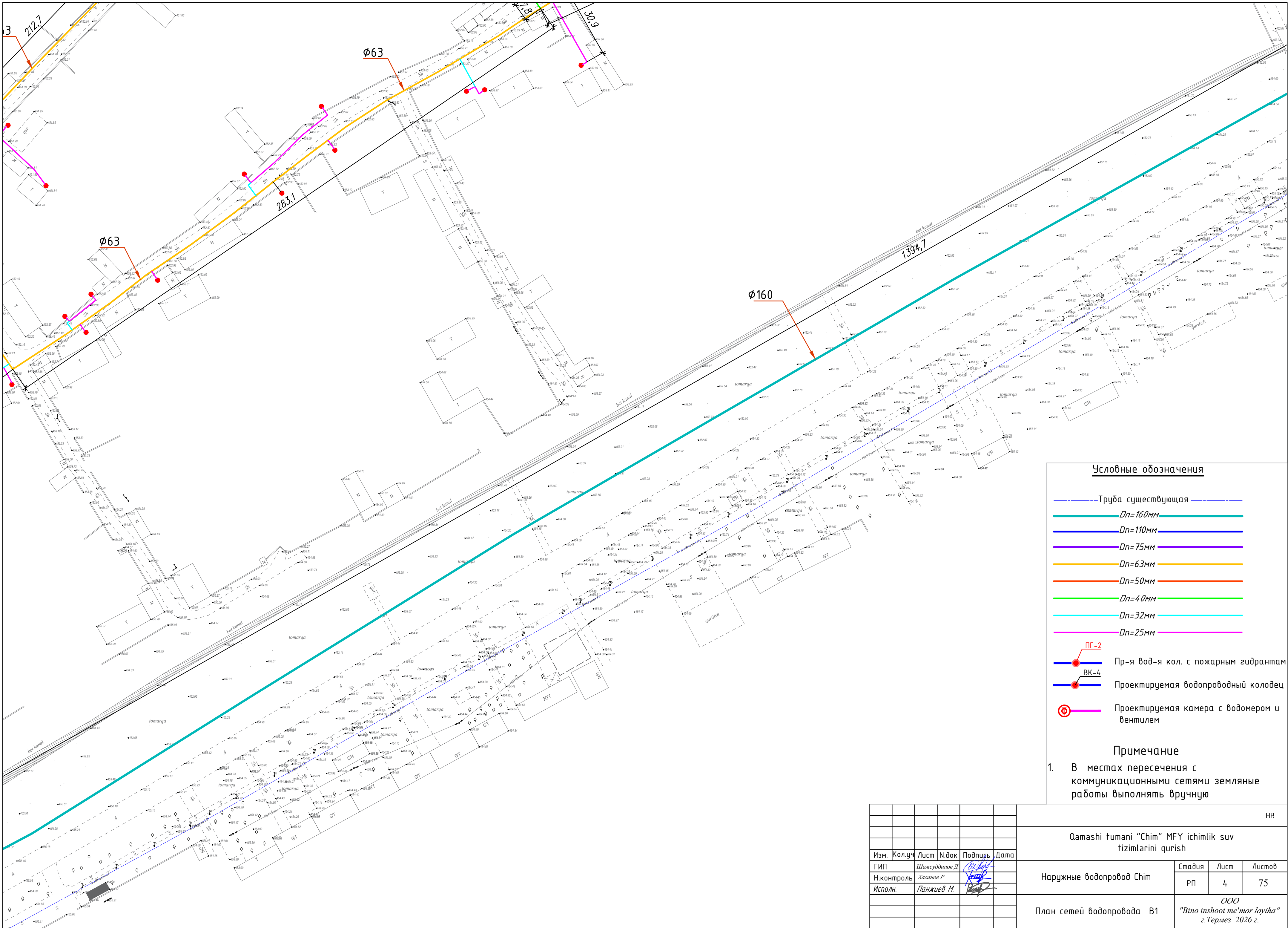
Примечани

1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляны работы выполнять вручную

[illegible]



						НВ
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод Chim
Н.контроль		Хасанов Р				
Исполн.		Панжиев М.				
						План сетей водопровода В1
						ООО <i>"Bino inshoot me'or loyiha"</i> г.Термез 2026 г.



Условные обозначения

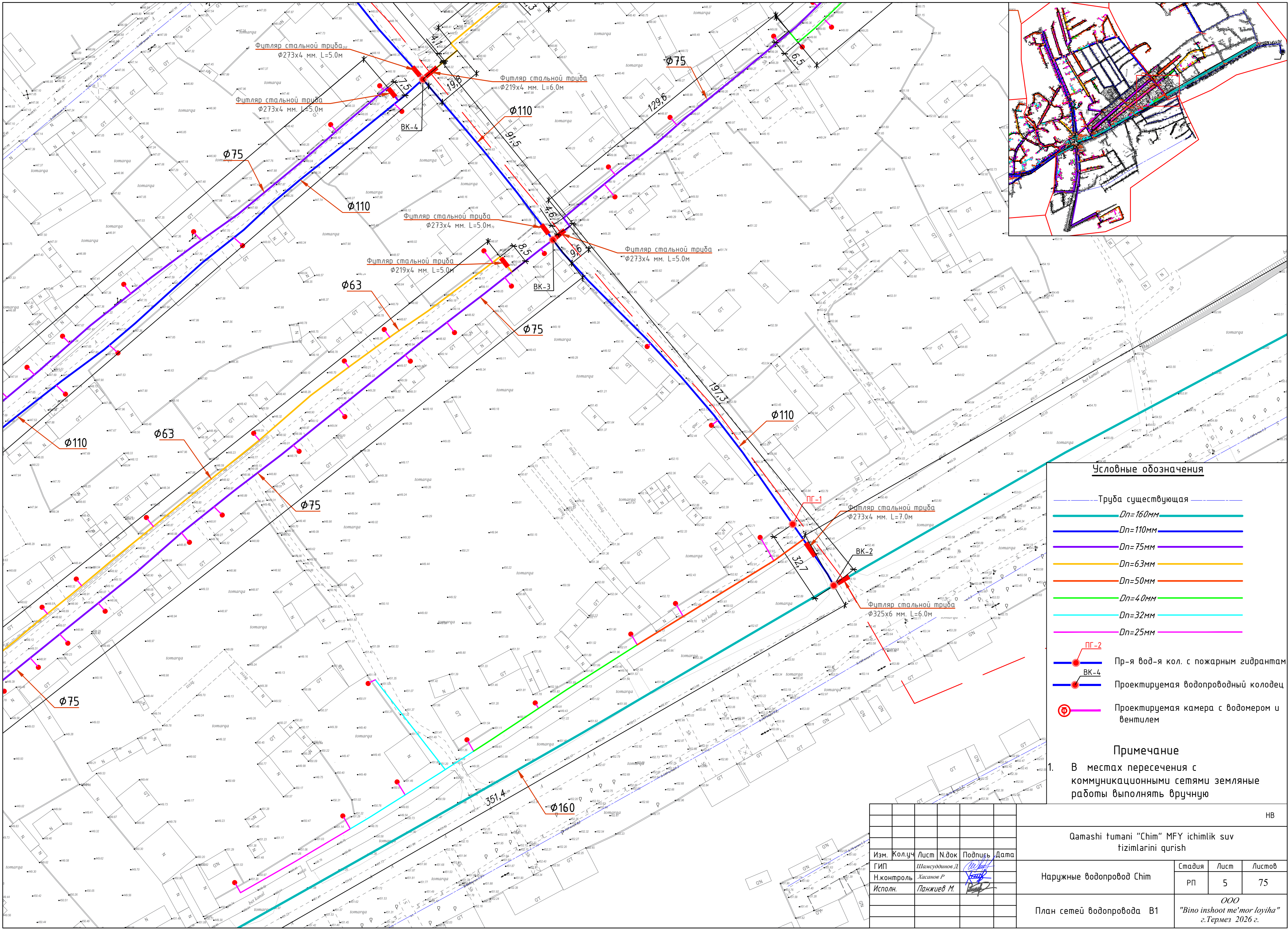
- Труба существующая
- $Dn=160mm$
- $Dn=110mm$
- $Dn=75mm$
- $Dn=63mm$
- $Dn=50mm$
- $Dn=40mm$
- $Dn=32mm$
- $Dn=25mm$

- ПГ-2
Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам
- ВК-4
Проектируемая водопроводный колодец
- Проектируемая камера с водомером и вентилем

Примечание

- В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

						НВ			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	4	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



Условные обозначения

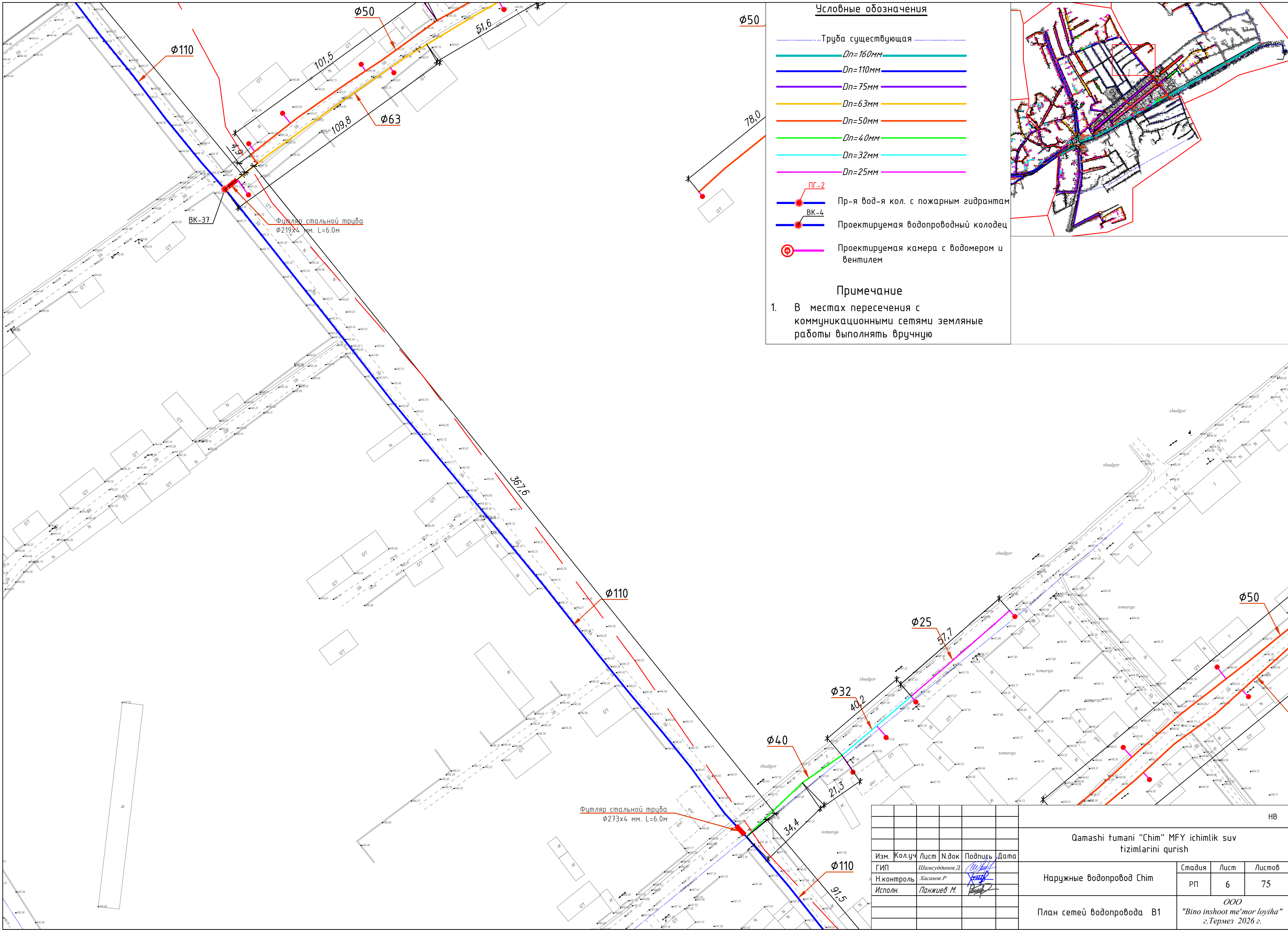
- Труба существующая
- $Dn=160mm$
- $Dn=110mm$
- $Dn=75mm$
- $Dn=63mm$
- $Dn=50mm$
- $Dn=40mm$
- $Dn=32mm$
- $Dn=25mm$

- Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам
- Проектируемая водопроводный колодец
- Проектируемая камера с водомером и вентилем

Примечание

1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

					НВ
Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Шамсуддинов Д				
Н.контроль	Хасанов Р				
Исполн.	Панжиев М.				
Наружные водопровод Chim					Стадия
					Лист
					Листов
План сетей водопровода В1					000
					"Bino inshoot me'mor loyiha"
					г.Термез 2026 г.



Условные обозначения

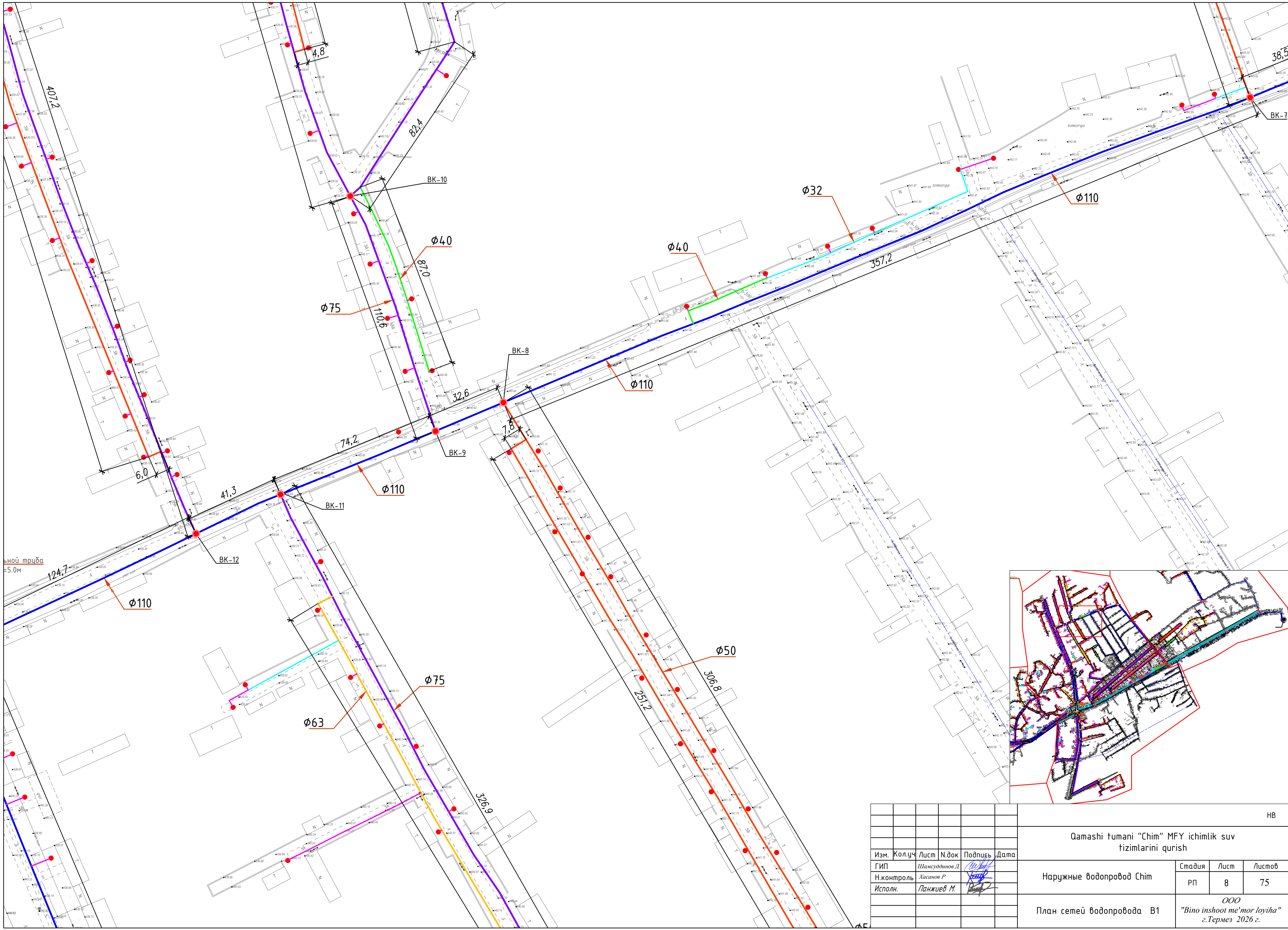
- Труба существующая
- Дп=160мм
- Дп=110мм
- Дп=75мм
- Дп=63мм
- Дп=50мм
- Дп=40мм
- Дп=32мм
- Дп=25мм
- ПГ-2
- Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам
- VK-4
- Проектируемая водопроводный колодез
- Проектируемая камера с водомером и вентилем

Примечание

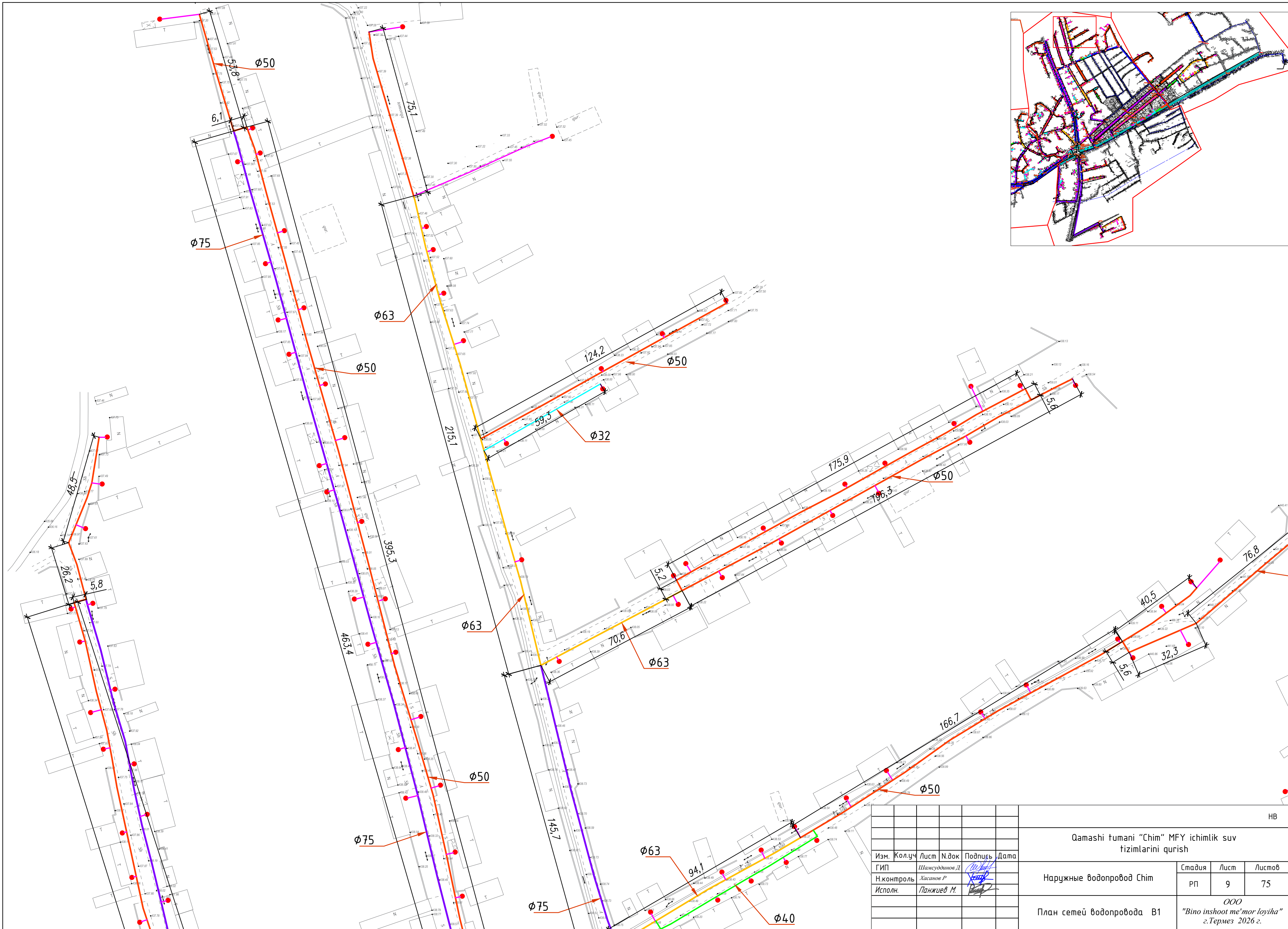
1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

HB				
Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Наружные водопровод Chim		Стадия	Лист	Листов
		РП	6	75
План сетей водопровода В1		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Termez 2026 g.		

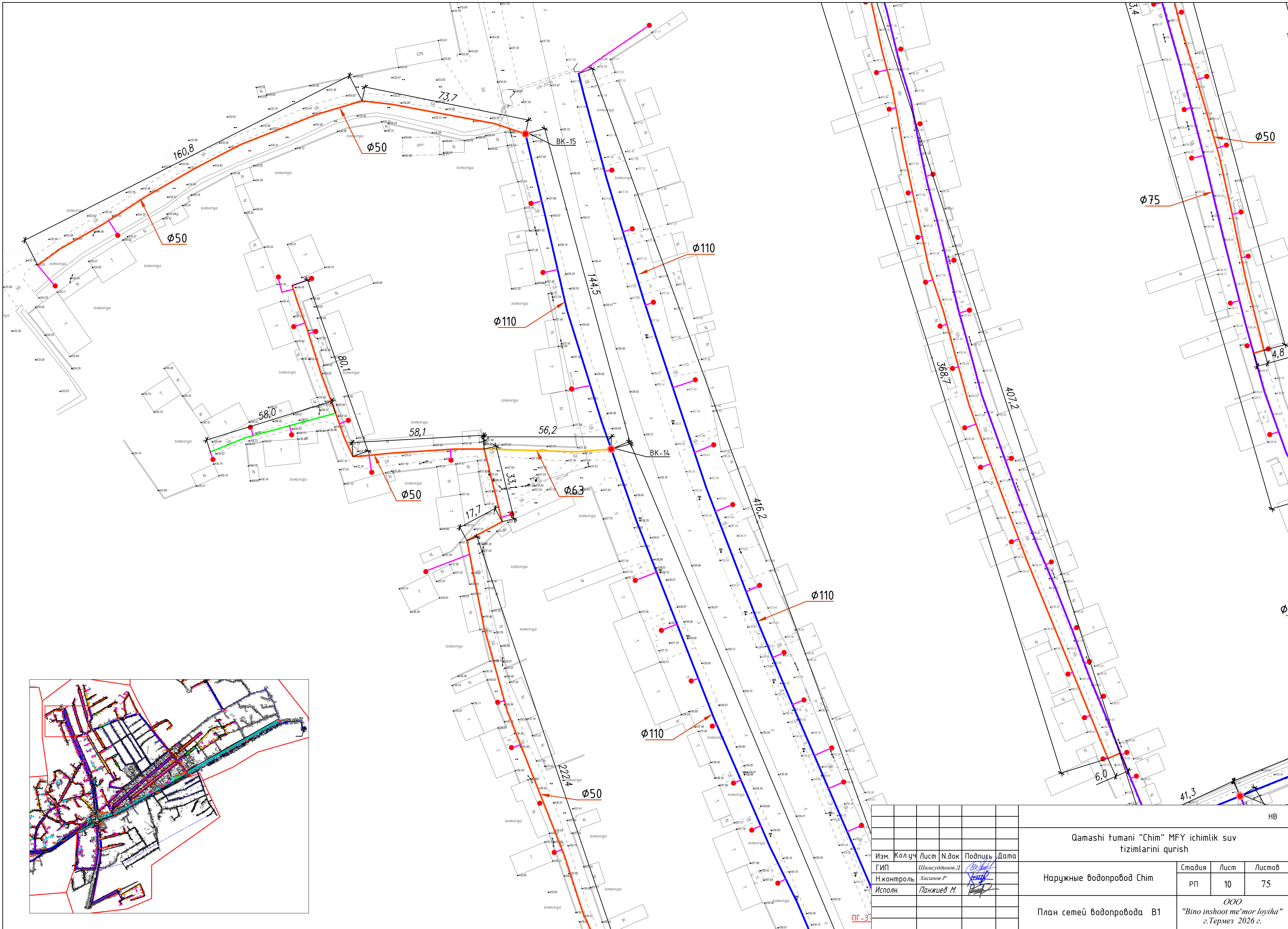
Изм.	Колуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Шамсуддинов Д				
Н.контроль	Хасанов Р				
Исполн.	Панжиев М.				



						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	8	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

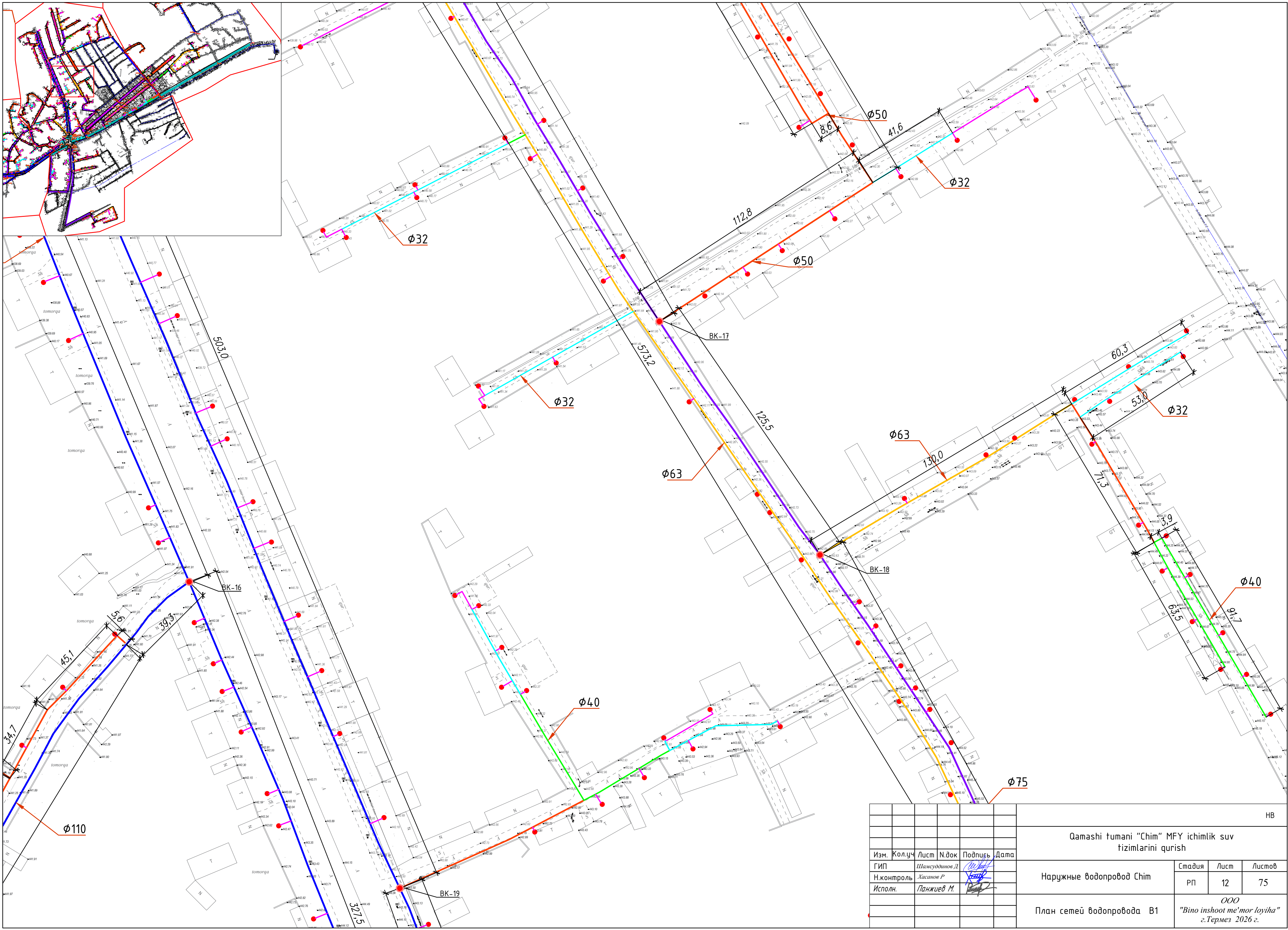


						HB				
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д						РП	9	75
Н.контроль		Хасанов Р				План сетей водопровода В1		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		
Исполн.		Панжиев М.								

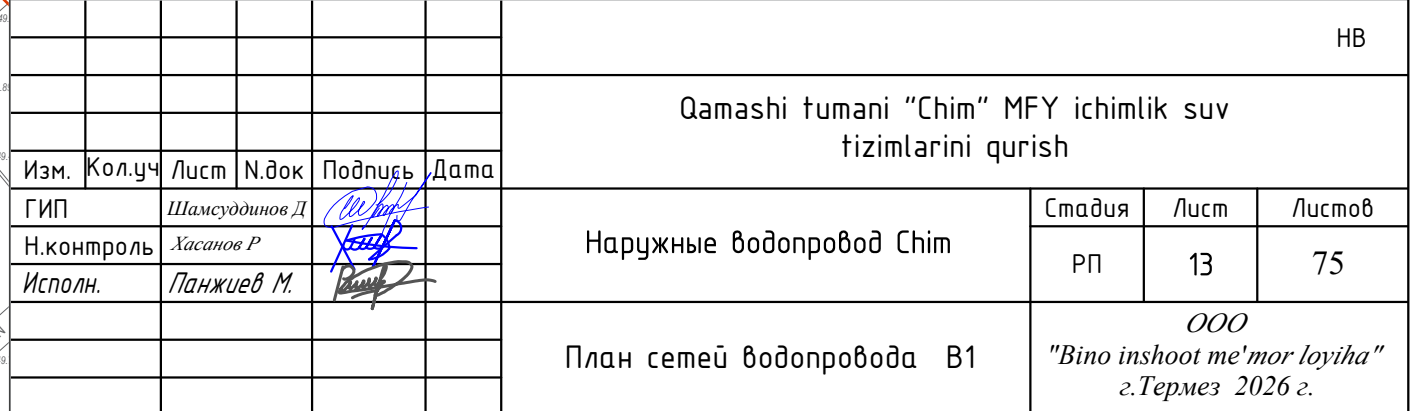


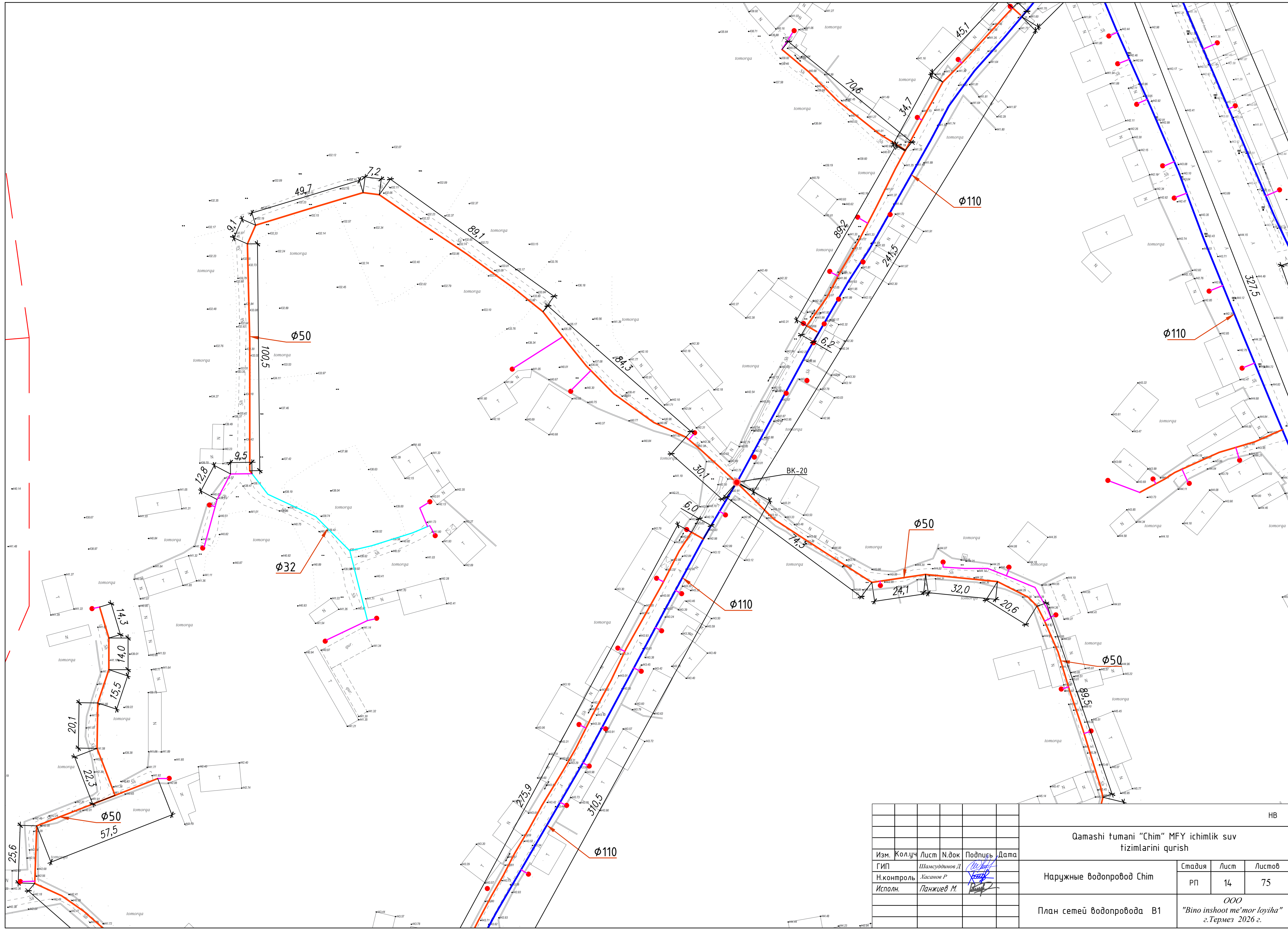
				Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
Изм. Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim	Стадия
						Лист
						Листов
ГИП		Шамсуддинов Д			План сетей водопровода В1	РП
Н.контроль		Хасанов Р				10
Исполн.		Панжиев М.				75
				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



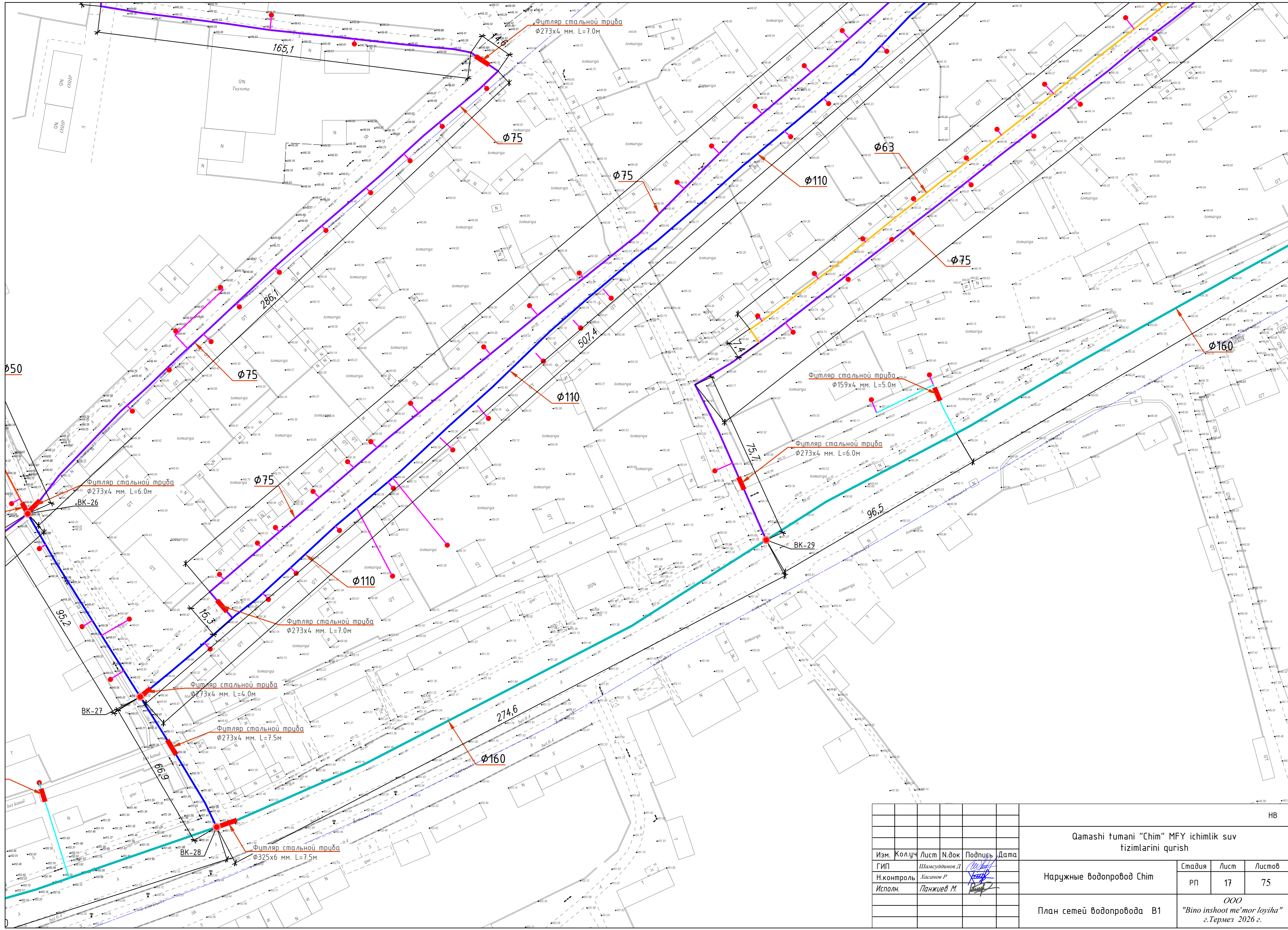


						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	12	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

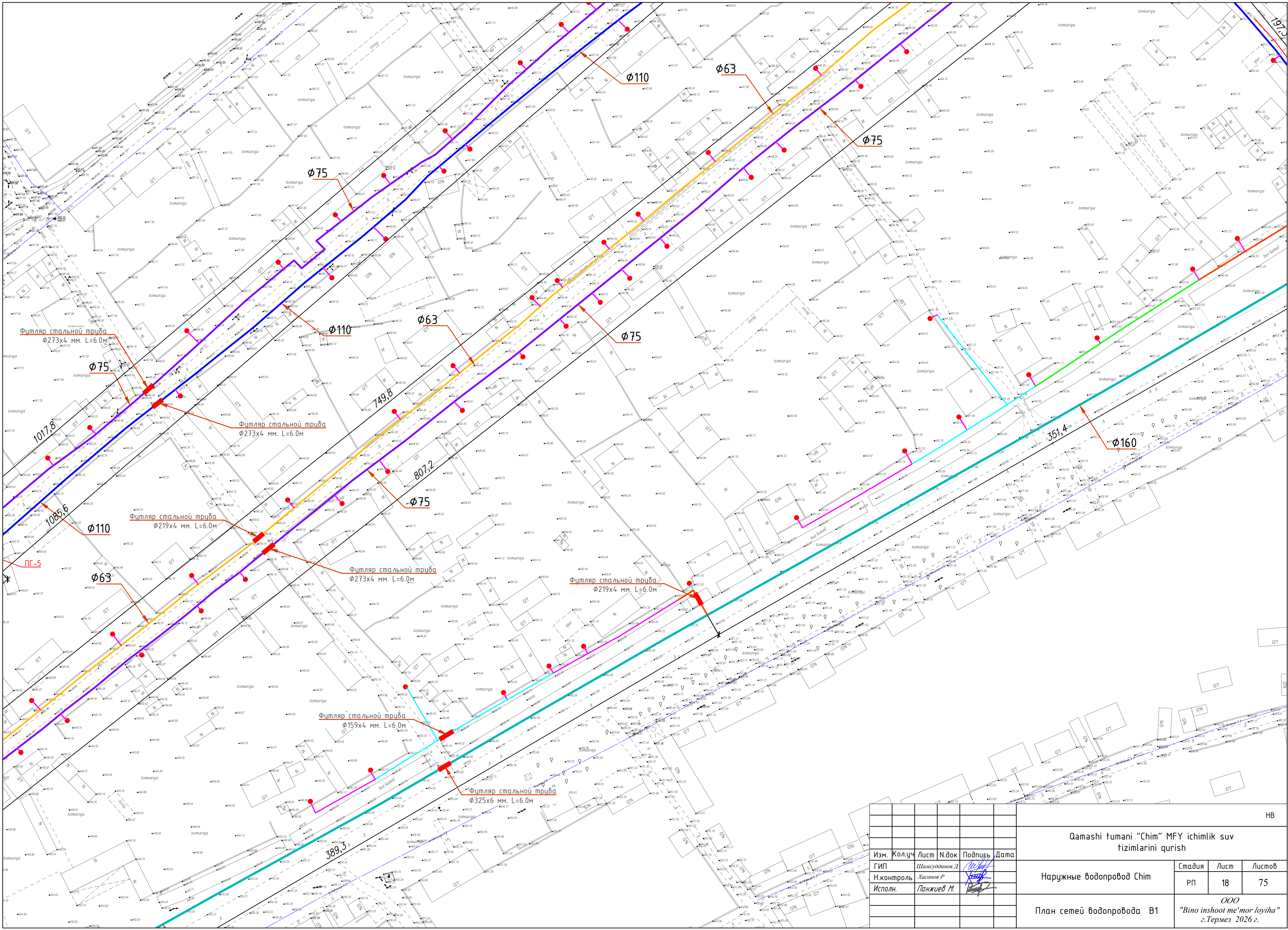




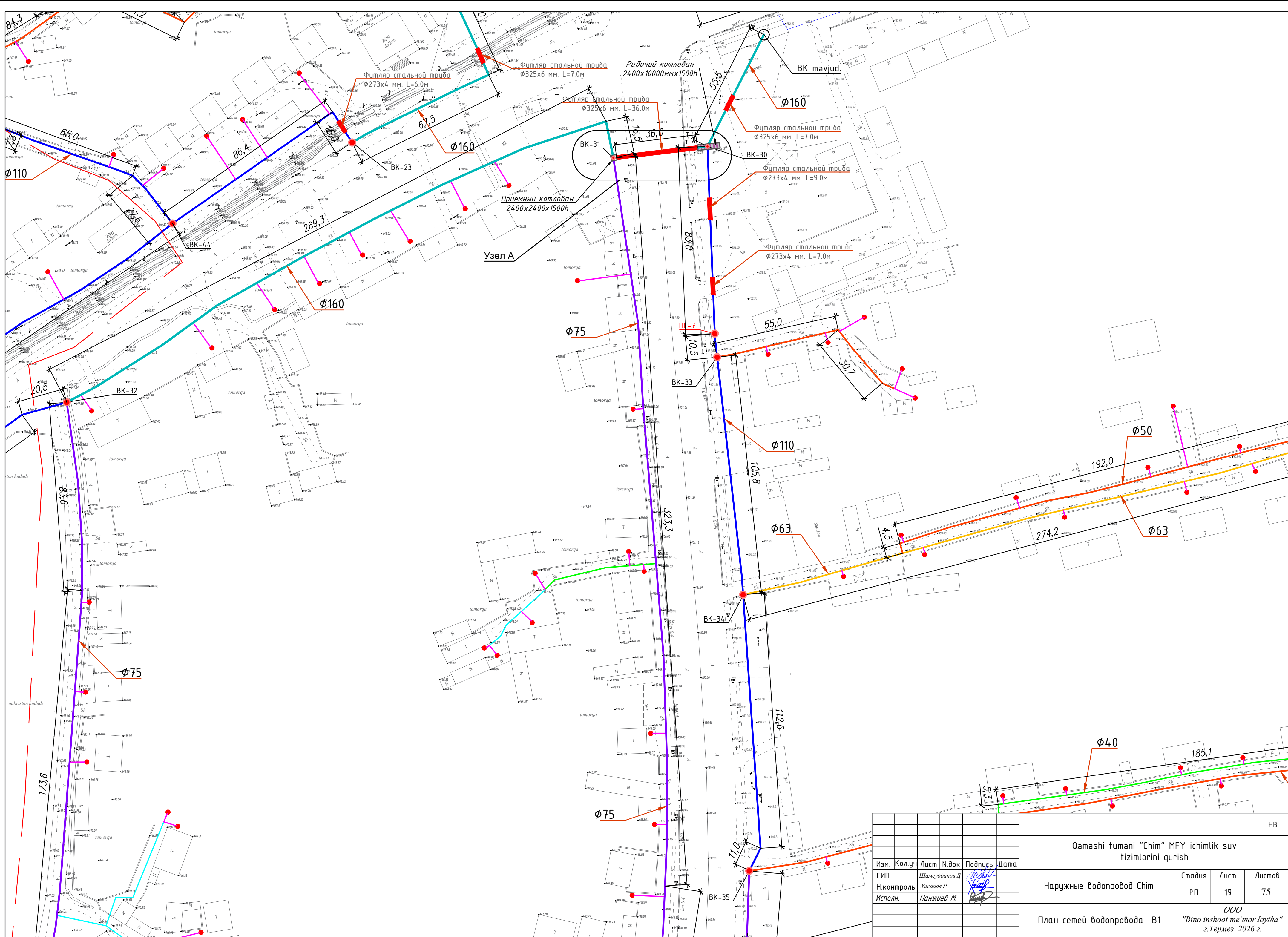
HB				
Qashida tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Шамсуддинов Д.	Шамсуддинов Д.	Шамсуддинов Д.	Шамсуддинов Д.
Н.контроль	Хасанов Р.	Хасанов Р.	Хасанов Р.	Хасанов Р.
Исполн.	Панжиев М.	Панжиев М.	Панжиев М.	Панжиев М.
Наружные водопровод Chim				
План сетей водопровода В1				
Стадия				
Лист				
Листов				
РП				
14				
75				
ООО				
"Bino inshoot me'mor loyiha"				
г.Термез 2026 г.				

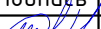


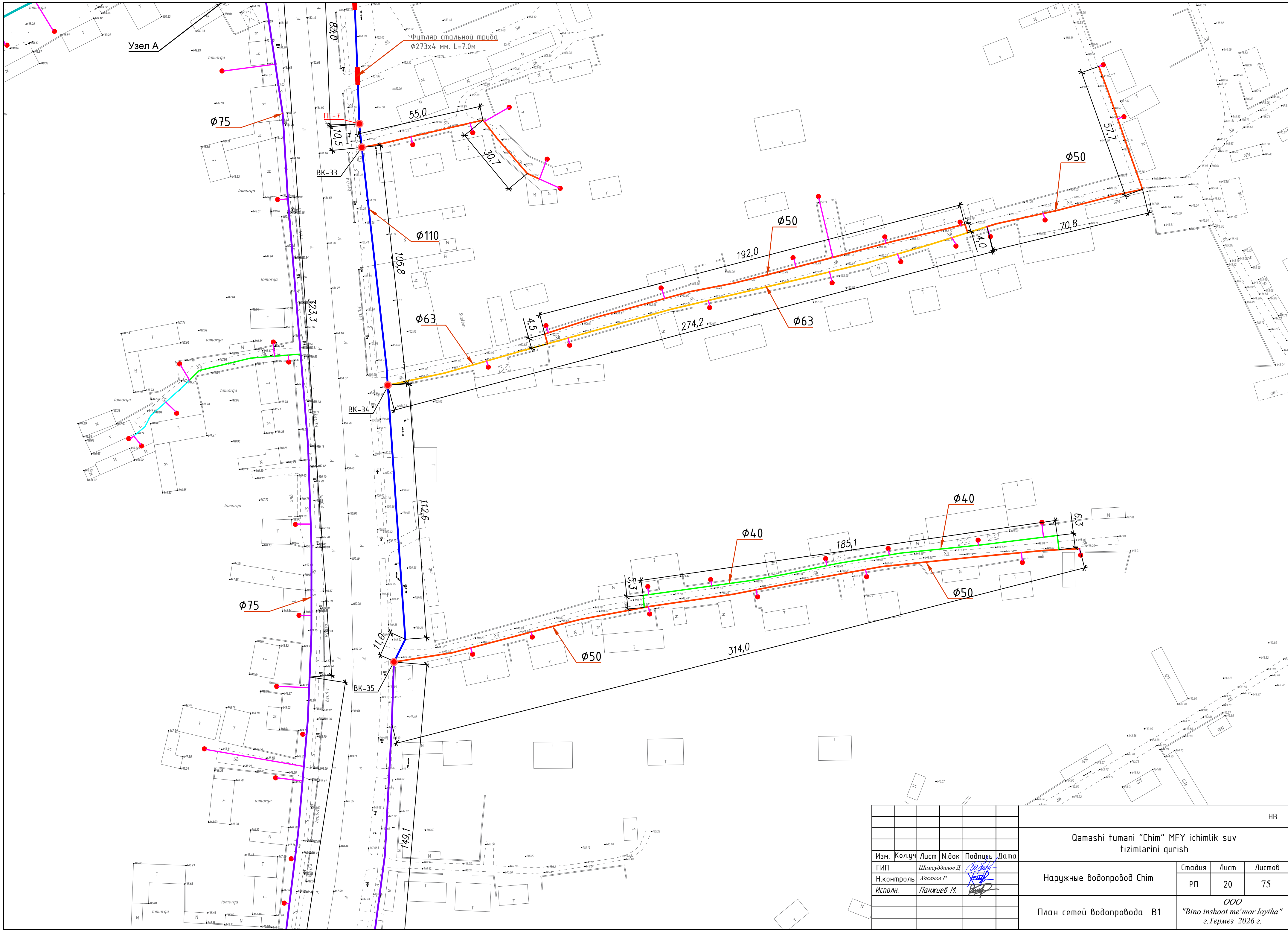
					HB		
					Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Наружные водопровод Chim	Стадия	Лист
ГИП	Шамсуддинов Д					РП	17
Н.контроль	Хасанов Р				План сетей водопровода В1		75
Исполн.	Панжиев М.						
					ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



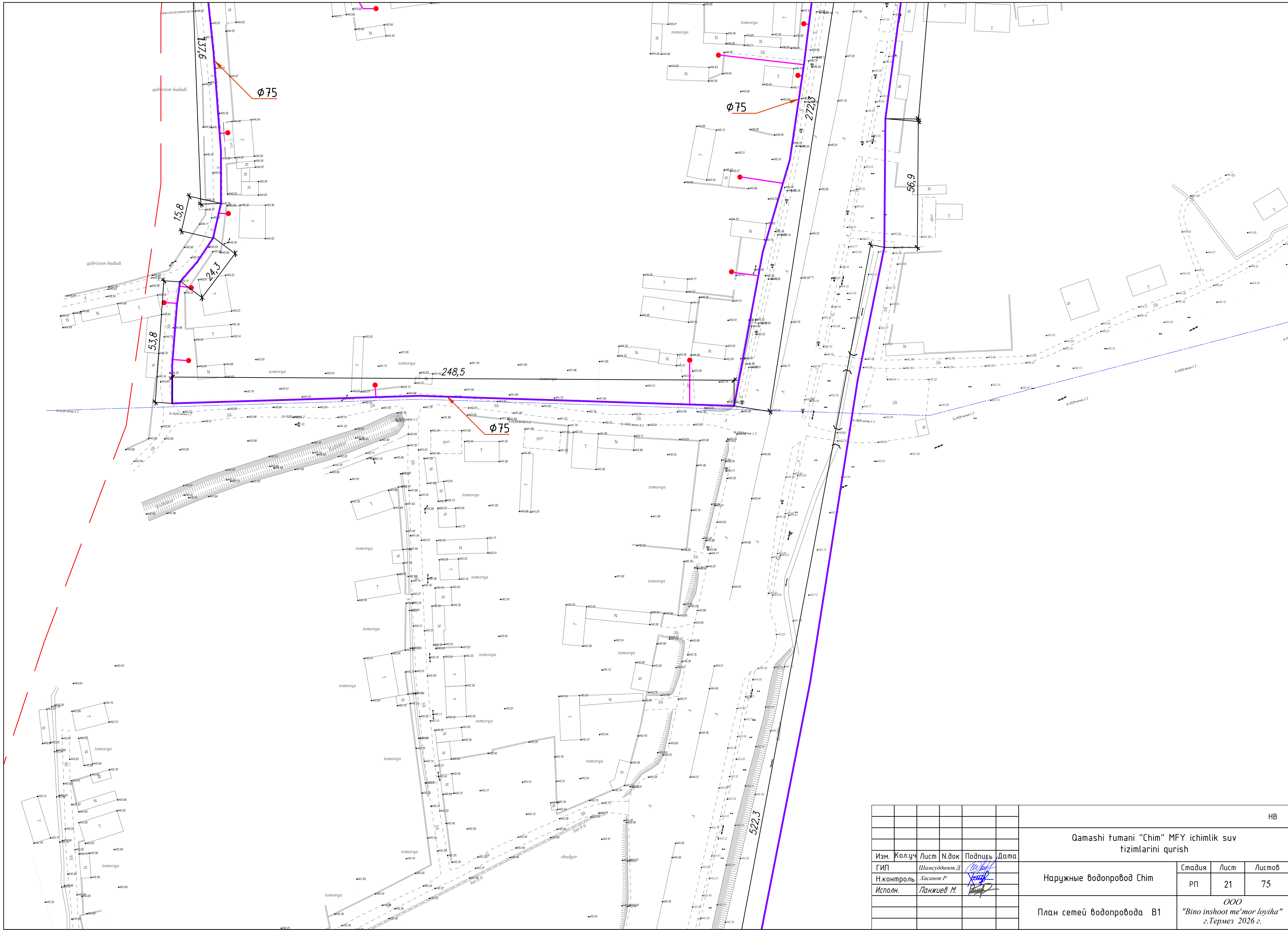
						HB				
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
ГИП		Шамсуддинов Д						Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р				Наружные водопровод Chim		РП	18	75
Исполн.		Панжиев М.						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		
						План сетей водопровода В1				



						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	19	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



					НВ
					Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП			Шамсуддинов Д		
Н.контроль			Хасанов Р		
Исполн.			Панжиев М.		
					Наружные водопровод Chim
					Стадия РП
					Лист 20
					Листов 75
					План сетей водопровода В1
					ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.



HB				
Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм. Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Шамсуддинов Д			
Н.контроль	Хасанов Р			
Исполн.	Панжиев М.			
Наружные водопровод Chim			Стадия	Лист
РП			21	75
План сетей водопровода В1			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.	

Труба существующая

Dn=160mm

Dn=110mm

Dn=75mm

Dn=63mm

Dn=50mm

Dn=40mm

Dn=32mm

Dn=25mm

 Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам

Проектируемая водопроводный колодец

 Проектируемая камера с водомером и вентилем

1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

Legend:

- $Dn=160mm$
- $Dn=110mm$
- $Dn=75mm$
- $Dn=63mm$
- $Dn=50mm$
- $Dn=40mm$
- $Dn=32mm$
- $Dn=25mm$
- ПГ-2
- ВК-4
- Проектируемая камера с водомером и вентилем

Примечание

1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

Table:

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
ГИП	Шамсуддинов Д				
Н.контроль	Хасанов Р				
Исполн.	Панжиев М				

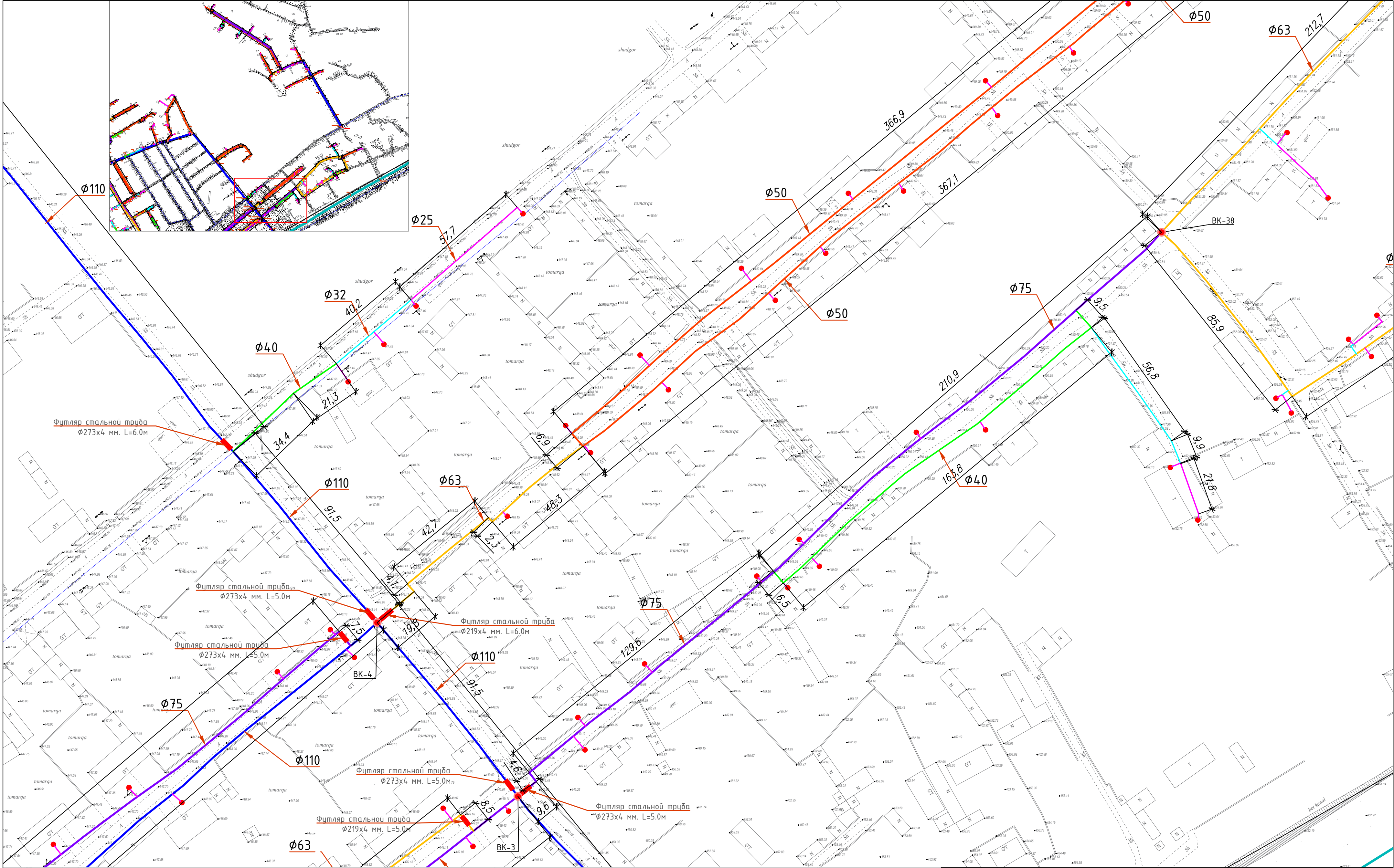
Table:

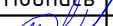
Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Наружные водопровод Chim	Стадия	Лист	Листов
РП		23	75

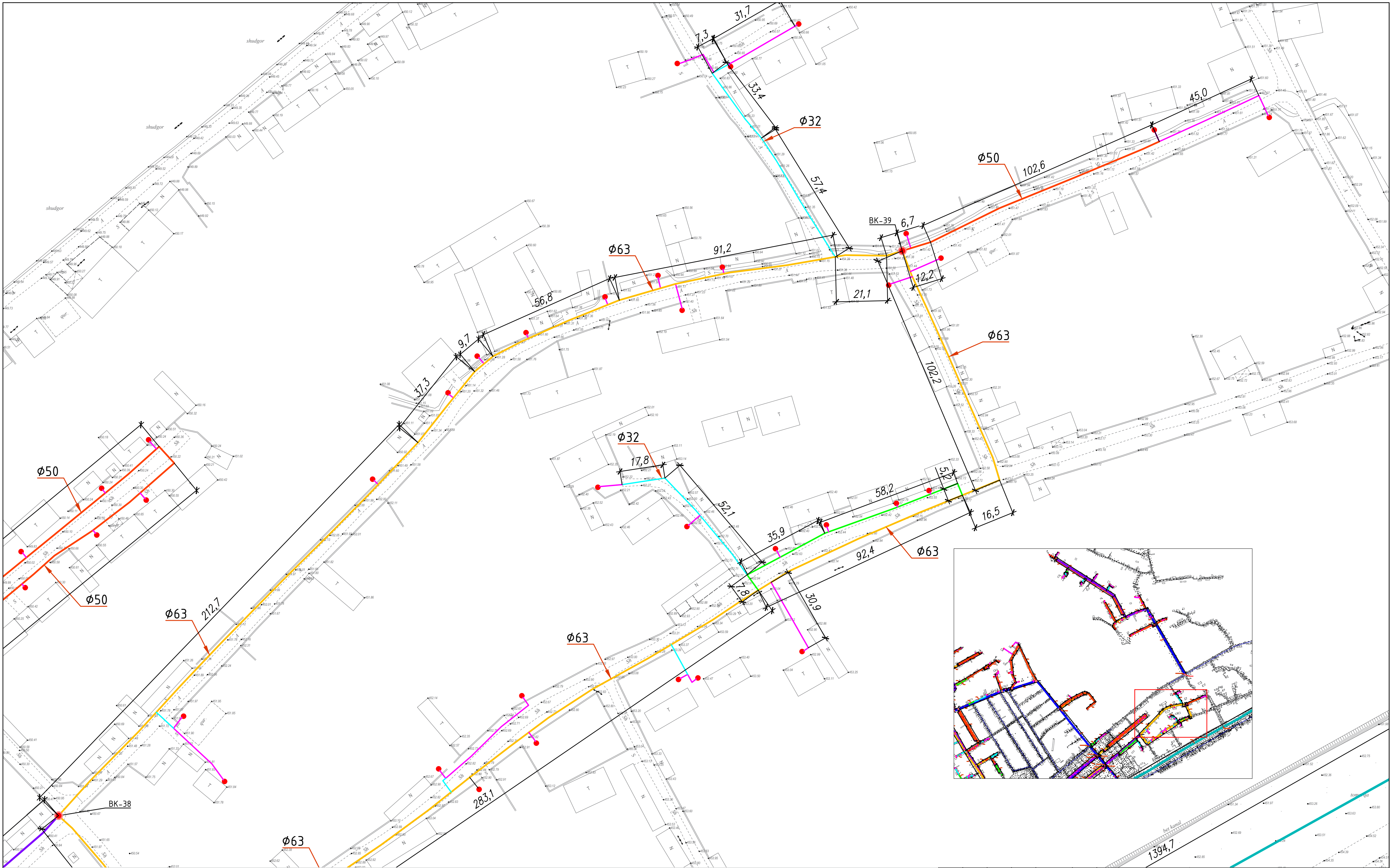
Table:

План сетей водопровода В1		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha"
		2026 г.

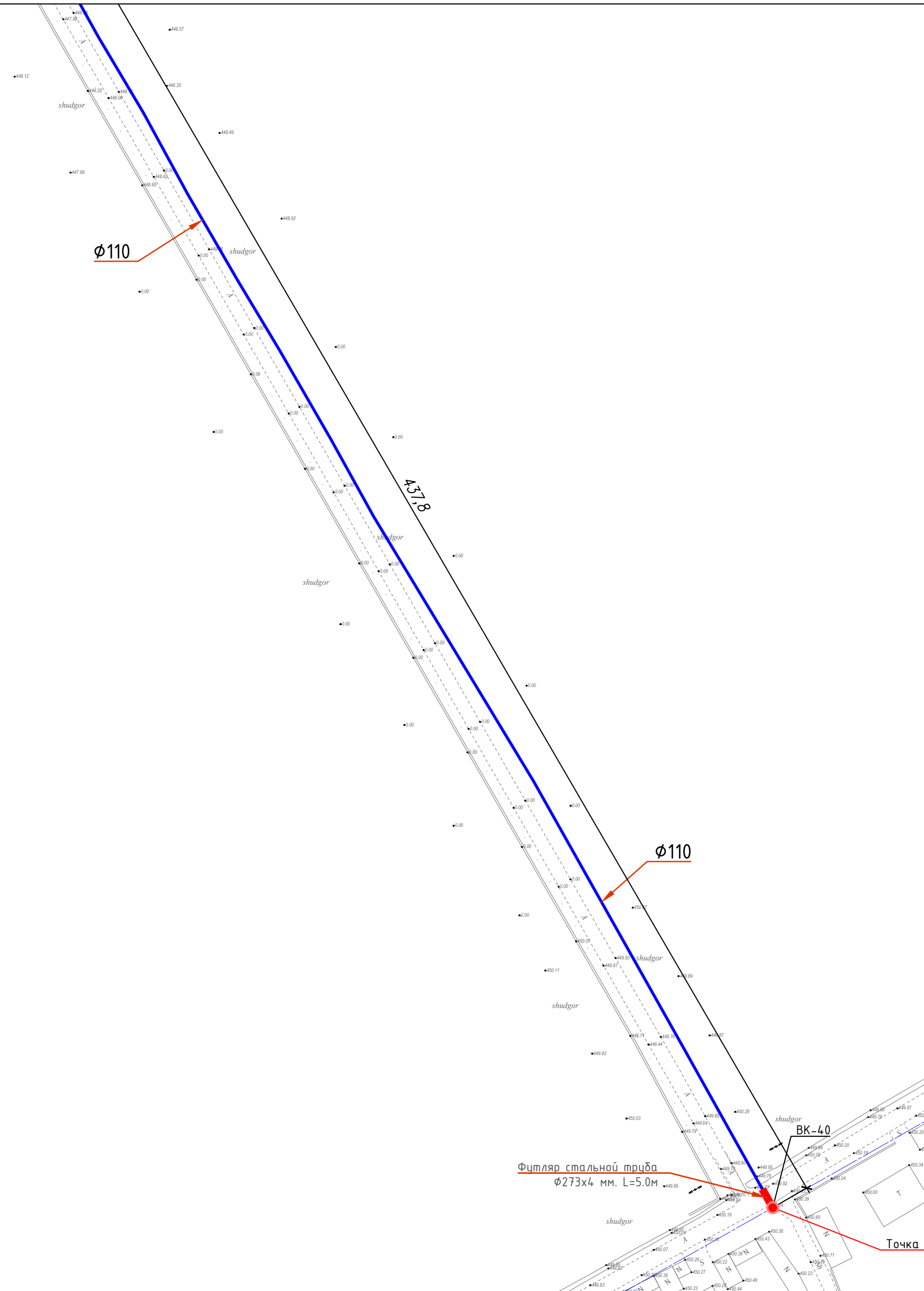
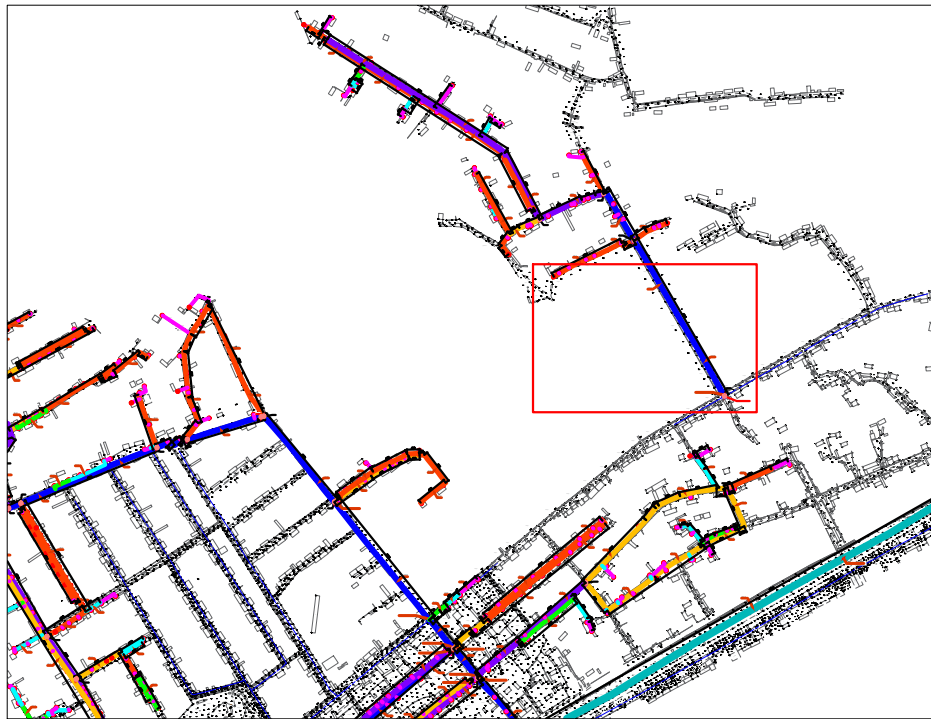
						НВ						
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Chim			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шамсудинов Д							РП	23	75	
Н.контроль		Хасанов Р										
Исполн.		Панжиев М.										
						План сетей водопровода В1			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.			



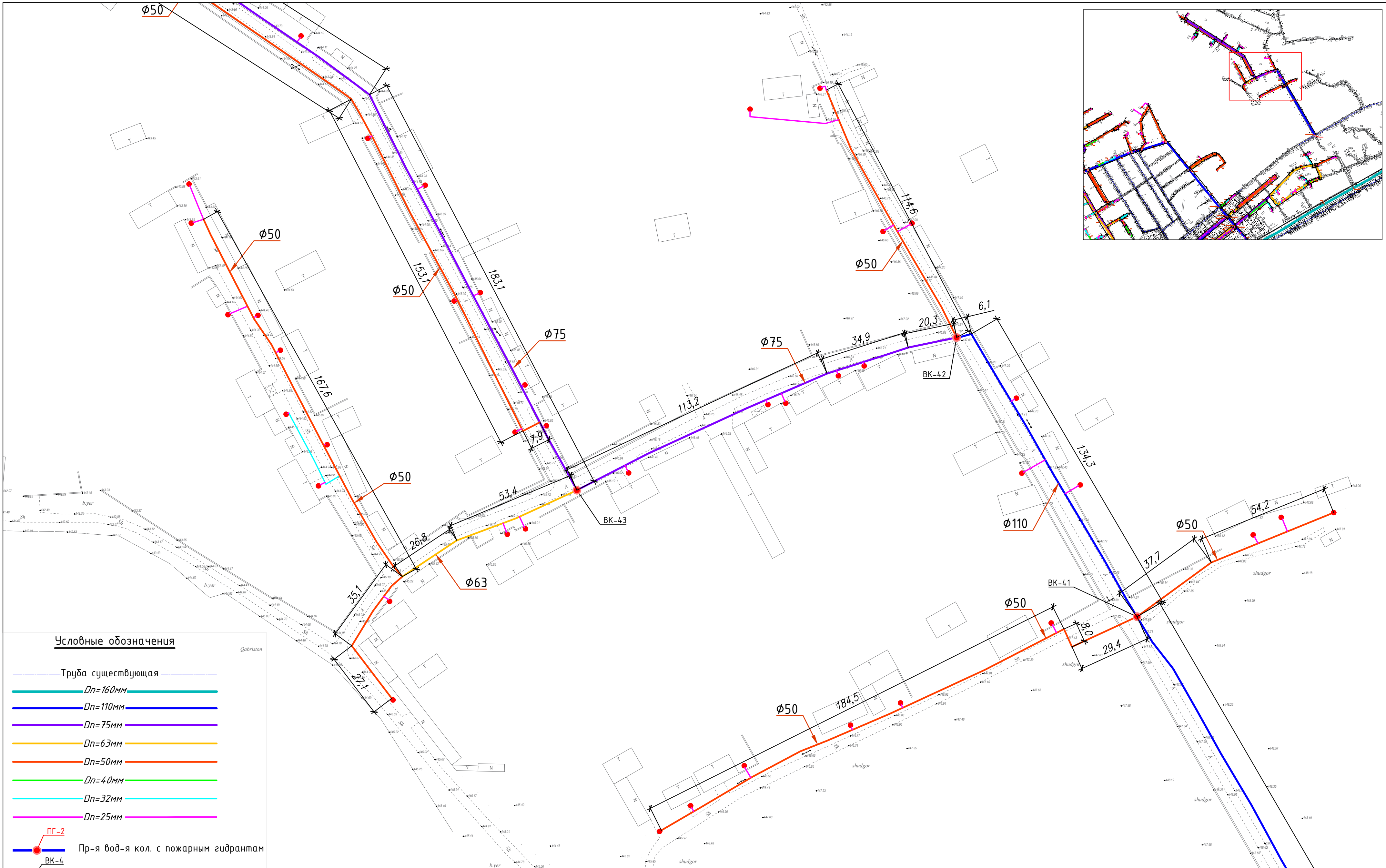
						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Qushkara	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	26	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Qushkara	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	27	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



						HB		
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата			
ГИП		Шамсуддинов Д						
Н.контроль		Хасанов Р				Наружные водопровод Qushkara	Стадия	Лист
Исполн.		Панжиев М.					РП	28
								Листоёв
						План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.	



Условные обозначения

Труба существующая

Дп=160мм

Дп=110мм

Дп=75мм

Дп=63мм

Дп=50мм

Дп=40мм

Дп=32мм

Дп=25мм

ПГ-2

Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам

БК-4

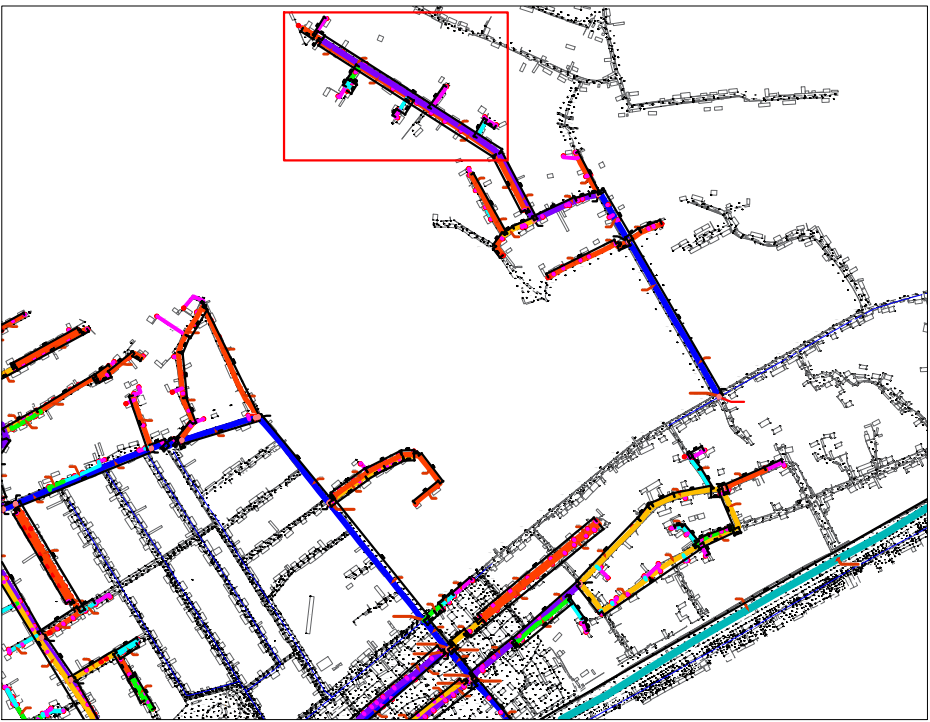
Проектируемая водопроводный колодец

Проектируемая камера с водомером и вентилем

Примечание

1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

						НВ			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Qushkapa	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	29	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



Труба существующая

$D_n=160\text{ мм}$

$D_n=110\text{ мм}$

$D_n=75\text{ мм}$

$D_n=63\text{ мм}$

$D_n=50\text{ мм}$

$D_n=40\text{ мм}$

$D_n=32\text{ мм}$

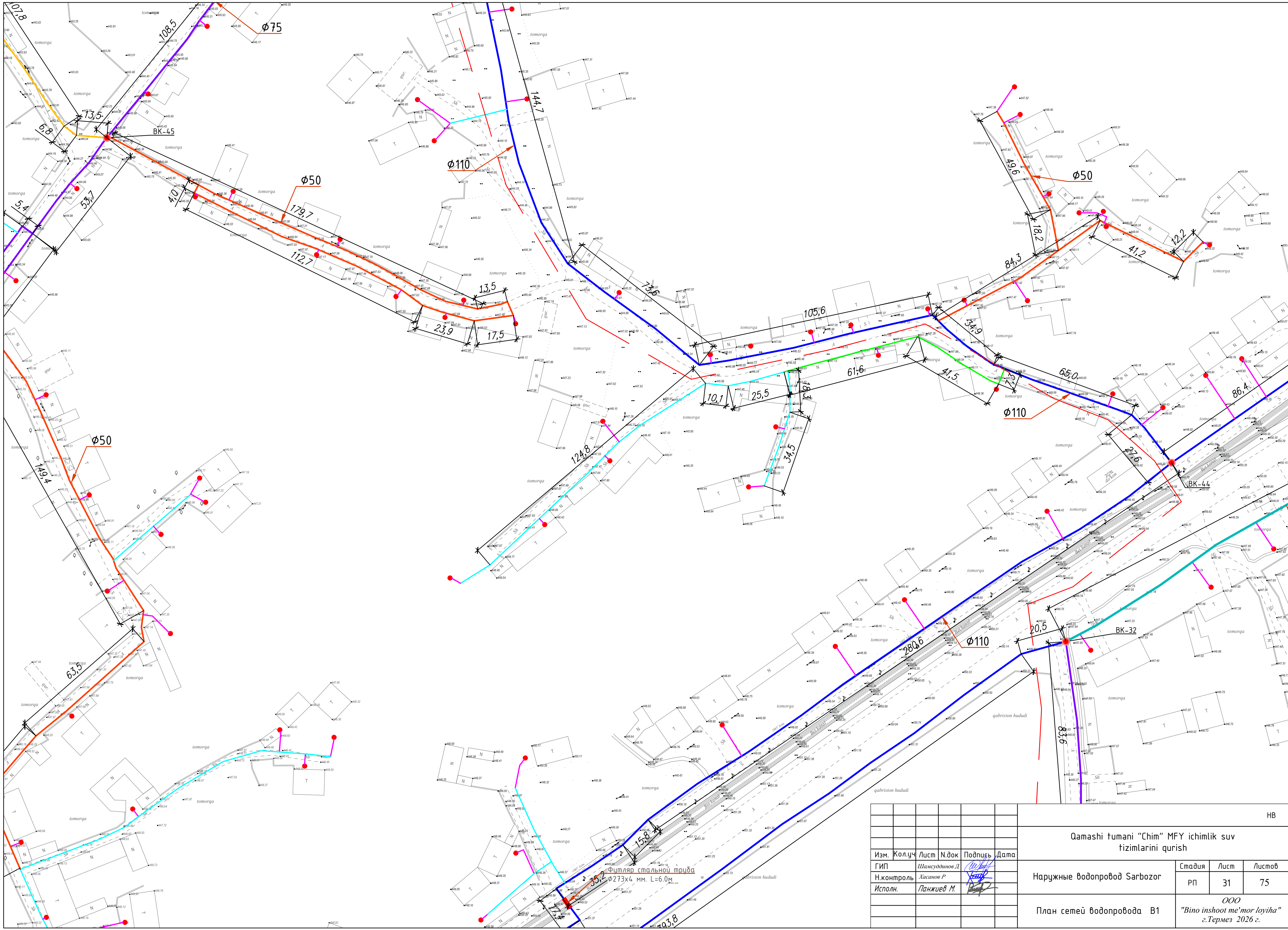
$D_n=25\text{ мм}$

ΠΓ-2

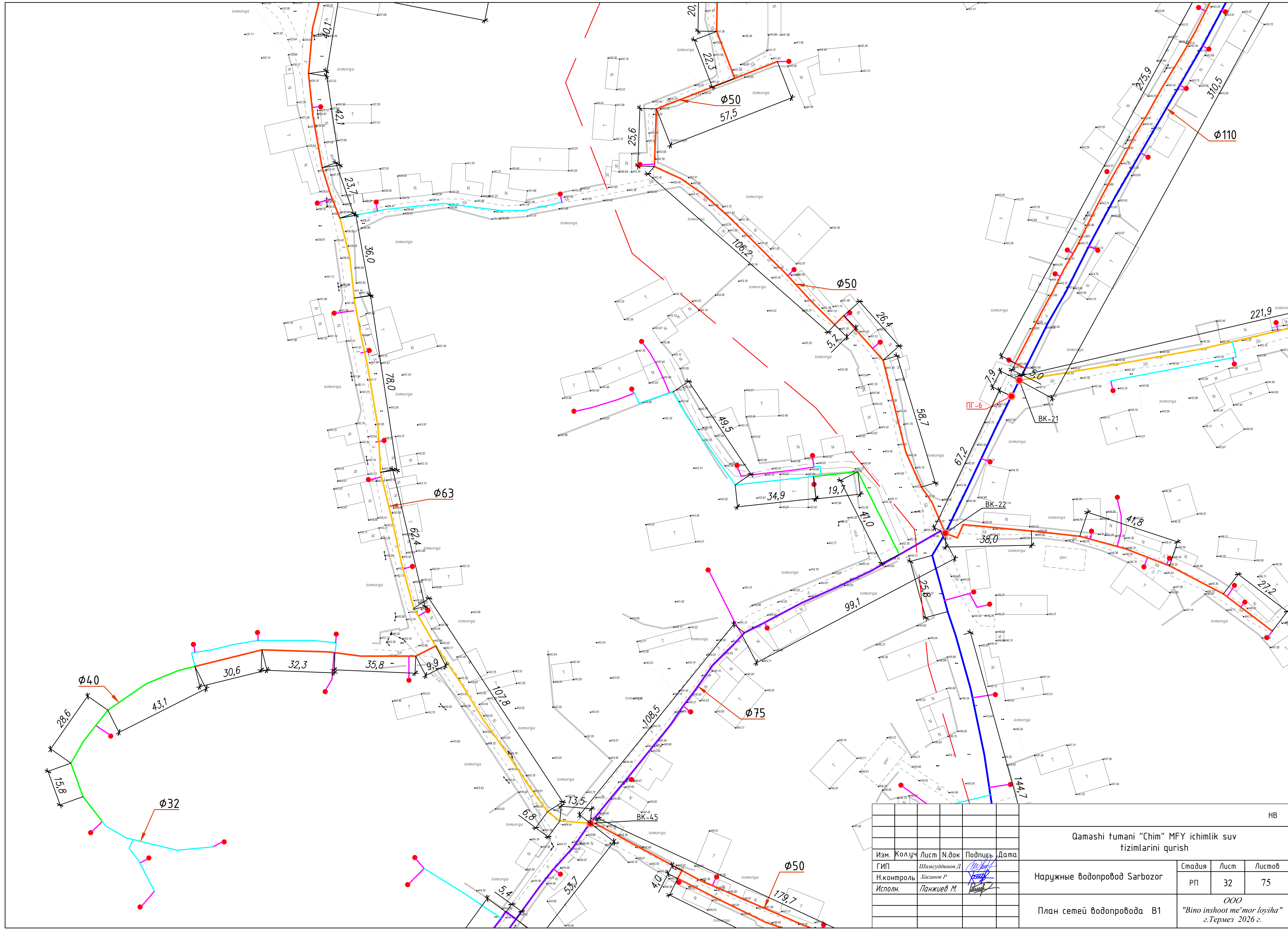
BK-4

1. В местах пересечения с коммуникационными сетями земляные работы выполнять вручную

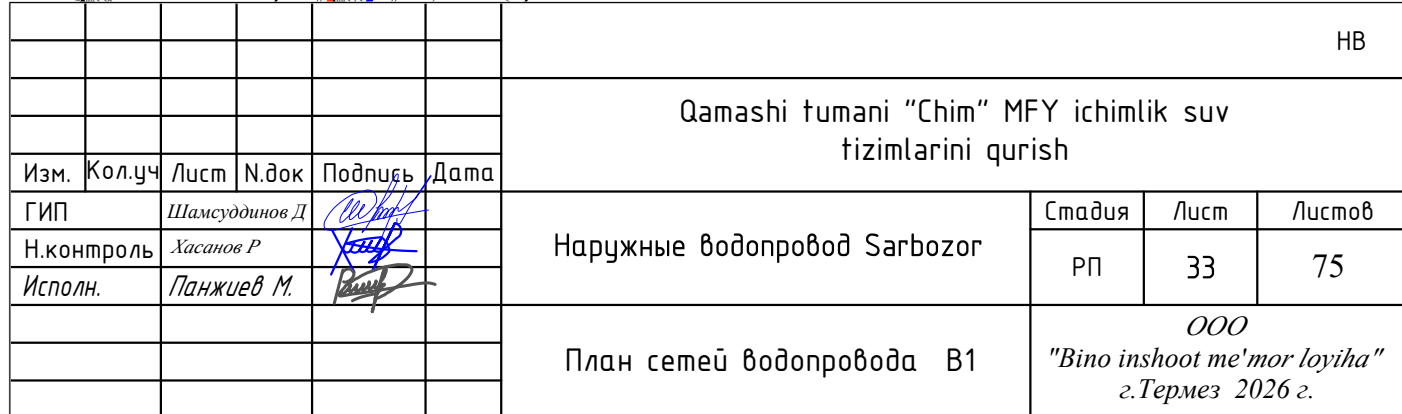
						НВ
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Qushkara План сетей водопровода В1
ГИП		Шамсуддинов Д		(подпись)		
Н.контроль		Хасанов Р		(подпись)		
Исполн.		Пажиев М.		(подпись)		
						Стадия РП
						Лист 30
						Листов 75
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.

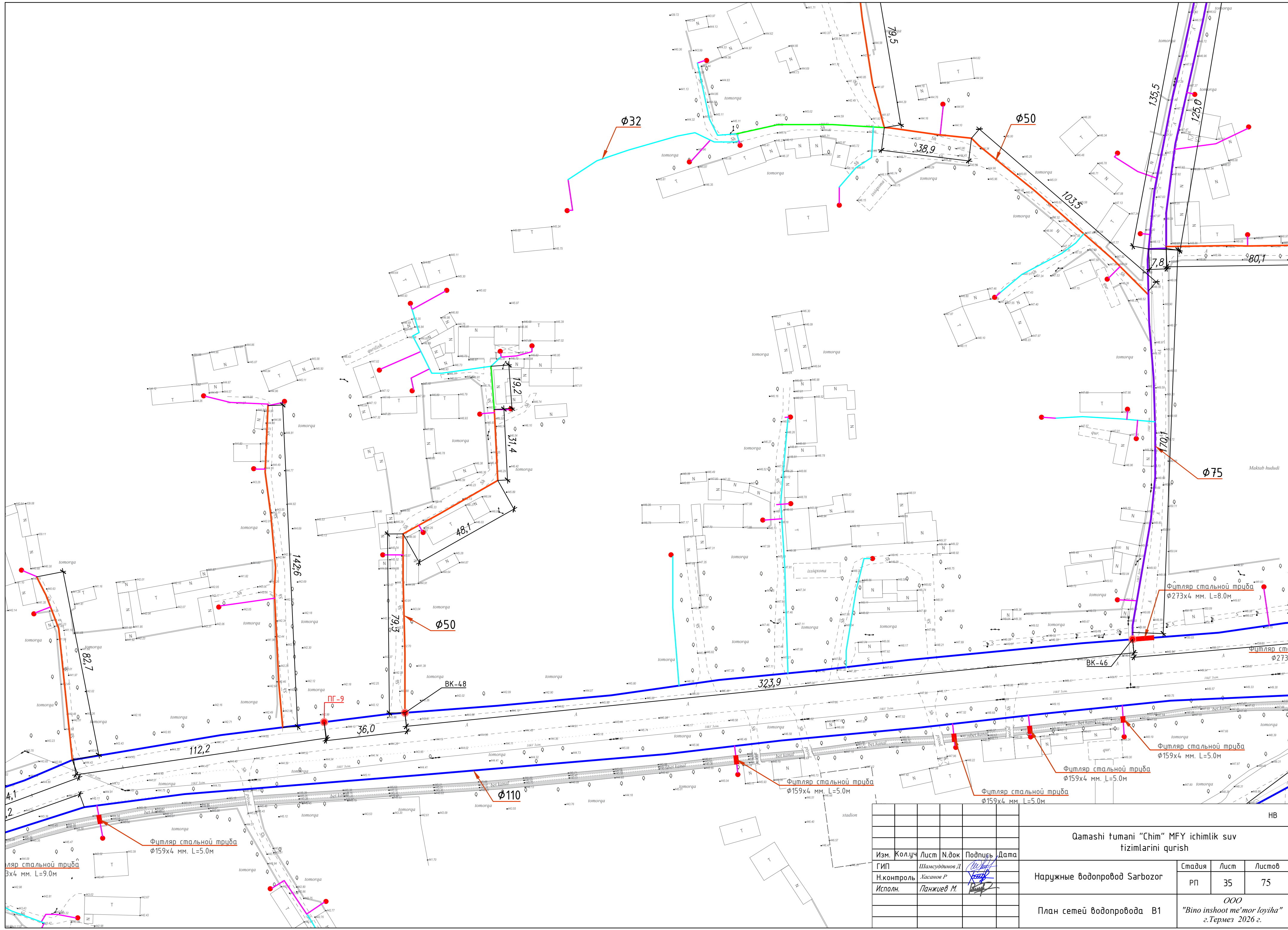


						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Sarbozor	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	31	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

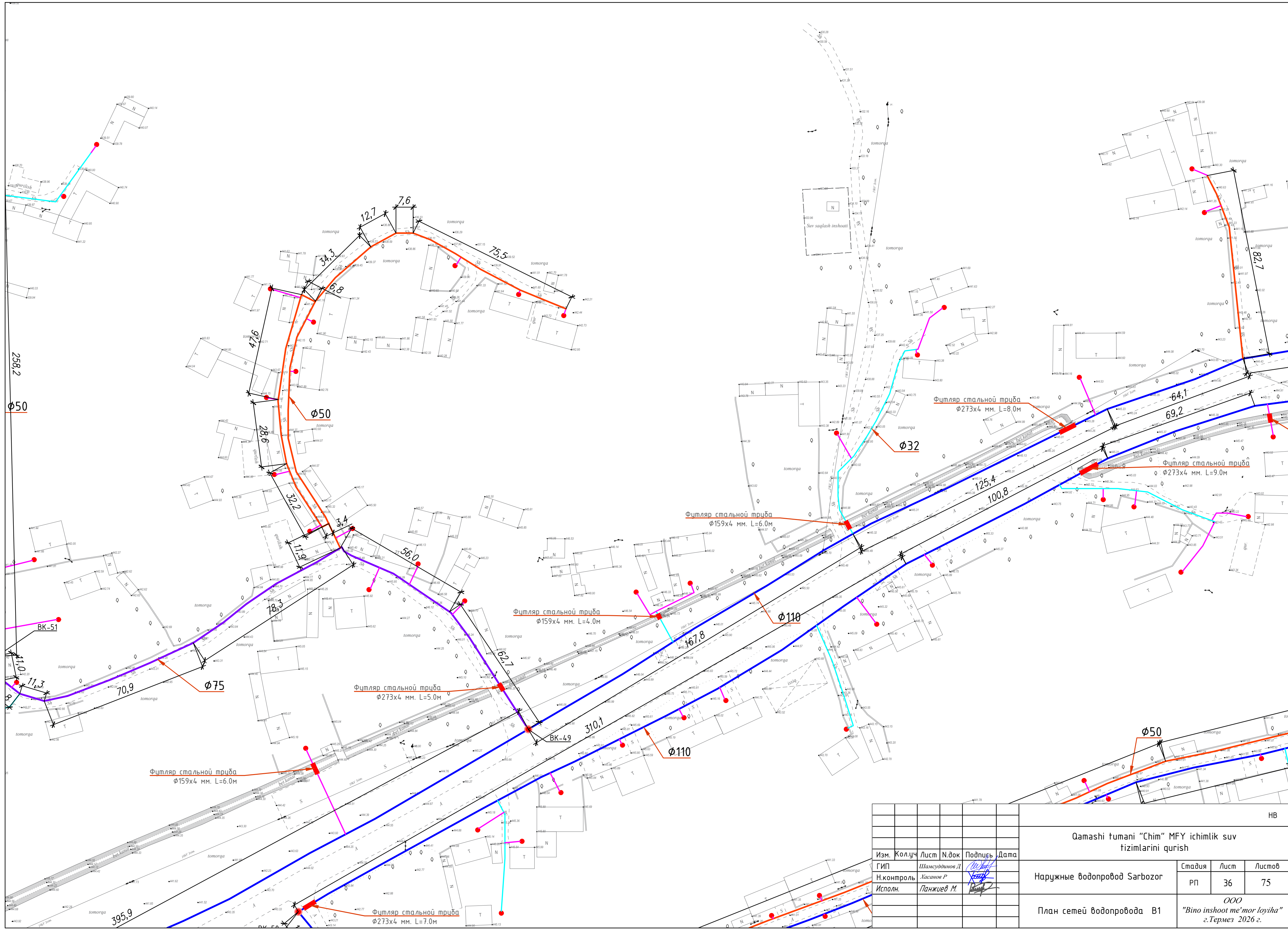


HB				
Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм. Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Шамсудинов Д			
Н. контроль	Хасанов Р			
Исполн.	Панжиев М.			
Наружные водопровод Sarbozor			Стадия	Лист
План сетей водопровода В1			РП	32
			Листов	75
ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.				

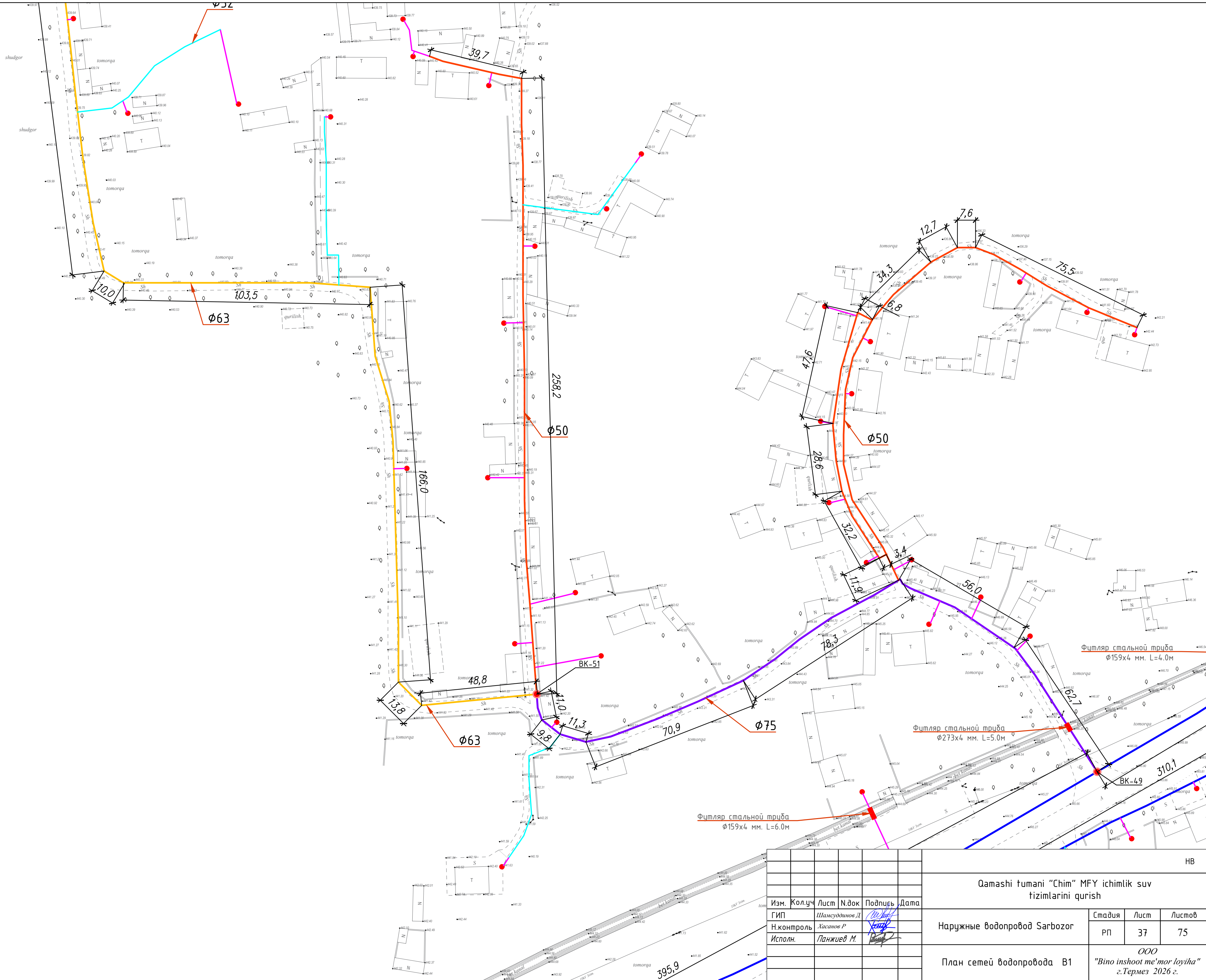




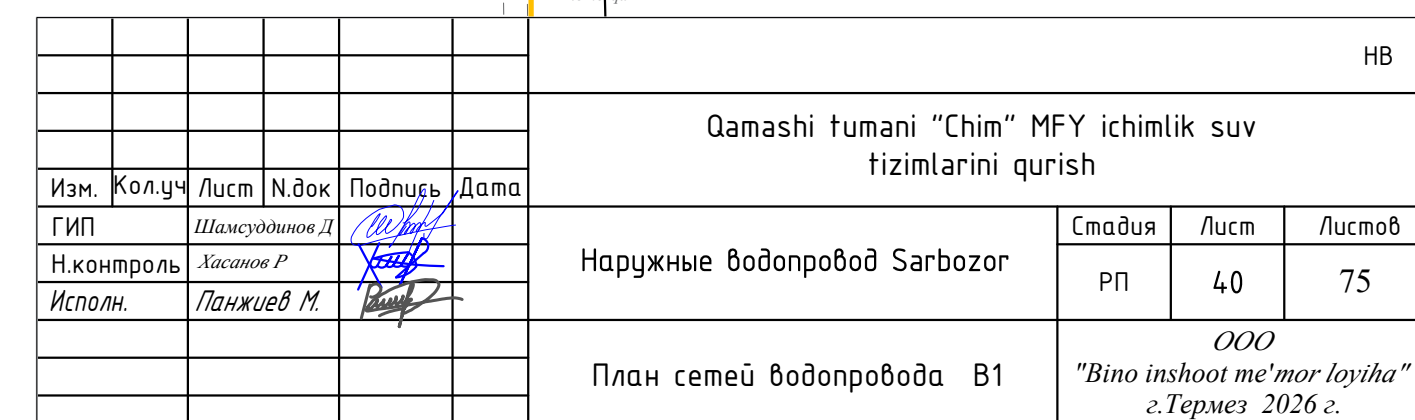
						HB				
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод Sarbozor		Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р						РП	35	75
Исполн.		Панжиев М.								
						План сетей водопровода В1		ООО		
								"Bino inshoot me'mor loyiha"		
								г.Термез 2026 г.		

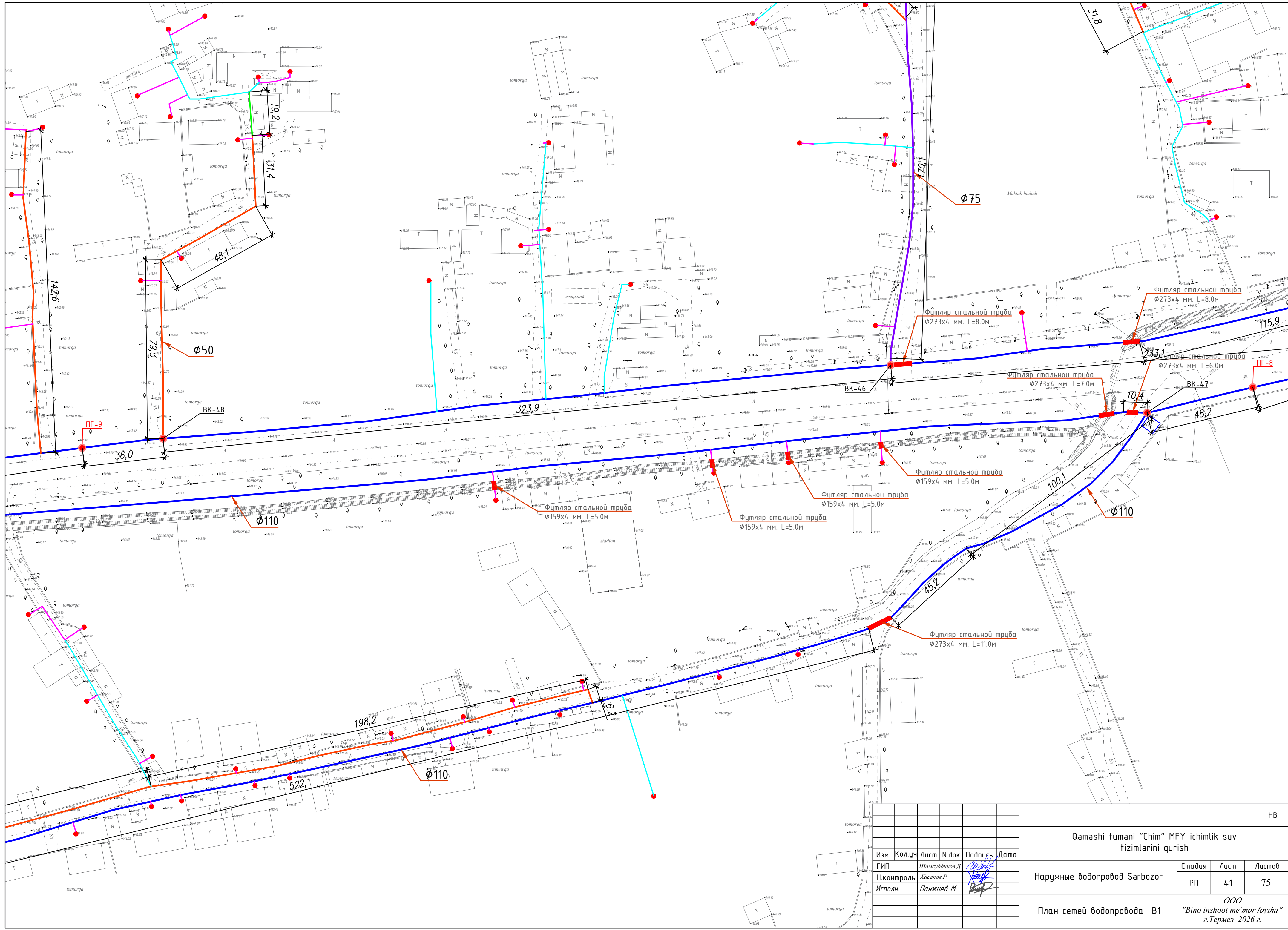


					HB		
					Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
Изм. Колуч		Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Sarbozor	Стадия
ГИП		Шамсуддинов Д		Хасанов Р			Лист
Н.контроль		Панжиев М.					Листов
						План сетей водопровода В1	РП
							36
							75
							ООО
							"Bino inshoot me'mor loyiha"
							г.Термез 2026 г.

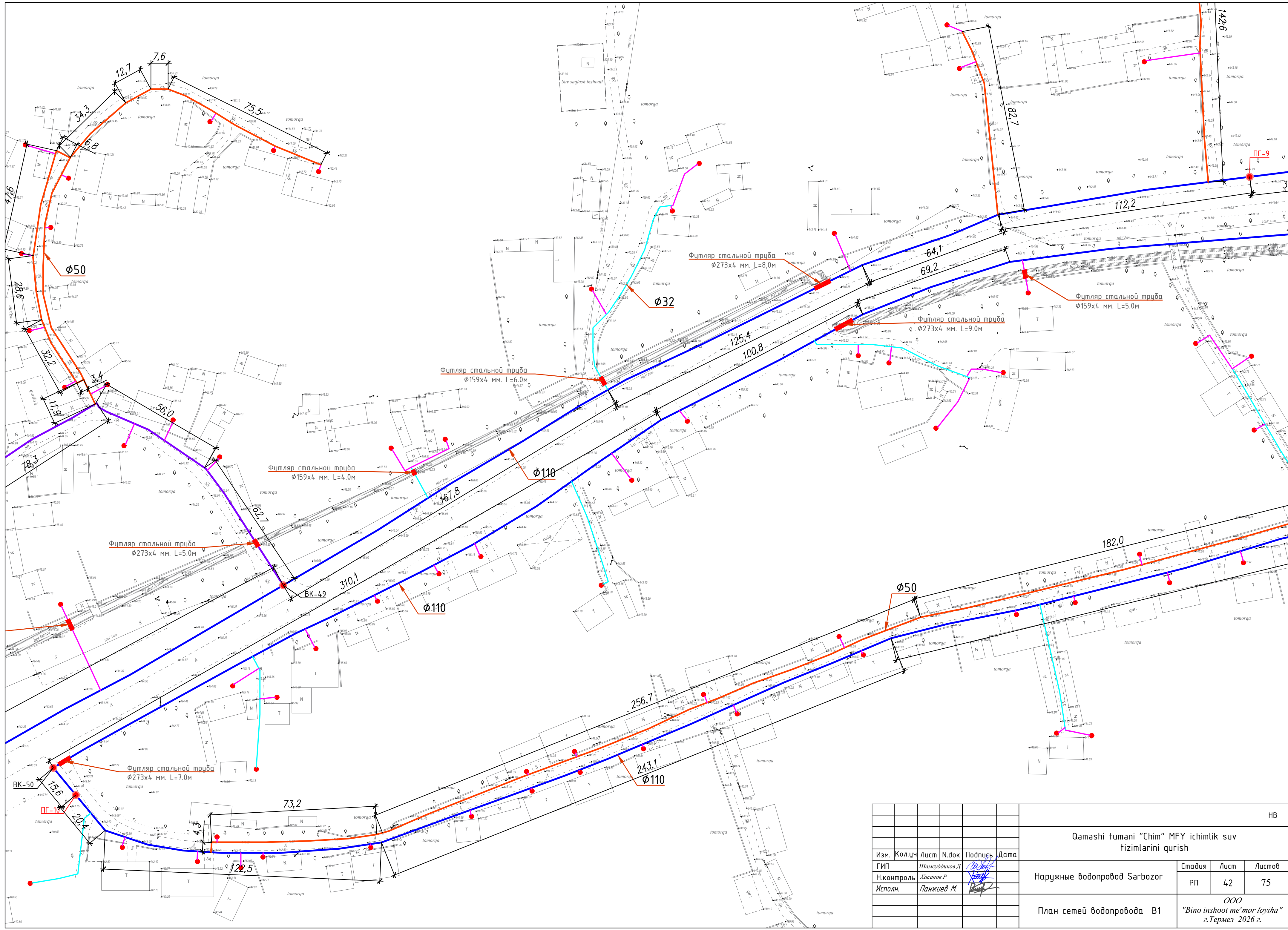


						HB				
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата										
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод Sarbozor		Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р						РП	37	75
Исполн.		Панжиев М								
						План сетей водопровода В1		ООО		
								"Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



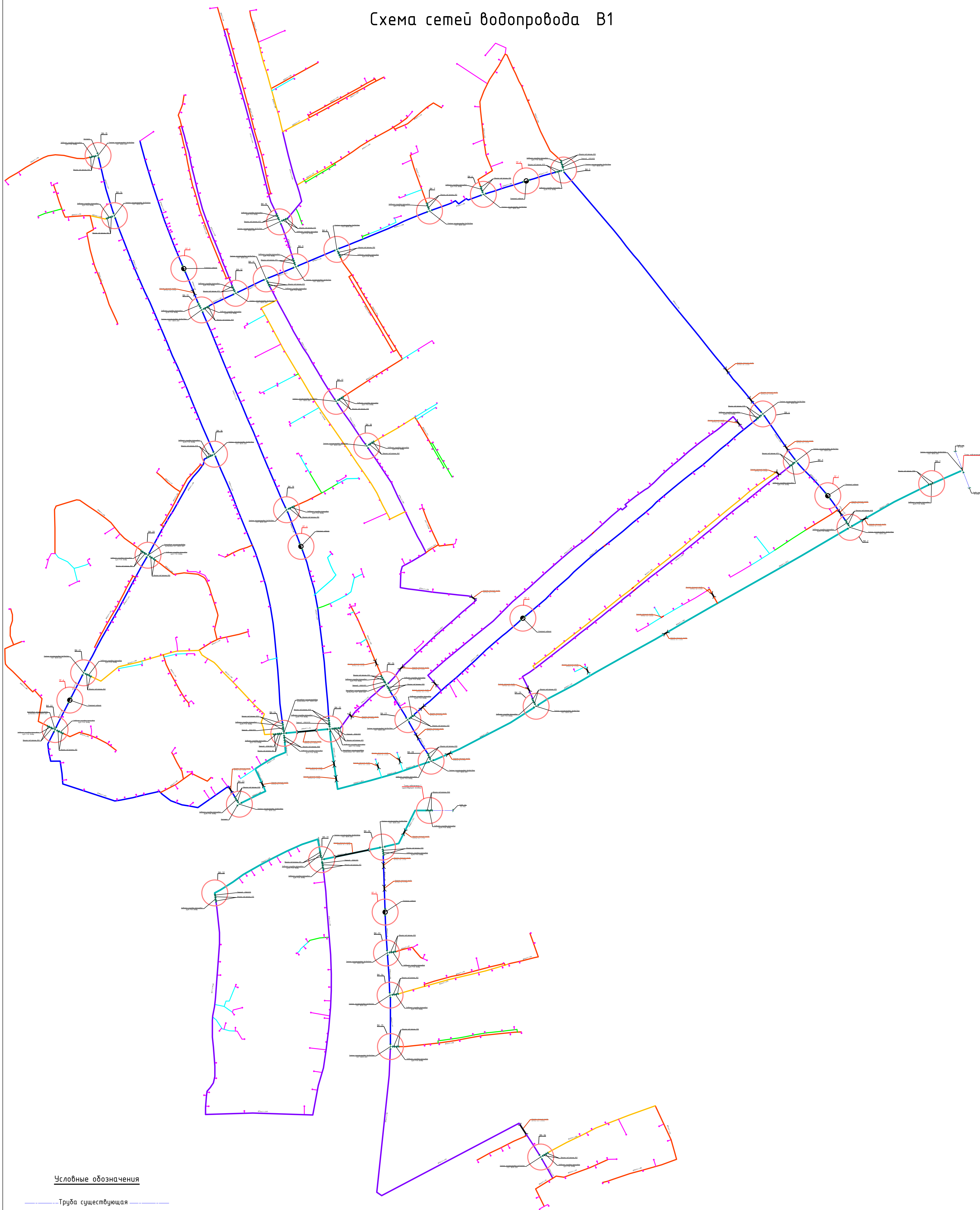


HB				
Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись
ГИП	Шамсуддинов Д.	Хасанов Р.	Панжиев М.	Башкир
Н.контроль	Исполн.	Панжиев М.	Башкир	
Наружные водопровод Sarbozor				
План сетей водопровода В1				
Стадия				
РП	41	Лист	Листов	75
ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.				



						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Sarbozor	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	42	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				План сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Схема сетеї водопровода В1



Условные обозначения

-
- Труба существующая
- $Dn=160mm$
 - $Dn=110mm$
 - $Dn=75mm$
 - $Dn=63mm$
 - $Dn=50mm$
 - $Dn=40mm$
 - $Dn=32mm$
 - $Dn=25mm$
- пг-2
 ВК-4
- Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантом
- Проектируемая водопроводный колодец
- Проектируемая камера с водометром и вентилем

[illegible]

Условные обозначения

-----Труба существующая-----

Дп=160мм

Дп=110мм

Дп=75мм

Дп=63мм

Дп=50мм

Дп=40мм

Дп=32мм

Дп=25мм

ПГ-2

ВК-4

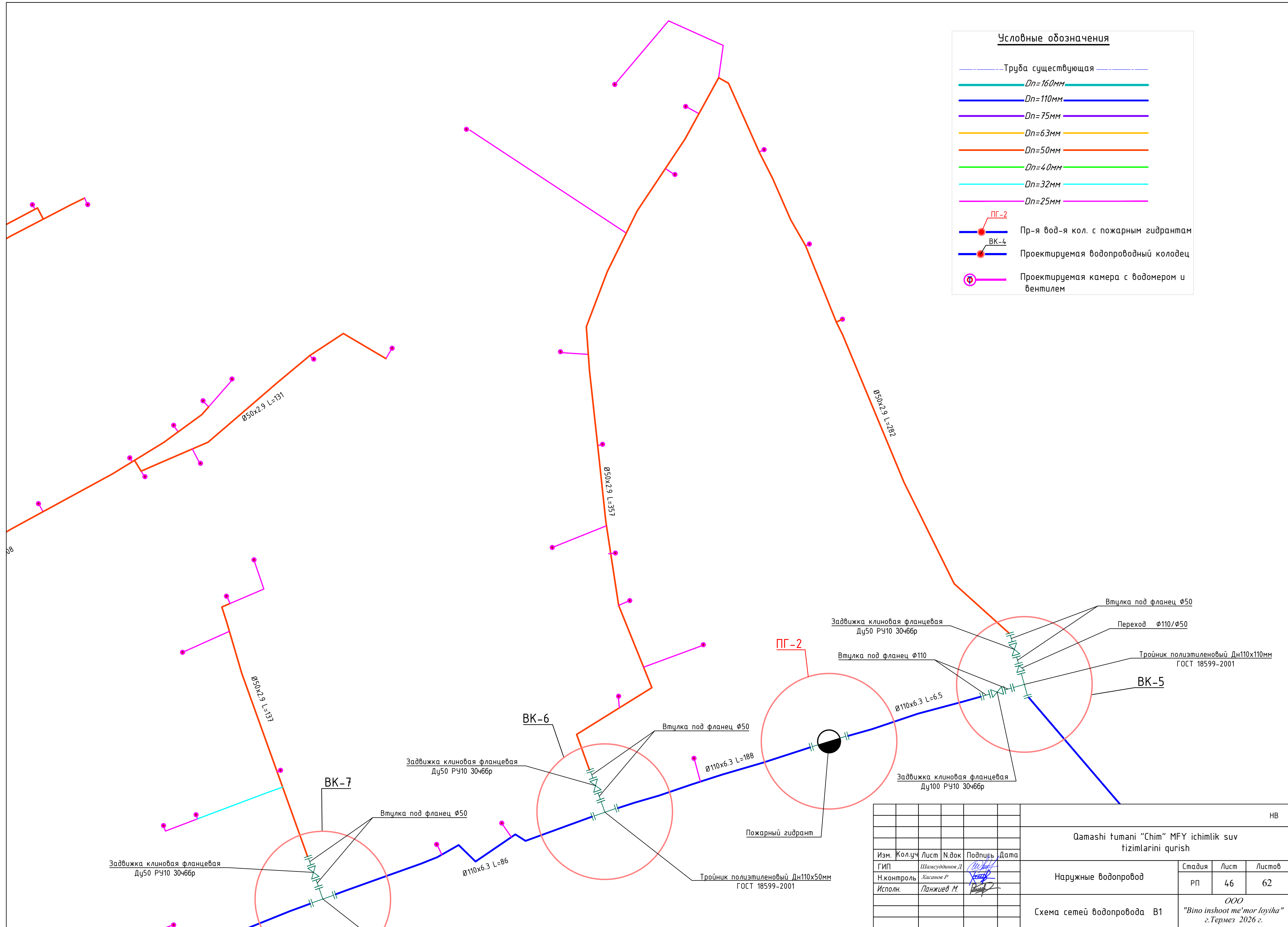
Ф

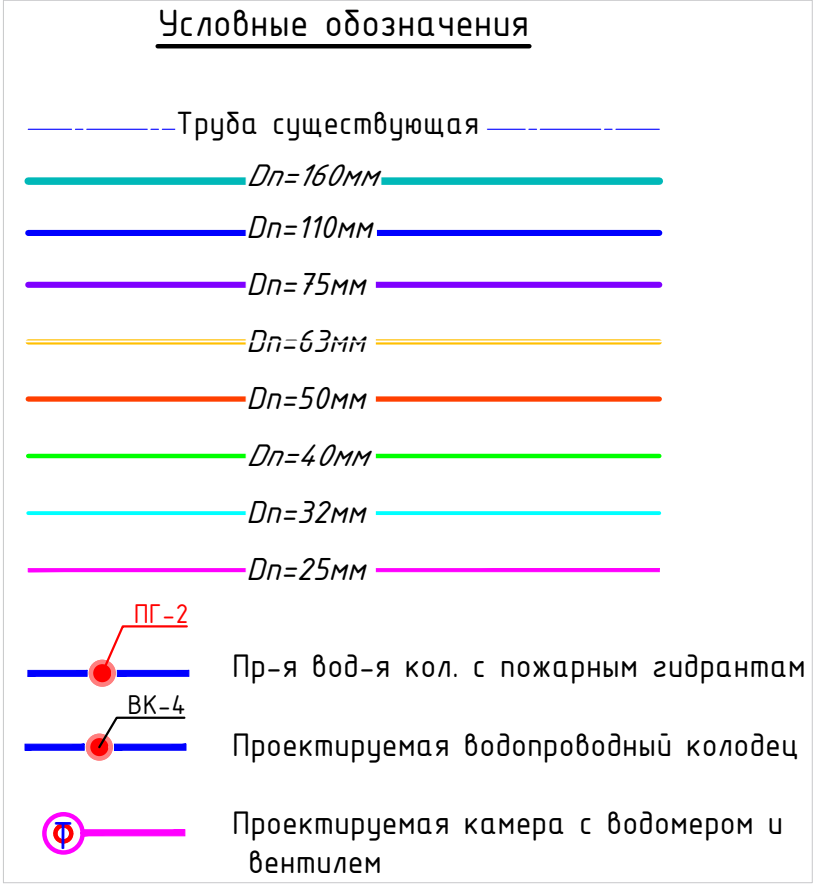
Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам

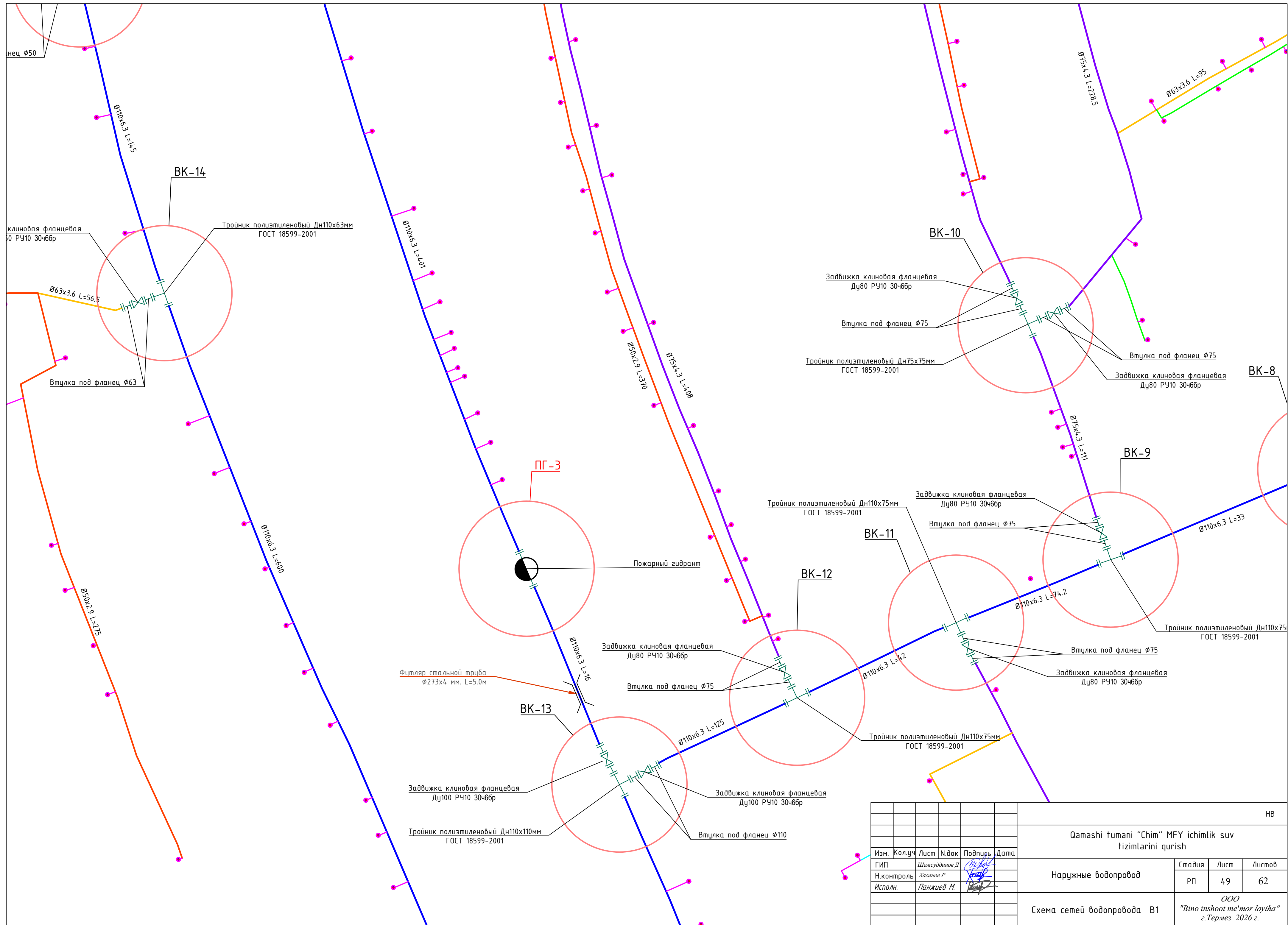
Проектируемая водопроводный колодец

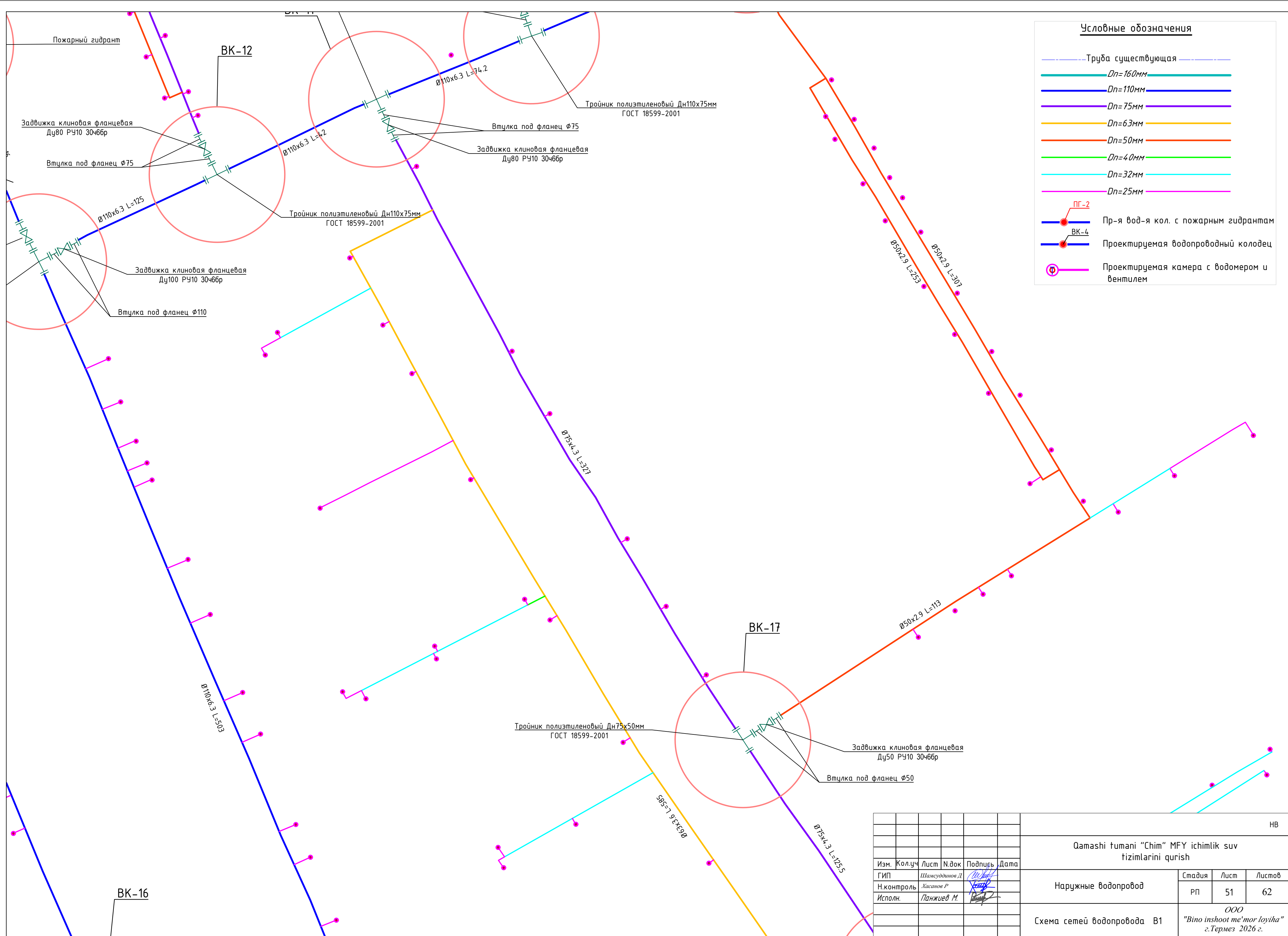
Проектируемая камера с водомером и вентилем

						НВ			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсудинов Д		<i>Шамсудинов Д</i>			РП	45	62
Н.контроль		Хасанов Р		<i>Хасанов Р</i>					
Исполн.		Панжиев М.		<i>Панжиев М.</i>		Схема сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Termez 2026 g.		



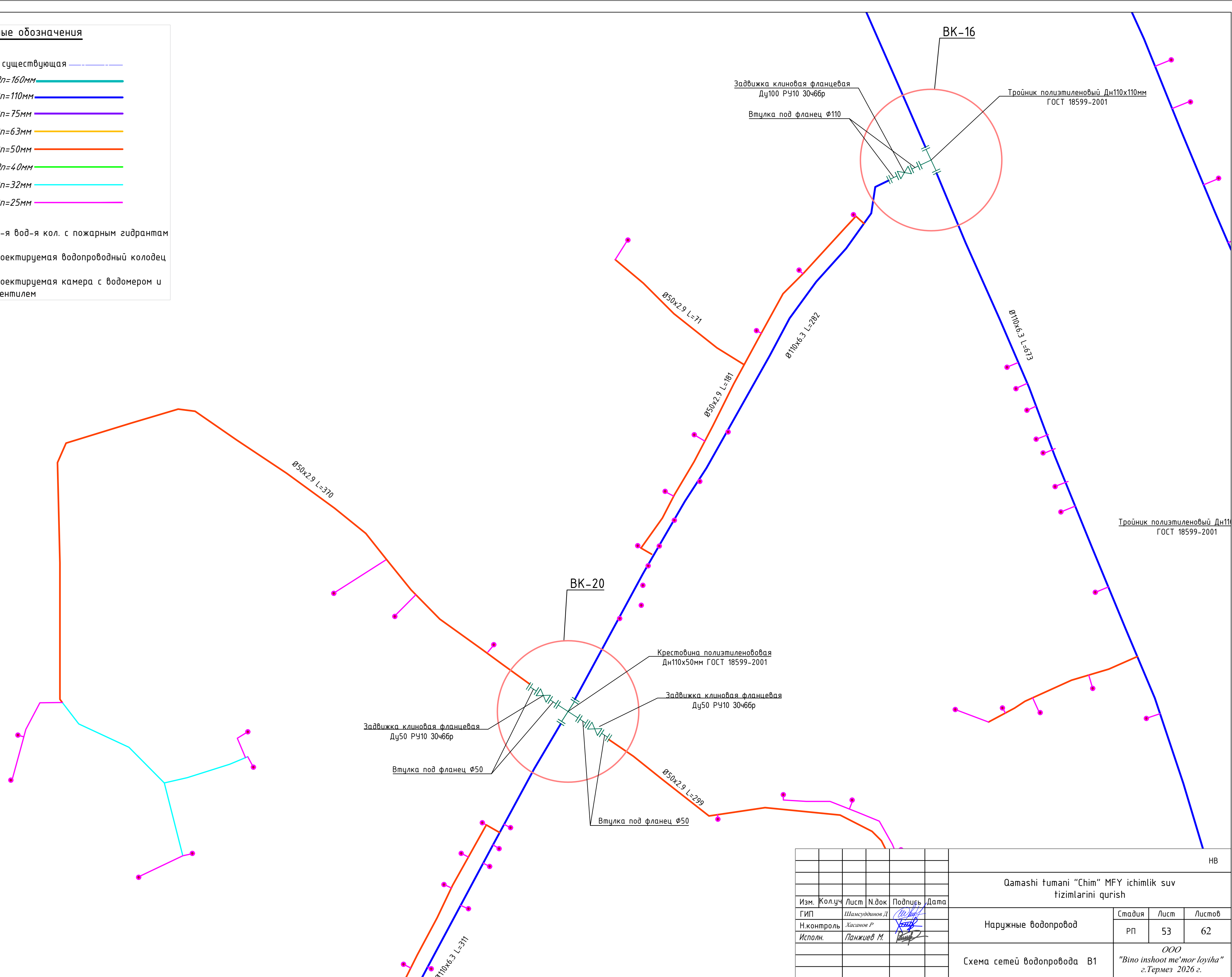




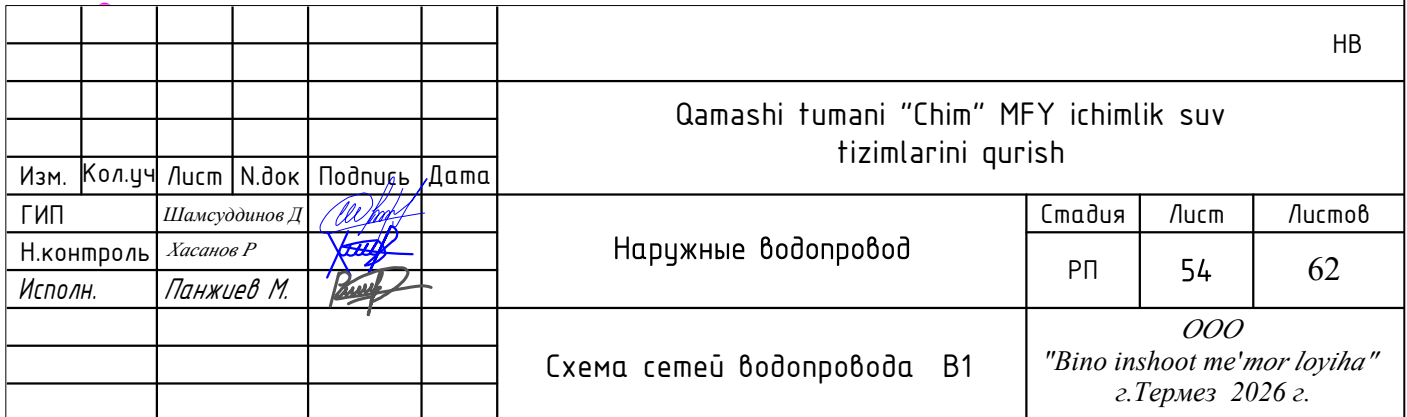


Условные обозначения

	Труба существующая
<i>Dn=160мм</i>	
<i>Dn=110мм</i>	
<i>Dn=75мм</i>	
<i>Dn=63мм</i>	
<i>Dn=50мм</i>	
<i>Dn=40мм</i>	
<i>Dn=32мм</i>	
<i>Dn=25мм</i>	
	Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантом
	Проектируемая водопроводный колодец
	Проектируемая камера с водомером и вентилем

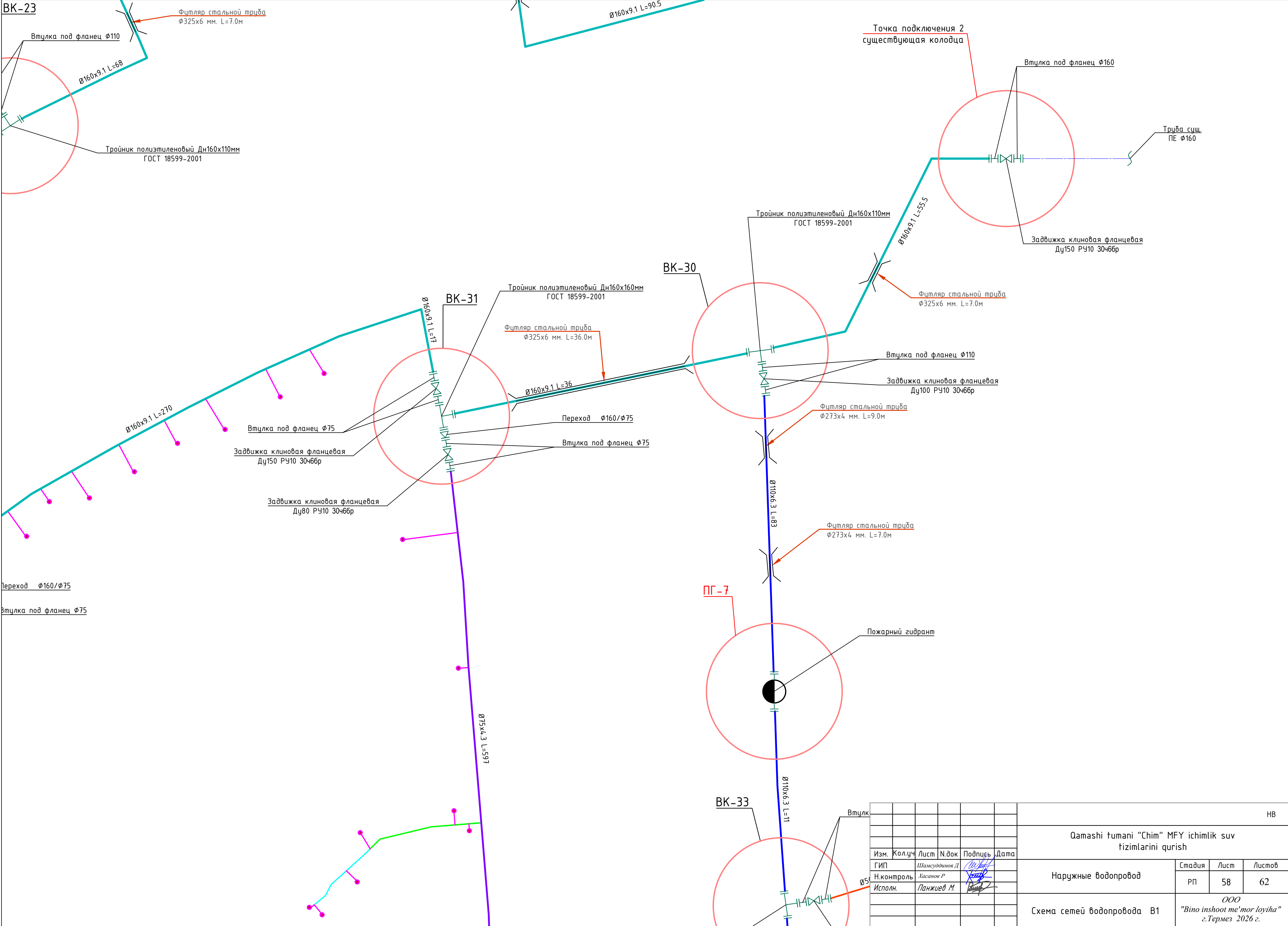


						НВ
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	
ГИП		Шамсуддинов Д				Стадия
Н.контроль		Хасанов Р				РП
Исполн.		Панжиев М.				Лист
						Листов
						62
						ООО Схема семей водопровода В1 <i>"Bino inshoot me'mor loyiha"</i> г.Термез 2026 г.

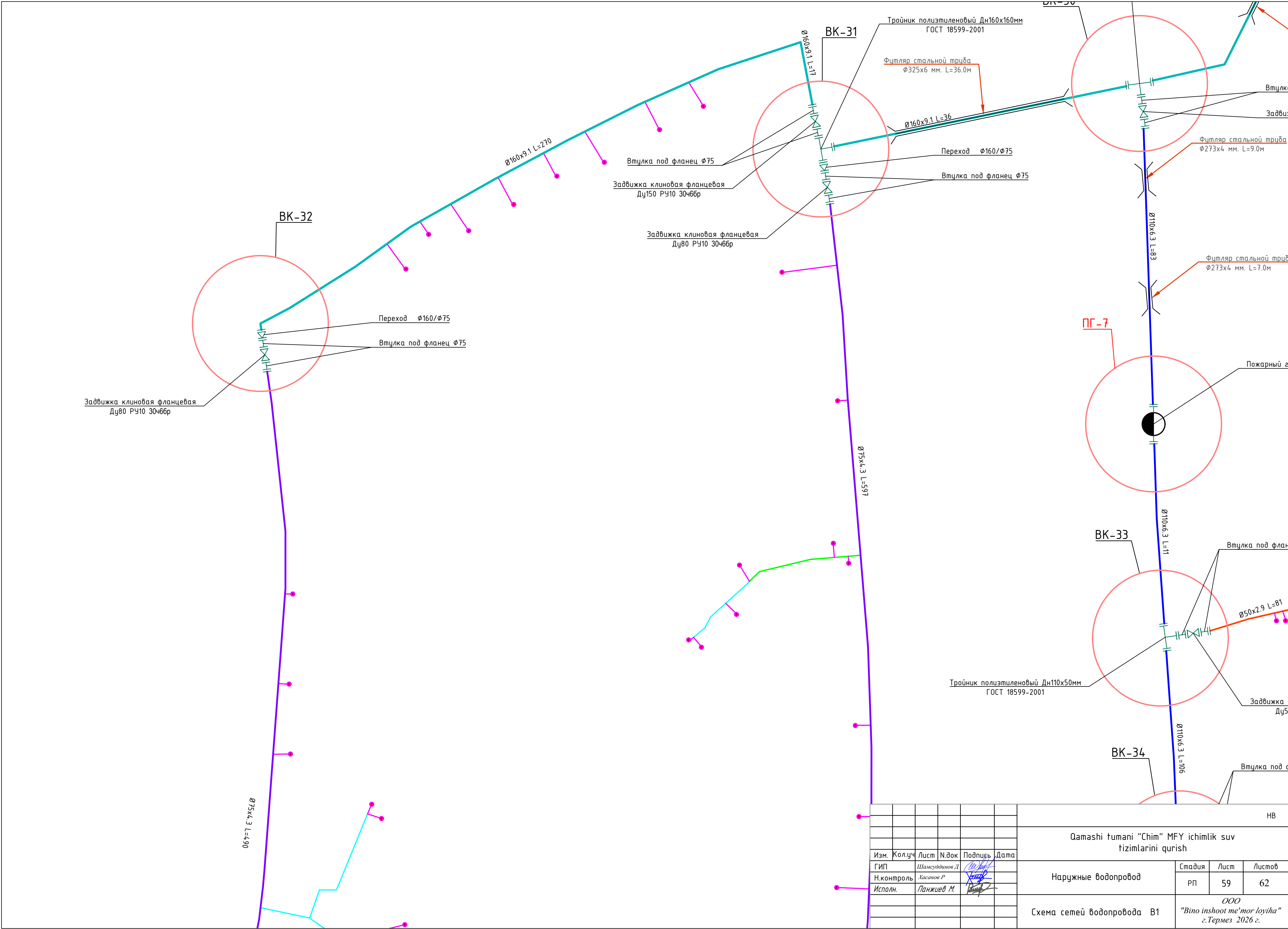




БК-23



						НВ					
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д				РП				58	62	
Н.контроль	Хасанов Р										
Исполн.	Панжиев М										
						Схема сетей водопровода В1			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



						НВ			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д						РП	59	62
Н.контроль	Хасанов Р								
Исполн.	Панжиев М.								
						Схема сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Ду50 РЧ10 30ч66р

Условные обозначения

- Труба существующая
- Dn=160мм
- Dn=110мм
- Dn=75мм
- Dn=63мм
- Dn=50мм
- Dn=40мм
- Dn=32мм
- Dn=25мм

Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам
ПК-2

Проектируемая водопроводный колодец
ВК-4

Проектируемая камера с водомером и вентилем

Фитинг стальной труба
φ273x4 мм. L=30.0м

ВК-36

Втулка под фланец φ63

Задвижка клиновая фланцевая
Ду50 РЧ10 30ч66р

Тройник полиэтиленовый Дн75х63мм
ГОСТ 18599-2001

Ø75х4.3 L=730

Ø75х4.3 L=370

Ø63х3.6 L=296

Ø50х2.9 L=137

Ø50х2.9 L=92

Ø75х4.3 L=57

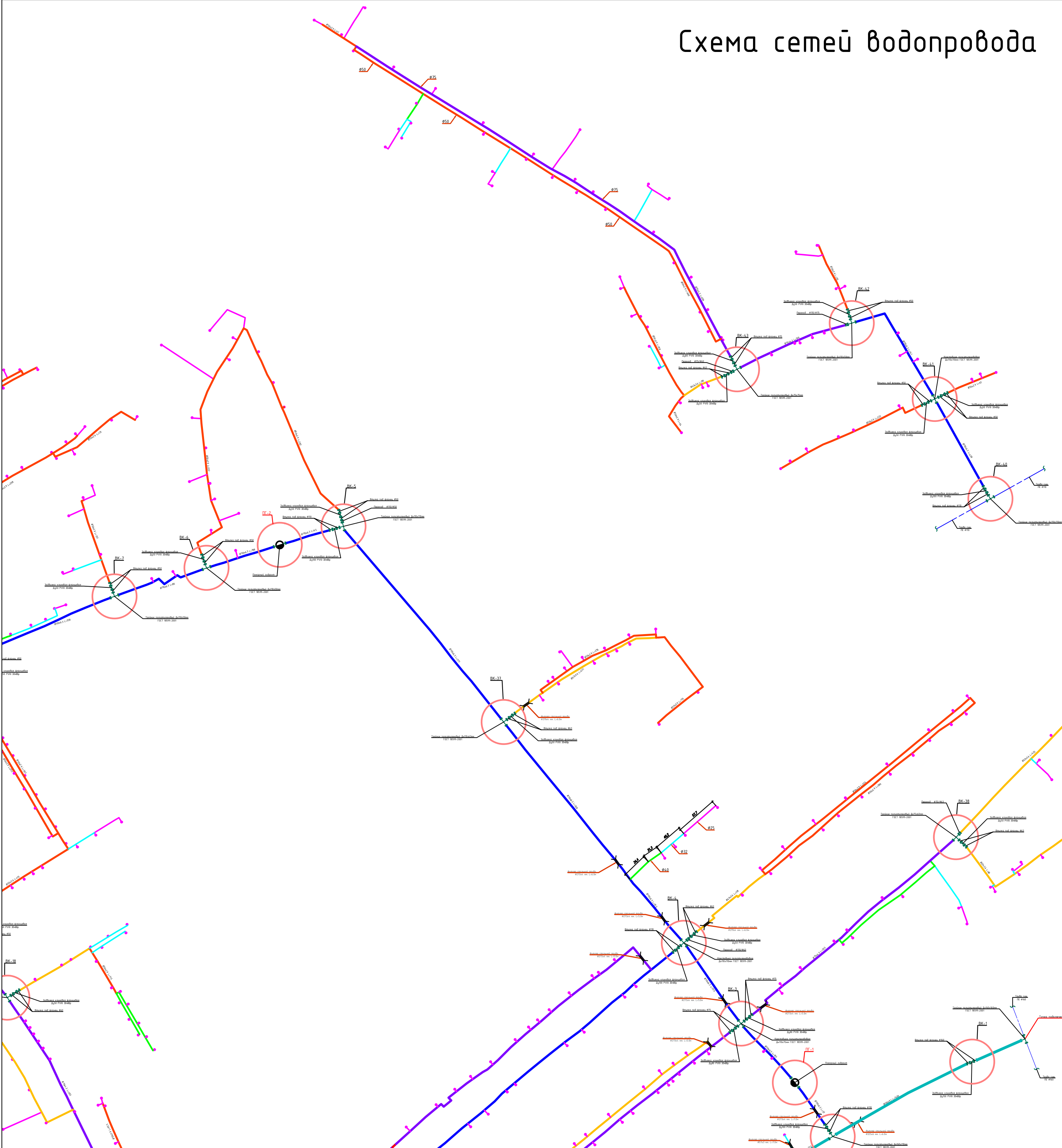
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП	Шамсуддинов Д				
Н.контроль	Хасанов Р				
Исполн.	Пажиев М				

Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Стадия	Лист	Листов	
РП	61	62	

ООО
"Bino inshoot me'mor loyiha"
г.Термез 2026 г.

												НВ	
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish							
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шамсуддинов Д								РП	61	62	
Н.контроль		Хасанов Р											
Исполн.		Панжиев М.											
						Схема сетей водопровода В1				000			
										"Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.			

Схема сетей водопровода В1



Условные обозначения

Труба существующая

$Dn=160mm$

$Dn=110mm$

$Dn=75mm$

$Dn=63mm$

$Dn=50mm$

$Dn=40mm$

$Dn=32mm$

$Dn=25mm$

ПК-2

Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам

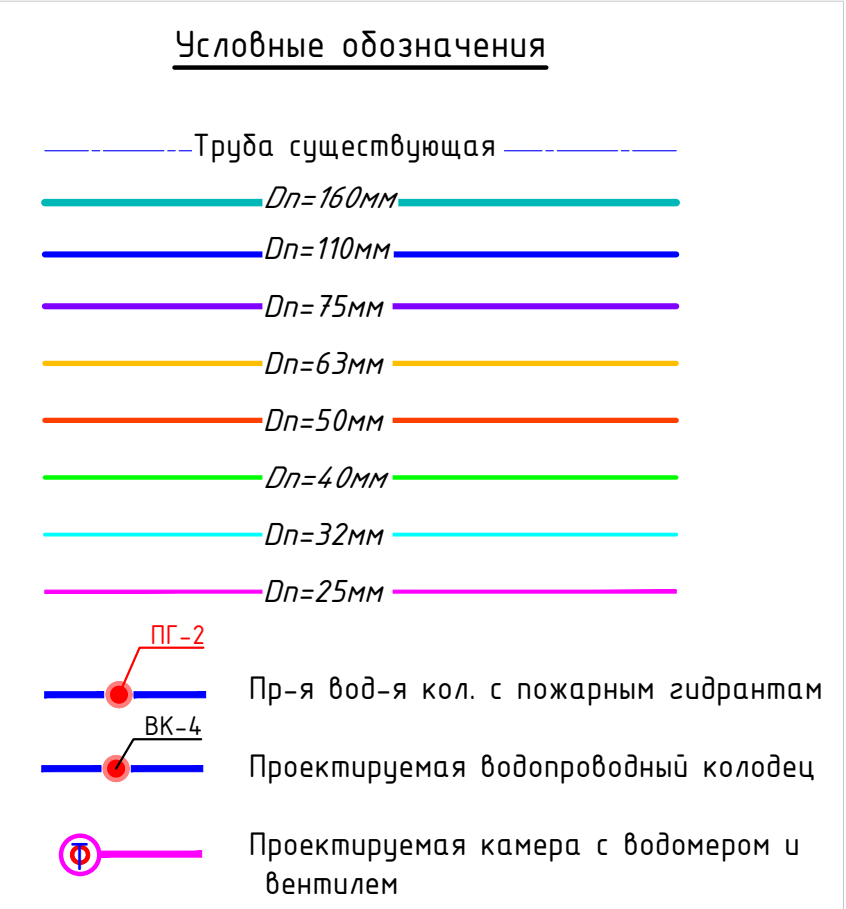
ВК-4

Проектируемая водопроводный колодец

Φ

Проектируемая камера с водомером и вентилем

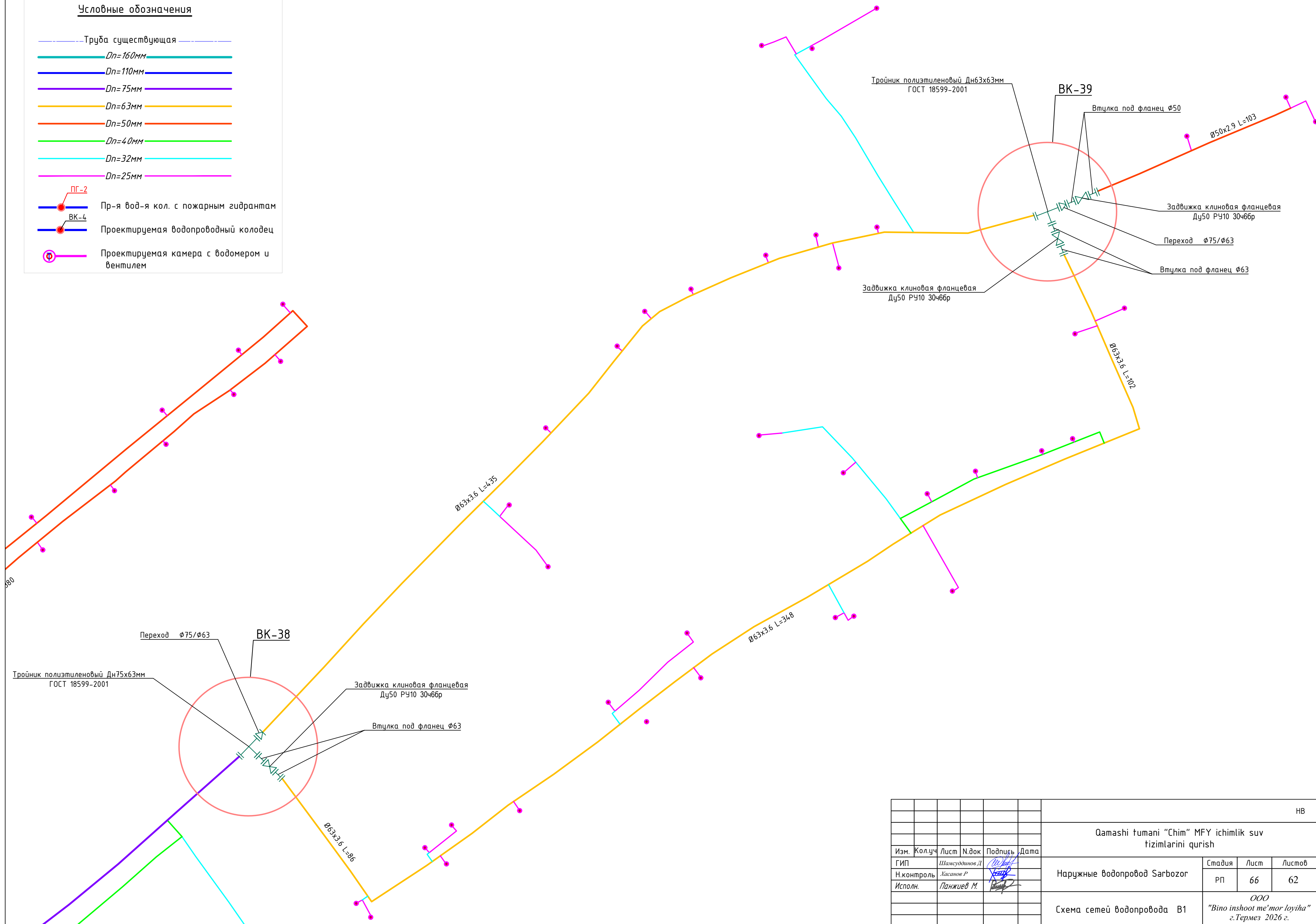
						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод Sarbozor	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	63	62
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Ланжиев М				Схема сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		



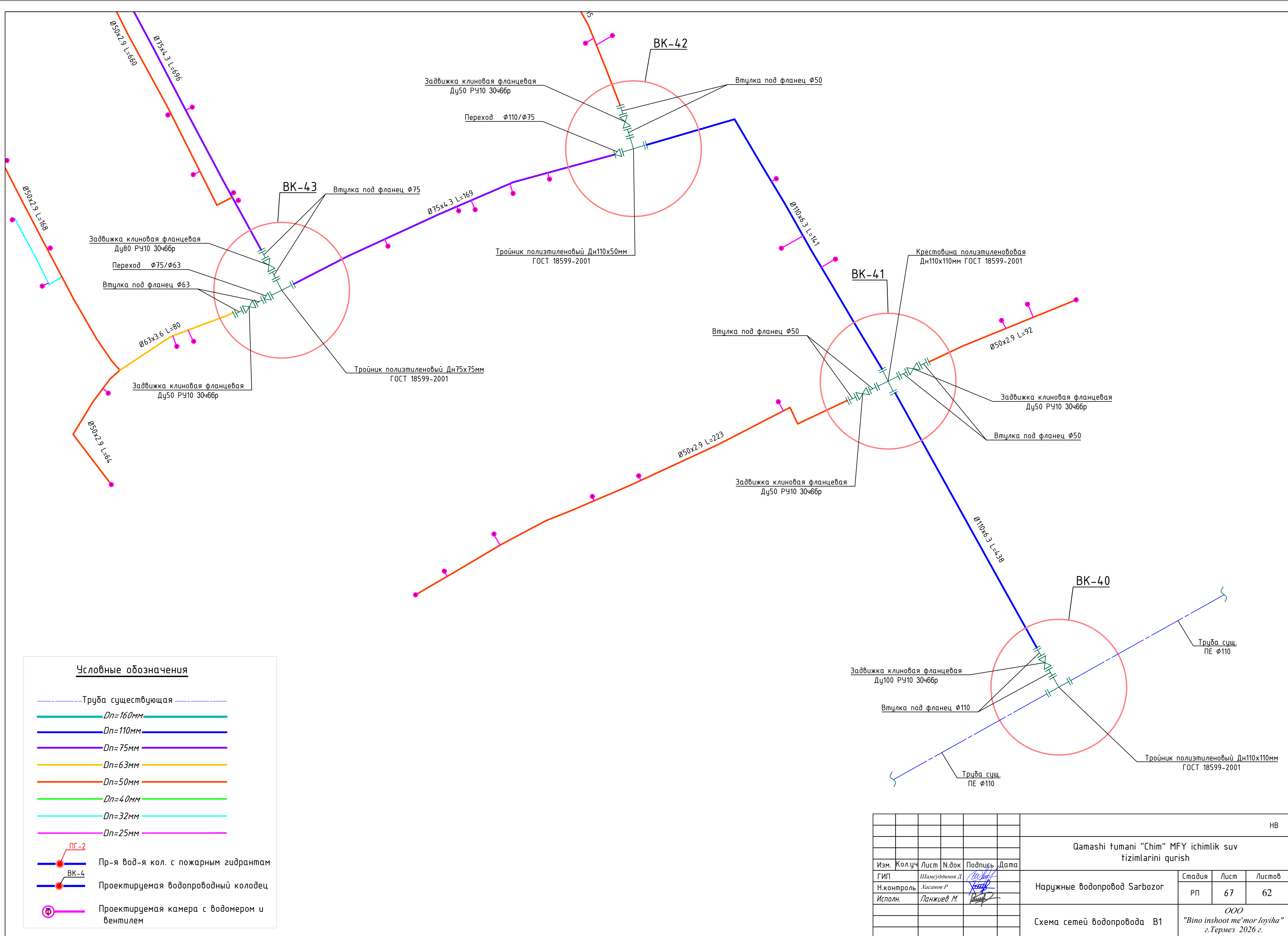
							НВ		
							Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод Sarbozor	РП	65	62
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Схема сетей водопровода В1	ООО "Bino inshoot me' mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

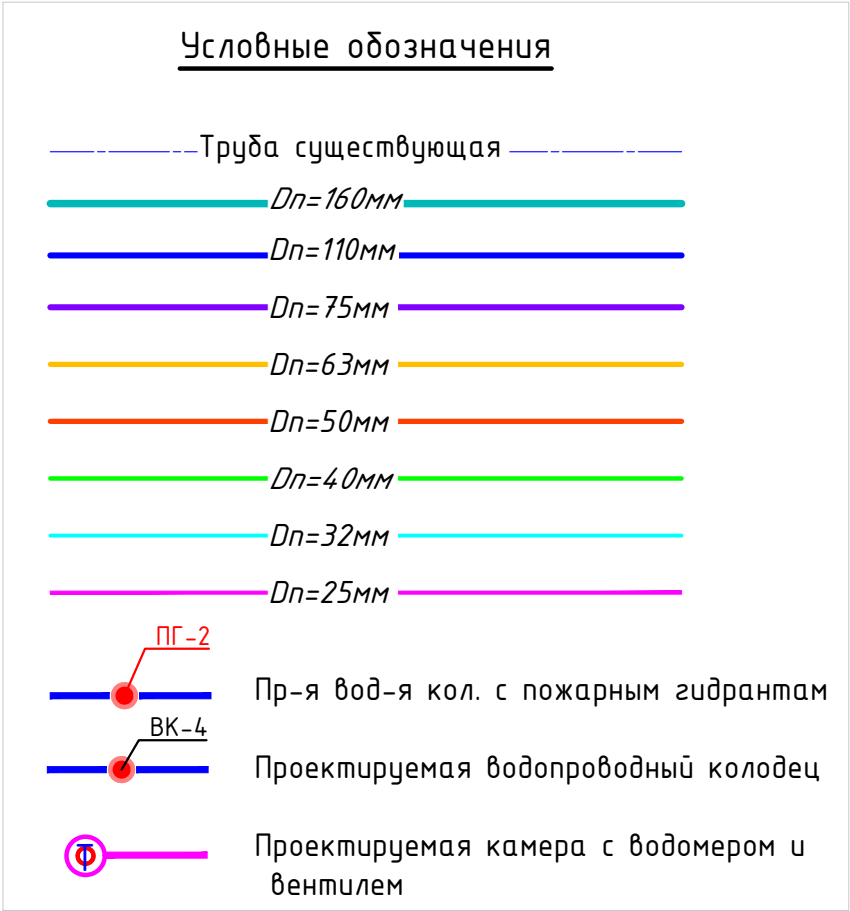
Условные обозначения

	Труба существующая
	$Dn=160mm$
	$Dn=110mm$
	$Dn=75mm$
	$Dn=63mm$
	$Dn=50mm$
	$Dn=40mm$
	$Dn=32mm$
	$Dn=25mm$
	Пр-я вод-я кол. с пожарным гидрантам
	Проектируемая водопроводный колодец
	Проектируемая камера с водомером и вентилем



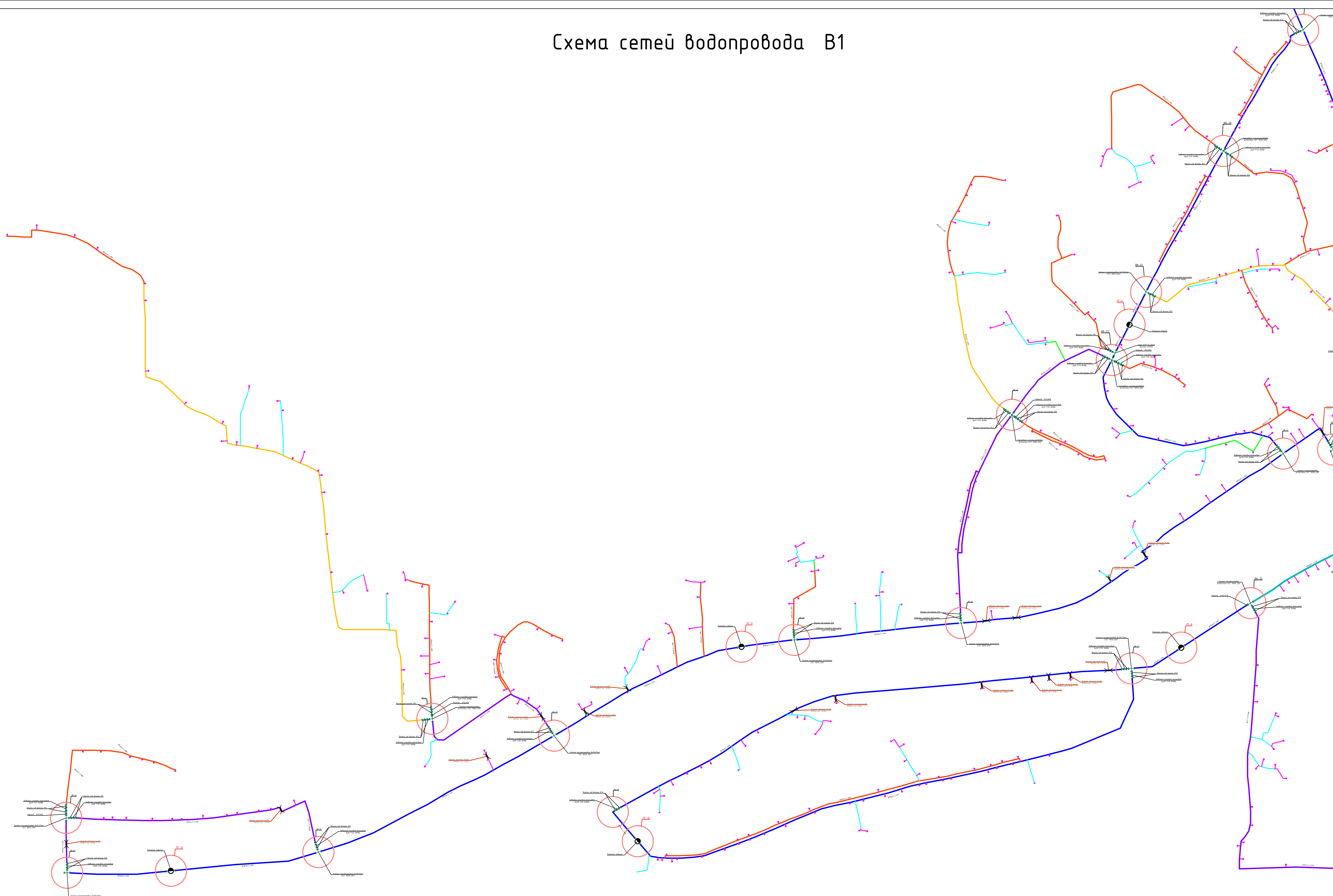
						НВ
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	
ГИП		<i>Шамсуддинов Д</i>		<i>(подпись)</i>		
Н.контроль		<i>Хасанов Р</i>		<i>(подпись)</i>		
Исполн.		<i>Ланжиев М.</i>		<i>(подпись)</i>		
						Наружные водопровод Sarbozor
						Схема сетей водопровода В1
						ООО <i>"Bino inshoot me'mor loyiha"</i> г.Термез 2026 г.

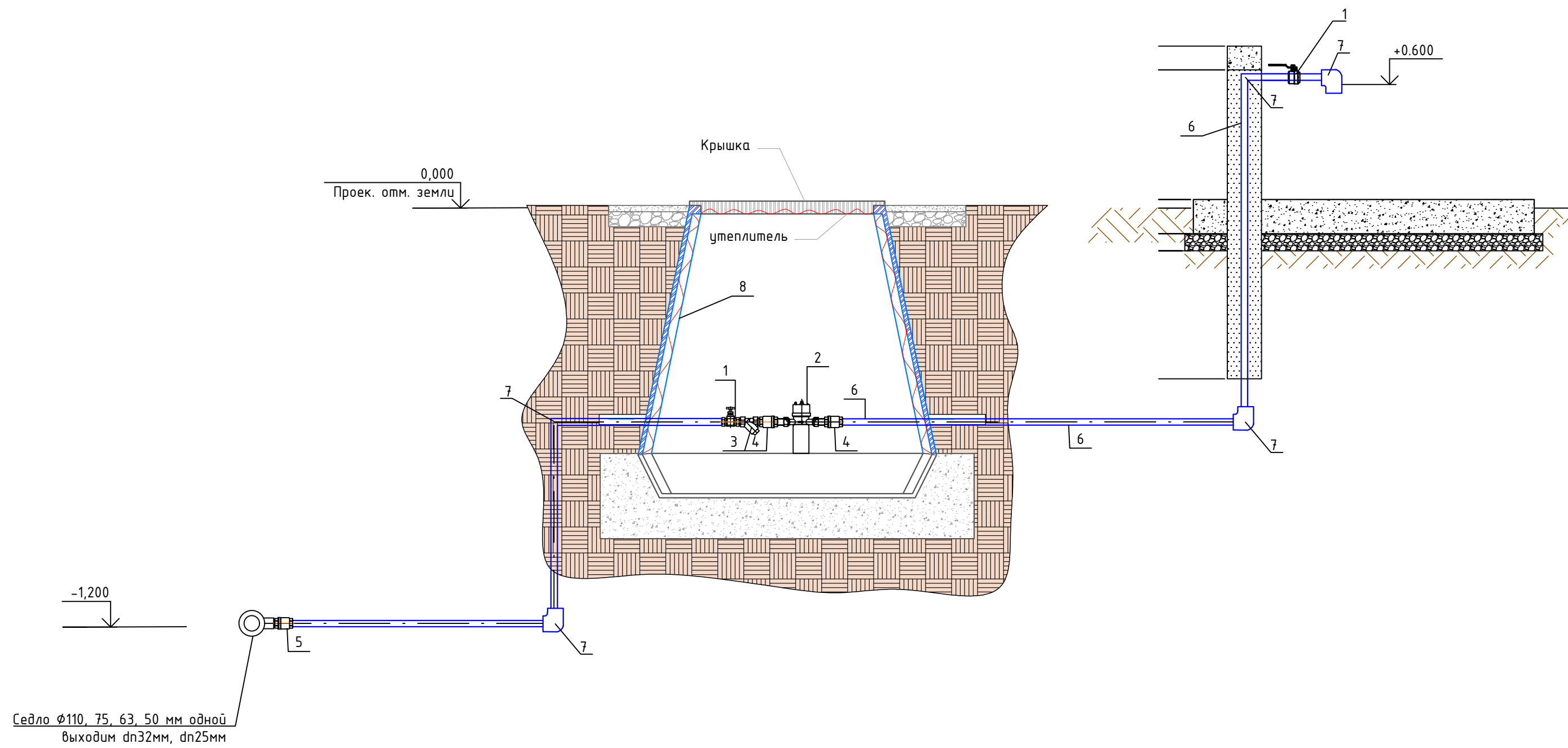




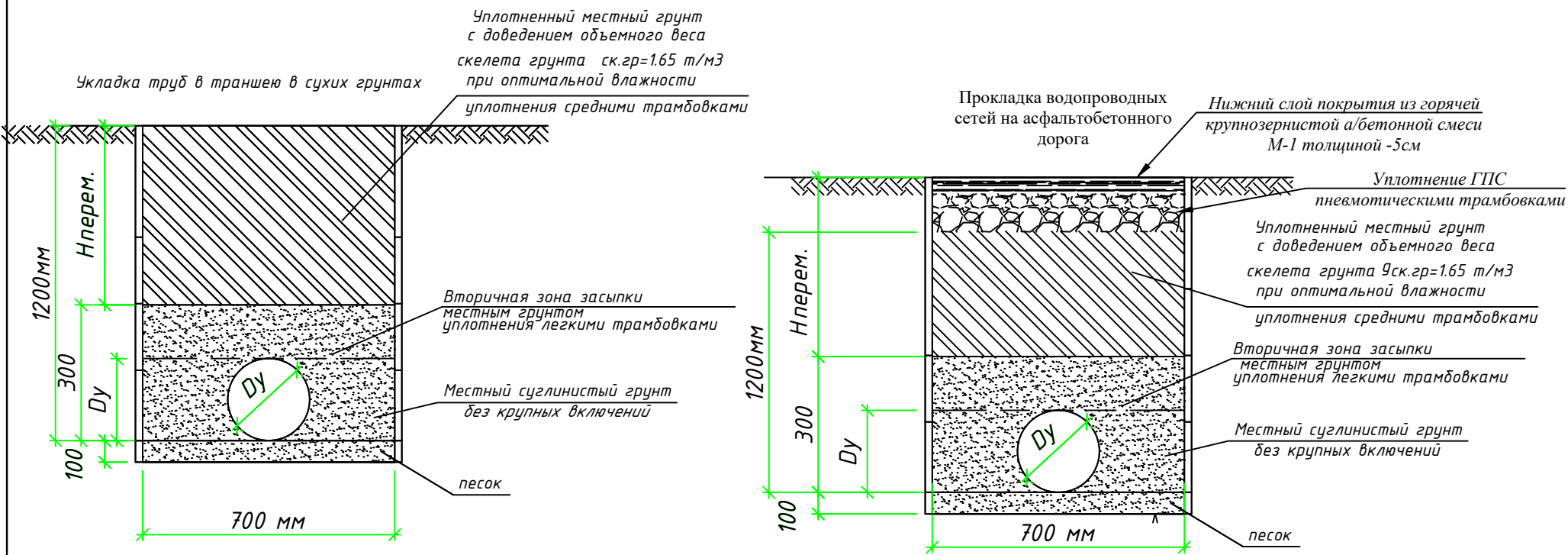
[illegible]

Схема сетеї водопровода В1

[illegible]



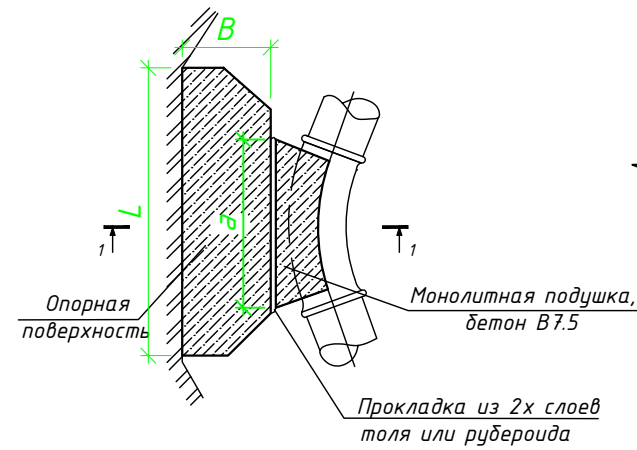
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Примечание										
1	2	3	4	5										
Водомерный узел (на территории потребителя)														
Арматура и материалы:					НВ									
1	Шаровый кран ППР Ø25мм	шт	2		Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish									
2	Счетчик для воды Ду 20мм	шт	1											
3	Фильтр ППР Ø25 мм	шт	1											
4	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с внутренней резьбой Ø25	шт	2		Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод			
5	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø25	шт	1		ГИП		Шамсуддинов Д							
6	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø25x2,3 класс XB/0,6 МПа для холодной воды	пм	2.8		Н.контроль		Хасанов Р							
7	Отводы 90° ППР Ø25мм	шт	5		Исполн.		Панжиев М.				Водомерный колодец			
8	Ящик для водомера полипропиленовые 60x40x60	шт	1											
											ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Termez 2026 g.			



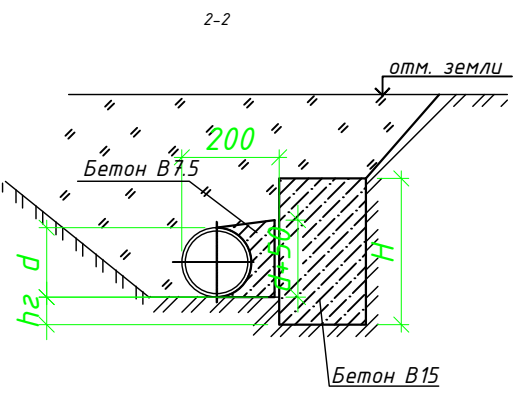
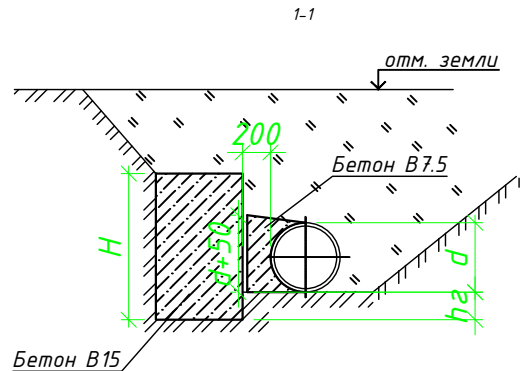
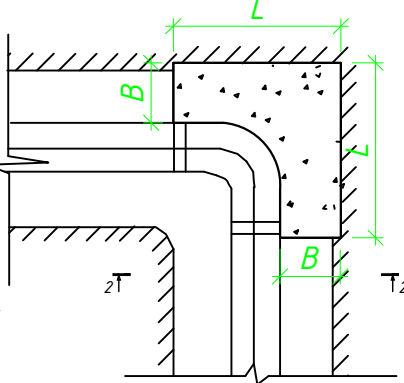
Спецификация на упоры

Угла поворота	Диаметр трубы	Размеры упора, мм					
		h _г	a	H	L	B	
10-22.5°	100-200	100	500	400	700	400	0.142м ³
22.5-45°		100	600	400	700	400	0.148м ³
45-60°		100	700	500	800	500	0.20м ³
60-90°		150	800	600	1000	500	0.35м ³
90°		200	800	700	1200	600	0.51м ³

УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

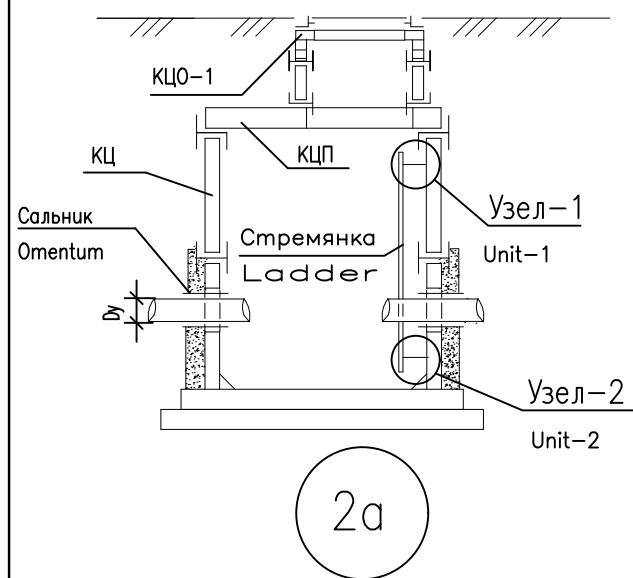


УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

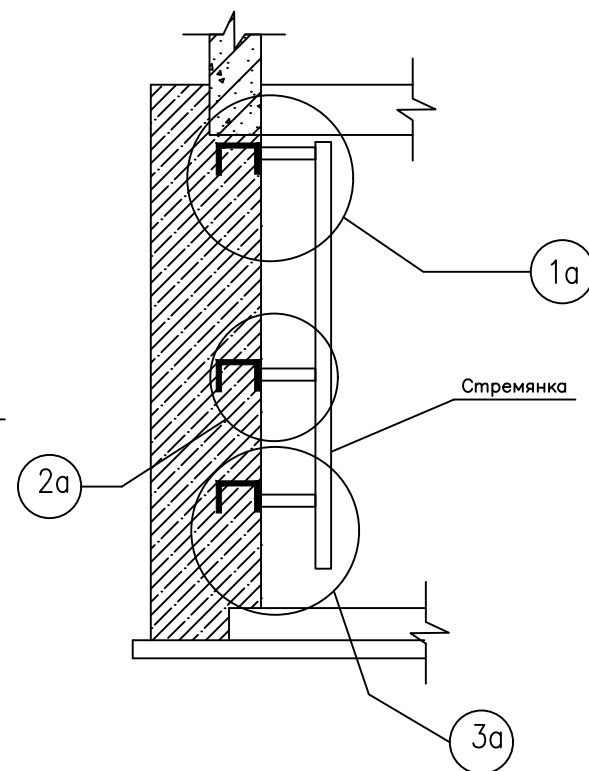


						НВ			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	72	75
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Xandaqda quvurlarni yotqizilishi.		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Tepmez 2026 g.	

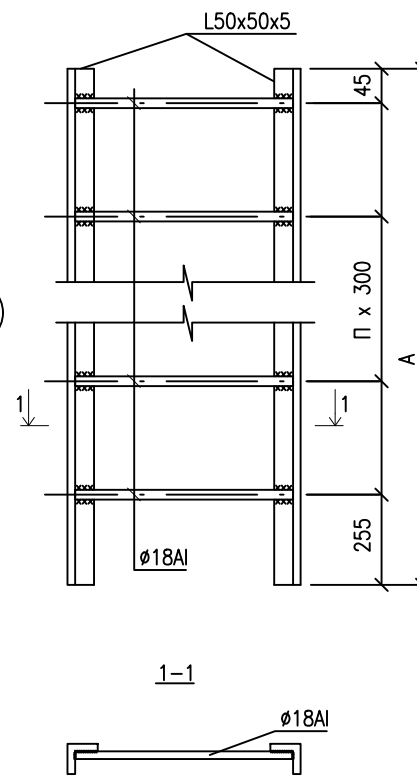
Разрез 1-1 круглого колодца



Крепление лестницы



Стремянка

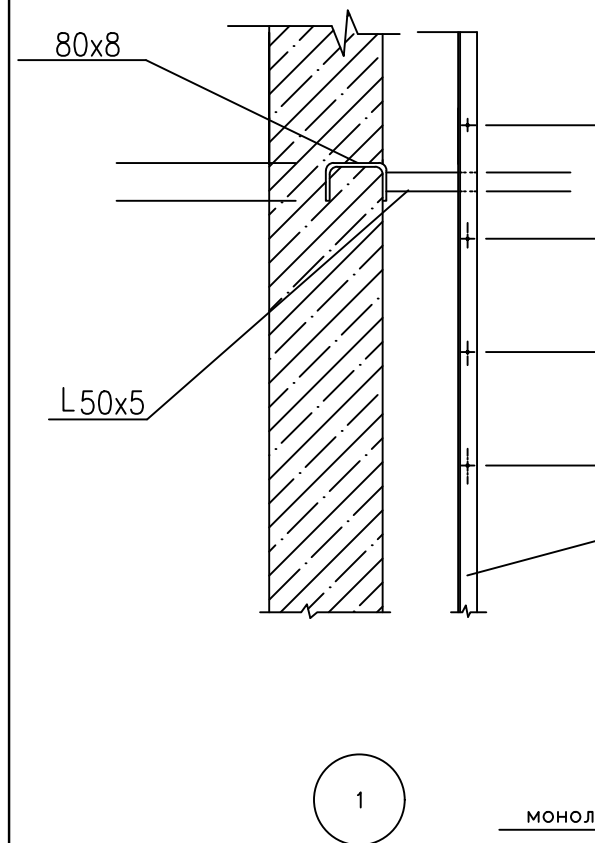


Спецификация на стремянку

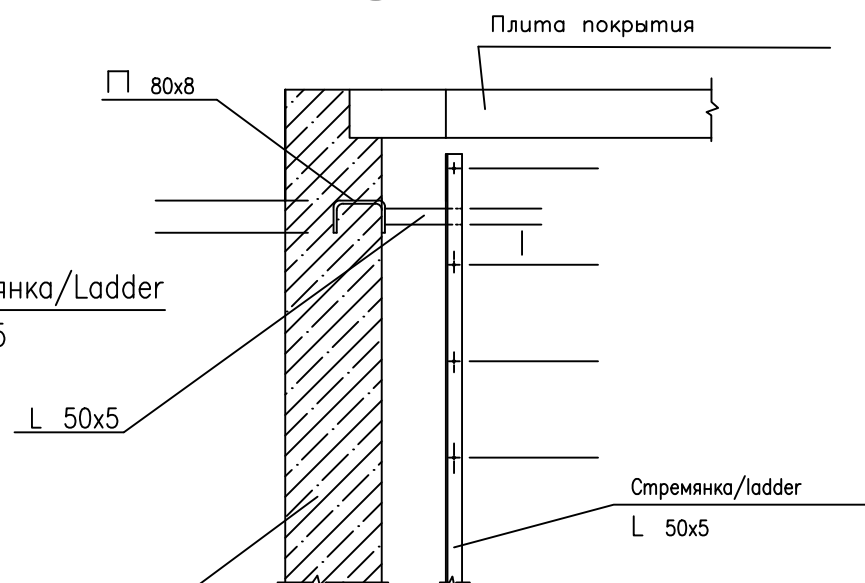
Марка/ Mark	Размеры/sizes, мм		Вес, кг Weight, kg
	A	n	
C-1	1200	4	13.84
C-2	1500	5	17.08
C-3	1800	6	20.30
C-5	2400	8	26.74
C-6	2100	7	23.52
C-7	2700	9	30.00
C-8	4200	14	46.06

Примечание

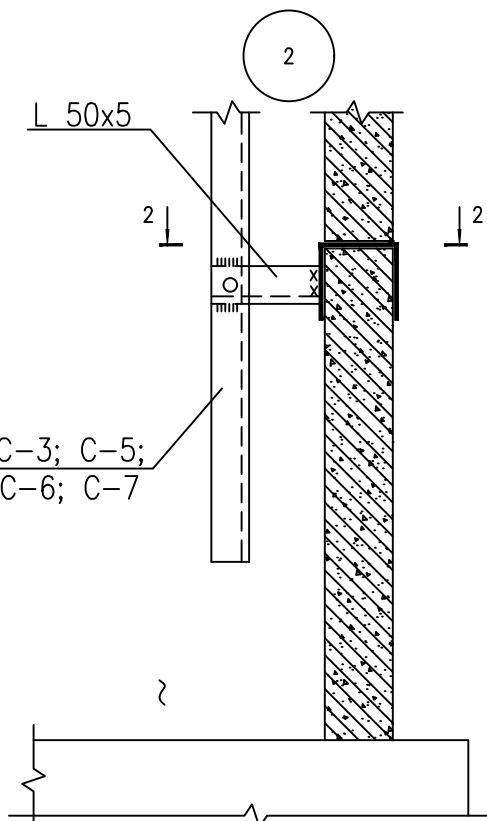
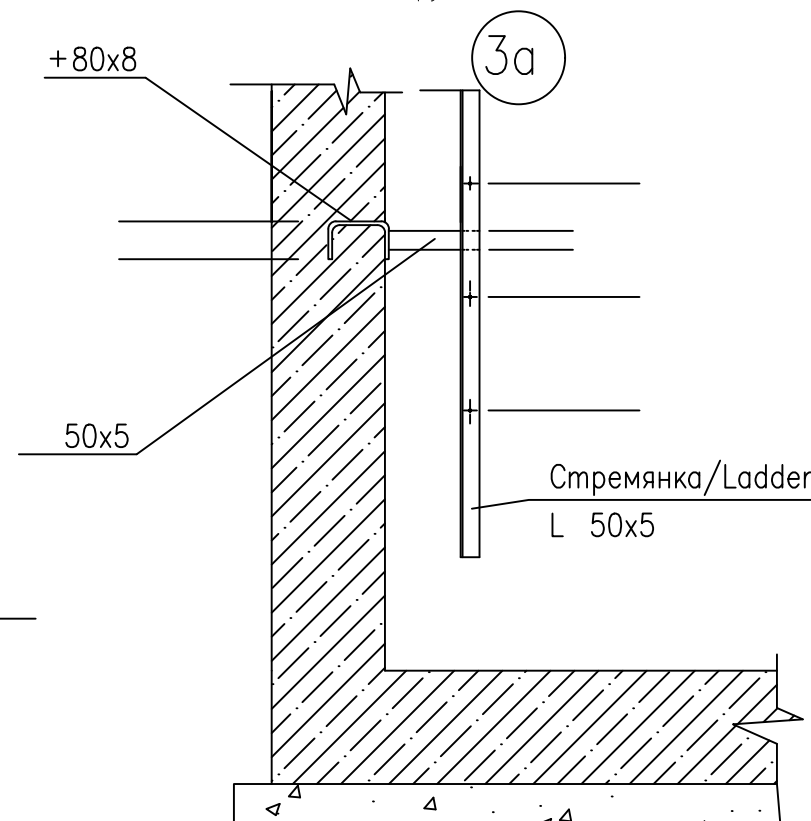
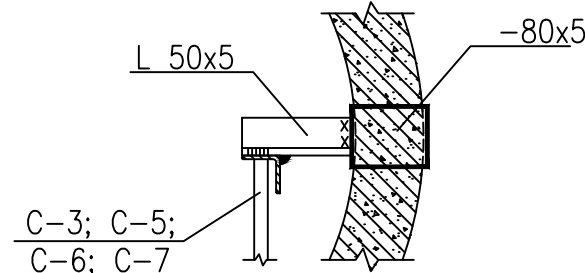
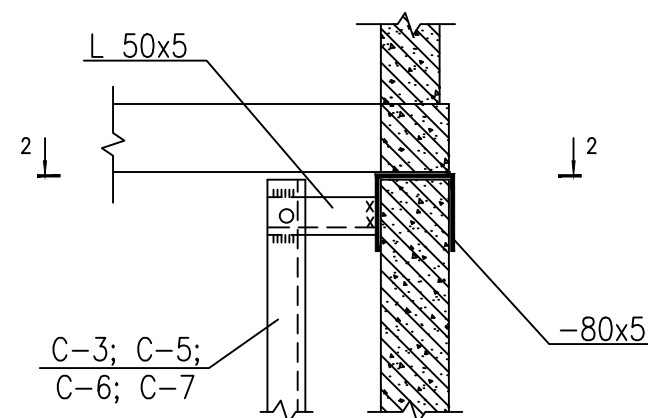
- Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
- Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021



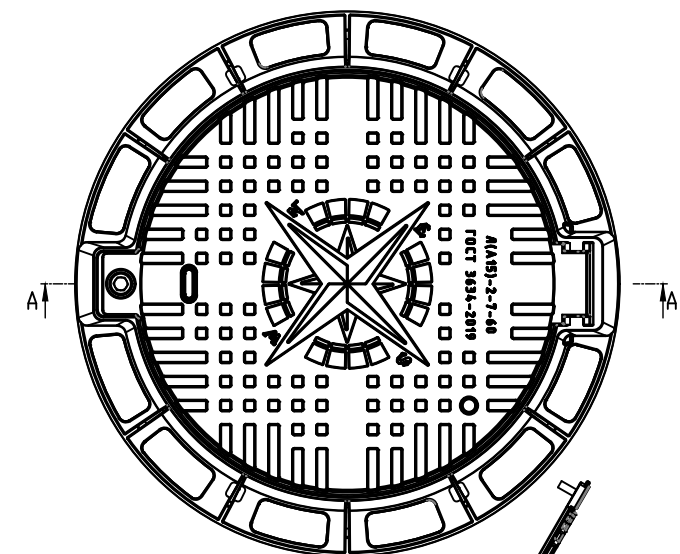
стена колодца
монолитный ж/б В15



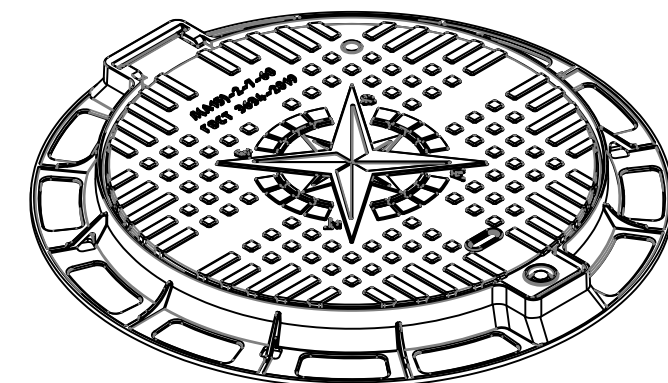
Разрез 2-2



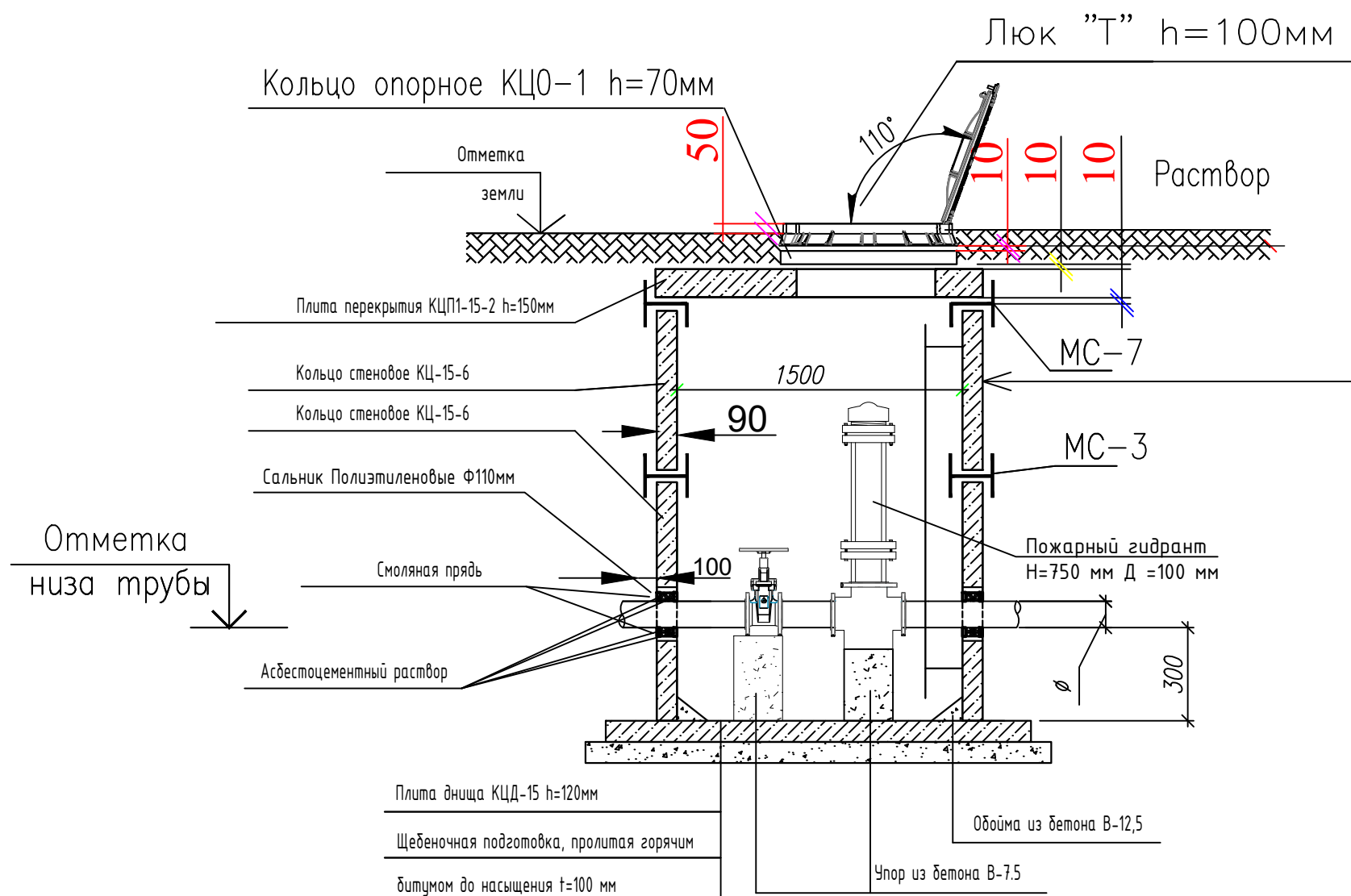
						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Шамсуддинов Д				РП	73	75
Н.контроль			Хасанов Р						
Исполн.			Панжиев М			Kuzatuv qudug'idagi narvon sxemasi.		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Termez 2026 g.	



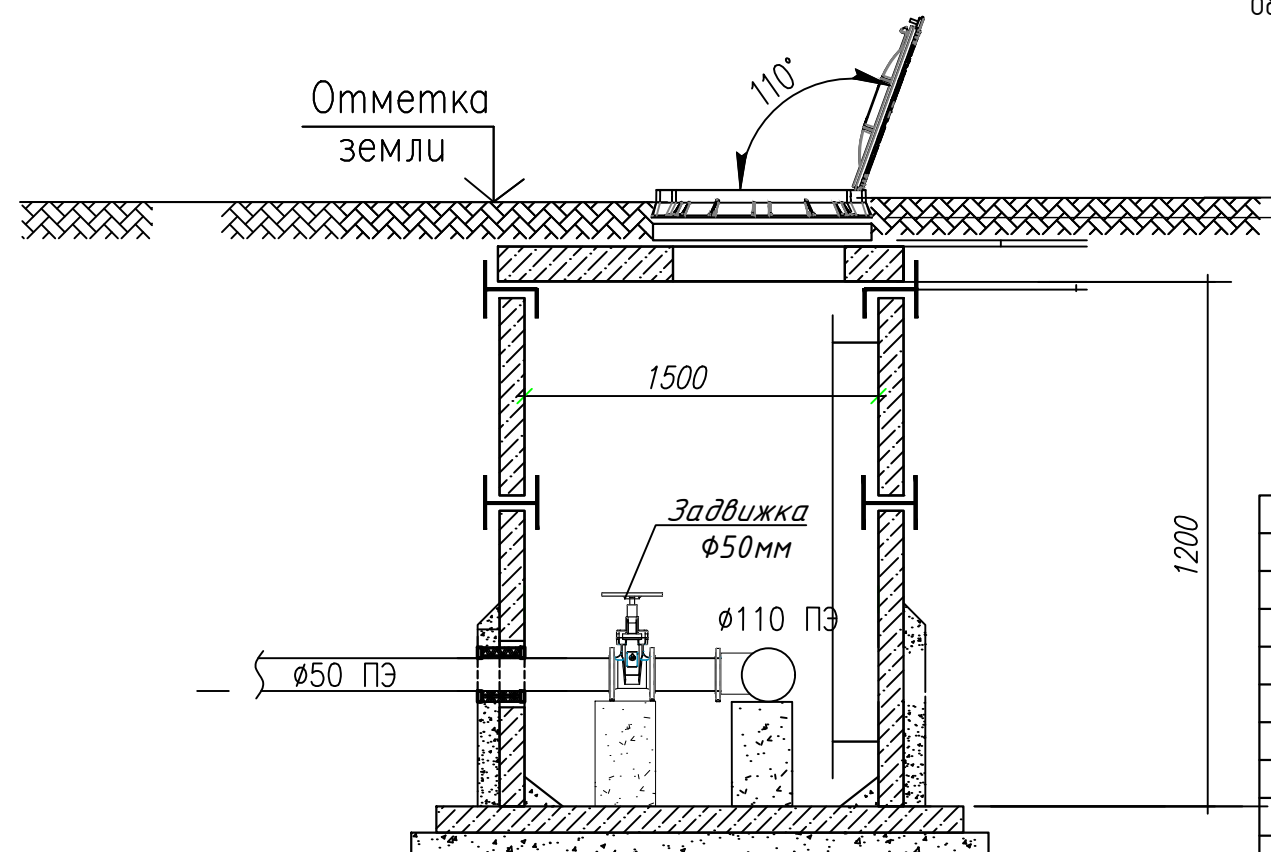
к тяжёлым Т(С250)-В-1-60



						HB			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП		Шамсуддинов Д				Стадия		Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р				РП		75	75
Исполн.		Панжиев М.				Kuzatuv qudug'ining kundalang qirgimi va detallar joylashuv sxemasi.		OOO "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.	



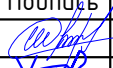
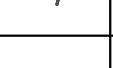
Обоїма из бетона В-12,5



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
	Противопожарное оборудование							
1	Пожарный гидрант Н = 750 мм Д =100 мм	ГОСТ8220-85			шт	7		
2	Световые указатели пожарных гидрантов	12.4.009-84			шт	7		
3	Тройник чугунная с пожарный подставкой Ф100	ППФ			шт	7		
4	Опора под пожарный гидрант БМ-150 180х180х195h для Ф100мм				м3	0,045		
	Арматура:							
5	Задвижка чугунная фланцевая Ду-150 Ру-10	30ч66р			шт	4		
6	Задвижка чугунная фланцевая Ду-100 Ру-10	30ч66р			шт	13		
7	Задвижка чугунная фланцевая Ду-80 Ру-10	30ч66р			шт	8		
8	Задвижка чугунная фланцевая Ду-50 Ру-10	30ч66р			шт	20		
	<i>Материалы:</i>							
9	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø160х9,1	ГОСТ 18599-2001			м	3510		
10	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø110х6,3	ГОСТ 18599-2001			м	7650		
11	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø75х4,3	ГОСТ 18599-2001			м	7270		
12	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø63х3,6	ГОСТ 18599-2001			м	3050		
13	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø50х2,9	ГОСТ 18599-2001			м	8100		
14	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø40х3,7 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	810		
15	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø32х2,9 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	1910		
16	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø25х2,3 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	3980	36280.0000	
17	Крестовина литая ПЭ Ø160х160 мм				шт	2		
18	Крестовина литая ПЭ Ø110х75 мм				шт	1		
19	Крестовина литая ПЭ Ø110х50 мм				шт	2		
20	Тройник сварной ПЭ - Ø160х160мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	2		
					HB-CO			
					Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
					Изм.	Кол.уч	Лист	N.док
					Подпись	Дата		
					ГИП	Шамсудинов Д		
					Н.контроль	Хасанов Р		
					Исполн.	Панжиев М.		
					Наружные водопровод “Chim”			Стадия
								Лист
								Листов
					РП			1
					22			
					Спецификация оборудования и материалов			ООО
								"Bino inshoot me'mor loyiha"
								г.Термез 2026 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
21	Тройник сварной ПЗ – Ø160х110мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	4		
22	Тройник сварной ПЗ – Ø160х75мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	1		
23	Тройник сварной ПЗ – Ø110х110мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	4		
24	Тройник сварной ПЗ – Ø110х75мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	5		
25	Тройник сварной ПЗ – Ø110х63мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	3		
26	Тройник сварной ПЗ – Ø110х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	11		
27	Тройник сварной ПЗ – Ø75х63мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	8		
28	Тройник сварной ПЗ – Ø75х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	7		
29	Тройник сварной ПЗ – Ø63х63мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	1		
30	Тройник сварной ПЗ – Ø63х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	6		
31	Тройник сварной ПЗ – Ø50х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	11		
32	Тройник переходной PP-R – Ø40х25х40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	30		
33	Тройник переходной PP-R – Ø32х32х32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	7		
34	Тройник переходной PP-R – Ø32х25х32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	45		
35	Переход литой ПЗ Ø160х110мм				шт	2		
36	Переход литой ПЗ Ø160х75мм				шт	4		
37	Переход литой ПЗ Ø160х63мм				шт	1		
38	Переход литой ПЗ Ø110х50мм				шт	2		
39	Переход литой ПЗ Ø75х63мм				шт	1		
40	Переход литой ПЗ Ø75х50мм				шт	3		
41	Переход литой ПЗ Ø63х50мм				шт	8		
42	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø40				шт	13		
43	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø32				шт	30		
						HB-CO		
						Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
						Изм.	Кол.уч	Лист
						Н.док	Подпись	Дата
						ГИП	Шамсудинов Д	
						Н.контроль	Хасанов Р	
						Исполн.	Ланжиев М.	
						Наружные водопровод “Chim”		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	2	22
						Спецификация оборудования и материалов		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
44	Муфта ПНД компрессионная с наружной резьбой 50х1 1/2"				шт	12		
45	Муфта переходная PP-R – Ø40х32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	15		
46	Муфта переходная PP-R – Ø32х25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	30		
47	Муфта соединительная PP-R Ø40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	202		
48	Муфта соединительная PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	4,75		
49	Муфта соединительная PP-R Ø25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	4,50		
50	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø160				шт	10		
51	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø160				шт	4		
52	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø110				шт	15		
53	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø110				шт	7		
54	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø75				шт	22		
55	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø75				шт	14		
56	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø63				шт	8		
57	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø63				шт	5		
58	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø50				шт	25		
59	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø50				шт	16		
60	Угольник 90° PP-R Ø40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	12		
61	Угольник 90° PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	40		
62	Угольник 45° PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	15		
63	Угольник 90° PP-R Ø25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	46		
64	Угольник 45° PP-R Ø25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	20		
65	Втулка полиэтиленовый Dn160 мм				шт	8		
66	Втулка полиэтиленовый Dn110 мм				шт	40		

						HB-CO			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Chim"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	3	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																					
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть																																																																																												
67	Втулка полиэтиленовый Dn75 мм				шт	16																																																																																							
68	Втулка полиэтиленовый Dn63 мм				шт	12																																																																																							
69	Втулка полиэтиленовый Dn50 мм				шт	28																																																																																							
70	Фланец прижимной для ПНД (ПЭ) труб PN10 Ø160 мм	ГОСТ12820-80			шт.	2																																																																																							
71	Фланец прижимной для ПНД (ПЭ) труб PN10 Ø110 мм	ГОСТ12820-80			шт.	6																																																																																							
72	Фланец прижимной для ПНД (ПЭ) труб PN10 Ø75 мм	ГОСТ12820-80			шт.	2																																																																																							
73	Фланец прижимной для ПНД (ПЭ) труб PN10 Ø63 мм	ГОСТ12820-80			шт.	2																																																																																							
74	Фланец прижимной для ПНД (ПЭ) труб PN10 Ø50 мм	ГОСТ12820-80			шт.	5																																																																																							
75	Седло Ø160 мм одной выходим dn25мм				шт	10																																																																																							
76	Седло Ø160 мм одной выходим dn32мм				шт	16																																																																																							
77	Седло Ø110 мм одной выходим dn25мм				шт	160																																																																																							
78	Седло Ø110 мм одной выходим dn32мм				шт	4																																																																																							
79	Седло Ø110 мм одной выходим dn40мм				шт	2																																																																																							
80	Седло Ø75 мм одной выходим dn25мм				шт	165																																																																																							
81	Седло Ø75 мм одной выходим dn32мм				шт	2																																																																																							
82	Седло Ø75 мм одной выходим dn40мм				шт	2																																																																																							
83	Седло Ø63 мм одной выходим dn25мм				шт	85																																																																																							
84	Седло Ø63 мм одной выходим dn32мм				шт	3																																																																																							
85	Седло Ø63 мм одной выходим dn40мм				шт	2																																																																																							
86	Седло Ø50 мм одной выходим dn25мм				шт	260																																																																																							
87	Седло Ø50 мм одной выходим dn32мм				шт	7																																																																																							
88	Седло Ø50 мм одной выходим dn40мм				шт	8																																																																																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">HB-CO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>N.док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="3">Наружные водопровод “Chim”</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Шамсуддинов Д</td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>4</td><td>22</td></tr><tr><td>Н.контроль</td><td></td><td>Хасанов Р</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td></td><td>Панжиев М.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация оборудования и материалов</td><td colspan="3">ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															HB-CO									Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish												Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод “Chim”		Стадия	Лист	Листов	ГИП		Шамсуддинов Д				РП	4	22	Н.контроль		Хасанов Р							Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.																				
						HB-CO																																																																																							
						Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish																																																																																							
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод “Chim”		Стадия	Лист	Листов																																																																																			
ГИП		Шамсуддинов Д						РП	4	22																																																																																			
Н.контроль		Хасанов Р																																																																																											
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.																																																																																					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																					
	Спецификация материалов																																																																																												
89	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст $\varnothing$ 325x5.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м ²	130/ 133																																																																																							
90	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст $\varnothing$ 273x4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м ²	153/ 132																																																																																							
91	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст $\varnothing$ 219x4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м ²	22/ 16																																																																																							
92	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст $\varnothing$ 159x4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м ²	55/ 28																																																																																							
93	1, Маты из менеральной ваты 50мм $\varnothing$ -110мм				м ³	0.9																																																																																							
94	2, Покрытия поверхности стеклотканью $\varnothing$ 110мм				м ²	24.1																																																																																							
95	3, Покрытия поверхности металл-ской сеткой 35x35 проволоки 2мм				м ²	24.1																																																																																							
96	4, Проволока для обвязывания сетки 3мм				кг	0.42																																																																																							
97	Заделка бетоном М200 концов футляра				м ³	0.15																																																																																							
98	1, Маты из менеральной ваты 50мм $\varnothing$ -75мм				м ³	0.6																																																																																							
99	2, Покрытия поверхности стеклотканью $\varnothing$ 75мм				м ²	29.4																																																																																							
100	3, Покрытия поверхности металл-ской сеткой 35x35 проволоки 2мм				м ²	29.4																																																																																							
101	4, Проволока для обвязывания сетки 3мм				кг	0.64																																																																																							
102	Заделка бетоном М200 концов футляра				м ³	0.35																																																																																							
103	Сальник Полиэтиленовые $\varnothing$ 160мм (для колодца) L-200мм				шт	17																																																																																							
104	Сальник Полиэтиленовые $\varnothing$ 110мм (для колодца) L-200мм				шт	61																																																																																							
105	Сальник Полиэтиленовые $\varnothing$ 75мм (для колодца) L-200мм				шт	14																																																																																							
106	Сальник Полиэтиленовые $\varnothing$ 63мм (для колодца) L-200мм				шт	6																																																																																							
107	Сальник Полиэтиленовые $\varnothing$ 50мм (для колодца) L-200мм				шт	17																																																																																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">НВ-СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Н.док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Шамсуддинов Д</td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Наружные водопровод "Chim"</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Н.контроль</td><td colspan="2">Хасанов Р</td><td></td><td></td><td>РП</td><td>5</td><td>22</td></tr><tr><td colspan="2">Исполн.</td><td colspan="2">Панжиев М.</td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация оборудования и материалов</td><td colspan="3">ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table>															НВ-СО									Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод "Chim"		Стадия	Лист	Листов	Н.контроль		Хасанов Р				РП	5	22	Исполн.		Панжиев М.													Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.																				
															НВ-СО																																																																														
															Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish																																																																														
									Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата																																																																															
									ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод "Chim"		Стадия	Лист	Листов																																																																										
									Н.контроль		Хасанов Р						РП	5	22																																																																										
									Исполн.		Панжиев М.																																																																																		
															Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.																																																																												

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Масса ед- ицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Водомерный узел (на территории потребителя)							
1	Арматура и материалы:							
2	Шаровой кран ППР Ø25мм				шт	1560		
3	Счетчик для воды Ду 20мм				шт	780		
4	Фильтр ППР Ø25 мм				шт	780		
5	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с внутренней резьбой Ø25				шт	1560		
6	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø25				шт	780		
7	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø25x2,3 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			пм	2200		
8	Отводы 90° ППР Ø25мм				шт	3900		
9	Ящик для водомера полипропиленовые 60x40x60				шт	780		

						HB-CO			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Chim"			
ГИП		Шамсуддинов Д							
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов			
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Termез 2026 g.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Масса едн ицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Спецификация материалов								
Наружная водопроводная сеть								
1	Колодцы, сборные из ж/б элементов Ø1500мм,							
2	Плита днища, КЦД-15				шт	43		
3	Кольцо стеновое, КЦ-15-9				шт	43		
4	Кольцо стеновое, КЦ-15-6				шт	43		
5	Плита перекрытия, КЦП 1-15-2				шт	43		
6	Соединительный элемент водопроводных колодцев по ТПП 901-09-11.84, альбом VI.88:							
7	Элемент соединительный МС-3				шт	172		
8	Элемент соединительный МС-7				шт	172		
9	Стремянка стальная по ТПП 901-09-11.84, альбом V							
10	C-1, L=1200				шт	43		
11	Люк тяжёлый T(C250)-B-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	43		
12	Бетон класса B7,5	ГОСТ 26633-2015			м³	1.6		опоры трубопроводов в колодцах
13	Гидроизоляция поверхности колодцев горячим битумом в один слой общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	304		
14	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм. с пропиткой горячего битума.				м3	7.6		

						HB-CO				
						Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод “Chim”		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д						РП	7	22
H.контроль		Хасанов Р								
Исполн.		Ланжиев М.				Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
	Арматура:							
1	Задвижка чугунная фланцевая Ду-100 Ру-10	30ч66р			шт	1		
2	Задвижка чугунная фланцевая Ду-80 Ру-10	30ч66р			шт	2		
3	Задвижка чугунная фланцевая Ду-50 Ру-10	30ч66р			шт	9		
	<i>Материалы:</i>							
1	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø110х6,3	ГОСТ 18599-2001			м	580		
2	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø75х4,3	ГОСТ 18599-2001			м	1220		
3	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø63х3,6	ГОСТ 18599-2001			м	1460		
4	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø50х2,9	ГОСТ 18599-2001			м	2485		
5	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø40х3,7 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	380		
6	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø32х2,9 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	590		
7	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø25х2,3 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	1060	7775.000	
8	Крестовина литая ПЭ Ø110х110 мм				шт	1		
9	Крестовина литая ПЭ Ø110х75 мм				шт	1		
10	Крестовина литая ПЭ Ø110х50 мм				шт	1		
11	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø110х110мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	1		
12	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø110х63мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	1		
13	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø110х50мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	1		
14	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø75х75мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	1		
15	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø75х63мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	1		
16	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø75х50мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	2		
17	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø63х63мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	1		
18	<i>Тройник сварной ПЭ - Ø63х50мм</i>	<i>ТУ 2248-001-5004.9230-2007</i>			шт	4		
								НВ-С
					Изм.	Кол.уч	Лист	N.док
					Подпись	Дата		
					ГИП	Шамсуддинов Д		
					Н.контроль	Хасанов Р		
					Исполн.	Ланжиев М.		
Наружные водопровод "Qushkara"							Стадия	Лист
							РП	10
							Листов	22
Спецификация оборудования и материалов							ООО	
							"Bino inshoot me'mor loyiha"	
							г.Термез 2026 г.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
19	Тройник переходной PP-R – Ø40x25x40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	30		
20	Тройник переходной PP-R – Ø32x32x32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	7		
21	Тройник переходной PP-R – Ø32x25x32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	45		
22	Переход литой ПЭ Ø110x75мм				шт	1		
23	Переход литой ПЭ Ø110x63мм				шт	1		
24	Переход литой ПЭ Ø75x63мм				шт	2		
25	Переход литой ПЭ Ø75x50мм				шт	1		
26	Переход литой ПЭ Ø63x50мм				шт	4		
27	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø40				шт	6		
28	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø32				шт	9		
29	Муфта переходная PP-R – Ø40x32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	5		
30	Муфта переходная PP-R – Ø32x25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	14		
31	Муфта соединительная PP-R Ø40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	95		
32	Муфта соединительная PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	147		
33	Муфта соединительная PP-R Ø25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	265		
34	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø110				шт	1		
35	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø75				шт	2		
36	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø75				шт	1		
37	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø63				шт	6		
38	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø63				шт	5		
39	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø50				шт	11		
40	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø50				шт	6		

						НВ-С			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Qushkara"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	11	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
41	Угольник 90° PP-R Ø40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	4		
42	Угольник 90° PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	9		
43	Угольник 45° PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	2		
44	Угольник 90° PP-R Ø25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	20		
45	Втулка полиэтиленовый Dn110 мм				шт	2		
46	Втулка полиэтиленовый Dn75 мм				шт	4		
47	Втулка полиэтиленовый Dn63 мм				шт	10		
48	Втулка полиэтиленовый Dn50 мм				шт	8		
49	Фланец прижимной для ПНД (ПЭ) труб PN10 Ø110 мм	ГОСТ12820-80			шт.	2		
50	Седло Ø110 мм одной выходим dn25мм				шт	4		
51	Седло Ø110 мм одной выходим dn40мм				шт	1		
52	Седло Ø75 мм одной выходим dn25мм				шт	23		
53	Седло Ø75 мм одной выходим dn32мм				шт	1		
54	Седло Ø75 мм одной выходим dn40мм				шт	3		
55	Седло Ø63 мм одной выходим dn25мм				шт	24		
56	Седло Ø63 мм одной выходим dn32мм				шт	6		
57	Седло Ø63 мм одной выходим dn40мм				шт	2		
58	Седло Ø50 мм одной выходим dn25мм				шт	63		
59	Седло Ø50 мм одной выходим dn32мм				шт	2		
60	Седло Ø50 мм одной выходим dn40мм				шт	1		
61	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø273х4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м²	10/ 9		
62	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø219х4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м²	10/ 7		

						НВ-С			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Qushkara"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	12	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди- ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
63	Сальник Полиэтиленовые Ф110мм (для колодца) L-200мм				шт	6		
64	Сальник Полиэтиленовые Ф75мм (для колодца) L-200мм				шт	5		
65	Сальник Полиэтиленовые Ф63мм (для колодца) L-200мм				шт	7		
66	Сальник Полиэтиленовые Ф50мм (для колодца) L-200мм				шт	2		
	Водомерный узел (на территории потребителя)							
1	Арматура и материалы:							
2	Шаровой кран ППР Ø25мм				шт	310		
3	Счетчик для воды Ду 20мм				шт	155		
4	Фильтр ППР Ø25 мм				шт	155		
5	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с внутренней резьбой Ø25				шт	310		
6	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø25				шт	155		
7	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø25x2,3 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			пм	434		
8	Отводы 90° ППР Ø25мм				шт	775		
9	Ящик для водомера полипропиленовые 60x40x60				шт	155		

						НВ-С			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Qushkara"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	13	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Спецификация материалов										
Наружная водопроводная сеть										
1	Колодцы, сборные из ж/б элементов Ø1500мм,									
2	Плита днища, КЦД-15				шт	7				
3	Кольцо стеновое, КЦ-15-9				шт	7				
4	Кольцо стеновое, КЦ-15-6				шт	7				
5	Плита перекрытия, КЦП 1-15-2				шт	7				
6	Соединительный элемент водопроводных колодцев по ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88:									
7	Элемент соединительный МС-3				шт	28				
8	Элемент соединительный МС-7				шт	28				
9	Стремянка стальная по ТПР 901-09-11.84, альбом V									
10	С-1, L=1200				шт	7				
11	Люк тяжёлый Т(С250)-В-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	7				
12	Бетон класса В7,5 h20x30x30	ГОСТ 26633-2015			м³	0.252		опоры трубопроводов в колодцах		
13	Гидроизоляция поверхности колодцев горячим битумом в один слой общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м2	49.5				
14	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм. с пропиткой горячего битума.				м3	1.65				
						НВ-С				
						Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Изм.		Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата				
ГИП		Шамсуддинов Д					Наружные водопровод “Qushkara”	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Хасанов Р						РП	14	22
Исполн.		Панжиев М.								
							Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание																																																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																	
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть																																																																																																																								
	Противопожарное оборудование																																																																																																																								
1	Пожарный гидрант Н = 750 мм Д =100 мм	ГОСТ8220-85			шт	4																																																																																																																			
2	Световые указатели пожарных гидрантов	12.4.009-84			шт	4																																																																																																																			
3	Тройник чугунная с пожарный подставкой Ф100	ППФ			шт	4																																																																																																																			
4	Опора под пожарный гидрант БМ-150 180х180х195h для Ф100мм				мЗ	0.026																																																																																																																			
	Арматура:																																																																																																																								
1	Задвижка чугунная фланцевая Ду-100 Ру-10	30ч66р			шт	4																																																																																																																			
2	Задвижка чугунная фланцевая Ду-80 Ру-10	30ч66р			шт	6																																																																																																																			
3	Задвижка чугунная фланцевая Ду-50 Ру-10	30ч66р			шт	7																																																																																																																			
	Материалы:																																																																																																																								
1	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø110х6,3	ГОСТ 18599-2001			м	5300																																																																																																																			
2	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø75х4,3	ГОСТ 18599-2001			м	1580																																																																																																																			
3	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø63х3,6	ГОСТ 18599-2001			м	1750																																																																																																																			
4	Трубы полиэтиленовый ПЭ-63 SDR17.6 S8.3 Ø50х2,9	ГОСТ 18599-2001			м	4155																																																																																																																			
5	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø40х3,7 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	400																																																																																																																			
6	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø32х2,9 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	2978																																																																																																																			
7	Труба PP-R SDR 11/S 5 - Ø25х2,3 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			м	1900	18063.000																																																																																																																		
8	Крестовина литая ПЭ Ø110х75 мм				шт	1																																																																																																																			
9	Крестовина литая ПЭ Ø75х63 мм				шт	1																																																																																																																			
10	Тройник сварной ПЭ - Ø160х75мм	ТУ 2248-001-5004.9230-2007			шт	1																																																																																																																			
11	Тройник сварной ПЭ - Ø110х110мм	ТУ 2248-001-5004.9230-2007			шт	3																																																																																																																			
12	Тройник сварной ПЭ - Ø110х75мм	ТУ 2248-001-5004.9230-2007			шт	5																																																																																																																			
13	Тройник сварной ПЭ - Ø110х50мм	ТУ 2248-001-5004.9230-2007			шт	4																																																																																																																			
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">НВ-С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Н.док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Шамсуддинов Д</td><td></td><td></td><td colspan="2">Наружные водопровод “Sarbozor”</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Н.контроль</td><td colspan="2">Хасанов Р</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>РП</td><td>16</td><td>22</td></tr><tr><td colspan="2">Исполн.</td><td colspan="2">Панжиев М.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">Спецификация оборудования и материалов</td><td colspan="3">ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															НВ-С									Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish												Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод “Sarbozor”		Стадия	Лист	Листов	Н.контроль		Хасанов Р						РП	16	22	Исполн.		Панжиев М.															Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.																																			
						НВ-С																																																																																																																			
						Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish																																																																																																																			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата																																																																																																																				
ГИП		Шамсуддинов Д				Наружные водопровод “Sarbozor”		Стадия	Лист	Листов																																																																																																															
Н.контроль		Хасанов Р						РП	16	22																																																																																																															
Исполн.		Панжиев М.																																																																																																																							
						Спецификация оборудования и материалов		ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.																																																																																																																	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди- ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
14	Тройник сварной ПЗ – Ø75х75мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	5		
15	Тройник сварной ПЗ – Ø75х63мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	1		
16	Тройник сварной ПЗ – Ø75х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	6		
17	Тройник сварной ПЗ – Ø63х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	1		
18	Тройник сварной ПЗ – Ø50х50мм	ТУ 2248-001-50049230-2007			шт	5		
19	Тройник переходной PP-R – Ø40х32х40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	6		
20	Тройник переходной PP-R – Ø40х25х40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	6		
21	Тройник переходной PP-R – Ø32х32х32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	7		
22	Тройник переходной PP-R – Ø32х25х32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	28		
23	Переход литой ПЗ Ø160х110мм				шт	1		
24	Переход литой ПЗ Ø110х50мм				шт	1		
25	Переход литой ПЗ Ø75х50мм				шт	5		
26	Переход литой ПЗ Ø63х50мм				шт	4		
27	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø40				шт	4		
28	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø32				шт	65		
29	Муфта переходная PP-R – Ø40х32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	6		
30	Муфта переходная PP-R – Ø32х25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	10		
31	Муфта соединительная PP-R Ø40 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	100		
32	Муфта соединительная PP-R Ø32 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	740		
33	Муфта соединительная PP-R Ø25 класс ХВ/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт.	475		
34	Отвод сварной (90°) ПЗ – Ø110				шт	5		
35	Отвод сварной (90°) ПЗ – Ø110				шт	7		
36	Отвод сварной (90°) ПЗ – Ø75				шт	10		
					НВ-С			
					Qamashi tumani “Chim” MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
					Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док
					Подпись	Дата		
					ГИП	Шамсудинов Д		
					Н.контроль	Хасанов Р		
					Исполн.	Панжиев М.		
					Наружные водопровод “Sarbozor”			Стадия
								Лист
								Листов
					РП			17
					22			
					Спецификация оборудования и материалов			ООО
								"Bino inshoot me'mor loyiha"
								г.Термез 2026 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов. Наружная водопроводная сеть							
37	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø75				шт	8		
38	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø63				шт	18		
39	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø63				шт	15		
40	Отвод сварной (90°) ПЭ – Ø50				шт	26		
41	Отвод сварной (45°) ПЭ – Ø50				шт	21		
42	Угольник 90° PP-R Ø40 класс XB/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	16		
43	Угольник 45° PP-R Ø40 класс XB/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	9		
44	Угольник 90° PP-R Ø32 класс XB/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	32		
45	Угольник 45° PP-R Ø32 класс XB/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	27		
46	Угольник 90° PP-R Ø25 класс XB/0,6 МПа	ГОСТ 32415-2013			шт	44		
47	Втулка полиэтиленовый Dn110 мм				шт	7		
48	Втулка полиэтиленовый Dn75 мм				шт	12		
49	Втулка полиэтиленовый Dn63 мм				шт	4		
50	Втулка полиэтиленовый Dn50 мм				шт	10		
51	Седло Ø110 мм одной выходим dn25мм				шт	45		
52	Седло Ø110 мм одной выходим dn32мм				шт	15		
53	Седло Ø110 мм одной выходим dn40мм				шт	2		
54	Седло Ø75 мм одной выходим dn25мм				шт	48		
55	Седло Ø75 мм одной выходим dn32мм				шт	5		
56	Седло Ø75 мм одной выходим dn40мм				шт	2		
57	Седло Ø63 мм одной выходим dn25мм				шт	25		
58	Седло Ø63 мм одной выходим dn32мм				шт	8		

						НВ-С			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Sarbozor"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	18	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Массаеди ницы,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
59	Седло Ø50 мм одной выходим dn25мм				шт	72		
60	Седло Ø50 мм одной выходим dn32мм				шт	15		
61	Седло Ø50 мм одной выходим dn40мм				шт	3		
62	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø273х4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м²	91/ 78		
63	Футляр труба стальная электросварная с Гидроизоляция ст Ø159х4.0 мм(2-раза битум)	ГОСТ 10704 91			м/м²	57/ 29		
64	1, Маты из минеральной ваты 50мм Ø-110мм				м³	1.04		
65	2, Покрытия поверхности стеклотканью Ø110мм				м²	30.15		
66	3, Покрытия поверхности металл-ской сеткой 35х35 проволоки 2мм				м²	30.15		
67	4, Проволока для обвязывания сетки 3мм				кг	0.32		
68	Заделка бетоном М200 концов футляра				м³	0.3		
69	1, Маты из минеральной ваты 50мм Ø-32мм				м³	0.29		
70	2, Покрытия поверхности стеклотканью Ø32мм				м²	14.7		
71	3, Покрытия поверхности металл-ской сеткой 35х35 проволоки 2мм				м²	14.7		
72	4, Проволока для обвязывания сетки 3мм				кг	0.32		
73	Заделка бетоном М200 концов футляра				м³	0.15		
74	Сальник Полиэтиленовые Ф110мм (для колодца) L-200мм				шт	29		
75	Сальник Полиэтиленовые Ф63мм (для колодца) L-200мм				шт	2		
76	Сальник Полиэтиленовые Ф50мм (для колодца) L-200мм				шт	5		
77	Заглушка Ø50				шт	10		

						НВ-С			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Sarbozor"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	19	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Масса ед- ицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Водомерный узел (на территории потребителя)							
1	Арматура и материалы:							
2	Шаровой кран ППР Ø25мм				шт	560		
3	Счетчик для воды Ду 20мм				шт	280		
4	Фильтр ППР Ø25 мм				шт	280		
5	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с внутренней резьбой Ø25				шт	560		
6	Муфта PP-R SDR 11 комбинированная разъемная с наружной резьбой Ø25				шт	280		
7	Труба PP-R SDR 11/S 5 – Ø25x2,3 класс ХВ/0,6 МПа для холодной воды	ГОСТ 32415-2013			пм	784		
8	Отводы 90° ППР Ø25мм				шт	1400		
9	Ящик для водомера полипропиленовые 60x40x60				шт	280		

						НВ-С		
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Sarbozor"		
ГИП		Шамсуддинов Д						
Н.контроль		Хасанов Р						
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов		
						ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" g.Termез 2026 g.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборуду- дования, изделия материала	Завод – изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество шт.	Масса еди- ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Спецификация материалов								
Наружная водопроводная сеть								
1	Колодцы, сборные из ж/б элементов Ø1500мм,							
2	Плита днища, КЦД-15				шт	14		
3	Кольцо стеновое, КЦ-15-9				шт	14		
4	Кольцо стеновое, КЦ-15-6				шт	14		
5	Плита перекрытия, КЦП 1-15-2				шт	14		
6	Соединительный элемент водопроводных колодцев по ТПР 901-09-11.84, альбом VI.88:							
7	Элемент соединительный МС-3				шт	56		
8	Элемент соединительный МС-7				шт	56		
9	Стремянка стальная по ТПР 901-09-11.84, альбом V							
10	C-1, L=1200				шт	14		
11	Люк тяжёлый T(C250)-B-1-60	ГОСТ 3634-2019			шт	14		
12	Бетон класса B7,5 h20x30x30	ГОСТ 26633-2015			м³	0.504		опоры трубопроводов в колодцах
13	Гидроизоляция поверхности колодцев горячим битумом в один слой общей толщиной 1-2мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине				м²	99		
14	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм. с пропиткой горячего битума.				м³	2.5		

						НВ-С			
						Qamashi tumani "Chim" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Наружные водопровод "Sarbozor"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шамсуддинов Д					РП	21	22
Н.контроль		Хасанов Р							
Исполн.		Панжиев М.				Спецификация оборудования и материалов	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

