

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЧП "ШАРК АРХИТЕКТУРА КУРИЛИШ"



Рабочий проект

Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлок"
МФЙларда ичимлик сув тармоқларини
реконструкция қилиш.

Альбом-1

Разделы:НВ

Ургенч -2026г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЧП "ШАРК АРХИТЕКТУРА КУРИЛИШ"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ"
МФЙларда ичимлик сув тармоқларини
реконструкция қилиш.

Альбом-1

Разделы:НВ

Директор

ЧП "ШАРК АРХИТЕКТУРА КУРИЛИШ"



[Signature] Аллаберганов Б

г. Ургенч - 2026 г.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационный схема и план водопроводных сетей.	
3	Ген план с сетьями. Порлоқ МФЙ	
4	Ген план с сетьями. Порлоқ МФЙ Участка №1	
5	Ген план с сетьями. Порлоқ МФЙ Участка №2	
6	Ген план с сетьями. Порлоқ МФЙ Участка №3	
7	Ген план с сетьями. Жаннатмакон МФЙ	
8	Ген план с сетьями. Эзгулик МФЙ	
9	Ген план с сетьями. Эзгулик МФЙ Участка №1	
10	Ген план с сетьями. Эзгулик МФЙ Участка №2	
11/29	Продольный профиль Порлоқ МФЙ	
30/35	Продольный профиль Жаннатмакон МФЙ	
36/48	Продольный профиль Эзгулик МФЙ	
49	Переход №63.	
50/54	Детализовка колодцев.	
55/56	Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев	
57	План камера. М1:50	
58	План с водомером. М1:50	
59	Разрез водомерного узла. М1:100	
60	План. М1:50	
61	Водопроводный колодец.Разрез.Укладка труб в траншеи.Планколодцев	
62	Типовые детали. Соединительные элементы МС.	
63	Типовые детали. Сальник.Разъемно-фланцевое соединение.	
64	Типовые детали. Стремянка.Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	
65	Бетонные упоры (начало)	
66	Бетонные упоры (окончание)	
67	Переход через автодороги в стальном футляре.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан
	Ссылочные	
сер.3.900-3. в 6.7	Унифицированные железобетонные	
	канализационные и водопроводные	
	- емкостные сооружения	
ТП.901.09-11.84	Колодцы водопроводные	
сер.4.900-80	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры	
сер.5.900-1	Водомерные узли	
	Прилагаемые	
НВ.СО	Спецификация оборудование и материалов.	на 10 листах

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



Аллаберганов Б.

Сеть запроектирован из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 PE100 SDR26 PN6.3 Φ 200, Φ 160, 110мм, PE100. Футляры из стальных электросварых труб по ГОСТ 10704-01 Φ 426.377.325.273 и 219мм. Домовые подключения жилищ домов из труб Φ 50-25 мм. Разработка траншеи эксковатором с обратной лопатой. Дороботка траншеи, выравнивание дно траншеи а так же при пересечении с существующими подземными сетями вручную. Под полиэтиленовых труб устраивается основание из песка толшиной 10 см для равномерной укладки. Полипропиленовые трубы укладывается на естественный грунт ненарушенной структуры.Круглые колодцы из сборного ж/бетона Φ 1500 мм Нр=1.5 м состоит из дниша, рабочей части, перекрытия и горловины с люком. Все сборные ж/бетонные элементы устоновливаются на цементно-песчаном растворе марки 100. Боковые поверхности бетонных и ж/бетонных конструкций соприкасающииеся с грунтом гидроизолировать горячим битумом за два раза. Стальные футляры гидроизолируется весьма усиленно. Переходы трассы через водные перегороды П-образно в стальном футляре которые окрашивается масляной краской. При воздушном переходе рабочая труба теплоизолируется минватами толшиной 50 мм. При поворотах труб без колодца устраивается бетонные упоры с гидроизоляцией горячим битумом. Фасонные в колодцах стальные сварные окрашенные масляной краской за два раза. Задвижки в колодцах чугунные фланцевые клиновые, вентили и фитинги полипропиленовые.

На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов:

- 1-Подготовка основания под трубопровода.
2-Устройство упоров.
3-Устройство колодцев.
4-Герметизация мест прохода ч/з стенки колодцев.
В местах пересечения с существующими коммуникациями работы производится вручную в присутствии представителей заинтересованных организации
Обратная засыпка траншеи производится в два этапа, первом этапе засыпка произво- дится вручную мягким грунтом толшиной 30 см над труб с легкими трамбовками с подбивкой под труб. Второй этап с местным грунтом бульдозерами с прослойным трамбовкой.
Перед началом строительства проект согласовать со всеми заинтересованными организациями. Общая протяженность водопровода (главная сеть) В1- 13.790км. $\varnothing$ 200мм(П/Э)- 968пм. $\varnothing$ 160мм(П/Э)- 2279пм. $\varnothing$ 110мм(П/Э)- 10543пм.
Общая протяженность водопровода (Сеть домового подключения) В1- 24.781км. $\varnothing$ 50мм(ППР)-3730пм, $\varnothing$ 40мм(ППР)-5969пм. $\varnothing$ 32мм(ППР)-3950пм. $\varnothing$ 25мм(ППР)-1132пм.

						Заказчик: УП"Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллаберганов Б.						Р.П.	1	67
Г.И.П.	Аллаберганов Б.								
Исполн.	Ражабов Ш.					Общие данные.	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		

Ситуационный план проектир.водопроводные сети
в МСГ «Порлоқ»,МСГ «Жаннатмакон»,МСГ «Эзгулик».

Примечание
Общая протяженность водопровода (Главная Сеть) В1- 13 790км.
Ø200мм(П/З)- 968мм. Ø160мм(П/З)- 2279мм. Ø110мм(П/З)- 10543мм.
Общая протяженность водопровода (Сеть домового подключения) В1- 24 781км.
Ø50мм(ППР)-3730мм. Ø40мм(ППР)-5969мм. Ø32мм(ППР)-3950мм. Ø25мм(ППР)-11132мм.
Земляные работы при пересечении с инженерными коммуникациями производить вручную.

Қуду қ лар сани (ВК) 85 та
Ең г им гидрант (ПГ) 69 та
Хонадонлар сани 1043 та
Судь хисоблагичлар сани 1043 та

Жаннатмакон МФЙ

Порлоқ МФЙ

Эзгулик МФЙ

Условные обозначения
В1 Проектируемый водопровод.
Существующий водопровод.
Существующий Дренаж.
Существующий газопровод.
Существующий кабель.
Существующий канализация.
Существующий кабель.
Существующий Теплотрасса.

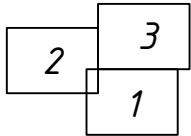
Условные обозначения
Труба Ø200мм ПЗ
Труба Ø160мм ПЗ
Труба Ø110мм ПЗ
Труба Ø50мм ППР
Труба Ø40мм ППР
Труба Ø32мм ППР
Труба Ø25мм ППР
ДП (Домовые подключения)
ПГ (Пожарный гидрант)
ВК (Водопроводный колодец)

Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Корезской области".						НВ
Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичкилик суд тарноқларини реконструкция қилиш.						
Изм. Кол.ч. Лист Ид.к. Подпись Дата	Алтибарканов Б.	Р.П.	2	67		
Директор	Алтибарканов Б.	Стадия	Лист	Листов		
Г.И.П.	Алтибарканов Б.	Р.П.	2	67		
Исполн.	Ражабов Ш.					
Ситуационный схема и план водопроводных сетей.						ХК "SHARA ARKITEKTURA QURILISH"

Инв. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

Порлоқ МФЙ

Схема расположения.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата						
Директор	Аллаберганов Б.								Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллаберганов Б.					Поселковые сети.			Р.П.	3.1	67
Исполн.	Ражабов Ш.										
						Ген план с семьями. Порлоқ МФЙ			 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"		

- Условные обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø160мм ПЗ
 - Труба Ø110мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ППР
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)

Порлоқ МФЙ

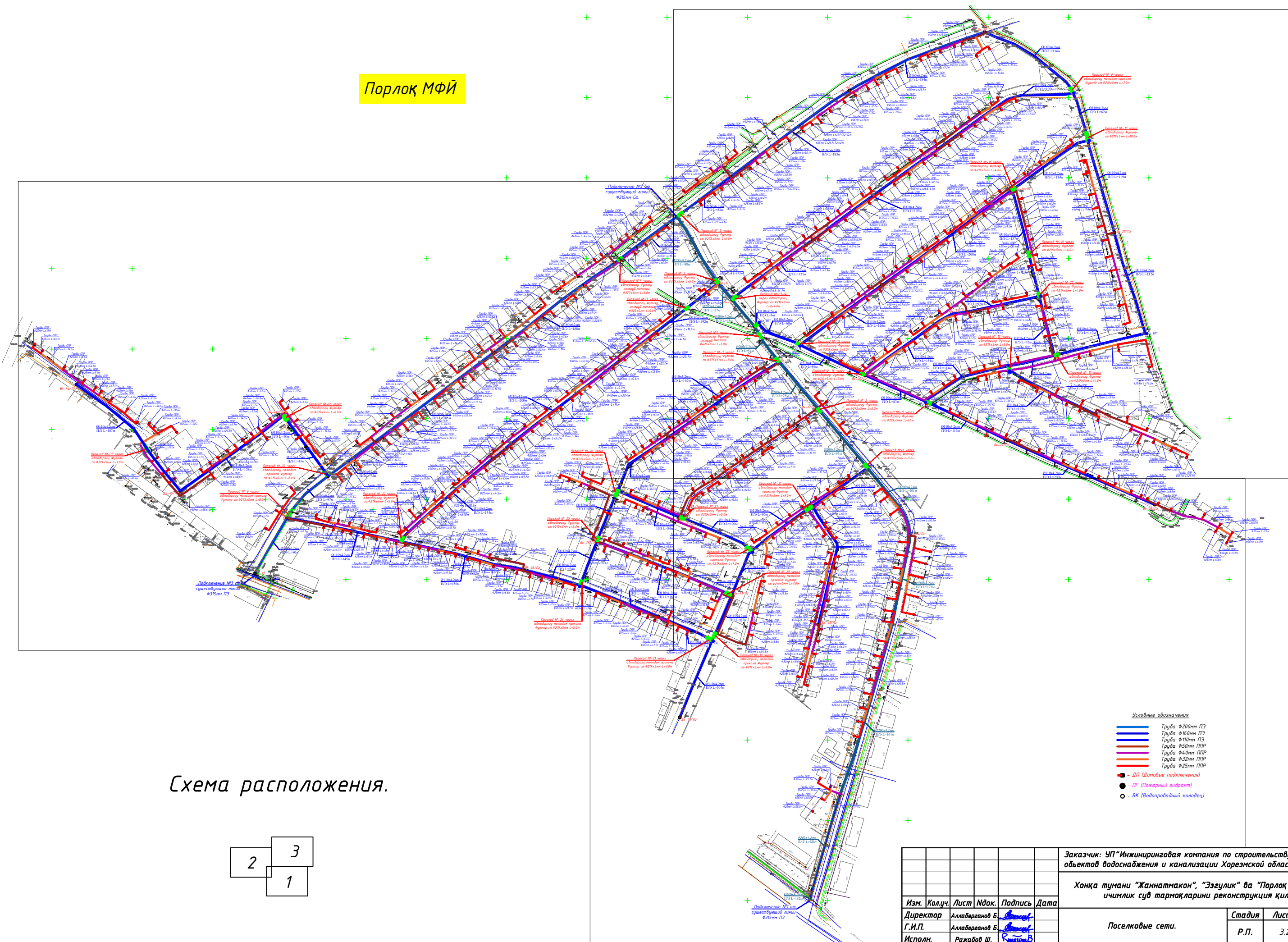
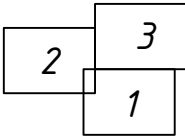


Схема расположения.



- Условные обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø160мм ПЗ
 - Труба Ø110мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ППР
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Дополнительные подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)

Инв. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

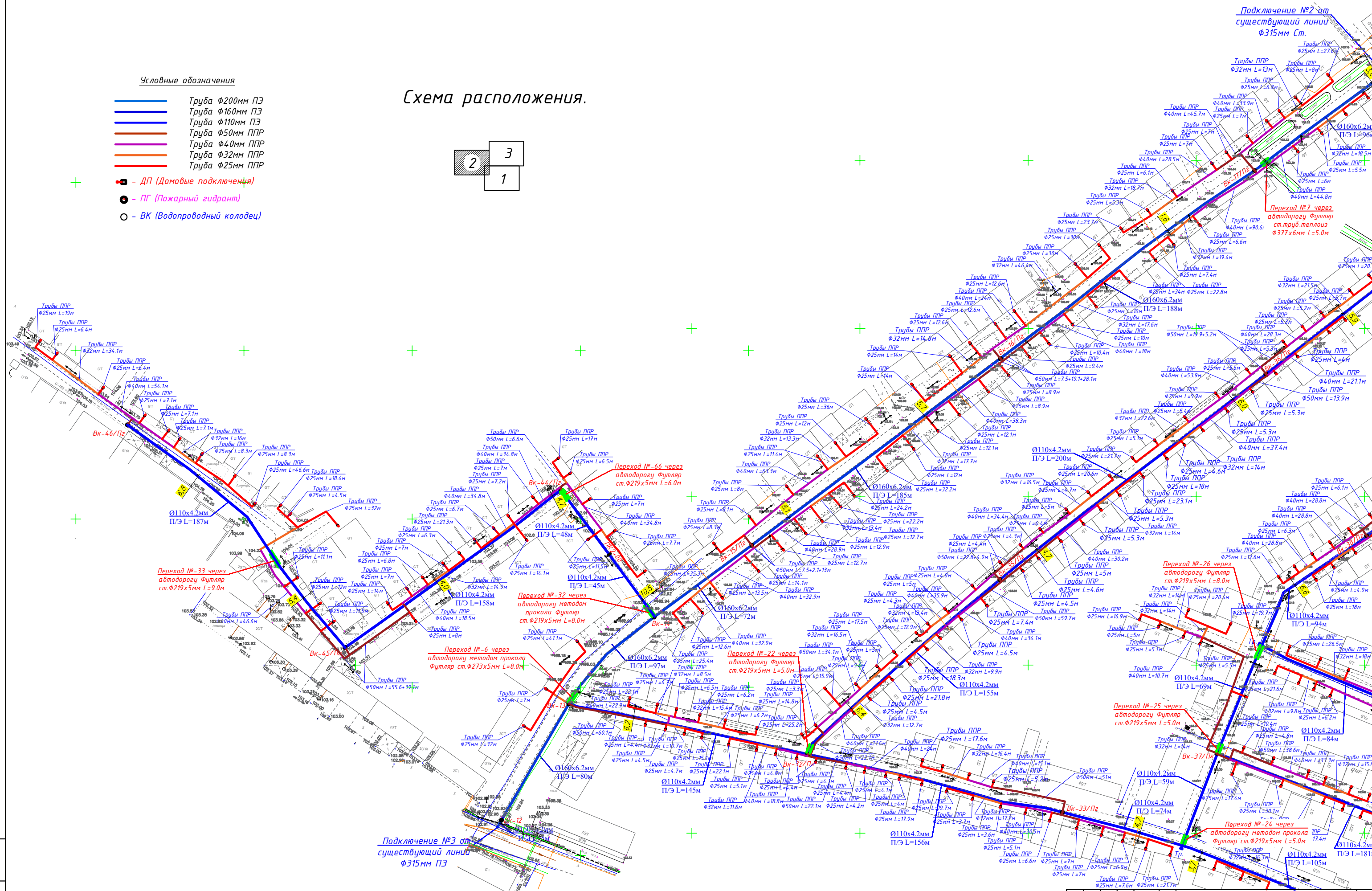
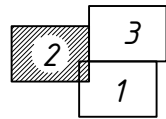
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата						
Директор	Аллаберганов Б.								Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллаберганов Б.					Поселковые сети.			Р.П.	3.2	67
Исполн.	Ражабов Ш.										
						Ген план с сетями. Порлоқ МФЙ			 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"		

Условные обозначения

- Труба $\Phi 200$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 50$ мм ППР
- Труба $\Phi 40$ мм ППР
- Труба $\Phi 32$ мм ППР
- Труба $\Phi 25$ мм ППР

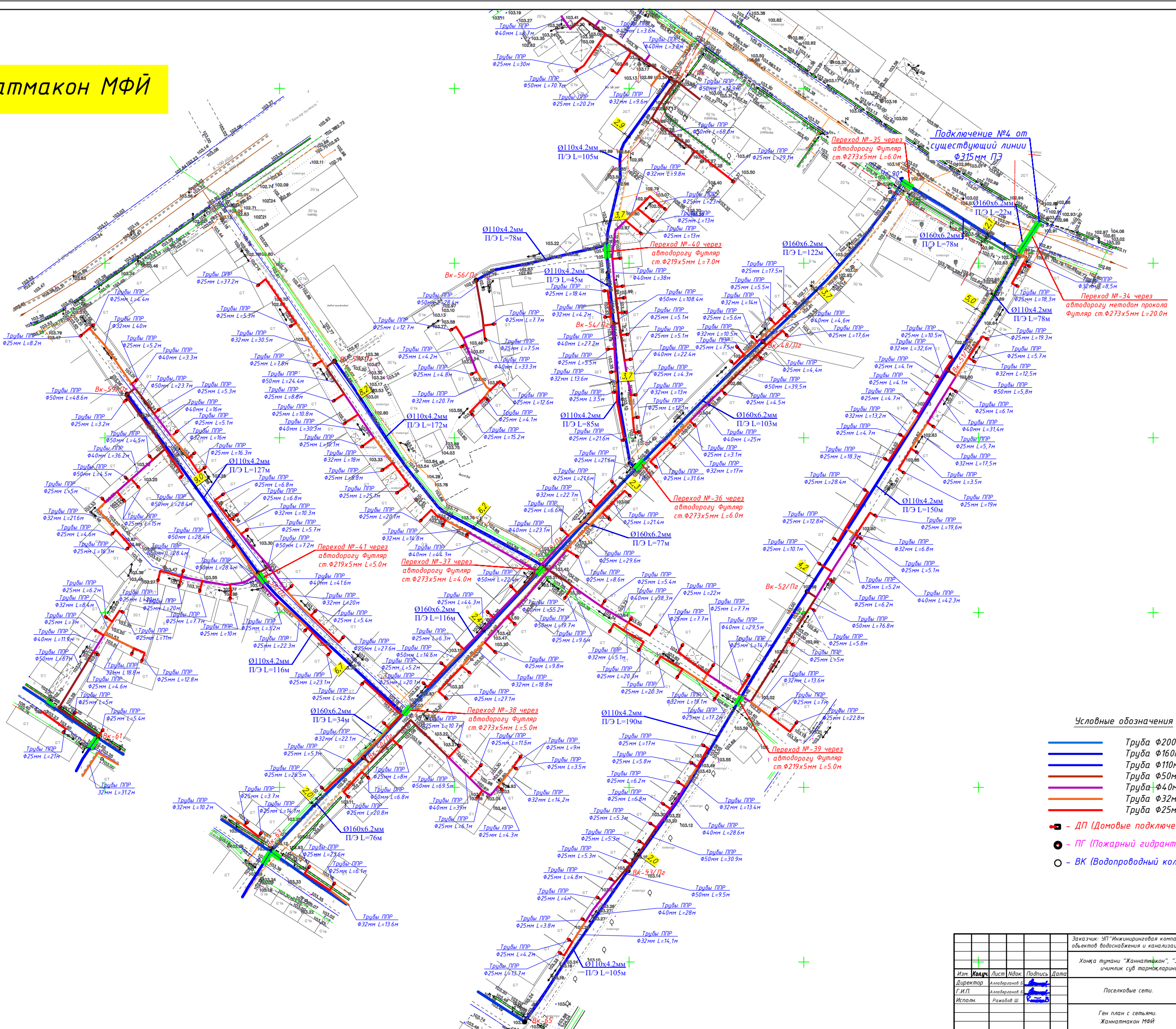
- ДП (Домовые подключения)
- ПГ (Пожарный гидрант)
- ВК (Водопроточный колодец)

Схема расположения.



Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
Хонжа тумани "Жахатмак", "Зезулик" ва "Порлак" МФЙларда ичкилик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм. Кошук. Лист Индик. Подпись Дата	Стадия	Лист	Листов	
Директор Алобердиев Б.	Р.П.	5	67	
Г.И.П. Рахмонов Ш.				
Исполн.				
Ген план с сетями. Порлак МФЙ Частка №2				ХК "SHARA ARHITEKTURA QURILISH"

Жаннатмакон МФЙ



Условные обозначения

- Труба Ø200мм ПЗ
- Труба Ø160мм ПЗ
- Труба Ø110мм ПЗ
- Труба Ø50мм ППР
- Труба Ø40мм ППР
- Труба Ø32мм ППР
- Труба Ø25мм ППР
- ДП (Домовые подключения)
- ПГ (Пожарный гидрант)
- ВК (Водопроводный колодец)

Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Зезули" ва "Порлоқ" МФЙларда ичкилик сув тармақларини реконструкция қилиш.				
Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов
Ген план с сетями.		Р.П.	7	67
Жаннатмакон МФЙ		ХК "SHARO ARHITEKTURA QURILISH"		

- Условные обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø160мм ПЗ
 - Труба Ø110мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ППР
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопродовольный колодец)

Эзгулик МФЙ



Заказчик: УП "Инженерно-строительная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
Хонка тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ба "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармақларини реконструкция қилиш.				
Поселковые сети.				
Ген план с сетями. Эзгулик МФЙ				
Изм. Кол.ч. Лист №доп. Подпись Дата	Директор	Алибердиев В. А.	Алибердиев В. А.	
Г.И.П.	Исполн.	Рахмонов Ш.	Рахмонов Ш.	
Статус	Лист	Листов	XX "SHARA ARHITEKTURA QURILISH"	
Р.П.	8.1	67		

Эзгулик МФЙ

- Условные обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø160мм ПЗ
 - Труба Ø110мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ППР
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)

Схема расположения.

1
2

Заказчик: УП "Инженерно-проектная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".					НВ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ба "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармақларини реконструкция қилиш.					
Поселковые сети.					
Ген план с сетями. Эзгулик МФЙ					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Директор	Алибердиев В.				
Г.И.П.	Алибердиев В.				
Исполн.	Равабов Ш.				
Стадия	Лист	Листов			
Р.П.	82	67			
XX "SHARA ARHITEKTURA QURILISH"					

Имя и дата
Подпись и дата
Взам. инв. №

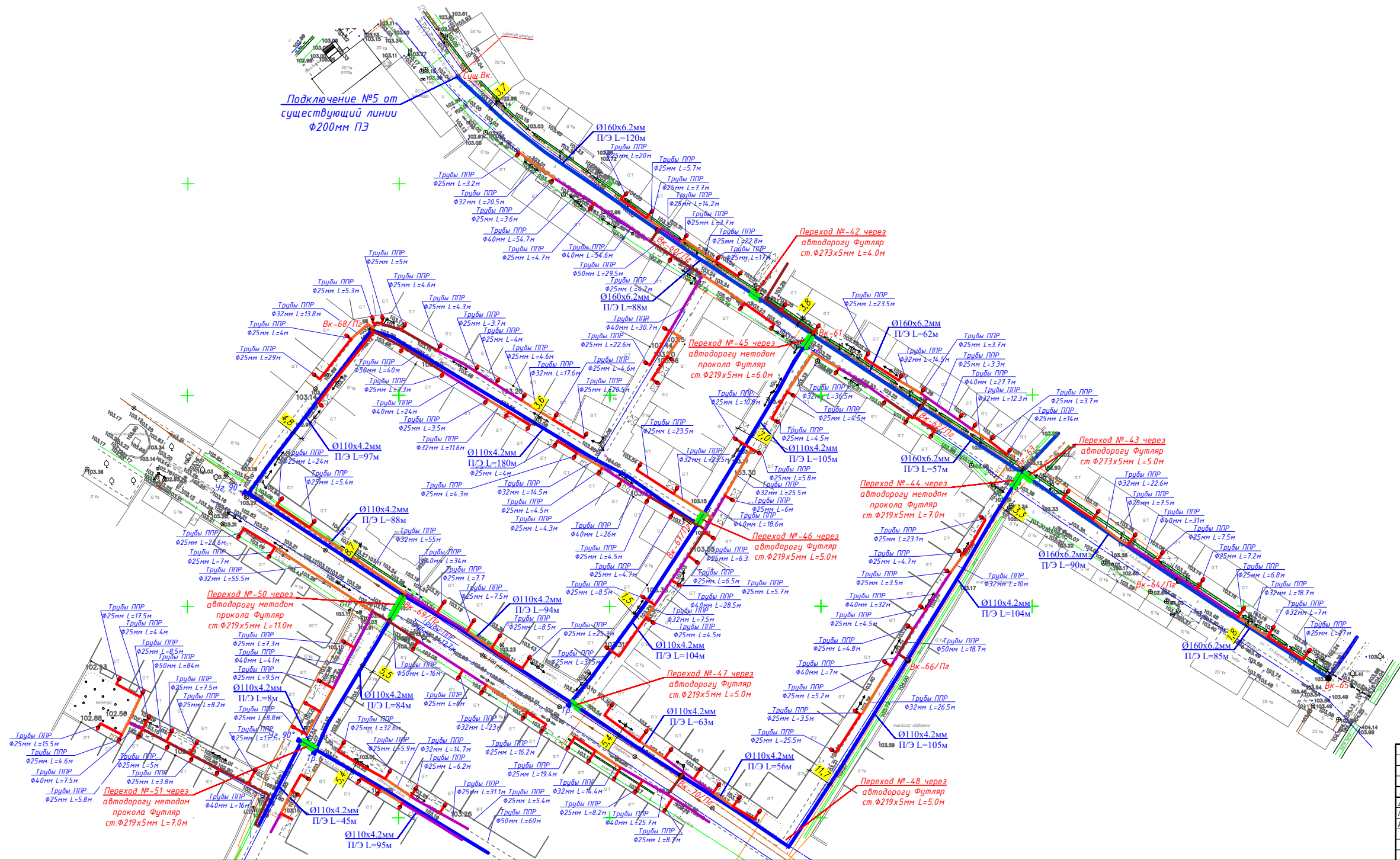
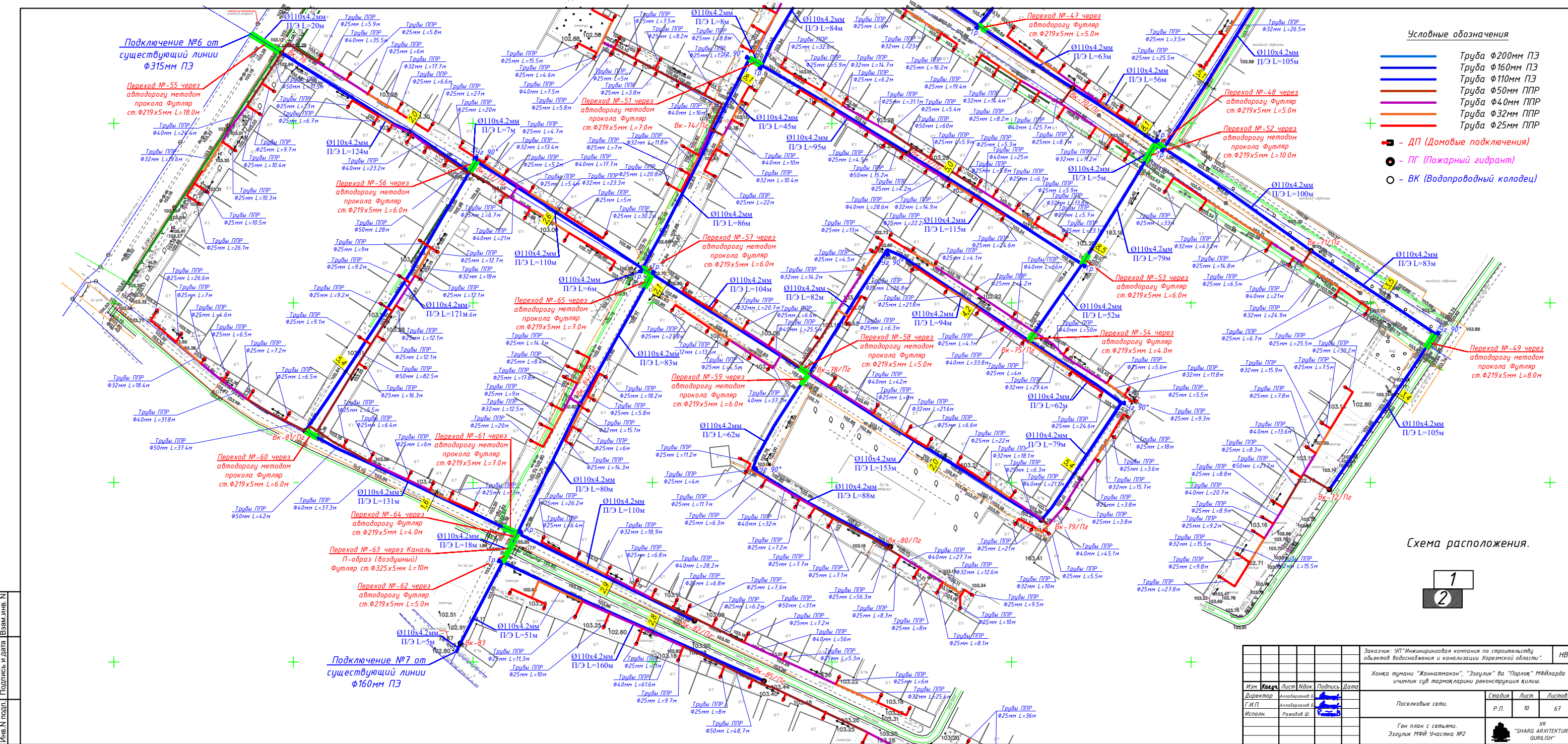


Схема расположения.

1
2



Условные обозначения

- Труба Ø200мм ПЗ
- Труба Ø160мм ПЗ
- Труба Ø110мм ПЗ
- Труба Ø50мм ППР
- Труба Ø40мм ППР
- Труба Ø32мм ППР
- Труба Ø25мм ППР
- ДП (Домовые подключения)
- ПГ (Пожарный гидрант)
- ВК (Водопроводный колодец)

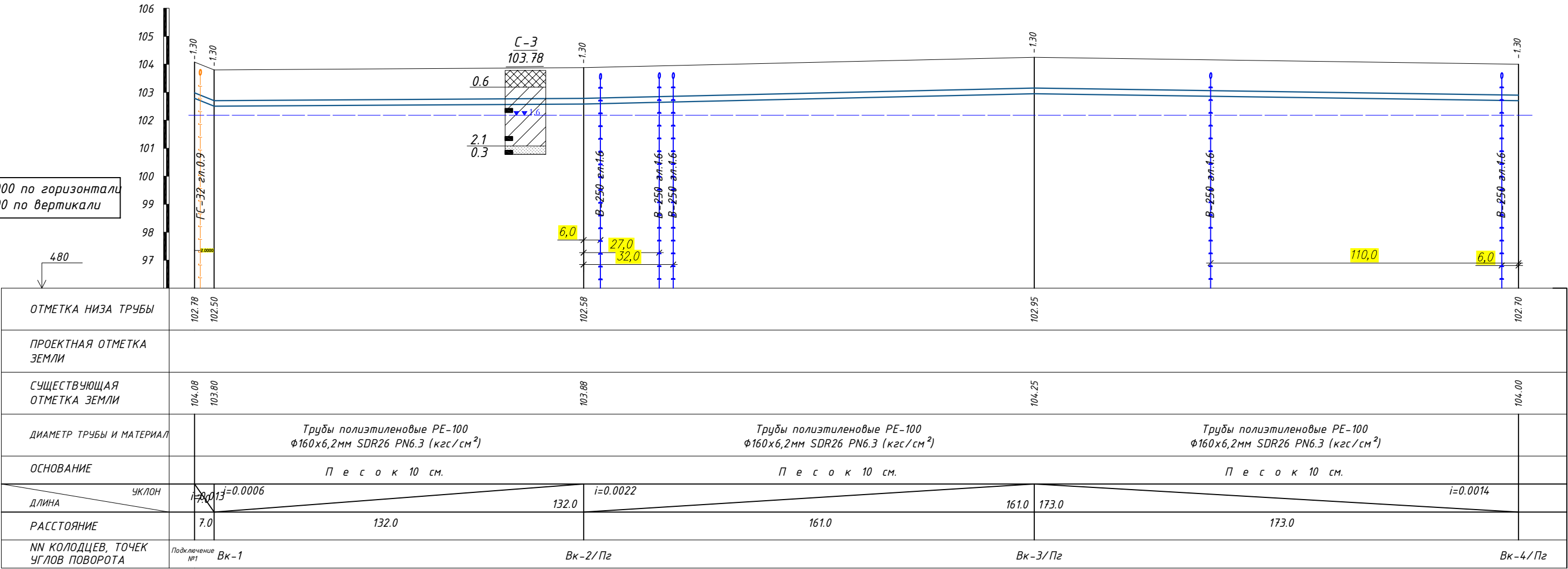
Схема расположения.

1
2

Заказчик: ИП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ		
Хонка тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФИларда ичимлик сув тармақлари реконструкция қилиш.						
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	
Директор	Аллабердиев Б	Аллабердиев Б	Аллабердиев Б	Аллабердиев Б		
Г.И.П.	Аллабердиев Б	Аллабердиев Б	Аллабердиев Б	Аллабердиев Б		
Исполн.	Ражабов Ш	Ражабов Ш	Ражабов Ш	Ражабов Ш		
Поселковые сети.				Страница	Лист	Листов
				Р.П.	10	67
Ген план с сетями. Эзгулик МФИ Участка №2				ЖК "SHARQ ARCHITECTURA QURLISH"		

Инв. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



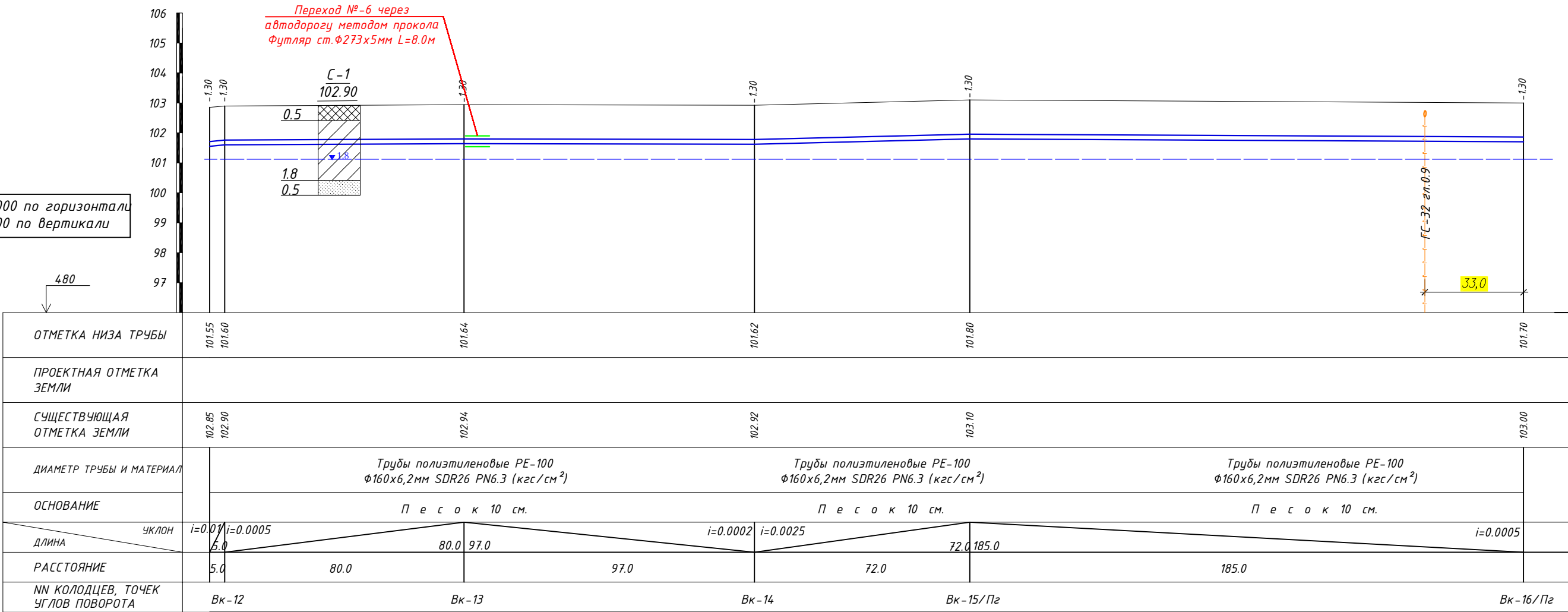
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	11	67			
Г.И.П.	Аллабергенов Б.											
Исполн.	Ражабов Ш.											
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ	 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"					



 XK
"SHARQ ARXITEKTURA
QURILISH"

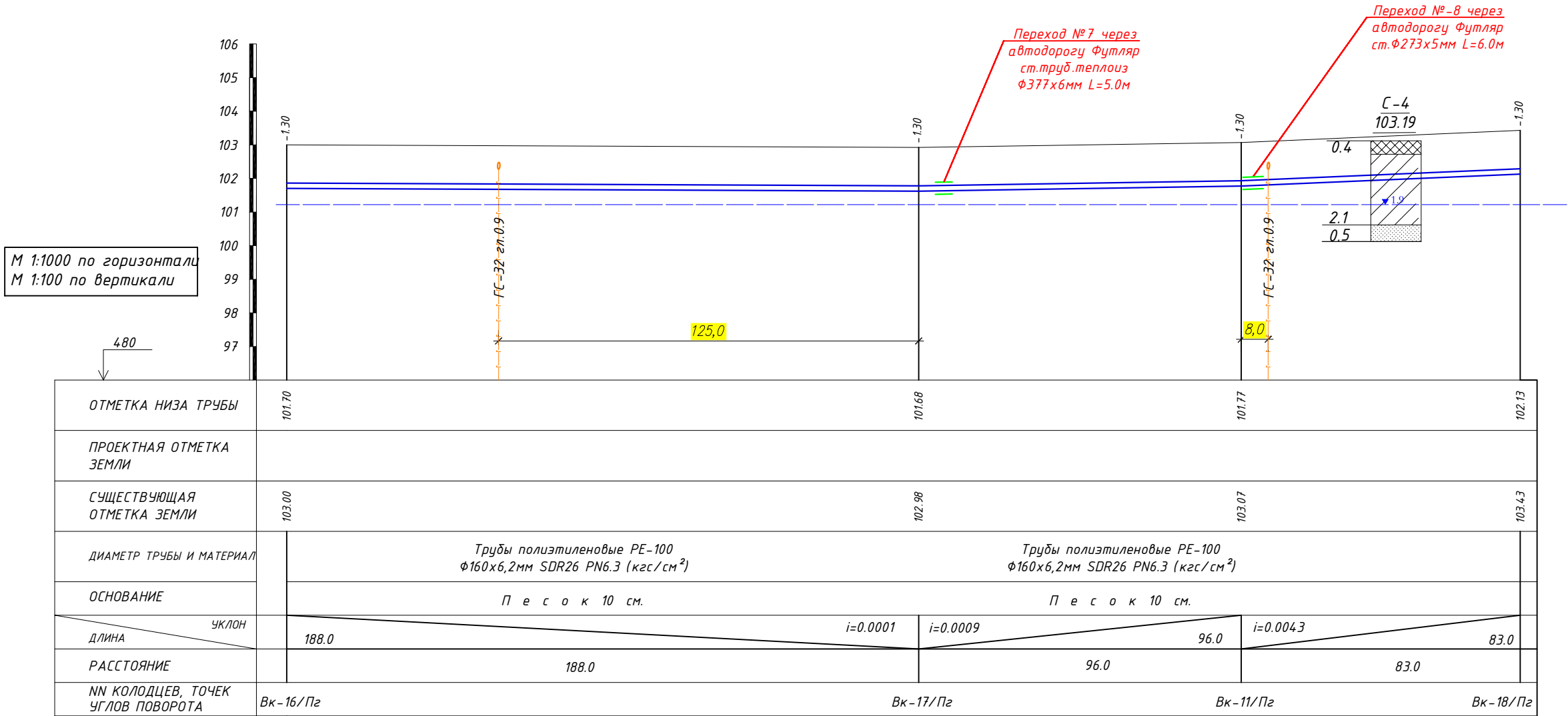
Инв. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



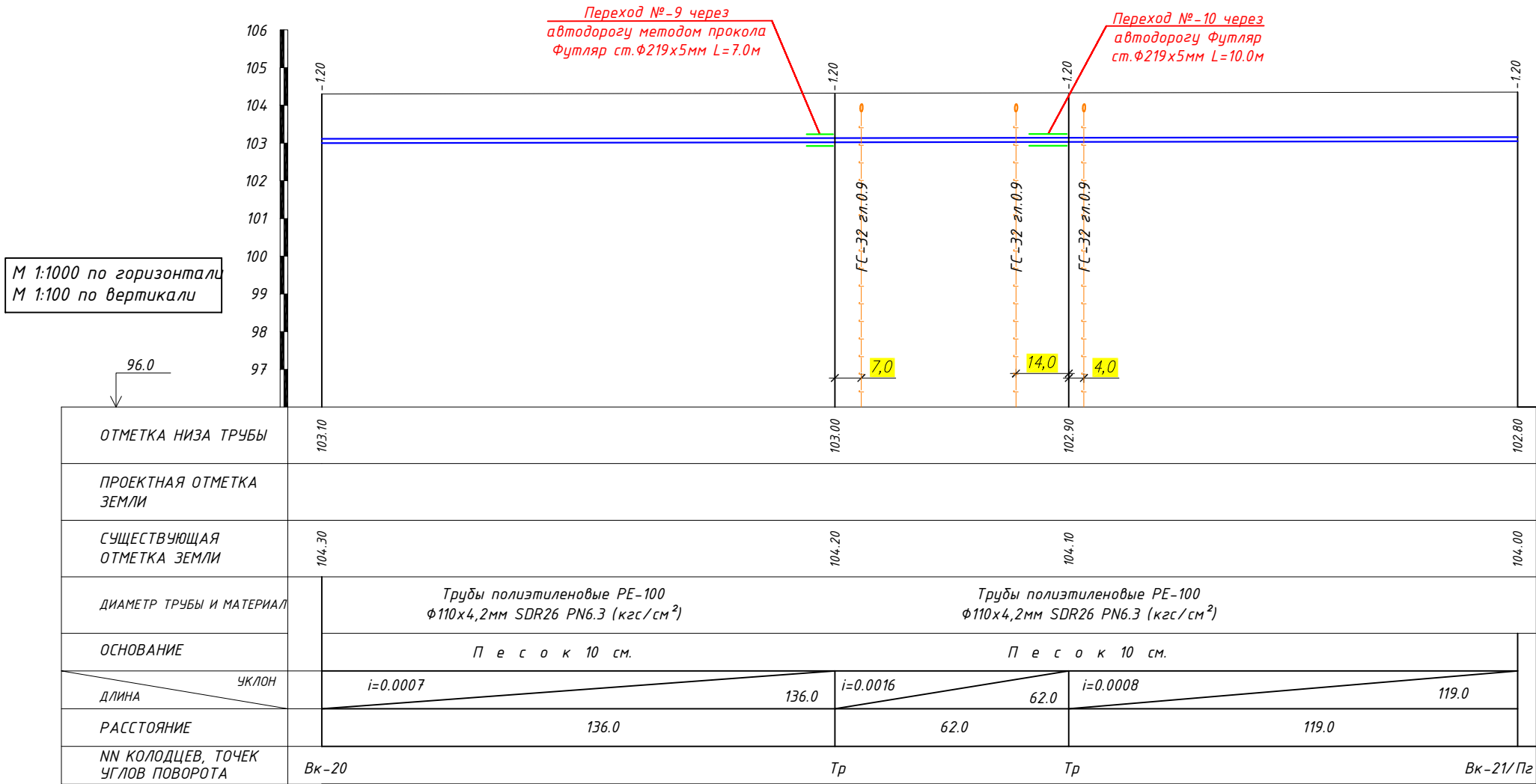
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	13	67			
Г.И.П.	Аллабергенов Б.											
Исполн.	Ражабов Ш.											
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ	 XX "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"					

Инв. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

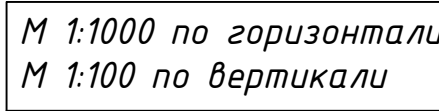


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Директор	Аллабергенов Б.						Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.	Р.П.	14	67
Исполн.	Ражабов Ш.								
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ		ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"	

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



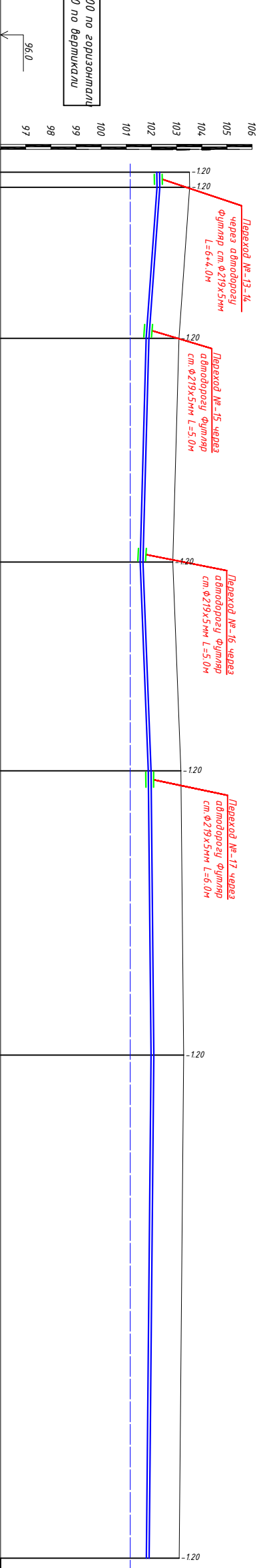
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Аллабергенов Б.			Аллабергенов Б.			Р.П.	16	67			
Г.И.П.	Аллабергенов Б.			Аллабергенов Б.								
Исполн.	Ражабов Ш.			Ражабов Ш.								
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ	ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"					



ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	101.75	102.25
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ		
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	102.95	103.45
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ		Трубы полиэтиленовые РЕ-100 Φ110х4,2мм SDR26 PN6.3 (кгс/см ²)
ОСНОВАНИЕ		П е с о к 10 см.
УКЛОН ДЛИНА	i=0.004	125.0
РАССТОЯНИЕ		125.0
НН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	Тр	Вк-23/Пз

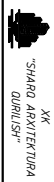
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата				
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.						Р.П.	18	67
Исполн.	Ражабов Ш.								
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	102.31 102.32	102.20	101.89	102.97	102.08	101.90
ПРОЕКТАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	103.51 103.52	103.09	102.85	103.17	103.28	103.10
С УЩЕТЫВАЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	Трубы полипропиленовые РН-100 Ø10х4,2мм SDR26 РНБЗ (квс/см³)					
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трубы полипропиленовые РН-100 Ø10х4,2мм SDR26 РНБЗ (квс/см³)					
ОСНОВАНИЕ	П е с о к 10 см					
ДЛИНА	Уклоны 6.8 6.0 6.0	89.0	89.0	83.0	113.0	200.0
РАСТОЯНИЕ	6.4	6.0	89.0	83.0	113.0	200.0
УГЛОВ ПОВОРОТА	Вк-84± 90°					
ИНН КОЛОДЦЕВ	Вк-26/1/2					
УГЛОВ ПОВОРОТА	Вк-28/1/2					

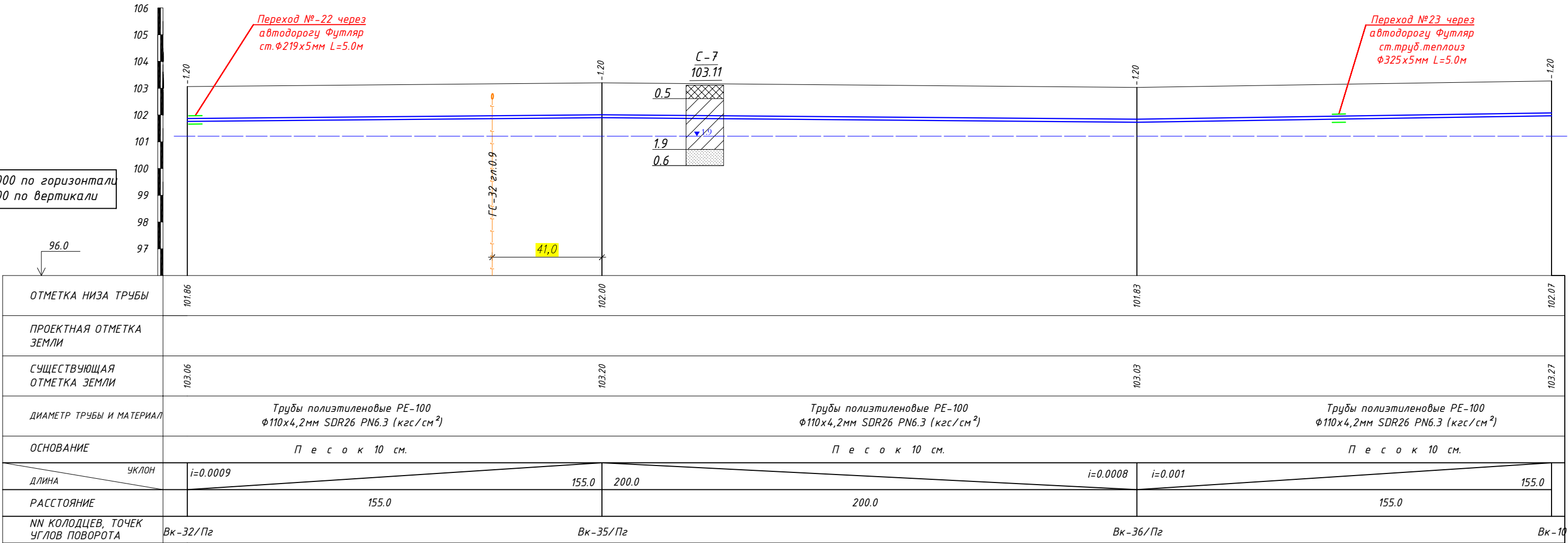
Имя	Кочетков	Дмитрий	Иванов	Подпись	Дата	Заказчик: УГ "Ижмунинское коммунальное предприятие"	НБ
Директор	Кочетков	Дмитрий	Иванов	Подпись	Дата	Объект: водоснабжения и канализации Хорьковский объект	
С.М.П.	Кочетков	Дмитрий	Иванов	Подпись	Дата	Хотелось бы отметить, что предприятие реконструкция водоснабжения	
Исполн.	Кочетков	Дмитрий	Иванов	Подпись	Дата	Посетитель: с.п.п.	
Проданный профиль						Порек №1	ХК
						Страна	Литва
						Р.П.	67
						Страна	Литва



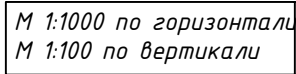
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Инв. N подп. Подпись и дата Взам. инв. N

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	24	67			
Г.И.П.	Аллабергенов Б.											
Исполн.	Ражабов Ш.											
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ	 XX "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"					

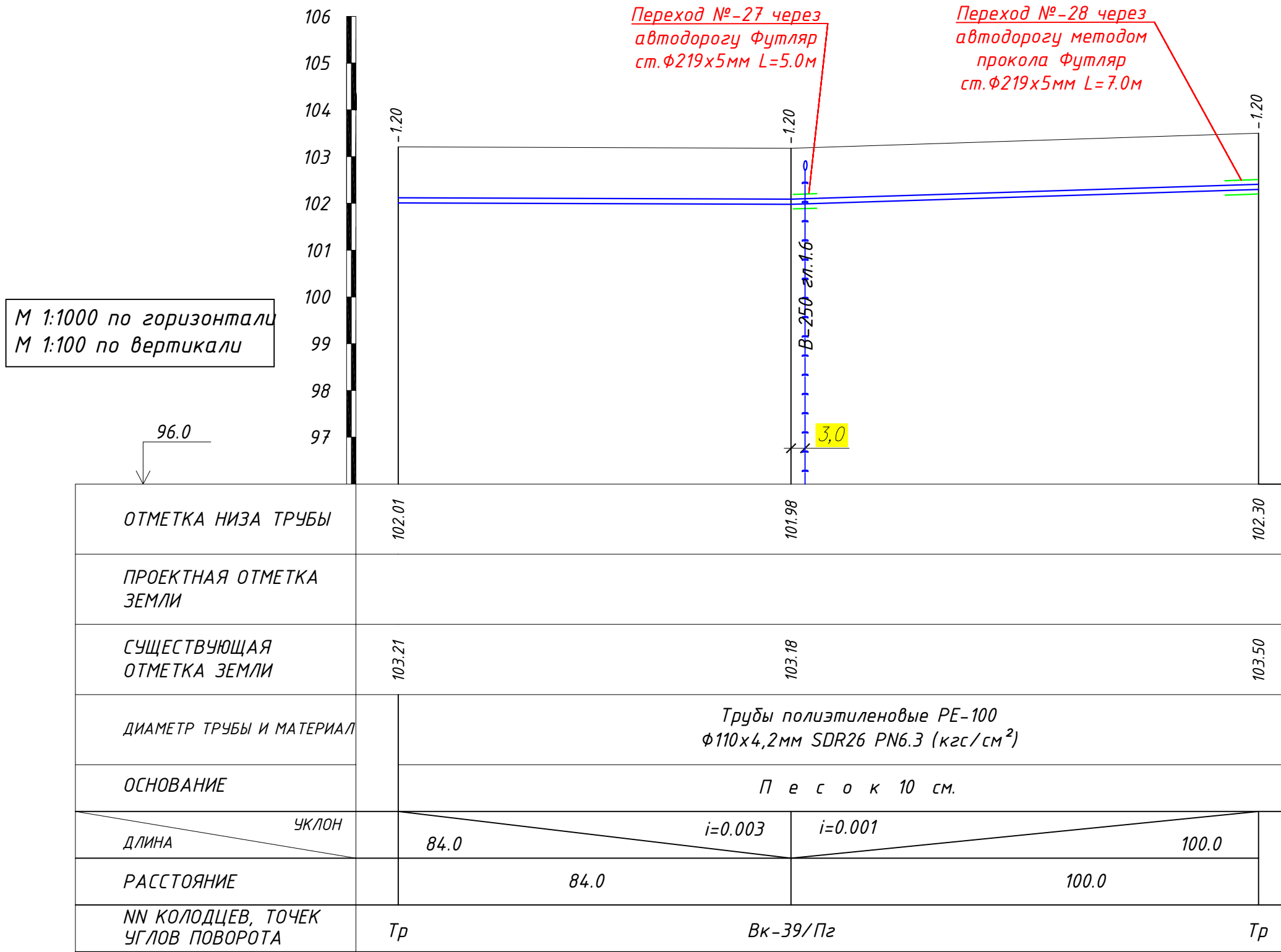


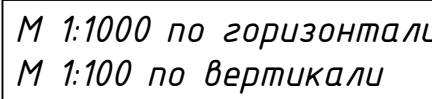
The diagram shows a cross-section of a wall assembly with the following layers and thermal resistances (R-values):

- Interior air layer: 0.3
- Interior finish (cross-hatched): 0.05
- Insulation (diagonal lines): 2.0
- Exterior finish (dotted): 0.7
- Exterior air layer: 0.05

The total thermal resistance is labeled as $\frac{C-6}{103.19}$.

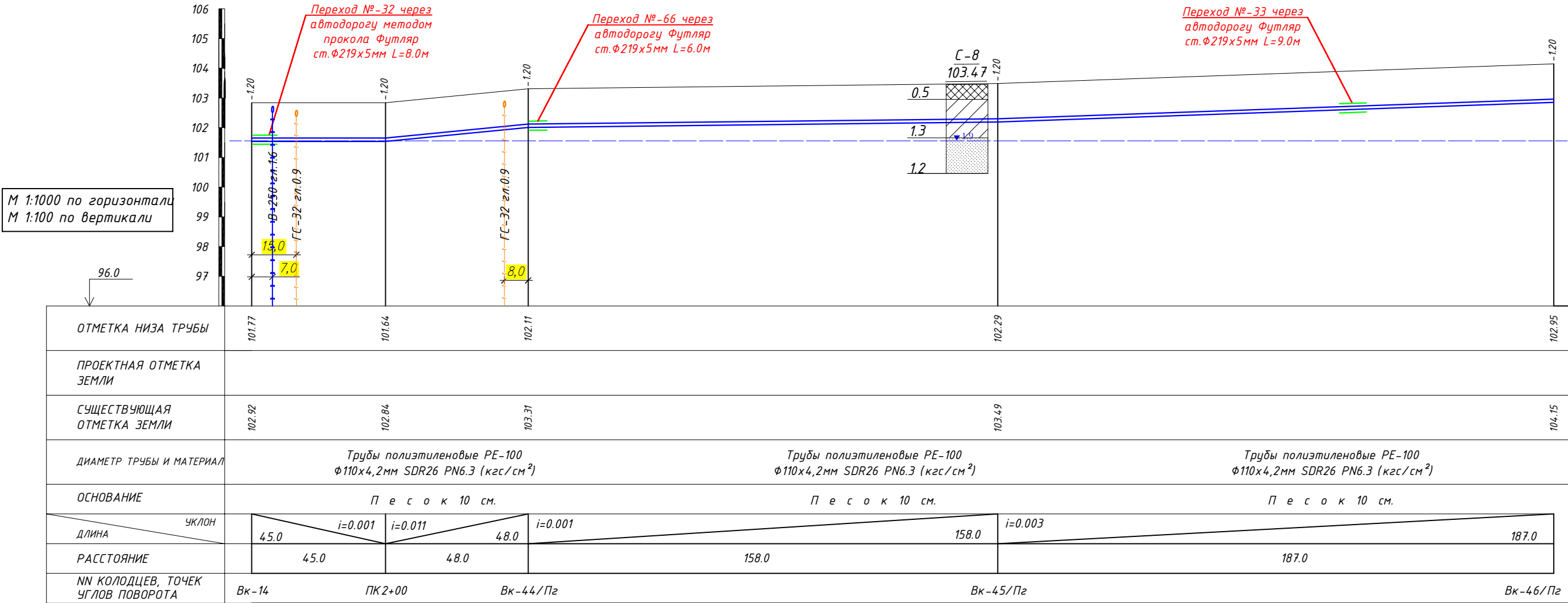
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Директор	Аллаберганов Б					Стадия		Лист	Листов
Г.И.П.	Аллаберганов Б					Р.П.		25	67
Исполн.	Ражабов Ш.								
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ		ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"	



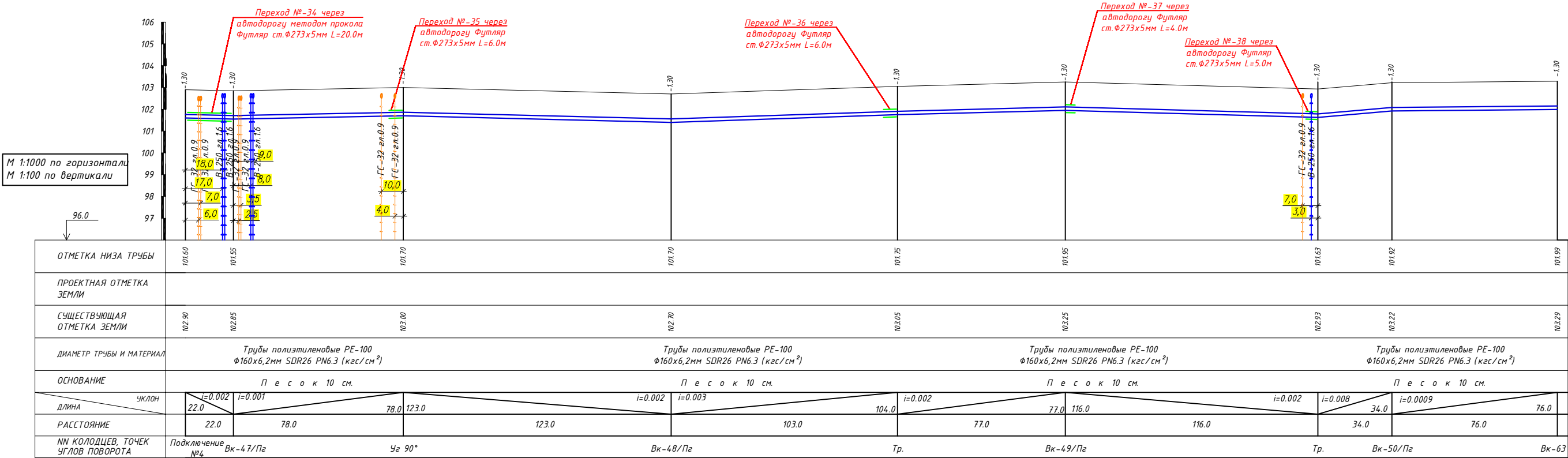


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ				
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата								
Директор	Аллаберганов Б.					Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Г.И.П.	Аллаберганов Б.								Р.П.	28	67		
Исполн.	Ражадов Ш.												
						Продольный профиль Порлоқ МФЙ			 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"				

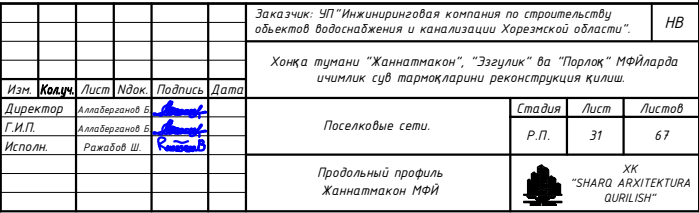
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №



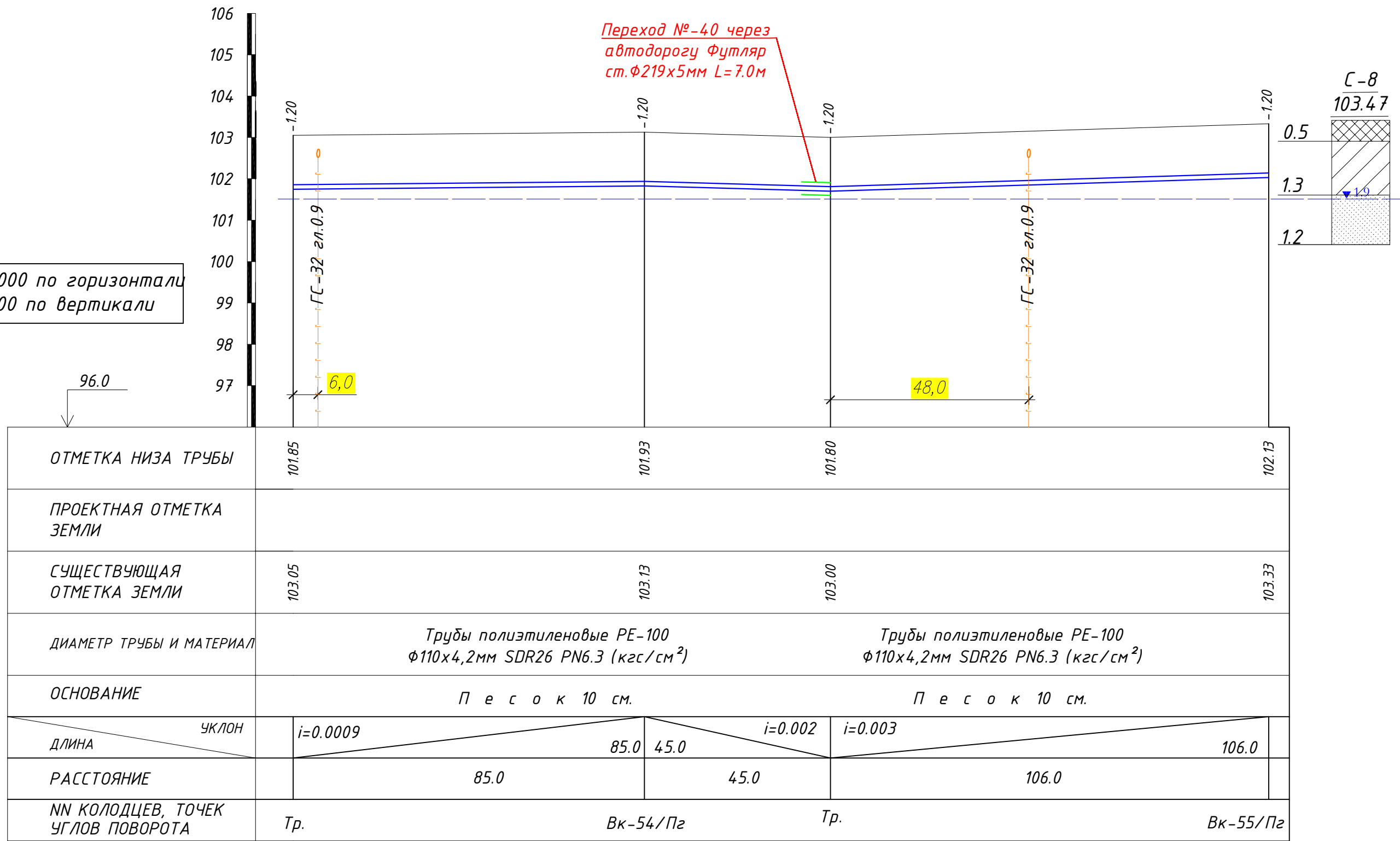
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	29	67
Г.И.П.	Аллабергенов Б.								
Исполн.	Ражабов Ш.					Продольный профиль Порлоқ МФЙ	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		



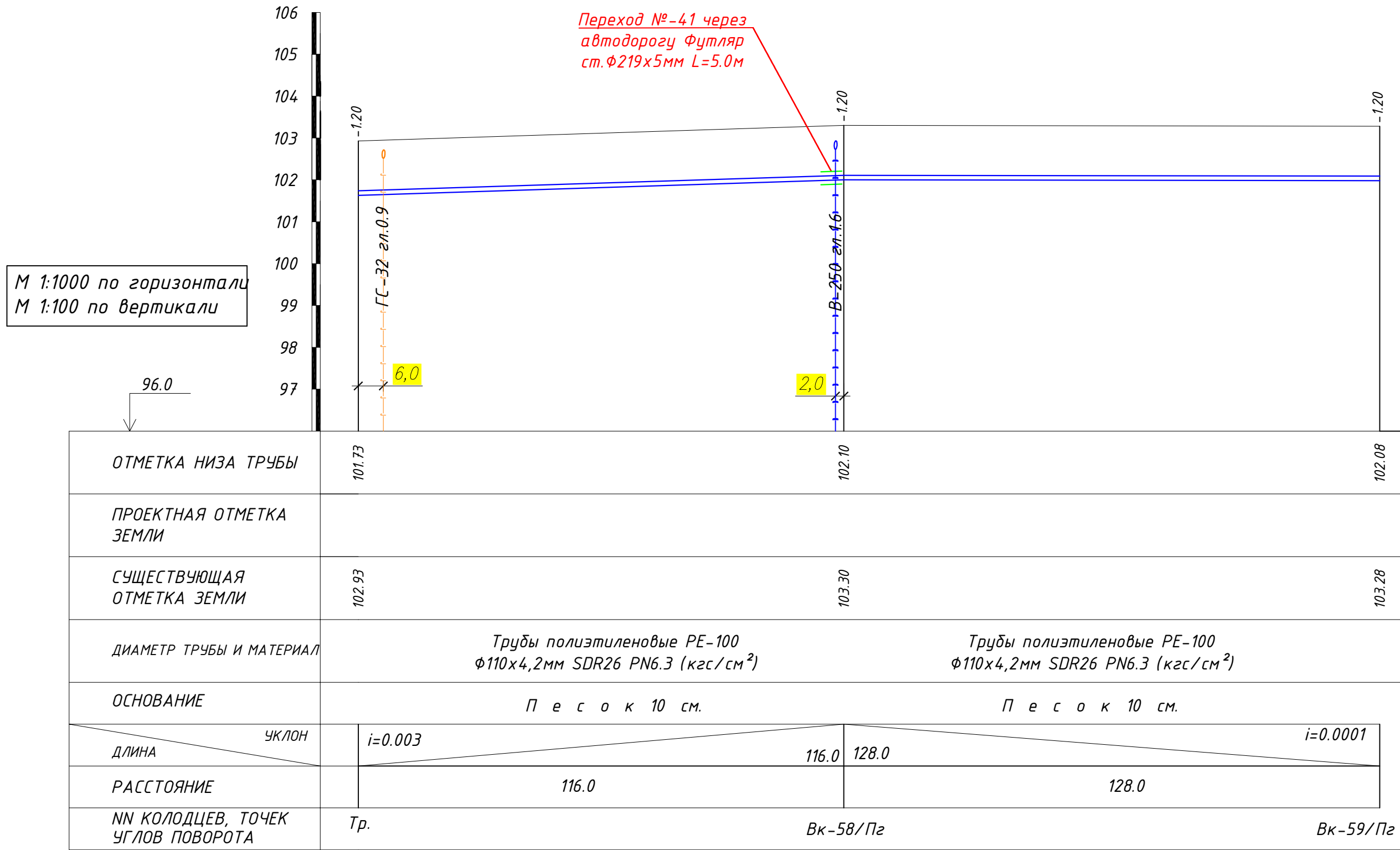
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
						Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Колум.	Лист	Издок.	Подпись	Дата				
Директор	Аллаберганов Б.						Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллаберганов Б.						Р.П.	30	67
Исполн.	Ражабов Ш.								
						Продольный профиль Жаннатмакон МФЙ	 ХК "SHARA ARHITEKTURA QURILISH"		

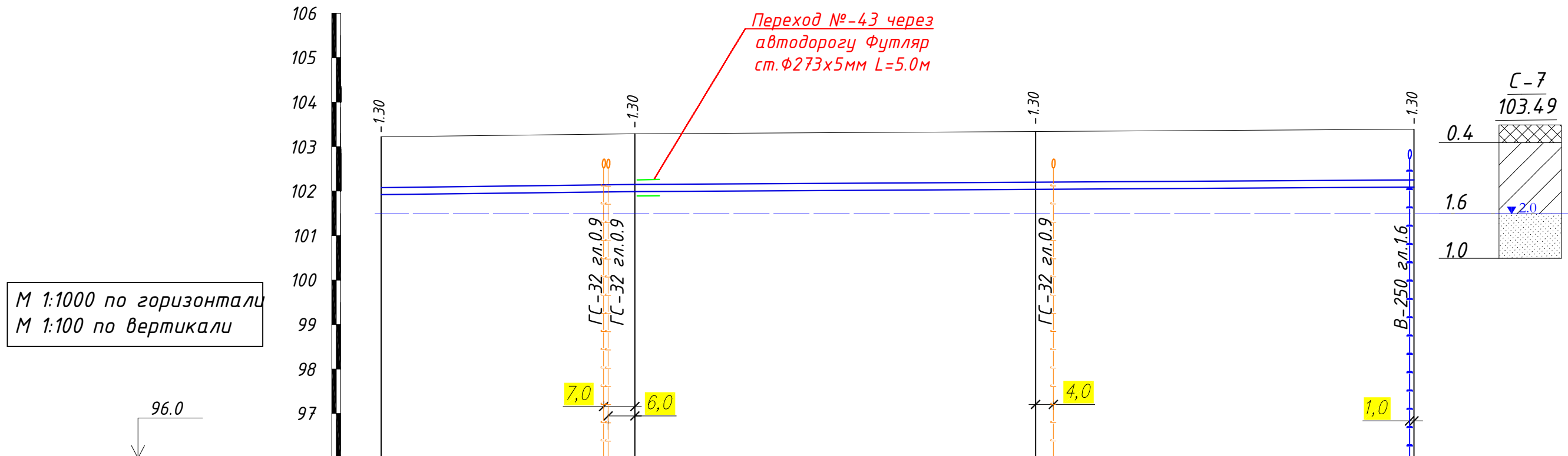


М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.				Р.П.	32	67
Г.И.П.	Аллабергенов Б.											
Исполн.	Ражадов Ш.											
						Продольный профиль Жаннатмакон МФЙ				 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"		

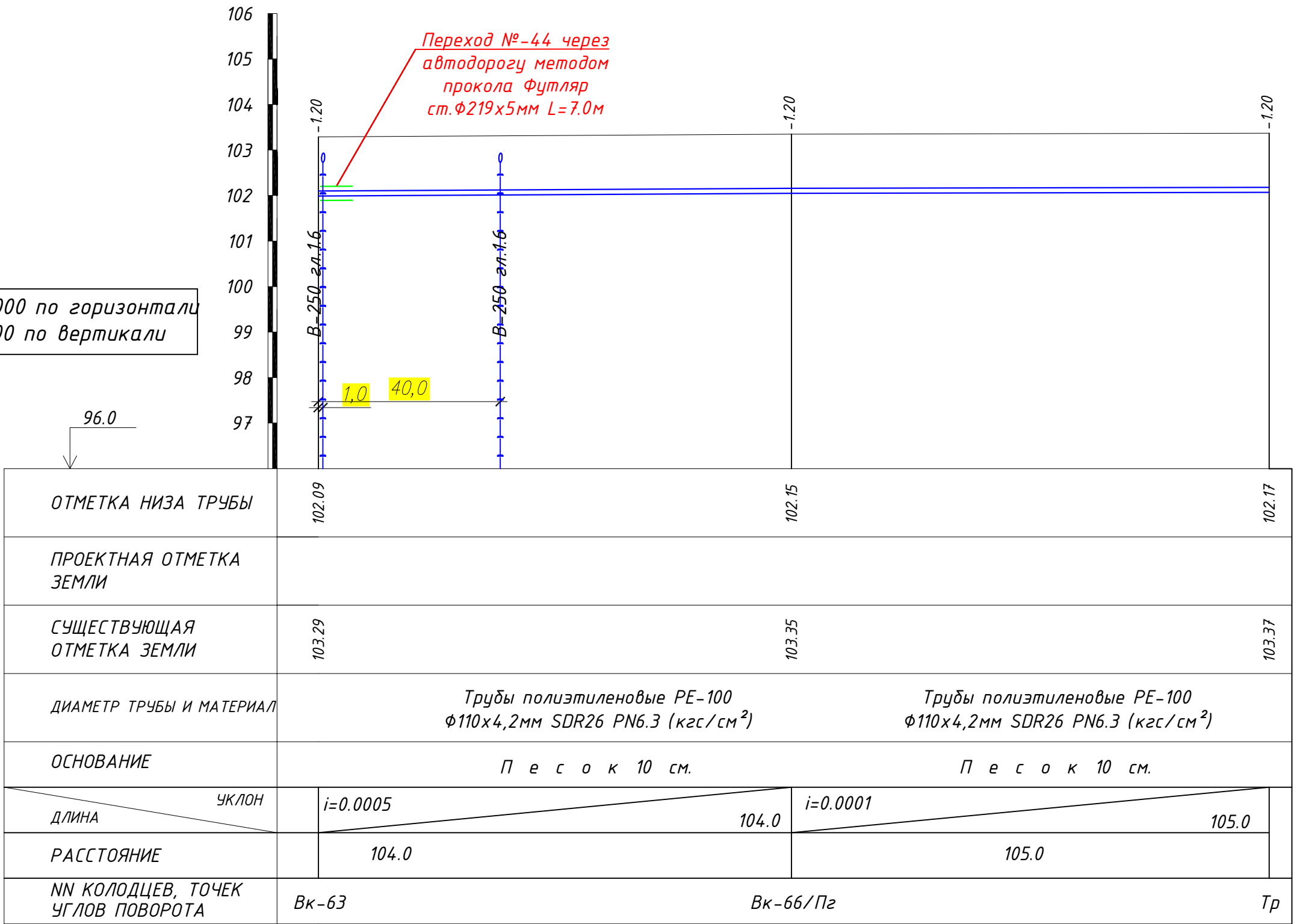




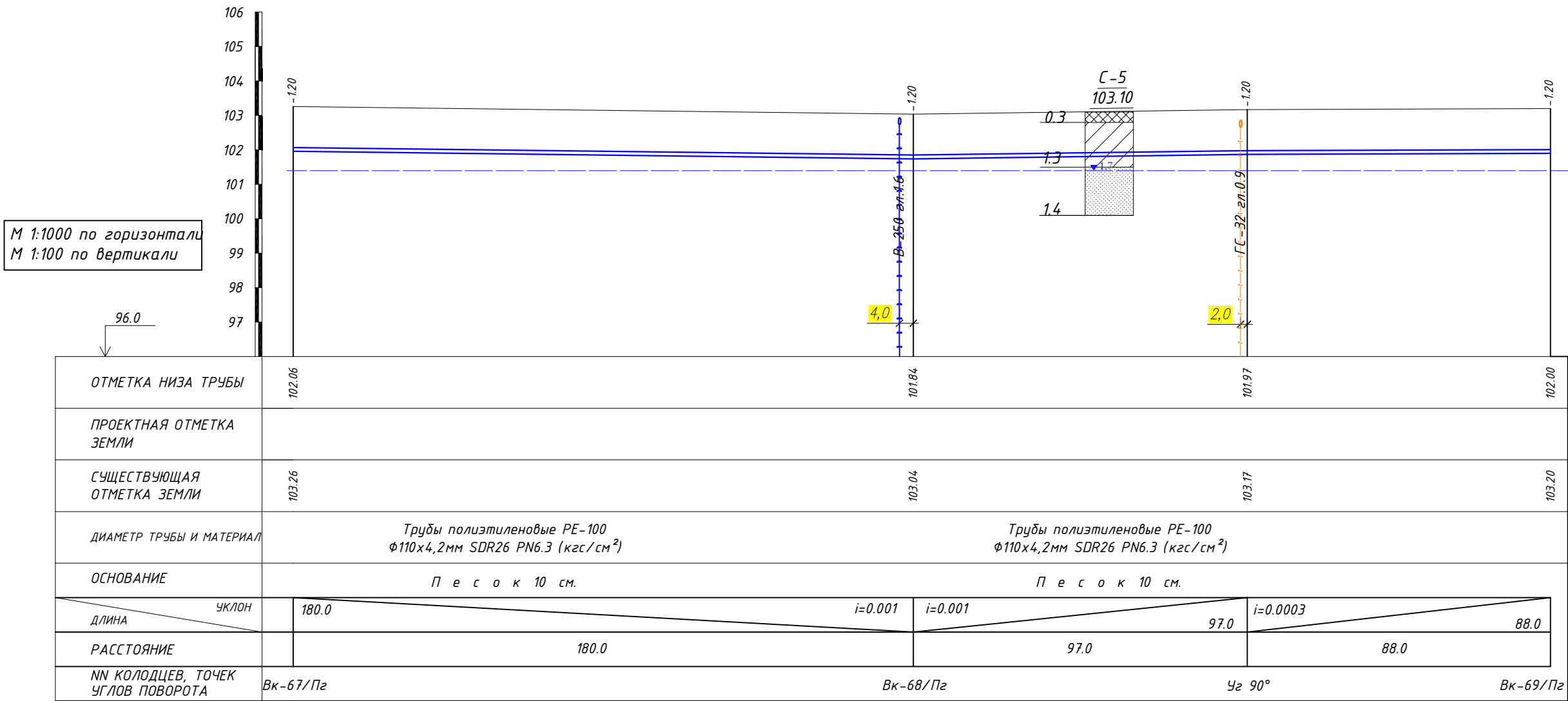
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	101.92	101.99	102.04	102.09
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ				
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	103.22	103.29	103.34	103.39
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трубы полиэтиленовые PE-100 $\Phi 160 \times 6,2 \text{ мм SDR26 PN6.3 (кгс/см}^2\text{)}$		Трубы полиэтиленовые PE-100 $\Phi 160 \times 6,2 \text{ мм SDR26 PN6.3 (кгс/см}^2\text{)}$	
ОСНОВАНИЕ	П е с о к 10 см.		П е с о к 10 см.	
ДЛИНА \ УКЛОН	$i=0.001$ 57.0	$i=0.0005$ 90.0	$i=0.0005$ 85.0	
РАССТОЯНИЕ	57.0	90.0	85.0	
НН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	Вк-62/Пз	Вк-63	Вк-64/Пз	Вк-65/Пз

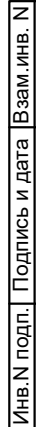
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата				
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.						Р.П.	37	67
Исполн.	Ражадов Ш.								
						Продольный профиль Эзгулик МФЙ	 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"		

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

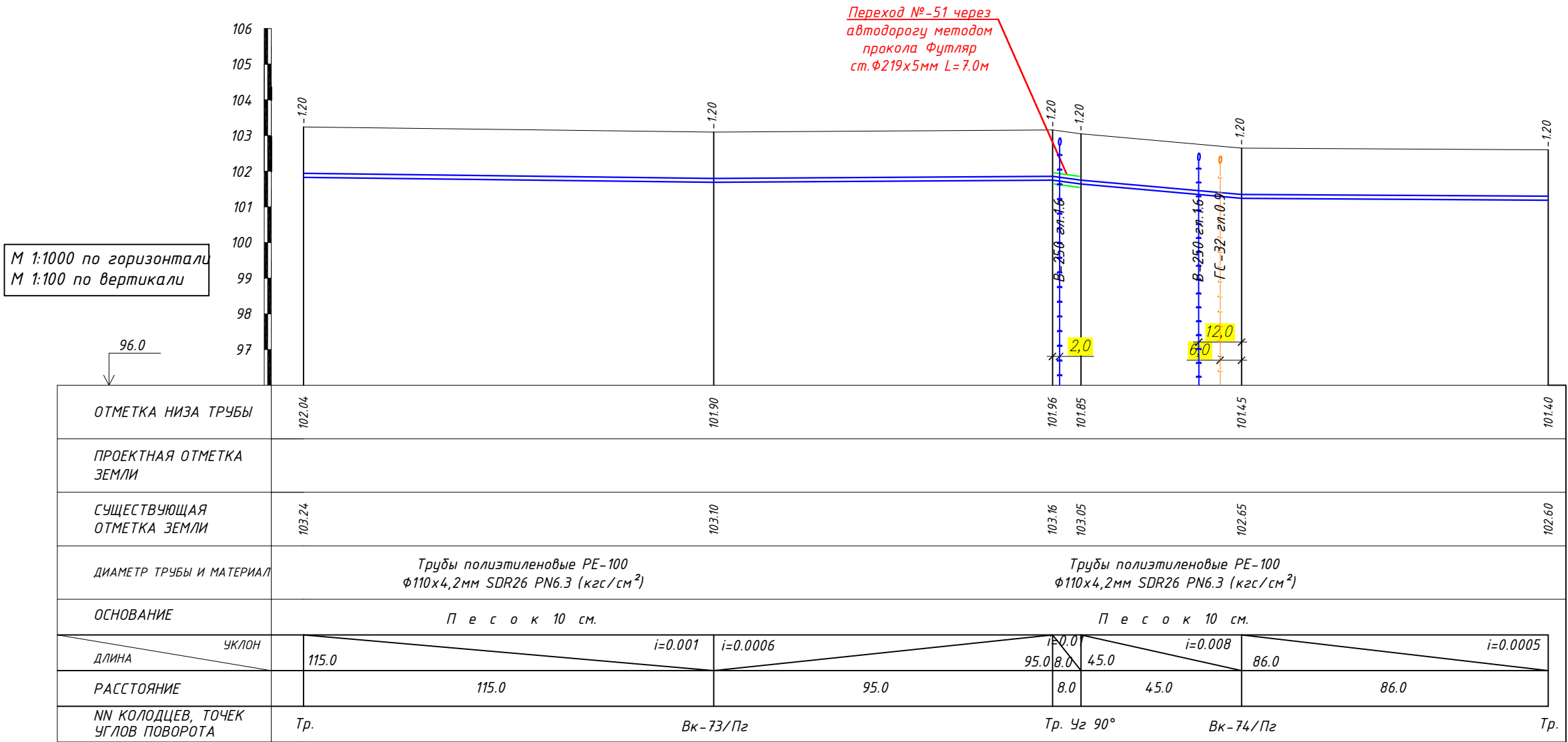


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.						Р.П.	38	67
Исполн.	Ражадов Ш.								
						Продольный профиль Эзгулик МФЙ	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		

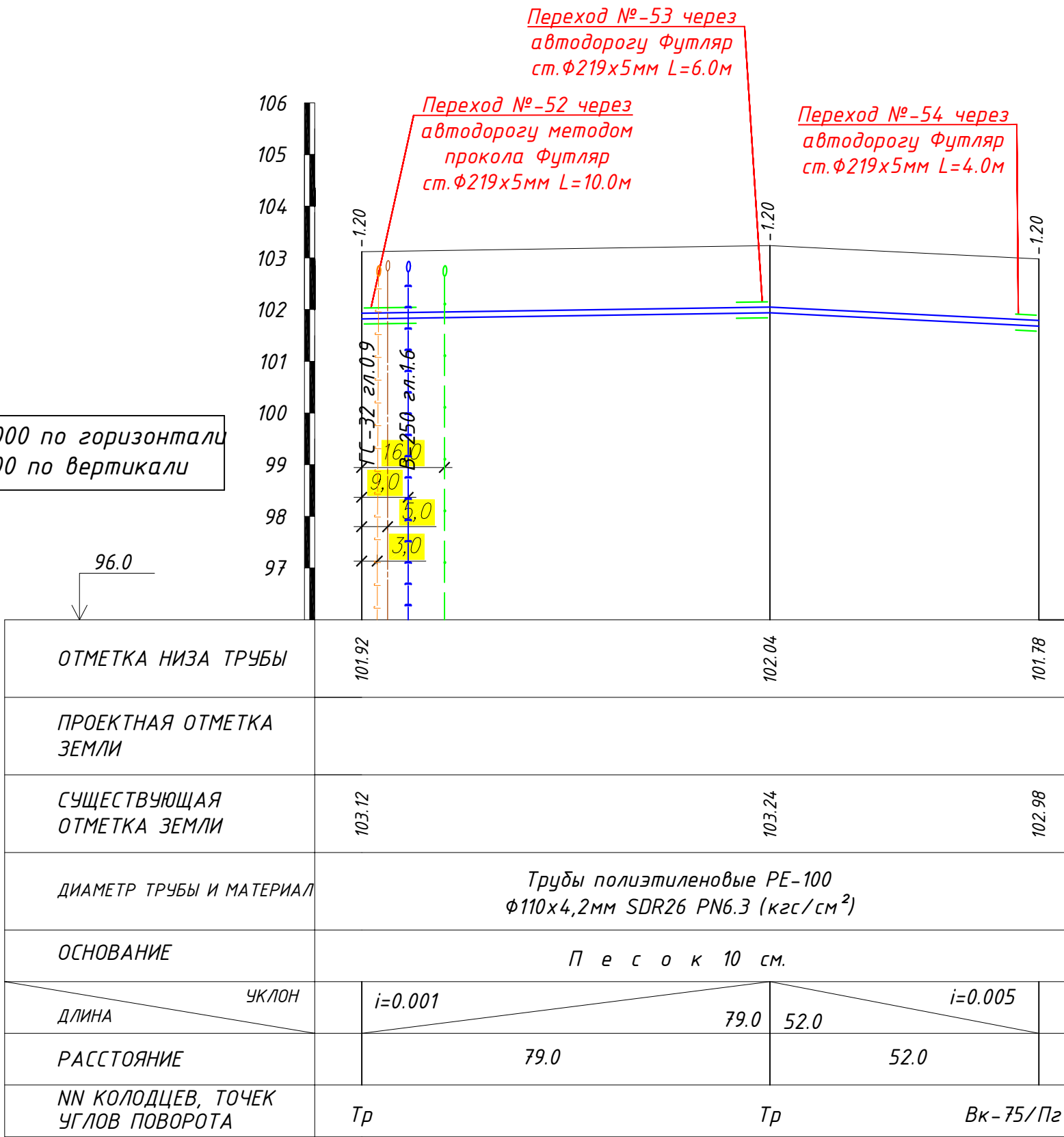




XK
"SHARQ ARXITEKTURA
QURILISH"



М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

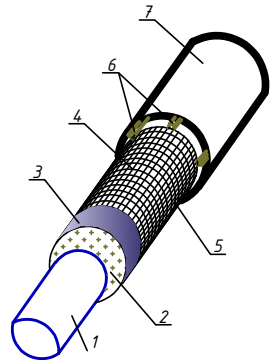
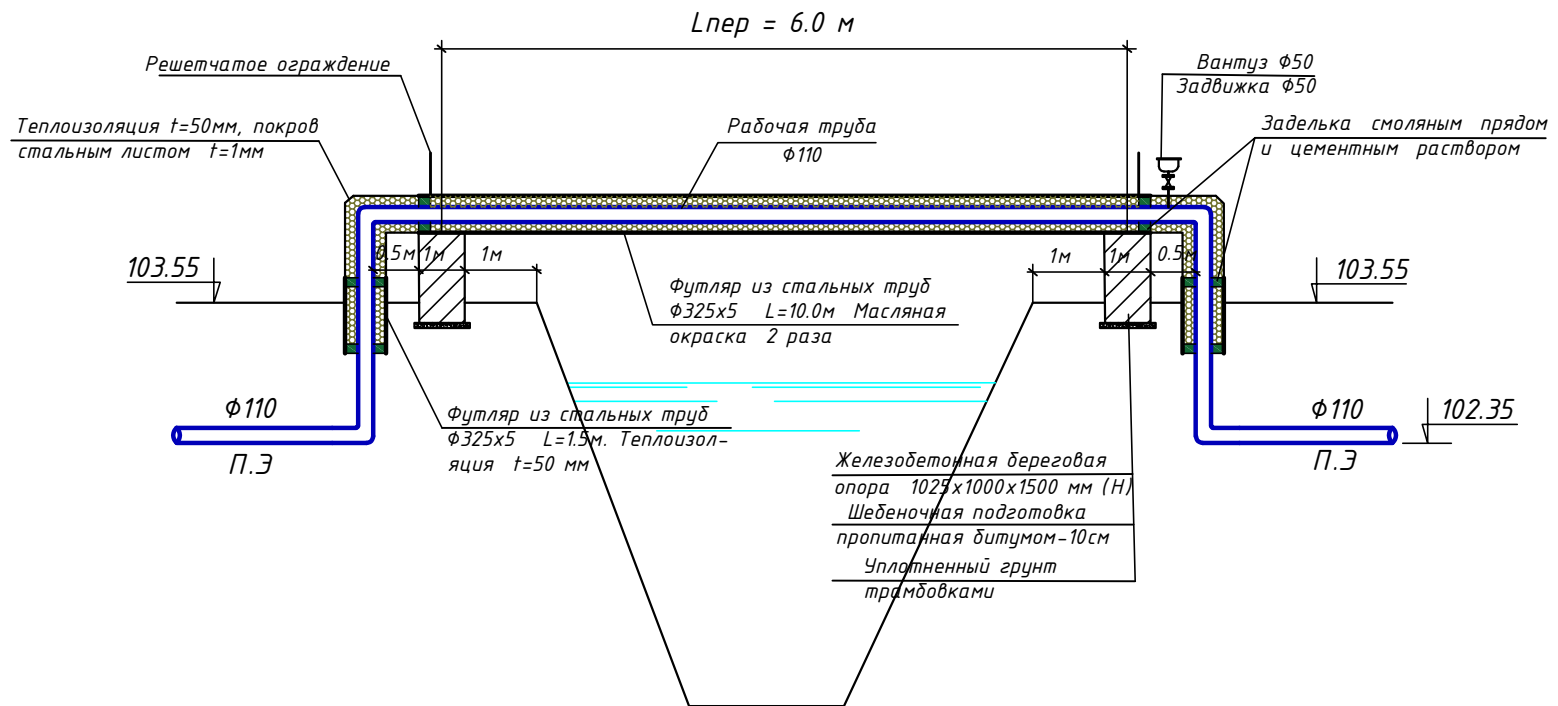


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.						Р.П.	43	67
Исполн.	Ражадов Ш.								
						Продольный профиль Эзгулик МФЙ	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Згулик" ва "Порлоқ" МФИларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Директор	Аллаберганов Б.						Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллаберганов Б.					Поселковые сети.	Р.П.	45	67
Исполн.	Ражадов Ш.								
						Продольный профиль Згулик МФИ		ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"	

П Е Р Е Х О Д №-63

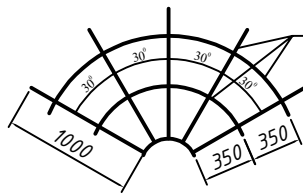


Конструкция теплоизоляции

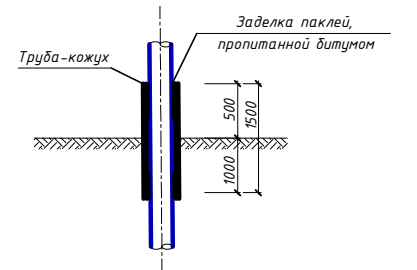
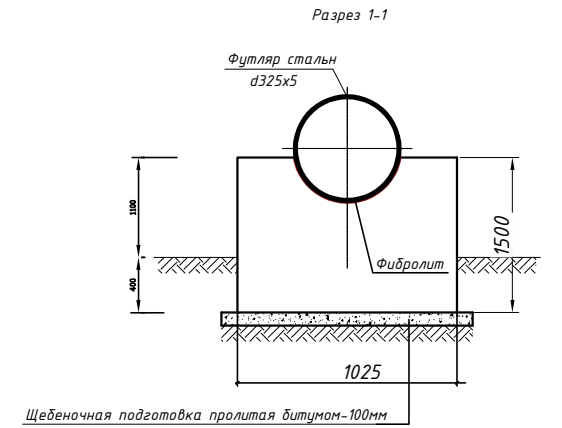
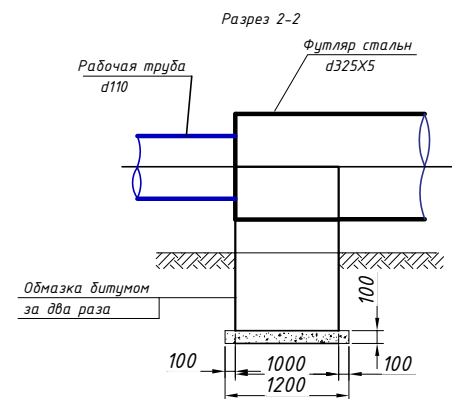
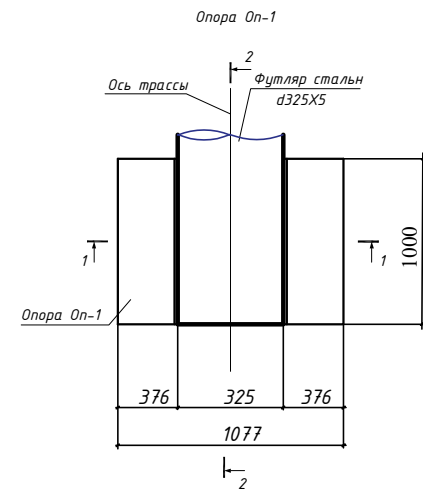
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр1
5. Сшив из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

Примечания

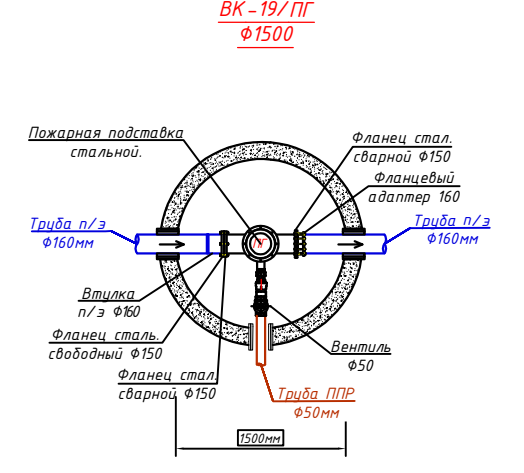
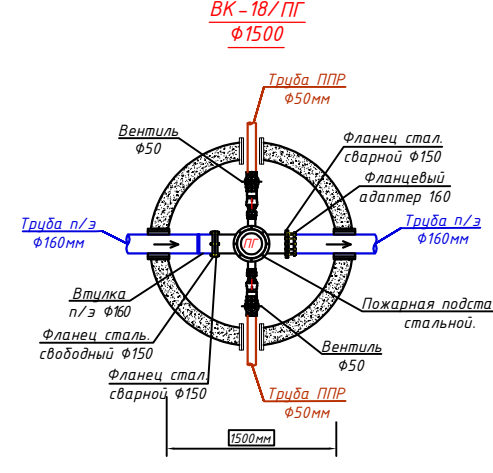
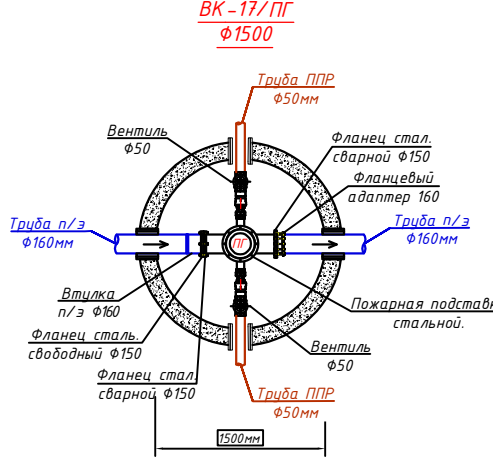
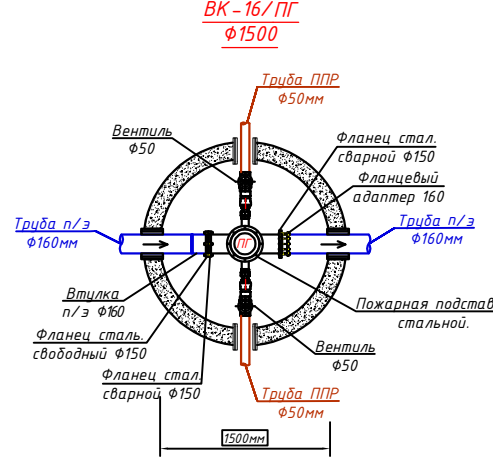
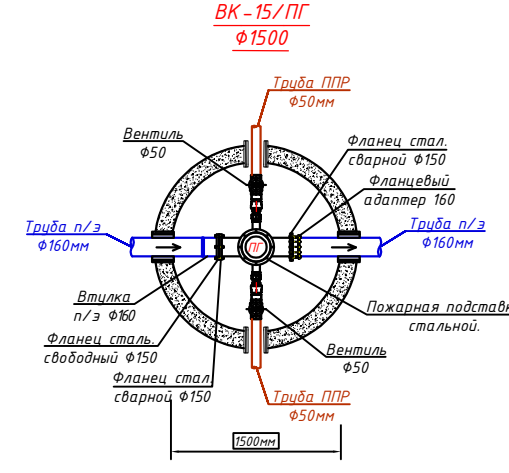
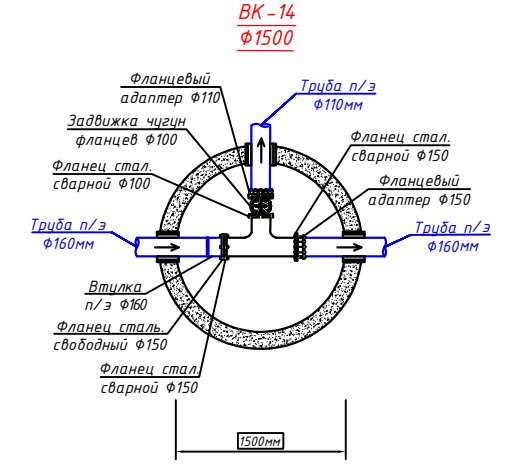
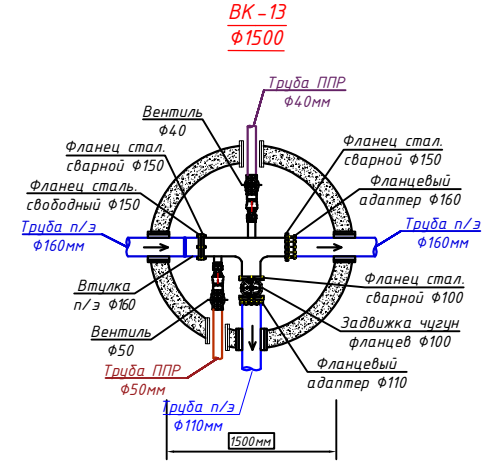
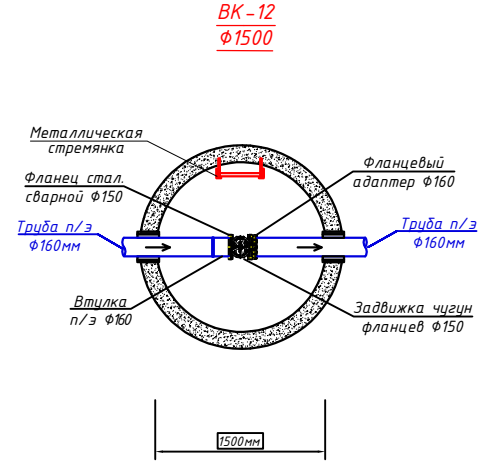
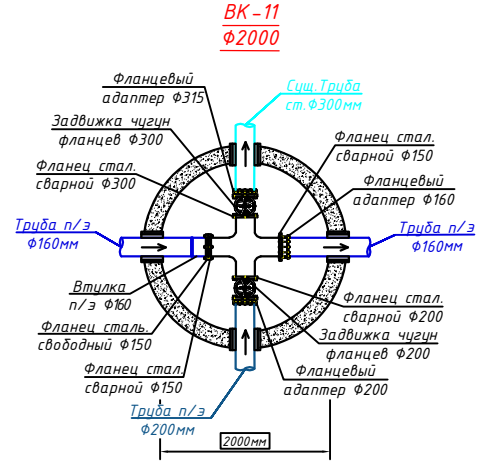
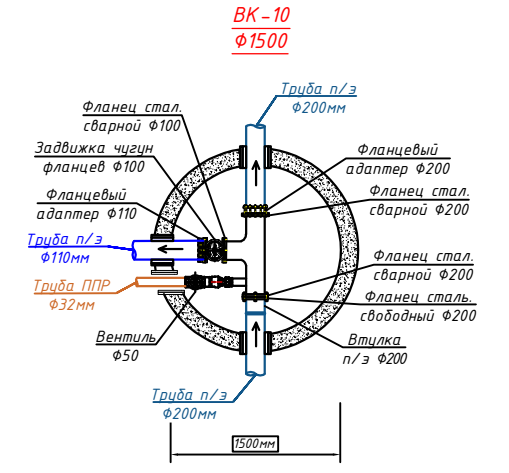
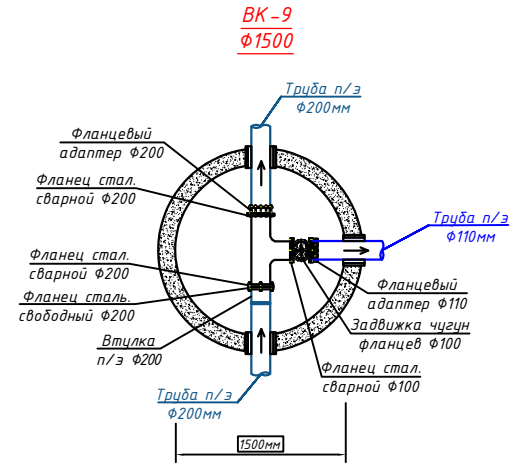
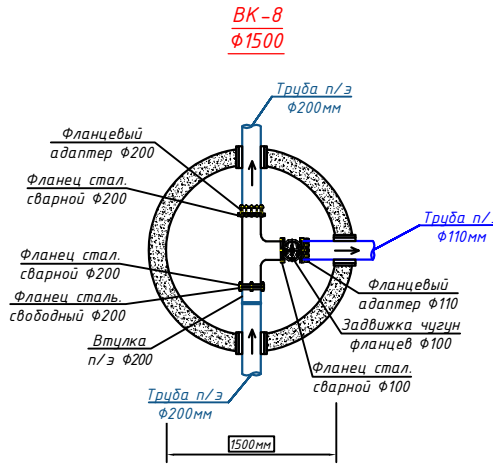
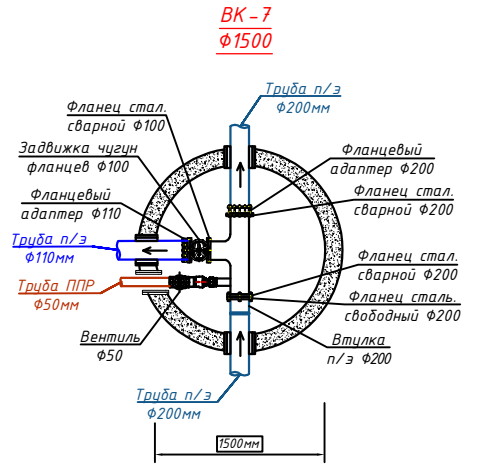
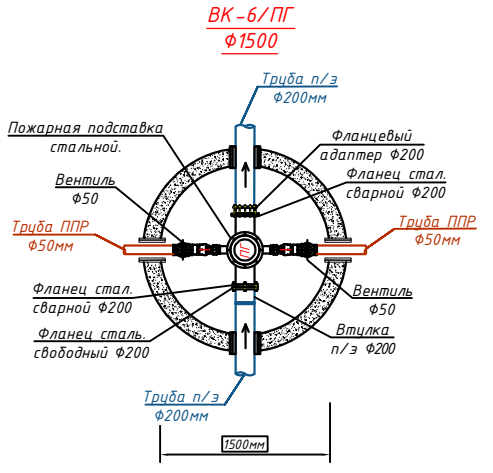
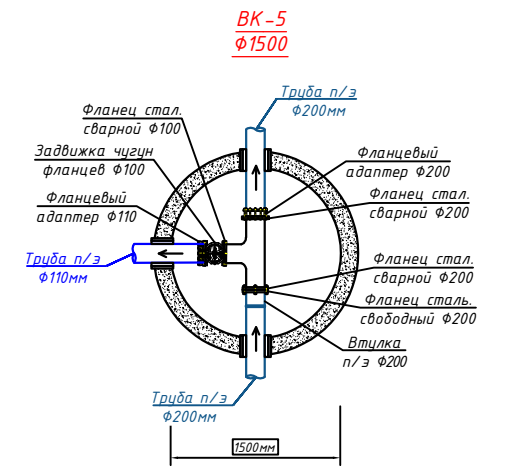
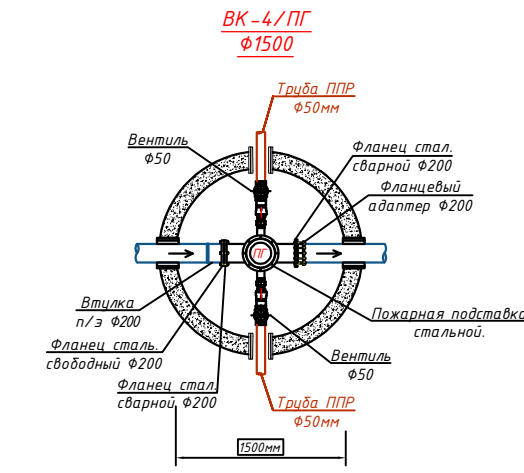
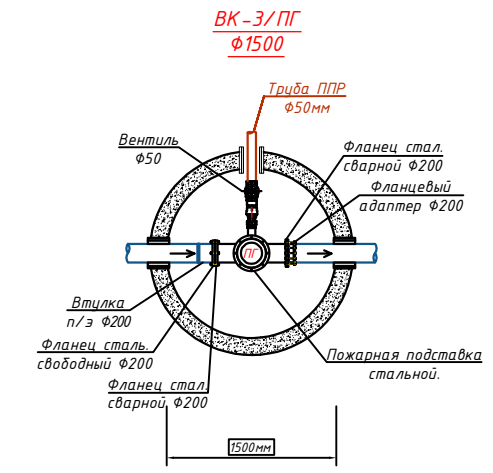
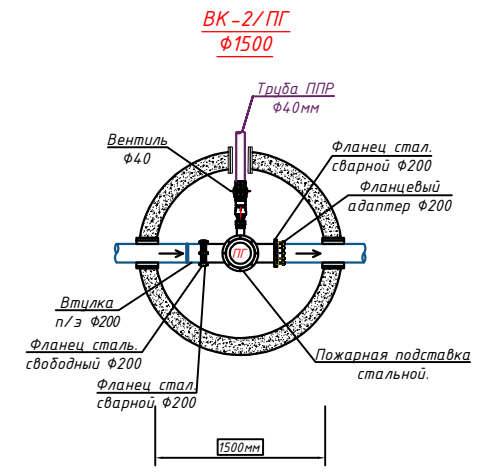
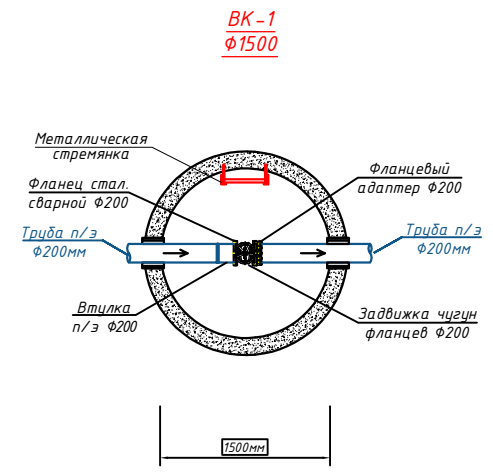
1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху.
2. Опоры из бетона М100.
3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.



Арматура А3 $\phi 16$



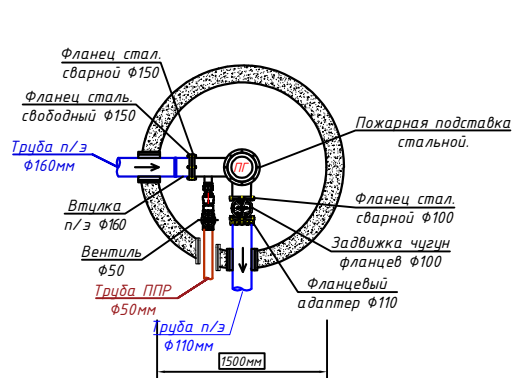
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллаберганов Б.								Р.П.	49	67
Г.И.П.	Аллаберганов Б.										
Исполн.	Ражабов Ш.										
						Переход №63.			 ХК "SHARA ARHITEKTURA QURILISH"		



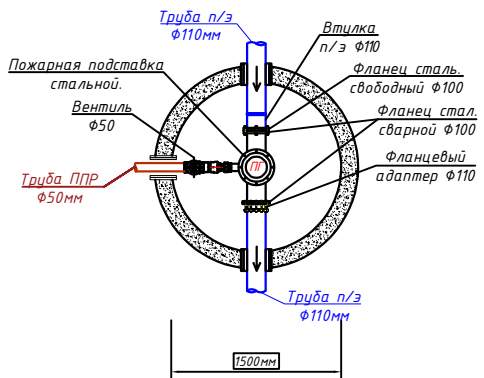
Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Зезулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичкилик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм. Кочу	Лист	Индок	Подпись	Дата
Директор	Аллабердиев Б			
Г.И.П.	Аллабердиев Б			
Исполн.	Ражабов Ш			
Поселковые сети.				Стадия
Р.П.				Лист
Детализировка колодез.				Листов
				50
				67
				ХК "SHARO ARHITEKTURA QURILISH"

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

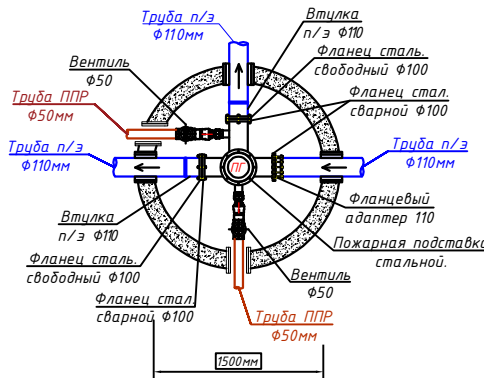
БК-20/ПГ
Φ1500



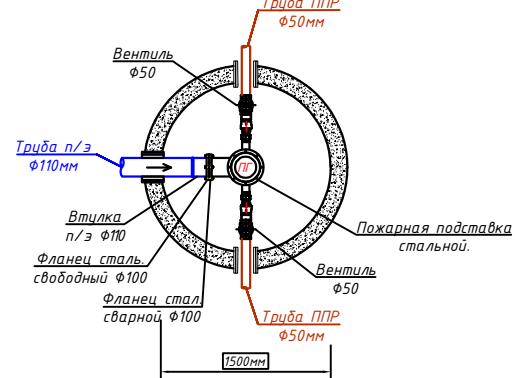
БК-21/ПГ
Φ1500



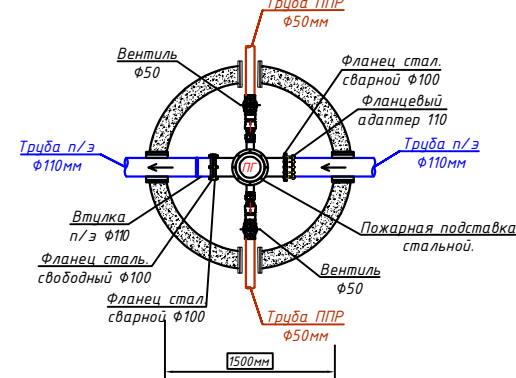
БК-22/ПГ
Φ1500



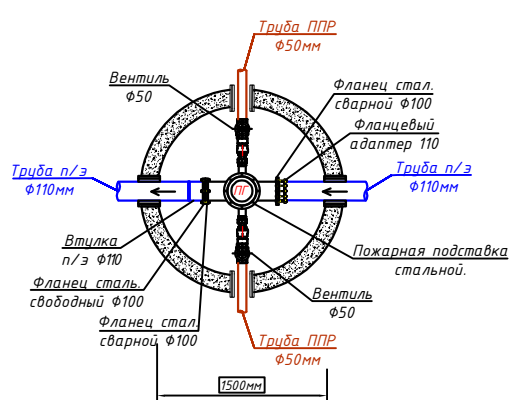
БК-23/ПГ
Φ1500



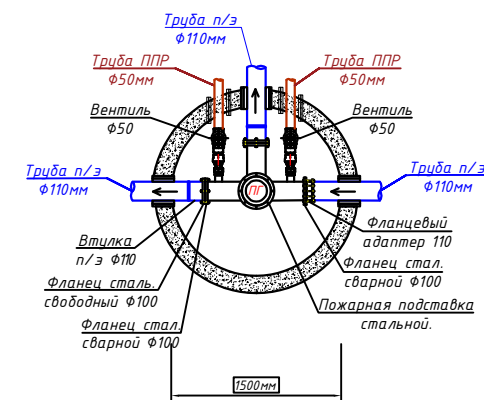
БК-24/ПГ
Φ1500



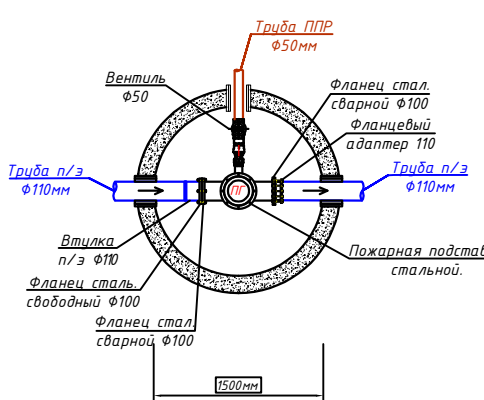
БК-25/ПГ
Φ1500



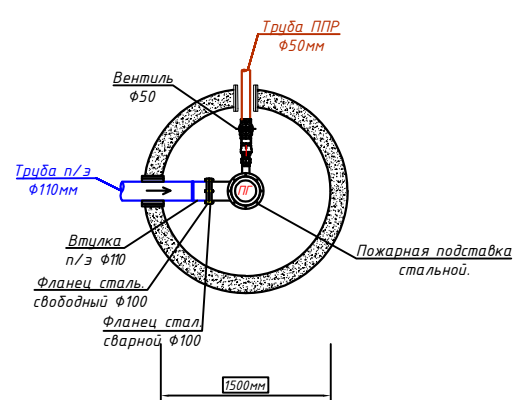
БК-26/ПГ
Φ1500



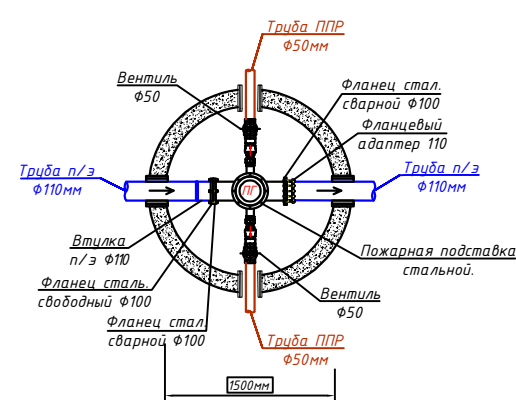
БК-27/ПГ
Φ1500



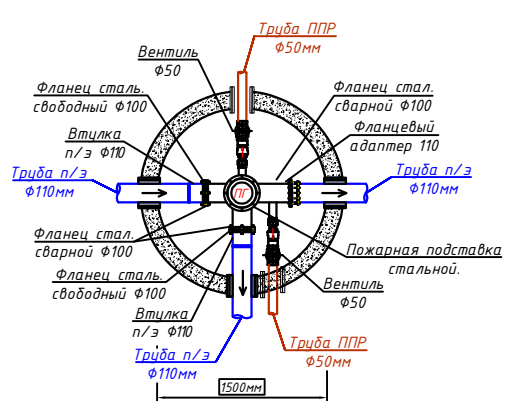
БК-28/ПГ
Φ1500



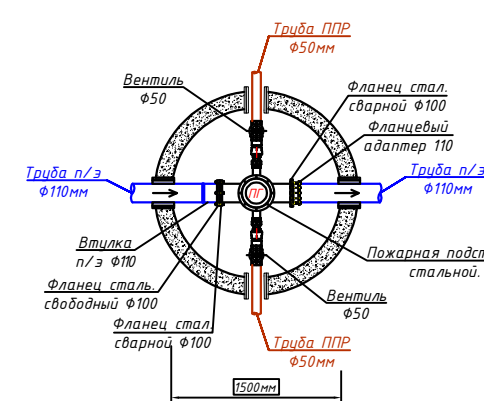
БК-29/ПГ
Φ1500



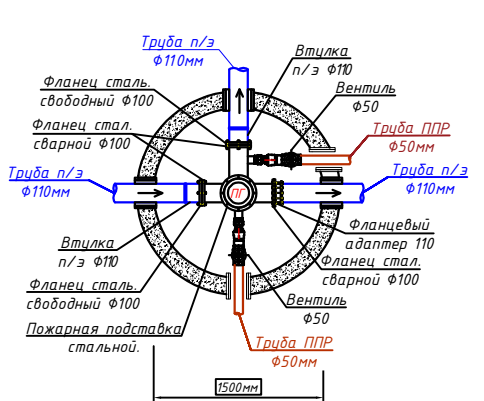
БК-30/ПГ
Φ1500



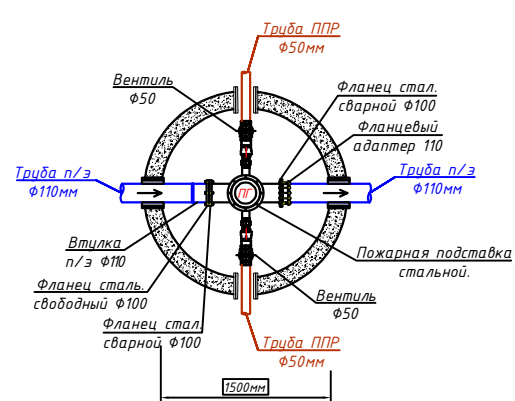
БК-31/ПГ
Φ1500



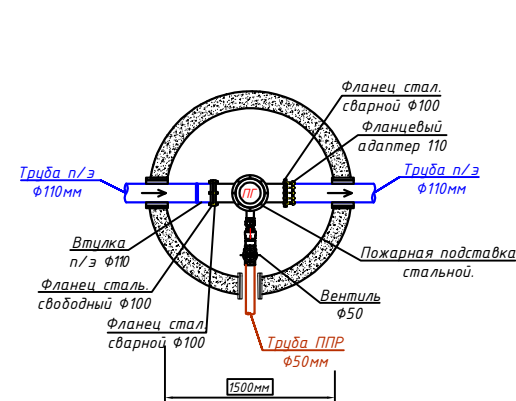
БК-32/ПГ
Φ1500



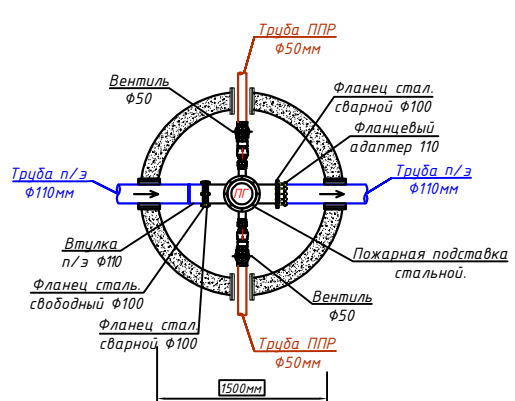
БК-33/ПГ
Φ1500



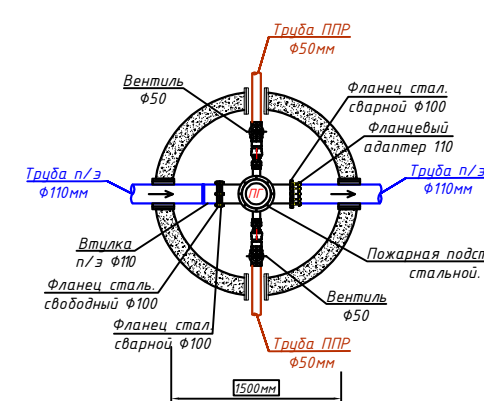
БК-34/ПГ
Φ1500



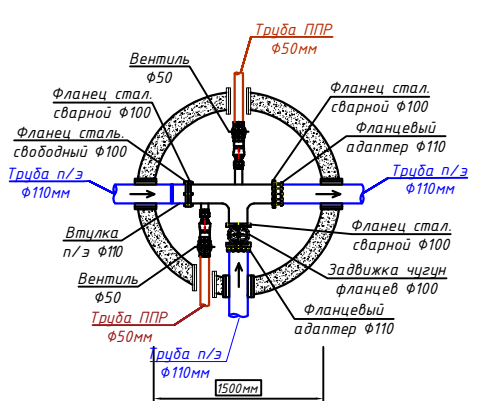
БК-35/ПГ
Φ1500



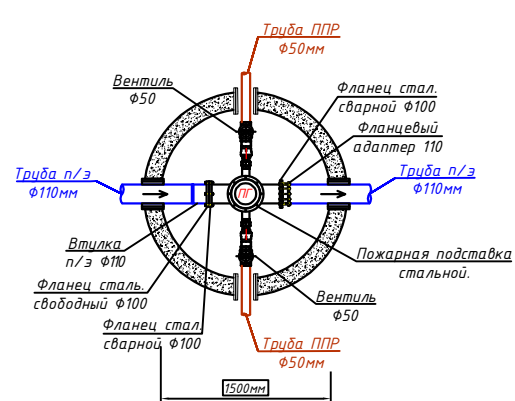
БК-36/ПГ
Φ1500



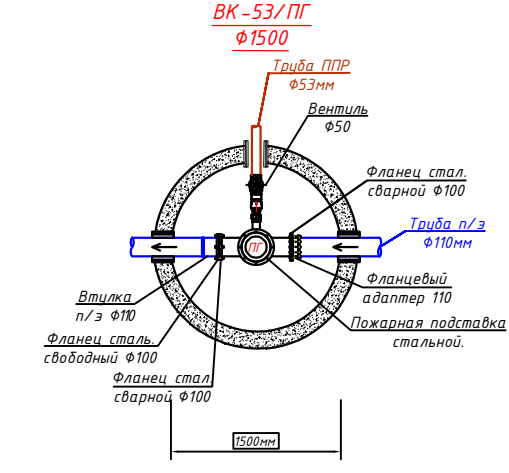
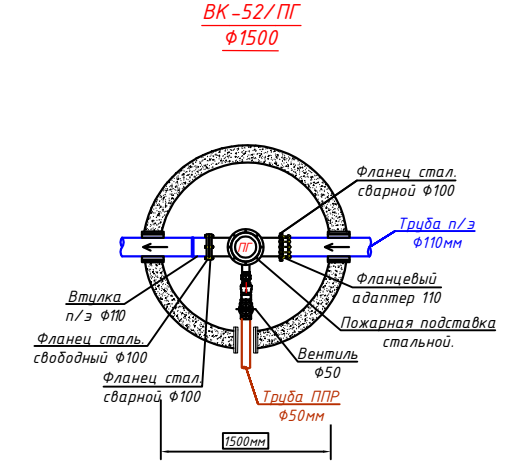
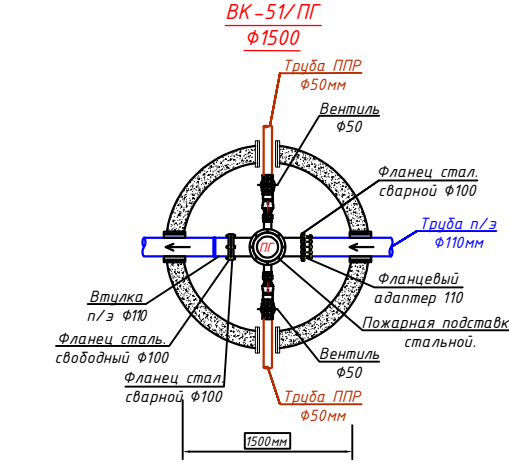
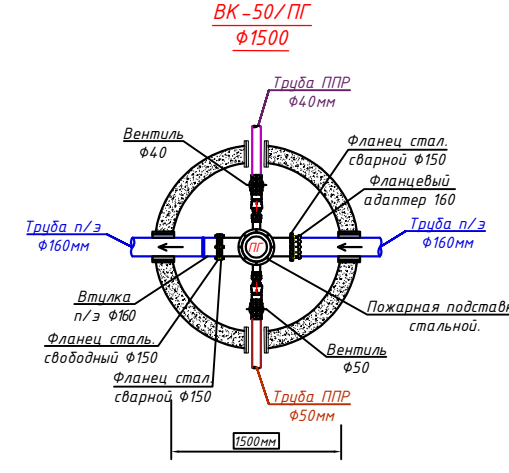
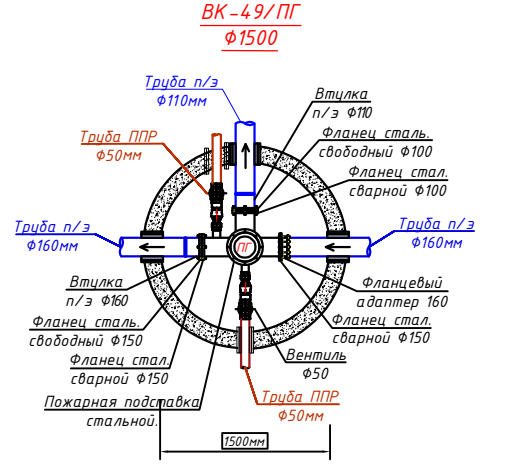
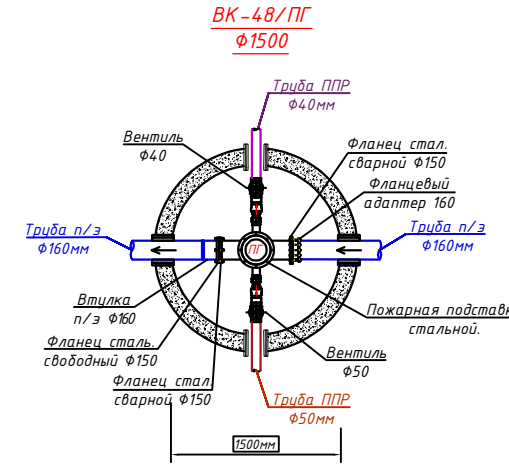
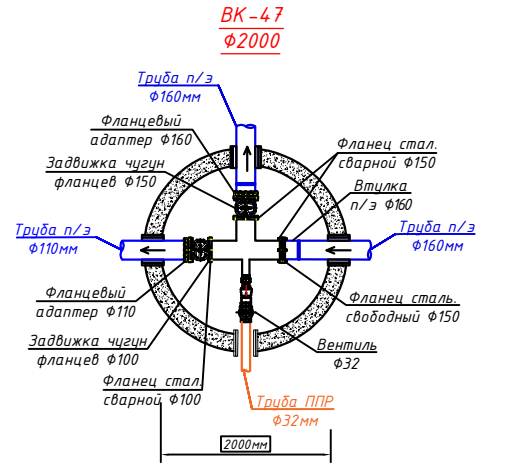
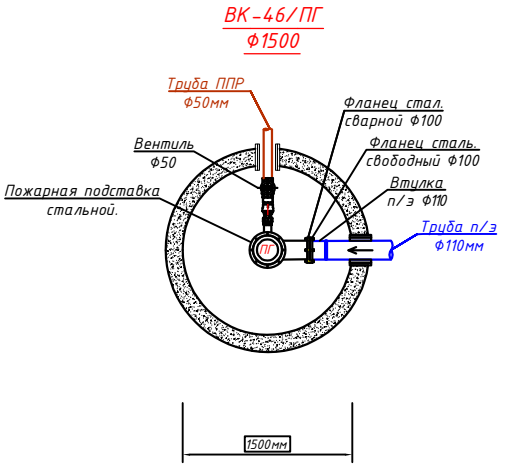
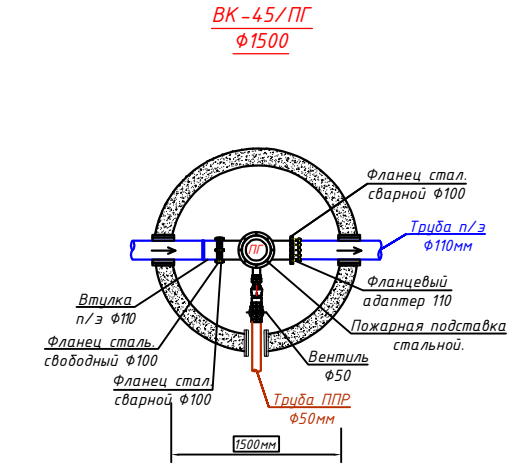
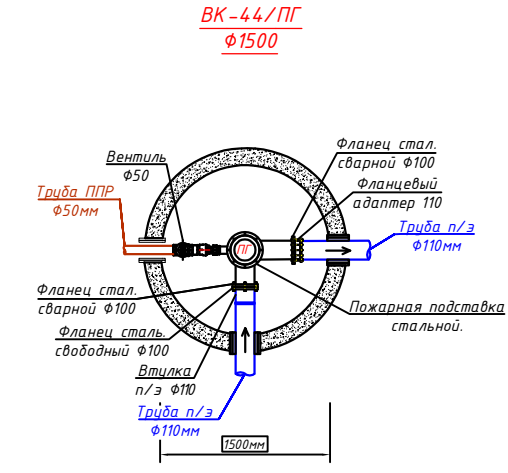
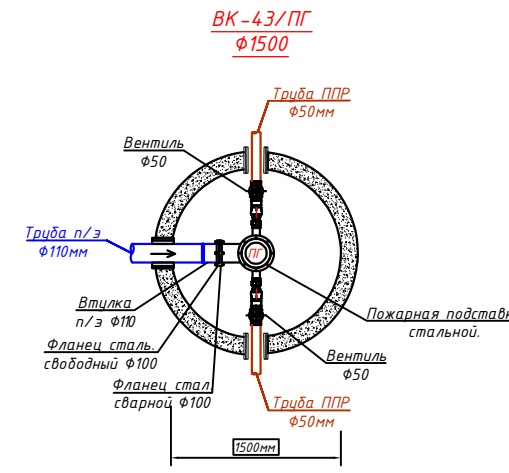
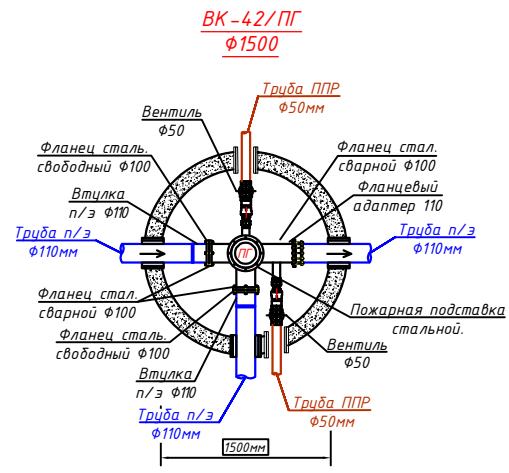
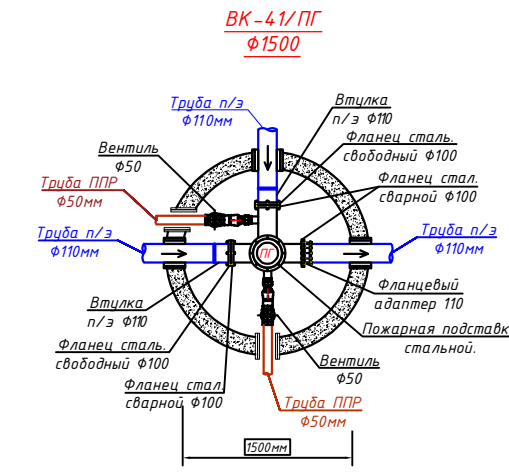
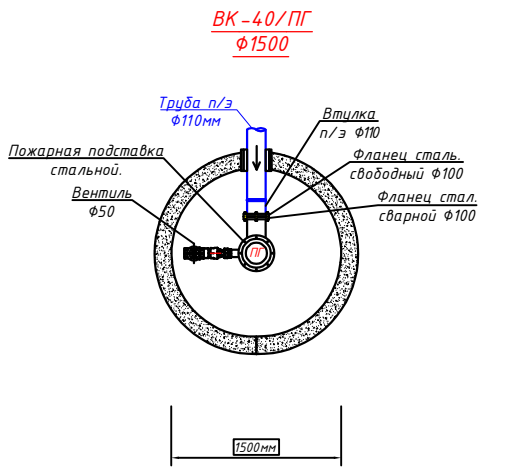
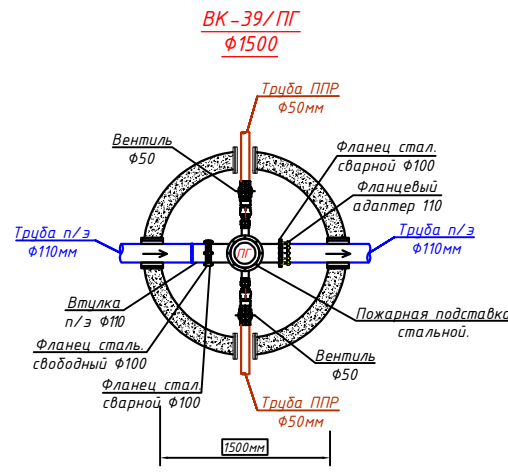
БК-37/ПГ
Φ1500



БК-38/ПГ
Φ1500



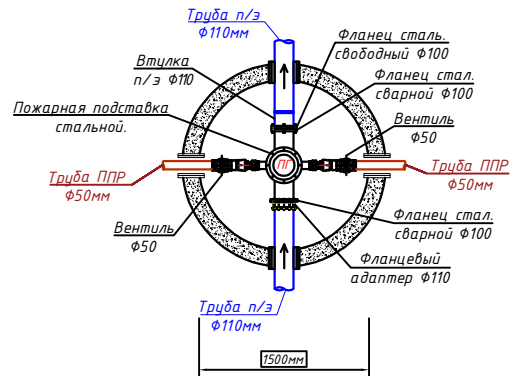
Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Зезулик" ва "Порлоқ" МФЙларда иччилик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм. Кочу	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Директор	Аллабердиев Б.			
Г.И.П.	Аллабердиев Б.			
Исполн.	Ражабов Ш.			
Поселковые сети.				Стадия
Р.П.				Лист
Детализация колодез.				Листов
				51
				67
				ХК "SHARA ARHITEKTURA QURLISH"



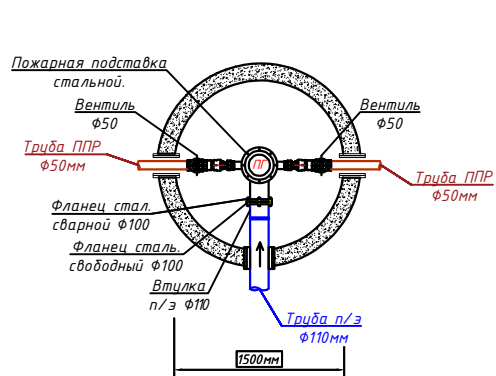
Заказчик: УП "Инженерно-строительная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НБ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Зезулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичкилик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм. Кочу	Лист	Издок.	Подпись	Дата
Директор	Аллабердиев Б.			
Г.И.П.	Аллабердиев Б.			
Исполн.	Ражабов Ш.			
Поселковые сети.				Стадия
				Р.П.
				52
				67
Детализировка колодез.				ХК
				"SHARA ARHITEKTURA QURILISH"

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

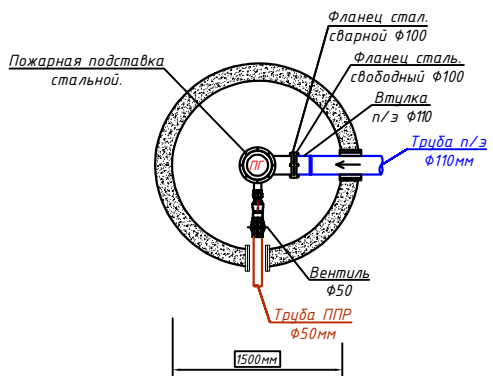
БК-54/ПГ
Ф1500



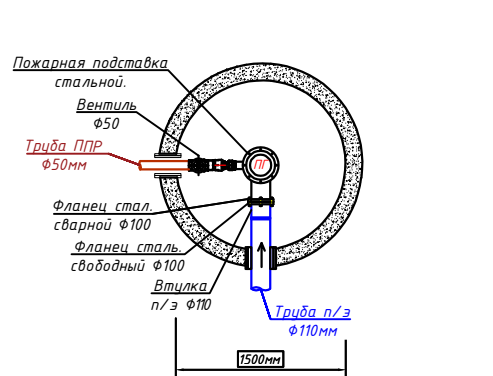
БК-55/ПГ
Ф1500



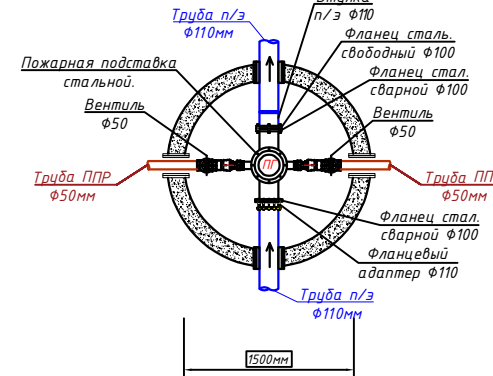
БК-56/ПГ
Ф1500



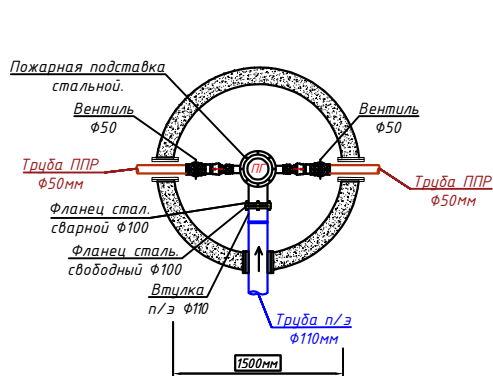
БК-57/ПГ
Ф1500



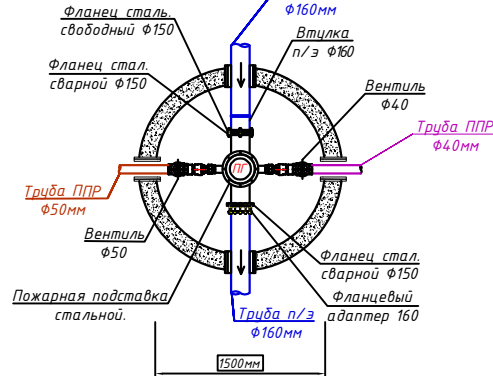
БК-58/ПГ
Ф1500



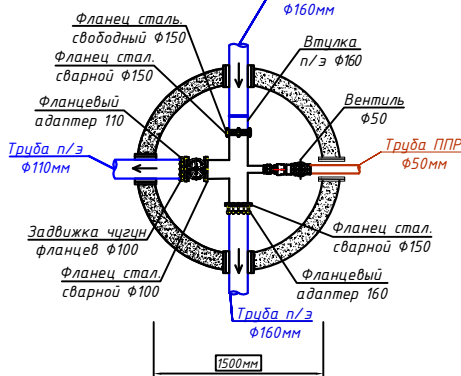
БК-59/ПГ
Ф1500



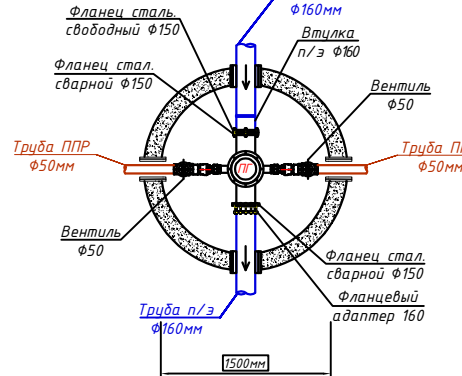
БК-60/ПГ
Ф1500



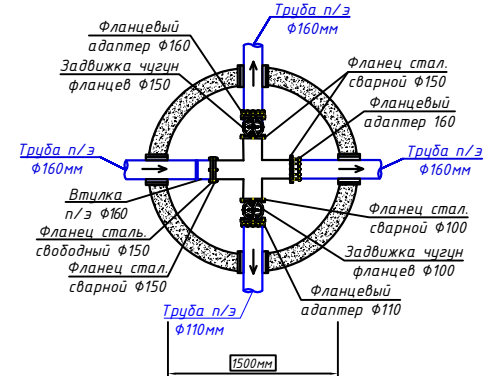
БК-61
Ф1500



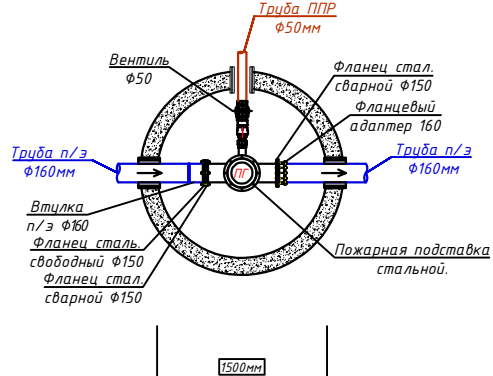
БК-62/ПГ
Ф1500



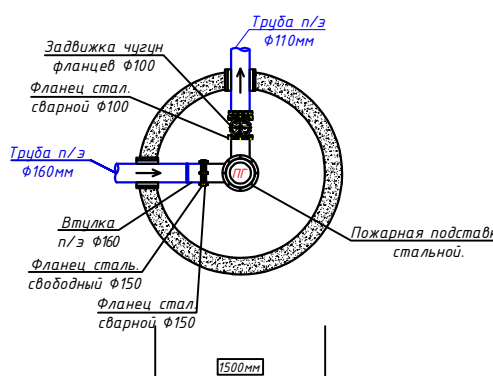
БК-63
Ф1500



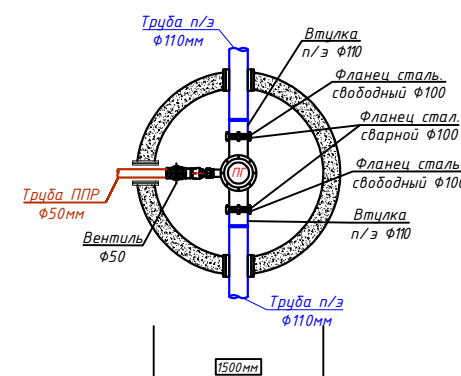
БК-64/ПГ
Ф1500



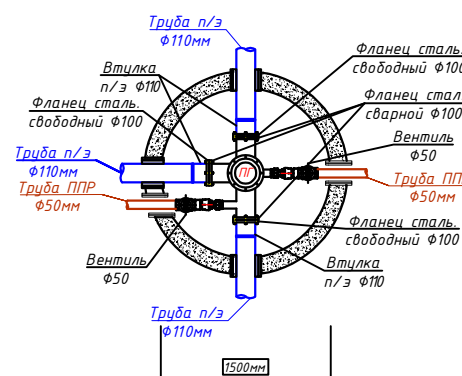
БК-65
Ф1500



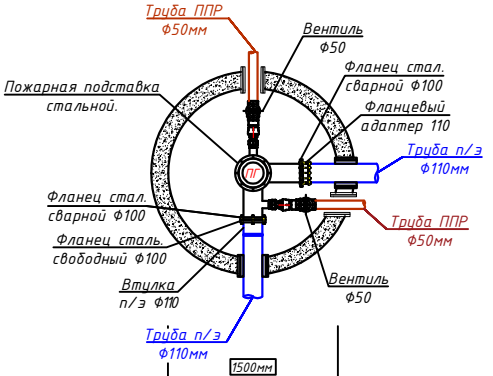
БК-66/ПГ
Ф1500



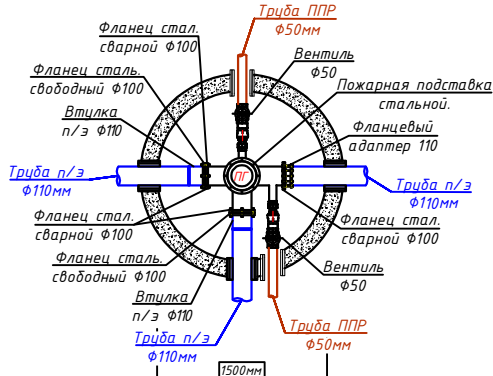
БК-67/ПГ
Ф1500



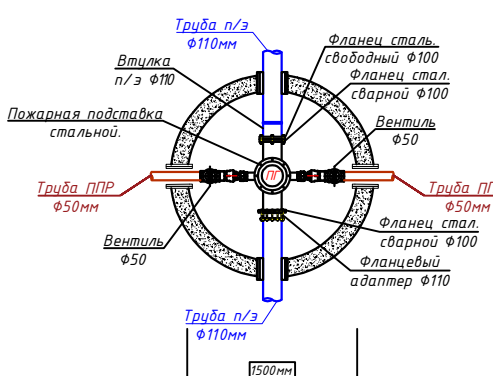
БК-68/ПГ
Ф1500



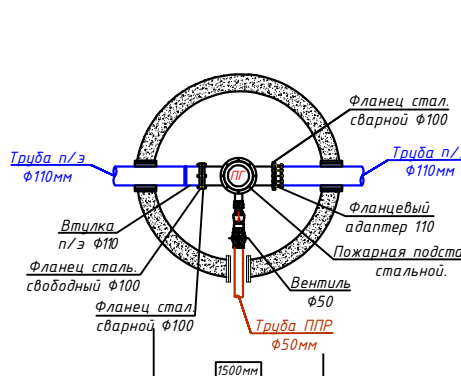
БК-69/ПГ
Ф1500



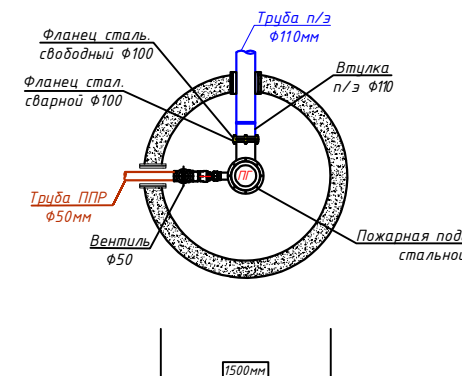
БК-70/ПГ
Ф1500



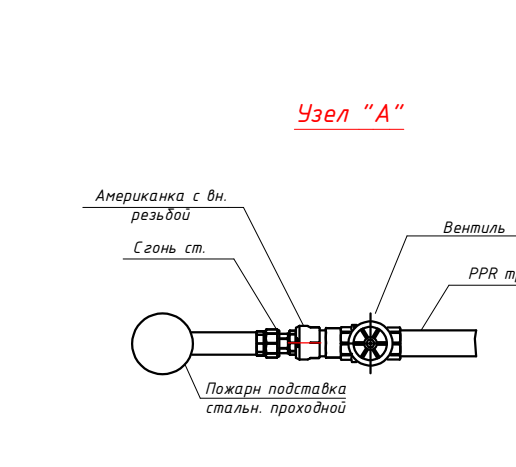
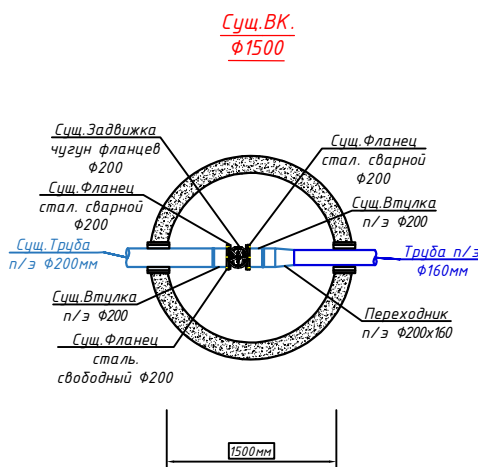
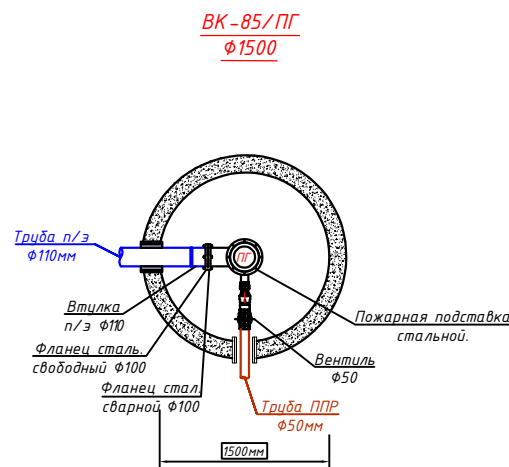
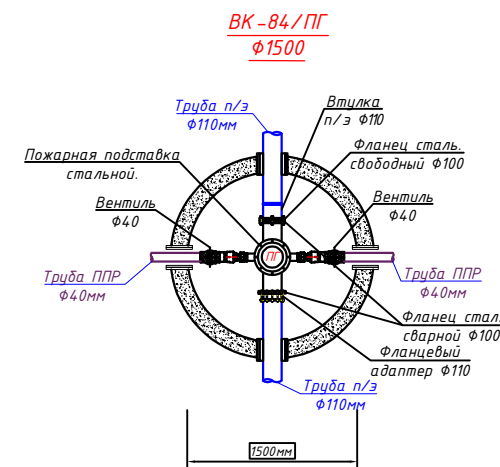
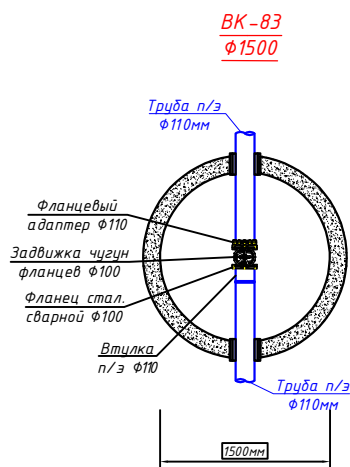
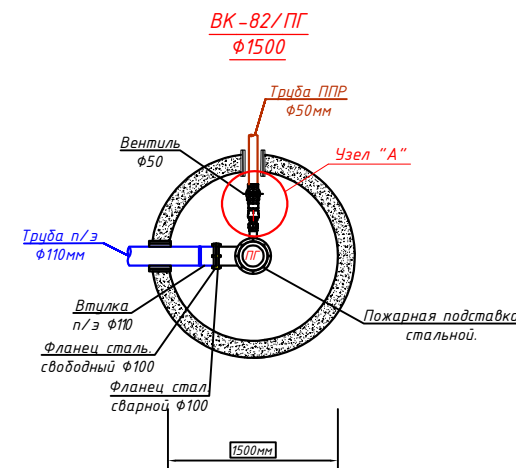
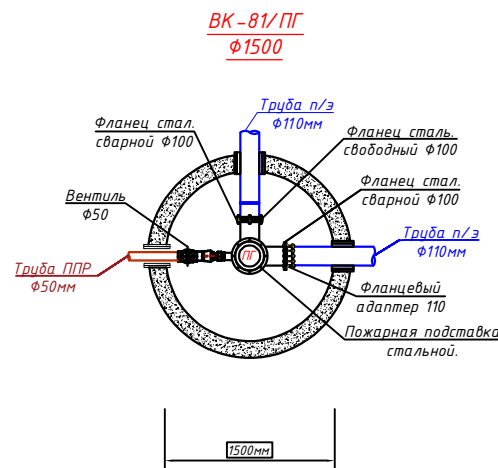
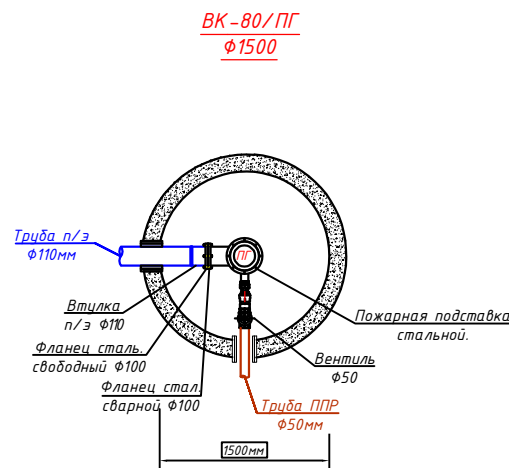
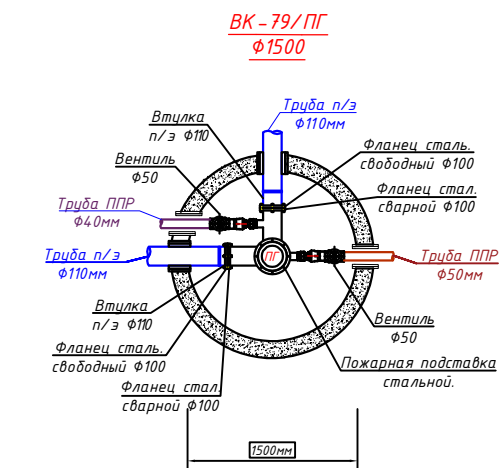
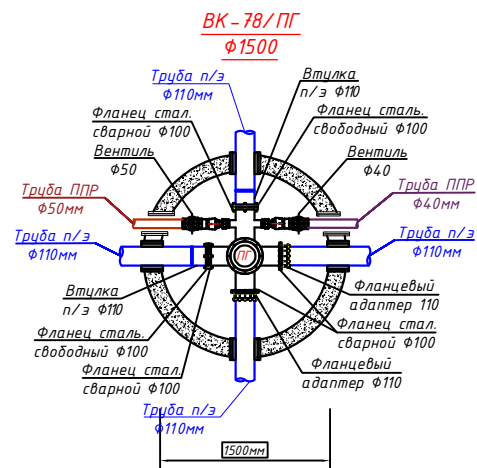
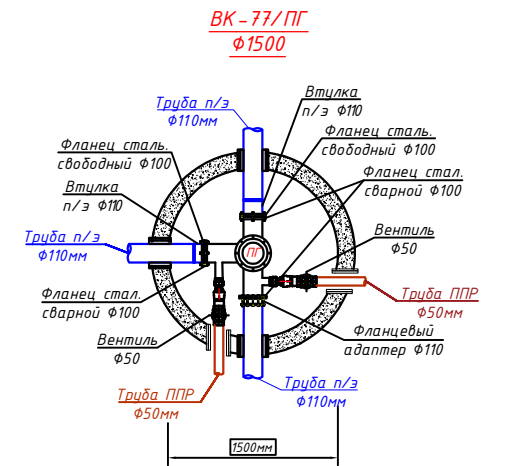
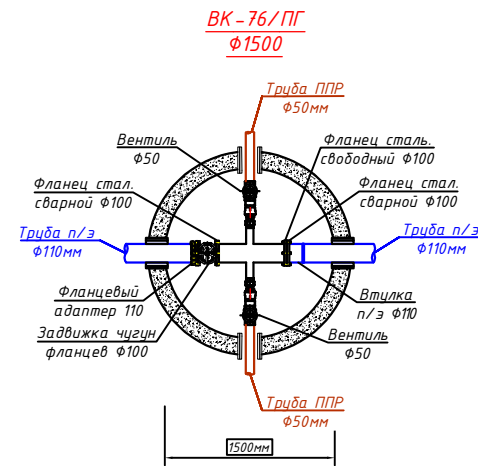
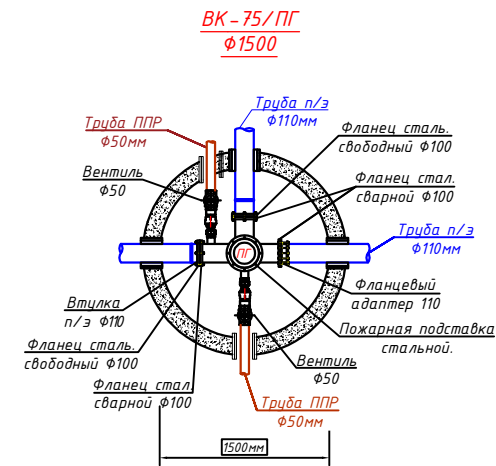
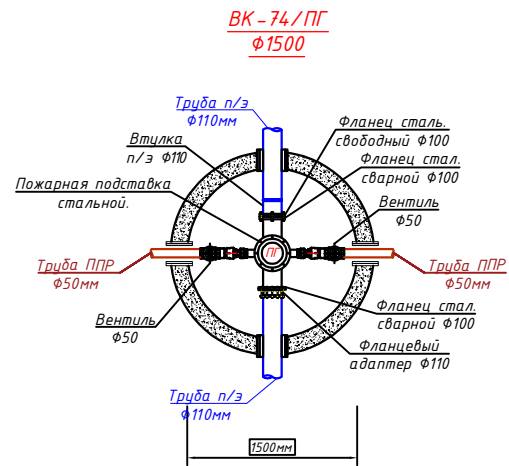
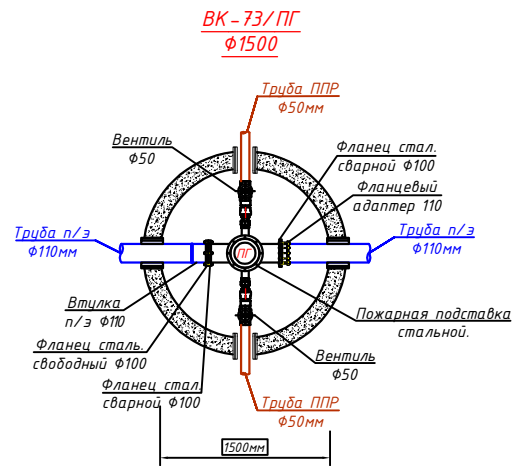
БК-71/ПГ
Ф1500



БК-72/ПГ
Ф1500

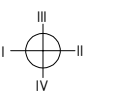


Заказчик: УП "Инженерно-строительная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Зезулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичкилик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм. Кочу	Лист	Издок.	Подпись	Дата
Директор	Аллабердиев Б			
Г.И.П.	Аллабердиев Б			
Исполн.	Ражабов Ш			
Поселковые сети.				Стадия
Детализровка колодез.				Лист
				Листов
				Р.П.
				53
				67
				ХК
				"SHARO ARHITEKTURA QURILISH"



Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НБ
Хонжа тумани "Жаннатмакон", "Зезулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичкилик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм. Кочу	Лист ИДок.	Подпись Аллабердиев Б.	Дата 2024	
Директор	Аллабердиев Б.			
Г.И.П.	Аллабердиев Б.			
Исполн.	Ражабов Ш.			
Поселковые сети.				Стадия Р.П.
Детализация колодез.				Лист 54
				Листов 67
				ХК "SHARO ARHITEKTURA QURILISH"

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодез по проекту	Диаметр колодца	Опметка сущ.земли Напутральная опметка земли	Опметка низа трубы	Высота рабочей части, мм	Расстояние от низа трубы до дна колодца, мм	Полная глубина колодца, мм	Глубина колодца по профилю, мм	Диаметр трубопровода, мм 				Строительные конструкции																				Сальники								Стремянка			Бетон В12,5 на заделку, м³	Примечание
												Днище			Плита перекрытия		Рабочая часть										Металлические соединительные элементы, шт.																	
												КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦП1-20-1	КЦП1-20-2	КЦП1-15-1	КЦП1-15-2	КЦП1-10-1	КЦД20-12а	КЦД20-9а	КЦД20-9	КЦД20-6	КЦД15-9а	КЦД15-6а	КЦП15-9	КЦП15-6	КЦД10-9а	КЦД10-9	КЦД10-6	КЦД-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8					
								Ду=400мм	Ду=300мм	Ду=250мм	Ду=200мм	Ду=150мм	Ду=100мм	Ду=75мм	Ду=63мм	Лист "Г" по ГОСТ 3634-91, шт.	Марка	Количество	Вес, кг.																									
BK1	1500	103,80	102,50	1400	250	1770	1770	-	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK2	1500	103,88	102,58	1400	250	1770	1770	-	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK3	1500	104.25	102.95	1400	250	1770	1770	-	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK4	1500	104.0	102.70	1400	250	1770	1770	-	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK5	1500	103.80	102.50	1400	250	1770	1770	110	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK6	1500	104.04	102.74	1400	250	1770	1770	-	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK7	1500	103.39	102.09	1400	250	1770	1770	110	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK8	1500	103.1	102.21	1400	250	1770	1770	-	110	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK9	1500	103.40	102.10	1400	250	1770	1770	-	110	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK10	1500	103.27	101.97	1400	250	1770	1770	110	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK11	1500	103.07	101.77	1400	250	1770	1770	160	160	300	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	1	-	1	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK12	1500	102.90	101.60	1400	250	1770	1770	-	-	200	200	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-	
BK13	1500	102.94	101.64	1400	250	1770	1770	-	110	160	160	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK14	1500	102.92	101.62	1400	250	1770	1770	160	160	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK15	1500	103.10	101.80	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK16	1500	103.00	101.70	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK17	1500	102.98	101.68	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK18	1500	103.43	102.13	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK19	1500	103.30	102.00	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK20	1500	104.30	103.00	1400	250	1770	1770	160	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	1	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK21	1500	104.00	102.80	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK22	1500	103.27	102.07	1400	250	1770	1770	110	110	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK23	1500	103.45	102.25	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK24	1500	103.21	102.01	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK25	1500	103.32	102.12	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK26	1500	102.85	101.65	1400	250	1770	1770	-	110	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK27	1500	103.28	102.08	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK28	1500	103.10	101.90	1400	250	1770	1770	110	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK29	1500	103.58	102.38	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK30	1500	103.43	102.23	1400	250	1770	1770	110	110	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK31	1500	103.33	102.13	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK32	1500	103.06	101.86	1400	250	1770	1770	110	110	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK33	1500	103.10	101.90	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK34	1500	103.30	102.20	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK35	1500	103.20	102.00	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK36	1500	103.03	101.83	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK37	1500	103.22	102.02	1400	250	1770	1770	110	110	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK38	1500	103.38	103.18	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK39	1500	103.18	101.98	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-			
BK40	1500	103.52	102.32	1400	250	1770	1770	-	-	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK41	1500	103.65	102.45	1400	250	1770	1770	110	110	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	1	C1-02	1	13,84	0,02	-		
BK42	1500	102.98	101.78	1400	250	1770	1770	110	110	-	110	-																																

Примечание

1. Расчёт таблицы производился согласно ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии; на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлок" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата		
Директор	Аллабергенов Б			<i>Аллабергенов Б</i>			
Г.И.П.	Аллабергенов Б			<i>Аллабергенов Б</i>		Поселковые сети.	
Исполн.	Ражабов Ш.			<i>Ражабов Ш</i>			
						Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев	 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"

ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРУГЛЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодез по проекту	Диаметр колодца	Отметка сущ.земли Натуральная отметка земли	Отметка низа трубы	Высота рабочей части, мм	Расстояние от низа трубы до дна колодца, мм	Полная глубина колодца, мм	Глубина колодца по профилю, мм	Диаметр трубопровода, мм				Строительные конструкции																				Сальники								Стремянка				Бетон В12,5 на заделку, м³	Примечание
												Днище			Плита перекрытия				Рабочая часть								Металлические соединительные элементы, шт.																		
												КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦП1-20-1	КЦП1-20-2	КЦП1-15-1	КЦП1-15-2	КЦП1-10-1	КЦД20-12а	КЦД20-9а	КЦД20-9	КЦД20-6	КЦ15-9а	КЦ15-6а	КЦ15-9	КЦ15-6	КЦ10-9а	КЦ10-9	КЦ10-6	КЦ10-1	МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8						
								Ду=400мм	Ду=300мм	Ду=250мм	Ду=200мм	Ду=150мм	Ду=100мм	Ду=75мм	Ду=63мм	Лук "Г" по ГОСТ 3634-91, шт	Марка	Количество	Вес, кг.																										
БК43	1500	103.31	102.11	1400	250	1770	1770	110	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК44	1500	103.32	102.12	1400	250	1770	1770	-	110	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК45	1500	103.49	102.29	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК46	1500	104.15	102.95	1400	250	1770	1770	-	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК47	2000	102.85	101.55	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК48	1500	102.70	101.40	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК49	1500	103.25	101.95	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК50	1500	103.22	101.92	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК51	1500	102.94	101.74	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК52	1500	103.25	103.05	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК53	1500	103.20	102.00	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК54	1500	103.13	101.93	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК55	1500	103.33	102.13	1400	250	1770	1770	-	-	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК56	1500	102.95	101.75	1400	250	1770	1770	-	110	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК57	1500	102.80	101.60	1400	250	1770	1770	-	-	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК58	1500	103.30	102.10	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК59	1500	103.28	102.08	1400	250	1770	1770	-	-	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-		
БК60	1500	103.35	102.05	1400	250	1770	1770	-	-	160	160	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК61	1500	103.55	102.25	1400	250	1770	1770	110	-	160	160	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК62	1500	103.22	101.92	1400	250	1770	1770	-	-	160	160	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК63	1500	103.29	101.99	1400	250	1770	1770	160	160	160	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК64	1500	103.34	102.04	1400	250	1770	1770	160	160	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК65	1500	103.39	102.09	1400	250	1770	1770	110	-	160	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	1	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-		
БК66	1500	103.35	103.25	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-		
БК67	1500	103.26	102.06	1400	250	1770	1770	110	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК68	1500	103.04	101.84	1400	250	1770	1770	-	110	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК69	1500	103.20	102.00	1400	250	1770	1770	110	110	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК70	1500	103.10	102.90	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК71	1500	103.35	102.15	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК72	1500	103.72	102.52	1400	250	1770	1770	-	-	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК73	1500	103.10	101.90	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК74	1500	103.65	102.45	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК75	1500	102.98	101.78	1400	250	1770	1770	110	110	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК76	1500	103.08	101.88	1400	250	1770	1770	110	110	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК77	1500	103.07	101.87	1400	250	1770	1770	110	110	-	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК78	1500	102.97	101.77	1400	250	1770	1770	110	110	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК79	1500	103.30	102.10	1400	250	1770	1770	110	-	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК80	1500	103.05	101.85	1400	250	1770	1770	110	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК81	1500	103.33	102.03	1400	250	1770	1770	-	110	110	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК82	1500	103.30	102.00	1400	250	1770	1770	110	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-			
БК83	1500	102.82	101.62	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	1	С1-02	1	13,84	0,02	-				
БК84	1500	102.80	101.60	1400	250	1770	1770	-	-	110	110	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-																								

Примечание

1. Расчёт таблицы производился согласно ТПР 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные".
2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии; на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата		
Директор	Аллаверганов Б.						
Г.И.П.	Аллаверганов Б.					Поселковые сети.	
Исполн.	Ражабов Ш.						
						Таблица основных показателей круглых водопроводных колодцев	 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"

Technical drawing of a rectangular plate with a central white square and a blue border. The plate has a width of 560 and a height of 420. The blue border is composed of a series of rounded rectangular segments. The drawing includes dimension lines and section markers (1 and 2) indicating cross-sections.

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: Top View, Front View, and Side View. Dimensions are provided in millimeters (mm).

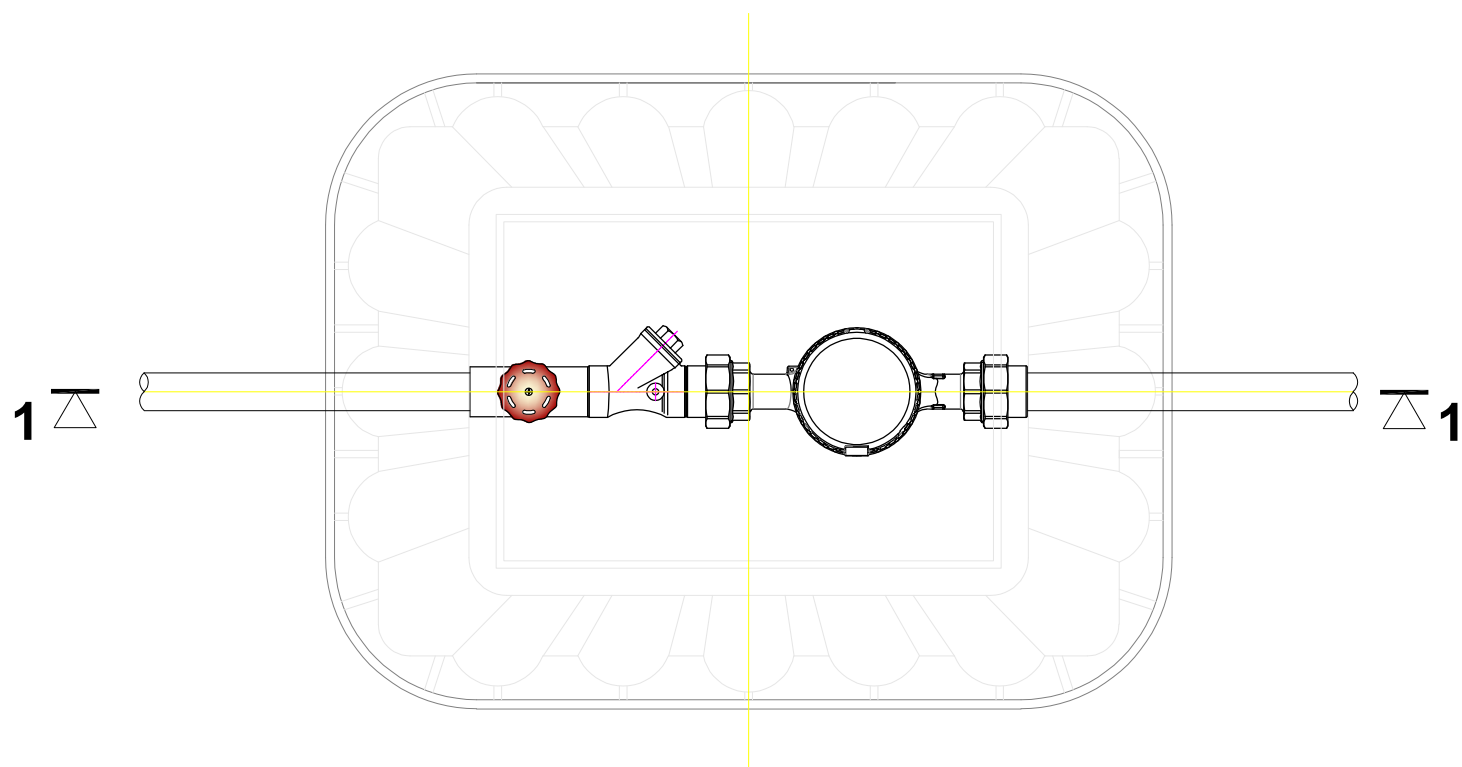
- Top View:** Shows a rectangular plate with a central slot. The width of the plate is 370 mm.
- Front View:** Shows a trapezoidal shape with a height of 280 mm and a base width of 560 mm.
- Side View:** Shows a trapezoidal shape with a height of 115 mm and a base width of 530 mm.

Technical drawing of a three-ported manhole cover, showing three views with dimensions in millimeters (mm):

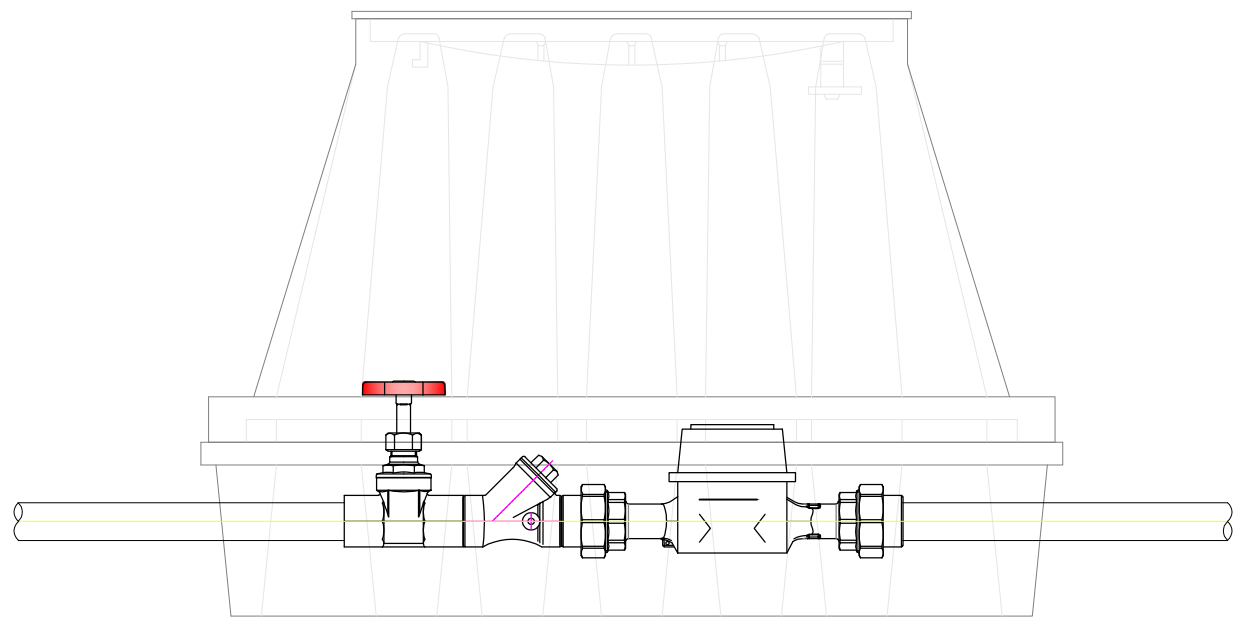
- Top View:** Shows the circular cover with a diameter of 270 mm. The thickness of the cover is 5 mm.
- Front View:** Shows the cover with three raised ports. The total height of the cover is 280 mm. The width of the cover is 420 mm.
- Side View:** Shows the cover with three raised ports. The total height of the cover is 115 mm. The width of the cover is 390 mm.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата							
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.									Р.П.	57	67
Исполн.	Ражабов Ш.											
						План камера. М1:50				 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"		

План с водомером. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

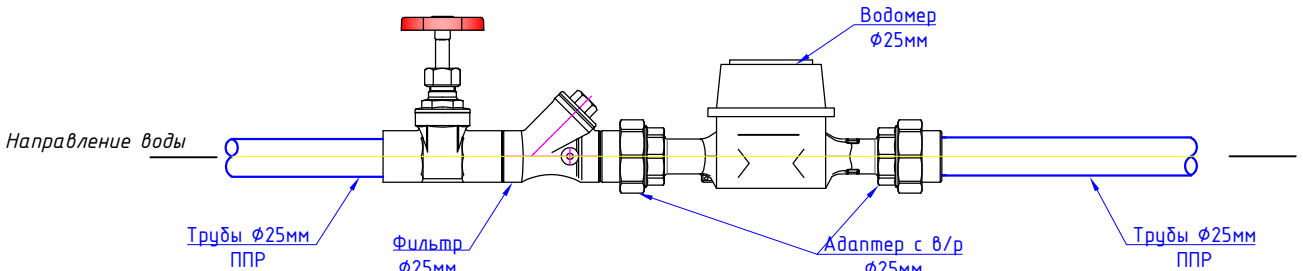
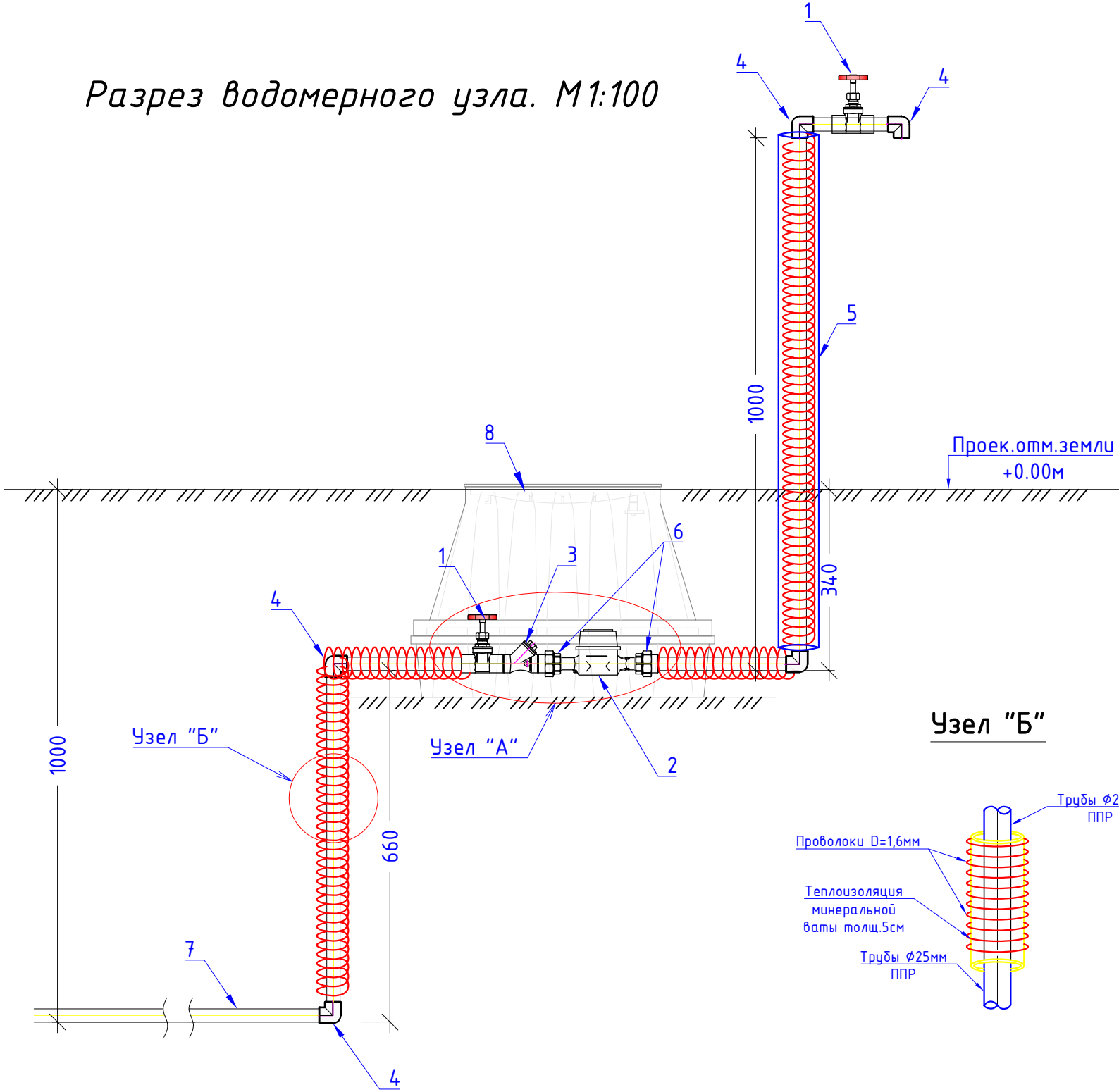


ПРИМЕЧАНИЯ

- Камеры пластиковые установить на неполиваемых местах перед домами.
- Сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной вата толщиной 2см двух слойный.
- Внутри камеры водомерного узла должна быть покрыта теплоизоляция из пеностекло

						Заказчик: УП"Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	58	67
Г.И.П.	Аллабергенов Б.								
Исполн.	Ражабов Ш.					План с водомером. М1:50			

Разрез водомерного узла. М1:100



Спецификация материалов на данный лист

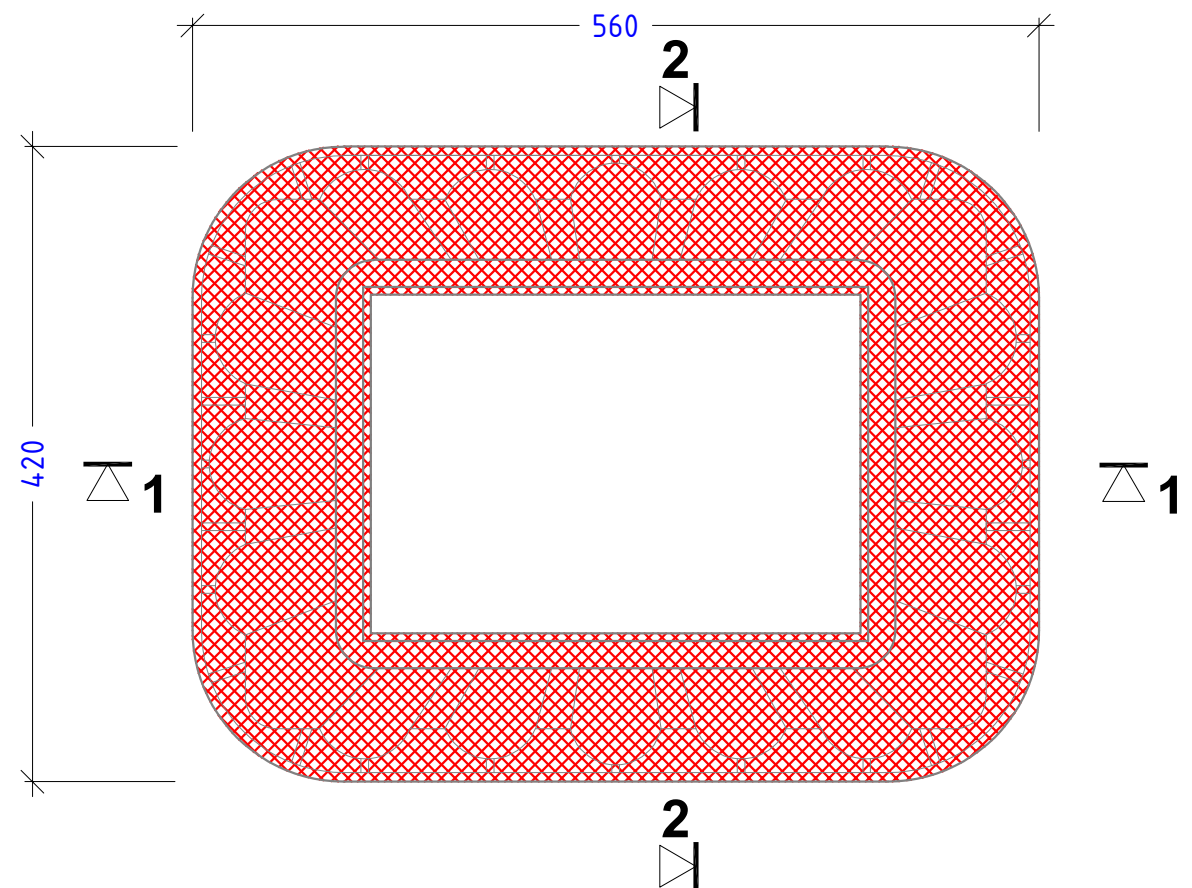
поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Примечание
1	Вентиль Ø25мм	1		
2	Водомер Ø25мм	1		
3	Фильтр Ø25мм	1		
4	Отвод 90° Ø25мм	2		
5	П/Э труба Ø110 мм L=1.0 м	1		
6	Адаптер с внутренней резьбой Ø25мм	2		
7	Трубы полипропиленовые Ø25мм	см. лист план сетей		
8	Камера водомерного узла из пластика с размером-0.4x0.6xH0.4м	1		

Примечания

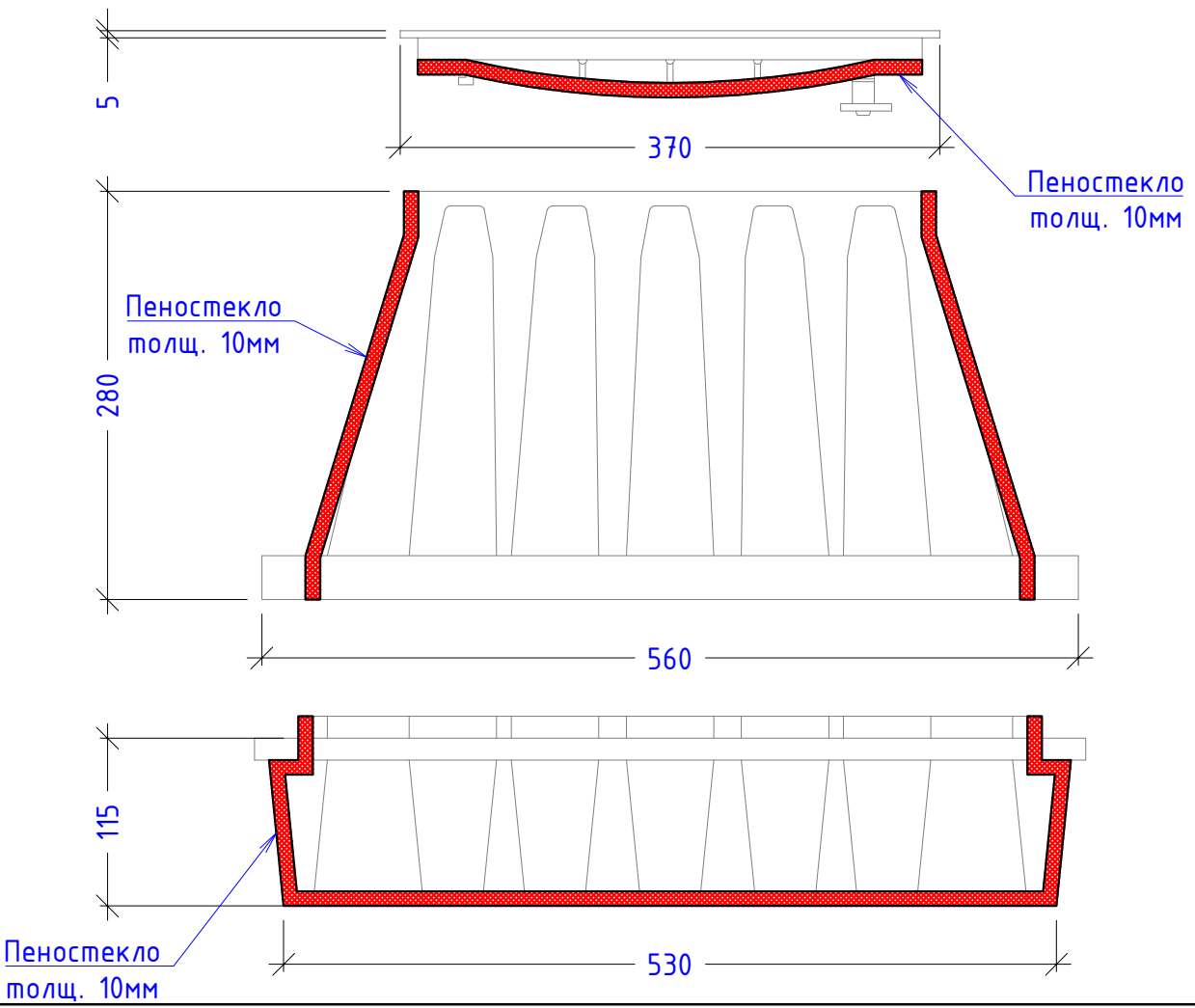
- Сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной ваты толщиной 2см двух слойный.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ	
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.							Р.П.	59	67
Исполн.	Ражадов Ш.									
						Разрез водомерного узла. М1:100		 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		

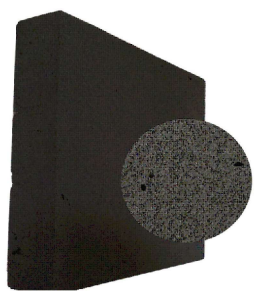
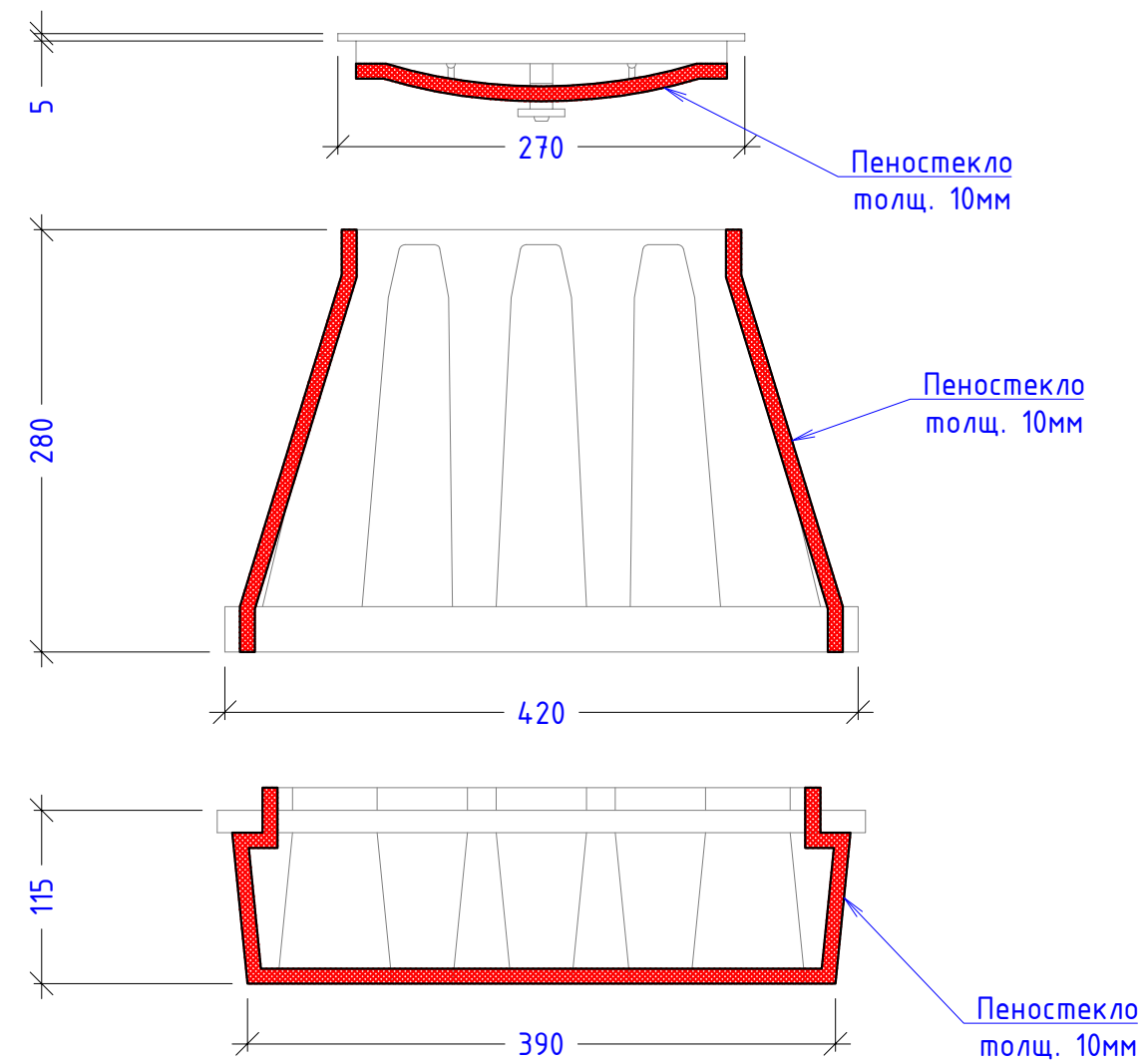
План. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

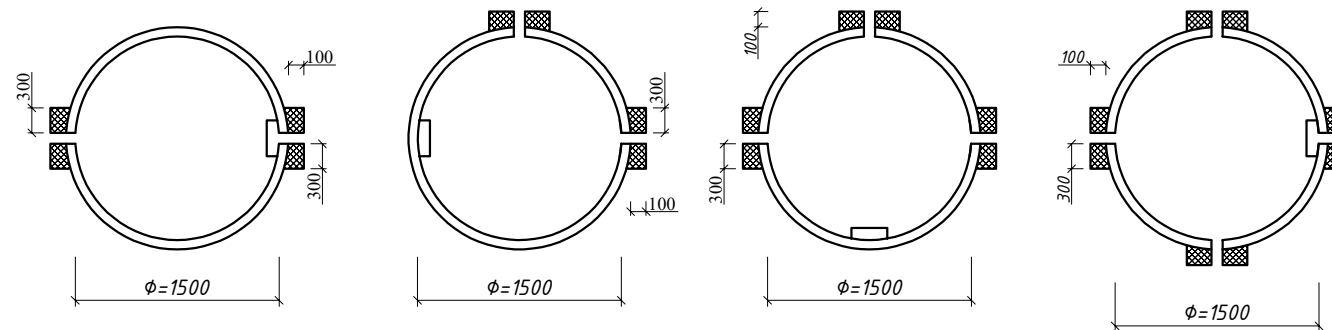
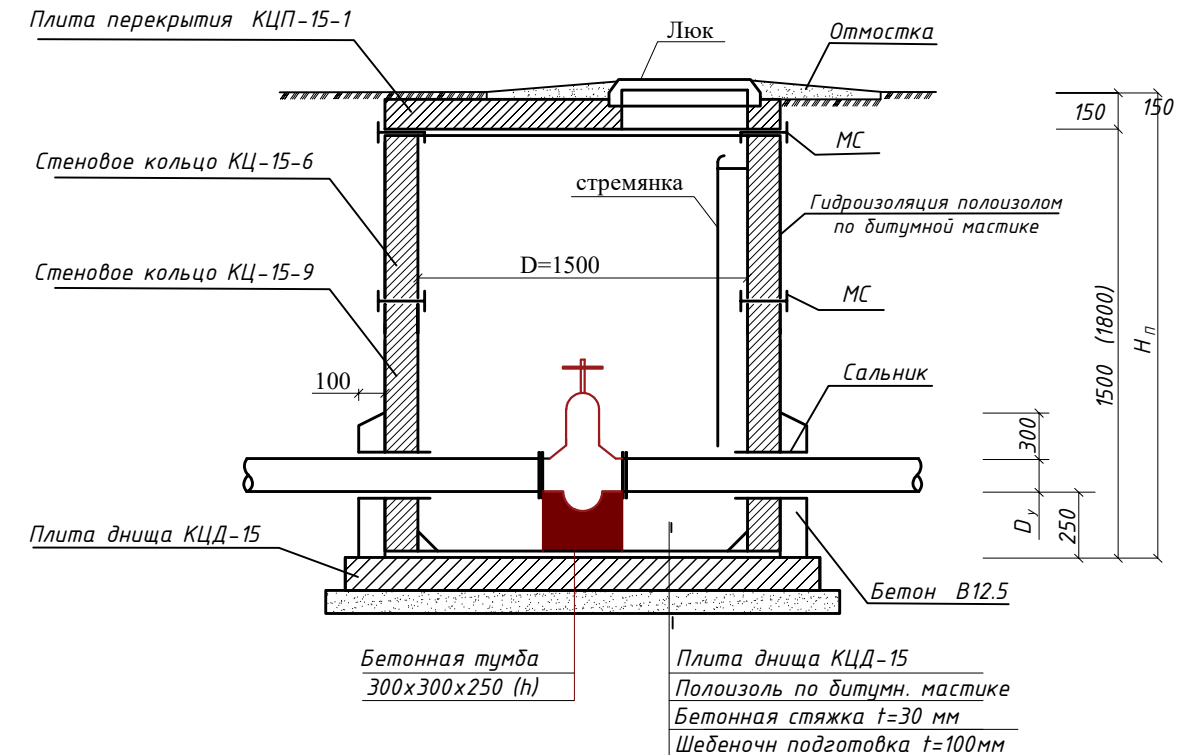
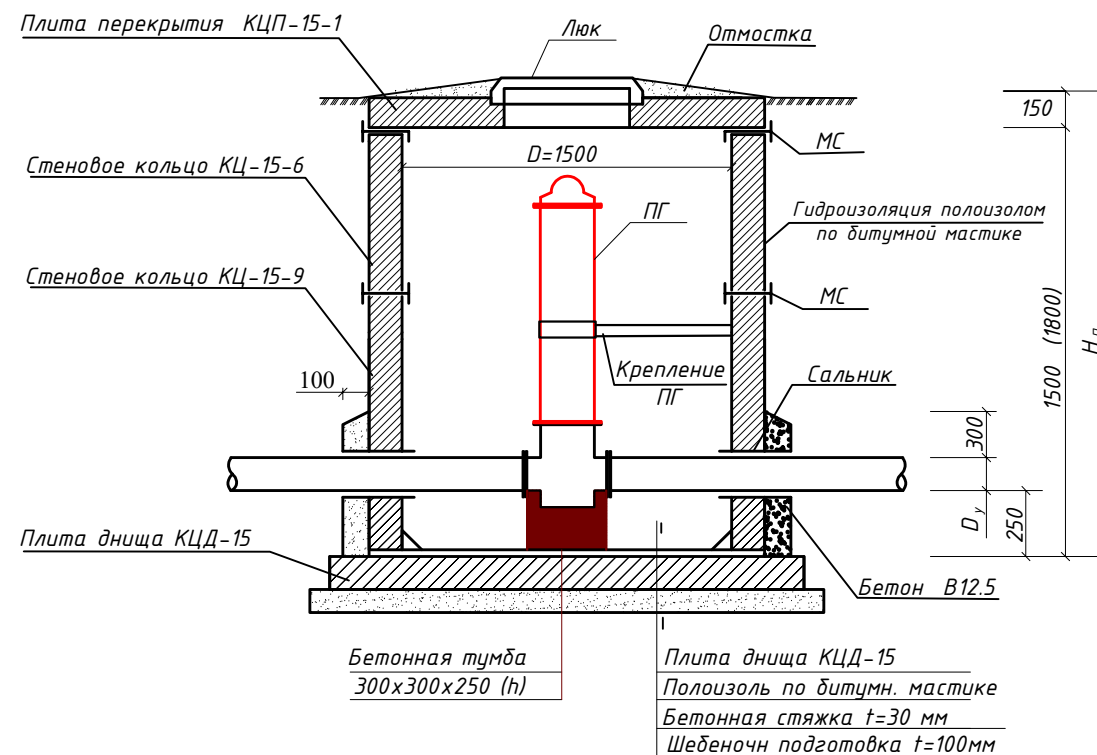


Разрез 2-2. М1:50



- Внутри камеры водомерного узла теплоизоляция из пеностекло (0,75м²)

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	60	67
Г.И.П.	Аллабергенов Б.								
Исполн.	Ражабов Ш.					План. М1:50		ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"	



1. Все сборные элементы устанавливается на цементно песчаном растворе М100
2. Швы между плитами, между плитами и стенами по всему периметру колодца заделать цементным раствором М100

Уличные сети

Подключения домов

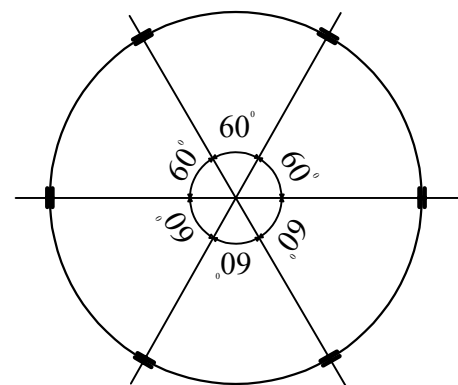


Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						НВ		
Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.								
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.		
Директор	Аллабергенов Б.					Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.					Р.П.	61	67
Исполн.	Ражадов Ш.					Водопроводный колодец. Разрез. Укладка труб в траншеи. План колодцев.		
						ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		

Technical drawing of a red L-shaped frame. The frame consists of a vertical member and a horizontal member. The vertical member has a height of 152 (76 + 76) and a width of 8. The horizontal member has a length of $B+20$ and a height of 8. The frame is supported by a base with a width of 8. A downward force of 5 is applied at the top of the vertical member. A label '1' points to the vertical member, and a label '6, 7, 8, 9' points to the horizontal member. The drawing is labeled 'Fig. 1'.

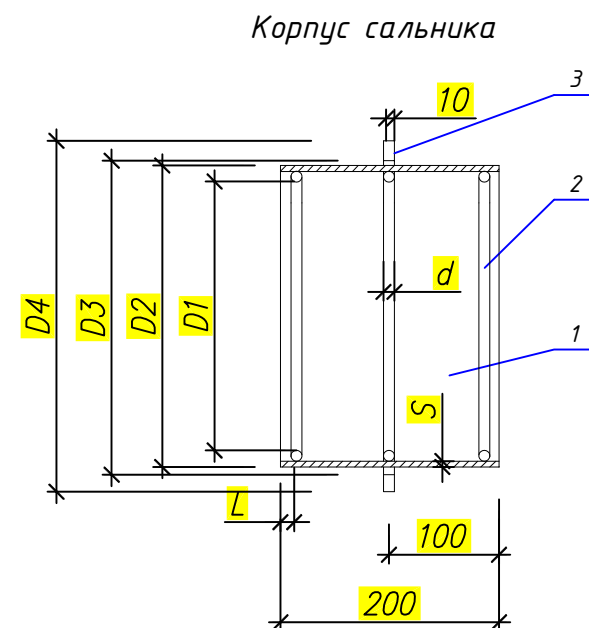
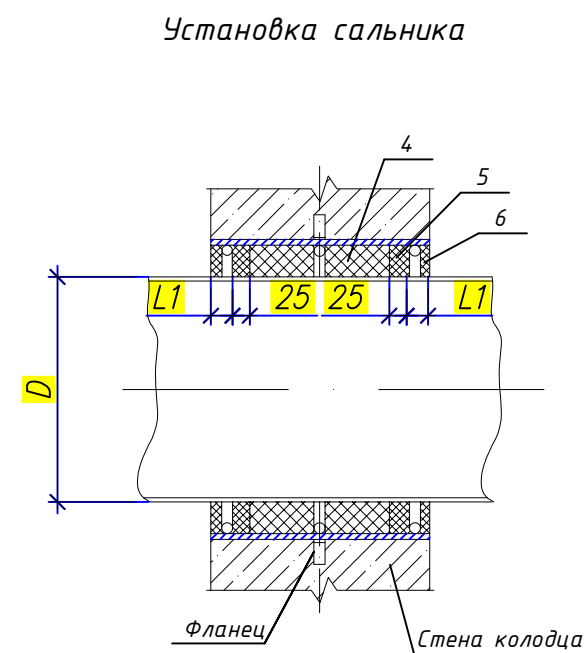
Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a width of 80 and a height of 8. The total width is labeled $B+20$. The drawing includes labels 1, 2, 3, 4, and 5, which are connected by lines to specific features on the plate. Label 1 points to the left vertical edge. Label 2 points to the top horizontal edge. Label 3 points to the right vertical edge. Label 4 points to the bottom horizontal edge. Label 5 points to the center of the plate.

Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a width of 80 and a length of $B+20$. The left edge is labeled 1 and has a series of small vertical lines. The right edge is labeled 80. The top edge is labeled 6, 7, 8, 9. The bottom edge is labeled 8, $B+20$, 8. The plate is outlined in red.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		<u>МС-1 (для Д=700)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	2	0.80	
2		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=90}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.45	
		<u>МС-2 (для Д=1000)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	2	0.80	
3		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=100}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.50	
		<u>МС-3 (для Д=1500)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	2	0.80	
4		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=110}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.55	
		<u>МС-4 (для Д=2000)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	2	0.80	
5		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=120}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.60	
		<u>МС-5 (для Д=700)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.80	
6		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=170}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.85	
		<u>МС-6 (для Д=1000)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.80	
7		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=180}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.90	
		<u>МС-7 (для Д=1500)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.80	
8		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=190}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.95	
		<u>МС-8 (для Д=2000)</u>			
1		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=160}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	0.80	
9		Полоса $\frac{8 \ 80 \ \text{ГОСТ}19903-74* \ L=200}{\text{С}235 \ \text{ГОСТ}27772-88*}$	1	1.00	

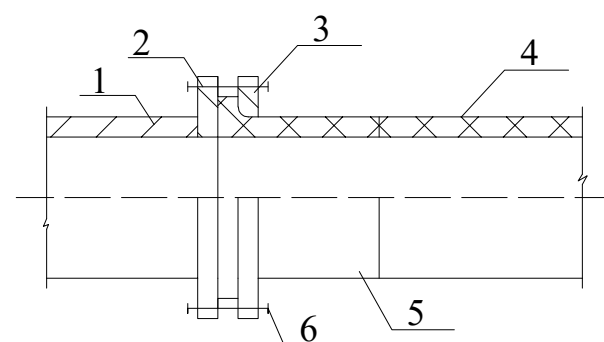
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов			
Директор	Аллабергенов Б.								Р.П.	62	67			
Г.И.П.	Аллабергенов Б.													
Исполн.	Ражабов Ш.					Типовые детали. Соединительные элементы МС.			 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"					



Сводная спецификация сальников (L=200)

Диаметр сальника	D	Основные размеры сальника									Масса сальника кг
		D1	D2	D3	D4	S	d	L	L1	разм. поз.2	
Dу 50	57	89	114	116	185	4.5	7	15	20	300	5.6
Dу 100	108	140	165	167	240					460	8.2
Dу 125	133	191	219	221	290	6	10			620	14.0
Dу 200	219	239	273	275	345					780	16.0

Разъемно-фланцевое соединение.



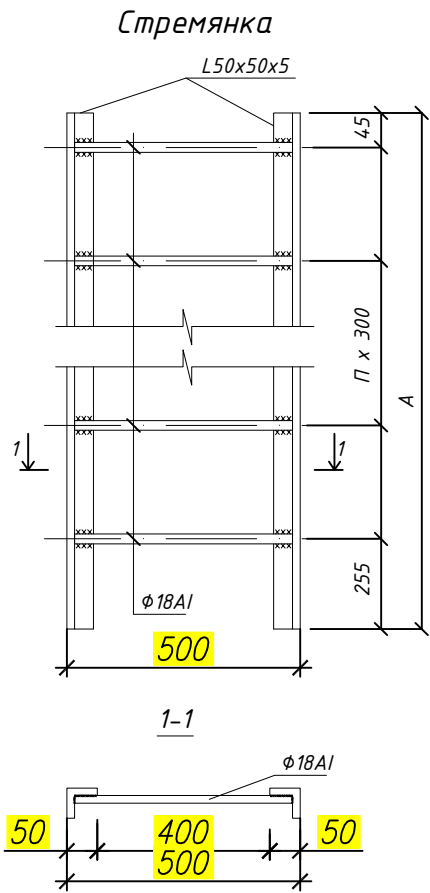
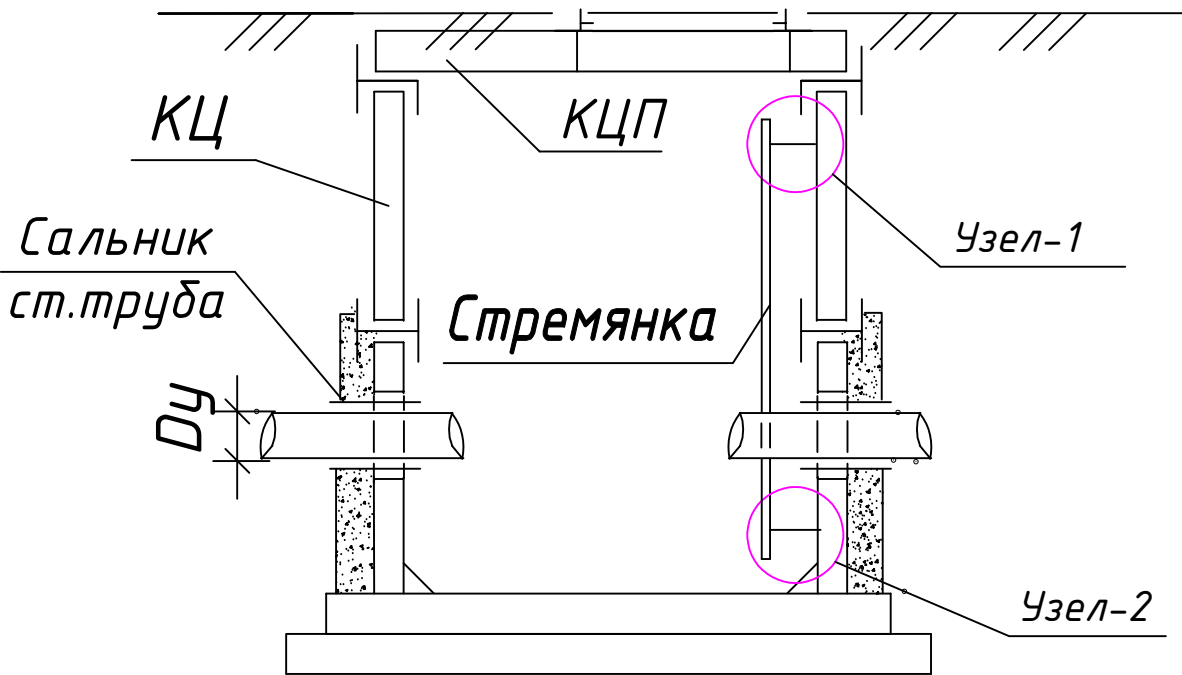
1. Металлич. труба или фасонная часть.
2. Фланец приварной.
3. Фланец свободный.
4. Полиэтилен. труба
5. Втулка под фланец.
6. Крепежные болты.

Спецификация элементов на сальник

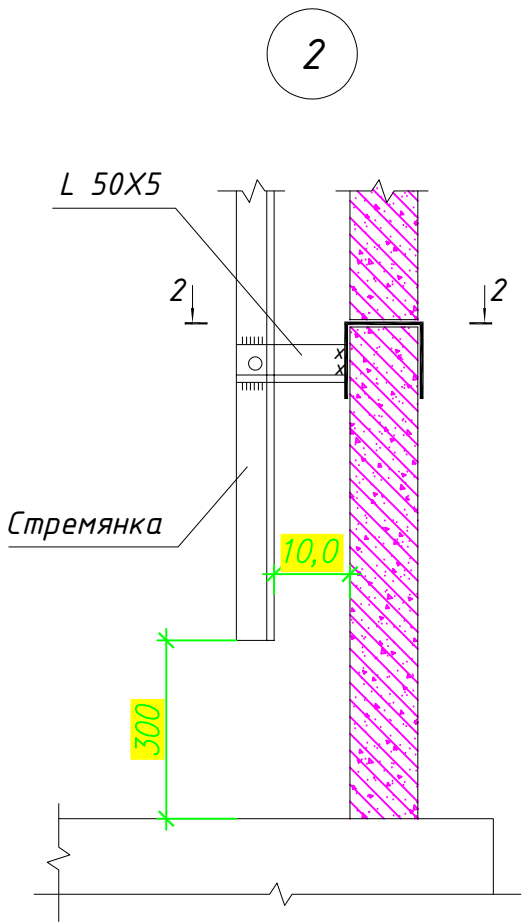
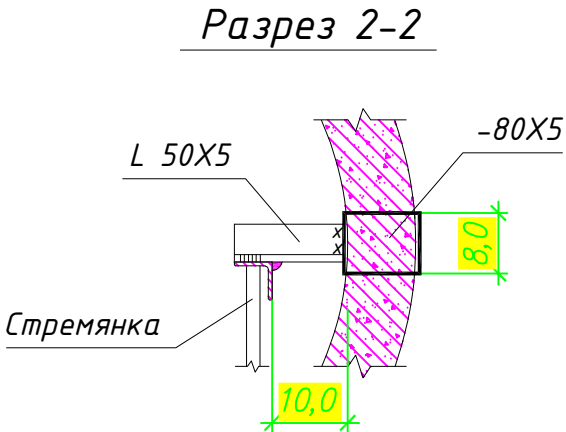
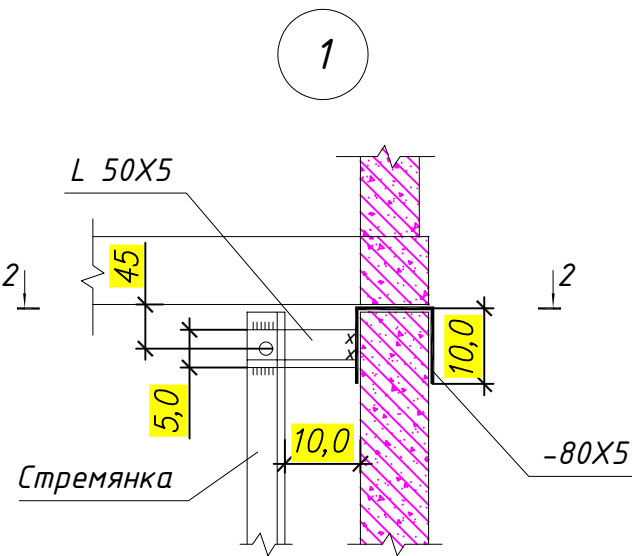
Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сальник Ду 50				
1	Труба 100х4,5 L=200	1	2.4	
2	Круг $\phi 7$ L=300	3	0.10	0.3
3	Ребро $\phi 185/\phi 116$	1	1.3	
4	Пенька, битум нефтяной			0.7
5	Цемент М400			0.5
6	Битум нефтяной, асбест			0.4
Сальник Ду 100				
1	Труба 150х4.5 L=200	1	3.6	
2	Круг $\phi 7$ L=460	3	0.13	0.39
3	Ребро $\phi 240/\phi 167$	1	1.8	
4	Пенька, битум нефтяной			1.1
5	Цемент М400			0.7
6	Битум нефтяной, асбест			0.6
Сальник Ду 125				
1	Труба 150х4.5 L=200	1	6.3	
2	Круг $\phi 7$ L=460	3	0.20	0.60
3	Ребро $\phi 240/\phi 167$	1	2.2	
4	Пенька, битум нефтяной			2.2
5	Цемент М400			1.5
6	Битум нефтяной, асбест			1.2
Сальник Ду 200				
1	Труба 273х6 L=200	1	7.9	
2	Круг $\phi 10$ L=780	3	0.47	1.41
3	Ребро $\phi 345/\phi 275$	1	2.7	
4	Пенька, битум нефтяной			1.8
5	Цемент М400			1.2
6	Битум нефтяной, асбест			1.0

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			
Директор	Аллабергенов Б.								Стадия
Г.И.П.	Аллабергенов Б.								Лист
Исполн.	Ражадов Ш.					Типовые детали. Сальник. Разъемно-фланцевое соединение.			Листов
									Р.П.
									63
									67
						ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"			

Разрез 1-1 круглого колодца



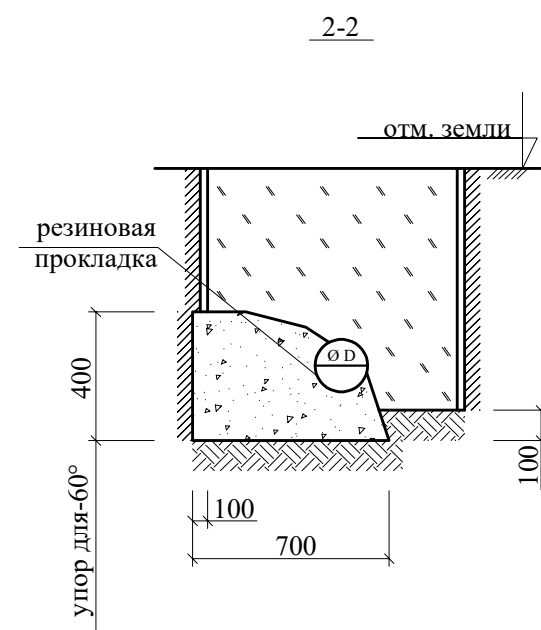
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
С-1	1200	4	13.84
С-2	1500	5	17.08
С-3	1800	6	20.30
С-6	2100	7	23.52



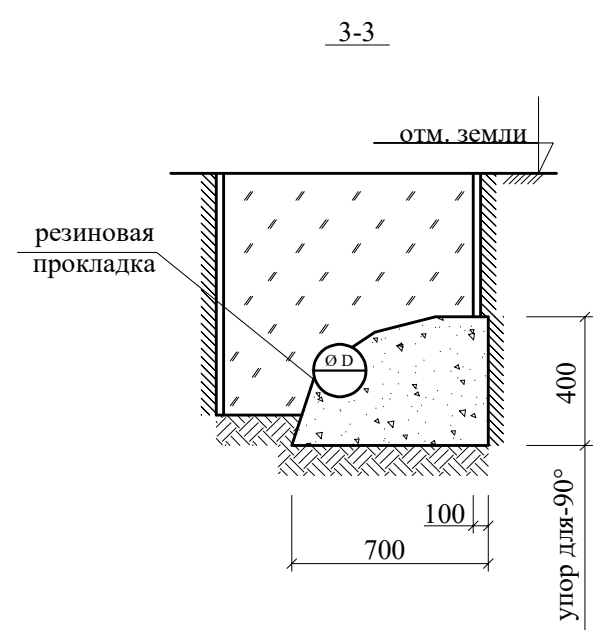
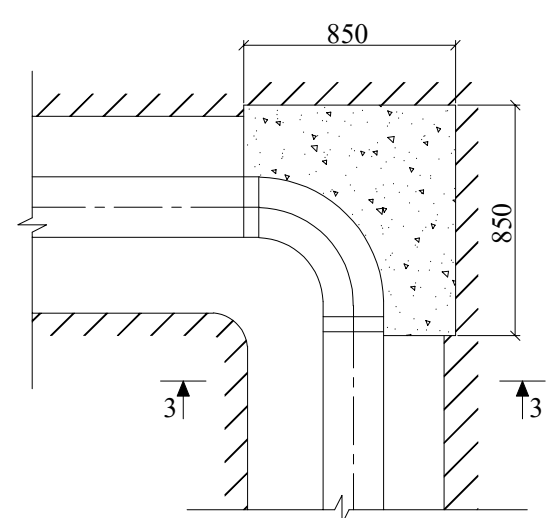
Примечание

1. Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
1. Данный лист смотри совместно с л. АС-2÷8 и совместно с разделом НВ.
3. Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021

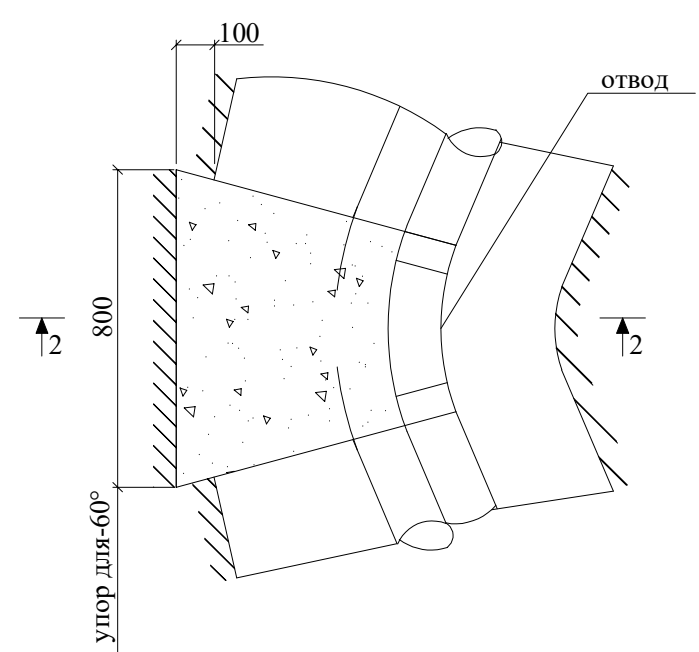
Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						НВ		
Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Директор	Аллабергенов Б.							
Г.И.П.	Аллабергенов Б.							
Исполн.	Ражабов Ш.							
						Стадия	Лист	Листов
Поселковые сети.						Р.П.	64	67
Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.								



Упор горизонтальный



Упор горизонтальный

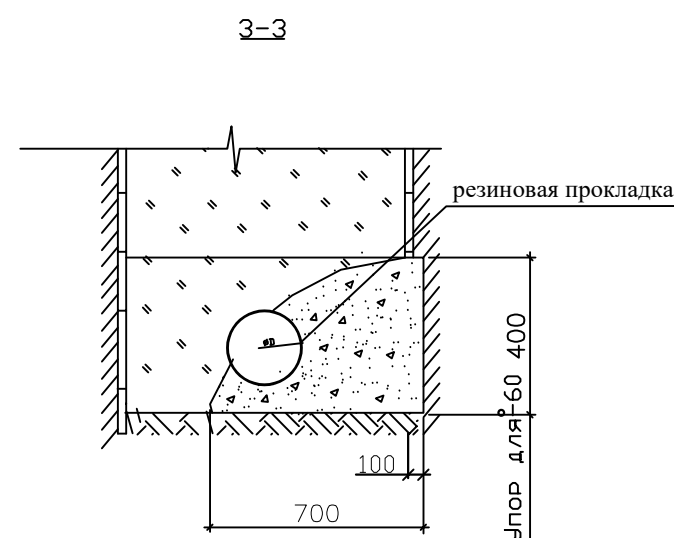
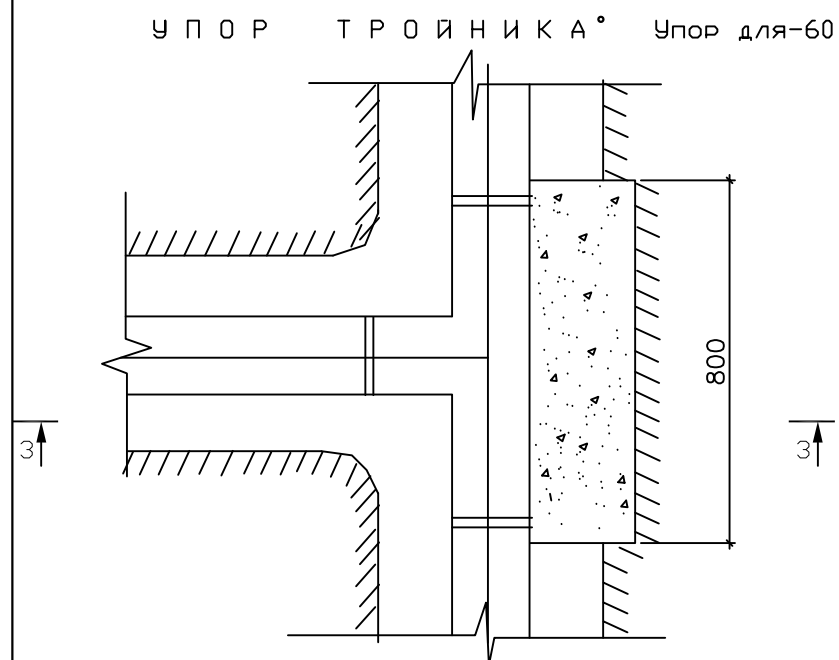


Спецификация материалов на элемент

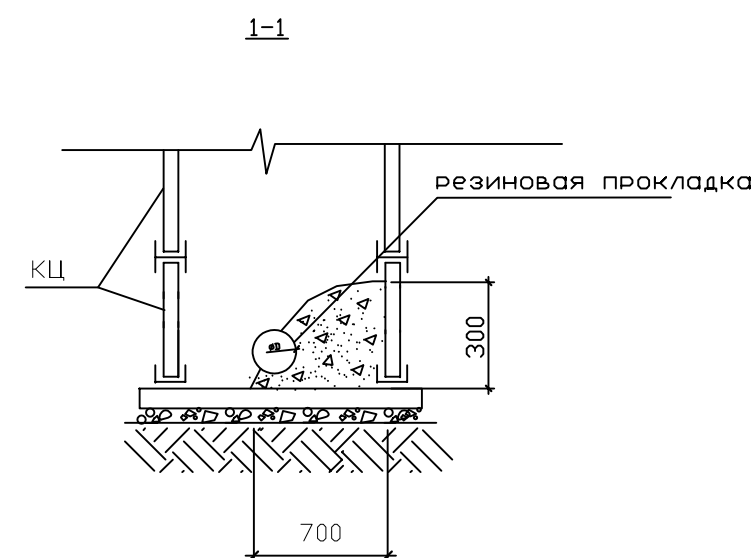
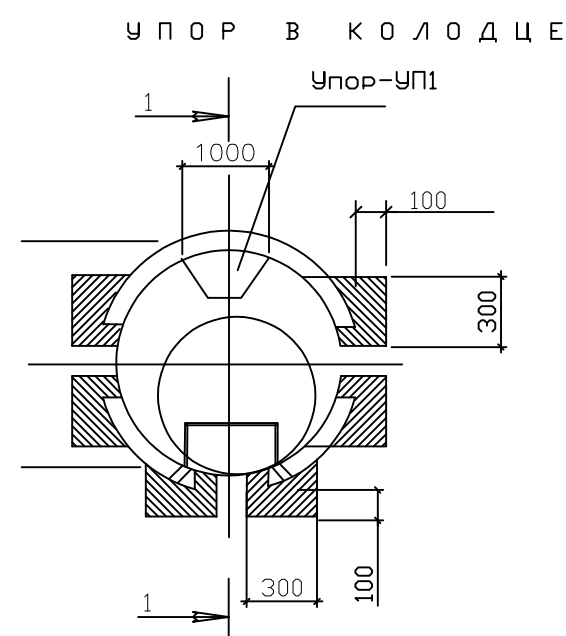
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для		Упор для 22,5°-45°	*		
22.5°-45°		Бетон кл. В12,5		0,183м³	
Уп.для		Упор для 90°	*		
90°		Бетон кл. В12,5 ССС W6		0,60м³	

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Аллабергенов Б.						Р.П.	65	67
Г.И.П.	Аллабергенов Б.								
Исполн.	Ражабов Ш.					Бетонные упоры (начало)		 ХК "SHARQ ARHITEKTURA QURILISH"	

Спецификация на упоры



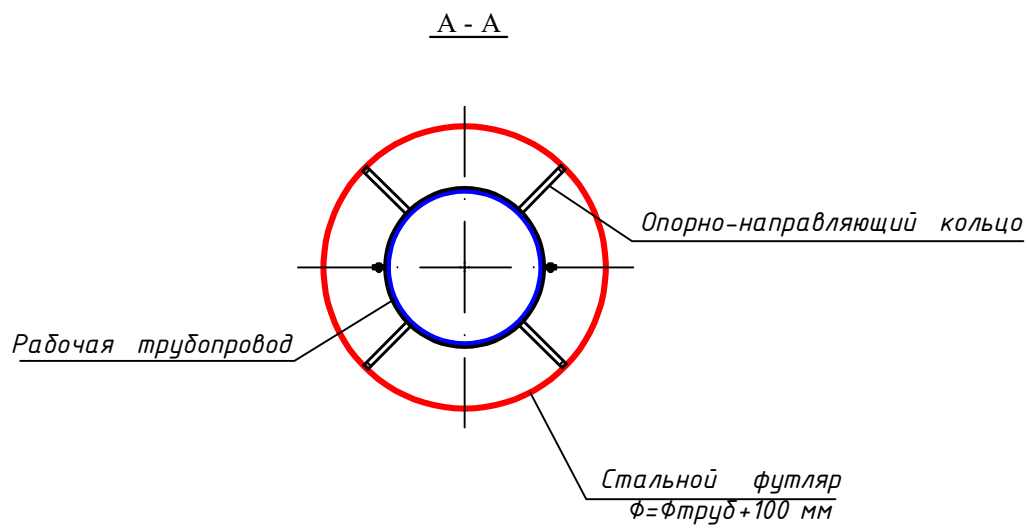
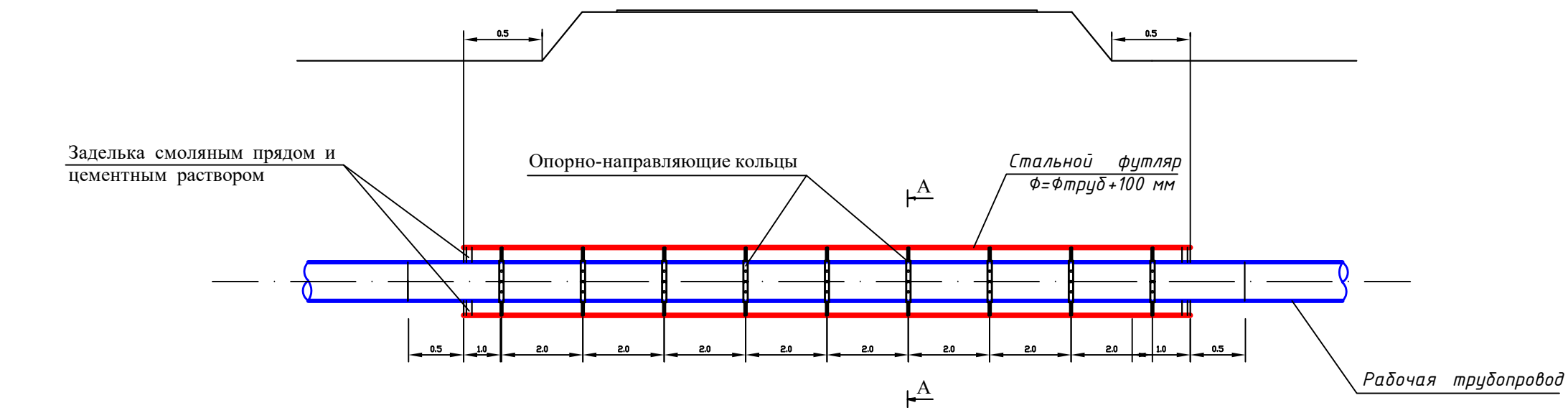
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Уп. для 60°		Уп. для 60° материал			
		Бетон класса В7,5			0,28м³
Уп.1		Уп.1 материал	1		
		Бетон класса В7,5			0,23м³



1. Расположение упоров в плане см. технологические чертежи марки НВ

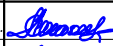
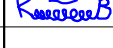
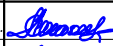
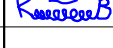
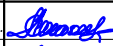
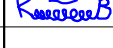
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата				
Директор	Аллаберганов Б.	Аллаберганов Б.				Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллаберганов Б.	Аллаберганов Б.					Р.П.	66	67
Исполн.	Ражабов Ш.	Ражабов Ш.							
						Бетонные упоры (окончание)	 ХК "SHARQ ARCHITECTURE QURILISH"		

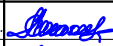
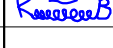
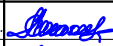
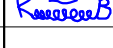
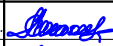
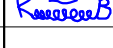
Переход через автодорогу
в стальном футляре



Инв. N подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ		
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата						
Директор	Аллабергенов Б.					Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Аллабергенов Б.								Р.П.	67	67
Исполн.	Ражадов Ш.										
						Переход через автодороги в стальном футляре.			ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		
									Формат А3		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																
		Водопроводные сети (Главный сеть)																																																																																								
Инв.№ подп.	Подпись и дата	1	Разработка траншеи и котлованов под колодцы экскаватором в сухих грунтах.				м³	9295.0																																																																																		
		2	Ручная разработка траншеи в местах пересеч. с подземн. инжен. коммуникациями				м³	200.0																																																																																		
		3	Ручная доработка траншеи 7%				м³	715.0																																																																																		
		4	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов D=1500мм h до 1,50м а) ПП15.1 (0,27м3, 30,0кг) – 1шт б) КО-6 (0,02м3, 1,1кг) – 1шт в) КС15.6 (0,265м3, 4,94кг) – 1шт г) КС15.9 (0,4м3, 7,02кг) – 1шт д) КПД-15 (0,38м3, 33,13кг) – 1шт	Сер. 901.09-11.84			комп/м³	84/111,72																																																																																		
		5	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов D=2000мм h до 1,50м а) ПП20.1 (0,55 м3, 30,0кг) – 1шт б) КО-6 (0,02м3, 1,1кг) – 1шт в) КС20.6 (0,39м3, 4,94кг) – 1шт г) КС20.9 (0,59м3, 7,02кг) – 1шт д) ПН-20 (0,59м3 33,13кг) – 1шт	Сер. 901.09-11.84			комп/м³	1/2,13																																																																																		
		6	Гидроизоляция колодцев вертикальных поверхностей оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона (полоизолом)-3мм				шт./м2	85/787.5																																																																																		
		7	Гидроизоляция колодцев горизонтальных поверхностей оклеечная в один слой (полоизолом)-3мм				шт./м2	85/268.7																																																																																		
		8	Стремянка металл. Н=1,2 м С-1				шт./кг.	16/221.44																																																																																		
		9	Закладные детали колодца				кг.	1989.0																																																																																		
		10	Люк чугунный тип “Т” Ø870	ГОСТ 3634-91			шт.	85																																																																																		
		11	Устройства основания под труб из песка толш 0.1 м сперевозкой				м3	800.0																																																																																		
		12	Футляр из сталь.электросварных труб d=426x6.0 для труб Ø200мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	6.0																																																																																		
		13	Футляр из сталь.электросварных труб d=325x5.0 для труб Ø200мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	20.0																																																																																		
Инв.№ подп.	Подпись и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.</td><td colspan="2">НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="2">Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Директор</td><td>Аллабергенов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td><td rowspan="3">Р.П.</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Г.И.П.</td><td>Аллабергенов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Исполн.</td><td>Ражадов Ш.</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 colspan="2">Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).</td><td colspan="3">ХК “SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH”</td></tr></table>															Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.		НВ.СО								Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.													Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов			Директор	Аллабергенов Б.				11.04.26	Р.П.	1	10			Г.И.П.	Аллабергенов Б.							Исполн.	Ражадов Ш.													Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).		 ХК “SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH”		
						Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.		НВ.СО																																																																																		
						Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																																																																																				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов																																																																														
		Директор	Аллабергенов Б.				11.04.26			Р.П.	1	10																																																																														
		Г.И.П.	Аллабергенов Б.																																																																																							
		Исполн.	Ражадов Ш.																																																																																							
								Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).		 ХК “SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH”																																																																																

		Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																																						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																						
						Водопроводные сети (Главный сеть)																																																																																													
					14	Футляр из сталь.электросварных труб d=377x6.0 для труб ф160мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	5.0																																																																																								
					15	Футляр из сталь.электросварных труб d=273x5.0 для труб ф160мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	36.0																																																																																								
					16	Футляр из сталь.электросварных труб d=325x5.0 для труб ф110мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	15.0																																																																																								
					17	Футляр из сталь.электросварных труб d=219x5.0 для труб ф110мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	148.0																																																																																								
					18	Протаскивание труб ф200 в футляр ф400				п.м.	6.0																																																																																								
					19	Протаскивание труб ф200 в футляр ф300				п.м.	20.0																																																																																								
					20	Протаскивание труб ф160 в футляр ф350				п.м.	5.0																																																																																								
					21	Протаскивание труб ф160 в футляр ф250				п.м.	64.0																																																																																								
					22	Протаскивание труб ф110 в футляр ф300				п.м.	15.0																																																																																								
					23	Протаскивание труб ф110 в футляр ф200				п.м.	320.0																																																																																								
					24	Заделка концов футляр. ф400				футляр	1.0																																																																																								
					25	Заделка концов футляр. ф350				футляр	1.0																																																																																								
					26	Заделка концов футляр. ф300				футляр	6.0																																																																																								
					27	Заделка концов футляр. ф300				футляр	7.0																																																																																								
					28	Заделка концов футляр. ф250				футляр	9.0																																																																																								
					29	Заделка концов футляр. ф200				футляр	51.0																																																																																								
					30	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф400				п.м.	6.0																																																																																								
					31	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф350				п.м.	5.0																																																																																								
					32	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф300				п.м.	28.0																																																																																								
					33	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф250				п.м.	64.0																																																																																								
					34	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф200				п.м.	320.0																																																																																								
					35	Проколь сталь.футляром d=273x5.0 мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	28.0	2шт.	8+20																																																																																						
					36	Проколь сталь.футляром d=219x5.0 мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	172.0	23шт.	7+7+6+7+7+9+5+8+6+8+7+6 11+7+10+6+5+6+6+18+7+6+7																																																																																						
					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".</td><td colspan="2">НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7" rowspan="2">Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Аллабергганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td><td>Р.П.</td><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Аллабергганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Ражадов Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).</td><td colspan="3" rowspan="3">ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"</td></tr><tr><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></tr></table>															Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ.СО								Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.													Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов	Директор	Аллабергганов Б.				11.04.26	Р.П.	2	10	Г.И.П.	Аллабергганов Б.								Исполн.	Ражадов Ш.					Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"														
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ.СО																																																																																										
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																																																																																													
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов																																																																																							
Директор	Аллабергганов Б.				11.04.26					Р.П.	2	10																																																																																							
Г.И.П.	Аллабергганов Б.																																																																																																		
Исполн.	Ражадов Ш.					Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"																																																																																									

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																			
Водопроводные сети (Главный сеть)																																																																											
37	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф325				п.м./м2	7/7.14																																																																					
38	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф200х7,7мм SDR26 PN6.3	ГОСТ 18599-01			п.м.	968.0																																																																					
39	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф160х6,2мм SDR26 PN6.3	ГОСТ 18599-01			п.м.	2279.0																																																																					
40	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф110х4,2мм SDR26 PN6.3	ГОСТ 18599-01			п.м.	10543.0																																																																					
41	Втулка подфланец ф200	П/Э			шт.	10																																																																					
42	Втулка подфланец ф160	П/Э			шт.	19																																																																					
43	Втулка подфланец ф110	П/Э			шт.	68																																																																					
44	Фланцы стальн. Р-6 кгс/см2 ф300	12820-80			шт.	1																																																																					
45	Фланцы стальн. Р-6 кгс/см2 ф200	12820-80			шт.	98																																																																					
46	Фланцы стальн. Р-6 кгс/см2 ф150	12820-80			шт.	57																																																																					
47	Фланцы стальн. Р-6 кгс/см2 ф100	12820-80			шт.	177																																																																					
48	Фланцевый адаптер ф300	П/Э			шт.	1																																																																					
49	Фланцевый адаптер ф200	П/Э			шт.	11																																																																					
50	Фланцевый адаптер ф160	П/Э			шт.	19																																																																					
51	Фланцевый адаптер ф110	П/Э			шт.	55																																																																					
52	Прокладка паронитовые . ф300				шт.	2																																																																					
53	Прокладка паронитовые . ф200				шт.	22																																																																					
54	Прокладка паронитовые . ф160				шт.	40																																																																					
55	Прокладка паронитовые . ф110				шт.	135																																																																					
56	Сальник стальн. ф400				шт./кг	1/5.2																																																																					
57	Сальник стальн. ф300				шт./кг	21/73.5																																																																					
58	Сальник стальн. ф250				шт./кг	39/101.4																																																																					
59	Сальник стальн. ф200				шт./кг	123/258.3																																																																					
<table><tr><td colspan="6"><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Ражабов Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td><td colspan="2">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".</td><td colspan="2">НВ.СО</td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="3"></td><td colspan="4" rowspan="3">Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р.П.</td><td>3</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="6">Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).</td><td colspan="3">ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"</td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Ражабов Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26	Г.И.П.	Аллаберганов Б.					Исполн.	Ражабов Ш.					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		НВ.СО								Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.				Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов	Р.П.	3	10	Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).						 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Ражабов Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26	Г.И.П.	Аллаберганов Б.					Исполн.	Ражабов Ш.					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		НВ.СО																																					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата																																																																						
Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26																																																																						
Г.И.П.	Аллаберганов Б.																																																																										
Исполн.	Ражабов Ш.																																																																										
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																																																																					
										Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов																																																													
												Р.П.	3	10																																																													
Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).						 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"																																																																					
Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв. №																																																																									

Инв. N подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																																																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																				
Водопроводные сети (Главный сеть)																																																																																																															
			60	Болты и гайки с шайбой М 20. М 16.				тн.	0.222																																																																																																						
			61	Стальн. фасонные части				тн.	1.020																																																																																																						
			62	Задвижка чугузн.клиновая фланцевая dn=300	ГОСТ/ЕАС			шт.	1																																																																																																						
			63	Задвижка чугузн.клиновая фланцевая dn=200	ГОСТ/ЕАС			шт.	2																																																																																																						
			64	Задвижка чугузн.клиновая фланцевая dn=150	ГОСТ/ЕАС			шт.	4																																																																																																						
			65	Задвижка чугузн.клиновая фланцевая dn=100	ГОСТ/ЕАС			шт.	15																																																																																																						
			66	Пожарные гидранты подземные Н=750 мм	ПГ-3000			шт.	69																																																																																																						
			67	Световые указатели с надписью "ПГ"	ПГ-3000			шт.	69																																																																																																						
			68	Сгон стальной Ду 40 (1 1/2") L=150 мм				шт./кг	110 / 44																																																																																																						
			69	Сгон стальной Ду 32 (1 1/4")L=130 мм				шт./кг	9 / 2.7																																																																																																						
			70	Сгон стальной Ду 25 (1") L=130 мм				шт./кг	2 / 0.5																																																																																																						
			71	Отвод полиэтиленовый 90° ф160 РЕ100	П/Э			шт.	1																																																																																																						
			72	Отвод полиэтиленовый 90° ф110 РЕ100	П/Э			шт.	8																																																																																																						
			73	Тройник полиэтиленовый ф160х110х160мм РЕ100				шт.	3																																																																																																						
			74	Тройник полиэтиленовый ф110х110х110мм РЕ100				шт.	20																																																																																																						
			75	Крестовина полиэтиленовый ф110х110х110х110мм РЕ100	П/Э			шт.	1																																																																																																						
			76	Переходник полиэтиленовый ф200х160 РЕ100	П/Э			шт.	1																																																																																																						
			77	Теплоизол. труб ф200 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	6/0.24																																																																																																						
			78	Теплоизол. труб ф160 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	5/0.16																																																																																																						
			79	Теплоизол. труб ф110 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	15/0.38																																																																																																						
			80	Покрyтия поверхности стеклотканью				п.м./м2	26/19.6																																																																																																						
			81	Деревянные бруски сечением 40х40				п.м./м3	130/0.21																																																																																																						
			82	Стальной лист толш. 1 мм				м2.	2.0																																																																																																						
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".</td><td colspan="4">НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6" rowspan="2">Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.</td></tr><tr><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>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндоқ.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Директор</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td><td rowspan="3">Р.П.</td><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">10</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г.И.П.</td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Исполн.</td><td>Ражабов Ш.</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><td></td><td></td><td></td><td>Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).</td><td colspan="3">ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"</td></tr></table>															Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ.СО										Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																		Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов							Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26	Р.П.	4	10							Г.И.П.	Аллаберганов Б.											Исполн.	Ражабов Ш.																	Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"		
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ.СО																																																																																																								
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																																																																																																									
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов																																																																																																
						Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26		Р.П.	4	10																																																																																																
						Г.И.П.	Аллаберганов Б.																																																																																																								
						Исполн.	Ражабов Ш.																																																																																																								
												Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).	 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"																																																																																																		

Инв. N подп.

Подпись и дата

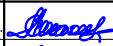
Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Главный сеть)								
83	Сетчатное ограждение из арматуры d 16 (5.7 м на 1 опор.)	Сварные			п.м./кг.	11.4/18		
84	Вантуз чугунн. одношаров d=50	19ч21др			шт.	1		
85	Вентиль чугунн. фланц. d=50	15ч9п2			шт.	1		
86	Устройство бетонных опор и упор				м3.	9.00		
87	Гидроизоляция боковая опор и упор горячим битумом				м2.	39.9		
88	Шебеночная подготовка 100мм под опорам.				м3.	0.26		
89	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твердых включений с трамбовкой.				м3.	3294.0		
90	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3.	5260.0		
91	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3.	1656.0		
92	Промывка и хлорирование труб ф200				п.м.	968.0		
93	Промывка и хлорирование труб ф150				п.м.	2279.0		
94	Промывка и хлорирование труб ф100				п.м.	10543.0		
95	Хомут для врезки ф300 (седло) внутренней резьбой ф200				шт.	1		
96	Хомут для врезки ф300 (седло) внутренней резьбой ф160				шт.	2		
97	Хомут для врезки ф300 (седло) внутренней резьбой ф110				шт.	1		
98	Хомут для врезки ф160 (седло) внутренней резьбой ф110				шт.	1		

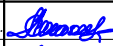
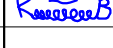
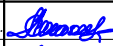
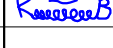
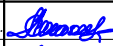
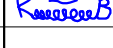
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ.СО					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26				Р.П.	5	10	
Г.И.П.	Аллаберганов Б.											
Исполн.	Ражабов Ш.					Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).			 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Главный сеть)								
1	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Асфальт – 70мм (внутренними асфальтовыми дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	3500/245.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 70 мм. Укладка щебеночного подготовка под внутренними асфальтовыми дорогами толщ. 120мм Итого щебень – 420м ³ суш. щебень 90% – 378м ³ нов. щебень 10% – 42м ³
2	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Асфальт – 120мм (магистральными асфальтовыми дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 150 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	700/84.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 50 мм. Нижний слой асфальтного покрытия из крупнозернистого асфальта толщ. 70 мм. Итого толщ. асфальта 120мм Укладка щебеночного подготовка под магистральным асфальтовыми дорогами толщ. 150мм Итого щебень – 105,0м ³ суш. щебень 90% – 94,5м ³ нов. щебень 10% – 10,5м ³
3	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Бетон – 150мм (бетонными дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	600.0/90.0		Укладка щебеночного подготовка под бетонными дорогами толщ. 150мм Итого щебень – 72,0м ³ суш. щебень 90% – 64,8м ³ нов. щебень 10% – 7,2м ³
4	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Щебень – 100мм (щебеночной дорогой)				м ² /м ³	3600/360,0		Укладка щебня для щебеночных дорог толщ. 100мм Итого щебень – 360,0м ³ суш. щебень 90% – 324,0м ³ нов. щебень 10% – 36,0м ³

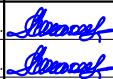
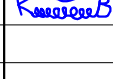
						Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.			НВ.СО				
						Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Директор	Аллабергенов Б.				11.04.26				Р.П.	6	10		
Г.И.П.	Аллабергенов Б.												
Исполн.	Ражабов Ш.					Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).			 ХК “SHARQ ARXITEKTURA QURILISH”				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-дования, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																															
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)																																																																																										
			1	Разработка траншеи и котлованов под колодцы экскаватором в сухих грунтах.				м3	5204.0																																																																																	
			2	Ручная разроботка траншеи в местах пересеч. с сущ. подземн. инжен. коммуникациями.				м3	250.0																																																																																	
			3	Ручная дороботка траншеи.				м3	410.0																																																																																	
			4	Укладка полипропиленовых труб ф50	PPR PN10			п.м.	3730.0																																																																																	
			5	То же, ф40	PPR PN10			п.м.	5969.0																																																																																	
			6	То же, ф32	PPR PN10			п.м.	3950.0																																																																																	
			7	То же, ф25	PPR PN10			п.м.	9046.0																																																																																	
			8	Адаптер с внутренней рездой ф50	PPR			шт.	110																																																																																	
			9	То же, ф40	PPR			шт.	9																																																																																	
			10	То же, ф32	PPR			шт.	2																																																																																	
			11	Вентил барашковый ф50	PPR			шт.	110																																																																																	
			12	То же, ф40	PPR			шт.	9																																																																																	
			13	То же, ф32	PPR			шт.	2																																																																																	
			14	Тройник прямой ф50х50х50	PPR			шт.	116																																																																																	
			15	То же, ф40х40х40	PPR			шт.	26																																																																																	
			16	То же, ф32х32х32	PPR			шт.	25																																																																																	
			17	Тройник переходной ф50х25х50	PPR			шт.	192																																																																																	
			18	То же, ф40х25х40	PPR			шт.	324																																																																																	
			19	То же, ф32х25х32	PPR			шт.	221																																																																																	
			20	Переходы ф50х40	PPR			шт.	168																																																																																	
			21	То же, ф50х32	PPR			шт.	20																																																																																	
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".</td><td colspan="3" rowspan="3">НВ.СО</td></tr><tr><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></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Идок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="3">Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.</td></tr><tr><td>Директор</td><td></td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td>11.04.26</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td></td><td>Аллаберганов Б.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td></td><td>Ражадов Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>7</td><td>10</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6" rowspan="3"></td><td colspan="3" rowspan="3">Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr><tr></tr><tr></tr></table>												Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ.СО															Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.			Директор		Аллаберганов Б.			11.04.26	Г.И.П.		Аллаберганов Б.				Исполн.		Ражадов Ш.				Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов							Р.П.	7	10													Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).					
												Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ.СО																																																																													
Изм.	Кол.уч.	Лист							Идок.	Подпись	Дата	Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																																																																														
Директор		Аллаберганов Б.			11.04.26																																																																																					
Г.И.П.		Аллаберганов Б.																																																																																								
Исполн.		Ражадов Ш.				Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов																																																																															
									Р.П.	7	10																																																																															
						Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).																																																																																				

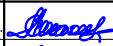
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																										
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)																																																																																					
			22	То же, φ50х25	PPR			шт.	17																																																																												
			23	То же, φ40х32	PPR			шт.	179																																																																												
			24	То же, φ40х25	PPR			шт.	9																																																																												
			25	То же, φ32х25	PPR			шт.	216																																																																												
			26	Отвод 90° φ50	PPR			шт.	80																																																																												
			27	То же, φ40	PPR			шт.	25																																																																												
			28	То же, φ32	PPR			шт.	20																																																																												
			29	То же, φ25	PPR			шт.	288																																																																												
			30	Соединительная муфта φ50	PPR			шт.	888																																																																												
			31	То же, φ40	PPR			шт.	1425																																																																												
			32	То же, φ32	PPR			шт.	963																																																																												
			33	То же, φ25	PPR			шт.	2580																																																																												
			34	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твёрдых включений с трамбовкой.				м3.	2220.0																																																																												
			35	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3.	3624.0																																																																												
			36	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3.	20.0																																																																												
			37	Промывка и хлорирование труб φ50				п.м.	3730.0																																																																												
			38	То же, φ40				п.м.	5969.0																																																																												
			39	То же, φ32				п.м.	3950.0																																																																												
			40	То же, φ25				п.м.	11132.0																																																																												
			41	Полиэтиленовые трубы PN2 φ110	ГОСТ 18599-01			п.м.	1143																																																																												
			42	Теплоизол. труб φ25 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	2286/26.9																																																																												
			43	Покрытия поверхности стеклотканью				м2.	897																																																																												
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.</td><td colspan="2">НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6" rowspan="2">Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндоқ.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Аллабергенов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td>11.04.26</td><td colspan="2" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Аллабергенов Б.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Ражабов Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).</td><td colspan="3" rowspan="3">ХК “SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH”</td></tr><tr><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></tr></table>												Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.		НВ.СО								Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.						Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Директор	Аллабергенов Б.				11.04.26	Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов	Г.И.П.	Аллабергенов Б.					Р.П.	8	10	Исполн.	Ражабов Ш.											Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).		 ХК “SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH”														
						Заказчик: УП“Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.		НВ.СО																																																																													
						Хонқа тумани “Жаннатмакон”, “Эзгулик” ва “Порлоқ” МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.																																																																															
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата																																																																																
Директор	Аллабергенов Б.				11.04.26	Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов																																																																											
Г.И.П.	Аллабергенов Б.							Р.П.	8	10																																																																											
Исполн.	Ражабов Ш.																																																																																				
						Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).		 ХК “SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH”																																																																													

Инв. N подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)								
	Водомерный узел.							
44	Камера (коробка) для устано-вки водомерного узла из пластика размером 40х60х40 см без утеплённый.				шт.	1043		
45	Утепление коробки соединения с внутр. стороны стекловатами t=50мм с защитным слоем.				м2/м3	1043/52.2		
46	Вентил барашковый Ø25	PPR			шт.	2086		
47	Адаптер с вн. резьбой Ø25х1/2" мм	PPR			шт.	2086		
48	Счетчик воды универсальный с импульсным выходом Ду 20				шт.	1043		
49	Фильтр сетчатый Ø25	PPR			шт.	1043		
50	Трубы полипропиленовые PN10 Ø25	PPR			п.м.	2086		

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ.СО				
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Директор	Аллабергенов Б.				11.04.26				Р.П.	9	10		
Г.И.П.	Аллабергенов Б.												
Исполн.	Ражабов Ш.					Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).			 ХК "SHARQ ARCHITEKTURA QURILISH"				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол–во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)								
1	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Асфальт – 70мм (внутренними асфальтовыми дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	1600/112.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 70 мм. Укладка щебеночного подготовка под внутренними асфальтовыми дорогами толщ. 120мм Итого щебень – 192м ³ сущ. щебень 90% – 172,8м ³ нов. щебень 10% – 19,2м ³
2	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Бетон – 150мм (бетонными дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	1200.0/180.0		Укладка щебеночного подготовка под бетонными дорогами толщ. 120мм Итого щебень – 144,0м ³ сущ. щебень 90% – 129,6м ³ нов. щебень 10% – 14,4м ³
3	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Щебень – 100мм (щебеночной дорогой)				м ² /м ³	1500/150,0		Укладка щебня для щебеночных дорог толщ. 100мм Итого щебень – 150,0м ³ сущ. щебень 90% – 135,0м ³ нов. щебень 10% – 15,0м ³

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ.СО					
						Хонқа тумани "Жаннатмакон", "Эзгулик" ва "Порлоқ" МФЙларда ичимлик сув тармоқларини реконструкция қилиш.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов			
Директор	Аллаберганов Б.				11.04.26				Р.П.	10	10			
Г.И.П.	Аллаберганов Б.													
Исполн.	Ражабов Ш.					Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).			 ХК "SHARQ ARXITEKTURA QURILISH"					