

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 сетями	
4	Продольный профиль	
5	Переход №1	
6	Ген план с сетями	
7/8	Продольный профиль	
9	Ген план с сетями	
10	Продольный профиль	
11	Ген план с сетями	
12/14	Продольный профиль	
15	Ген план с сетями	
16/25	Продольный профиль	
26	Ген план с сетями	
27/32	Продольный профиль	
33	Ген план с сетями	
34/42	Продольный профиль	
43	Ген план с сетями	
44/52	Продольный профиль	
53	Ген план с сетями	
54/57	Продольный профиль	
58	Ген план с сетями	
59/61	Продольный профиль	
62/82	Переход №4,5,7,13,16,18,22,23,31,32,36,38,49,51,55,56,58,62,63,65	
83/89	Детализровка колодцев.	
90	План камера. М1:50	
91	План с водомером. М1:50	

92	Разрез водомерного узла. М1:100	
93	План. М1:50	
94	Водопроводный колодец.Разрез.Укладка труб в траншеи.Планколодцев	
95	Типовые детали. Соединительные элементы МС.	
96	Типовые детали. Сальник.Разъемно-фланцевое соединение.	
97	Типовые детали. Стремянка.Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	
98	Бетонные упоры (начало)	
99	Бетонные упоры (окончание)	
100	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 узлы	
	Прилагаемые	
НВ.СО	Спецификация оборудование и материалов.	на 7 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

Шумуротов.М.

Согласно по заключению об инженерно-геологических условиях участка выделено один инженерно геологический элемент ИГЭ-1. ИГЭ-1: Лессовидные супеси и суглинки, маловлажные просадочные типа-1 (первый), плотность грунта 1,85 т/м3. Сейсмичность района - 7 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II-III. Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0.7 м. Подземные воды не вскрыты на глубине до 3 м от поверхности земли.

Сеть запроектирован из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001 PE100 SDR26 PN6.3 ф110,ГОСТ 18599-2001 PE100 SDR26 PN6.3 ф200,ГОСТ 18599-2001 PE100 SDR26 PN6.3 ф250 и из полипропиленовых труб ф63-25мм, Футляры из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-01 ф530.426.377.325.273.219 и 159мм. Домовые подключения жилищ домов из полипропиленовых труб ф63-25 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 толщиной 10 см для равномерной укладки. Полипропиленовые трубы укладывается на естественный грунт ненарушенной структуры.Круглые колодцы из сборного ж/бетона ф1500 мм Нр=1.5 м состоит из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком. Все сборные ж/бетонные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100. Боковые поверхности бетонных и ж/бетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом гидроизолировать горячим битумом за два раза. Стальные футляры гидроизолируется всяма усиленно. Переходы трассы через водные перегороды П-образно в стальном футляре которые окрашивается масляной краской. При воздушном переходе рабочая труба теплоизолируется минватами толщиной 50 мм. При поворотах труб без колодца устраивается бетонные упоры с гидроизоляцияй 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 подлежать 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 организаций Обратная засыпка траншеи производится в два этапа, первом этапе засыпка произво- дится вручную песком толщиной 30 см над труб с легкими трамбовками с подбивкой под трубу. Второй этап с местным грунтом бульдозерами с прослойным трамбовкой.

Общая протяжённость водопроводных сетей по проекту составляет:

☐ Магистральная сеть В1 - 19,844 км, в том числе:

Ø250 мм - 4120 п.м Ø200 мм - 2561 п.м Ø110 мм - 13 467 п.м Ø75 мм - 253 п.м

☐ Сеть домовых подключений В1 - 36,186 км, в том числе:

Ø63 мм - 2442 п.м Ø50 мм - 5276 п.м Ø40 мм - 6663 п.м Ø32 мм - 6383 п.м Ø25 мм - 15 422 п.м

При пересечении с существующими инженерными коммуникациями земляные работы выполнять вручную с соблюдением требований действующих нормативных документов. В рамках данного проекта дополнительно предусматривается: строительство резервуара чистой воды ёмкостью 1000 м³; установка насосного оборудования в существующем здании насосной станции.

Проектом предусмотрена установка трёх насосных агрегатов с характеристиками:

производительность- Q = 100 м³/ч Н = 40 м Из них:2 насоса - рабочие,1 насос - резервный.

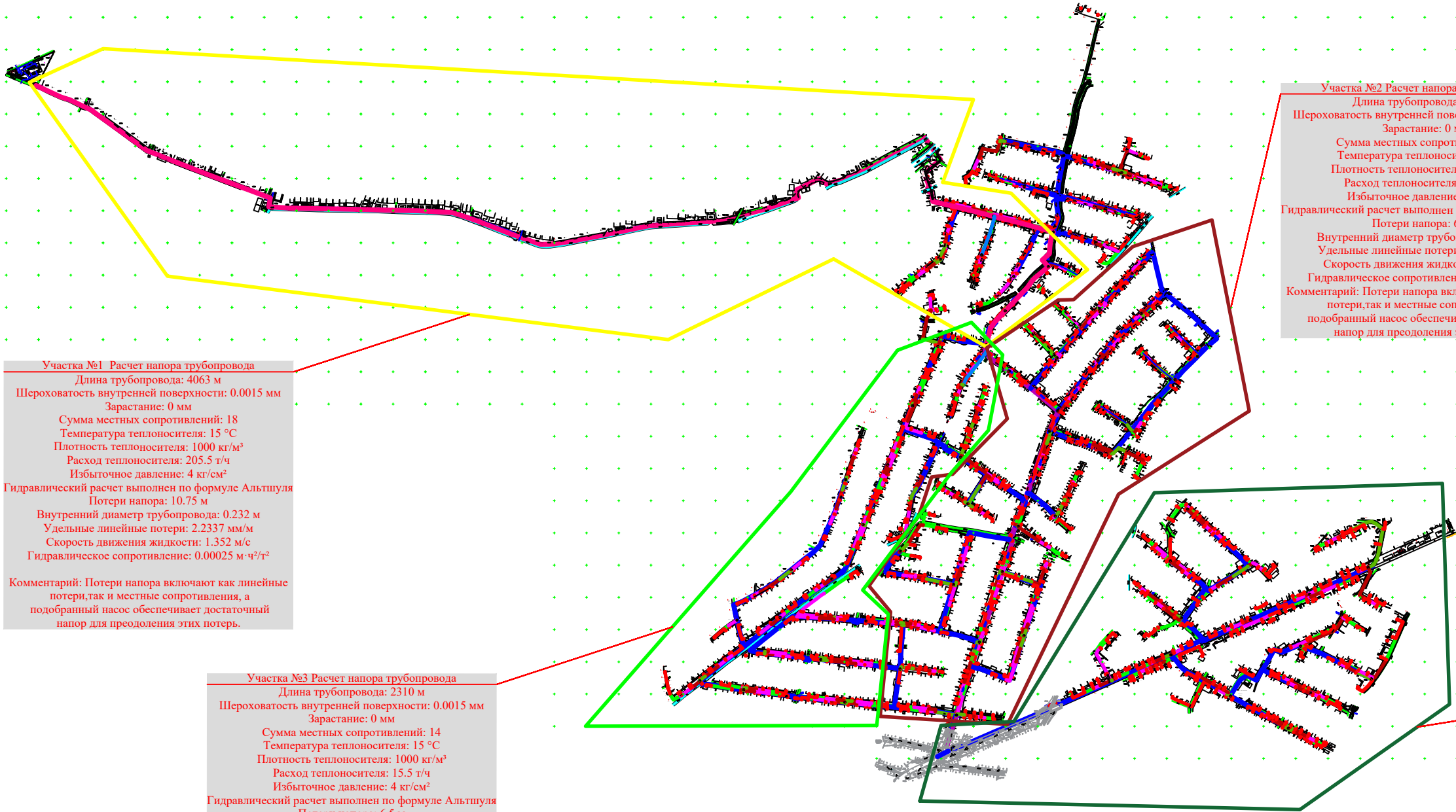
Резервуар и насосное оборудование размещаются на территории существующего сооружения

водоснабжения.Данная система предназначена для обеспечения бесперебойного и надёжного

водоснабжения населения следующих населённых пунктов:

махалля - Чинобод,махалля - Хазрати Хайит Эшон

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия
Директор	Каримов С						Лист
Инженер	Мўлатов Н.						Листов
ГАП	Одилов Р.						Р.П.
ГИП	Рустамов Ж.						1
Испол-тель	Яхшибаев Ш.					Общие данные.	99
						 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .	



Участка №1 Расчет напора трубопровода
Длина трубопровода: 4063 м
Шероховатость внутренней поверхности: 0.0015 мм
Заращение: 0 мм
Сумма местных сопротивлений: 18
Температура теплоносителя: 15 °С
Плотность теплоносителя: 1000 кг/м³
Расход теплоносителя: 205.5 т/ч
Избыточное давление: 4 кг/см²
Гидравлический расчет выполнен по формуле Альтшуля
Потери напора: 10.75 м
Внутренний диаметр трубопровода: 0.232 м
Удельные линейные потери: 2.2337 мм/м
Скорость движения жидкости: 1.352 м/с
Гидравлическое сопротивление: 0.00025 м·ч²/г²
Комментарий: Потери напора включают как линейные потери, так и местные сопротивления, а подобранный насос обеспечивает достаточный напор для преодоления этих потерь.

Участка №2 Расчет напора трубопровода
Длина трубопровода: 1447 м
Шероховатость внутренней поверхности: 0.0015 мм
Заращение: 0 мм
Сумма местных сопротивлений: 18
Температура теплоносителя: 15 °С
Плотность теплоносителя: 1000 кг/м³
Расход теплоносителя: 127.7 т/ч
Избыточное давление: 4 кг/см²
Гидравлический расчет выполнен по формуле Альтшуля
Потери напора: 6.5 м
Внутренний диаметр трубопровода: 0.18 м
Удельные линейные потери: 3.25878 мм/м
Скорость движения жидкости: 1.394 м/с
Гидравлическое сопротивление: 0.0004 м·ч²/г²
Комментарий: Потери напора включают как линейные потери, так и местные сопротивления, а подобранный насос обеспечивает достаточный напор для преодоления этих потерь.

Участка №3 Расчет напора трубопровода
Длина трубопровода: 2310 м
Шероховатость внутренней поверхности: 0.0015 мм
Заращение: 0 мм
Сумма местных сопротивлений: 14
Температура теплоносителя: 15 °С
Плотность теплоносителя: 1000 кг/м³
Расход теплоносителя: 15.5 т/ч
Избыточное давление: 4 кг/см²
Гидравлический расчет выполнен по формуле Альтшуля
Потери напора: 6.5 м
Внутренний диаметр трубопровода: 0.084 м
Удельные линейные потери: 2.62761 мм/м
Скорость движения жидкости: 0.777 м/с
Гидравлическое сопротивление: 0.02706 м·ч²/г²
Комментарий: Потери напора включают как линейные потери, так и местные сопротивления, а подобранный насос обеспечивает достаточный напор для преодоления этих потерь.

Участка №4 Расчет напора трубопровода
Длина трубопровода: 1348 м
Шероховатость внутренней поверхности: 0.0015 мм
Заращение: 0 мм
Сумма местных сопротивлений: 12
Температура теплоносителя: 15 °С
Плотность теплоносителя: 1000 кг/м³
Расход теплоносителя: 15.5 т/ч
Избыточное давление: 4 кг/см²
Гидравлический расчет выполнен по формуле Альтшуля
Потери напора: 6.5 м
Внутренний диаметр трубопровода: 0.076 м
Удельные линейные потери: 4.41334 мм/м
Скорость движения жидкости: 0.947 м/с
Гидравлическое сопротивление: 0.02706 м·ч²/г²
Комментарий: Потери напора включают как линейные потери, так и местные сопротивления, а подобранный насос обеспечивает достаточный напор для преодоления этих потерь.

Ситуационный план проектируемых водопроводных сетей в МСГ «ЧИНОБОД»



Примечания:

1. Шкала карты для водопроводного узла из пластика устанавливается по возможности для проектной части дороги и не подлежит изменению.
2. Шкала РРВ 625 устанавливается по возможности для проектной части дороги и не подлежит изменению.
3. Шкала для участка РРВ 625 устанавливается по возможности для проектной части дороги и не подлежит изменению.
4. Детальные работы при проектировании с учетом особенностей проектирования.
5. При проектировании проектируемых водопроводов с учетом особенностей проектирования.
6. При проектировании проектируемых водопроводов с учетом особенностей проектирования.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Трубы полипропиленовые Ø-200мм
- Трубы полипропиленовые Ø-150мм
- Трубы полипропиленовые Ø-100мм
- Трубы полипропиленовые Ø-75мм
- Трубы полипропиленовые Ø-50мм
- Трубы полипропиленовые Ø-40мм
- Трубы полипропиленовые Ø-30мм
- Трубы полипропиленовые Ø-25мм
- Узел. Камера для водопроводного узла из пластика
- Вулкан. Камера для водопроводного узла из пластика
- Вулкан. Камера для водопроводного узла из пластика
- Вулкан. Камера для водопроводного узла из пластика

Пояснения:

Общая протяженность водопроводных сетей по проекту составляет:

Магистральная сеть В1 – 19,849 км, в том числе:

0250 км – 1996 п.м

0250 км – 1999 п.м

0110 км – 13 472 п.м

0175 км – 253 п.м

Эксплуатационная станция трубы

027757 км – 124 п.м

021962 км – 5 п.м

Сеть домовых подводящих В1 – 36,251 км, в том числе:

0603 км – 2507 п.м

0500 км – 5276 п.м

0500 км – 6663 п.м

0512 км – 6383 п.м

0525 км – 13 422 п.м

При проектировании с существующими инженерными коммуникациями работы выполняются в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

В рамках данного проекта дополнительно предусматривается:

строительство резервуара чистой воды емкостью 1000 м³;

установка насосного оборудования в существующем здании насосной станции.

Проектное предложение установки трех насосных агрегатов с характеристиками:

производительность: Q = 100 м³/ч

напор: H = 40 м

2 насоса – рабочие,

1 насос – резервный.

Резервуар и насосное оборудование размещаются на территории существующего сооружения водоснабжения.

Данные системы предназначены для обеспечения бесперебойного и надежного водоснабжения населения с/поселенческих пунктов населенных пунктов:

населенный пункт – Чинобод.

населенный пункт – Харинт Хайнт Элиа.

Архитектурная сеть (В1)

16 п.м

Архитектурная сеть (В1)

2 п.м

Бетонная сеть (В1)

40 п.м

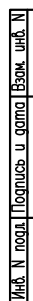
Канализационная сеть

1005 п.м

Сеть канализационной сети

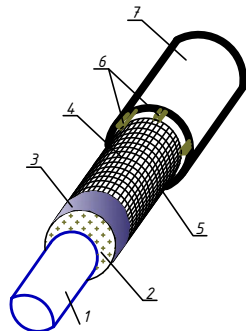
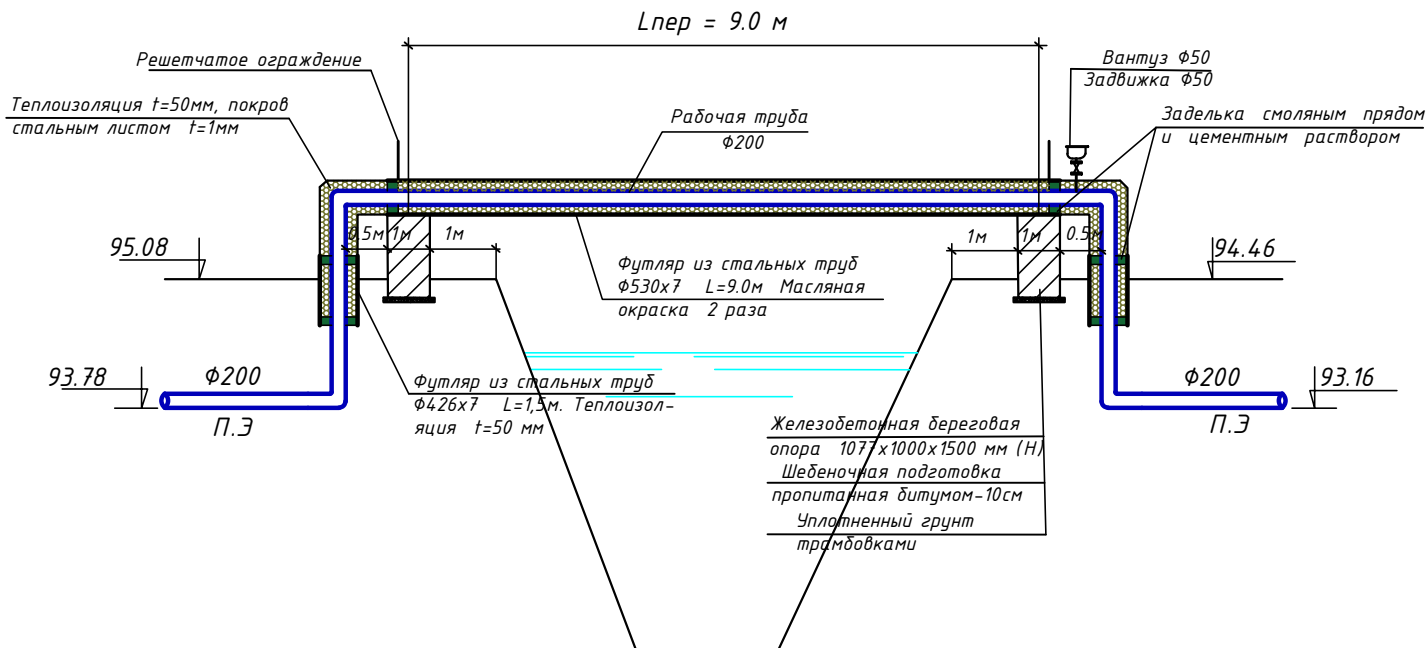
1005 п.м

										Заказчик: "ИТ" "Инженерно-техническая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Харинт Элиа"	НВ
										Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод"	
										Канализационная станция Харинт Элиа	
										Паспортная сеть	Страна
										РП	Лист
										3	Листов
										99	
										Ситуационный план проекта	ЧП
										МЕРИДИАН ЛОУНА	г.Улан-Удэ



ЧП
"MERIDIAN LOYIHA"
г.Ургенч .

П Е Р Е Х О Д №-1

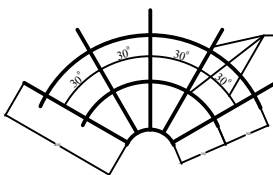


Конструкция теплоизоляции

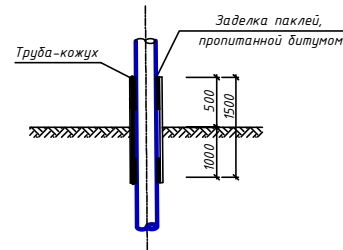
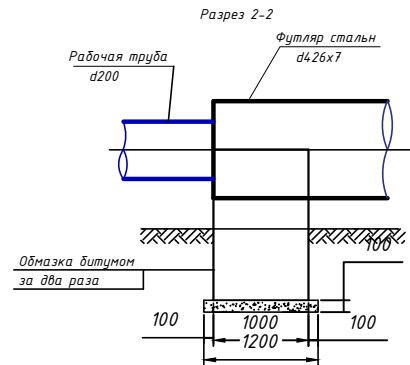
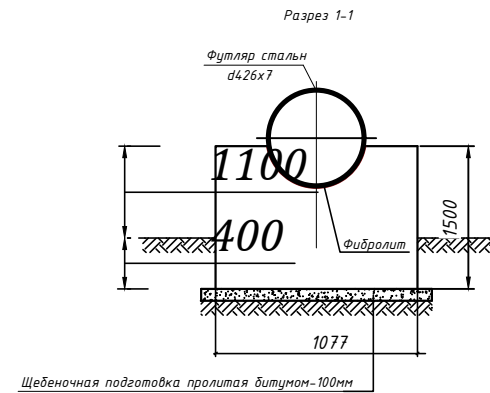
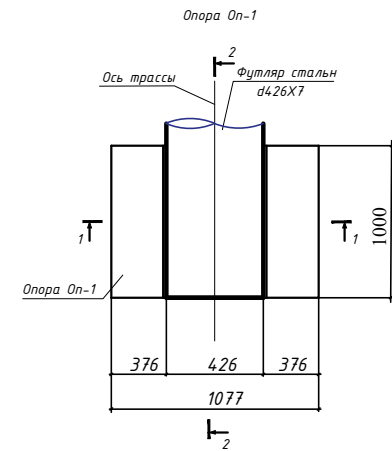
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр
5. Сшивки из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4\times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

Примечания

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

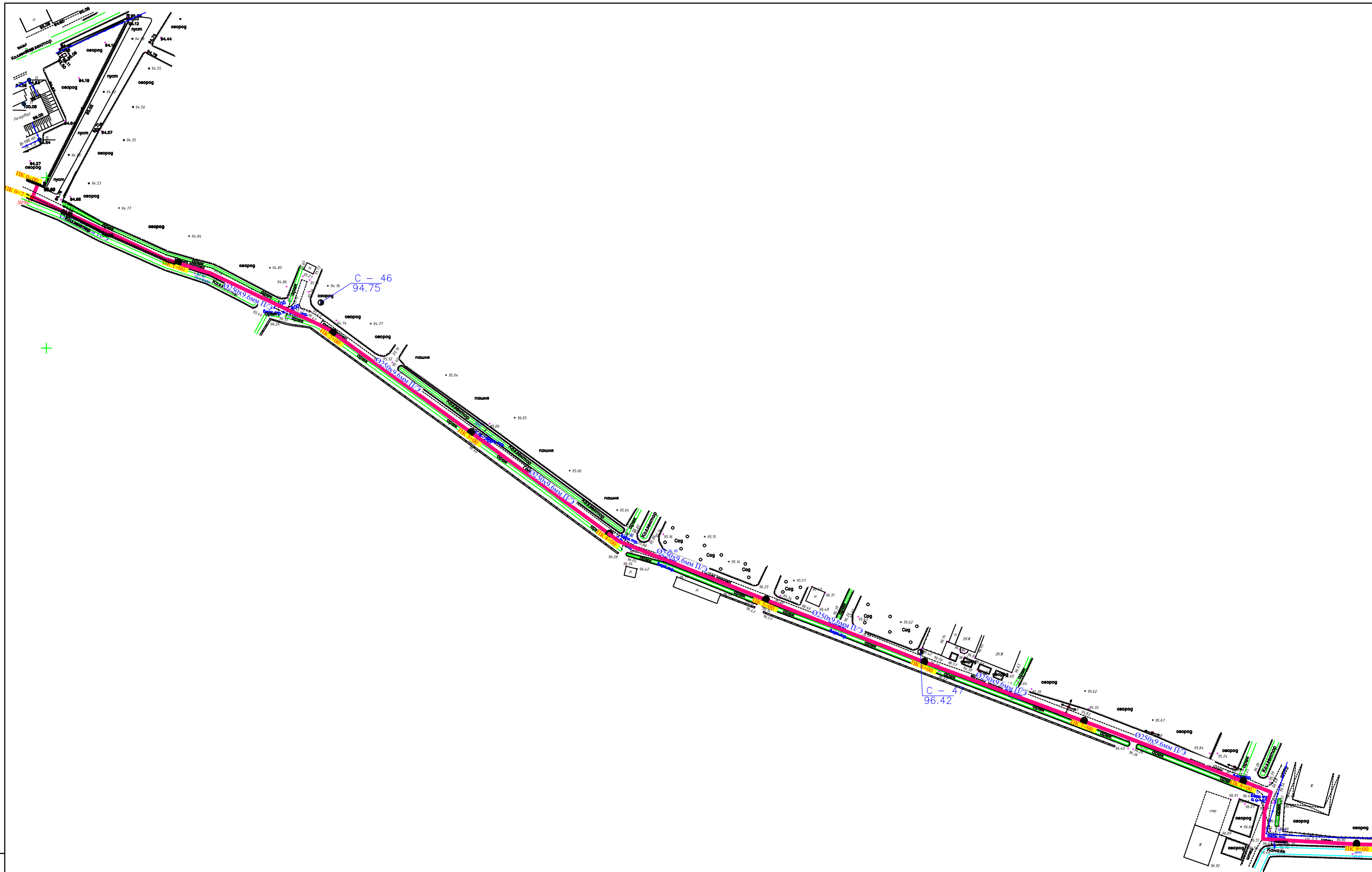


Арматура А3 $\phi 16$

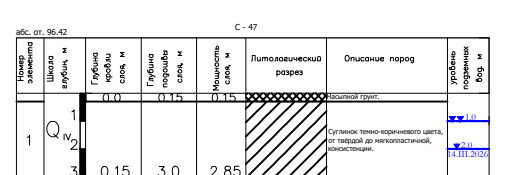


					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ						
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.							
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
Директор	Каримов С.											
Гл.инженер	Пилатов Н.											
ГАП	Одилов Р.											
ГИП	Рустамов Ж.											
Испол-тель	Янгубаев Ш.											
					Водопроводные сети.	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р.П.</td><td>6</td><td>99</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р.П.	6	99
Стадия	Лист	Листов										
Р.П.	6	99										
					Переход №1	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .						

Инв. N 0001/Полный и общий планы



						Заказчик: ЧП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ			
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чиновод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Код	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор			Каримов С.						РП	7	99	
Инженер			Пуллатов Н.									
ГАП			Одилов Р.									
ГИП			Рустамов Ж.									
Испол-тель			Исмаилов Ш.			Ген план с сети.			 ЧП "MERIDIAN LOYIN" г.Ургенч.			



1	Номер инженерно-геологического элемента
<u>▼2.0</u> 15.III.2026	Уровень ПОДЗЕМНЫХ ВОД, м
<u>▼▼1.0</u>	Расчетно максимального УГВ, м
	дата замера

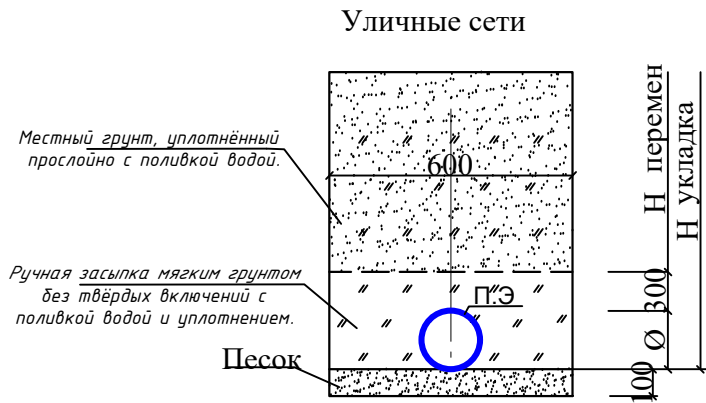
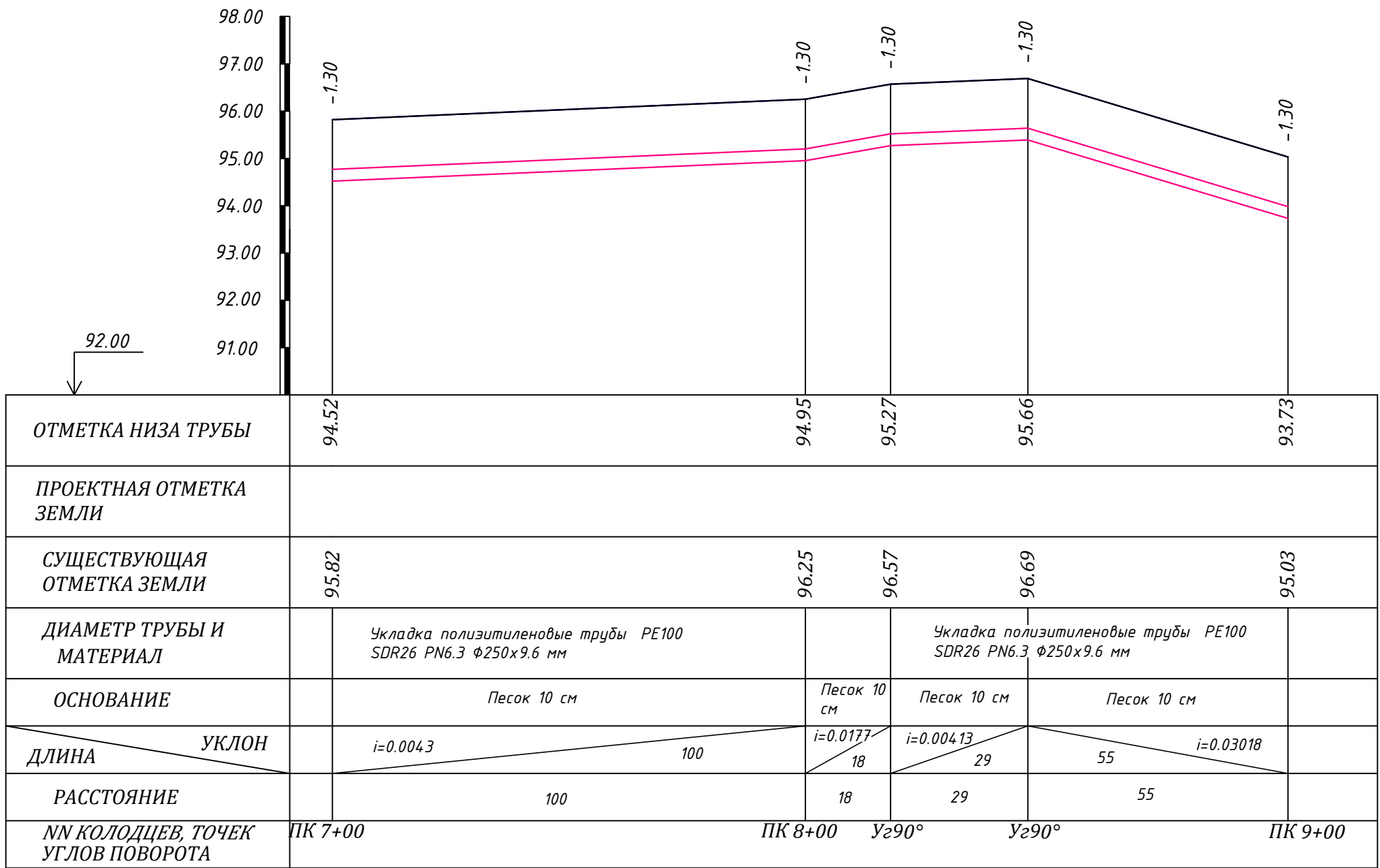


1	Номер инженерно-геологического элемента
▼1.5 15.III.2026	Уровень подземных вод, м дата замера
▼▼0.5	Расчетно максимального УГПВ, м

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



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



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия
Директор	Каримов С						Лист
Инженер	Пўлатов Н.						Листов
ГАП	Одилов Р.						РП
ГИП	Рустамов Ж.						9
Испол-тель	Янгидаев Ш.						99
						Продольный профиль	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.



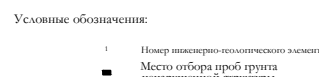
Имя, N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Содня	Лист
Директор						РП	10
Инженер							99
ГЛАП						ЧП "MERIDIAN LOYUNA" г.Ургенч.	
ГИП						Ген план с сети.	
Испол-тель							

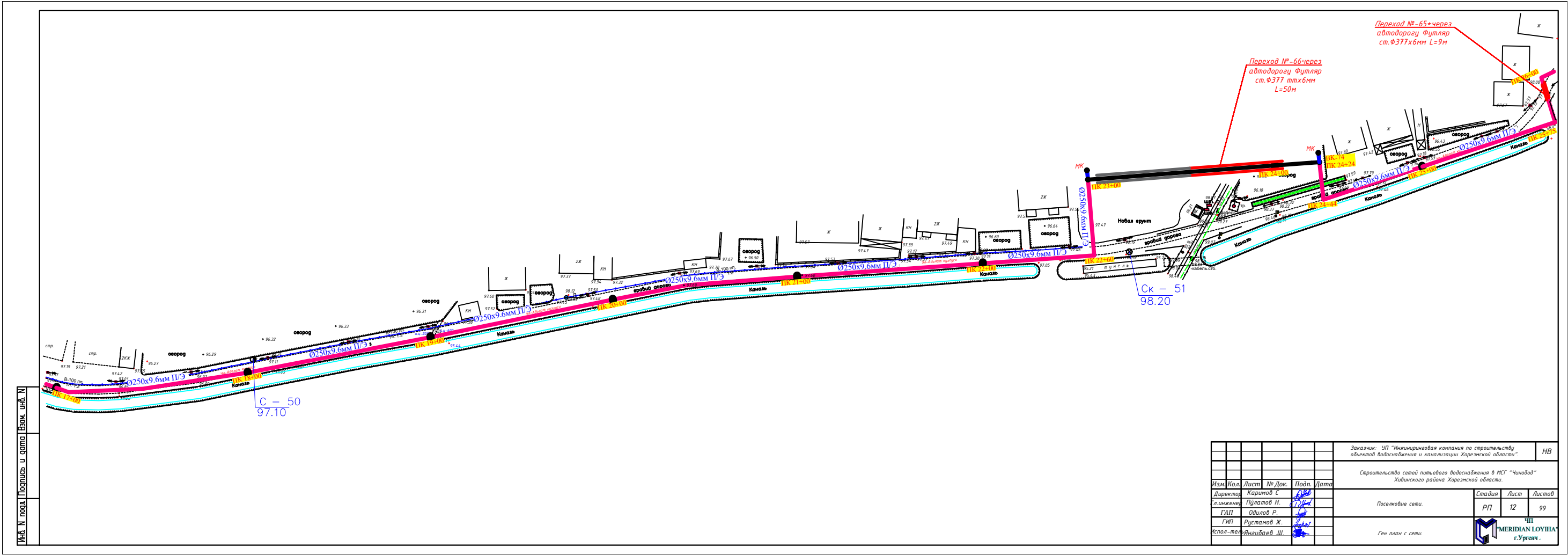


Условные обозначения:

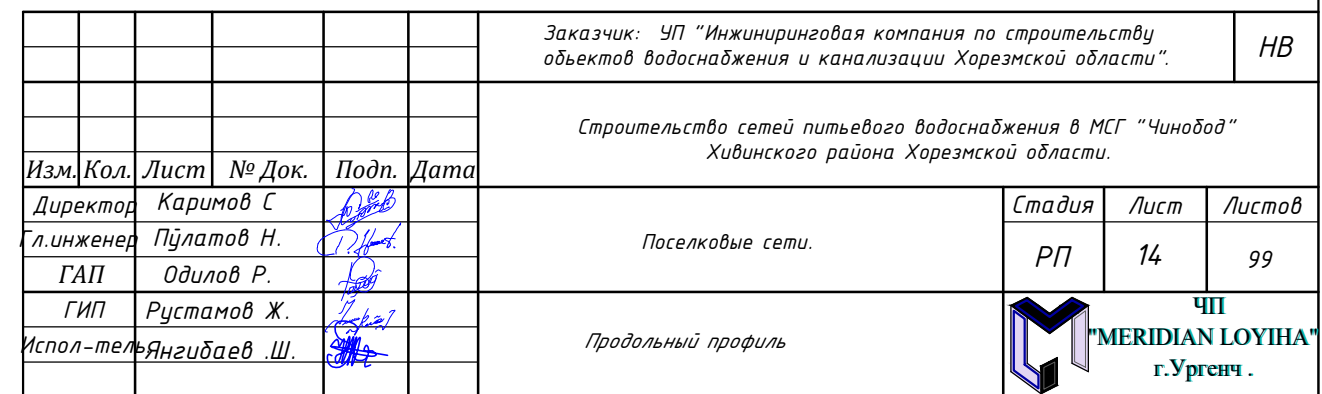
1	Номер инженерно-геологического элемента
<u>▼2.8</u> 15.III.2026	Уровень подземных вод, м
<u>▼▼1.8</u>	Расчетно максимальная УПВ, м
	дата замера



						Заказчик: ИП "Ижиконструкция компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Харьковской области"			НВ		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чайовод" Хайтинского района Харьковской области.					
Изм.	Код	Лист	№ Док.	Подп.	Дат				Статус	Лист	Листов
	Директор		Карпачев С			Поселковые сети			РП	11	99
	инженер		Пидалько Н.								
	ГАП		Одолько Р.								
	ГИП		Рустовский Я.								
Исполн.			Яковлев В.			Проектный профиль				MERIDIAN LOYNTA г.Урюпинск	

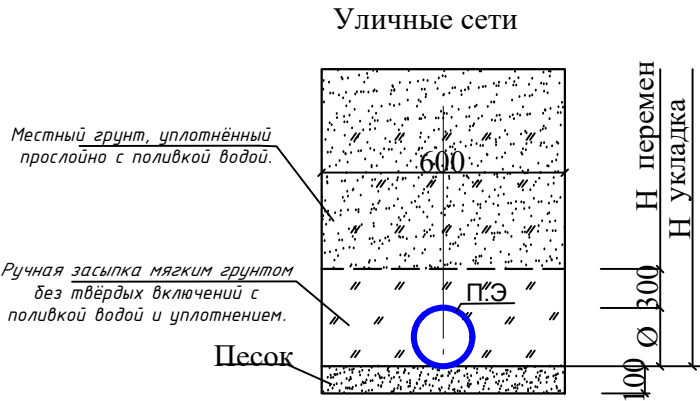
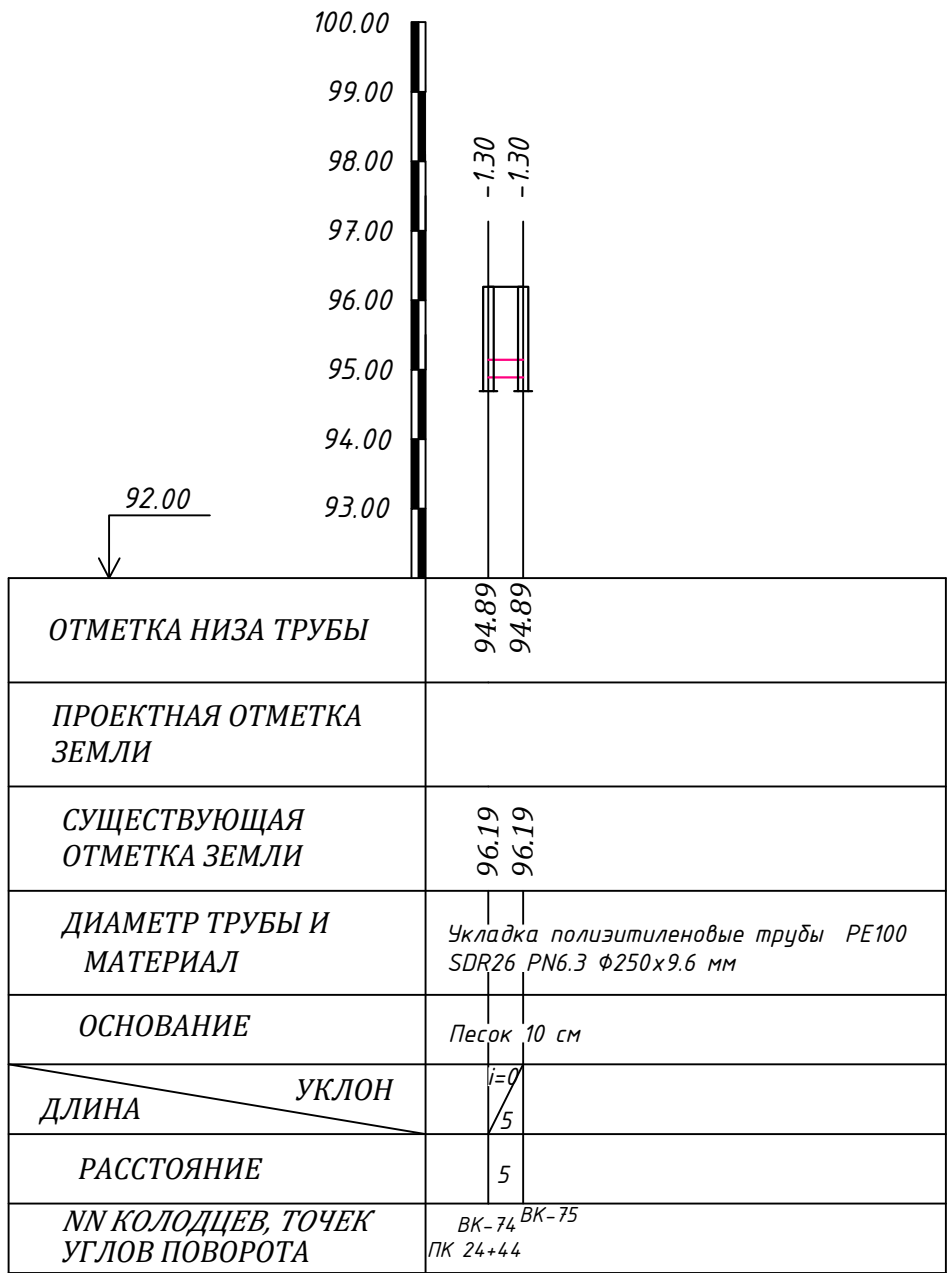


						Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинаод" Хивинского района Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Директор			Каримов С.		12.12				РП	12	99
Инженер			Пуллатов Н.		12.12	Поселковые сети.					
ГАП			Одилов Р.		12.12						
ГИП			Рустамов Ж.		12.12						
Испол-тель			Янгулбаев Ш.		12.12	Ген план с сети.				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	

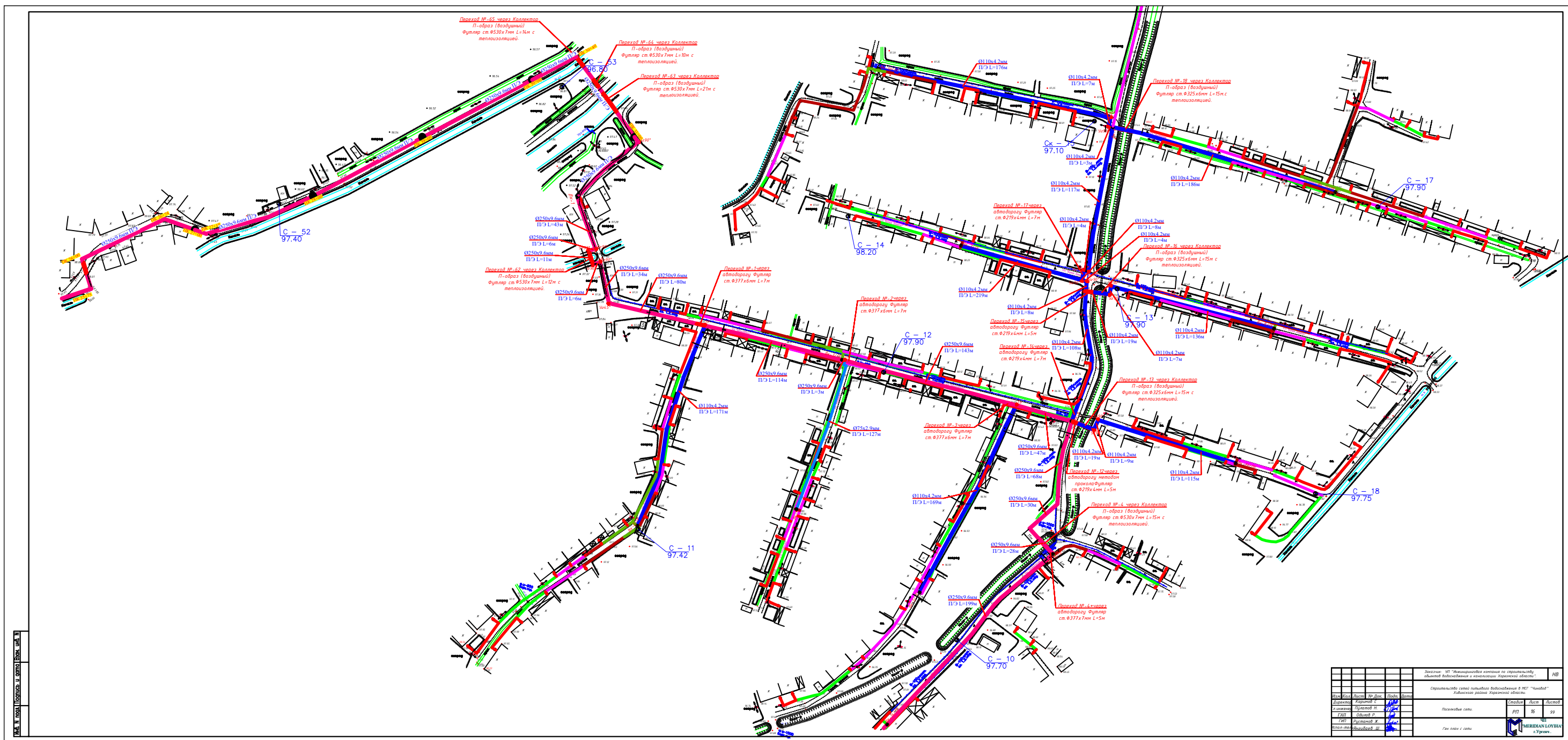


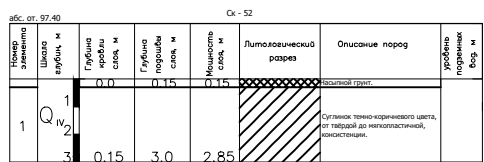
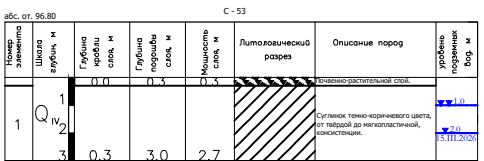
Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N



						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ “Чинобод” Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	15	99
Инженер		Пўлатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
ГИП		Рустамов Ж.				Продольный профиль		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .	
Испол-тель		Янгидаев .Ш.							



¹ Номер инженерно-геологического элемента

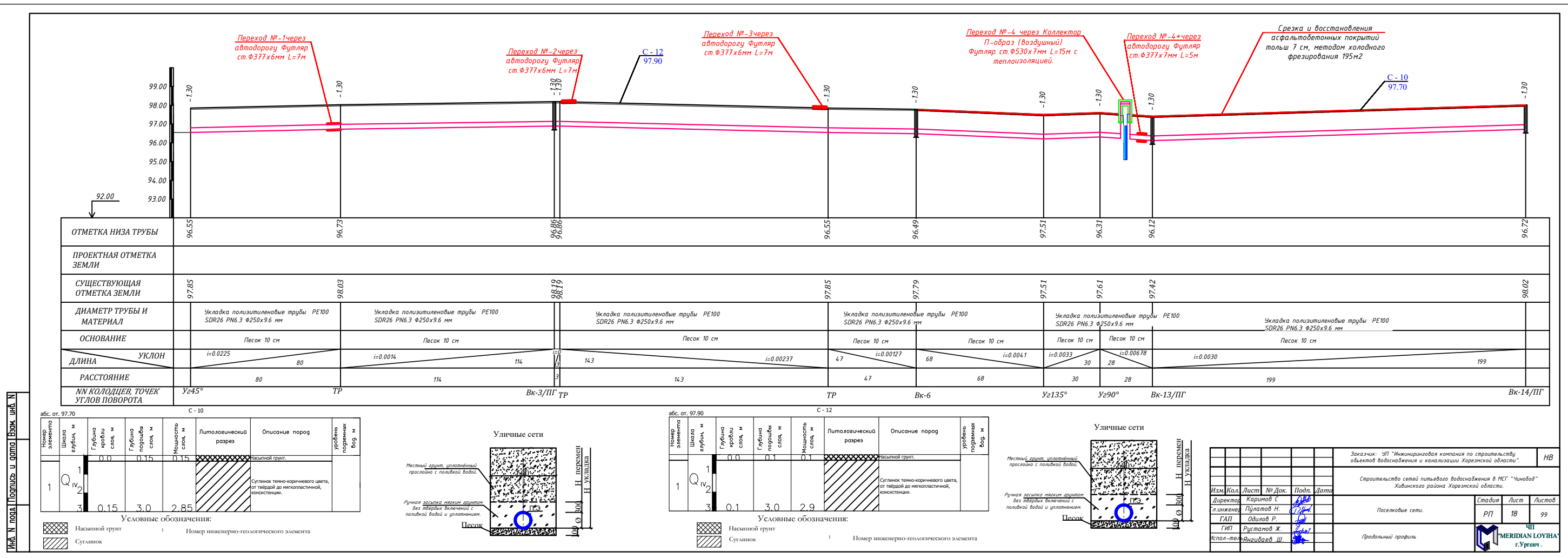
Номер инженерно-геологического элемента

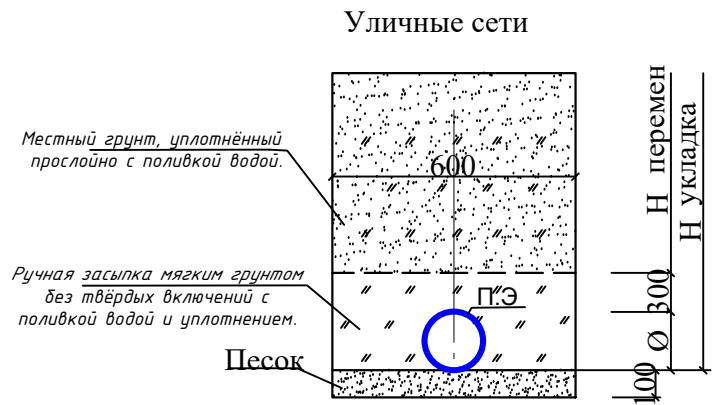
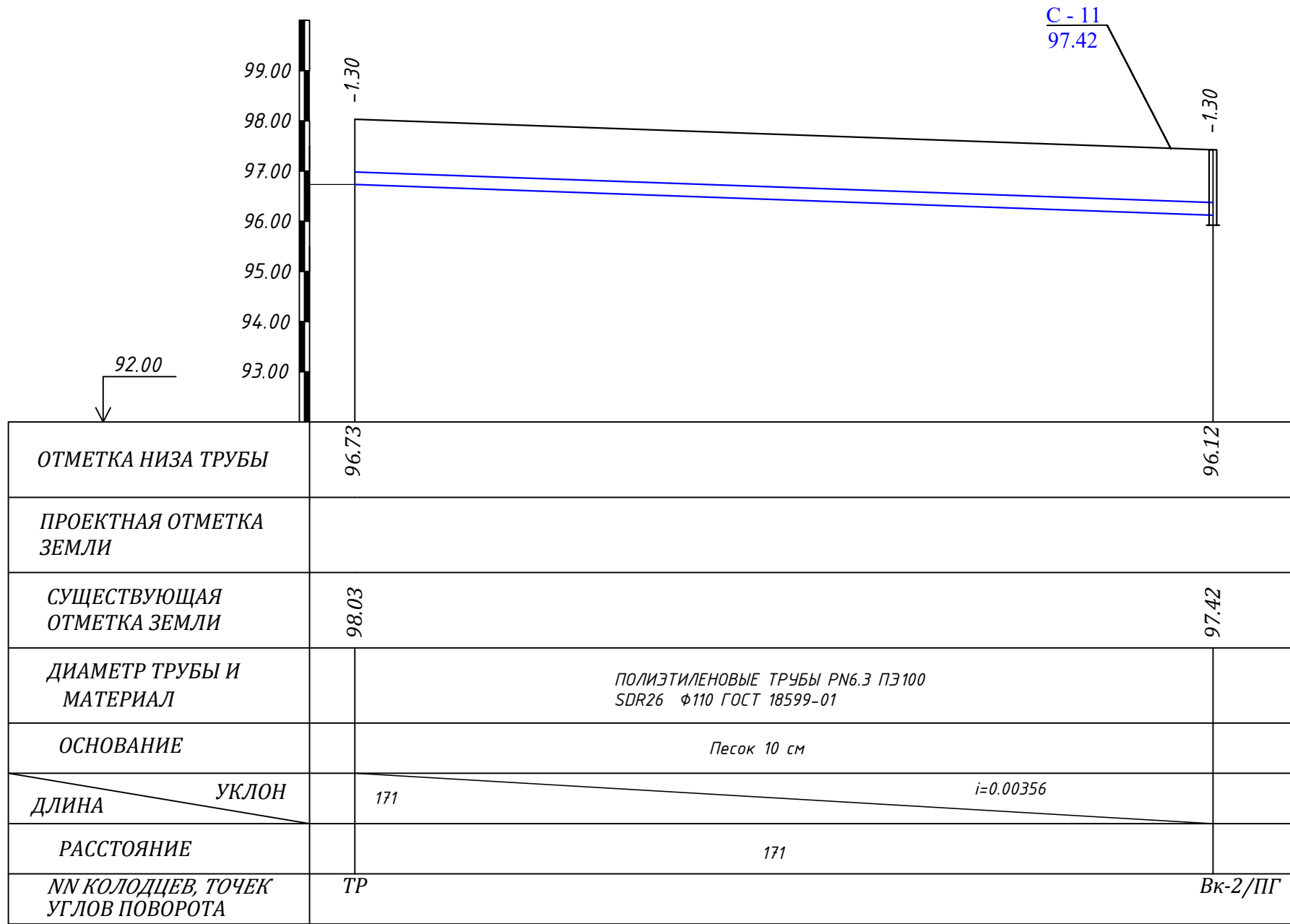


▼2.0 15.III.2026	Уровень подземных вод, м дата замера
▼▼1.0	Расчетно максимального УПВ, м

						Заказчик: "ИП "Иммерсификация компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Херсонской области".			НВ		
						Строительство сети питьевого водоснабжения в ИСТ "Чайовод" Каховского района Херсонской области					
Изм.	Конт.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата						
Директор,	Каховск										
лимонов	Путятков Н.										
ТАИ	Овдов Р.										
ТАИ	Бусынов В.										
Испол. директор	Бусынов В.										
						Последние сети:					
						Статус		Лист	Листов		
						РП		17	99		
						Продольный профиль					
						 MERIDIAN LOYNTA г.Уренг.					

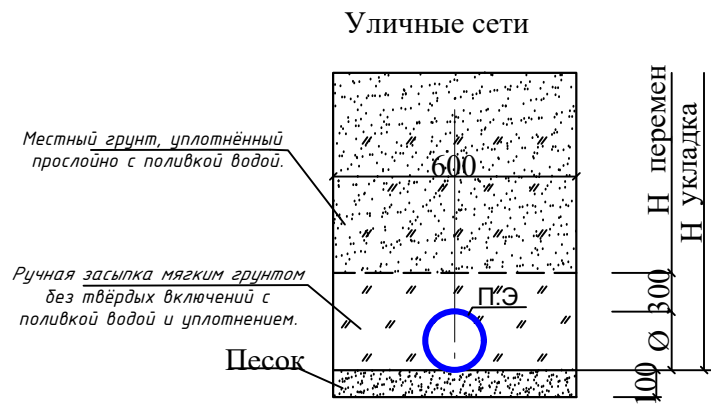
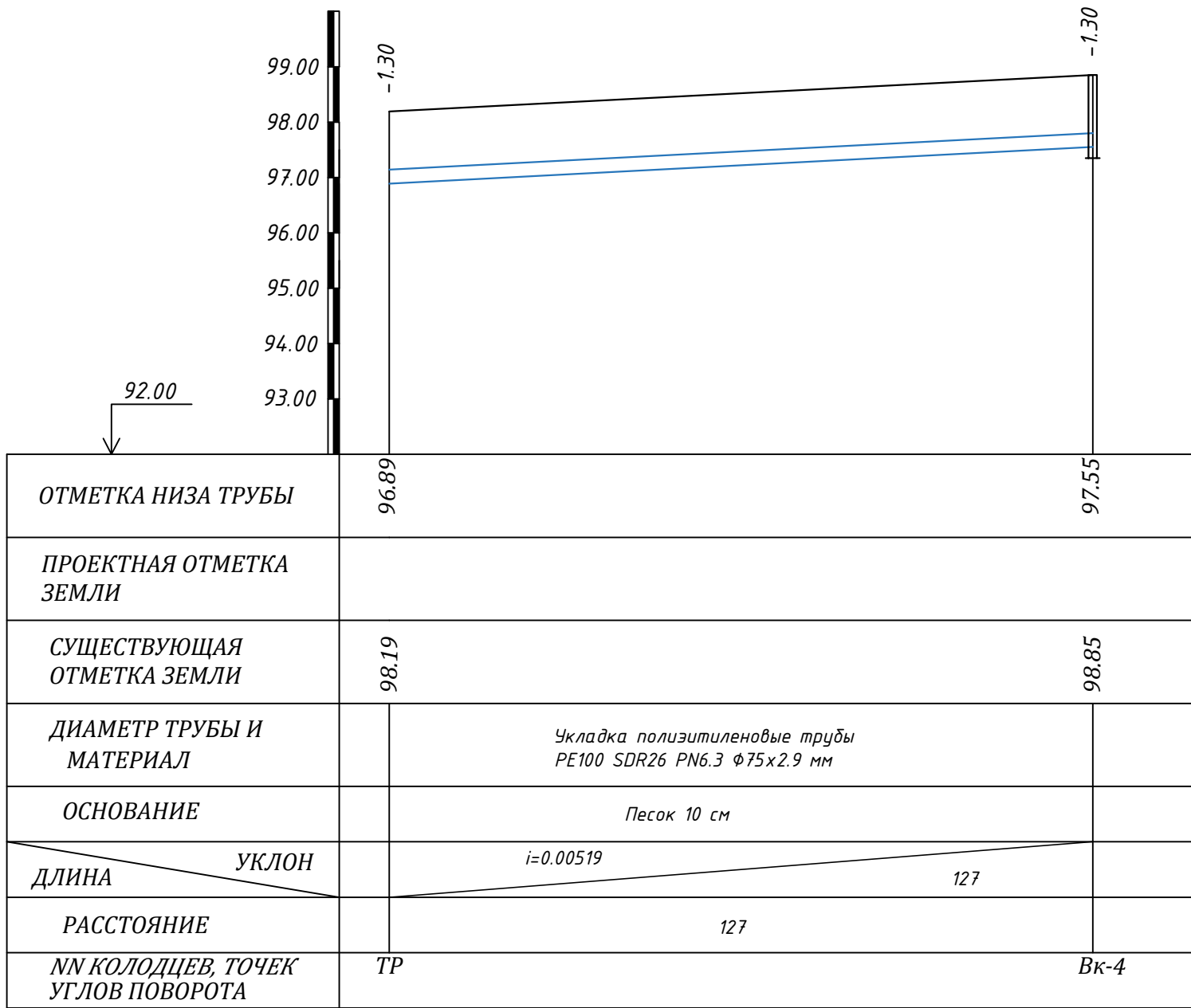






абс. от. 97.42		С - 11					
Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	1 Q IV 2 3	0.0	0.15	0.15		Насыпной грунт.	
						Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	
		0.15	3.0	2.85			
Условные обозначения:							
	Насыпной грунт						
	Суглинок						
1	Номер инженерно-геологического элемента						

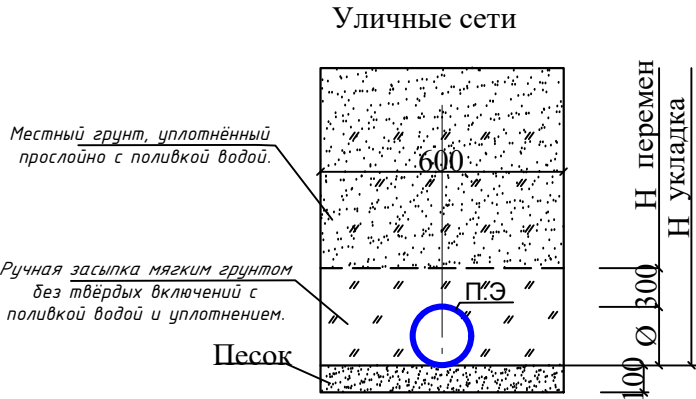
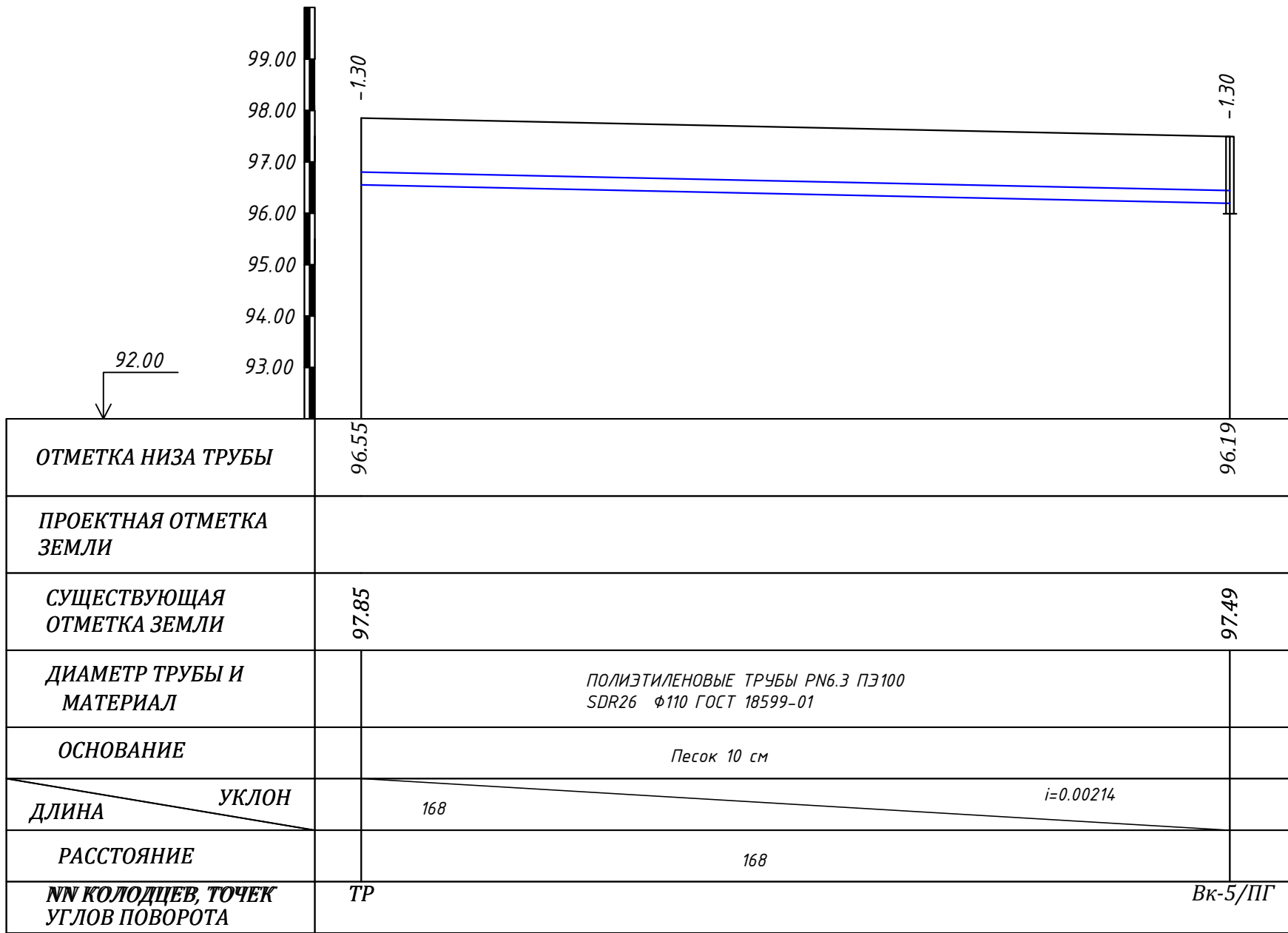
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Каримов С						РП	19	99			
Гл.инженер	Пўлатов Н.											
	ГАП	Одилов Р.				Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .					
	ГИП	Рустамов Ж.										
Испол-тель	Янгидаев .Ш.											



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Каримов С.						РП	20	99			
Гл. инженер	Пўлатов Н.											
ГАП	Одилов Р.											
ГИП	Рустамов Ж.					Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г. Ургенч.					
Испол-тель	Янгидаев Ш.											

Инв. N подл. Подпись и дата

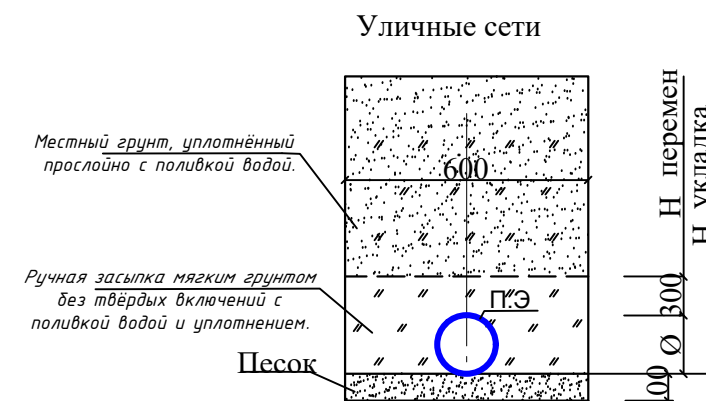
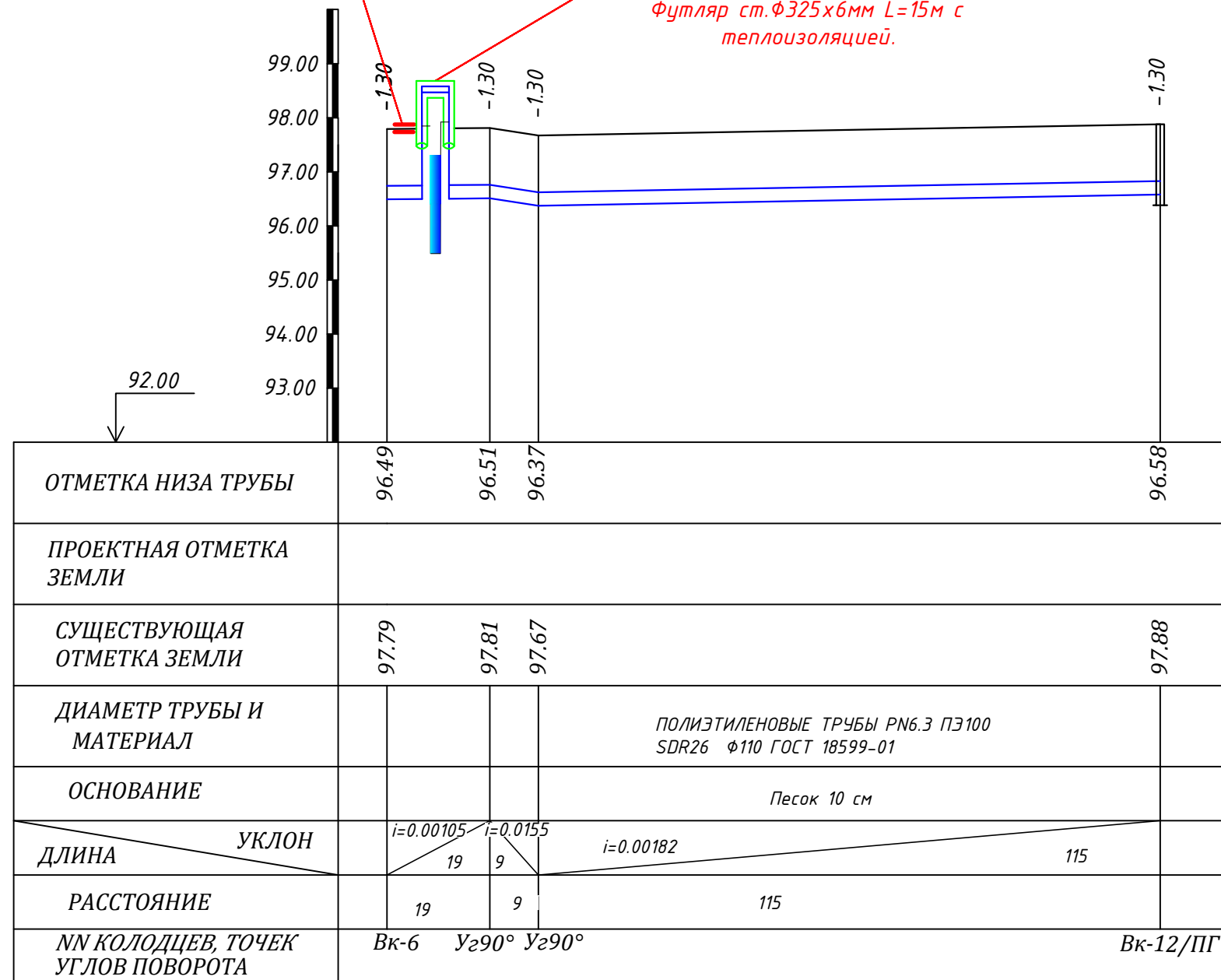
Взам. инв. N



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						РП	21	99
Инженер	Пўлатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.								
Испол-тель	Янгидаев .Ш.					Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

Переход №-12 через
автодорогу методом
прокола Футляр
ст.Ф219х4мм L=5м

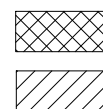
Переход №-13 через Коллектор
П-образ (воздушный)
Футляр ст.Ф325х6мм L=15м с
теплоизоляцией.



абс. от. 97.75

С - 18

Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подосиы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	Q _{IV}	0.0	0.1	0.1	XXXXXX	Насыпной грунт.	
	1						
	2					Суглинок темно-коричневого цвета, от твёрдой до мягкопластичной, консистенции.	
	3	0.1	3.0	2.9			



Насыпной грунт

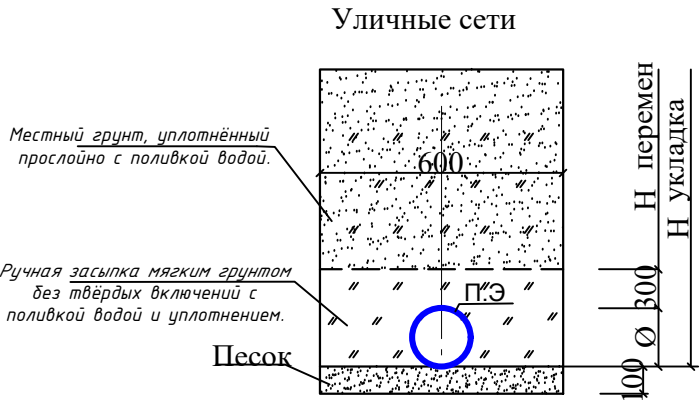
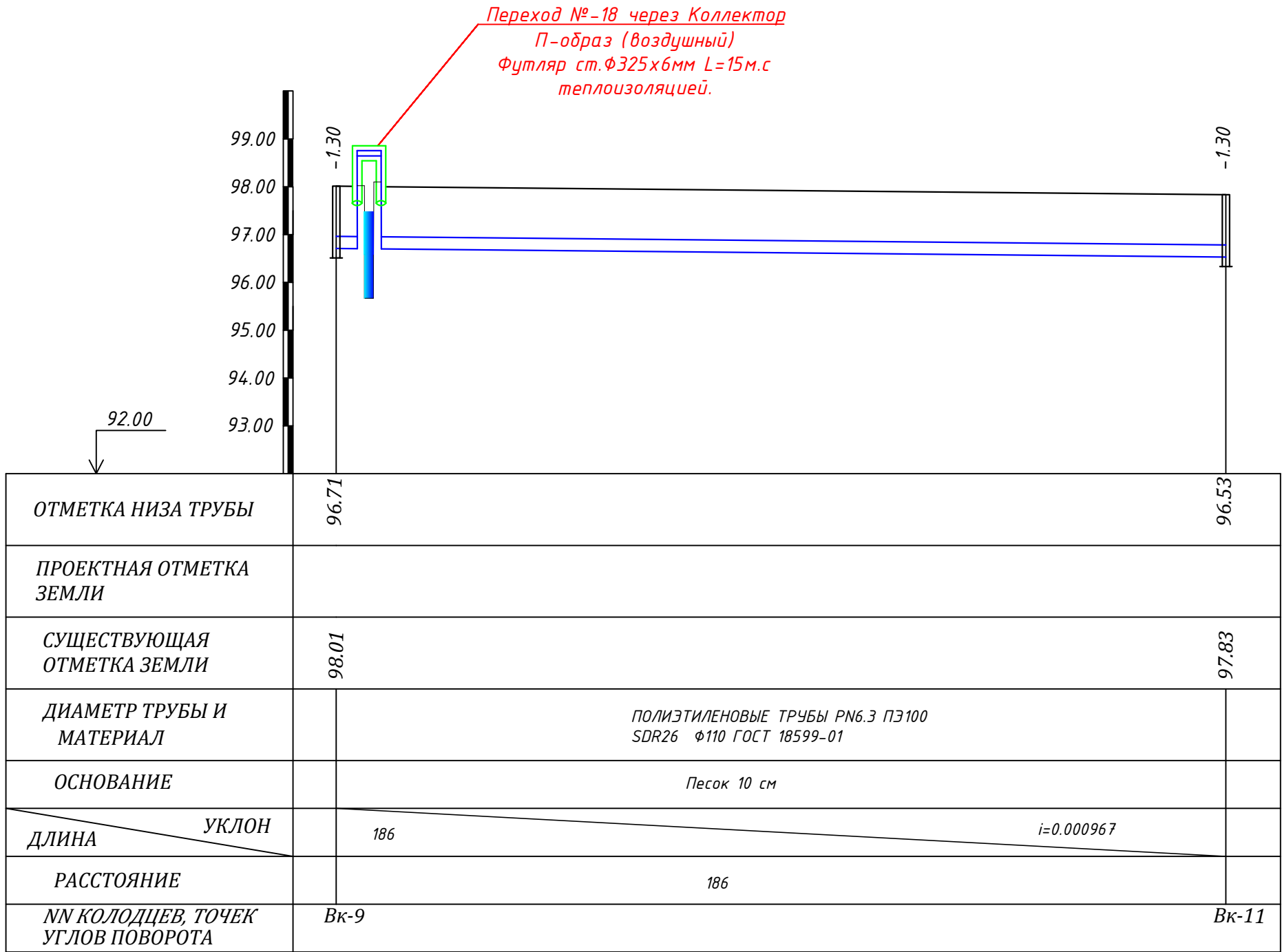
Суглинок

Условные обозначения:

1

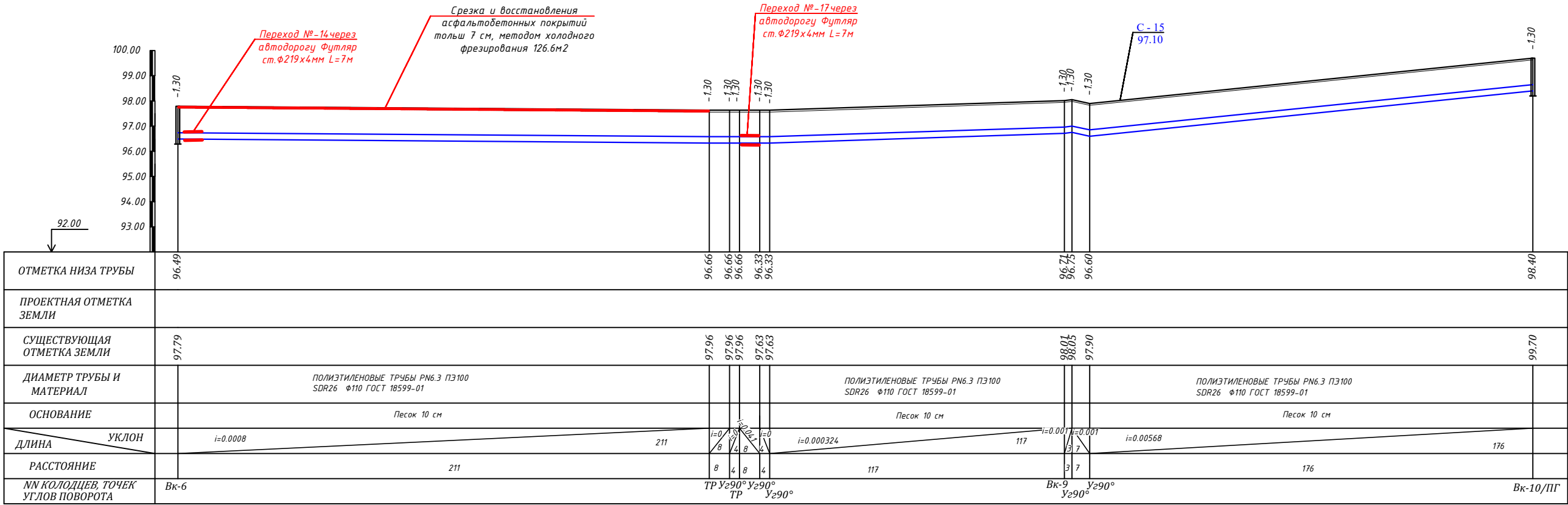
Номер инженерно-геологического элемента

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С						РП	22	99
Г.инженер	Пўлатов Н.								
ГАП	Одилов Р.					Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYIN. г.Ургенч .		
ГИП	Рустамов Ж.								
Испол-тель	Янгидаев .Ш.								



						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.	НВ					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ “Чинобод” Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Директор		Каримов С							РП	23	99	
Инженер		Пўлатов Н.				Поселковые сети.						
ГАП		Одилов Р.										
ГИП		Рустамов Ж.							 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .			
Испол-тель		Янгидаев Ш.				Продольный профиль						

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



абс. от. 97.10						Ск - 15	
Номер элемента	Шкала	Глубина скважин, м	Глубина скважин, м	Глубина скважин, м	Глубина скважин, м	Литологический разрез	Описание пород
1	Q	1	2	3	0.3	0.3	0.3
							Почвенно-растительный слой.
							Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, конксистенции.
							уровень подземных вод, м
							1.8
							2.8
							11.11.2026

Условные обозначения:

Почвенно-растительный слой

Суглинок

1

Номер инженерно-геологического элемента

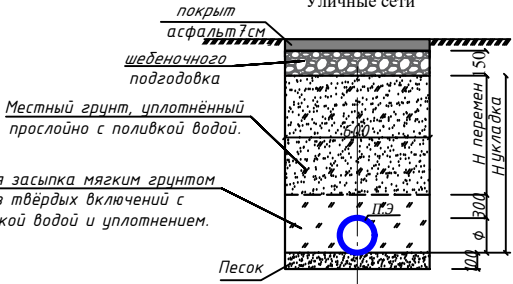
Место отбора проб грунта ненарушенной структуры

Уровень подземных вод, м

11.11.2026

Дата замера

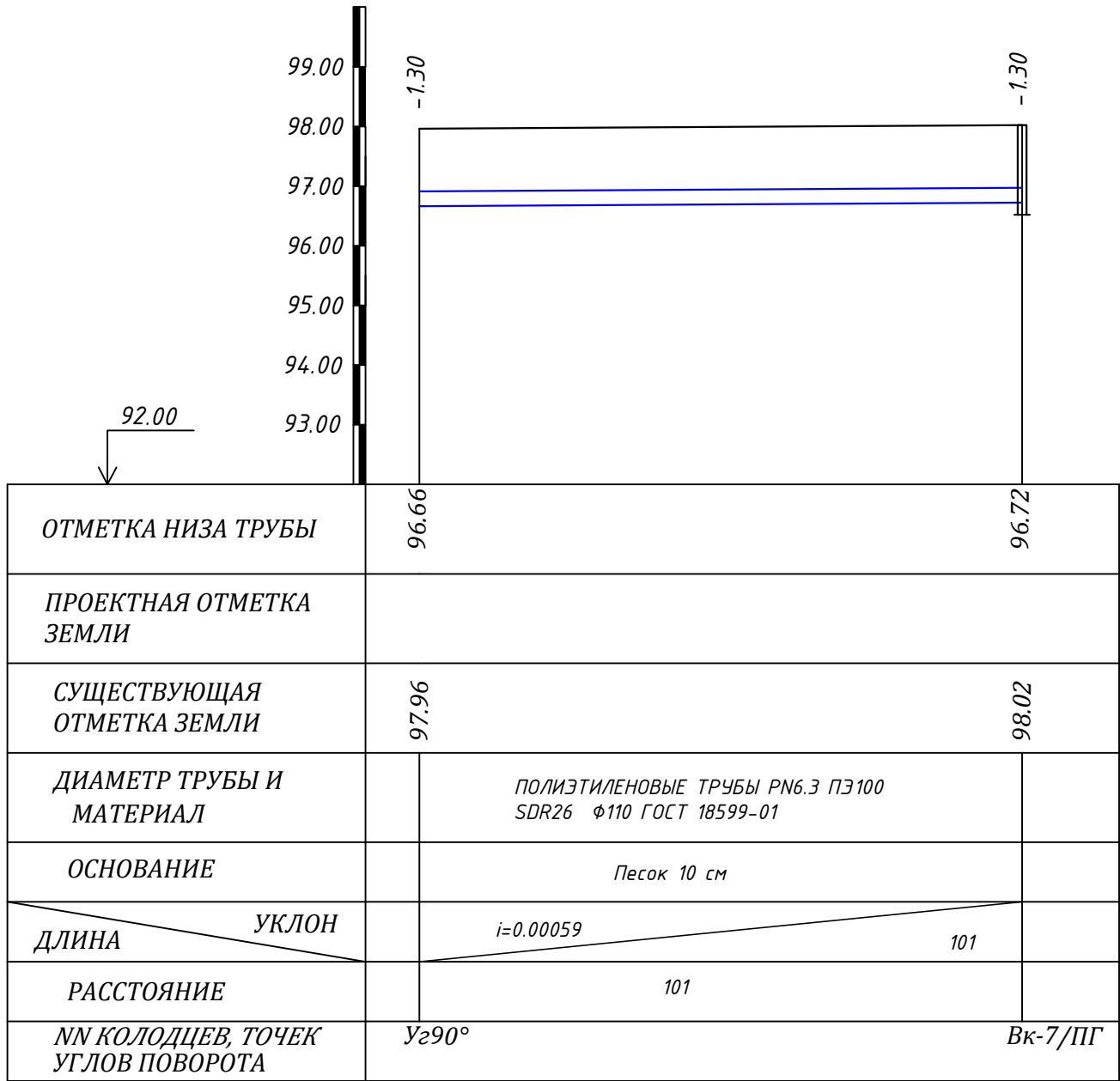
Расчетно максимального УПН



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист
Директор	Каримов С.	188					РП	24
Инженер	Пуллатов Н.	172/1						99
ГАП	Одилов Р.	188						
ГИП	Рустамов Ж.	188						
Испол-тех	Янгибаев Ш.	188				Продольный профиль		



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



абс. от. 98.20

С - 14

Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина крошли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	Q IV 2	0.0	0.1	0.1		Насыпной грунт.	
	3	0.1	3.0	2.9		Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	

Условные обозначения:



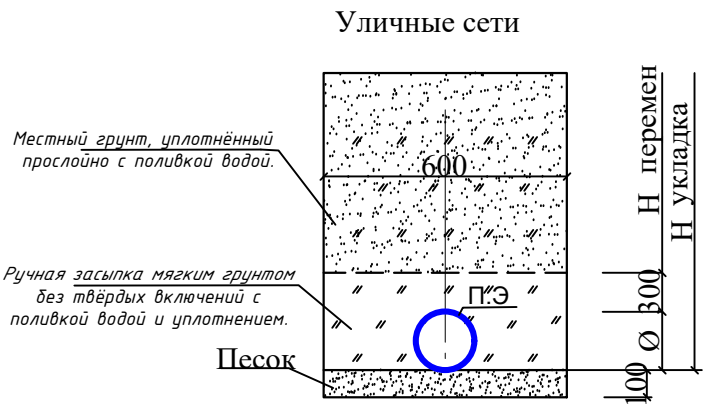
Насыпной грунт

1

Номер инженерно-геологического элемента



Суглинок

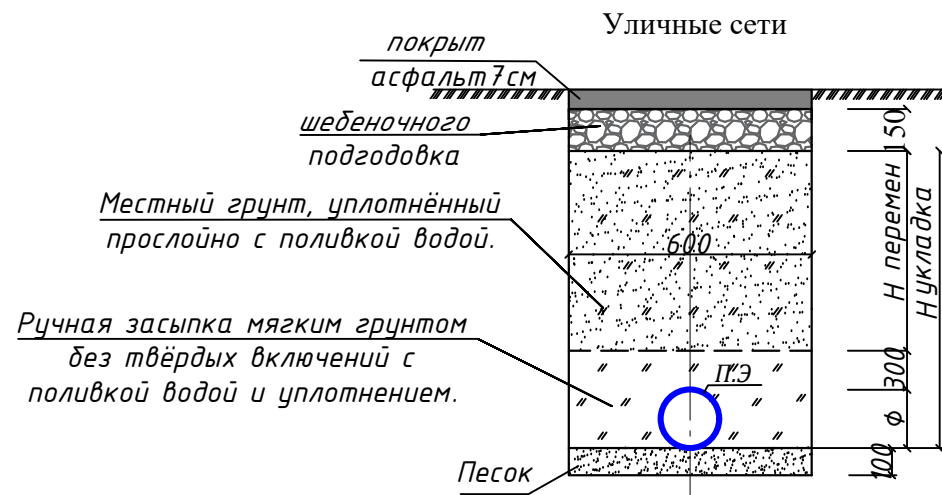
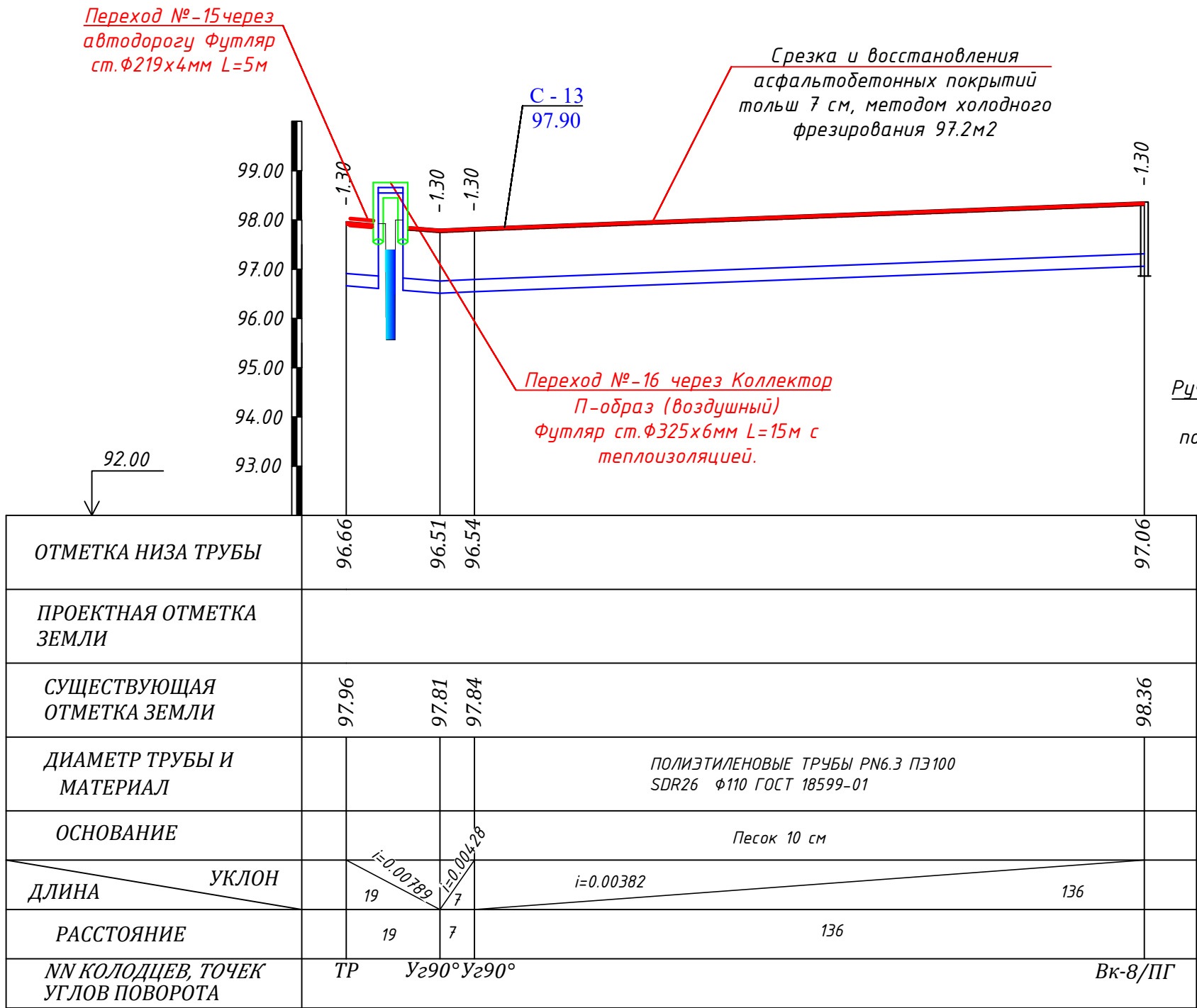


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор	Каримов С						Стадия
Инженер	Пўлатов Н.						Лист
ГАП	Одилов Р.						Листов
ГИП	Рустамов Ж.						РП
Испол-тель	Янгидаев Ш.						25
							99
						Продольный профиль	



ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.

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

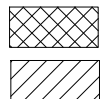


абс. от. 97.90

С - 13

Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подшвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание порог	уровень подземных вод, м
1	1 2 3	0.0	0.15	0.15		Насыпной грунт.	
		0.15	3.0	2.85		Суглинок темно-коричневого цвета, от твёрдой до мягкопластичной, консистенции.	

Условные обозначения:



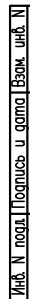
Насыпной грунт

Суглинок

1

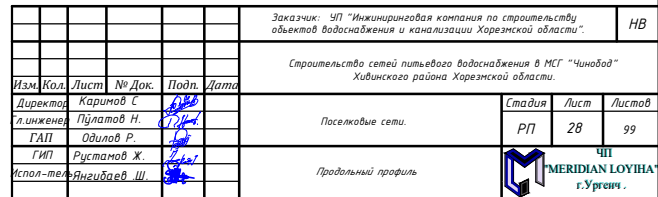
Номер инженерно-геологического элемента

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор	Каримов С						
л.инженер	Пўлатов Н.						
ГАП	Одилов Р.						
ГИП	Рустамов Ж.						
Испол-тель	Янгидаев Ш.						
						Поселковые сети.	Стадия РП
							Лист 26
							Листов 99
						Продольный профиль	ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.

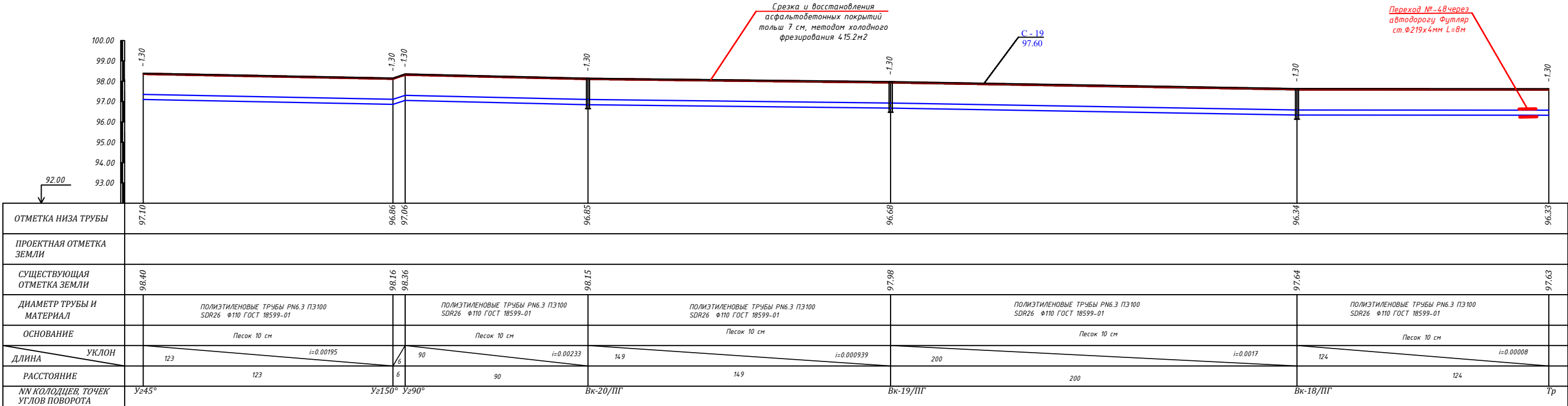


 Насынный грунт
 Суглинок

1	Номер инженерно-геологического элемента
<u>▼2.0</u> 12.III.2026	<u>Уровень подземных вод, м</u>
<u>▼▼1.0</u>	<u>Расчетно максимального УГВ, м</u> дата замера



Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

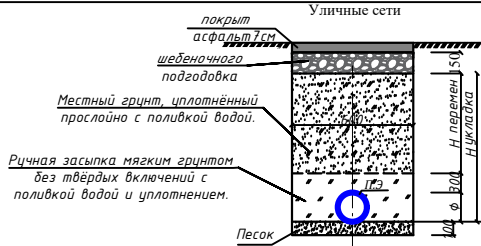


абс. от 97.60				С - 19						
Номер элемента	Шкала	Глубина слоя, м	Глубина кювли слоя, м	Глубина поверхи слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень поверхних вод, м		
		0.0	0.15	0.15			насыльный грунт.			
1	Q	0.15	3.0	2.85			Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до немопастичной, консистенции.			



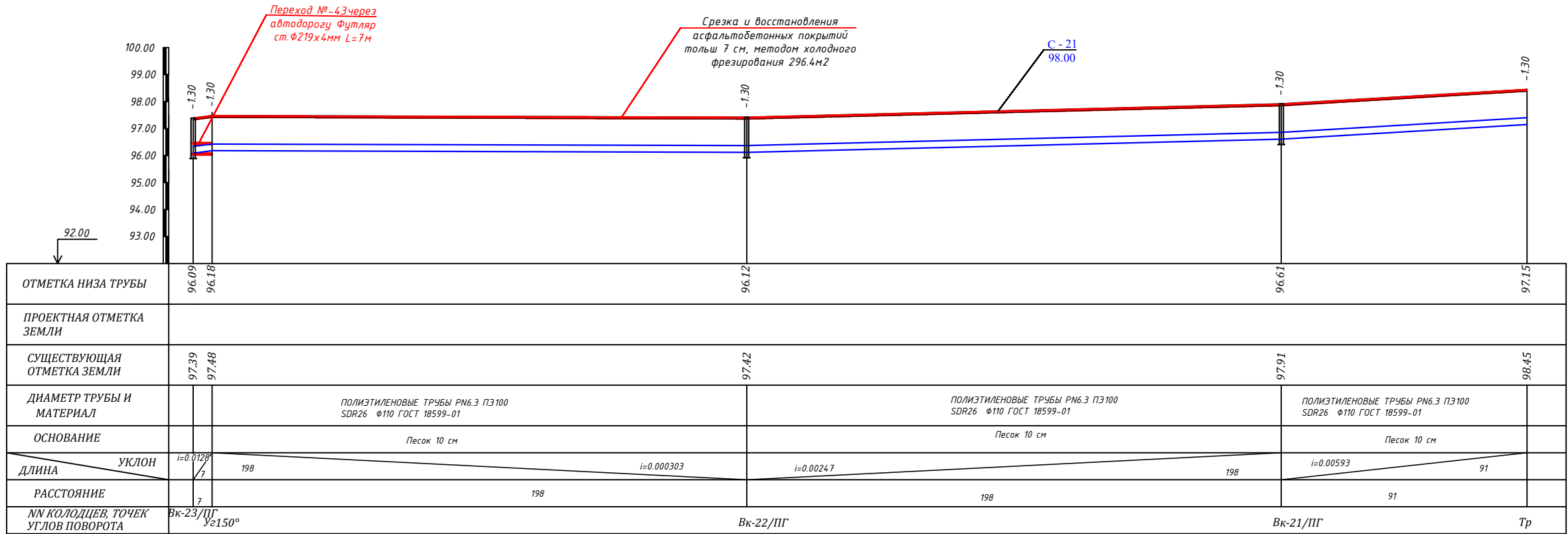
Условные обозначения:

1 Номер инженерно-геологического элемента



					Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"		НВ		
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Директор			Каримов С.						
Инженер			Пуллатов Н.						
ГАП			Одилов Р.						
ГИП			Рустамов Ж.						
Испол-тель			Янгулбаев Ш.						
					Поселковые сети.		Стация	Лист	Листов
							РП	30	99
					Продольный профиль		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.		

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



абс. от. 98.00

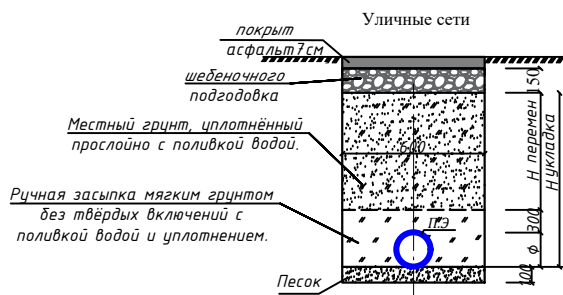
Номер элемента	Шкала	Глубина, м	Глубина, м	Глубина, м	Глубина, м	Литологический разрез	Описание пород	Урабная пореминах
1	Q	1	0.0	0.1	0.1	Насынный грунт.	Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до неупругой, консистенции.	
2	IV	2	0.1	3.0	2.9			
3		3						

Условные обозначения:

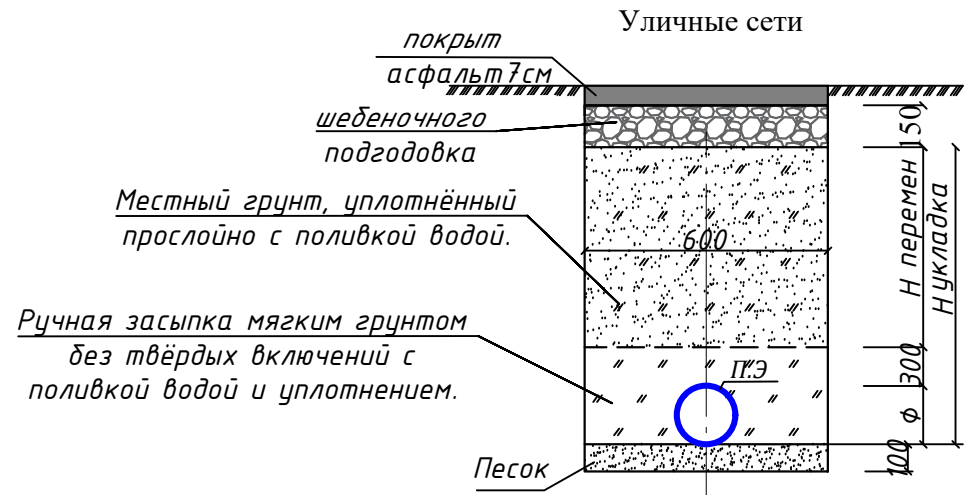
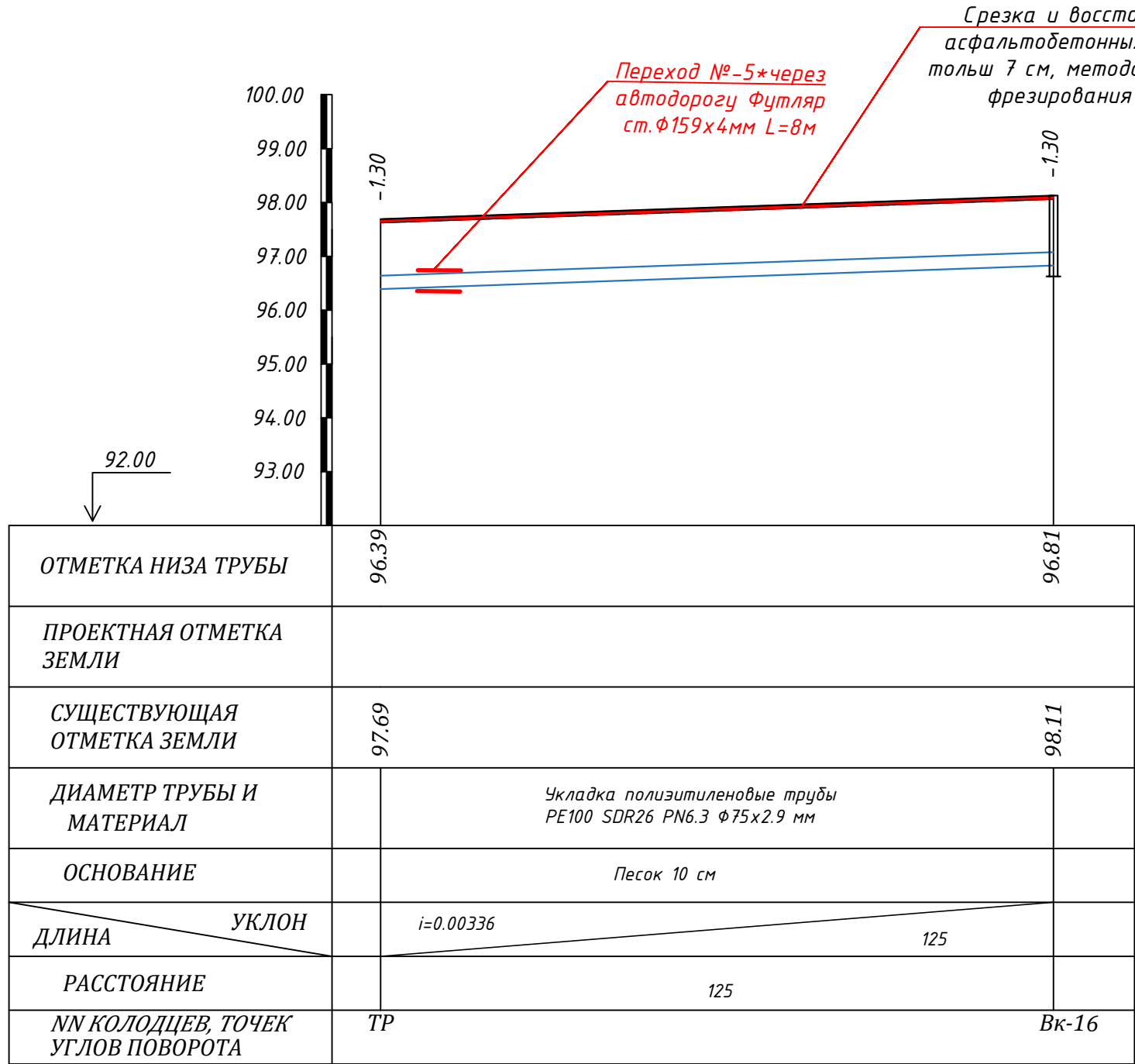
Насынный грунт

Суглинок

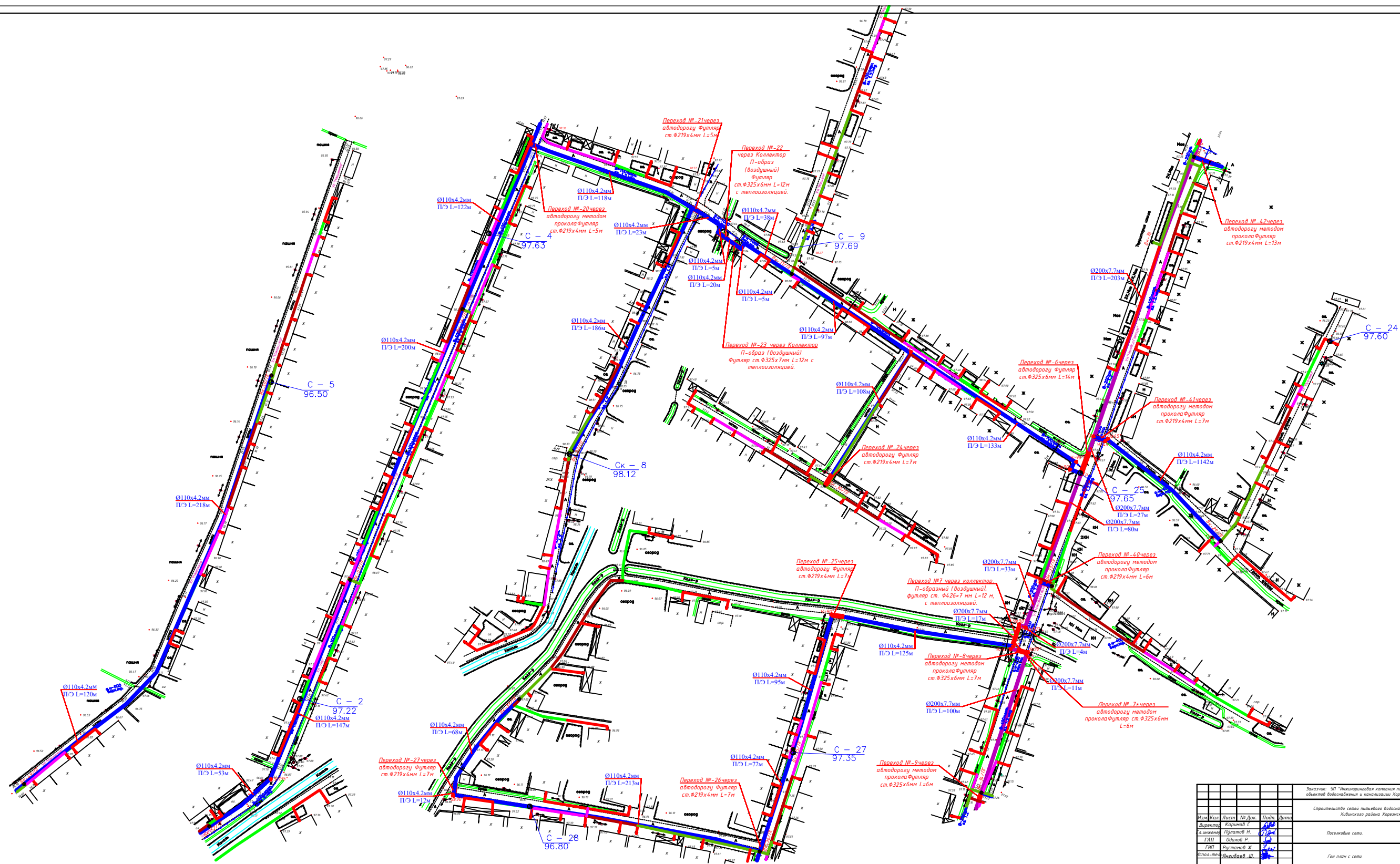
1 Номер инженерно-геологического элемента



						Заказчик: ЧП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор	Каримов С.						
Инженер	Пилатов Н.						
ГАП	Одилов Р.					Поселковые сети.	РП 31 99
ГИП	Рустамов Ж.						
Испол-тель	Янгулдаев Ш.					Продольный профиль	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

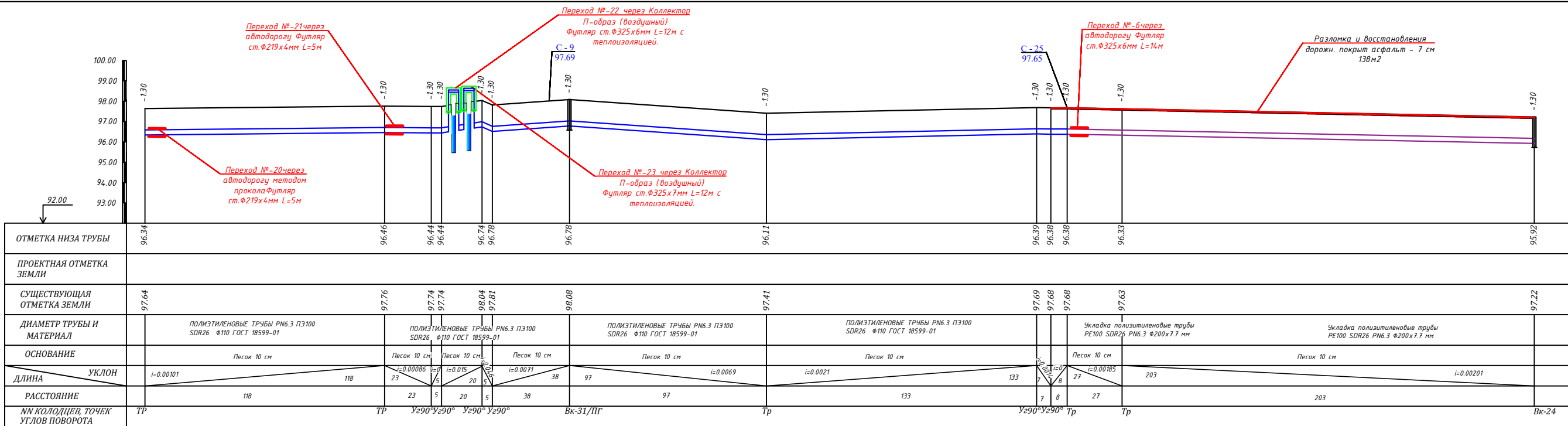


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	32	99
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
ГИП		Рустамов Ж.				Продольный профиль		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	
Испол-тель		Янгидаев .Ш.							



Заказчик: ИТ "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Харьковской области"				НВ		
Спроектировано сетью питьевого водоснабжения в ИТ "Индом"				Харьковский район, Харьковской области		
Посетовые сети				РП 34 99		
Ген план с сети				MERIDIAN LOYNA		

Лист № 36 из 36

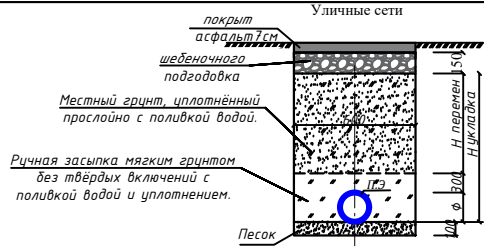


Номер элемента	Шкала	Глубина	Глубина	Глубина	Мощность	Литологический	Описание пород	Уровень
1	Q	1	2	3	0.1	0.1	Суглинок темнокоричневого цвета, от твёрдой до мелкопластичной, консистенции.	Бог. м
2	Q	1	2	3	0.1	0.1	Суглинок темнокоричневого цвета, от твёрдой до мелкопластичной, консистенции.	Бог. м
3	Q	1	2	3	0.1	0.1	Суглинок темнокоричневого цвета, от твёрдой до мелкопластичной, консистенции.	Бог. м

Условные обозначения:
Насынный грунт
Суглинок
1 Номер инженерно-геологического элемента

Номер элемента	Шкала	Глубина	Глубина	Глубина	Мощность	Литологический	Описание пород	Уровень
1	Q	1	2	3	0.15	0.15	Суглинок темнокоричневого цвета, от твёрдой до мелкопластичной, консистенции.	Бог. м
2	Q	1	2	3	0.15	0.15	Суглинок темнокоричневого цвета, от твёрдой до мелкопластичной, консистенции.	Бог. м
3	Q	1	2	3	0.15	0.15	Суглинок темнокоричневого цвета, от твёрдой до мелкопластичной, консистенции.	Бог. м

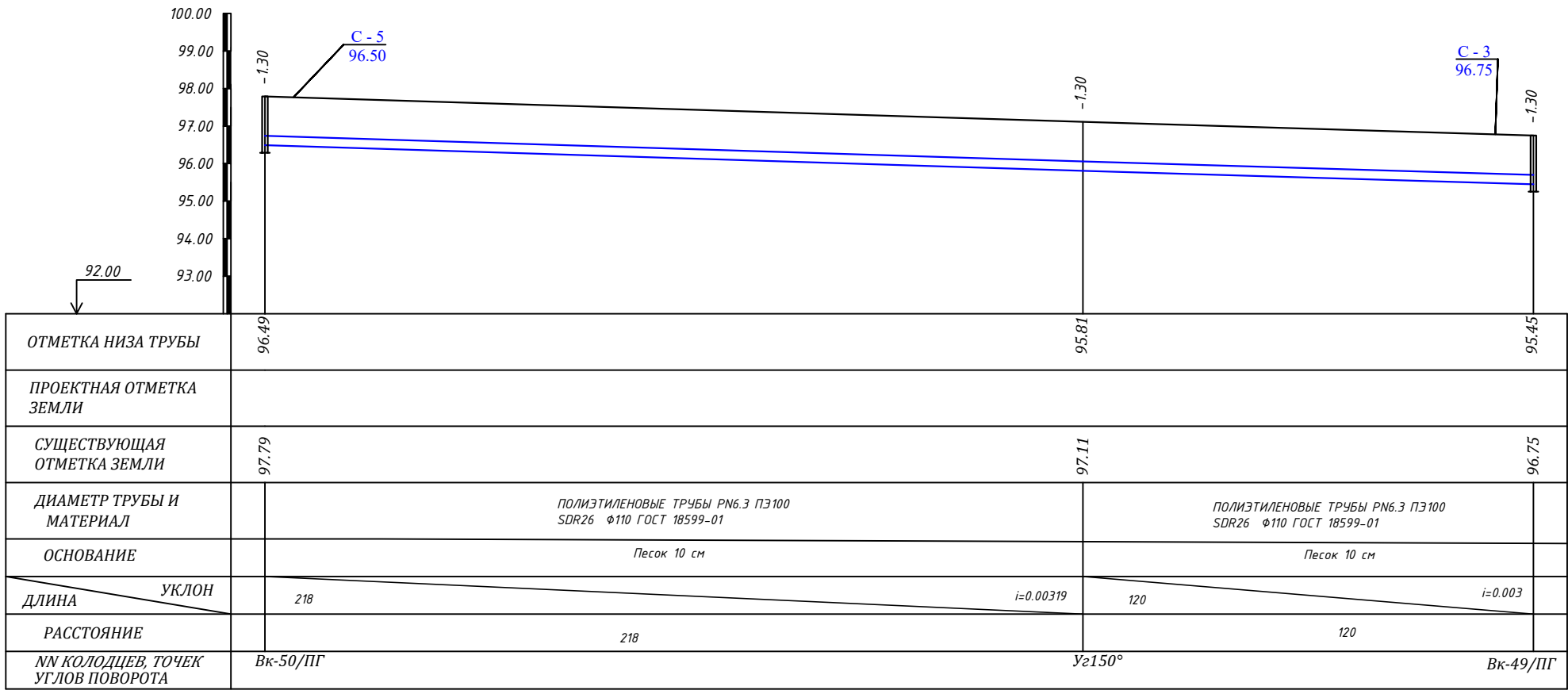
Условные обозначения:
Насынный грунт
Суглинок
1 Номер инженерно-геологического элемента



Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
Директор	Каримов С.					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Инженер	Пайатов Н.					Поселковые сети.	
ГАП	Одилов Р.						
ГИП	Рустамов Ж.						
Испол-тель	Янгулбаев Ш.					Продольный профиль	

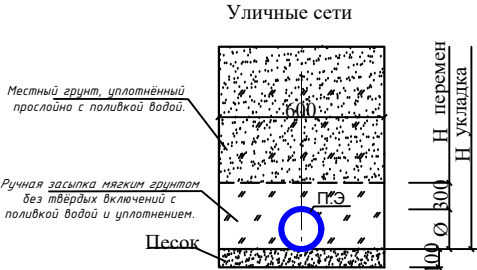
МЕРИДИАН ЛОУИНА
г.Ургенч.

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



абс. от. 96.50							
Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	Q	0.0	0.1	0.1		Насыпной грунт.	
	1					Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	▼▼1.7
	2						▼2.7
	3	0.1	3.0	2.9			10.III.2026

абс. от. 96.75							
Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	Q	0.0	0.15	0.15		Насыпной грунт.	
	1					Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	▼▼1.6
	2						▼2.6
	3	0.15	3.0	2.85			10.III.2026



Условные обозначения:

1 Номер инженерно-геологического элемента

▼2.6 Уровень подземных вод, м

10.III.2026

▼▼1.6 Расчетно максимального УГВ. м

дата замера

Условные обозначения:

Насыпной грунт

Суглинок

1 Номер инженерно-геологического элемента

▼2.7 Уровень подземных вод, м

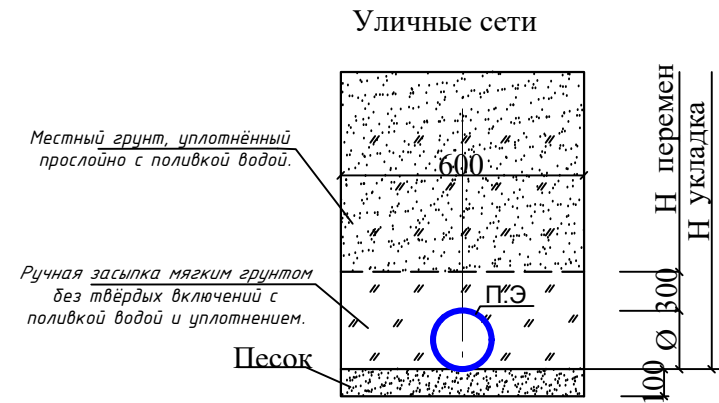
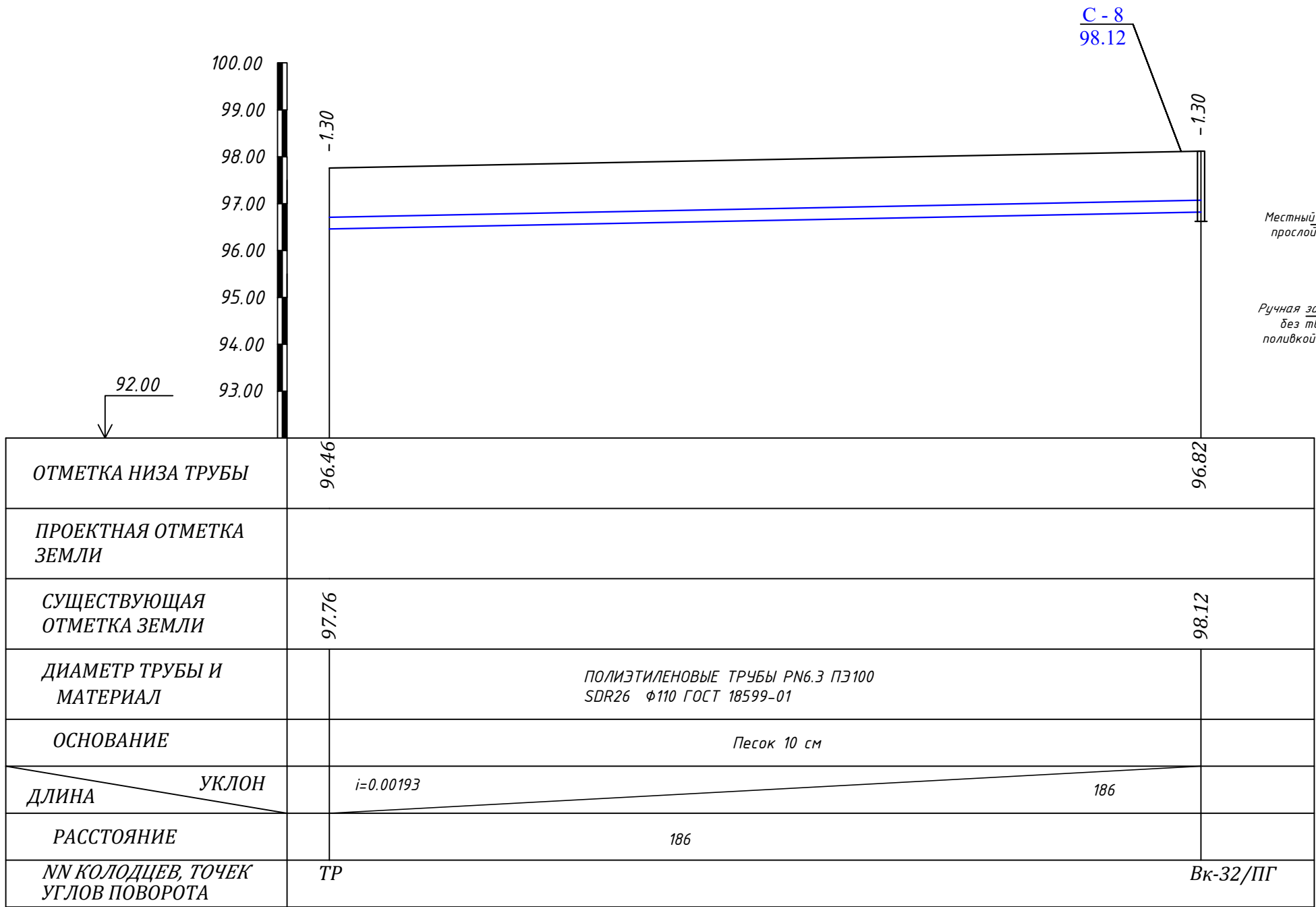
10.III.2026

▼▼1.7 Расчетно максимального УГВ. м

дата замера

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ			
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.							
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата								
Директор		Каримов С.		<i>С. Каримов</i>		Поселковые сети.					Стадия	Лист	Листов
Инженер		Пайлатов Н.		<i>Н. Пайлатов</i>							РП	37	99
ГАП		Одилов Р.		<i>Р. Одилов</i>									
ГИП		Рустамов Ж.		<i>Ж. Рустамов</i>									
Испол.-тех.		Янгибаев Ш.		<i>Ш. Янгибаев</i>		Продольный профиль					 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.		

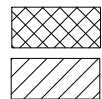
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



абс. от. 98.12

Ск - 8

Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина крошли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	1 2 3	0.0	0.1	0.1	Насыпной грунт.	Суглинок темно-коричневого цвета, от твёрдой до мягкопластичной, консистенции.	
		0.1	3.0	2.9			



Насыпной грунт

Суглинок

Условные обозначения:

1

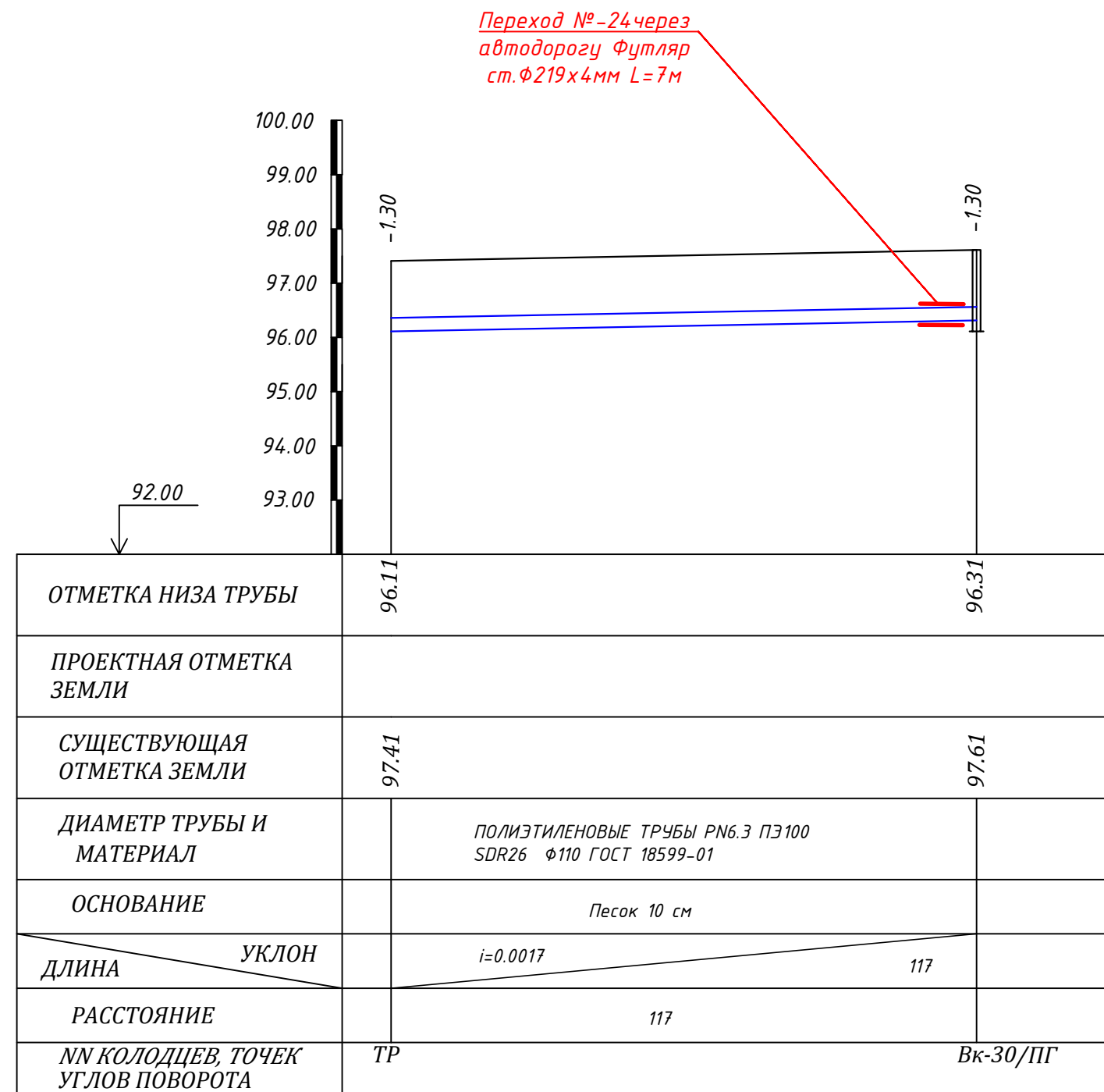
Номер инженерно-геологического элемента

Место отбора проб грунта
ненарушенной структуры

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинабод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Каримов С.					РП	38	99			
Гл.инженер		Пўлатов Н.										
ГАП		Одилов Р.										
ГИП		Рустамов Ж.				Продольный профиль		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.				
Испол-тель		Янгидаев Ш.										



ЧП
"MERIDIAN LOYINA"
г.Ургенч.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Директор		Каримов С		<i>С. Каримов</i>		Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер		Пўлатов Н.		<i>Н. Пўлатов</i>			РП	39	99
ГАП		Одилов Р.		<i>Р. Одилов</i>					
ГИП		Рустамов Ж.		<i>Ж. Рустамов</i>		Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
Испол-тель		Янгибаев Ш.		<i>Ш. Янгибаев</i>					

HB

*Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод"
Хивинского района Хорезмской области.*

Поселковые сети.

Стадия

РП

39

99

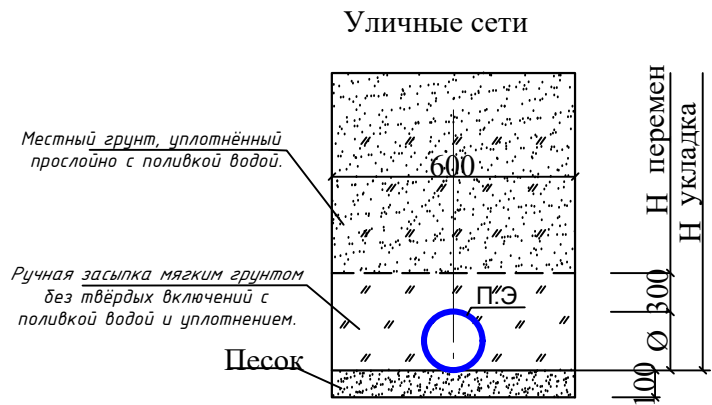
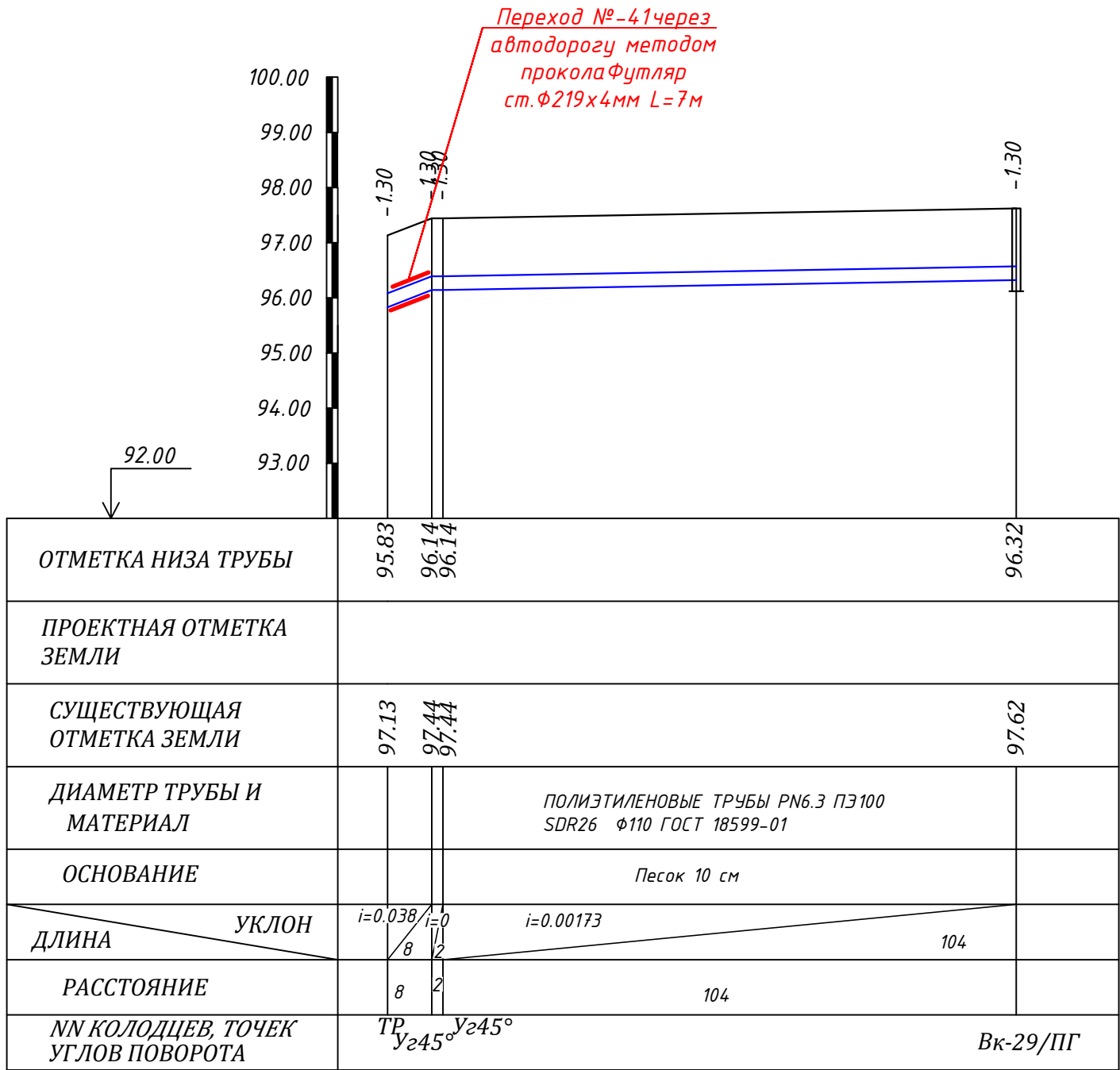
Продольный профиль



ЧП
"MERIDIAN LOYIHA"
г.Ургенч .

Инв. N подл. Подпись и дата

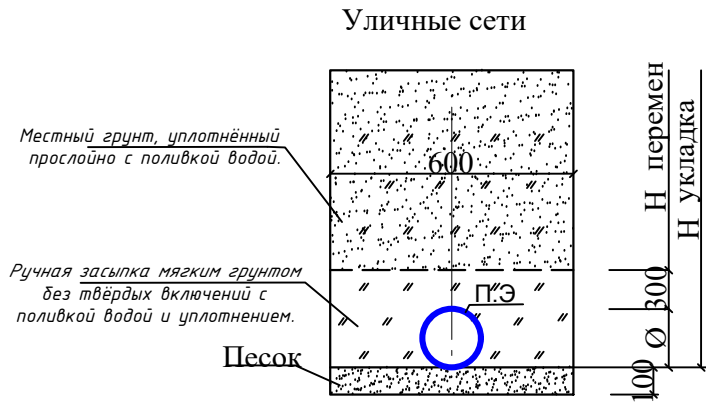
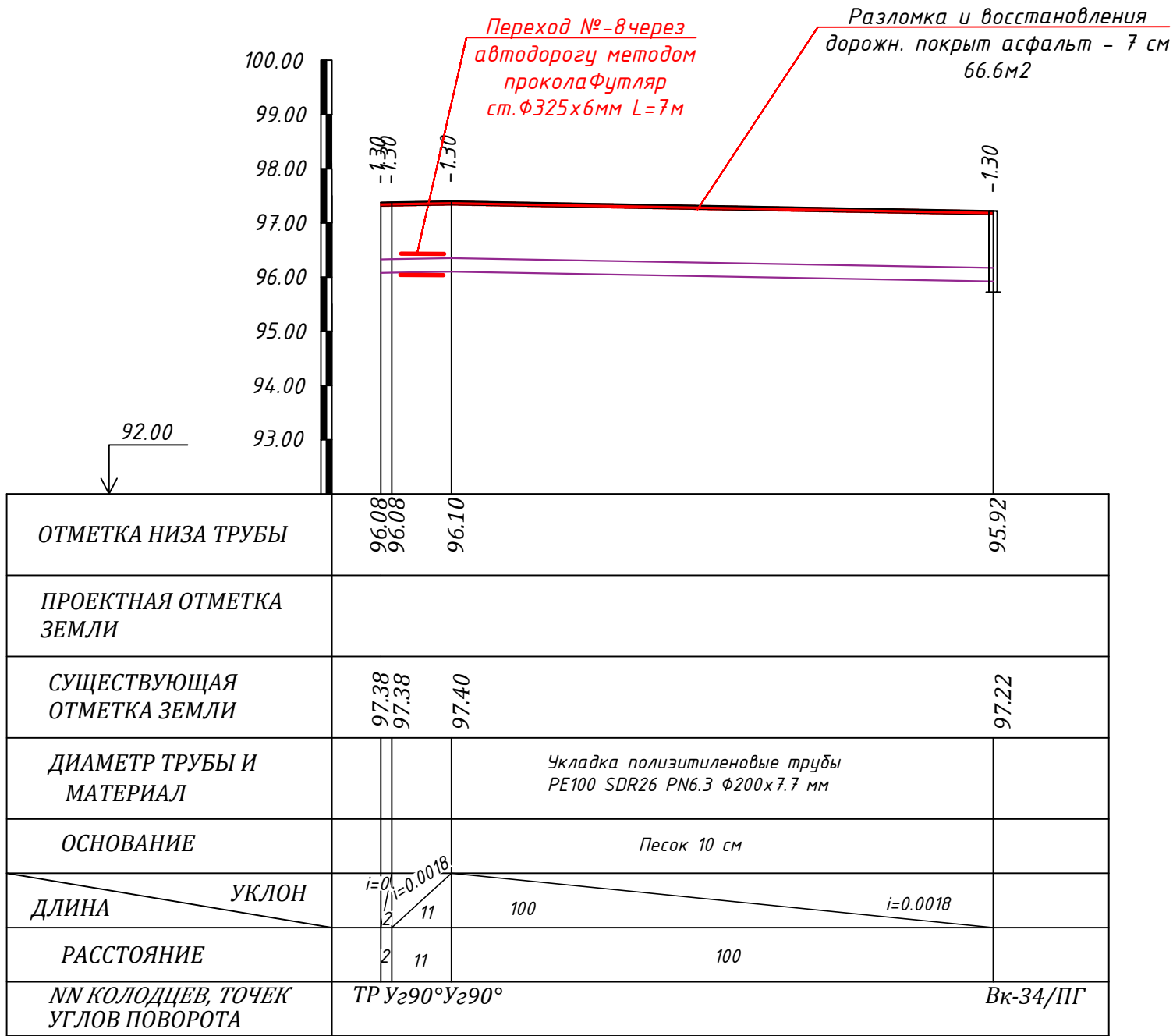
Взам. инв. N



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	40	99
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
		ГАП		Одилов Р.		Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
		ГИП		Рустамов Ж.					
Испол-тель		Янгидаев .Ш.							

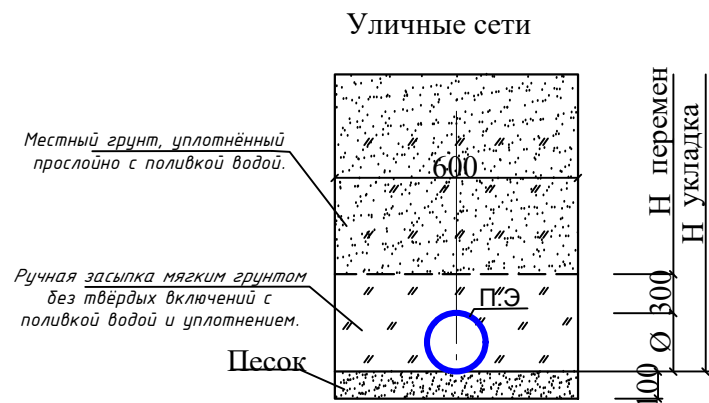
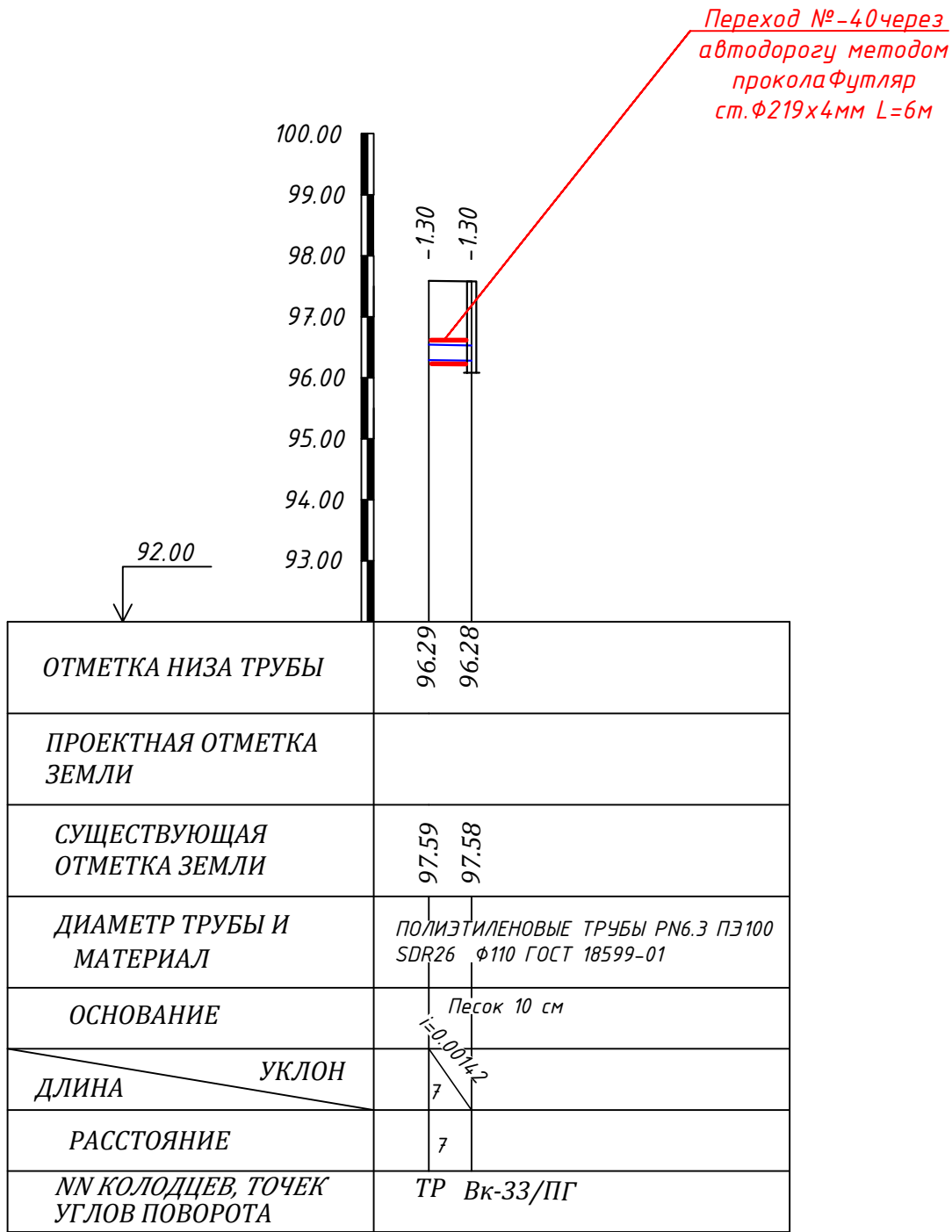
Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N



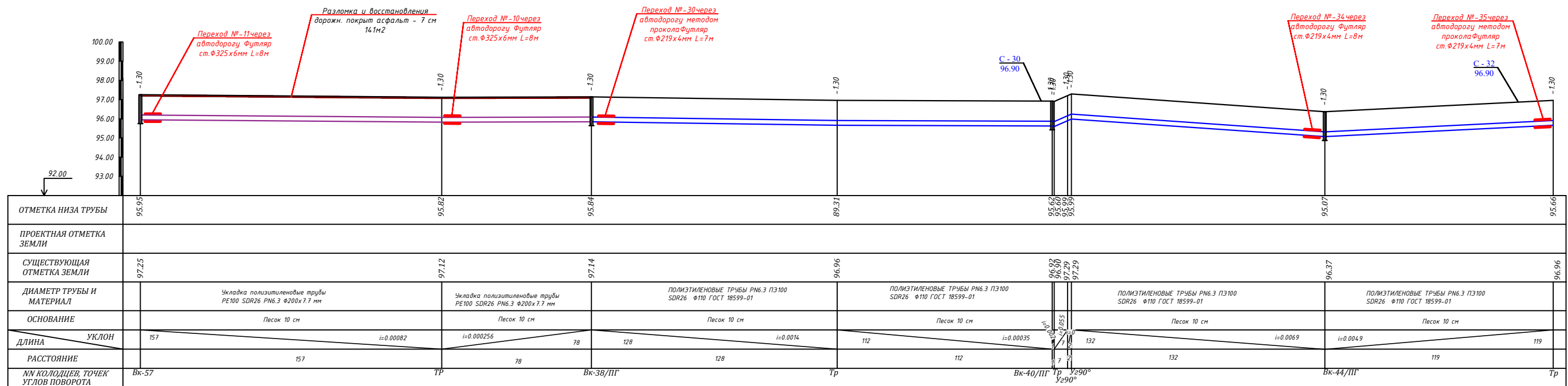
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	42	99
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
		ГИП		Рустамов Ж.		Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .		
Испол-тель		Янгидаев .Ш.							

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



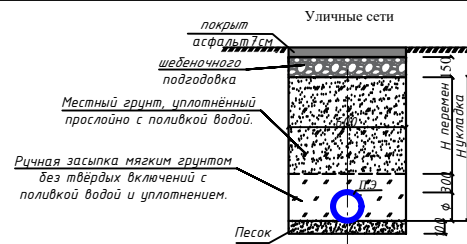
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор	Каримов С.					Поселковые сети.	Стадия
Инженер	Пўлатов Н.						Лист
ГАП	Одилов Р.						Листов
ГИП	Рустамов Ж.					Продольный профиль	РП
Испол-тель	Янгидаев Ш.						43
							99
						ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.	

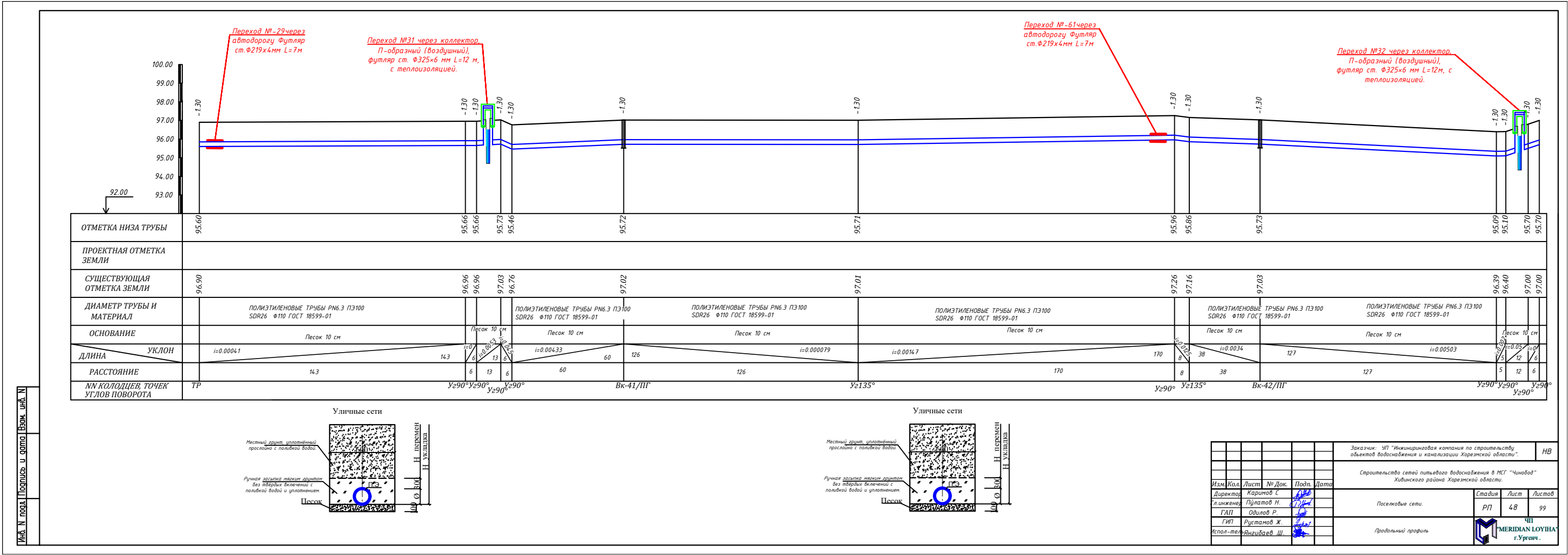




ЛС, от. 96,90									
Наименование	Штукатурка	Грунт	Грунт	Грунт	Грунт	Грунт	Грунт	Грунт	Грунт
1	Q ₁₂	1	0,0	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
		3	0,15	3,0	2,85				

ЛС. от. 96.90									
Экспертная оценка	Шкала	Глубина каров	Глубина порчи	Масштаб	Литолевический разрез	Описание пород	Уровень порчи		
1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Q ₁₂	0.0	0.1	0.1	2.1		Взрослая груда.		
		0.1	3.0	2.9		Сильная темно-коричневая окраска, от твердой до непластичной, констатация.			

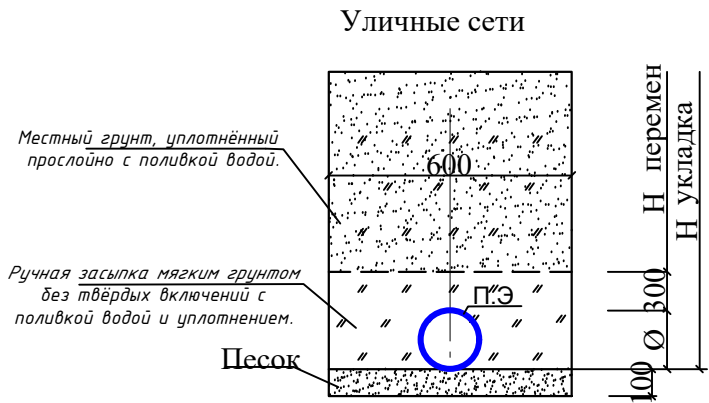
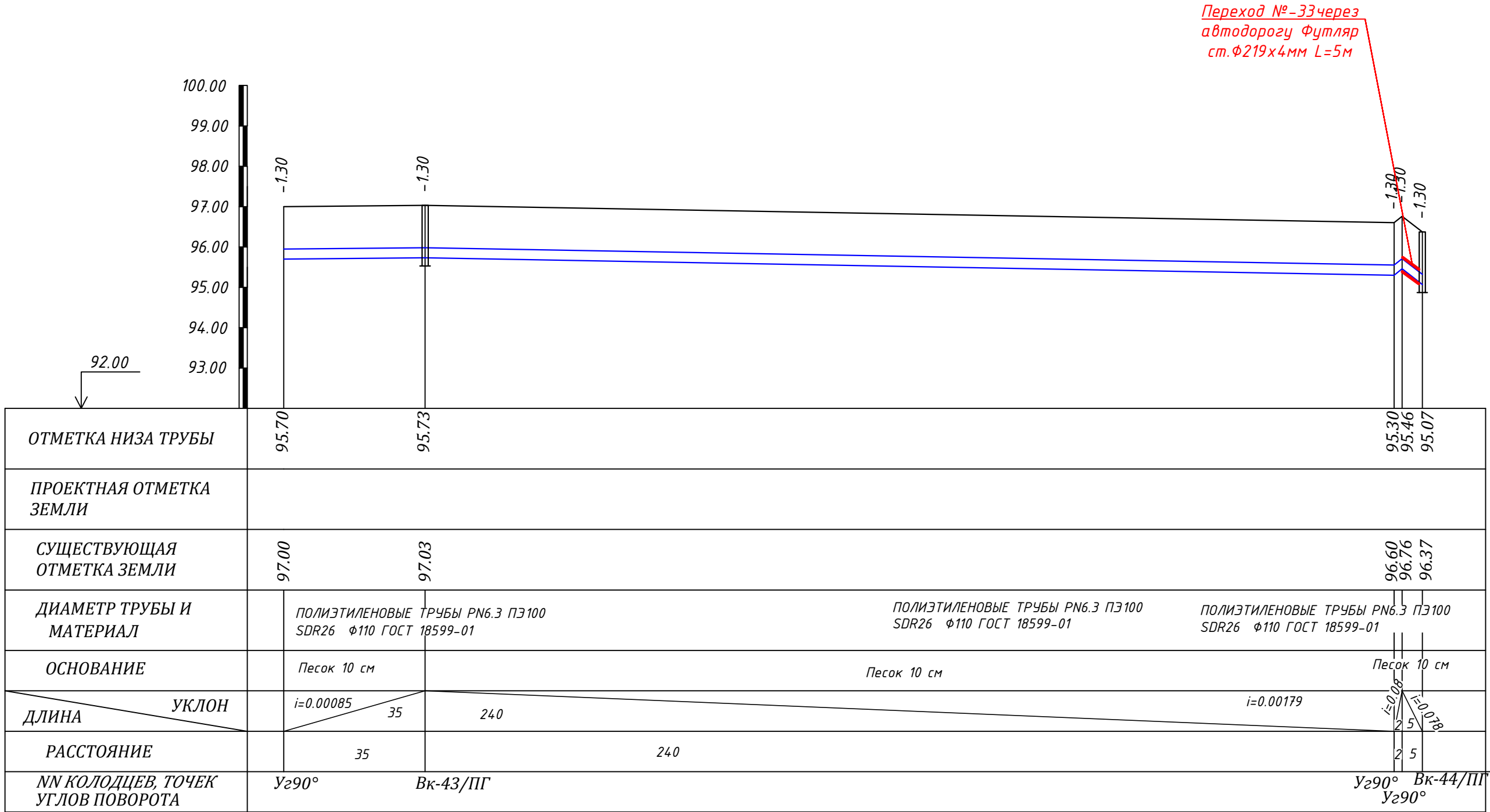




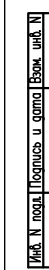
Имя, И. Ф. И. Подпись и дата Взам. инв. №

						Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ			
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинабод" Хивинского района Хорезмской области.				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		Стация	Лист	Листов	
Директор			Каримов С.		11.09	Поселковые сети.		РП	48	99
Инженер			Пуллатов Н.							
ГАП			Одилов Р.							
ГИП			Рустамов Ж.			Продольный профиль				
Испол-тель			Янзиев Ш.							
						ЧП MERIDIAN LOYIHA г.Ургенч.				

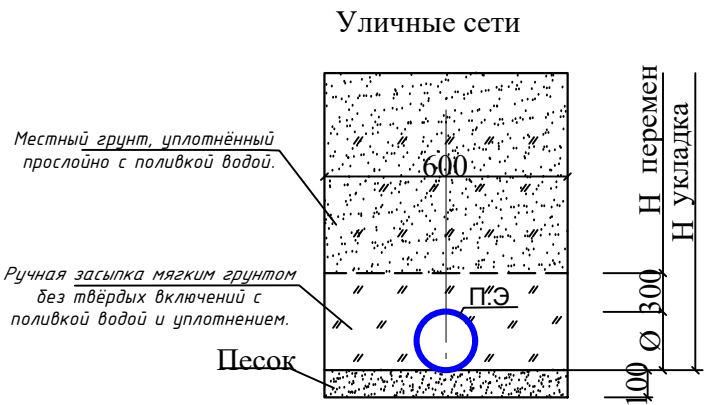
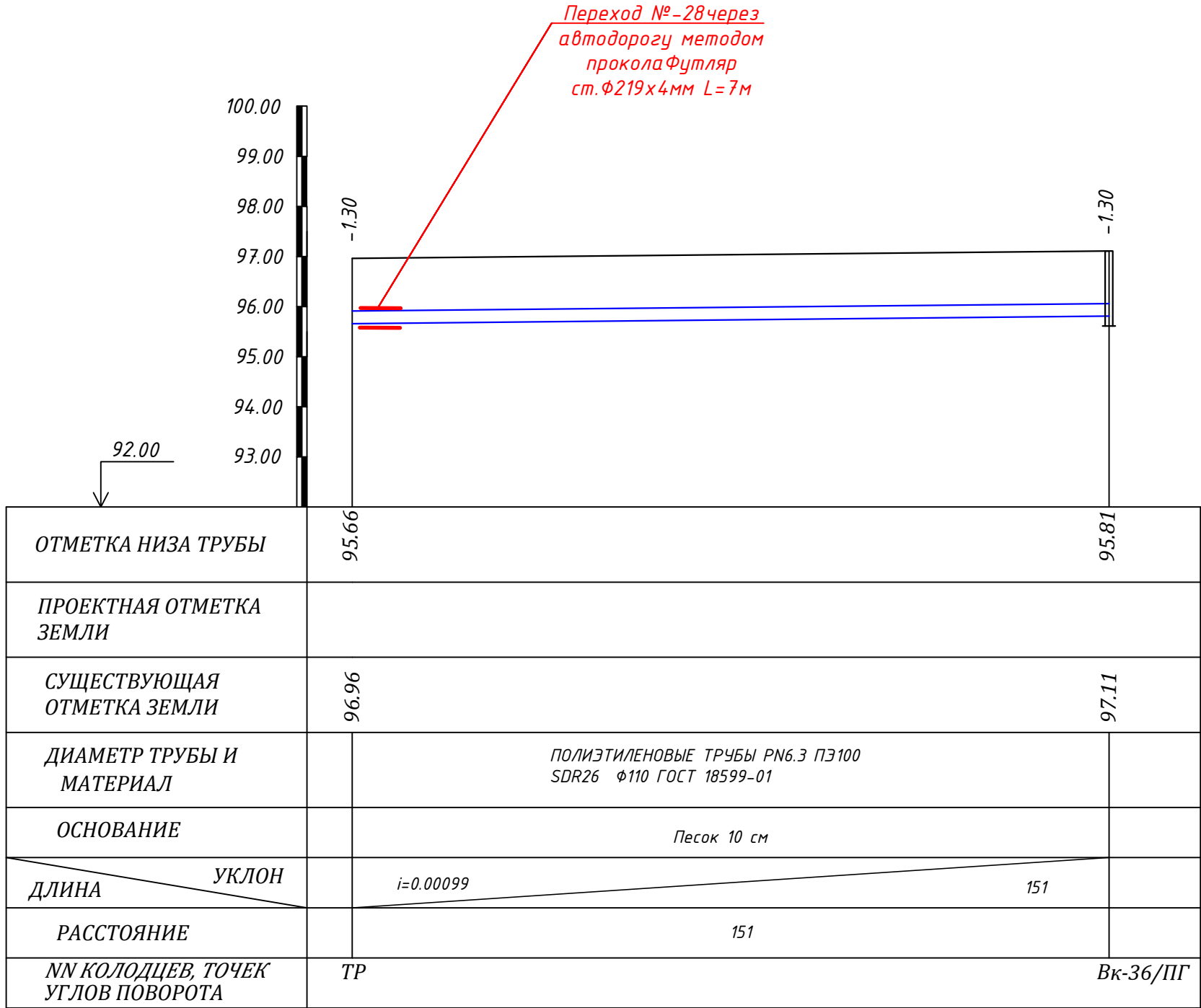
Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	49	99
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
		ГИП	Рустамов Ж.			Продольный профиль		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.	
Испол-тель		Янгидаев Ш.							

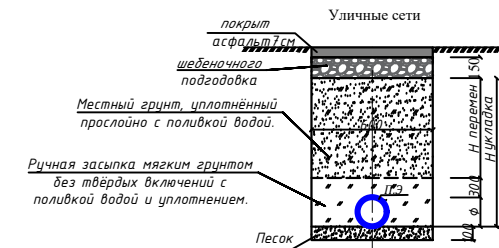
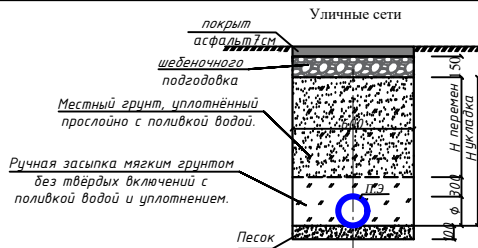
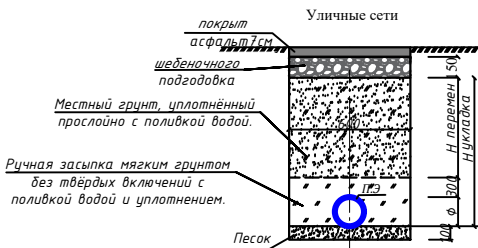
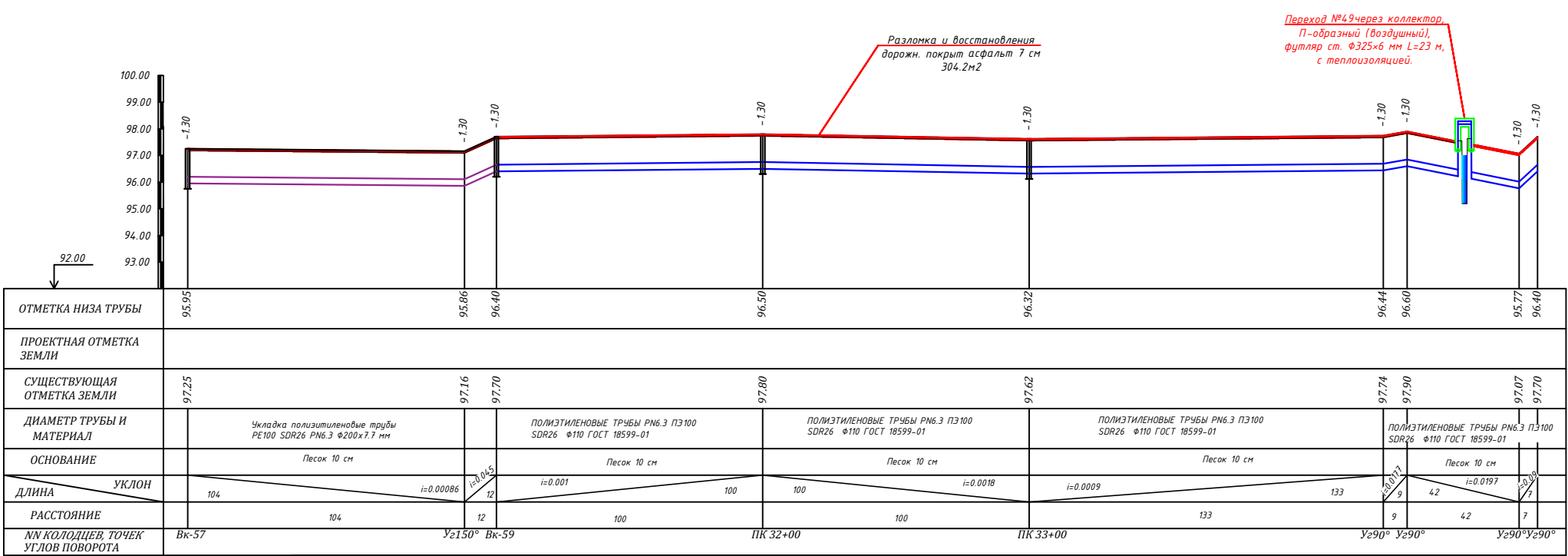


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

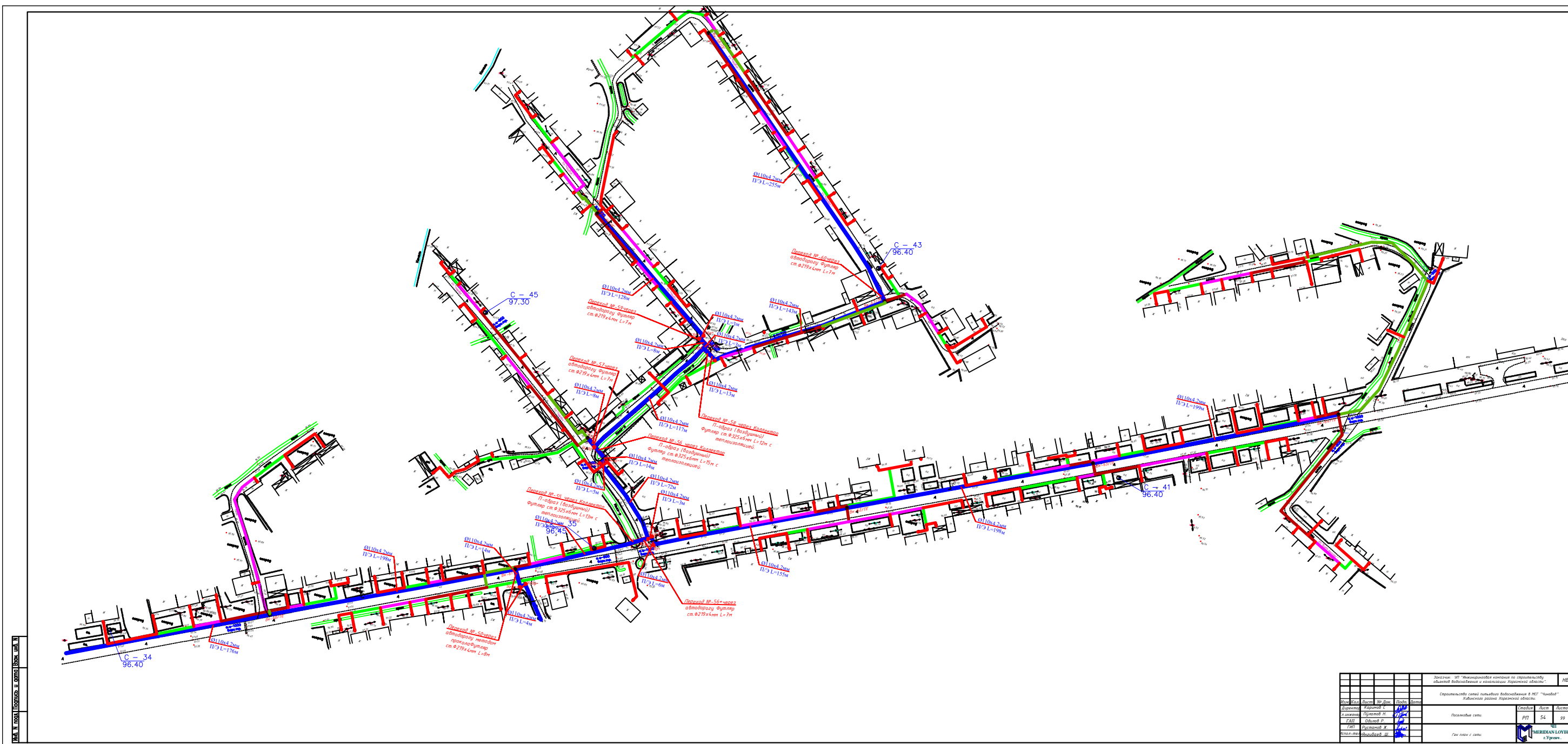


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	51	99
Инженер		Пўлатов Н.							
		ГАП		Одилов Р.		Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .		
		ГИП		Рустамов Ж.					
Испол-тель		Янгидаев .Ш.							

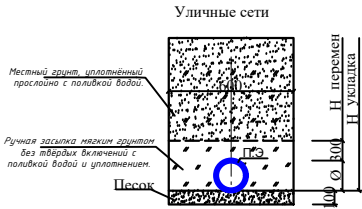
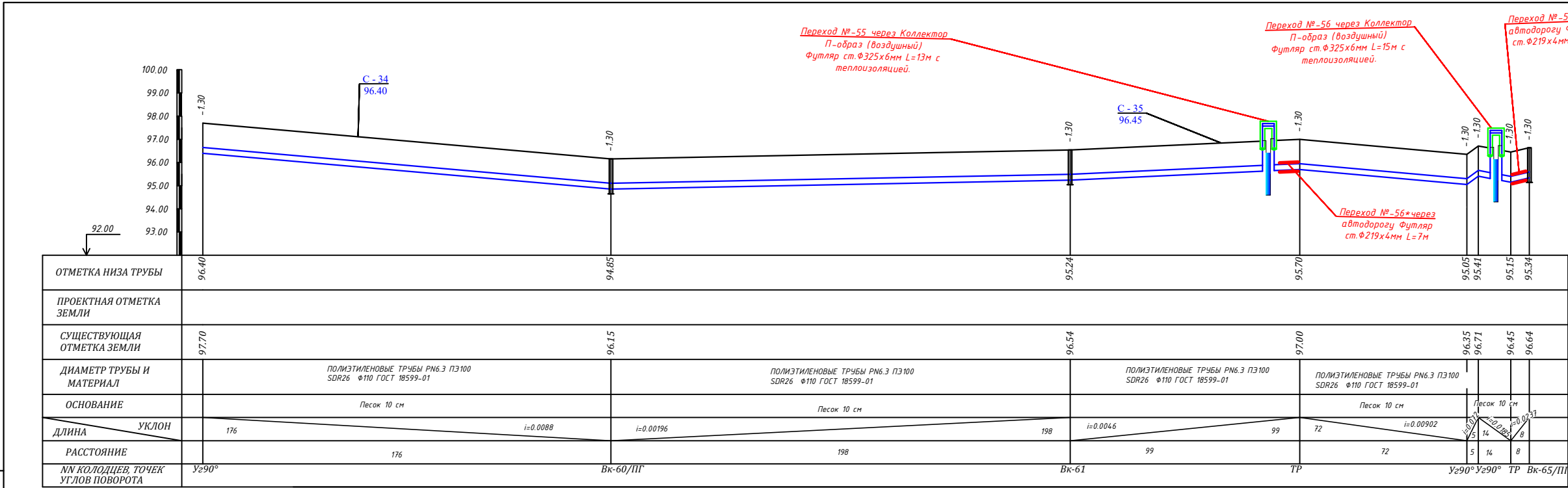
Имя, И. подл. Подпись и дата Взам. инв. №



						Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор			Каримов С.		12.12.2023		
Инженер			Пуллатов Н.		12.12.2023		
ГАП			Одилов Р.		12.12.2023	Поселковые сети.	Стация РП
ГИП			Рустамов Ж.		12.12.2023		Лист 53
Испол.-тех. Инженер			Янгизбаев Ш.		12.12.2023	Продольный профиль	Лист 99
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	



Имя, И. П. Подпись и дата. Взам. инв. №



абс. от. 96.40									
С - 34									
1	Q	1	Глубина забывч. м	Глубина краски слоя, м	Глубина порошбы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	Усреднен. погрешность всех м
1	Q	1	0.0	0.3	0.3	0.3	Ювенно-растительный слой.	Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	1.8
3	Q	3	0.3	3.0	2.7				2.8

Условные обозначения:
Почвенно-растительный слой
Суглинок
Уровень подземных вод, м
13.11.2026
Уровень подземных вод, м
1.8
Расчетно максимального УПВ, м

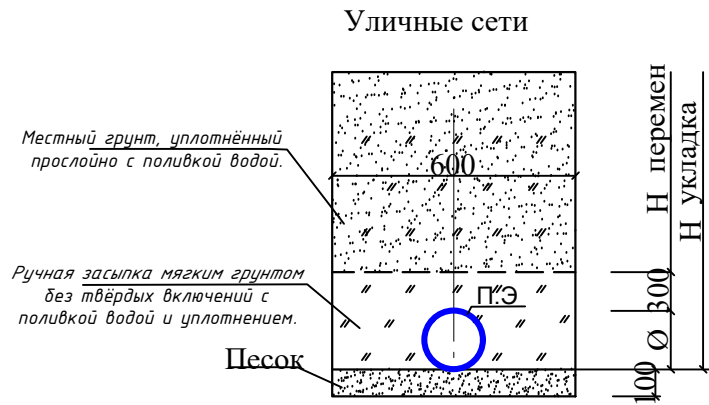
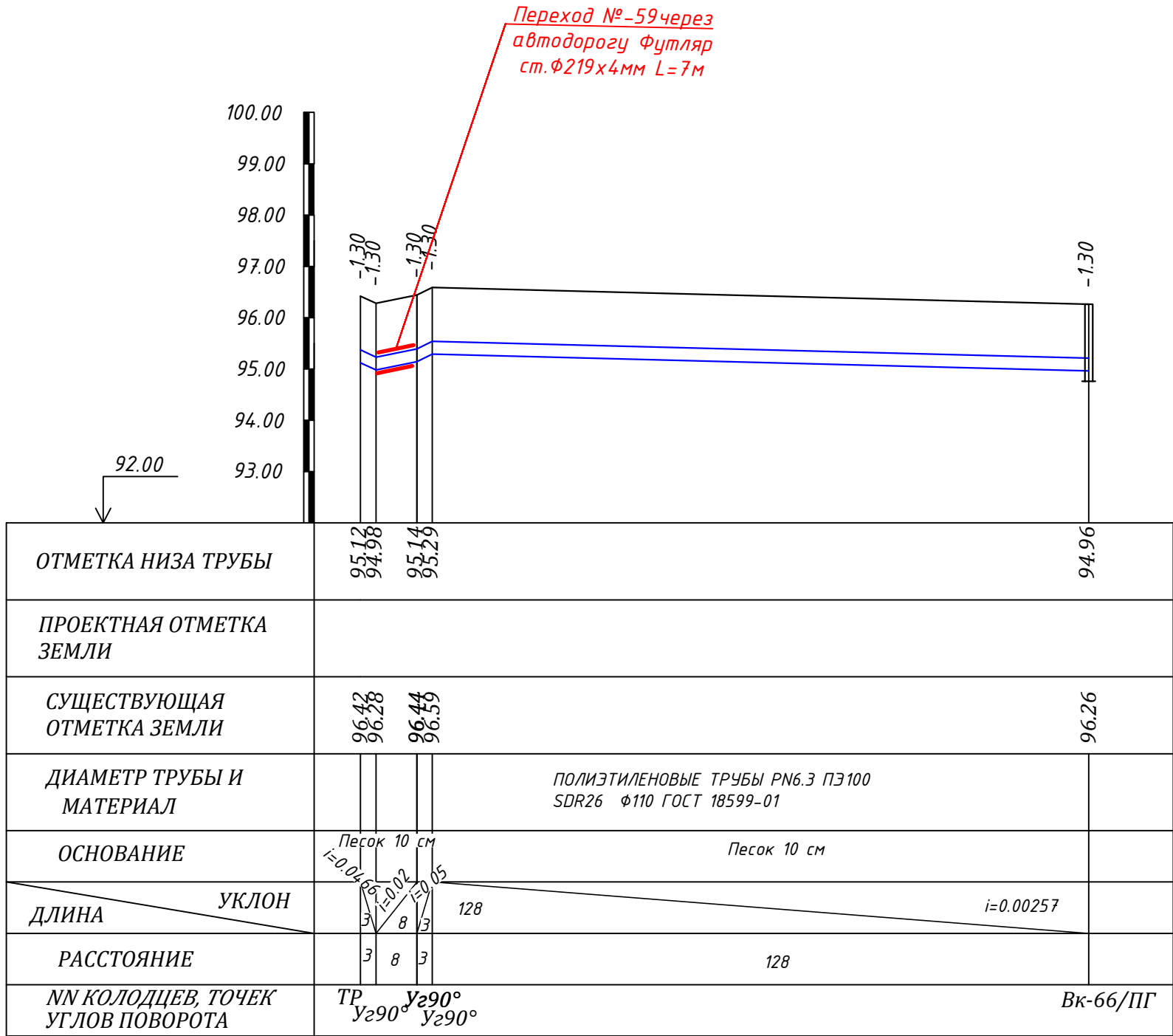
абс. от. 96.45									
Ск - 35									
1	Q	1	Глубина забывч. м	Глубина краски слоя, м	Глубина порошбы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	Усреднен. погрешность всех м
1	Q	1	0.0	0.2	0.2	0.2	Насыщенный грунт.	Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	1.8
3	Q	3	0.2	3.0	2.8				2.8

Условные обозначения:
Насыщенный грунт
Суглинок
Уровень подземных вод, м
1.8
Расчетно максимального УПВ, м

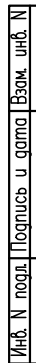
Уровень подземных вод, м
13.11.2026
Расчетно максимального УПВ, м

Заказчик: УП "Инженерно-геологическая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хмельницкой области".						НВ		
Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСТ "Чинабод" Хмельницкого района Хмельницкой области.								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.					РП	55	99
Инженер	Пилатов Н.							
ГАП	Одолов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол-тель	Янгуляев Ш.							
Поселковые сети.						ЧП		
Продольный профиль						MERIDIAN LOYUNA		
						г. Уренч		

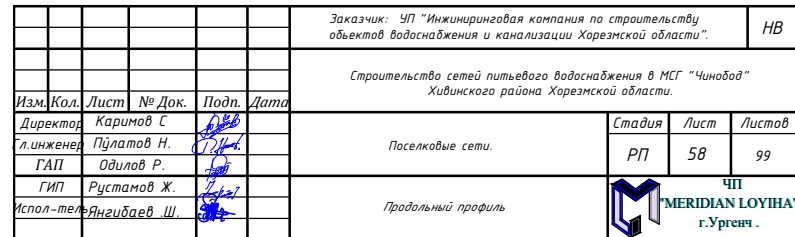
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

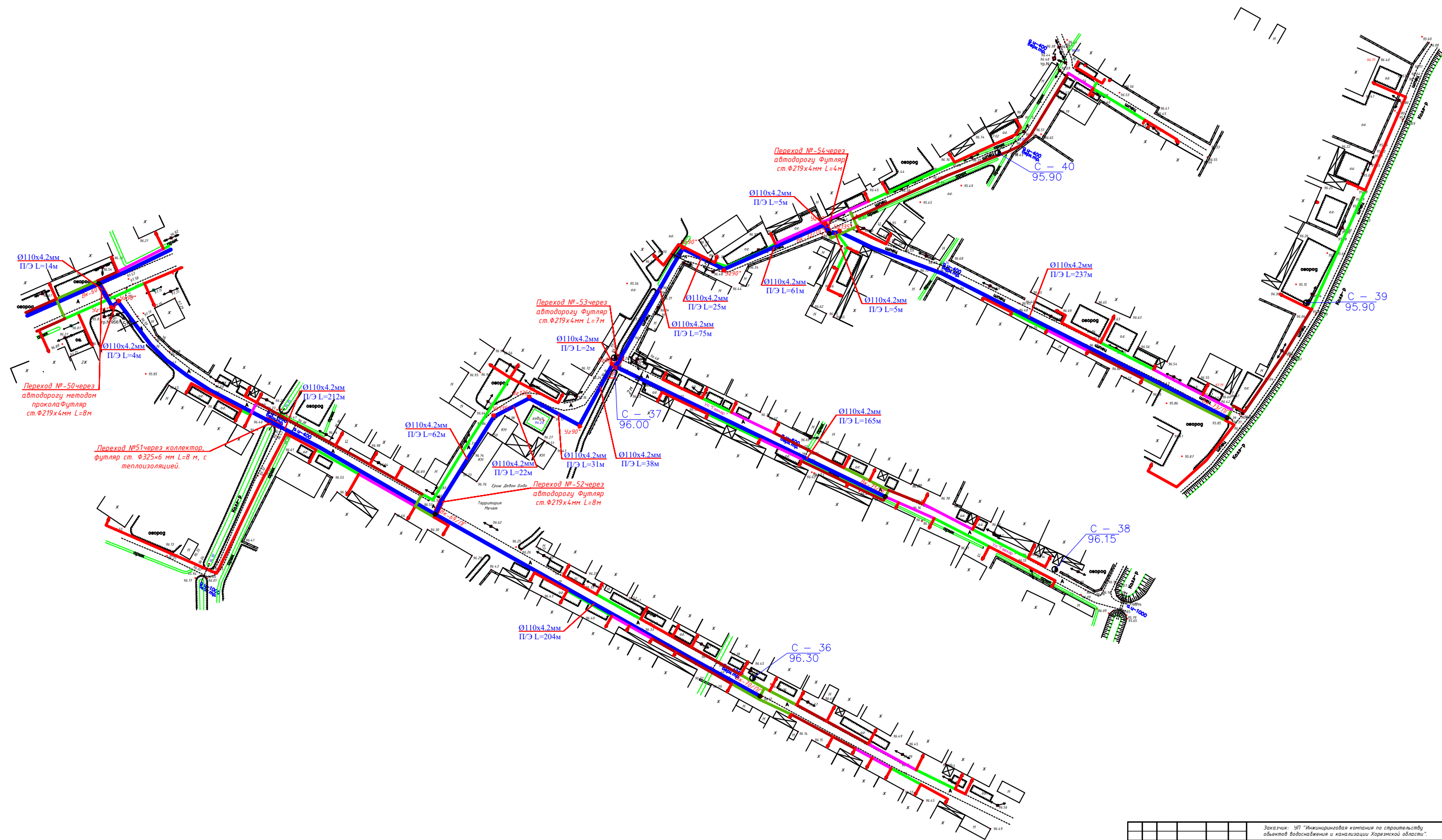


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Каримов С.					РП	57	99			
Гл.инженер		Пўлатов Н.										
ГАП		Одилов Р.										
		ГИП		Рустамов Ж.		Продольный профиль	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .					
Испол-тель		Янгидаев Ш.										



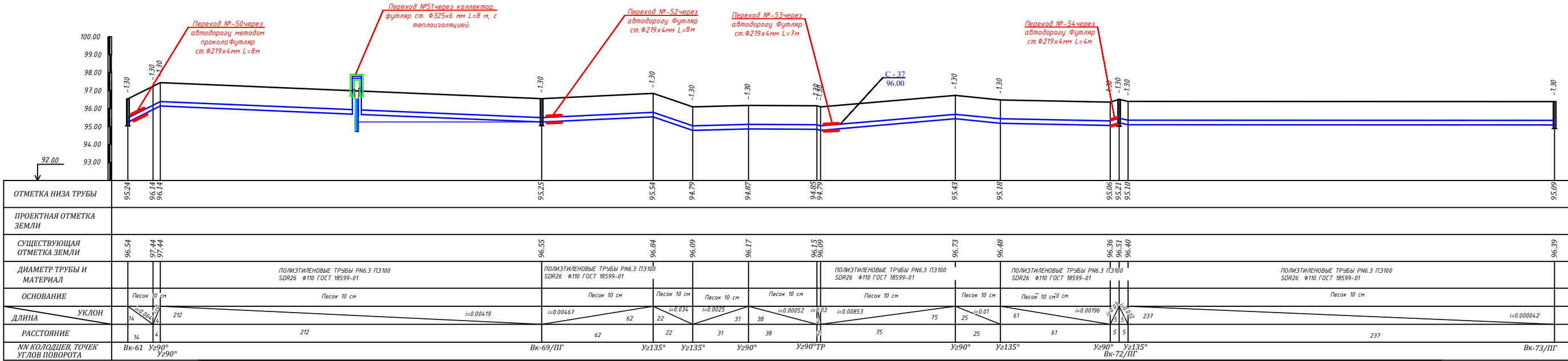
	Почвино-растительный слой	1	Номер инженерно-геологического элемента
	Суглинок	$\frac{\nabla 2.7}{14.III.2026}$	$\frac{\text{Уровень ПОДЗЕМНЫХ ВОД, м}}{\text{дата замера}} \quad \frac{\nabla \nabla 1.7}{\text{Расчетно максимального УГВ, м}}$





						Заказчик: ЧП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Код	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия
Директор						РП	Лист
Инженер						59	Листов
ГАП						99	
ГИП							
Испол-тель							
						ЧП "MERIDIAN LOYUNA" г.Ургенч.	

Имя, N подл. Подпись и дата Взам. инд. N



абс. ст. 96.00		С - 37	
1	Q ₁	1	2
3	0.15	3.0	2.85

Условные обозначения:

1. Номер инженерно-геологического элемента

2.4. Уровень подземных вод, м

14.III.2026

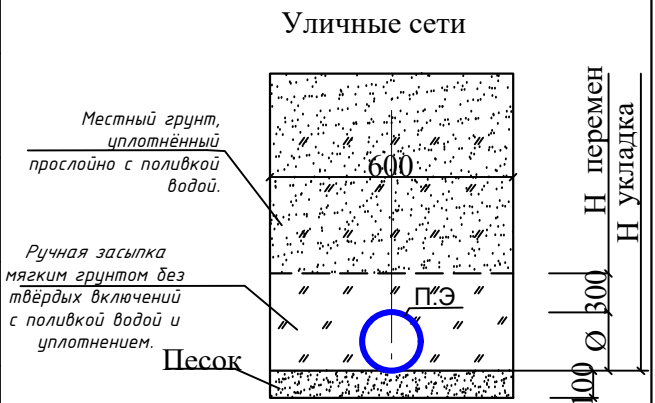
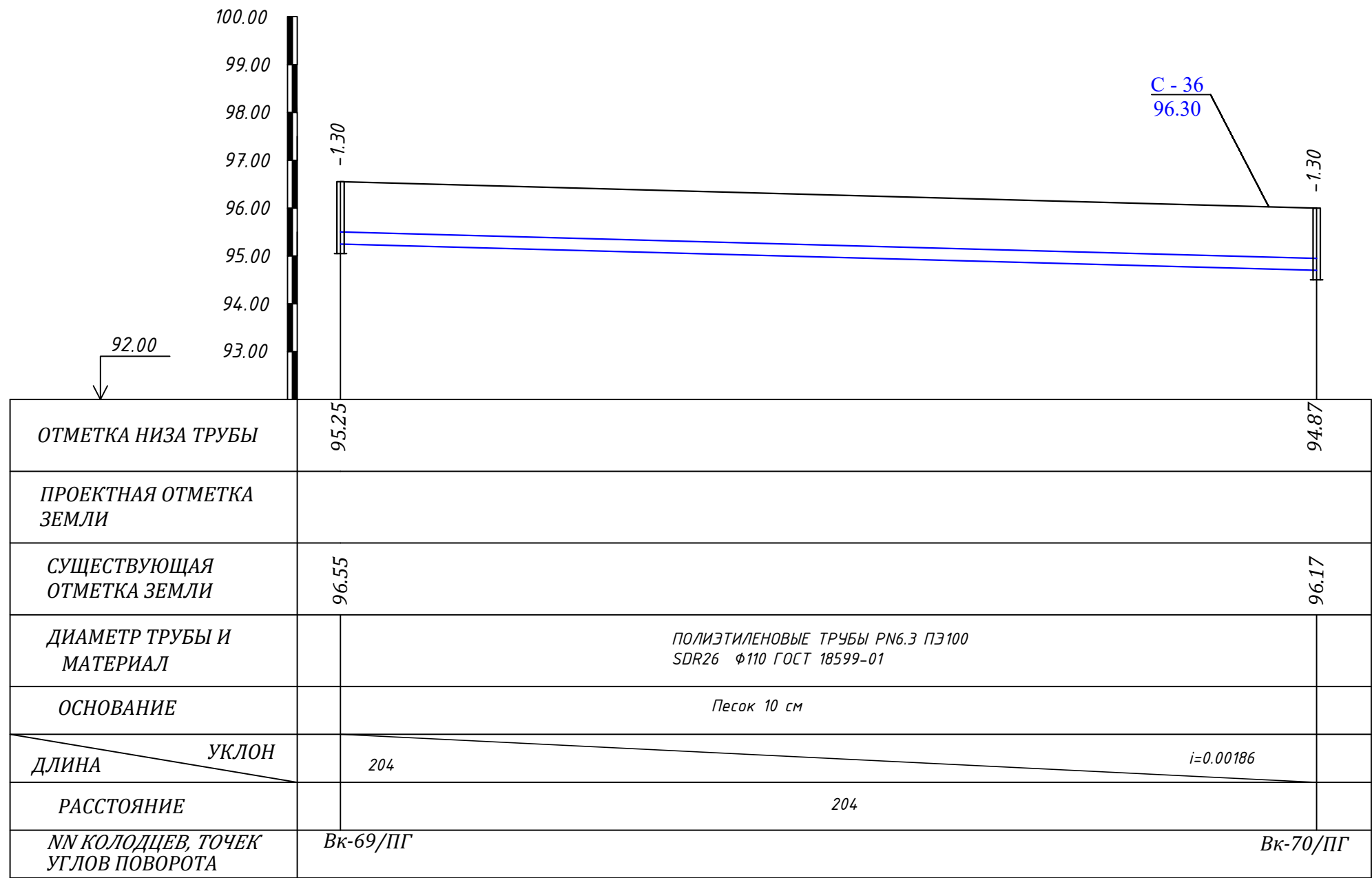
Расчетно максимального УПВ, м

Дата замера



Заказчик: УП "Инициативная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Херсонской области".						НВ
Строительство сетей питьевого водоснабжения в ИСГ "Чинобод" Херсонского района Херсонской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	
Директор	Каримов С.					
Инженер	Пудалов Н.					
ГАП	Одилов Р.					
ГИП	Рустамов Ж.					
Испол-тель	Алибаев Ш.					
Посетковые сети.						РП
Продольный профиль						Лист
						60
						99
						ИП
						MERIDIAN LOYUN
						г.Урень

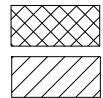
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



абс. от. 96.30

С - 36

Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание пород	уровень подземных вод, м
1	Q _{IV}	0.0	0.1	0.1		Насыпной грунт.	
	1						▼▼1.4
	2					Суглинок темно-коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной, консистенции.	▼▼2.4 13.III.2026
	3	0.1	3.0	2.9			



Насыпной грунт

Суглинок

1

Номер инженерно-геологического элемента

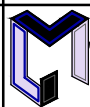
Уровень подземных вод, м

▼▼2.4
13.III.2026

▼▼1.4

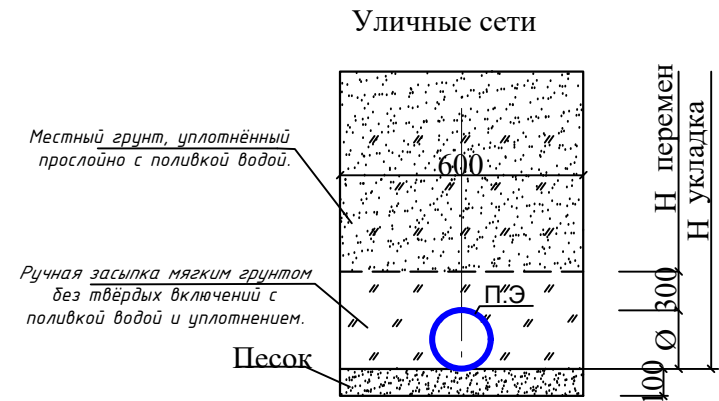
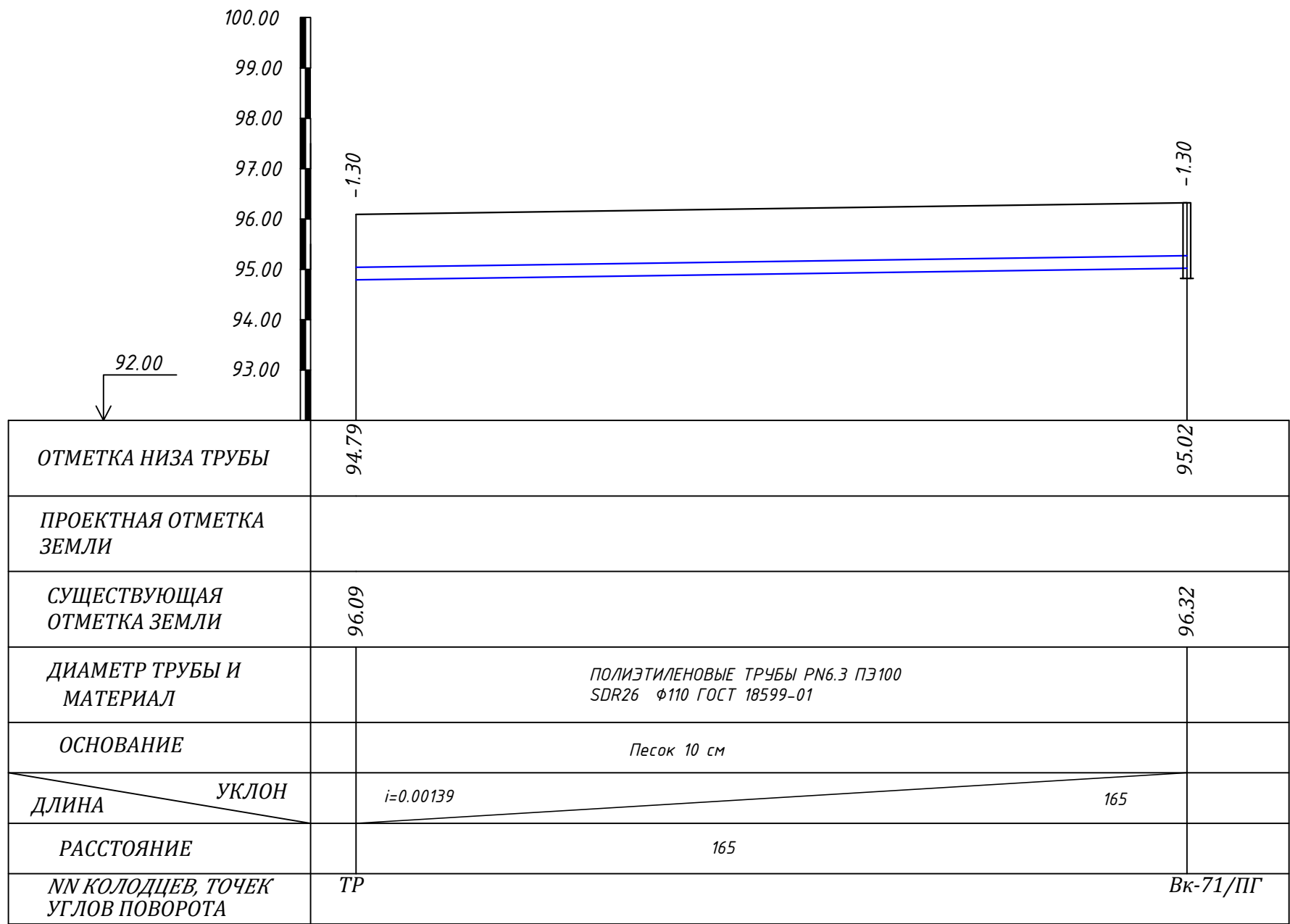
Расчетно максимального УГПВ. м
дата замера

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор	Каримов С.						
л.инженер	Пўлатов Н.						
ГАП	Одилов Р.					Поселковые сети.	Стадия РП
ГИП	Рустамов Ж.						Лист 61
Испол-тель	Янгидаев Ш.					Продольный профиль	Листов 99



ЧП
"MERIDIAN LOYINA"
г.Ургенч.

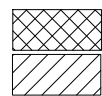
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



абс. от. 96.15

С - 38

Номер элемента	Шкала глубин, м	Глубина кровли слоя, м	Глубина подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический разрез	Описание порог	уровень подземных вод, м
1	Q _{IV}	0.0	0.1	0.1	Насыпной грунт.	Суглинок темно-коричневого цвета, от твёрдой до мягкопластичной, консистенции.	▼▼1.4 ▼2.4 14.III.2026
		0.1	3.0	2.9			

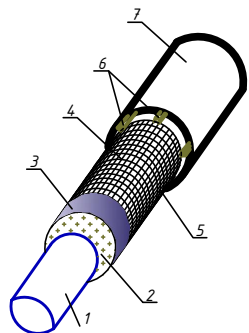
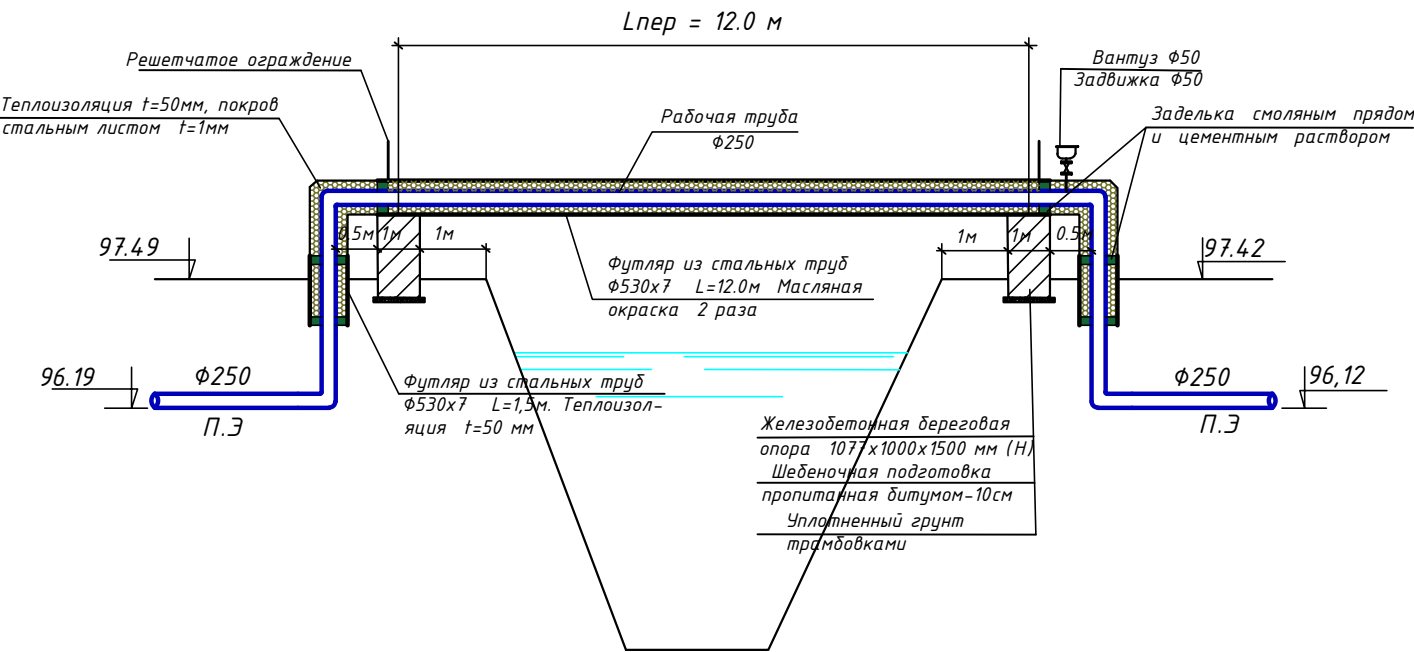


Насыпной грунт
Суглинок

Условные обозначения:
1 Номер инженерно-геологического элемента
Уровень подземных вод, м
Расчетно максимального УПВ. м
14.III.2026 дата замера

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Поселковые сети.	Стадия РП
Директор	Каримов С.						Лист 62
Инженер	Пўлатов Н.						Листов 99
ГАП	Одилов Р.						
ГИП	Рустамов Ж.						
Испол-тель	Янгидаев Ш.					Продольный профиль	ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.

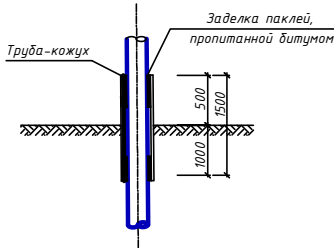
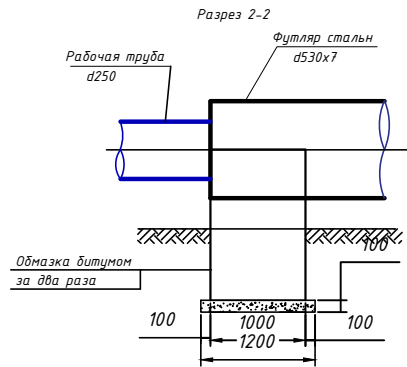
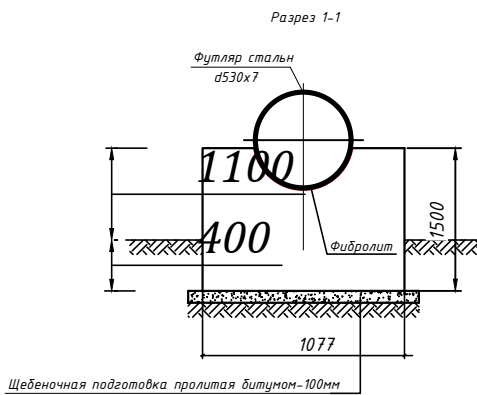
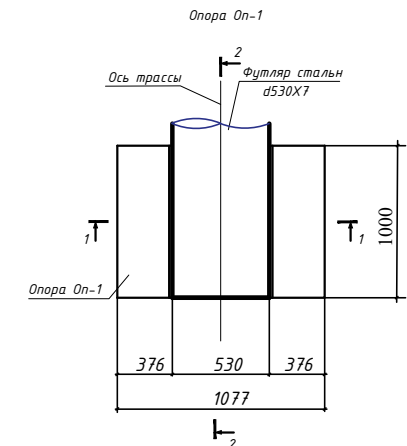
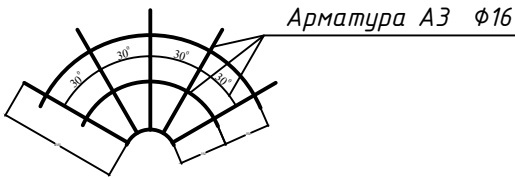
П Е Р Е Х О Д №-4



Конструкция теплоизоляции

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

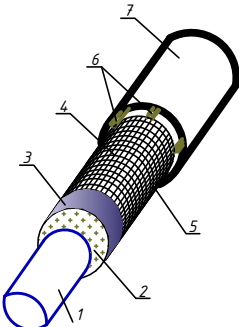
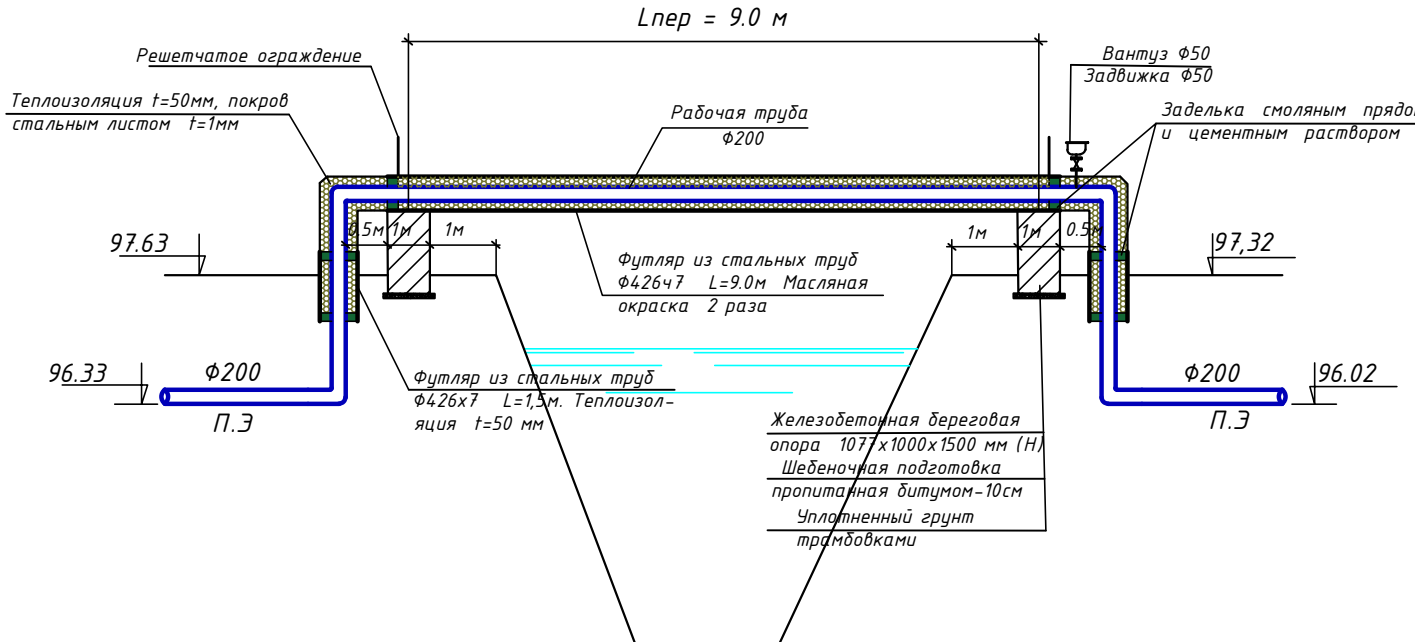
- Примечания
1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху.
 2. Опоры из бетона М100.
 3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
 4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	63	99
Инженер	Пилатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №4			
Испол-тель	Янгибаев Ш.								



П Е Р Е Х О Д №-5

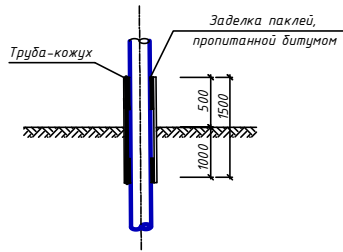
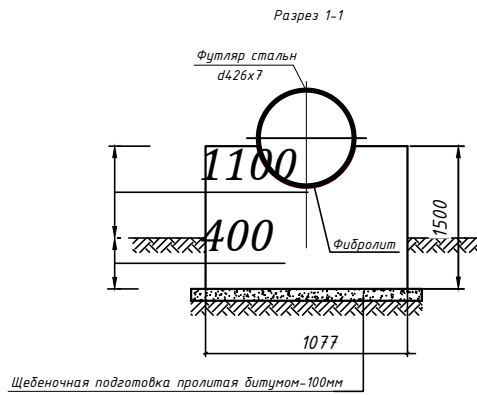
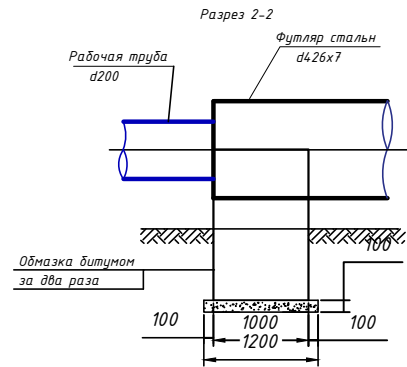
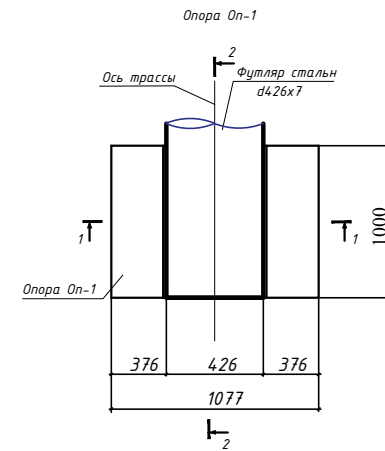
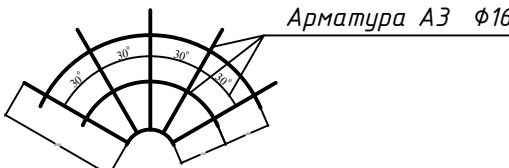


Конструкция теплоизоляции

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

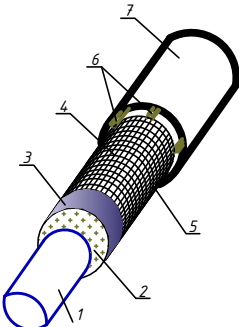
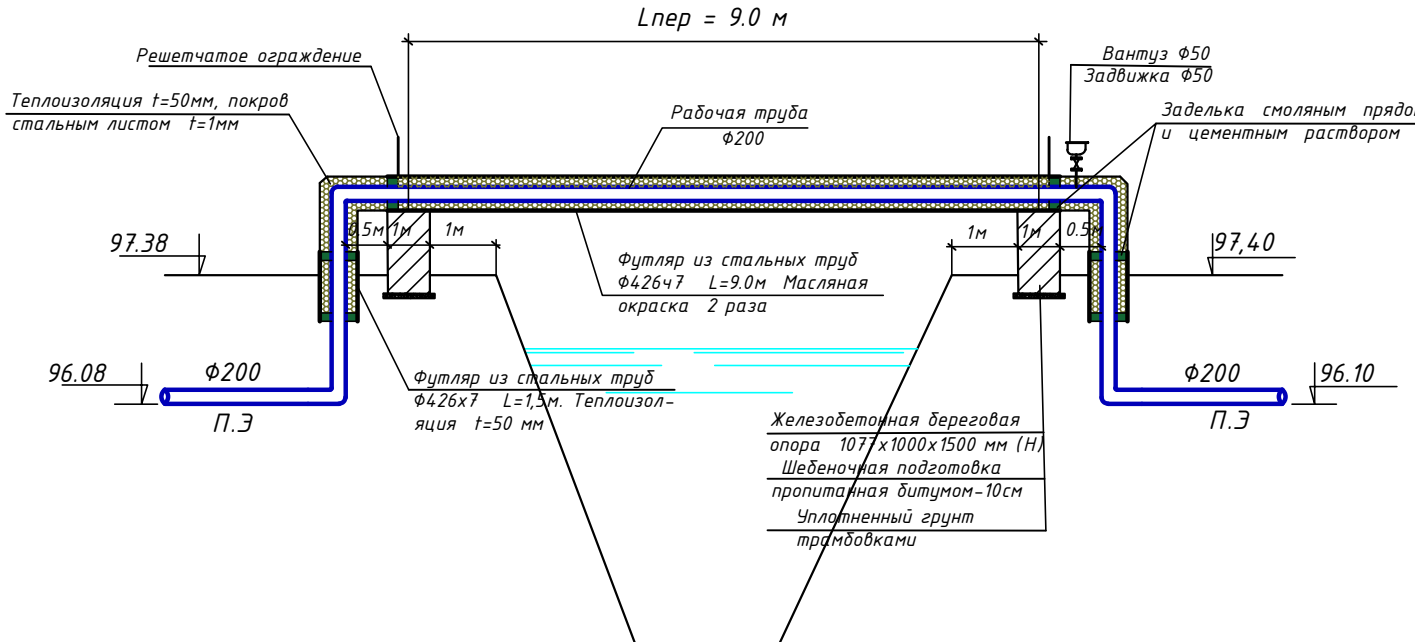
Примечания

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.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндож.	Подпись	Дата		
Директор		Каримов С		<i>[Подпись]</i>			
Гл.инженер		Пўлатов Н.		<i>[Подпись]</i>			
ГАП		Одилов Р.		<i>[Подпись]</i>		Водопроводные сети.	
ГИП		Рустамов Ж.		<i>[Подпись]</i>			
Испол-тель		Ангибаев Ш.		<i>[Подпись]</i>		Переход №5	
							 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

П Е Р Е Х О Д №-7

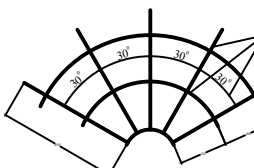


Конструкция теплоизоляции

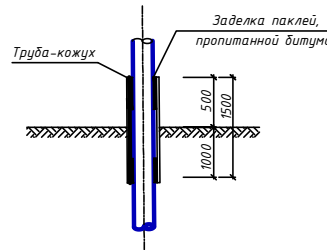
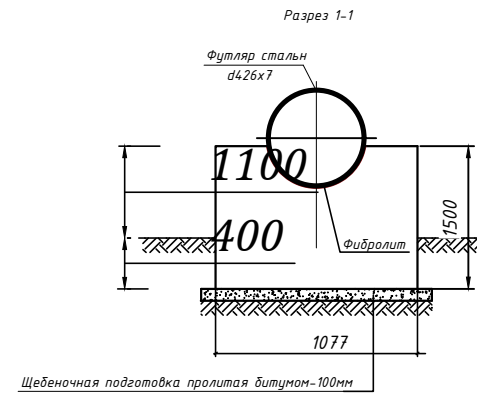
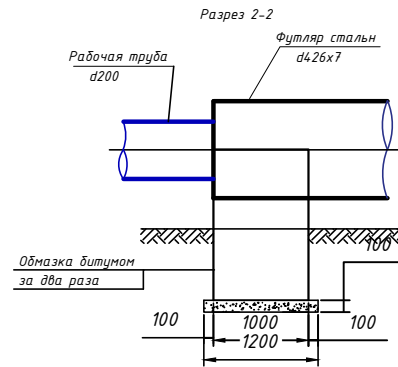
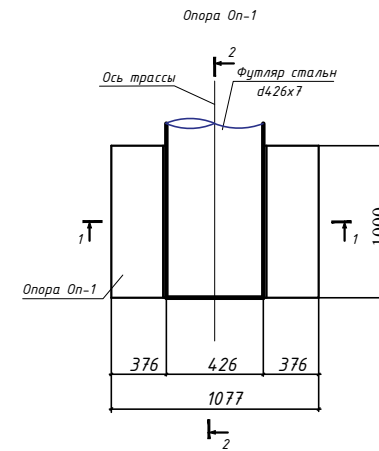
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2\text{ мм}$ Вр
5. Сшивка из проволоки $D = 3\text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4\times 4\text{ см}$ 5 шт
7. Фитиль стальной

Примечани

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.

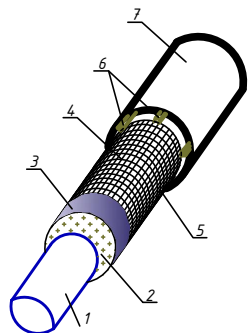
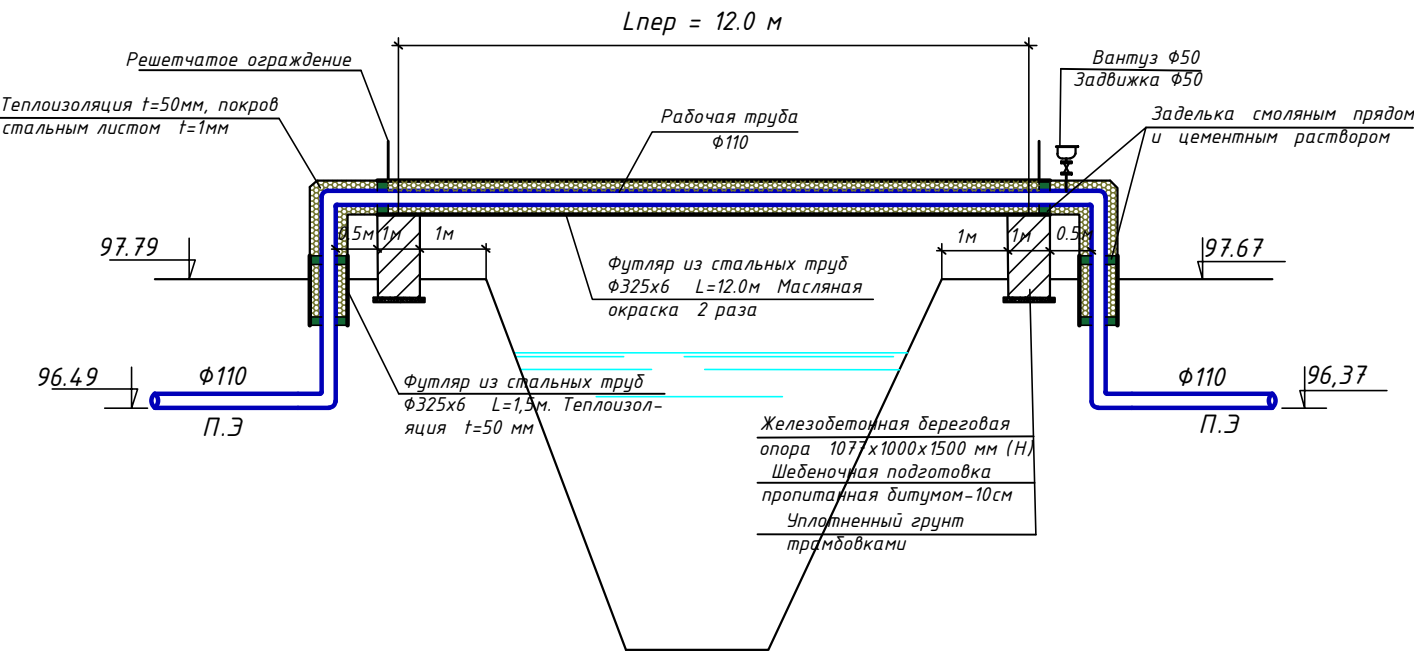


Арматура А3 $\phi 16$



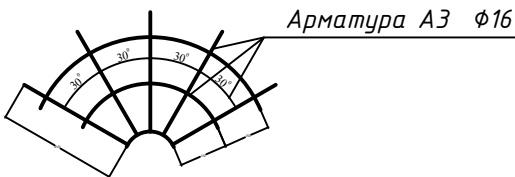
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в ИСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С					Стadia	Лист
Гл.инженер	Пулатов Н.					Р.П.	65
ГАП	Одилов Р.						99
ГИП	Рустамов Ж					 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	
Испол-тель	Янгидаев Ш						
						Переход №7	

П Е Р Е Х О Д №-13



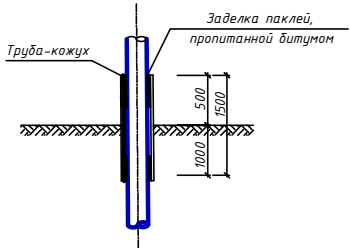
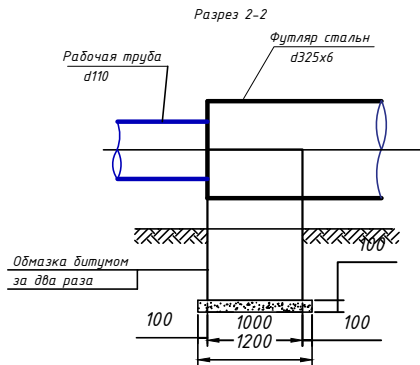
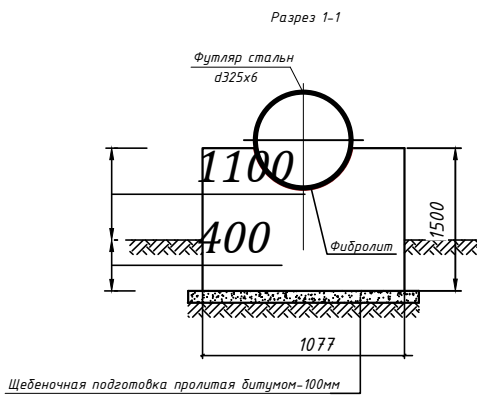
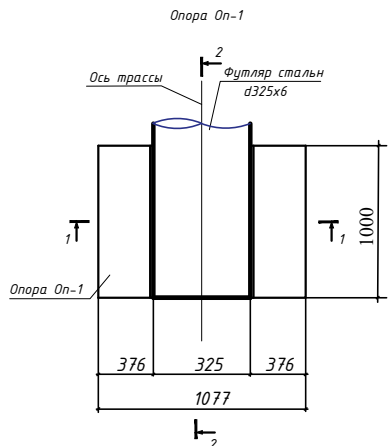
Конструкция теплоизоляции

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

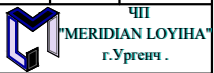


Примечания

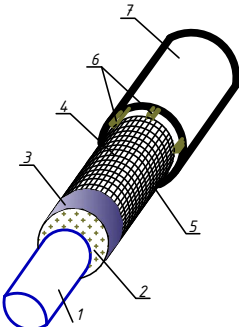
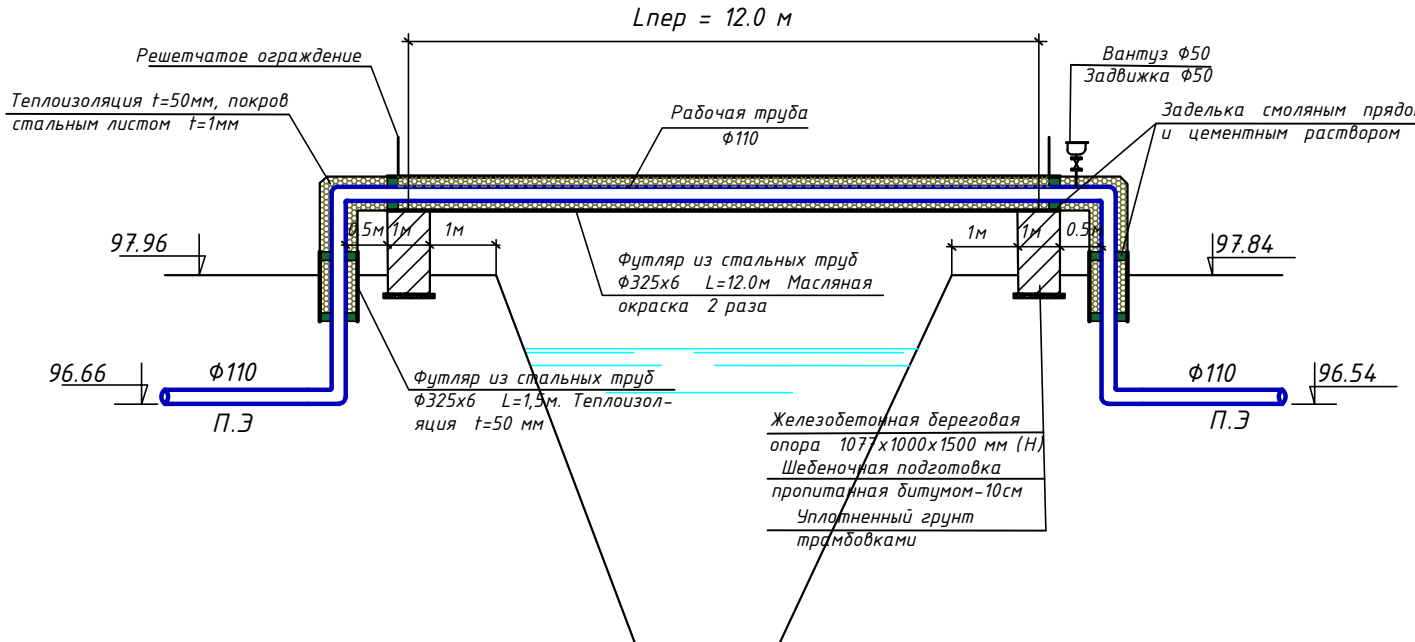
1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху.
2. Опоры из бетона М100.
3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
						Водопроводные сети.			
						Переход №13			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Директор		Каримов С.				Р.П.	66	99	
Инженер		Пилатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
ГИП		Рустамов Ж.							
Испол-тель		Янгибаев Ш.							



П Е Р Е Х О Д №-16

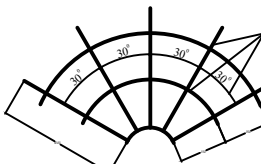


Конструкция теплоизоляции

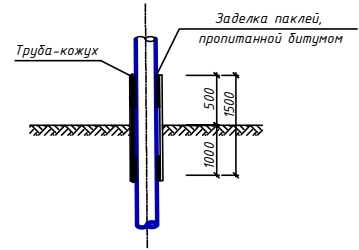
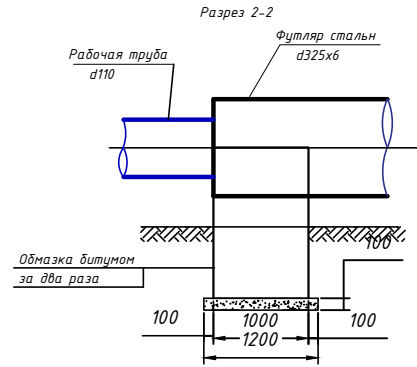
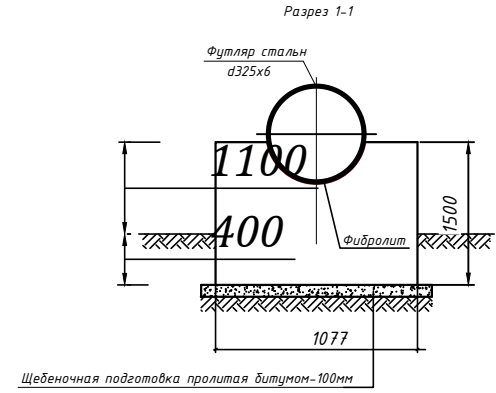
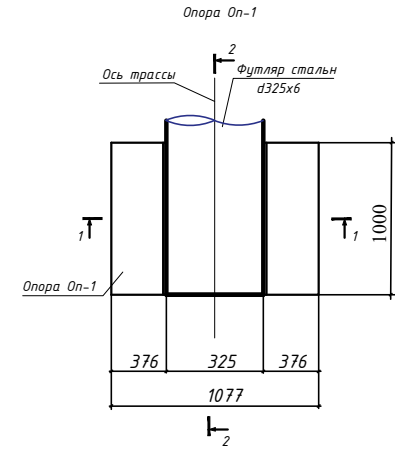
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр
5. Сшивки из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

Примечани:

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 закручивания верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.

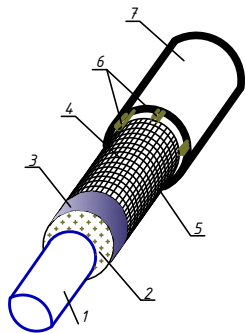
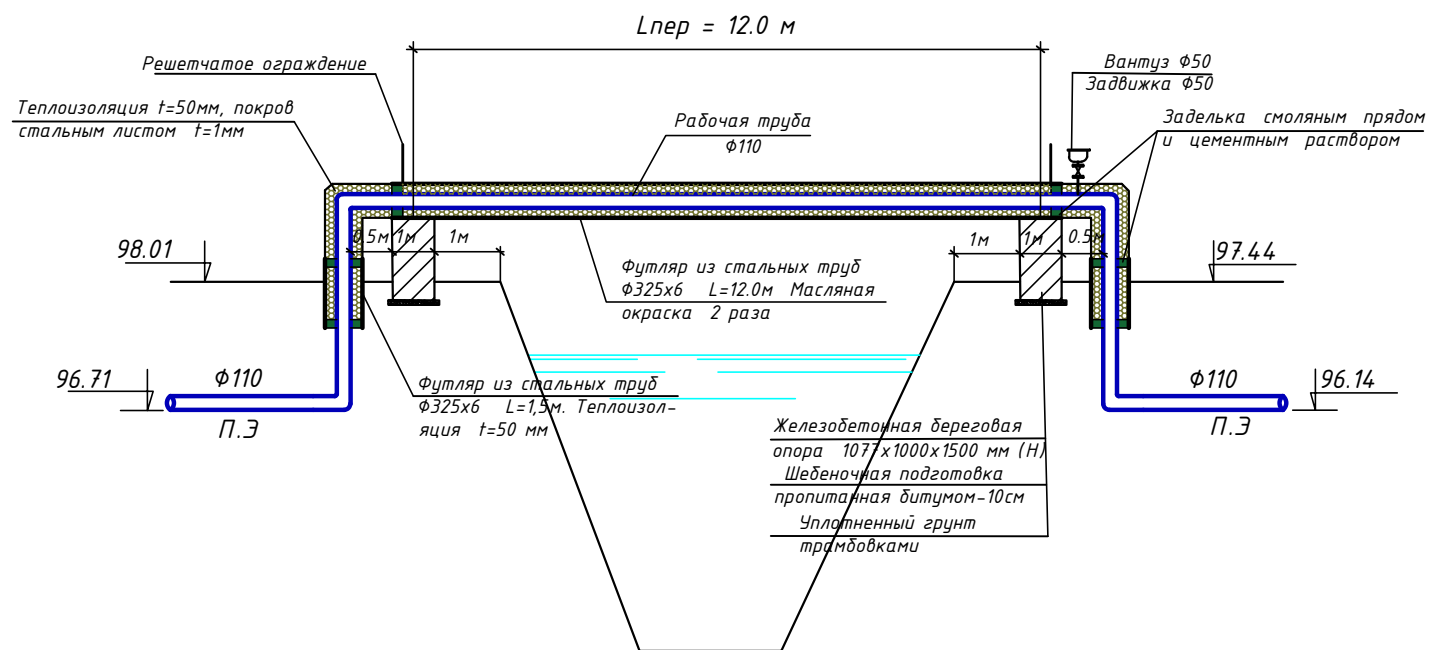


Арматура А3 $\phi 16$



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С						
Гл. инженер	Пўлатов Н.					Водопроводные сети.	
ГАП	Одилов Р.						
ГИП	Рустамов Ж						
Испол-тель	Янгибаев Ш					Переход №16	
							 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

П Е Р Е Х О Д №-18

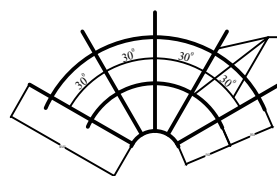


Конструкция теплоизоляции

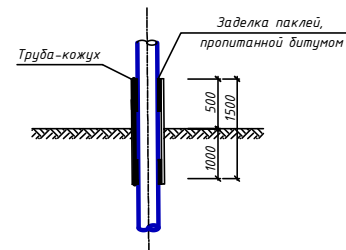
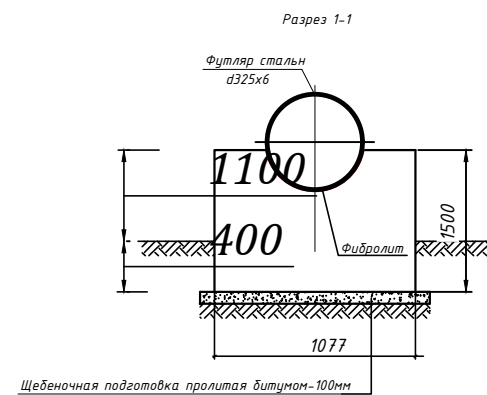
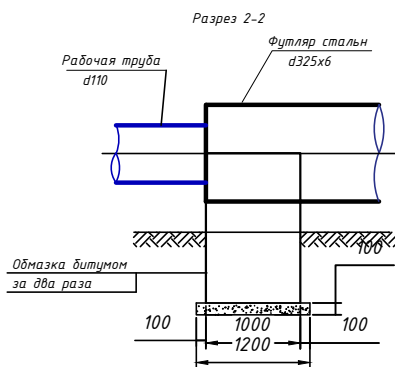
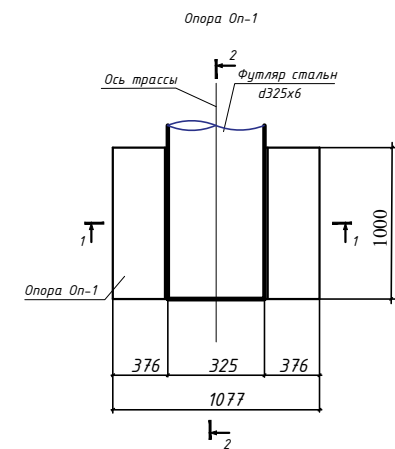
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр1
5. Сшивка из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4\times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

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.

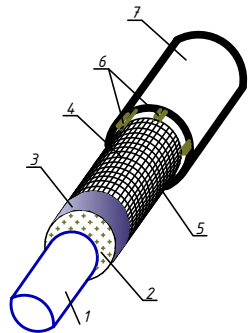
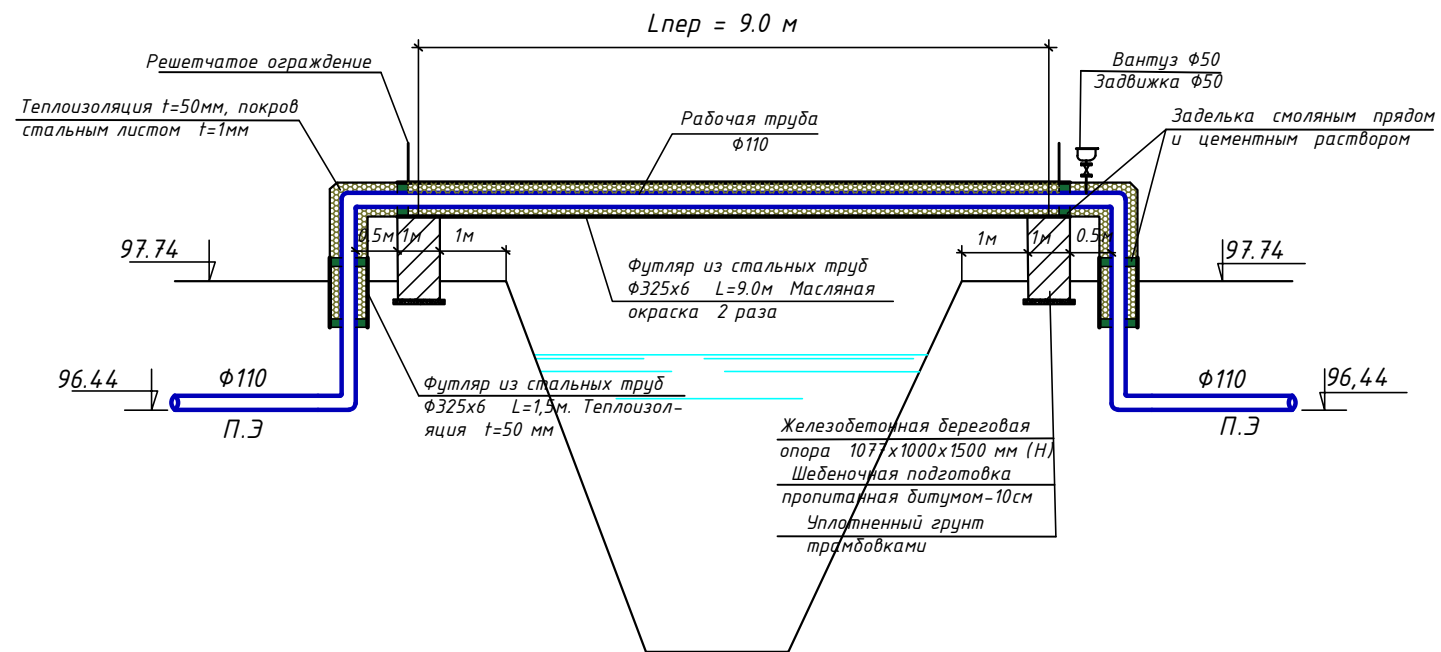


Арматура А3 $\phi 16$



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.чл.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Страница	Лист	Листов			
Директор		Каримов С					Р.П.	68	99			
Гл.инженер		Пўлатов Н.										
ГАП		Одилов Р.										
		ГИП		Рустамов Ж		Переход №18		ЧП	"MERIDIAN LOYITNA" г.Ургенч.			
Испол-тель		Янгибаев Ш										

П Е Р Е Х О Д №-22

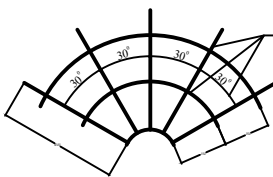


Конструкция теплоизоляции

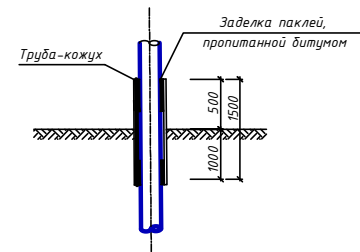
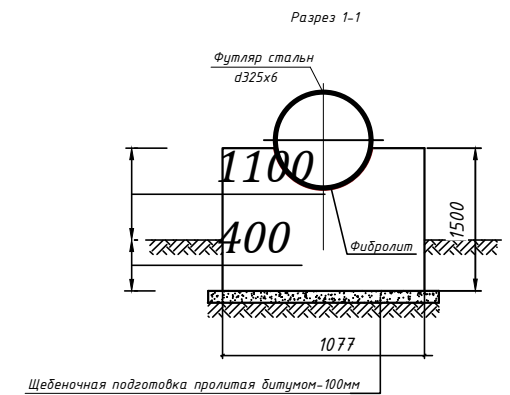
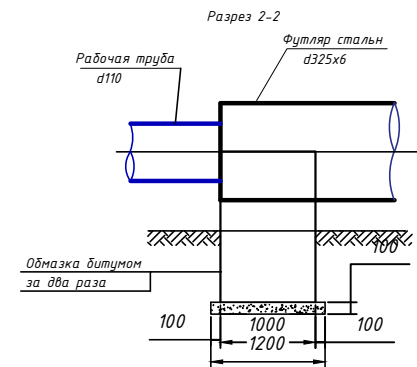
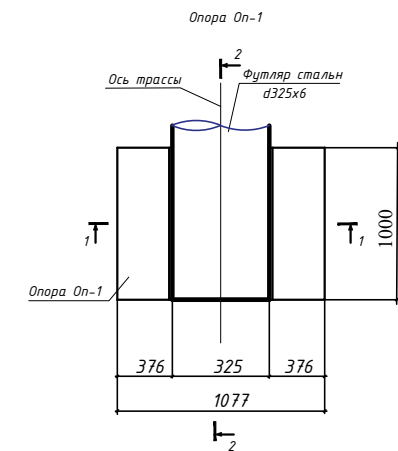
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Врп
5. Сбивка из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

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.

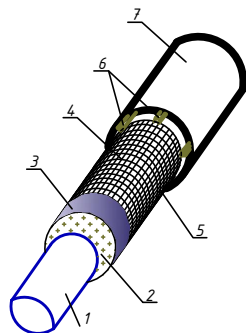
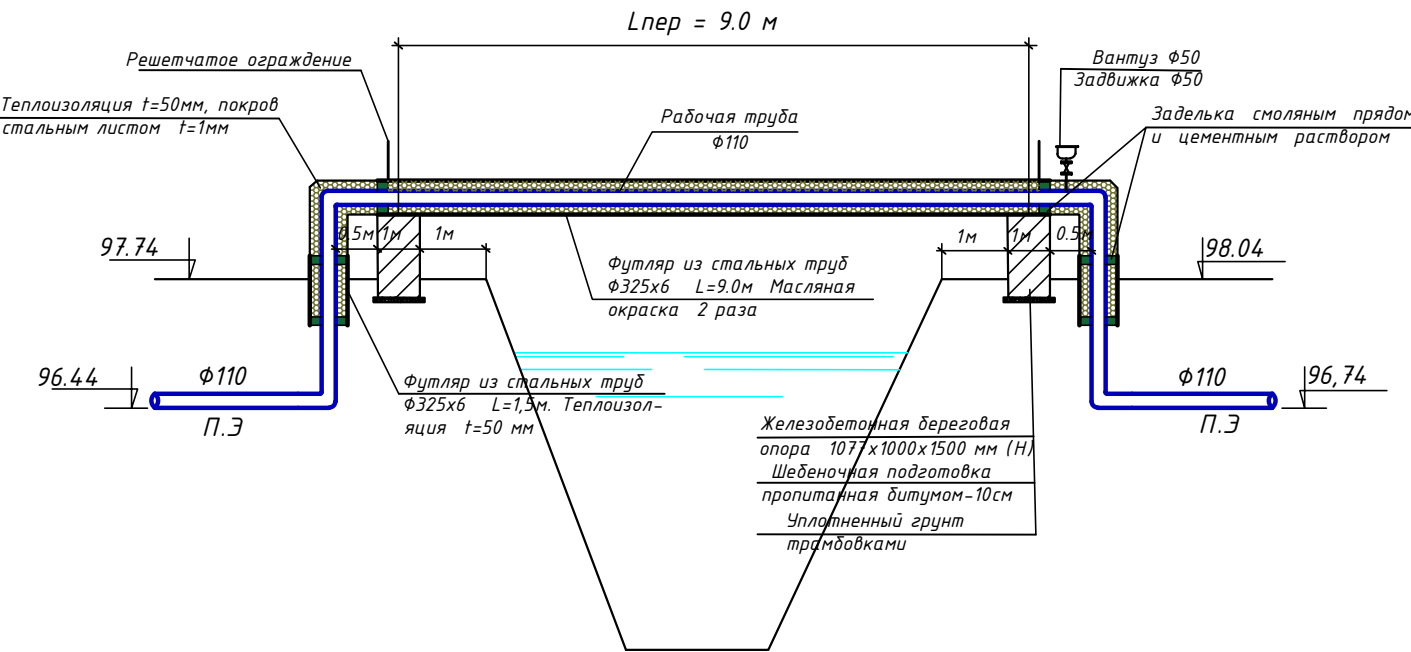


Арматура А3 $\phi 16$



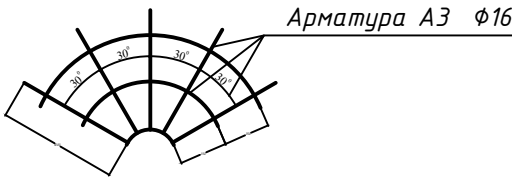
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МГГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	
Директор	Каримов С					Водопроводные сети.
Гл. инженер	Пўлатов Н.					
ГАП	Одилов Р.					
ГИП	Рустамов Ж.					
Испол-тель	Янгийдаев Ш.					Переход №22
						 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.

П Е Р Е Х О Д №-23

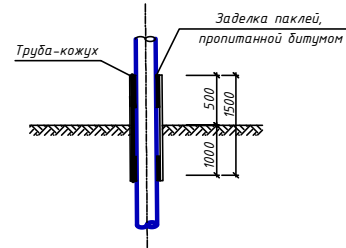
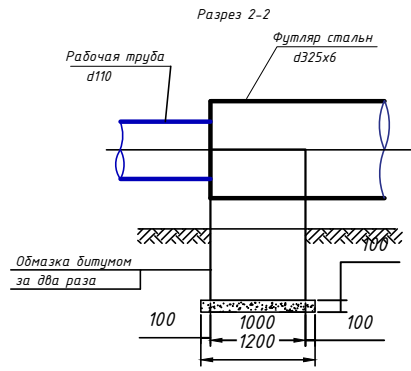
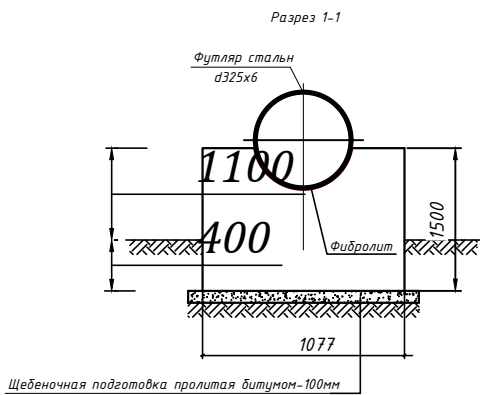
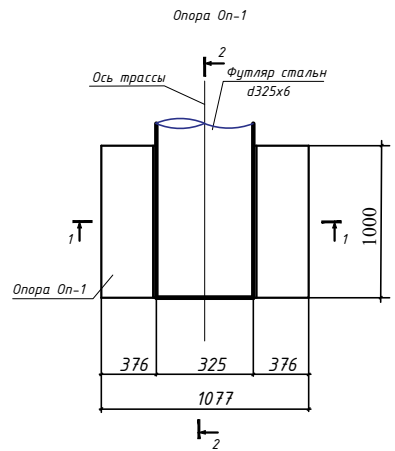


Конструкция теплоизоляции

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

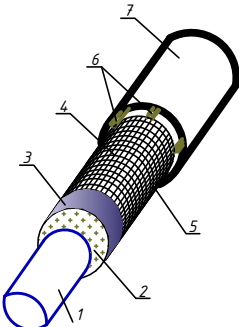
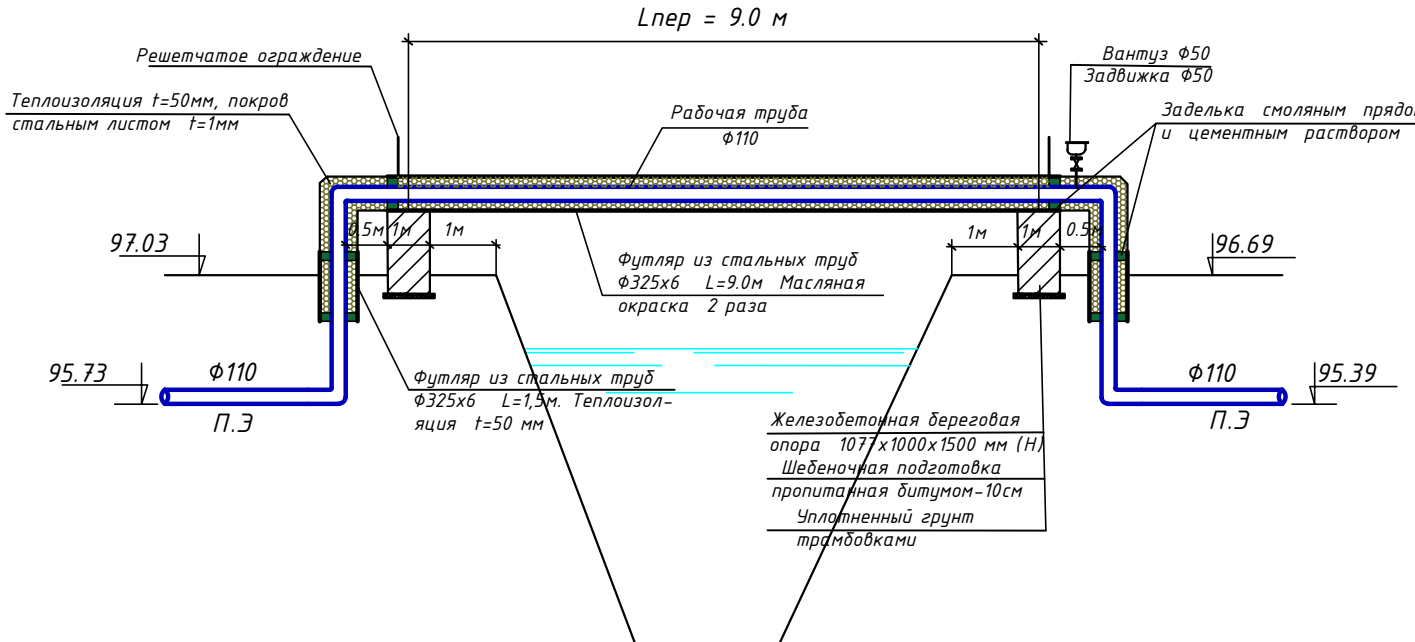


- Примечания
1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху.
 2. Опоры из бетона М100.
 3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
 4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	70	99
Гл.инженер	Пилатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №23		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.	
Испол-тель	Янгибаев Ш.								

П Е Р Е Х О Д №-31

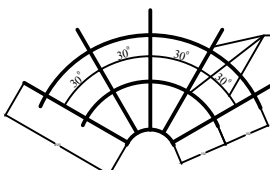


Конструкция теплоизоляции

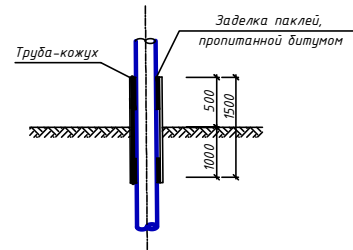
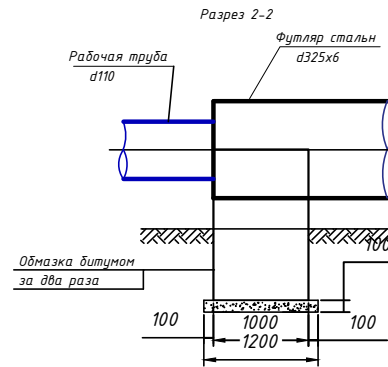
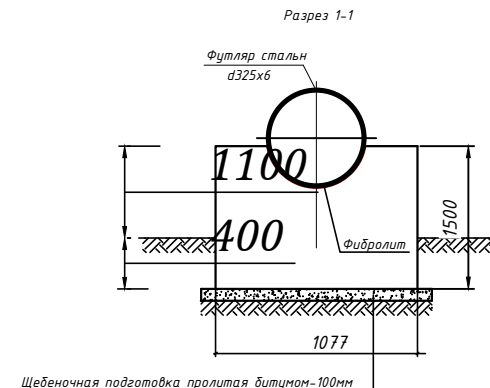
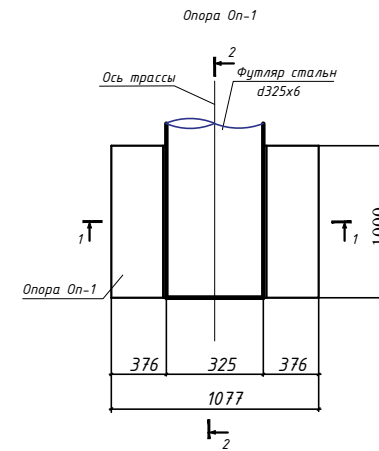
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр
5. Сшивки из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

Примечани:

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.

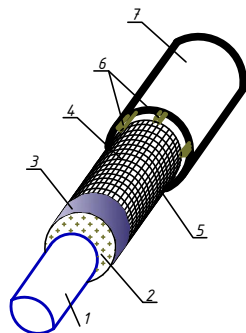
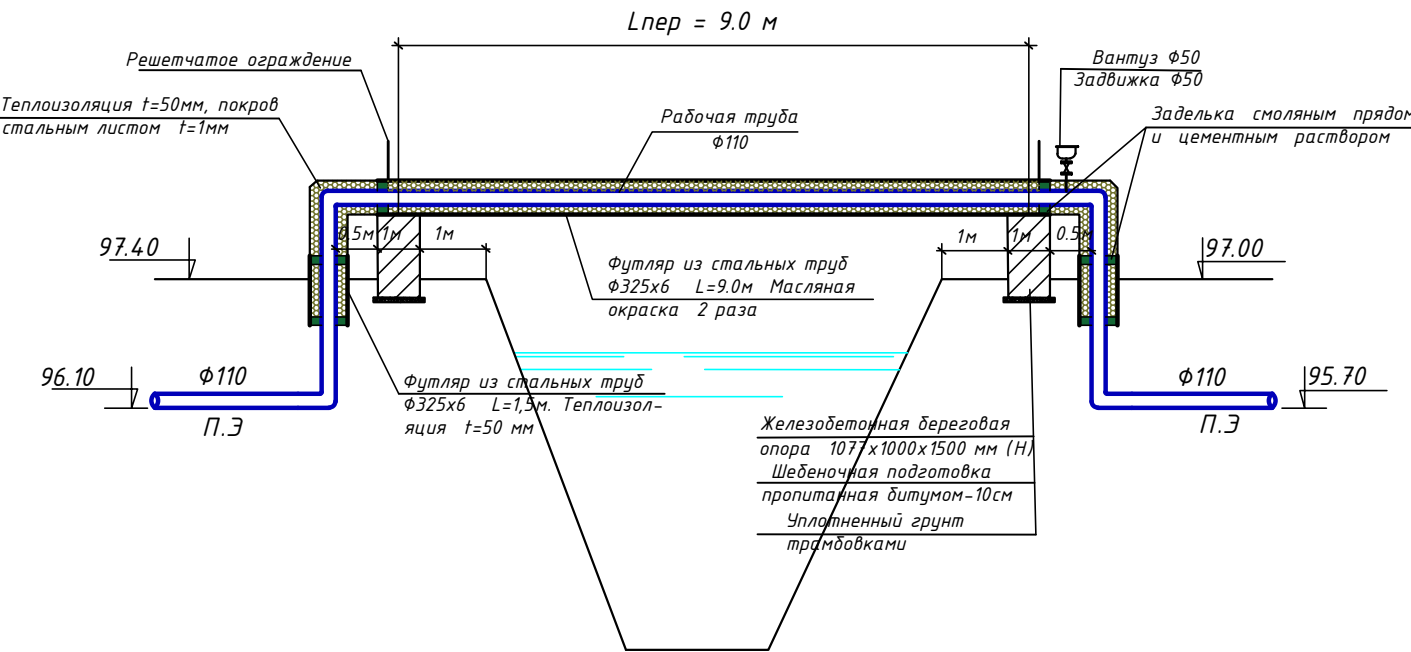


Арматура А3 $\phi 16$



					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ		
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Директор	Каримов С							
Гл. инженер	Пўлатов Н.							
ГАП	Оддилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол-тель	Янгидаев Ш.							
Водопроводные сети.						Стация	Лист	Листов
						Р.П.	71	99
Переход №31							ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	

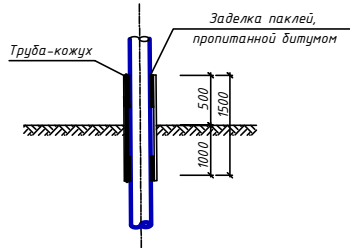
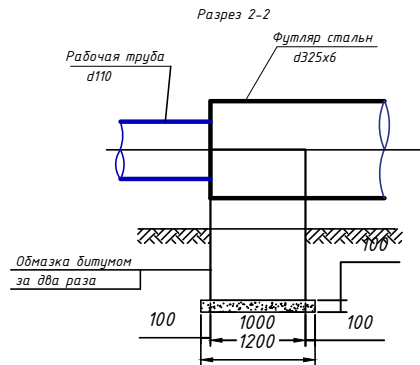
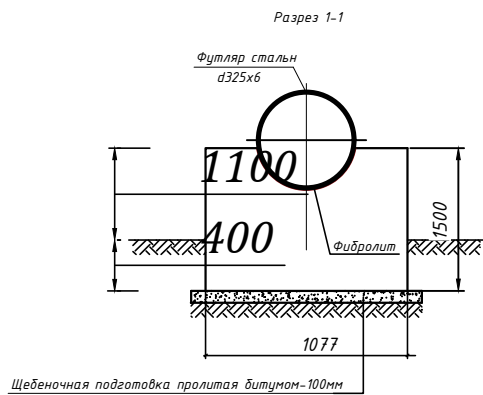
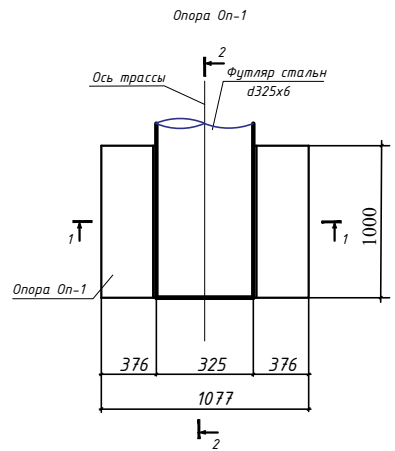
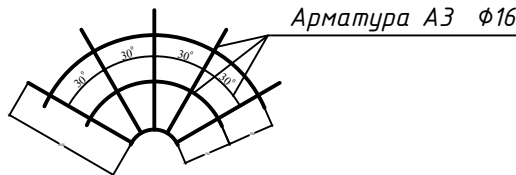
П Е Р Е Х О Д №-32

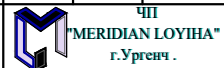


Конструкция теплоизоляции

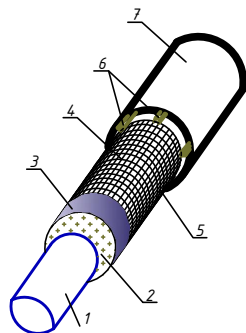
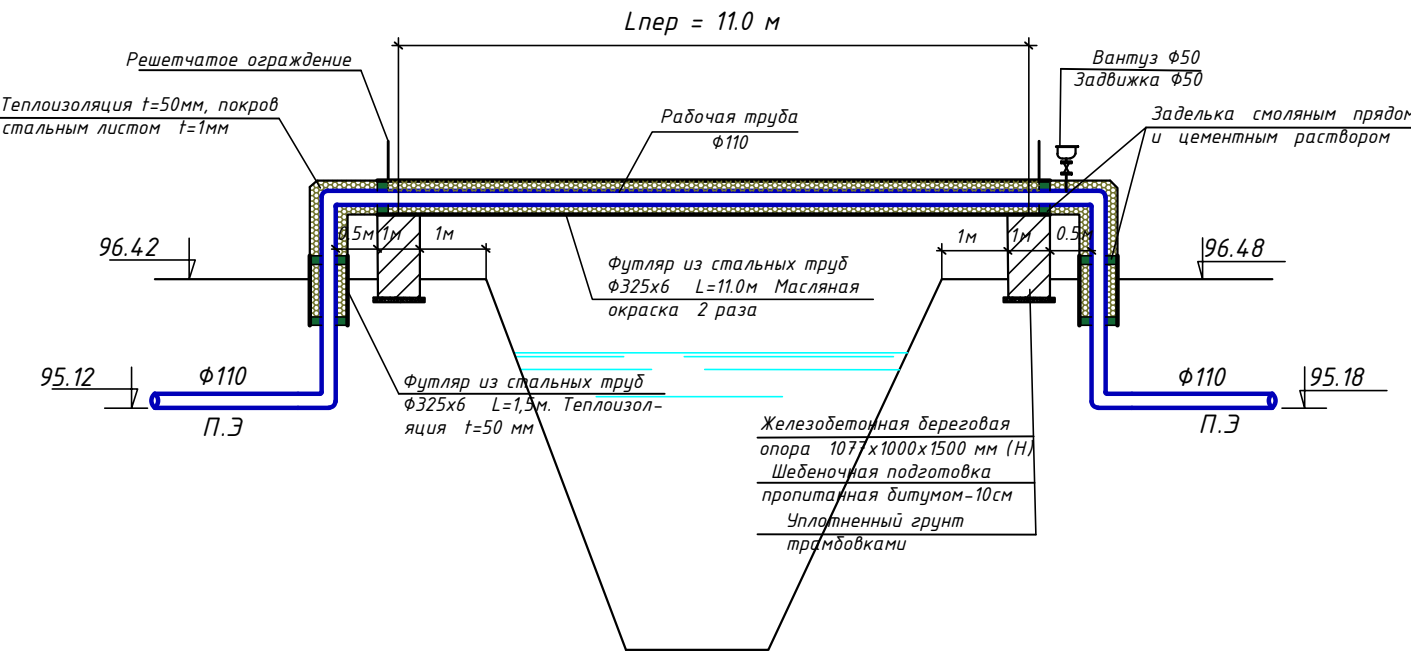
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50 \text{ мм}$
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр1
5. Сшивки из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

- 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.



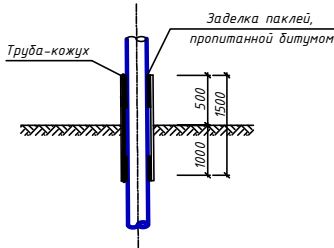
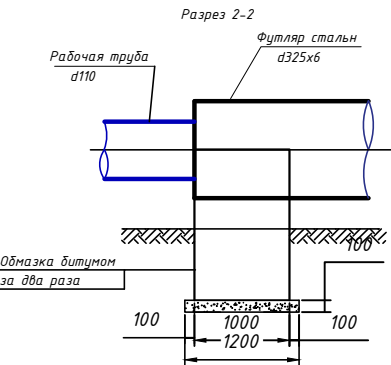
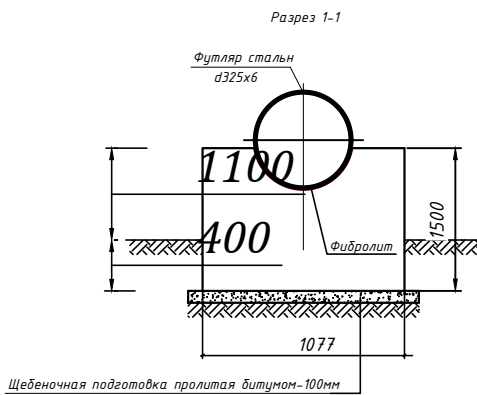
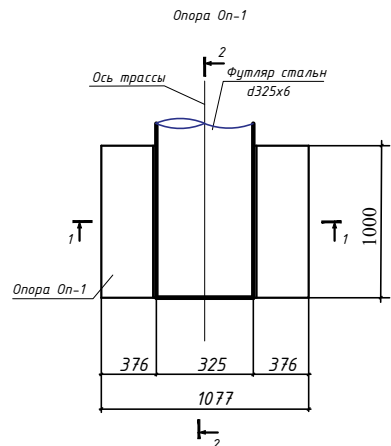
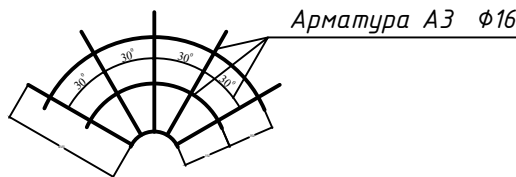
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ	
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Каримов С.						Р.П.	72	99		
Гл. инженер	Пўлатов Н.										
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №32	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .				
Испол-тель	Янгибаев Ш.										

П Е Р Е Х О Д №-36



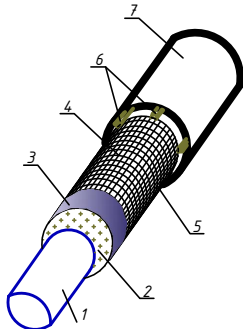
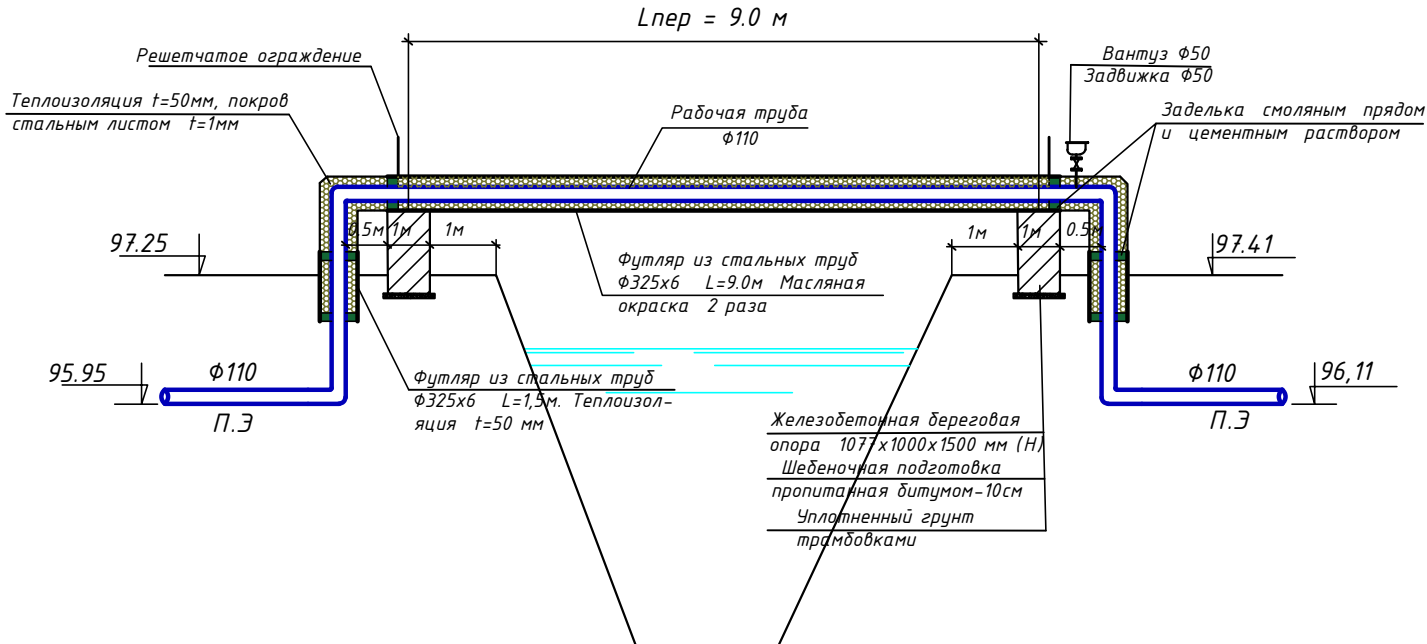
Конструкция теплоизоляции

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



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	73	99
Гл.инженер	Пўлатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №36	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
Испол-тель	Янгибаев Ш.								

П Е Р Е Х О Д №-38

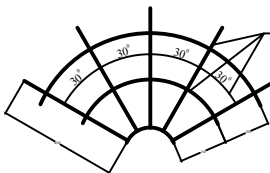


Конструкция теплоизоляции

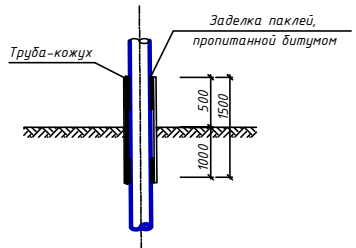
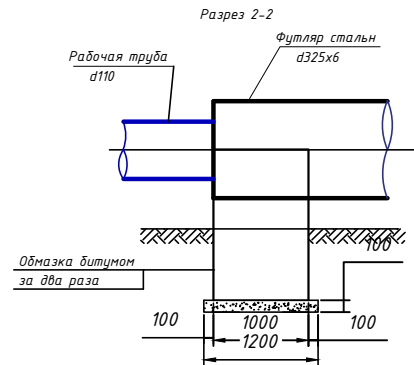
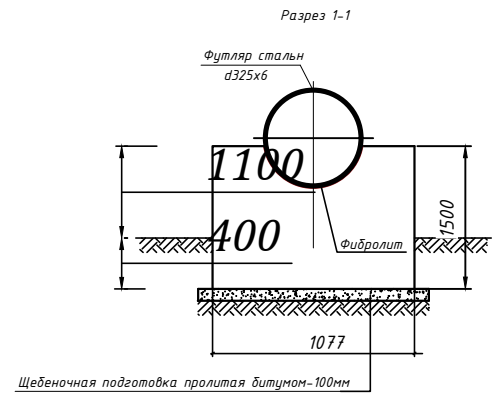
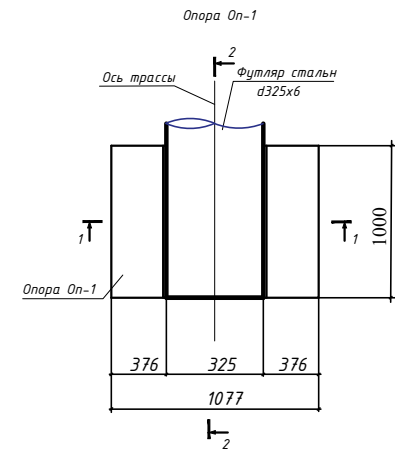
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытия поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр
5. Сшивки из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

Примечания

1. Крепление кожуха к береговому опору 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.

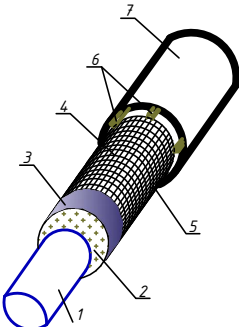
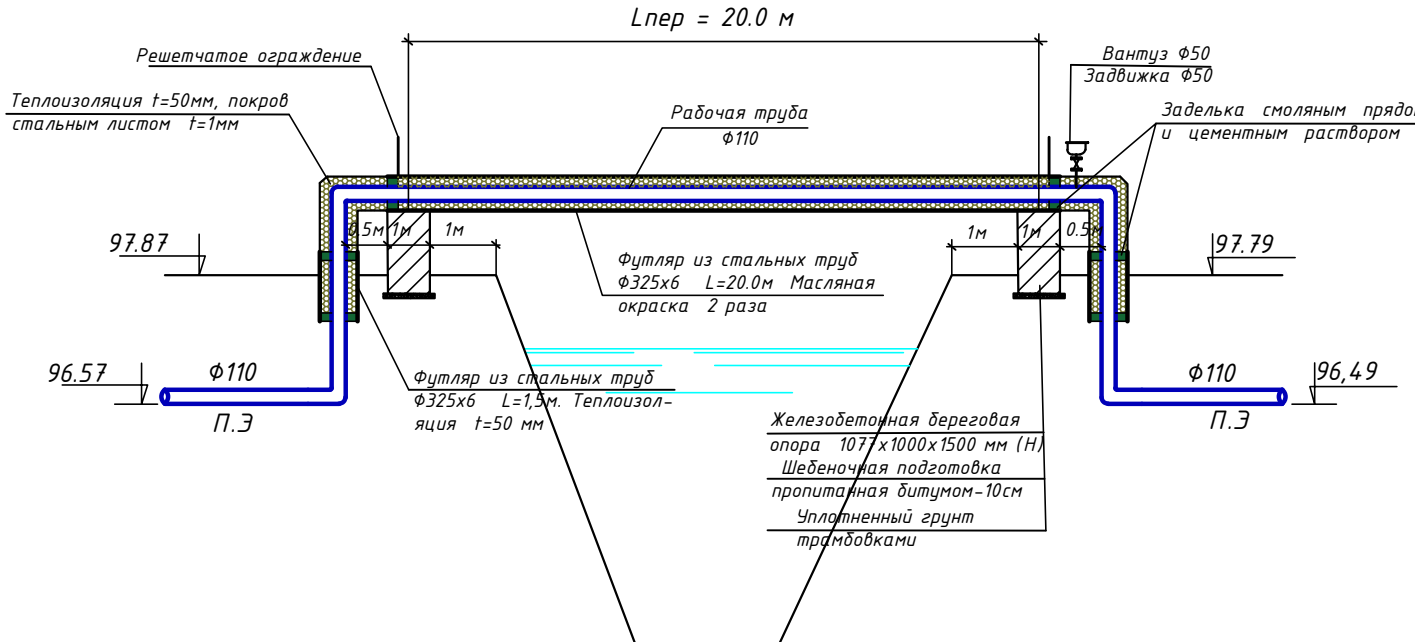


Арматура А3 $\phi 16$



					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ						
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинабод" Хивинского района Хорезмской области.							
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата							
Директор	Каримов С.											
Гл.инженер	Пулатов Н.											
ГАП	Одилов Р.											
ГИП	Рустамов Ж.											
Испол-тель	Янгидаев Ш.											
Водопродовные сети.						<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р.П.</td><td>74</td><td>99</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р.П.	74	99
Стадия	Лист	Листов										
Р.П.	74	99										
Переход №38						<table><tr><td></td><td>ЧП "MERIDIAN LOYIN" г.Ургенч .</td></tr></table>		ЧП "MERIDIAN LOYIN" г.Ургенч .				
	ЧП "MERIDIAN LOYIN" г.Ургенч .											

П Е Р Е Х О Д №-49

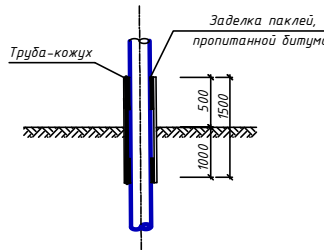
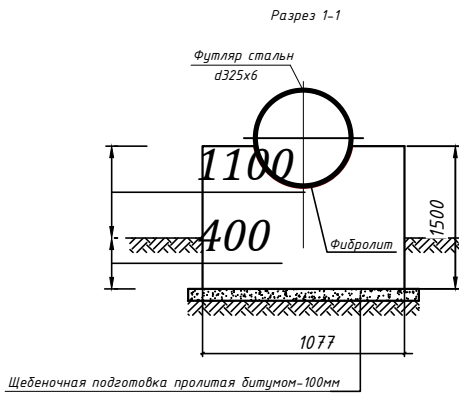
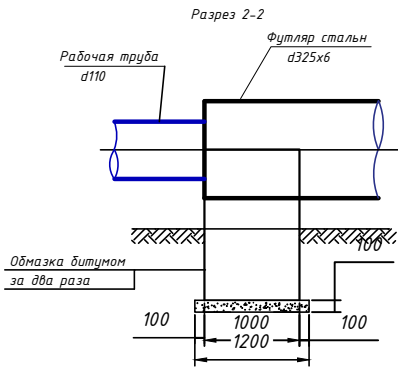
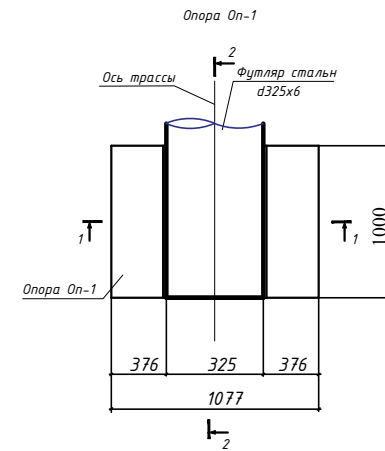
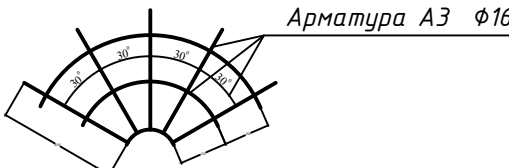


Конструкция теплоизоляции

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

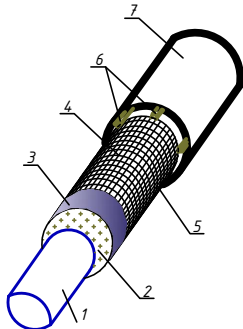
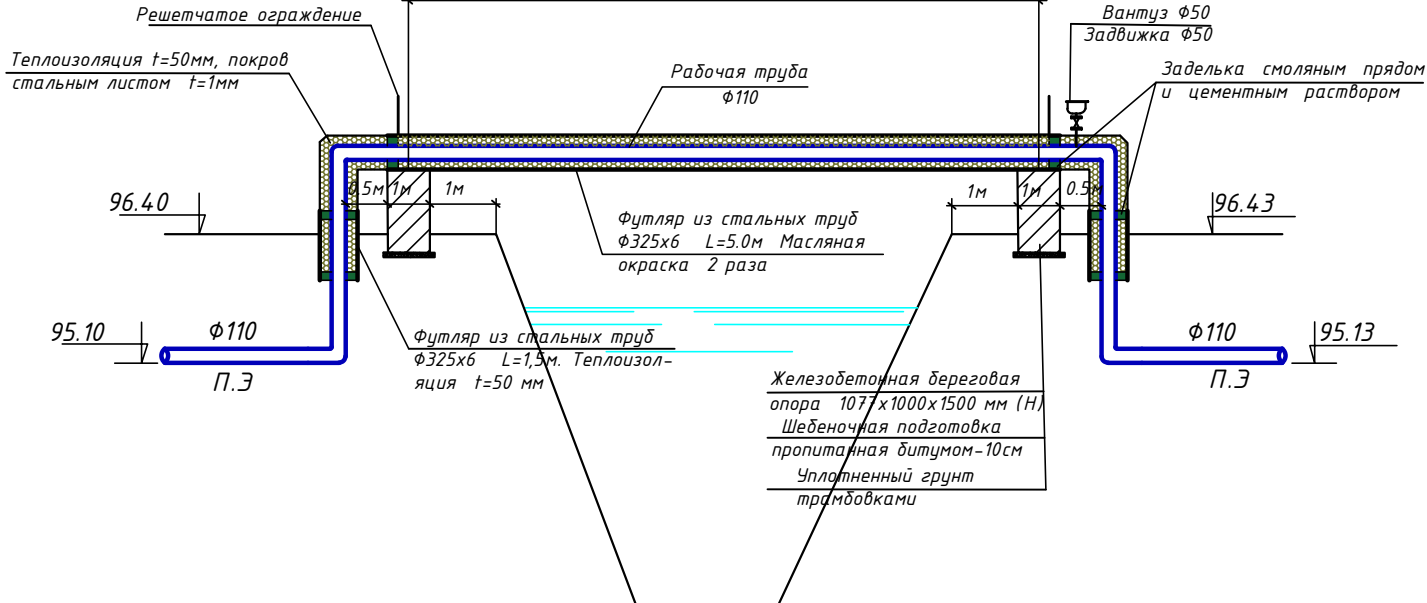
Примечани:

1. Крепление кожуха к береговому опору 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.



					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	Н						
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МГ "Чиновод" Хивинского района Хорезмской области.							
Изм.	Колуч	Лист	Идок.	Подпись	Дата							
Директор	Каримов С			<i>С. Каримов</i>								
Гл. инженер	Пуллатов Н.			<i>Н. Пуллатов</i>								
ГАП	Одилов Р.			<i>Р. Одилов</i>								
ГИП	Рустамов Ж.			<i>Ж. Рустамов</i>								
Испол-тель	Янгибаев Ш.			<i>Ш. Янгибаев</i>								
Водопроводные сети.						<table><tr><td>Стadia</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р.П.</td><td>75</td><td>99</td></tr></table>	Стadia	Лист	Листов	Р.П.	75	99
Стadia	Лист	Листов										
Р.П.	75	99										
Переход №49						<table><tr><td></td><td>ЧП MERIDIAN LOYIN г.Ургенч .</td></tr></table>		ЧП MERIDIAN LOYIN г.Ургенч .				
	ЧП MERIDIAN LOYIN г.Ургенч .											

П Е Р Е Х О Д №-51

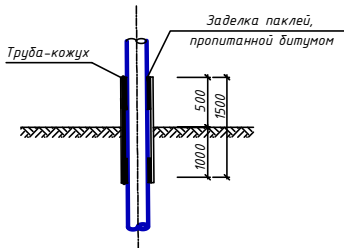
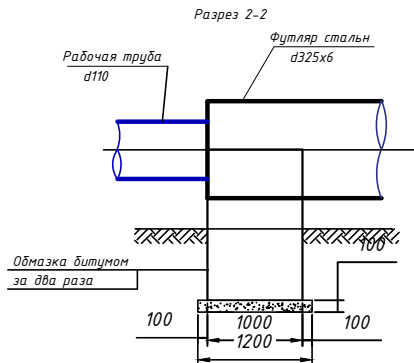
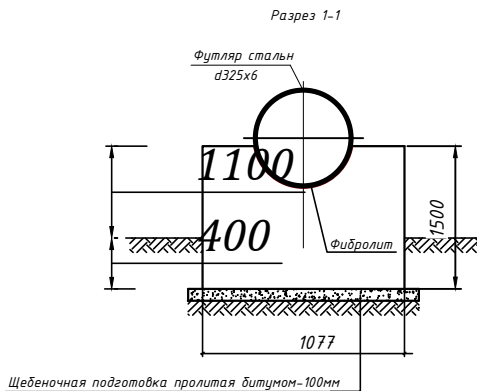
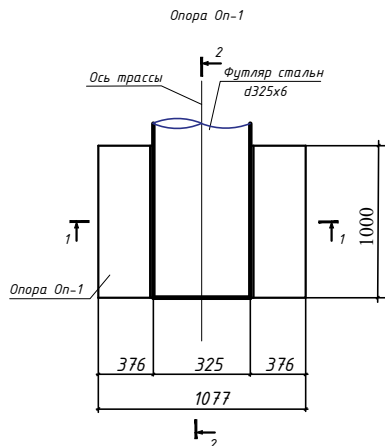
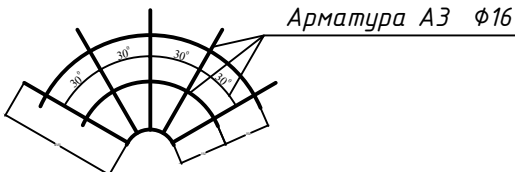


Конструкция теплоизоляции

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

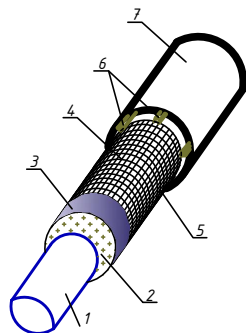
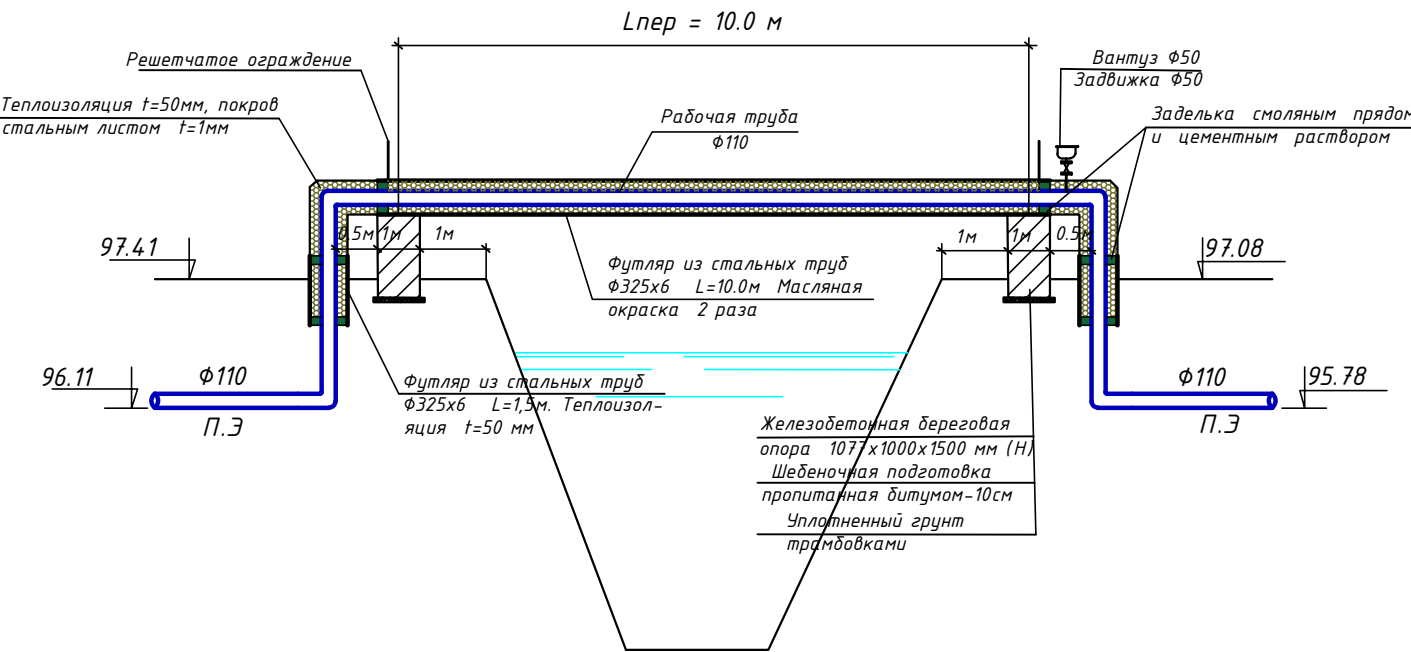
Примечания

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.



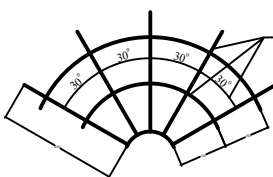
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор	Каримов С						
Гл.инженер	Пўлатов Н.					Водопроводные сети.	
ГАП	Одилов Р.						
ГИП	Рустамов Ж.						
Испол-тель	Янгибаев Ш.					Переход №51	

П Е Р Е Х О Д №-55



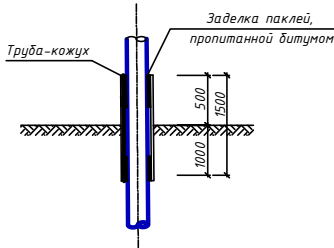
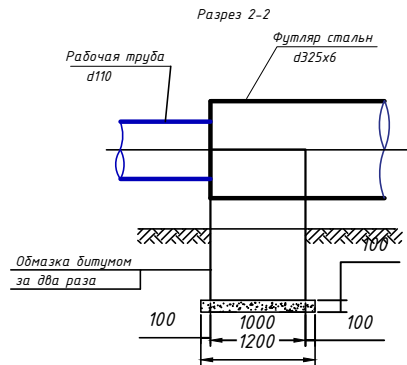
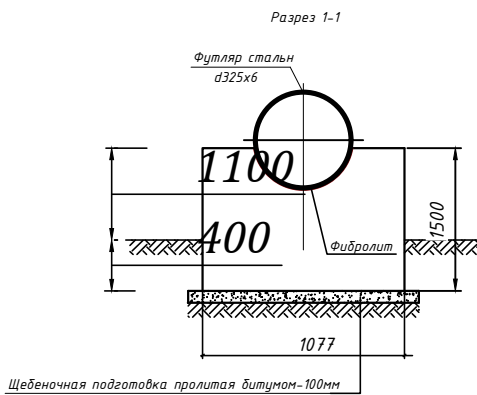
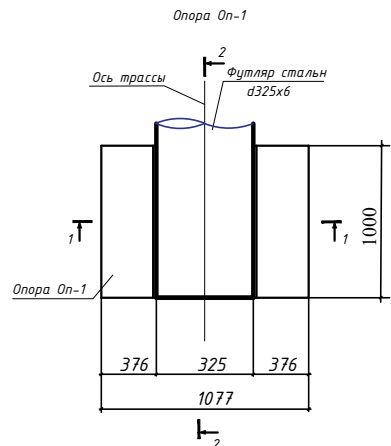
Конструкция теплоизоляции

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



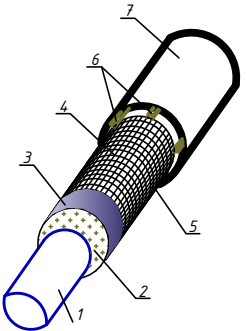
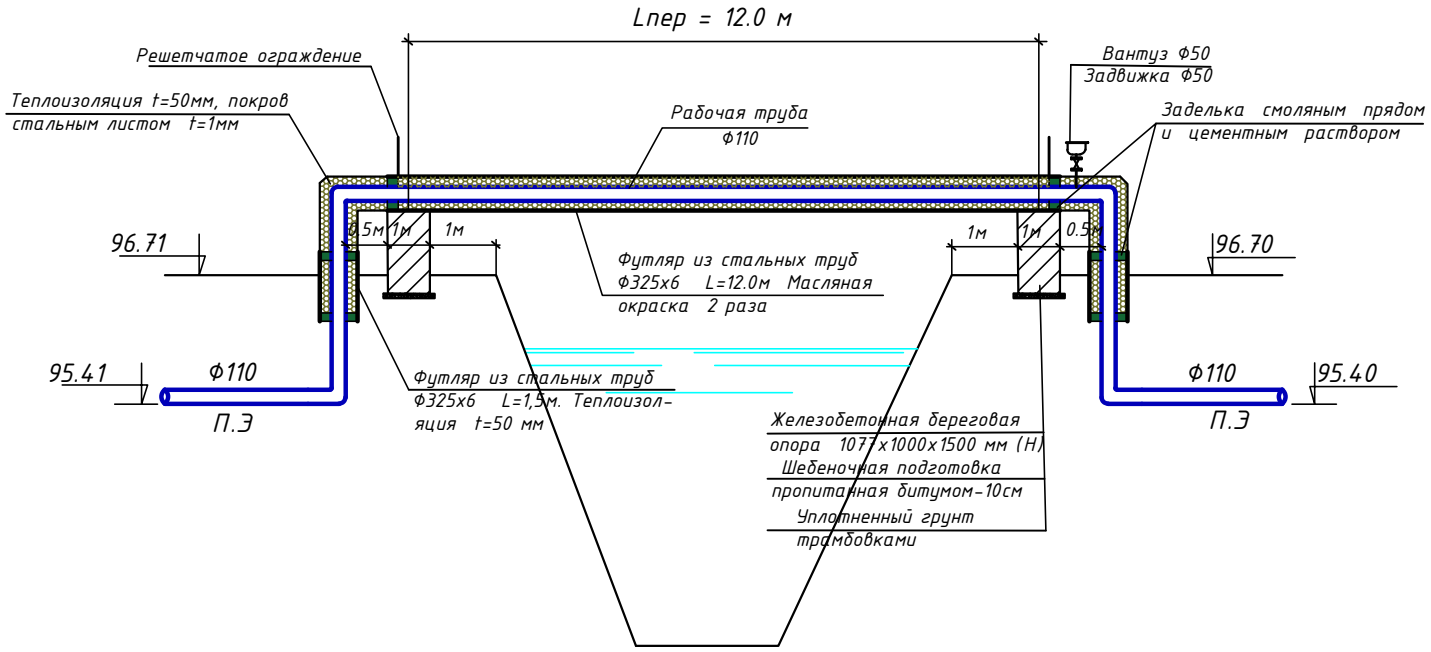
Арматура А3 $\Phi 16$

- 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.



					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.		
Директор	Каримов С.							
Гл. инженер	Пўлатов Н.							
ГАП	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №55		
Испол-тель	Янгибаев Ш.							
						Стадия	Лист	Листов
						Р.П.	77	99
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

П Е Р Е Х О Д №-56

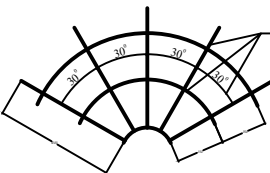


Конструкция теплоизоляции

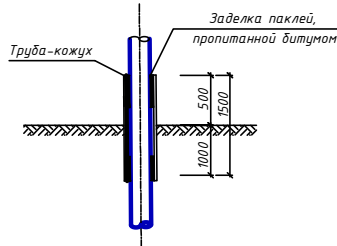
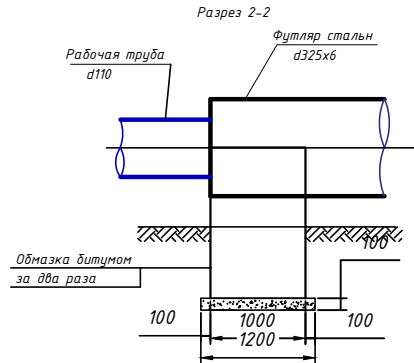
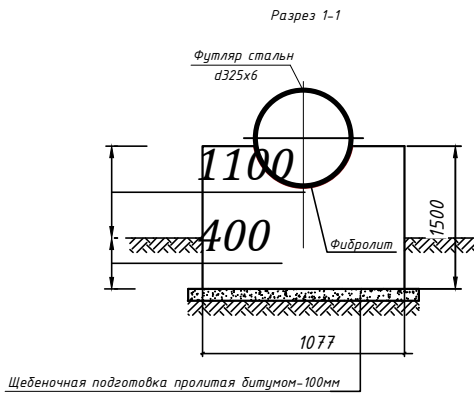
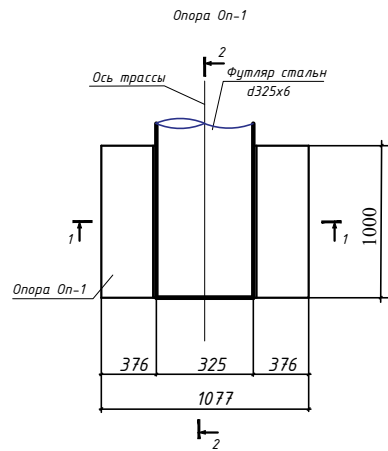
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр
5. Сшива из проволоки $D = 3 \text{ мм}$ с шагом 25 мм
6. Деревянные рейки $4 \times 4 \text{ см}$ 5 шт
7. Футляр стальной

Примечания

1. Крепление кожука к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуку.
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 кожука.

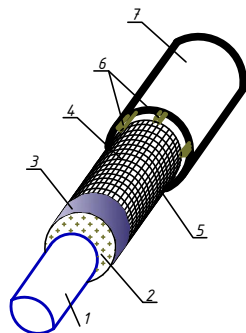
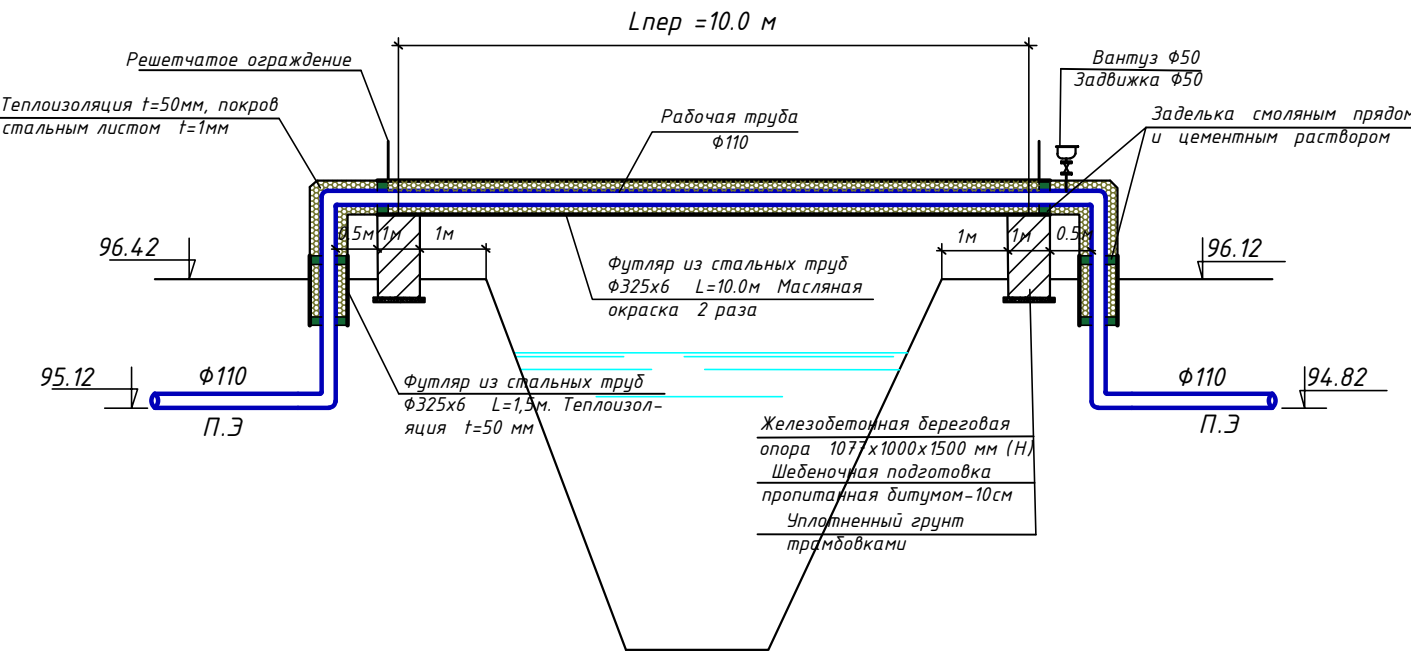


Арматура А3 $\phi 16$



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВ	
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.		
Изм.	Колыч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Директор	Каримов Е			<i>Е. Каримов</i>				
Гл.инженер	Пуллатов Н.			<i>Н. Пуллатов</i>				
ГАП	Одилов Р.			<i>Р. Одилов</i>				
ГИП	Рустамов Ж.			<i>Ж. Рустамов</i>				
Испол.-тель	Янгибаев Ш.			<i>Ш. Янгибаев</i>				
Водопроводные сети.						Стадия	Лист	Листов
						Р.П.	78	99
Переход №56						 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургуч .		

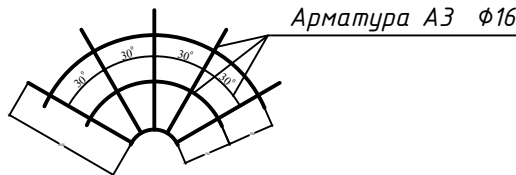
П Е Р Е Х О Д №-58



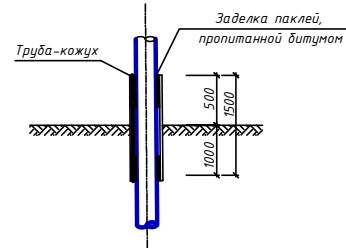
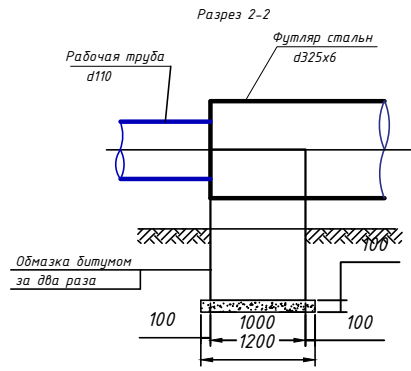
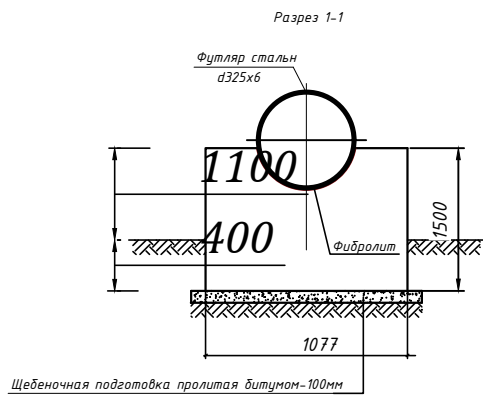
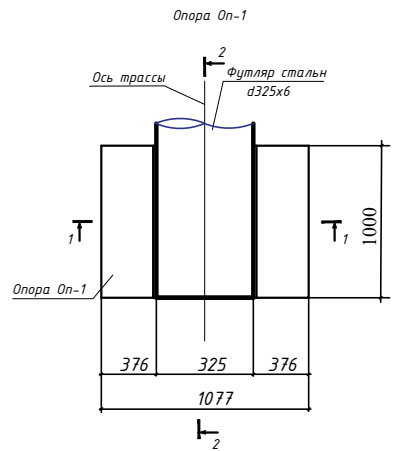
Конструкция теплоизоляции

1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты $t=50 \text{ мм}$
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2 \text{ мм}$ Вр1
5. Шлифовка 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.

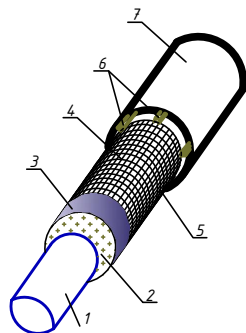
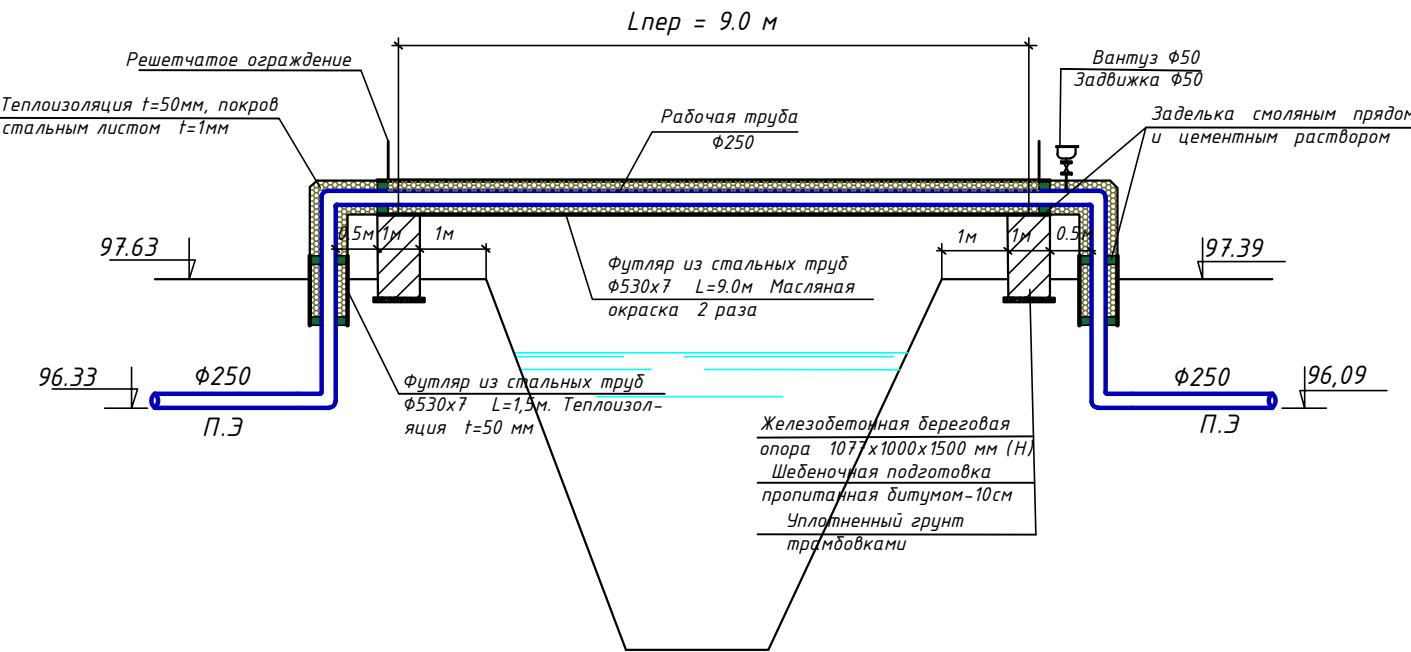


Арматура А3 $\Phi 16$



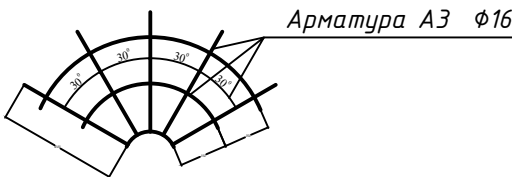
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ	
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов		
Директор	Каримов С.						Р.П.	79	99		
Гл.инженер	Пилатов Н.										
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №58		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.			
Испол-тель	Янгибаев Ш.										

П Е Р Е Х О Д №-62



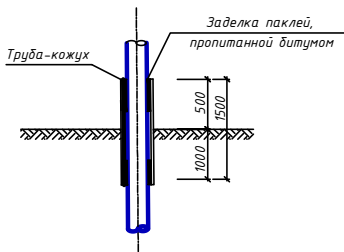
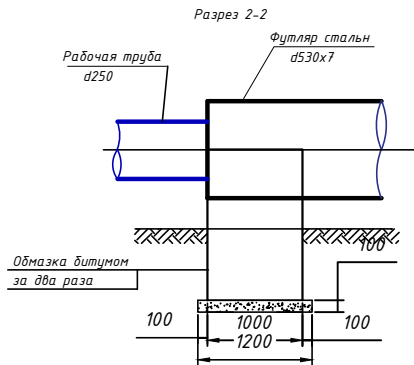
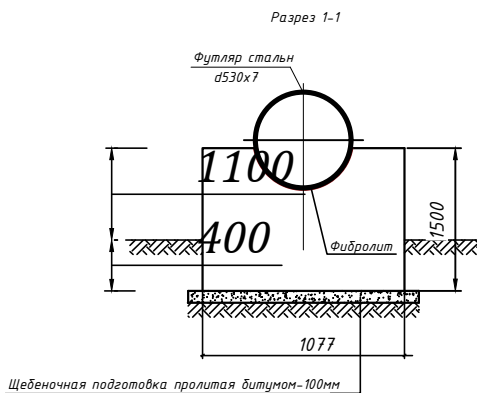
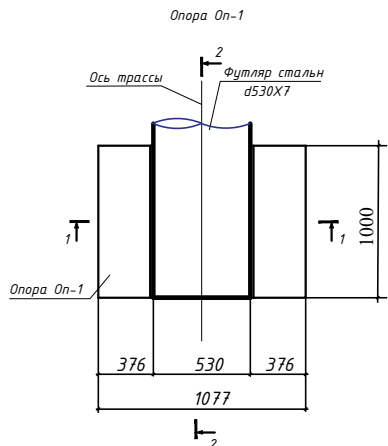
Конструкция теплоизоляции

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



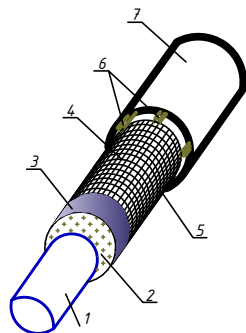
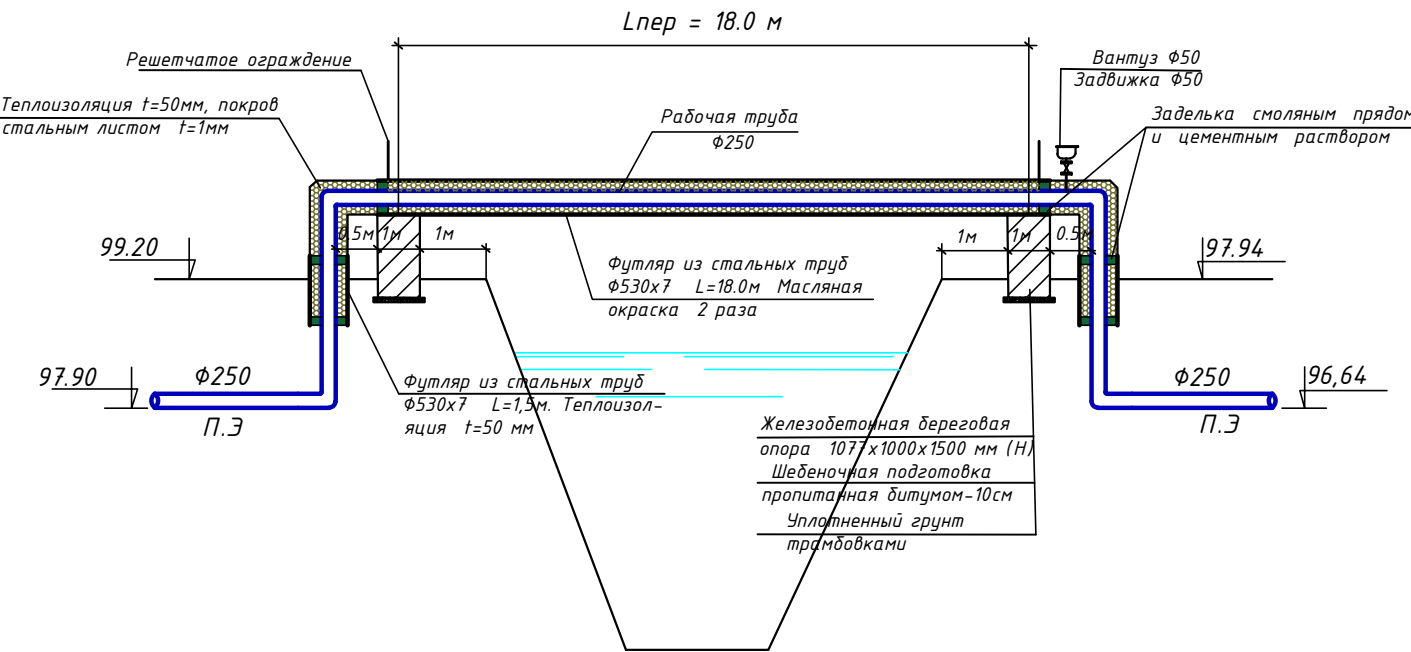
Примечания

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.



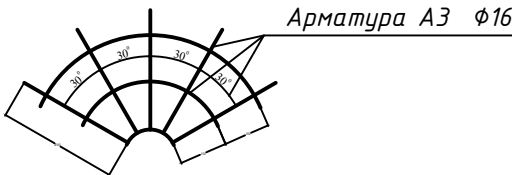
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	80	99
Инженер	Пилатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.								
Испол-тель	Янгибаев Ш.					Переход №62	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

П Е Р Е Х О Д №-63



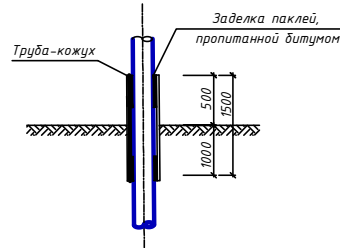
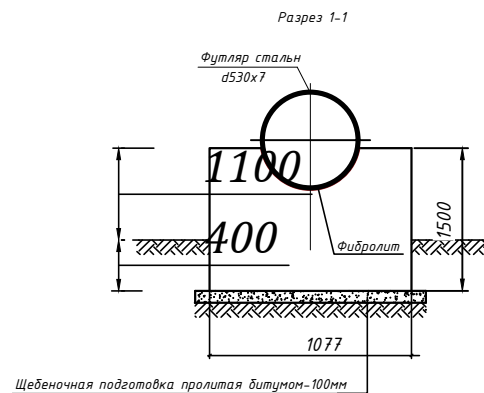
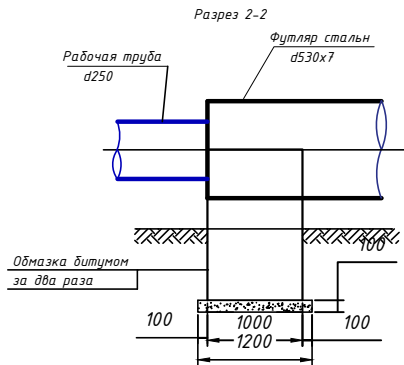
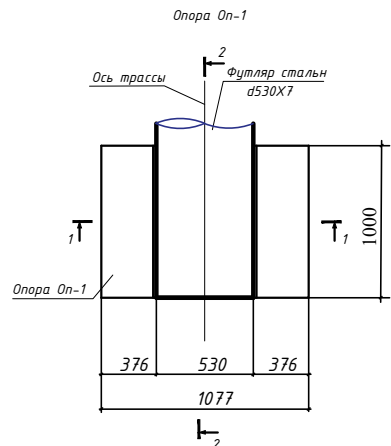
Конструкция теплоизоляции

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



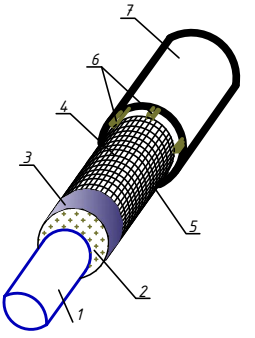
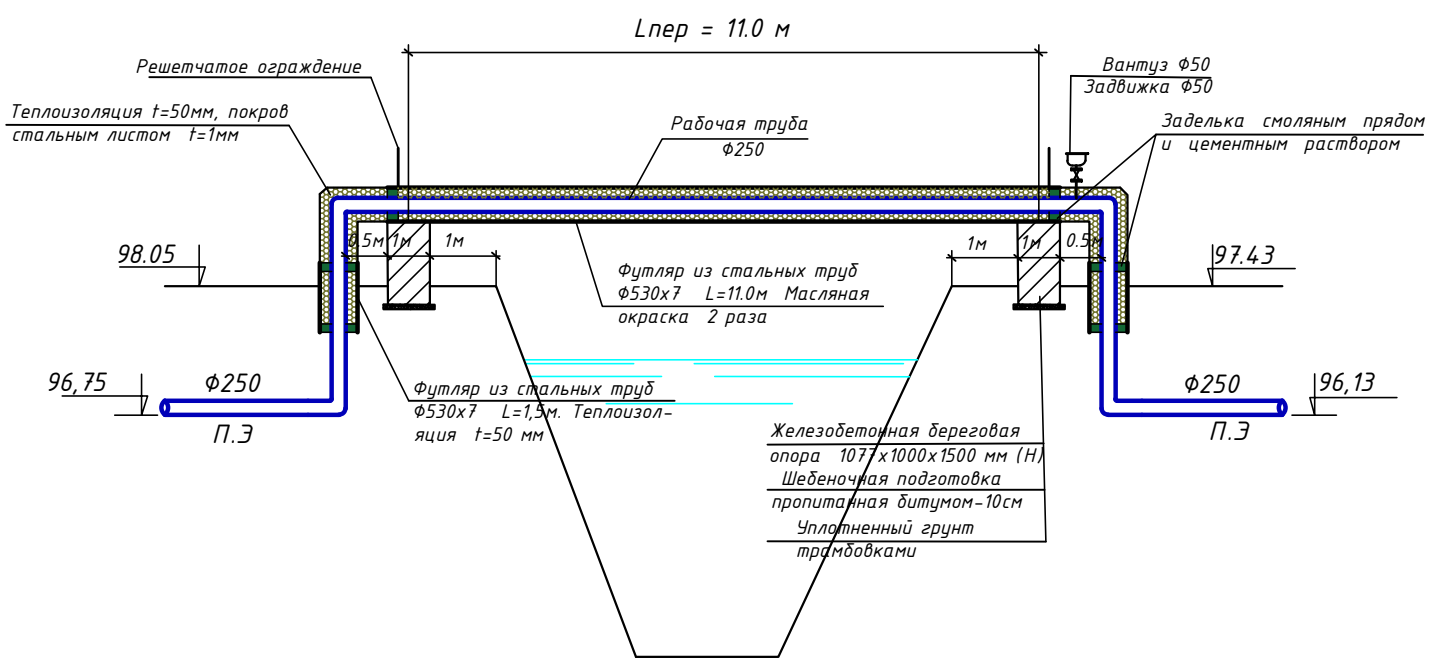
Арматура А3 $\Phi 16$

- 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.



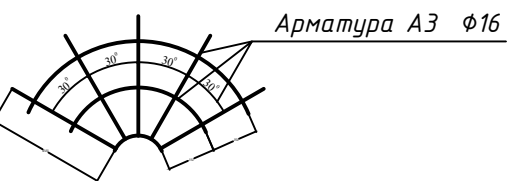
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	81	99
Гл. инженер	Пўлатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №63			
Испол-тель	Янгибаев Ш.								

П Е Р Е Х О Д №-65

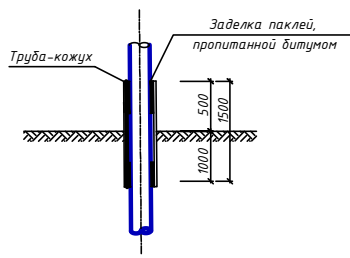
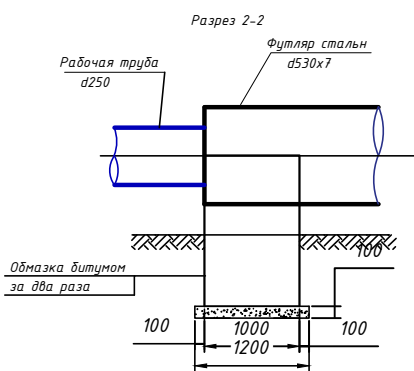
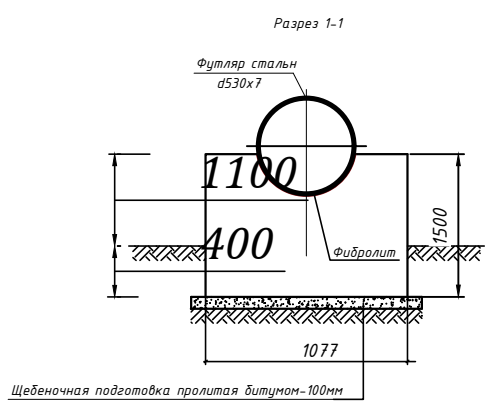
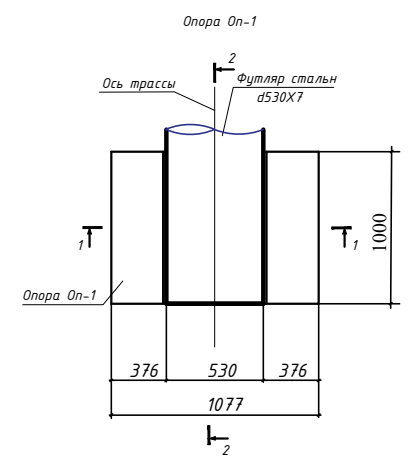


Конструкция теплоизоляции

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

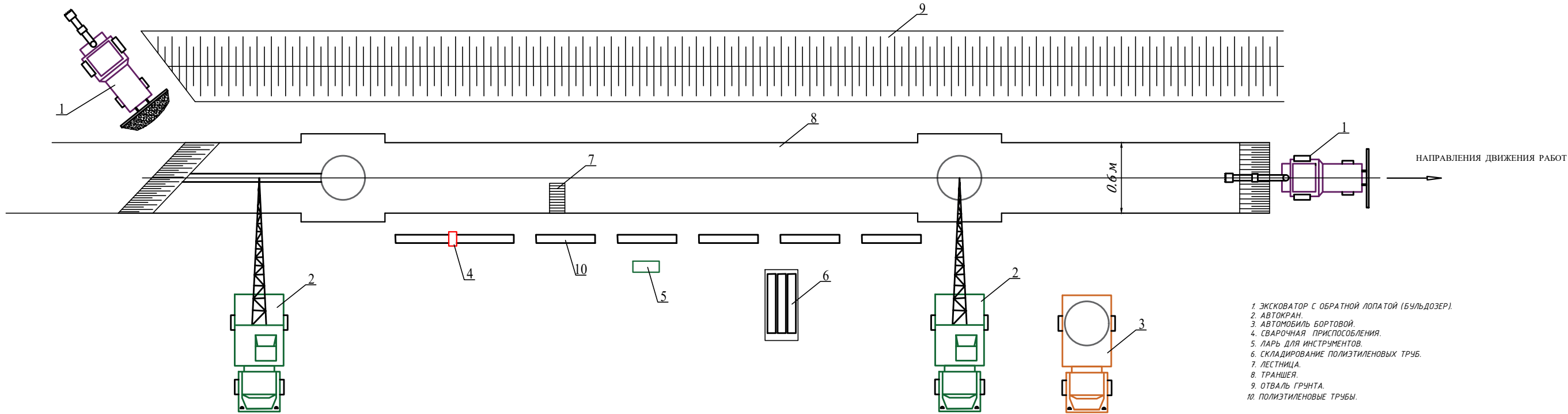


- Примечания
1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху.
 2. Опоры из бетона М100.
 3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
 4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	82	99
Гл. инженер	Пўлатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					Переход №65	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
Испол-тель	Янгибаев Ш.								

СТРОЙГЕНПЛАН

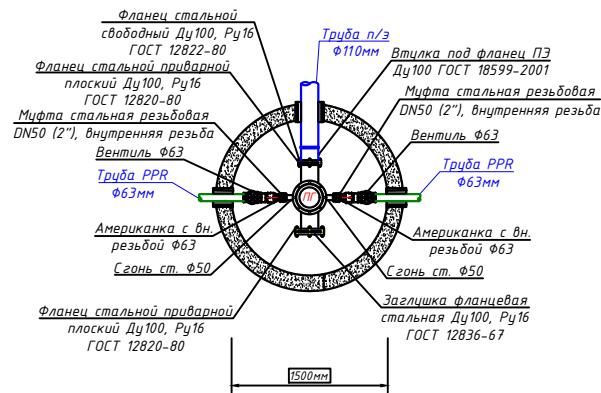


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ

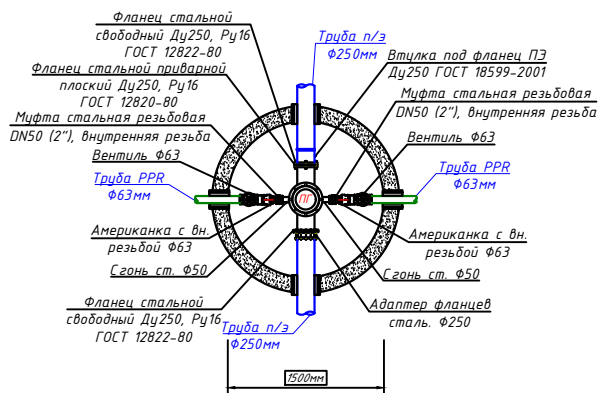
1. ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ РАЗБИВКА ТРАССЫ 2. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА 3. ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИИ 4. ДОСТАВКА НА СТРОЙПЛОЩАДЬКУ МАТЕРИАЛОВ И ИНСТРУМЕНТОВ, МЕХАНИЗМОВ 5. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ И ПЛАНИРОВКА ДНО ПО ПРОЕКТУ 6. УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБ 7. МОНТАЖ КОЛОДЦЕВ АВТОКРАНОМ 8. РАСКЛАДКА ТРУБ НА БРОВКЕ ВДОЛЬ ТРАНШЕЙ 9. СВАРИВАНИЕ СТЫКИ ТРУБ 9. СВАРЕННЫЙ ПЛЕТЬ (ЗВЕНО ТРУБ) ОПУСКАЕТСЯ НА ДНО ТРАНШЕЙ АВТОКРАНОМ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЛОТЕНЕЦ, МОНТАЖ УЗЛОВ В КОЛОДЦАХ. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДОЛЖНЫ ПОДВЕРГАТЬСЯ ТЩАТЕЛЬНОМУ ОСМОТРУ С ЦЕЛЮ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ 10. ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПАЗУХ И 30 СМ НАД ТРУБ ПЕСКОМ ИЛИ ГРЧНТОМ, ПАЗУХИ УПЛОТНЯЮТСЯ С ОБОИХ СТОРОН ПРИ ЭТОМ СТЫКИ ОСТАЮТСЯ ОТКРЫТЫМИ И ЗАСЫПАЕТСЯ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТИ ТРУБОПРОВОДА 11. ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРЧНТОМ БУЛЬДОЗЕРАМИ С ПРОСЛОЙНОЙ ТРАМБОВКОЙ.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"			1/3
Строительство сети питьевого водоснабжения в нахалле Чинабад (Хазрати Хайит Эшон) Хайтинского района Хорезмской области.									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Директор				Каримов С.		Стадия			
Инженер				Пудатов Н.		Лист			
ГАП				Одилов Р.		Листов			
ГИП				Рустамов Ж.		Р.П.			
Испол-тель				Янгибаев Ш.		1			
						1			
						ЧП			
						СТРОЙГЕНПЛАН			
									
						"MERIDIAN LOYINA" г. Ургенч.			

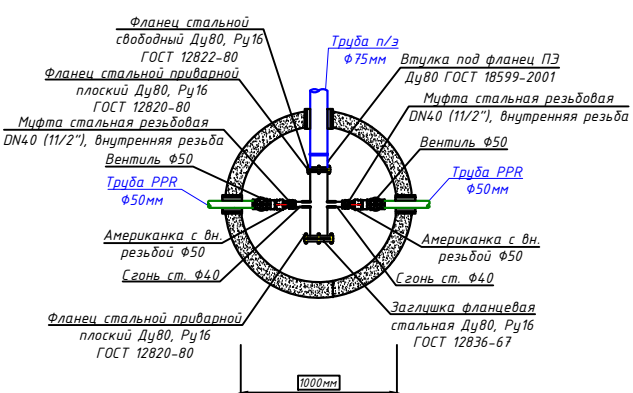
БК-2/ПГ
Φ1500



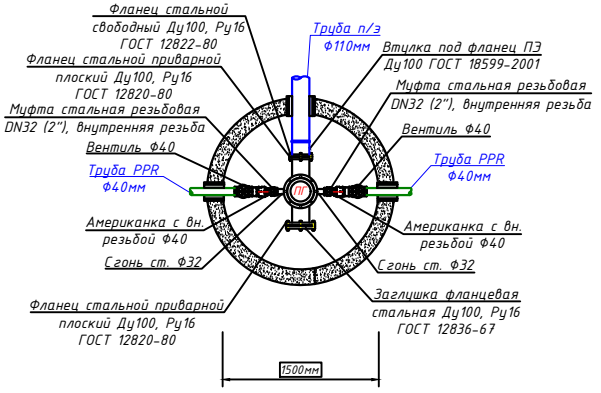
БК-3/ПГ
Φ1500



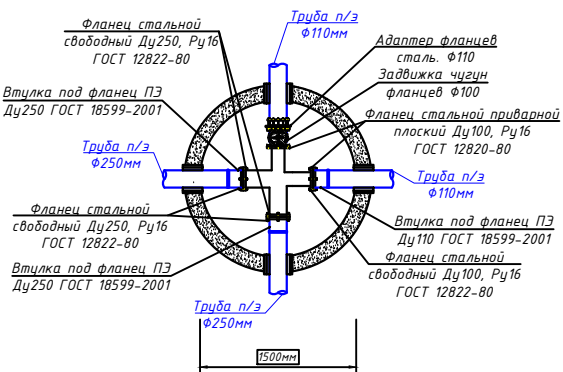
БК-4
Φ1000



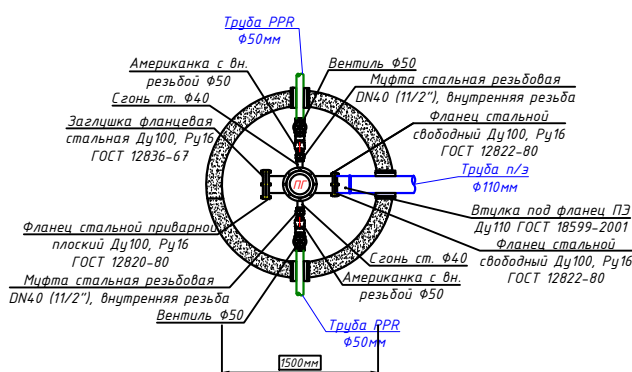
БК-5/ПГ
Φ1500



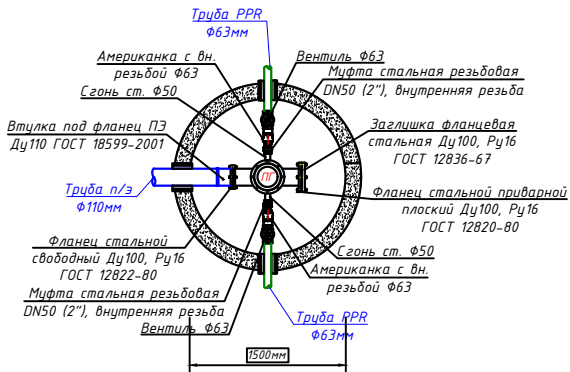
БК-6
Φ1500



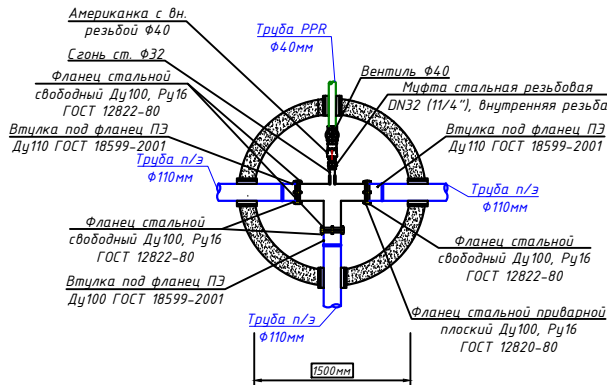
БК-7/ПГ
Φ1500



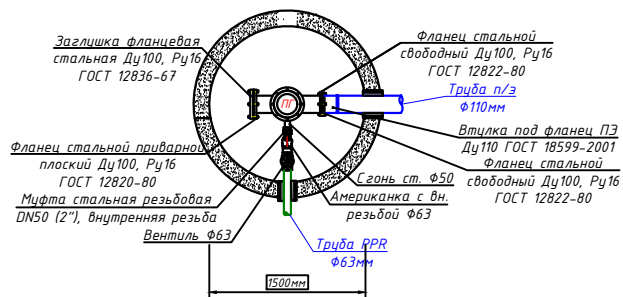
БК-8/ПГ
Φ1500



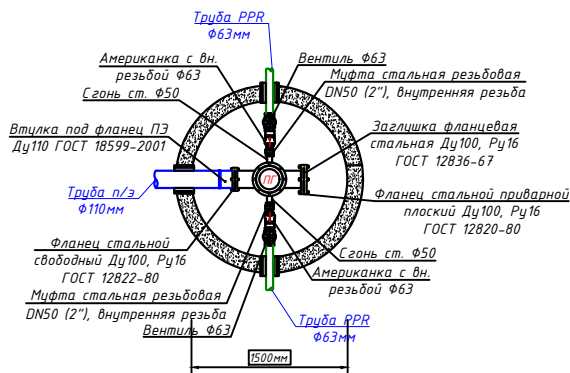
БК-9
Φ1500



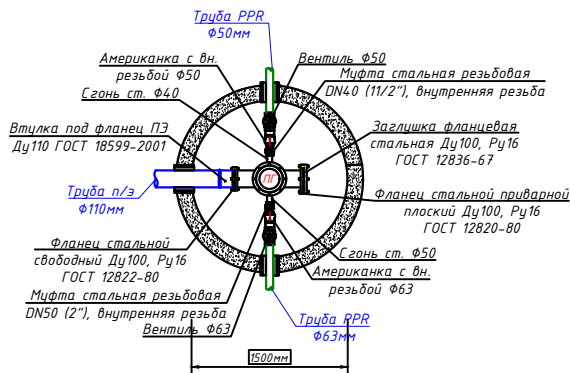
БК-10/ПГ
Φ1500



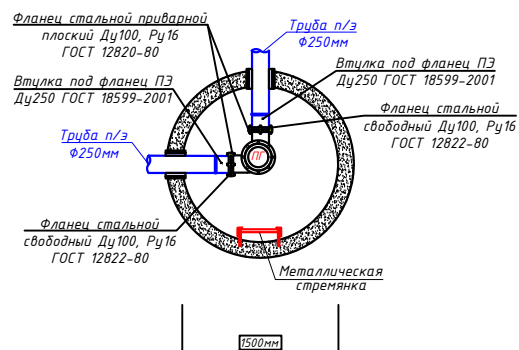
БК-11/ПГ
Φ1500



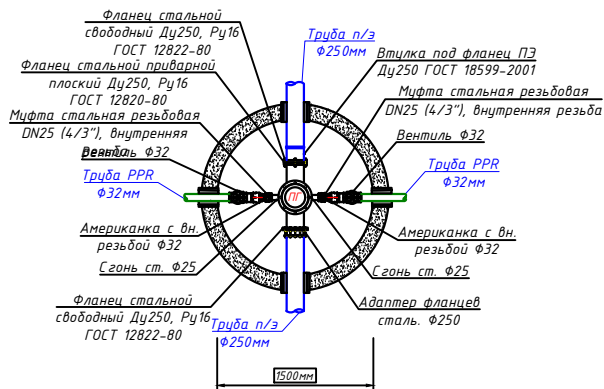
БК-12/ПГ
Φ1500



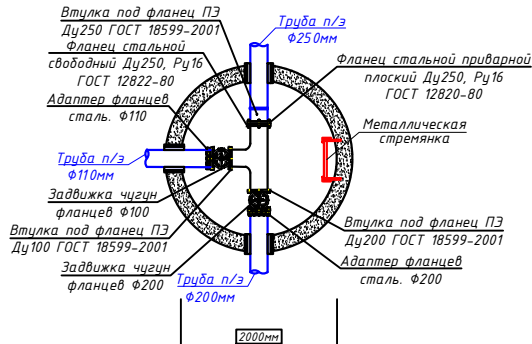
БК-13/ПГ
Φ1500



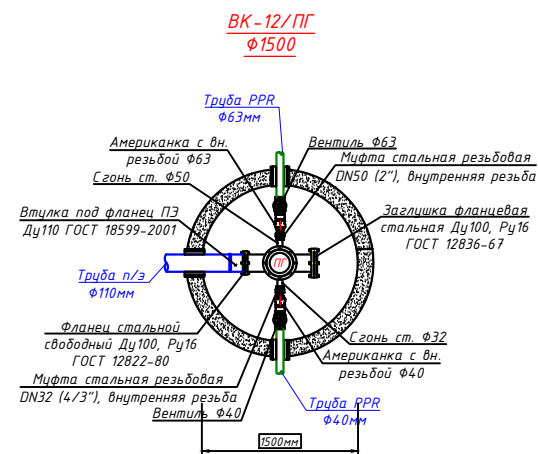
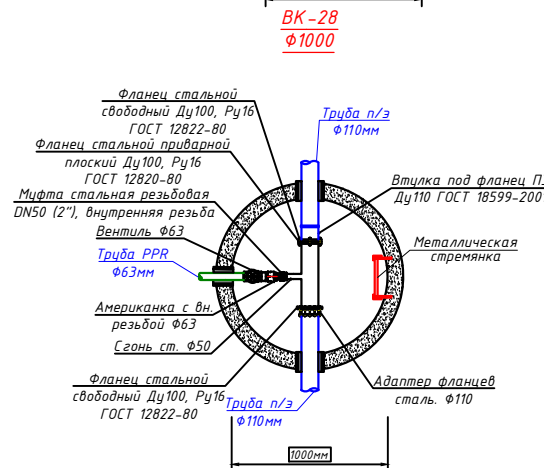
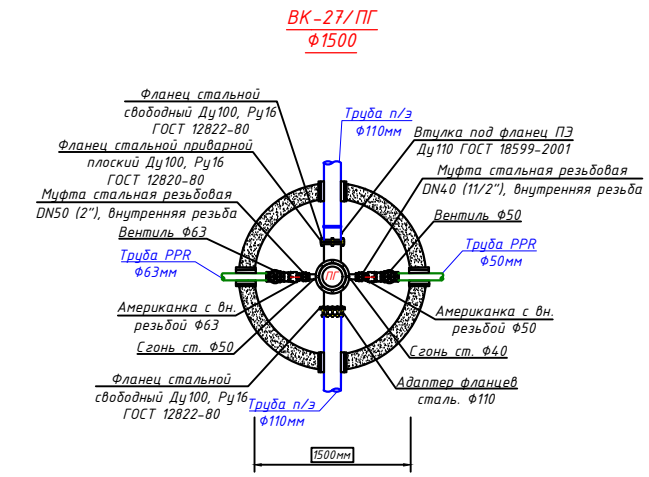
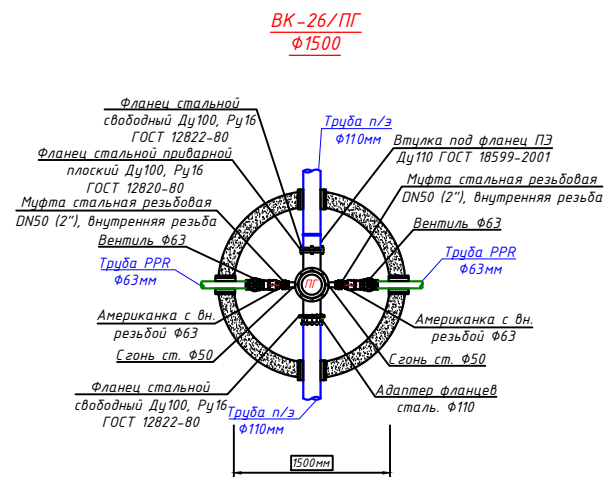
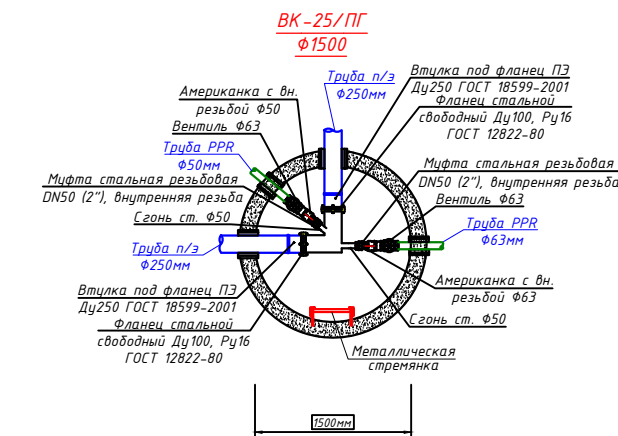
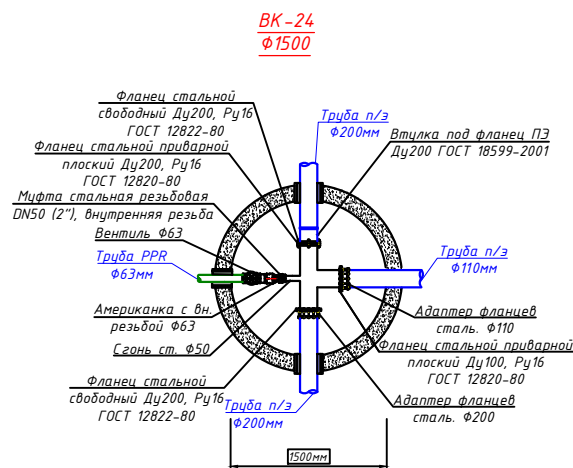
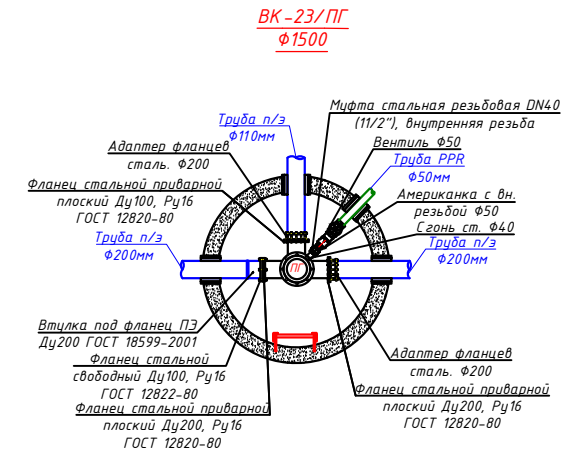
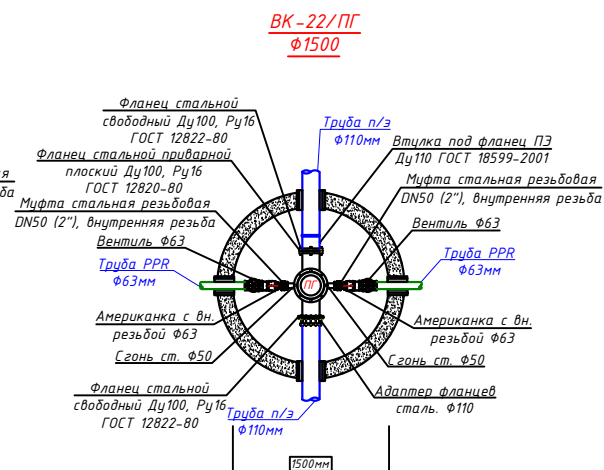
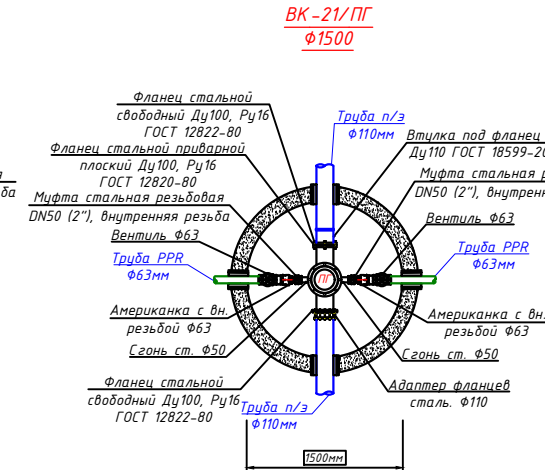
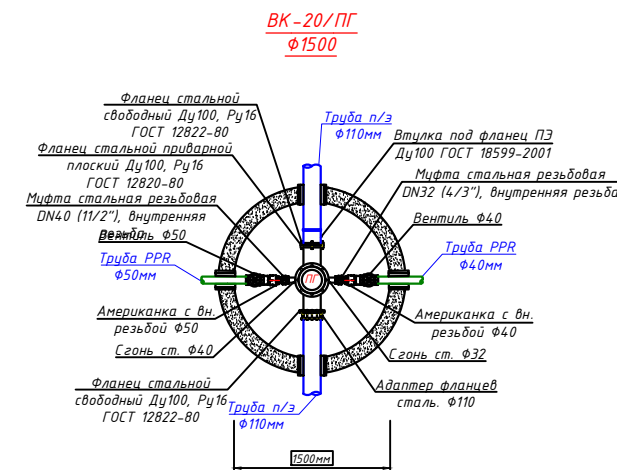
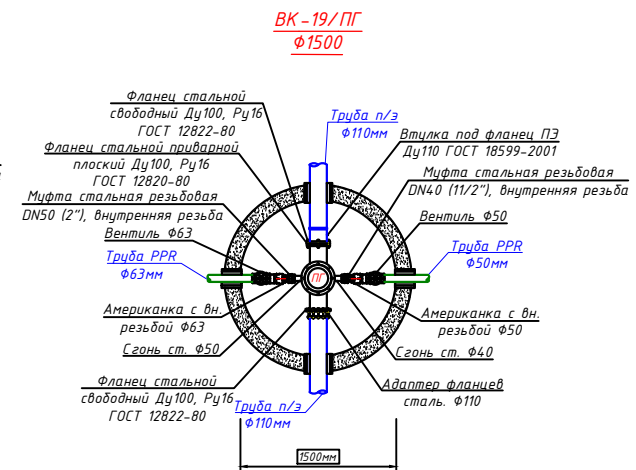
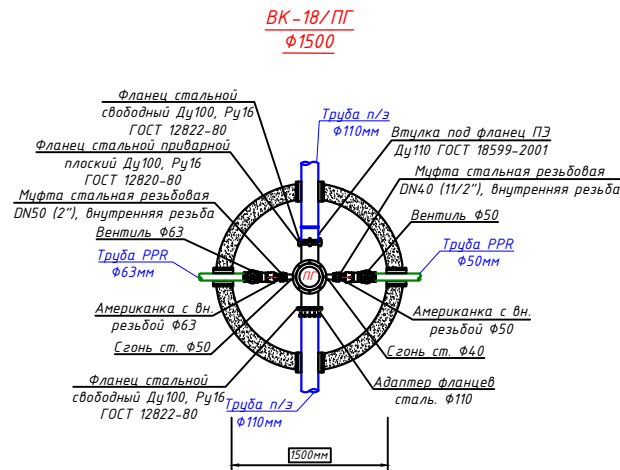
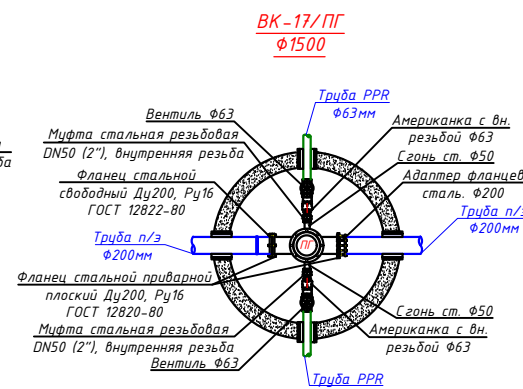
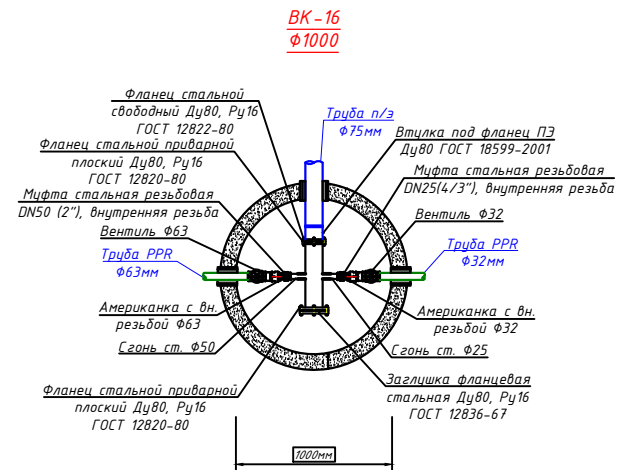
БК-14/ПГ
Φ1500

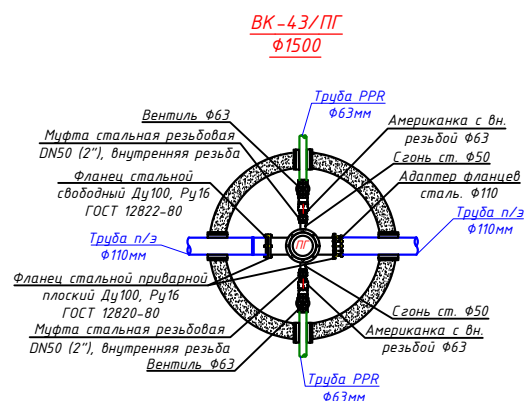
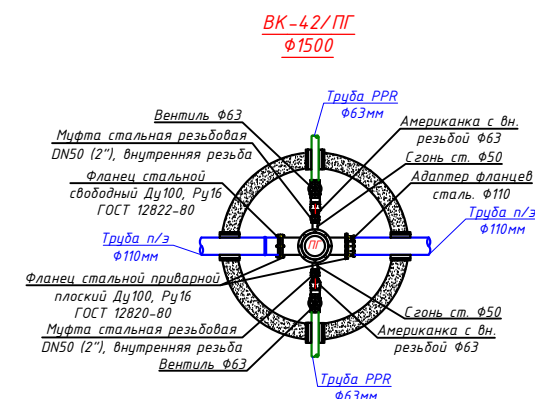
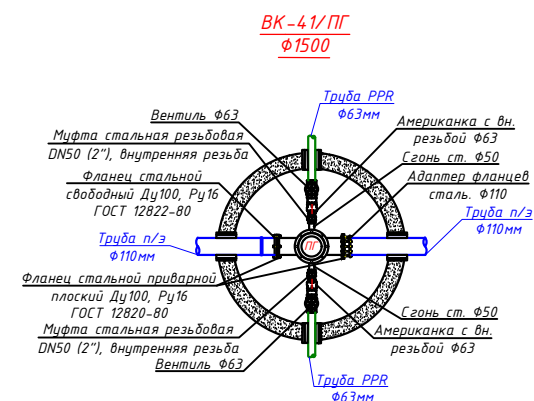
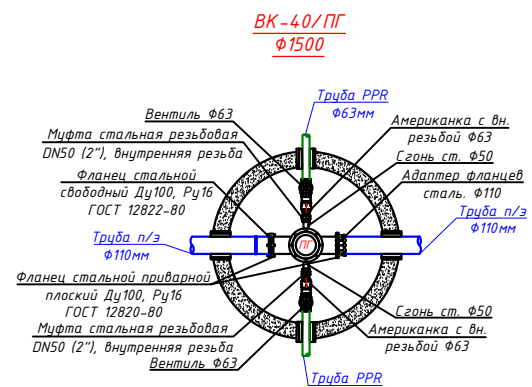
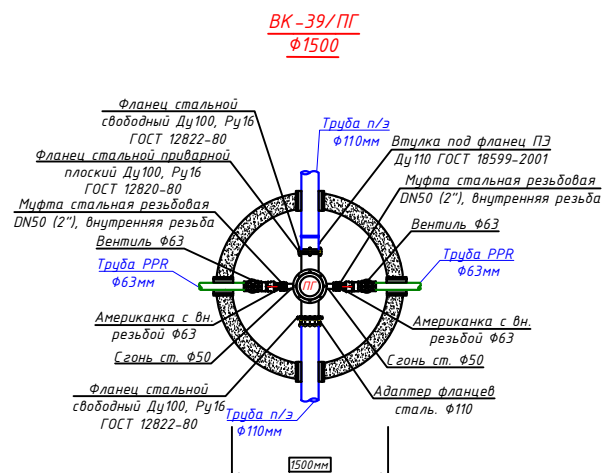
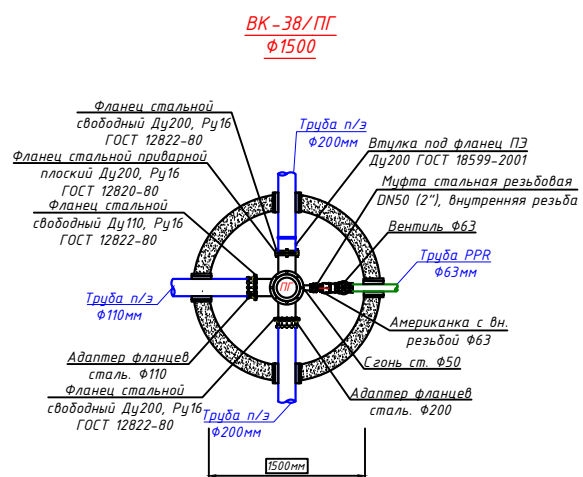
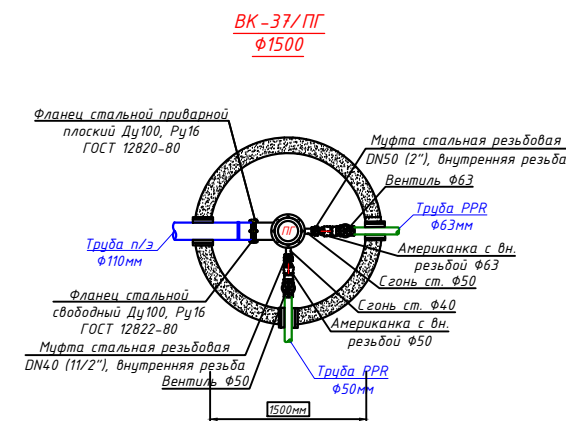
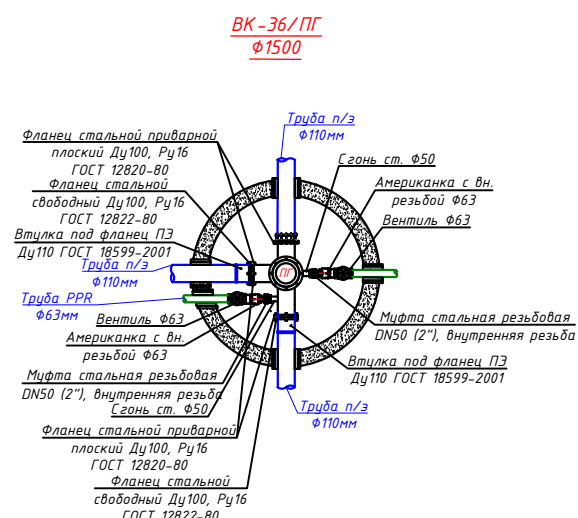
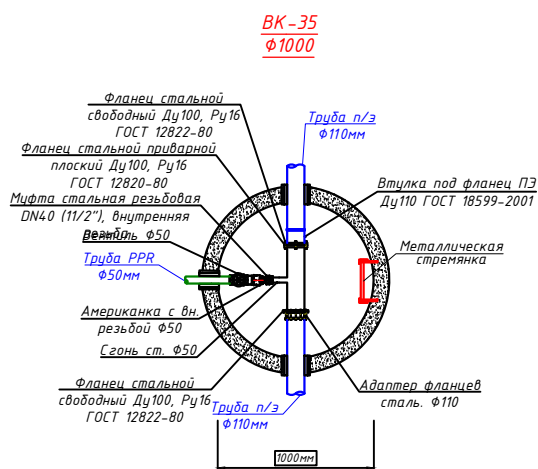
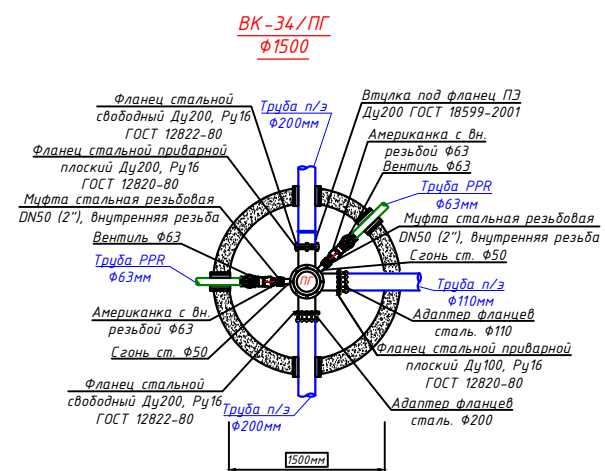
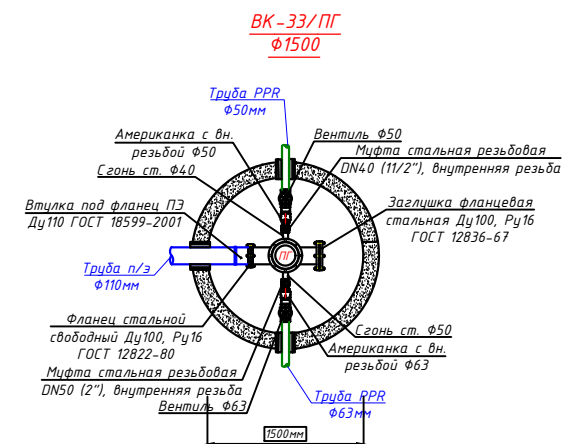
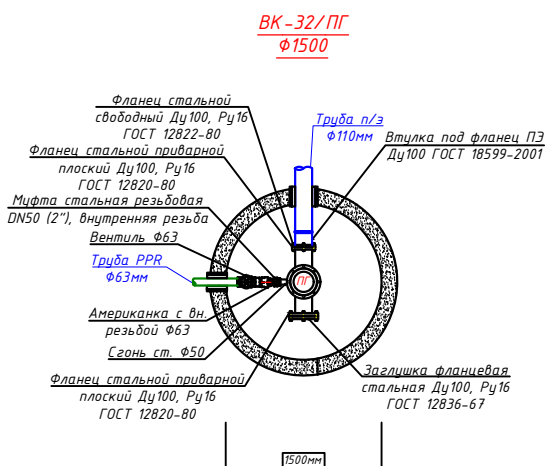
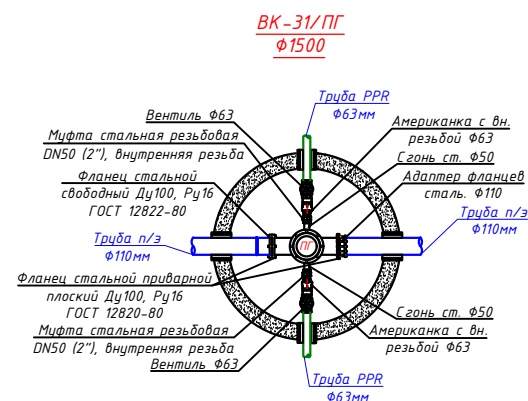
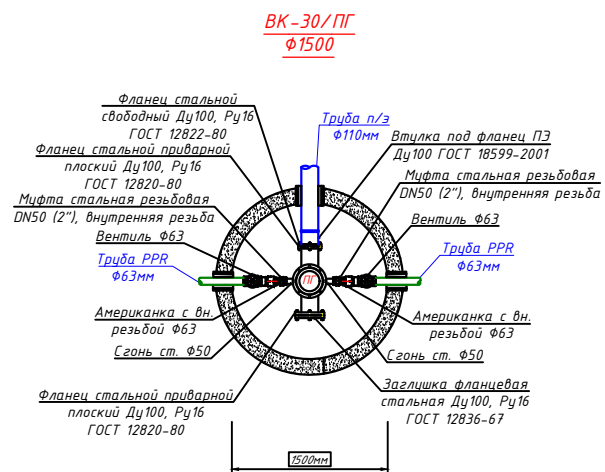


БК-15
Φ2000

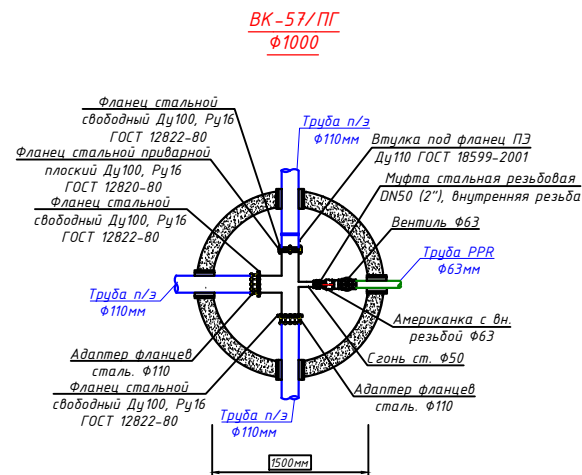
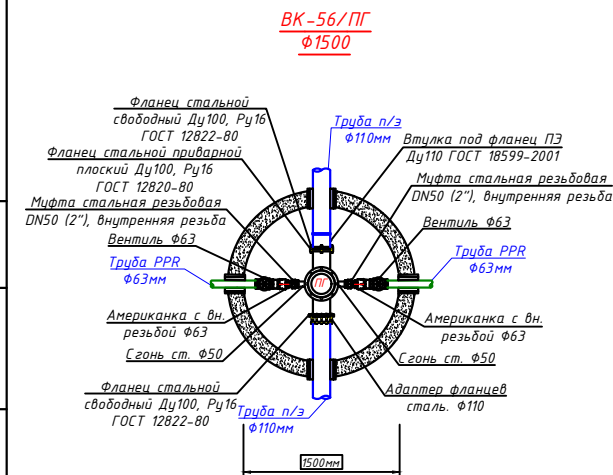
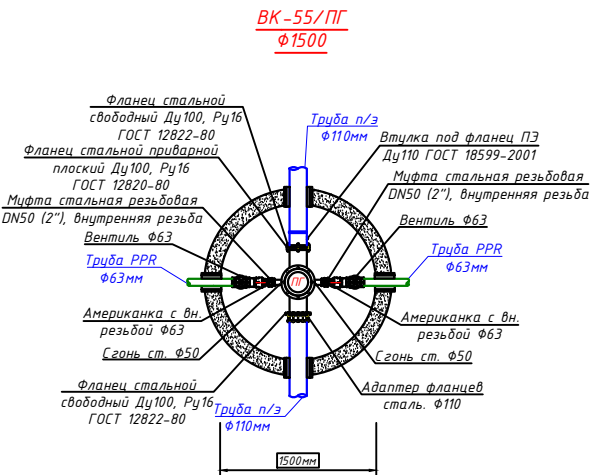
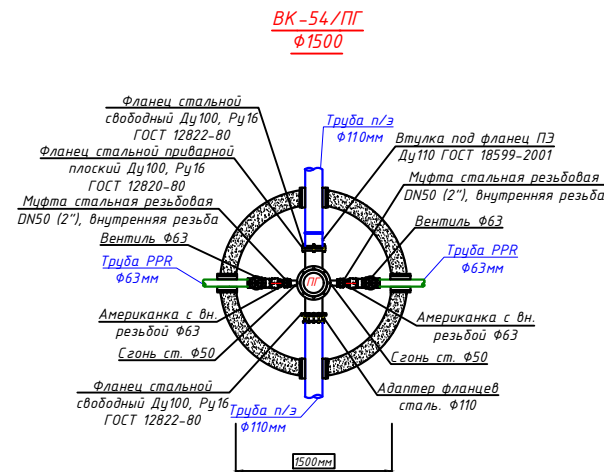
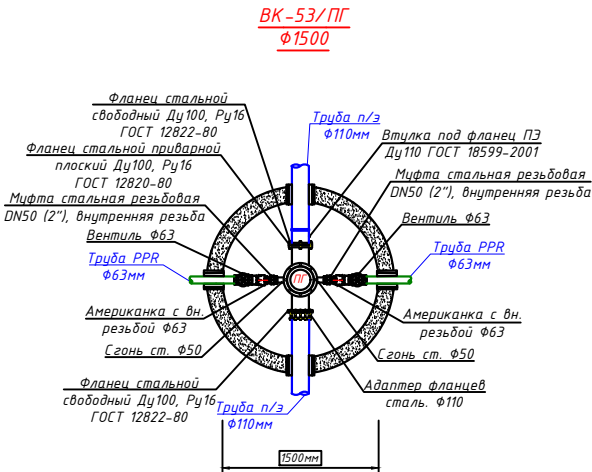
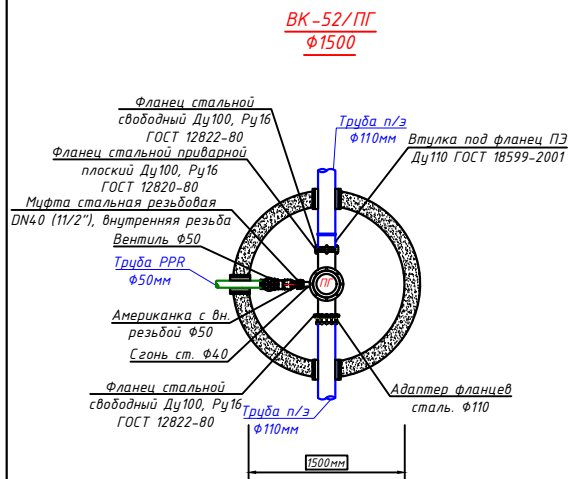
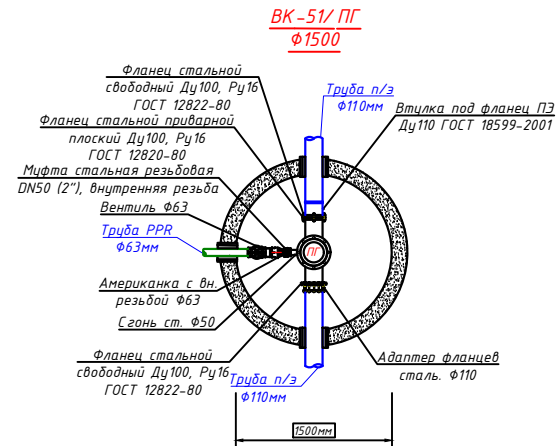
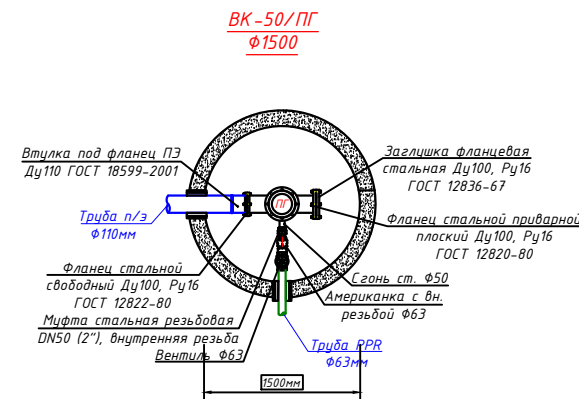
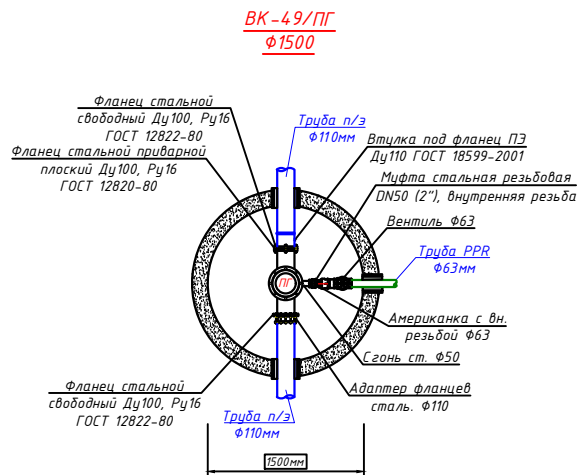
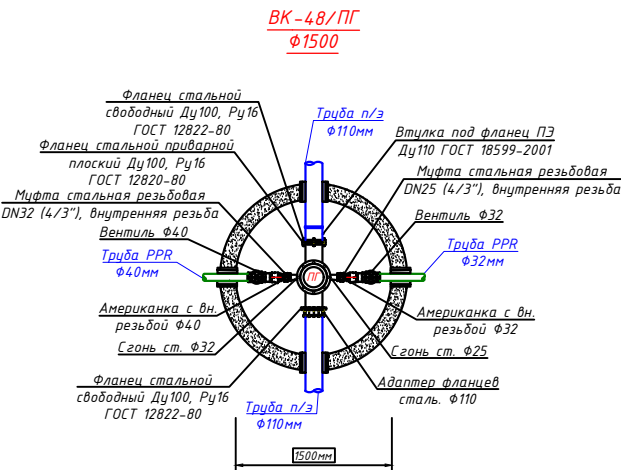
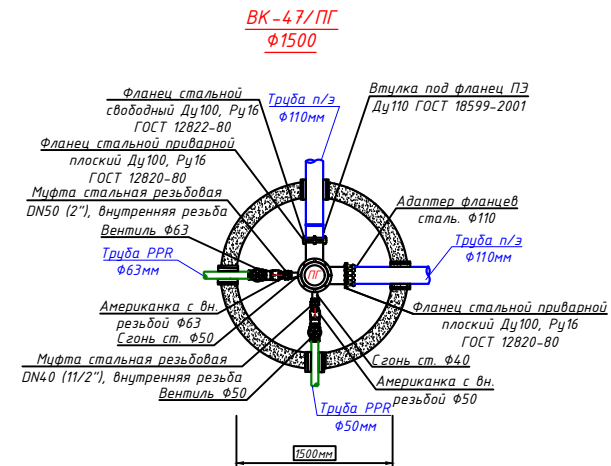
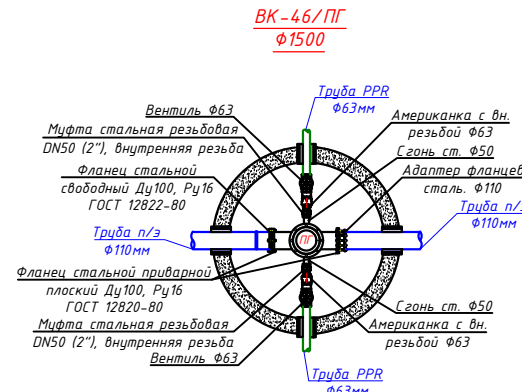
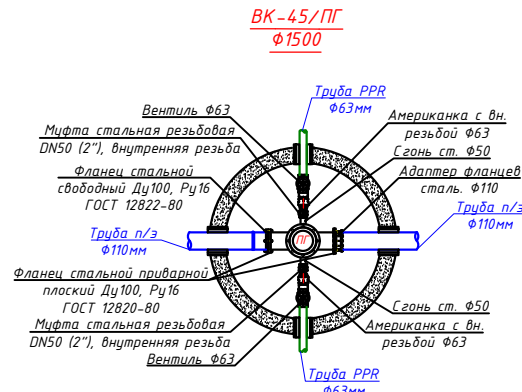
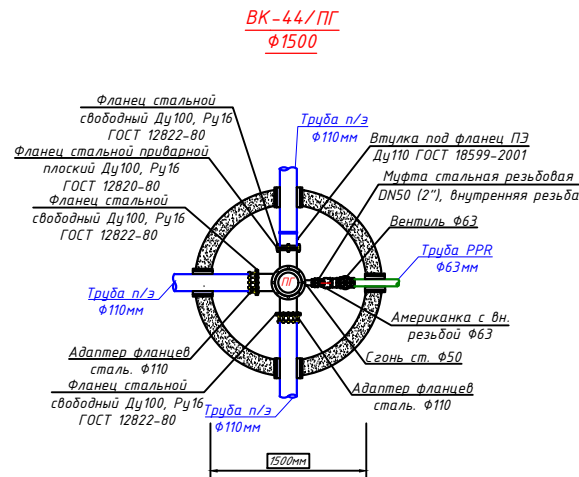


				Заказчик: ЧП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МГ "Чинабод" Хивинского района Хорезмской области.				
Изм.	Код	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Посетовые сети.		
Директор	Каримов С.	Пуллатов Н.				РП	83	99
Инженер	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол.-пр.	Исмаилов Ш.							
				Детализация колодедей.				
				ЧП "MERIDIAN LOYNA" г.Ургенч.				

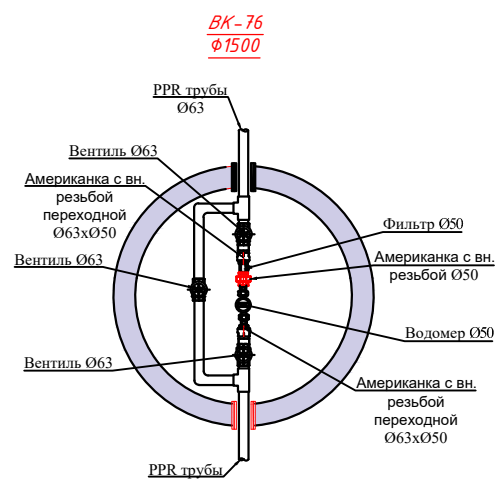
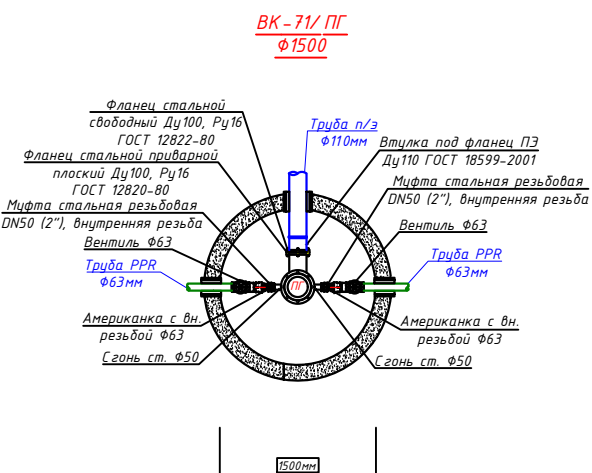
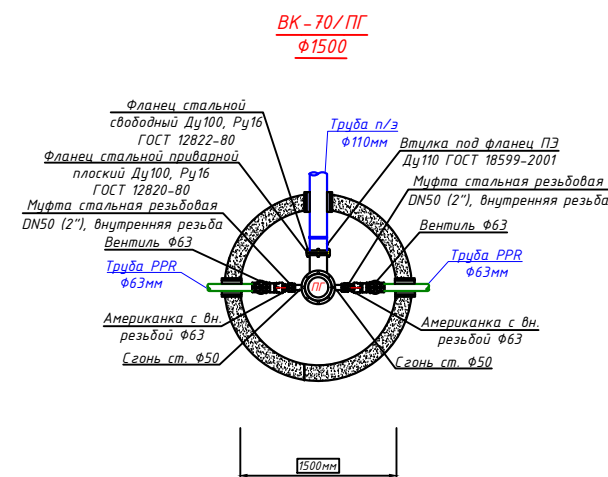
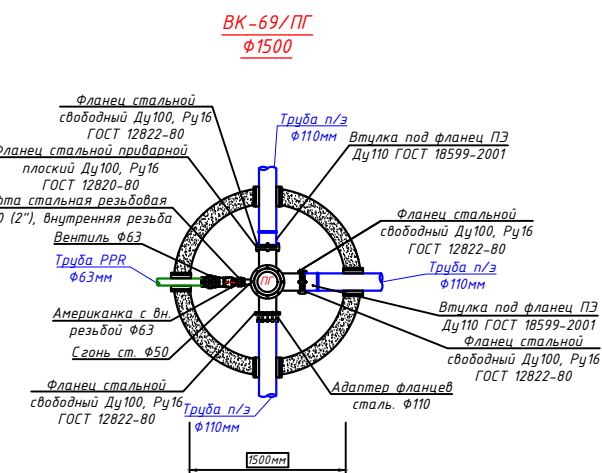
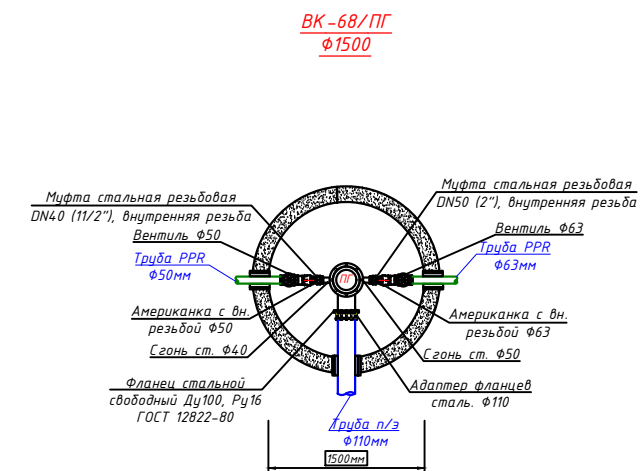
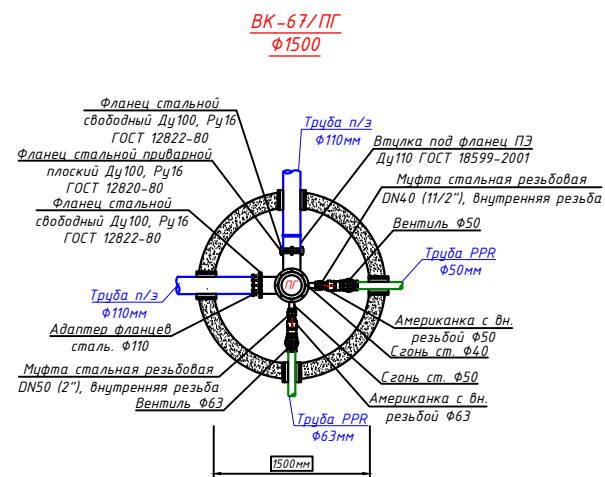
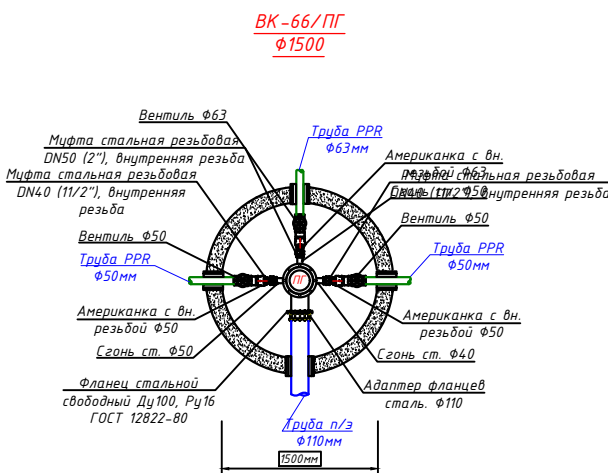
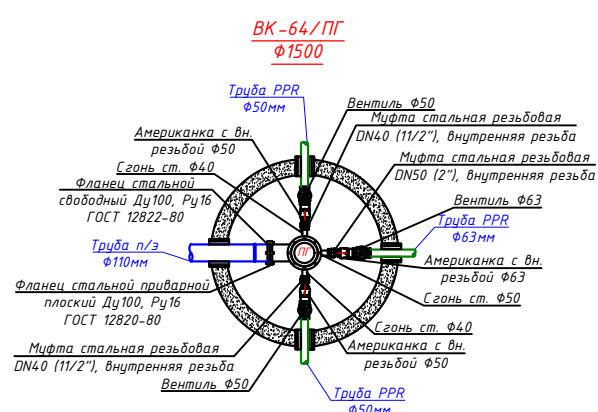
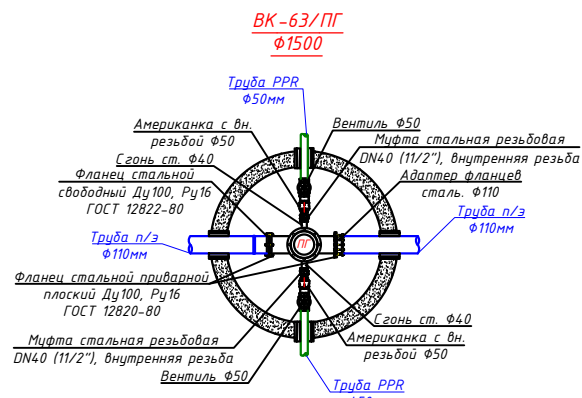
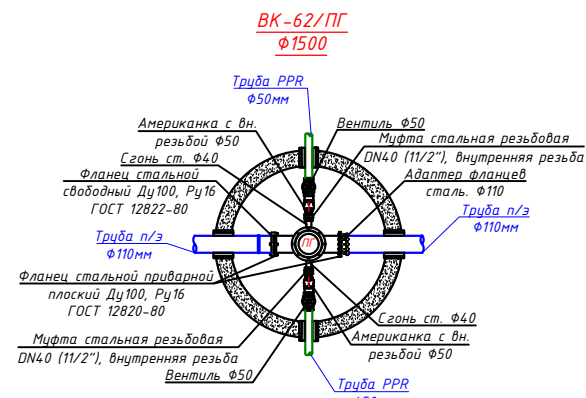
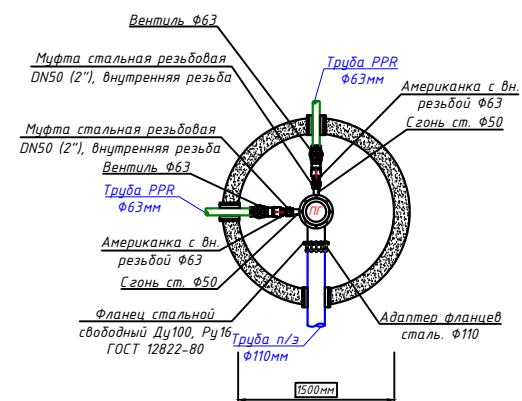
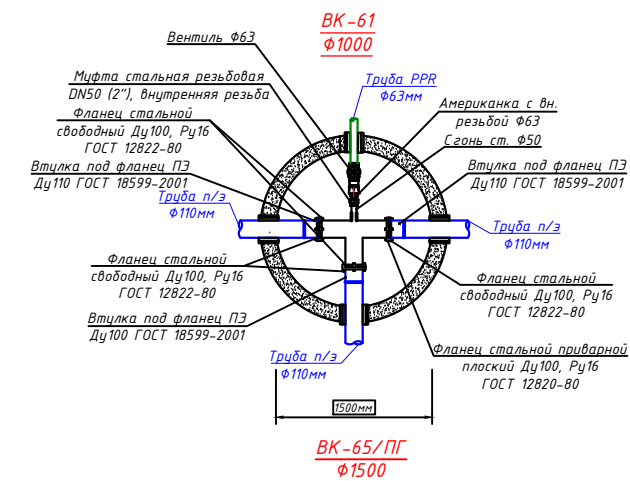
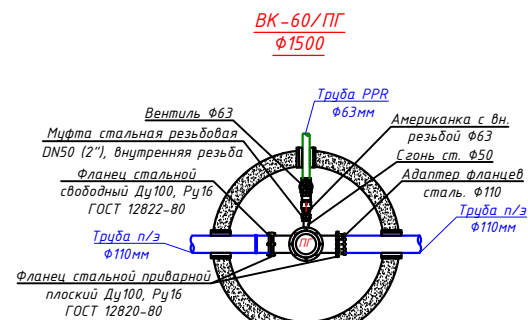
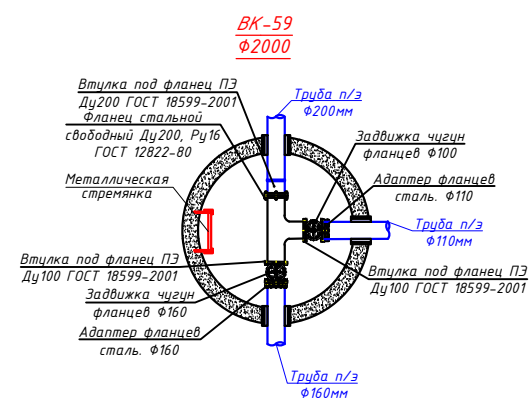
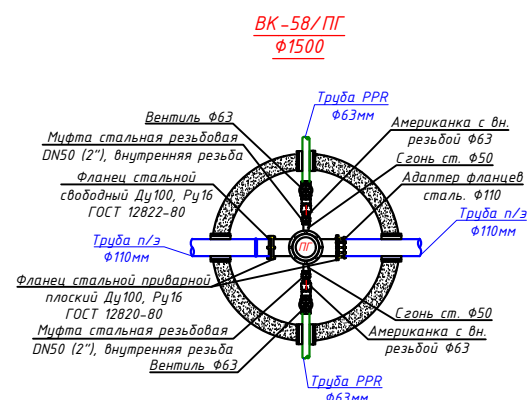




						Заказчик: УП "Ижичиригская компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"				НБ	
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чирчиоаб" Хибинского района Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				Станд	Лист	Листов
Директор			Каримов С.						РП	85	99
Лицензия			Пудилова Н.								
ГАП			Одилов Р.								
ГИП			Рустомов Ж.								
Испол-тель			Ишмухамедов Ш								
									 ЧП MERIDIAN LOYVIN LLC		

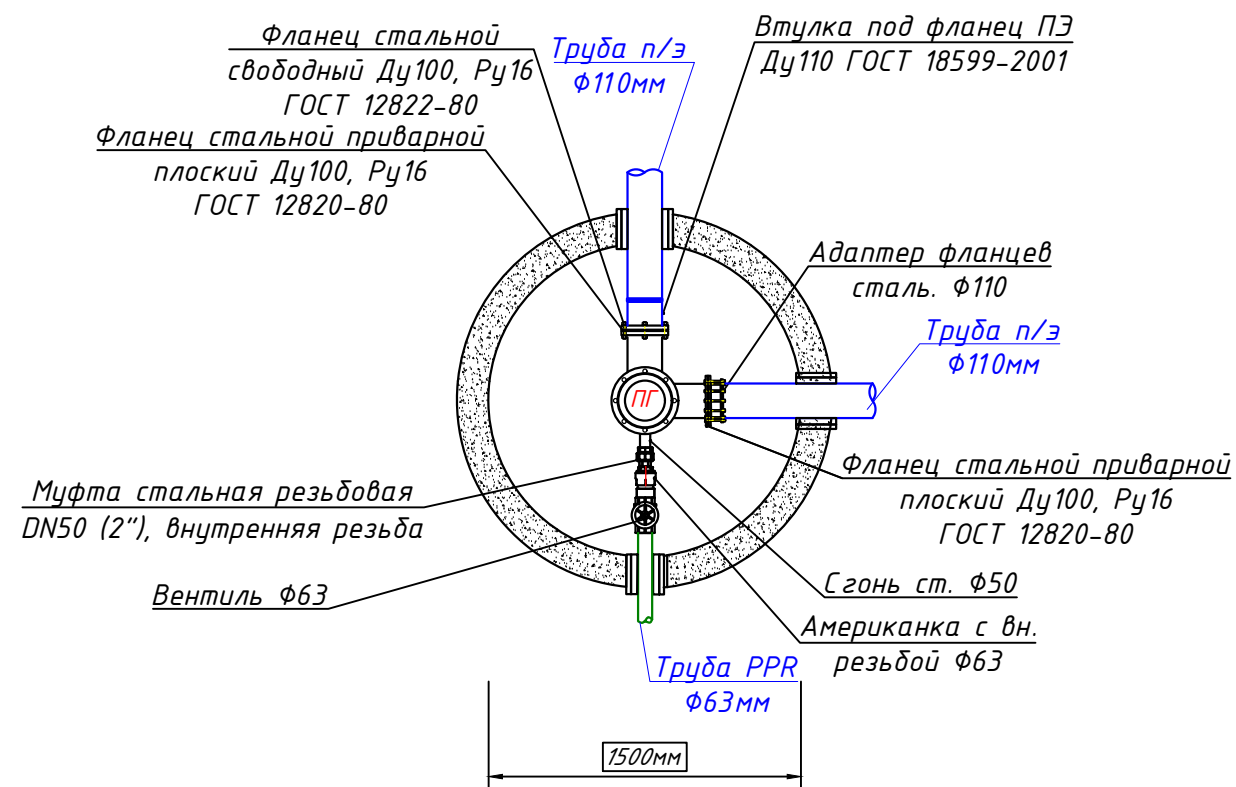


				Заказчик: ЧП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".				НВ
				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.				
				Посетовые сети.				
				Детализация колодедей.				
Изм.	Код	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.	Пудлов Н.				РП	86	99
Инженер	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол.-пр.	Инжибаев Ш.							

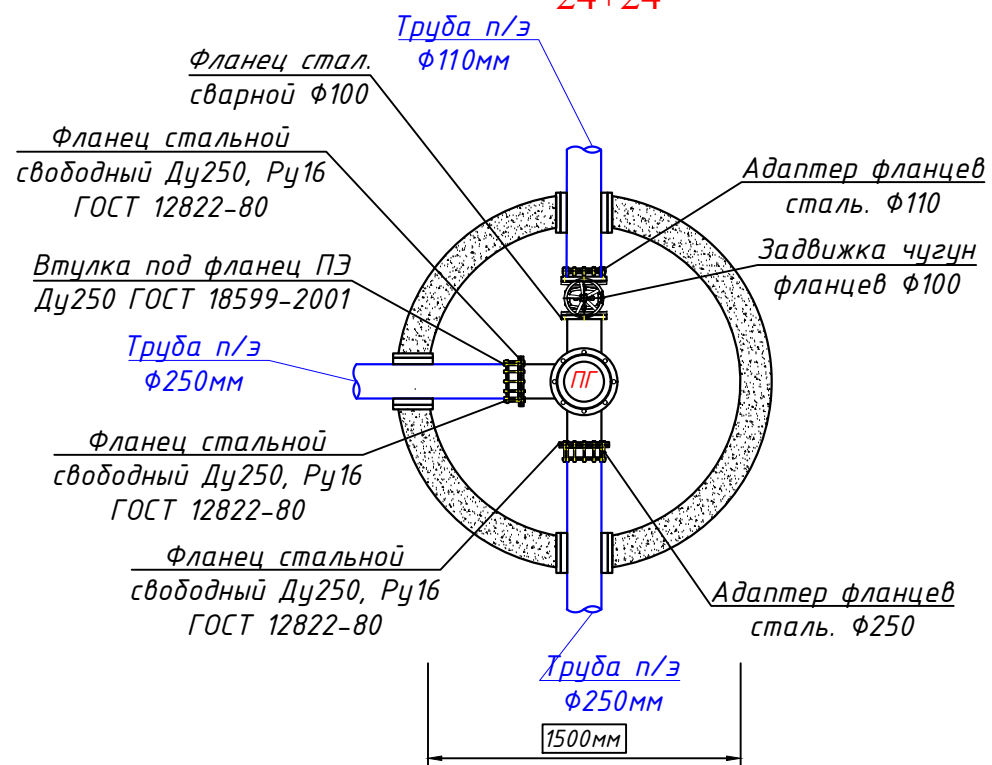


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Херсонской области".			НВ			
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чуновое" Херсонского района Херсонской области.						
Изм.	Кал.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				Статус	Лист	Листов	
Директор			Карпюк С.									
Лицензия			Пидлатов Н.									
			ГАП	Одилов Р.					РП	87	99	
			ГИП	Рустомов Ж.								
Испол-тель			Анцубов В.									
						Детализация колодезь			 MERIDIAN LOVING в Украине			

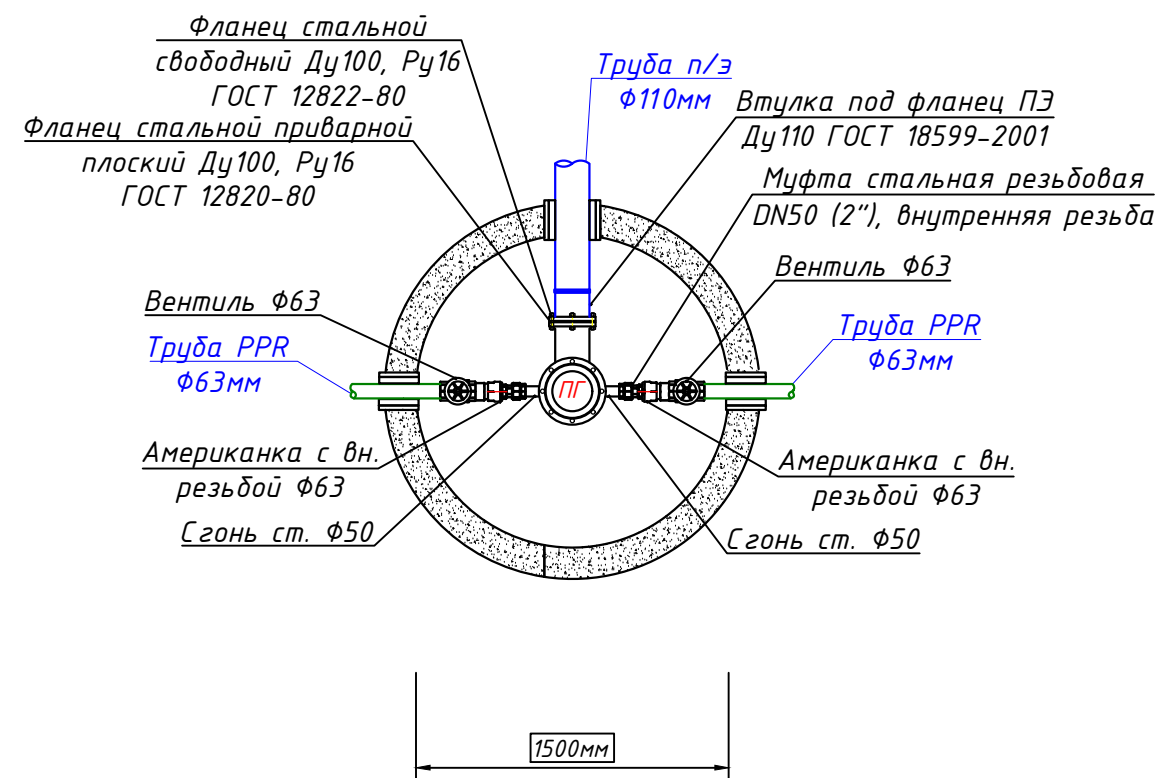
БК-72/ПГ
φ1500



БК-74 ПК
24+24

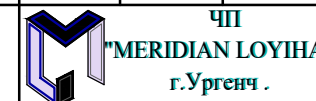


БК-73/ПГ
φ1500

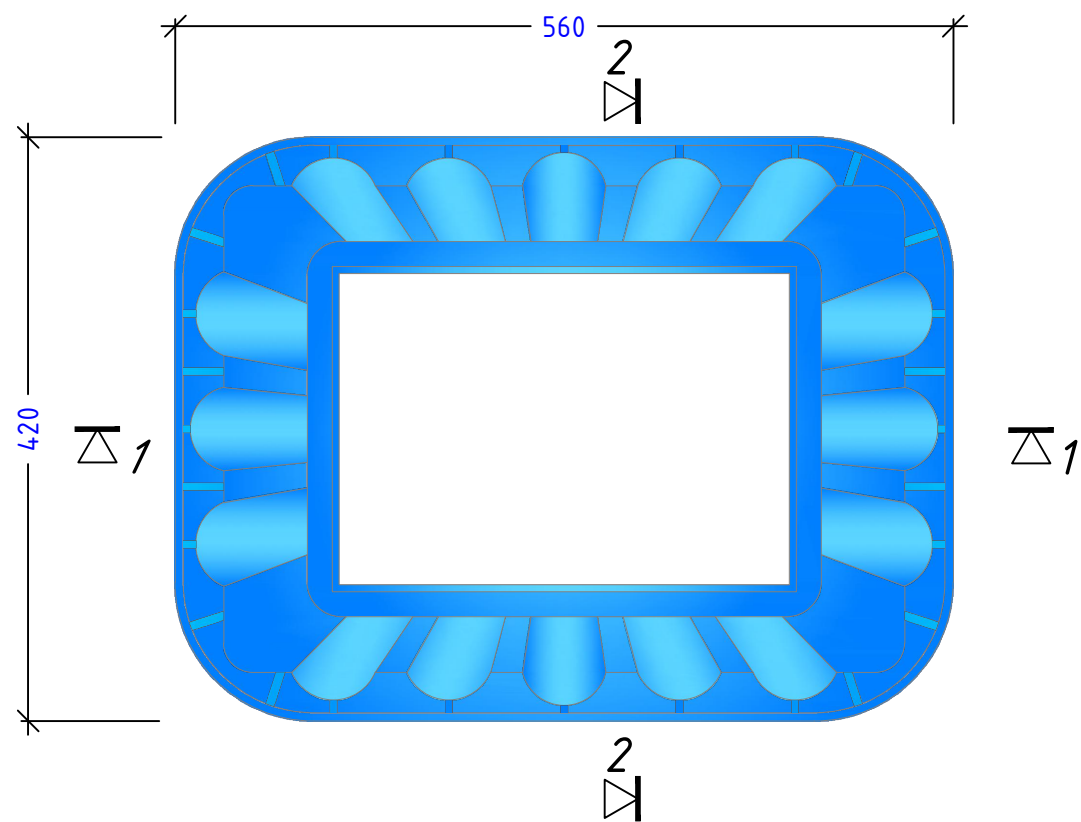


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

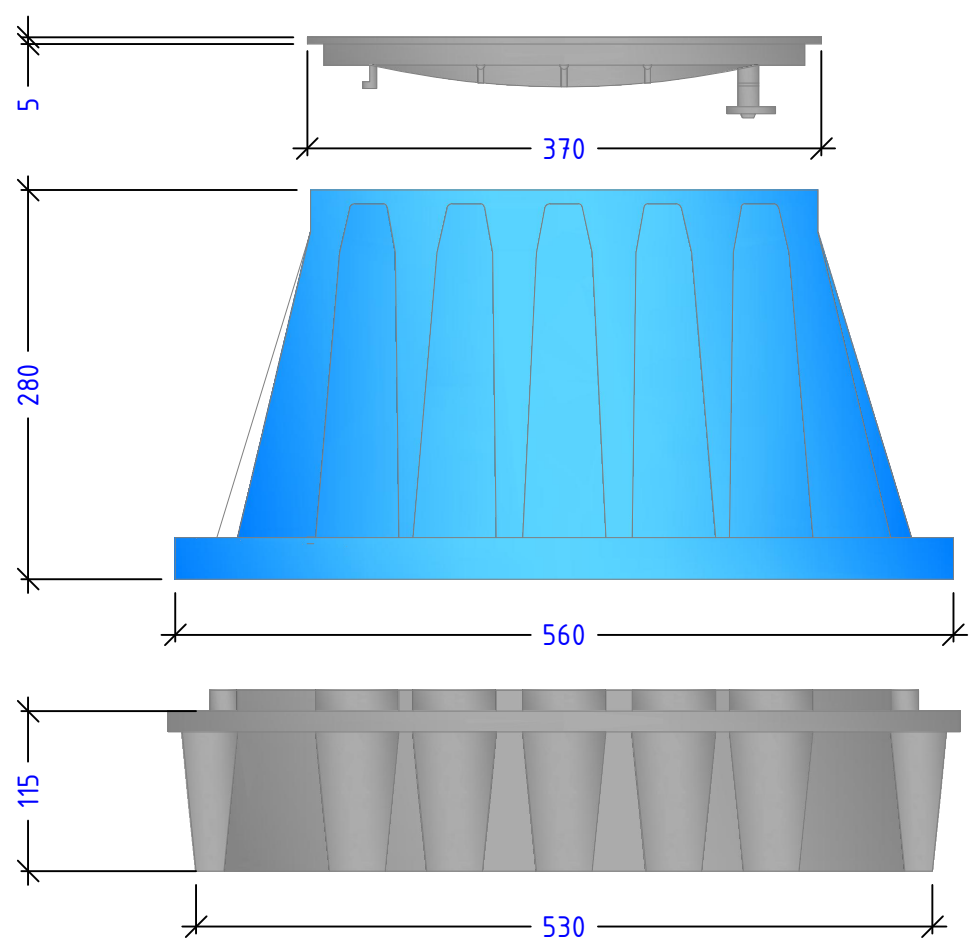
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ			
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Директор		Каримов С.							РП	88	99	
Гл.инженер		Пўлатов Н.				Поселковые сети.						
ГАП		Одилов Р.										
ГИП		Рустамов Ж.								ЧП "MERIDIAN LOYIN" г.Ургенч.		
Испол-тель		Янгидаев Ш.				Детализовка колодцев.						



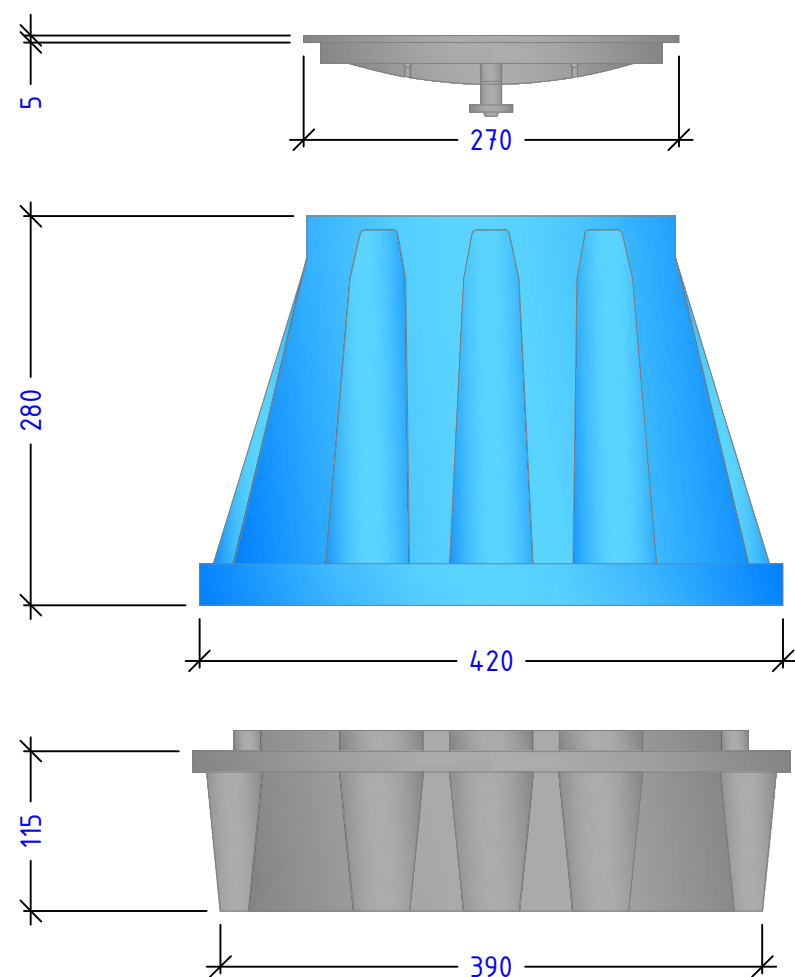
План камера. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

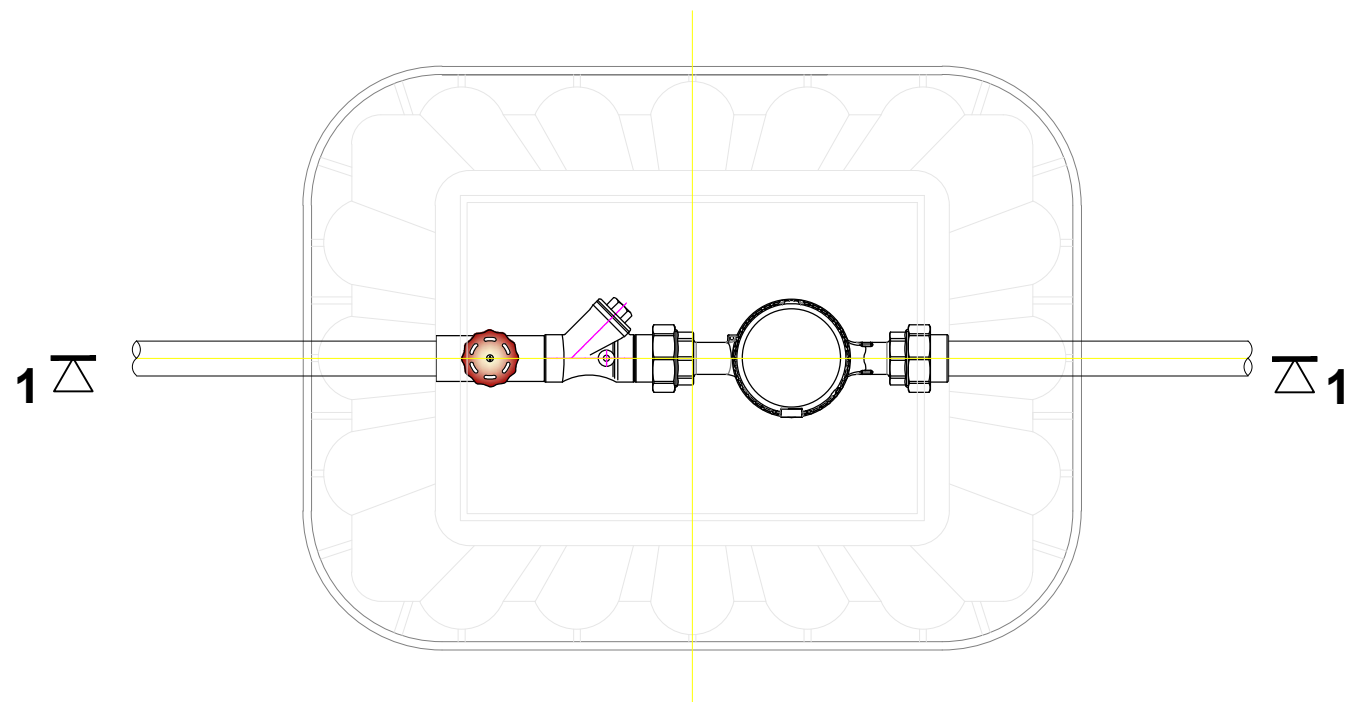


Разрез 2-2. М1:50

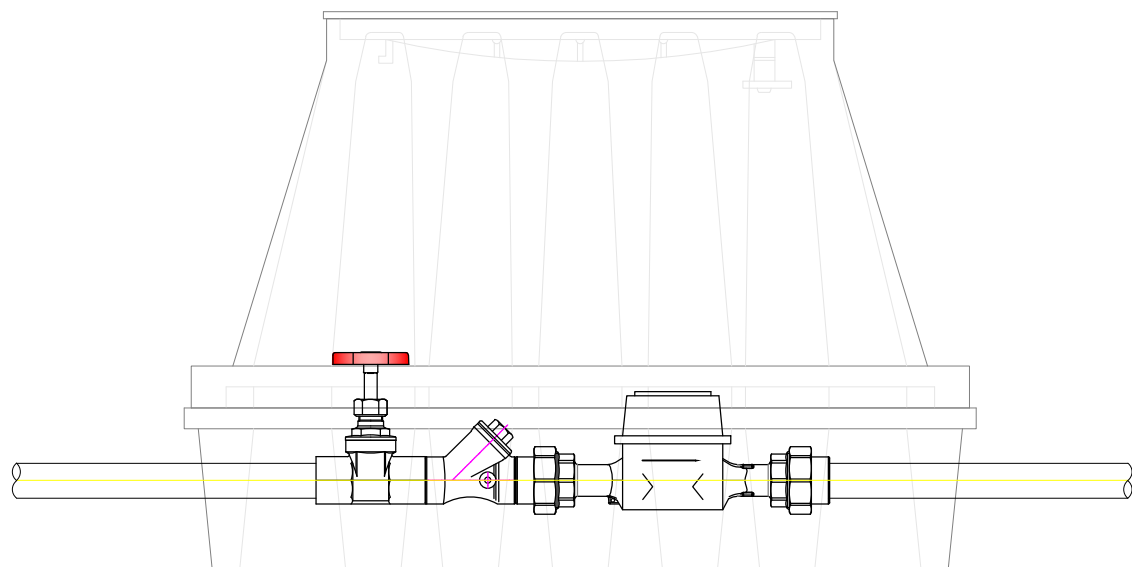


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	89	99
Гл.инженер	Пулатов Н.								
ГАП	Одилов Р.					План камера. М1:50	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
ГИП	Рустамов Ж.								
Испол-тель	Янгибаев Ш.								

План с водомером. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

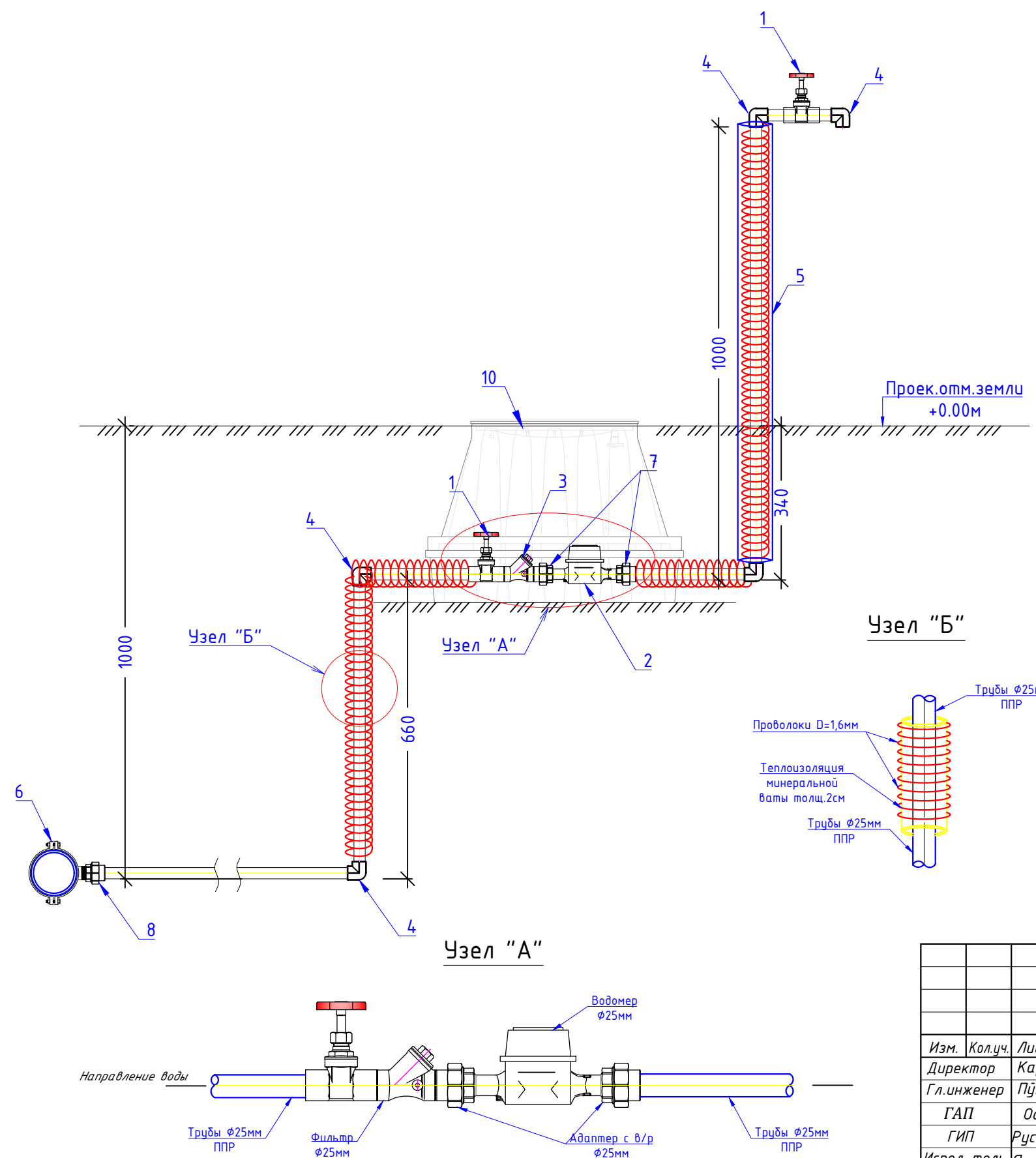


ПРИМЕЧАНИЯ

- 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
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С						Р.П.	90	99
Гл.инженер	Пулатов Н.								
ГАП	Одилов Р.					План с водомером. М1:50	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
ГИП	Рустамов Ж.								
Испол-тель.	Янгибаев Ш.								

Разрез водомерного узла. М1:100



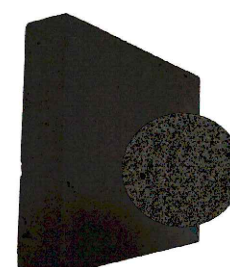
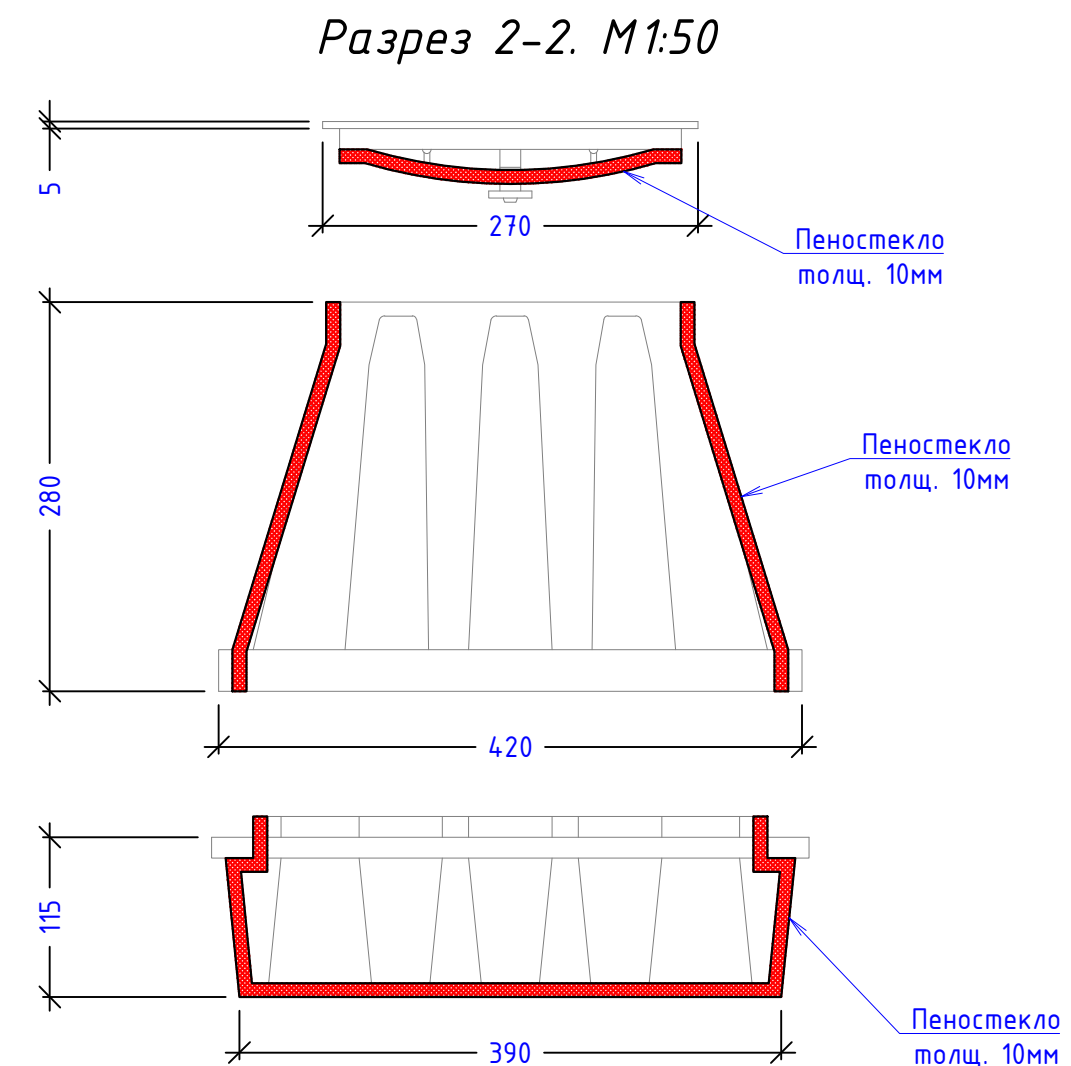
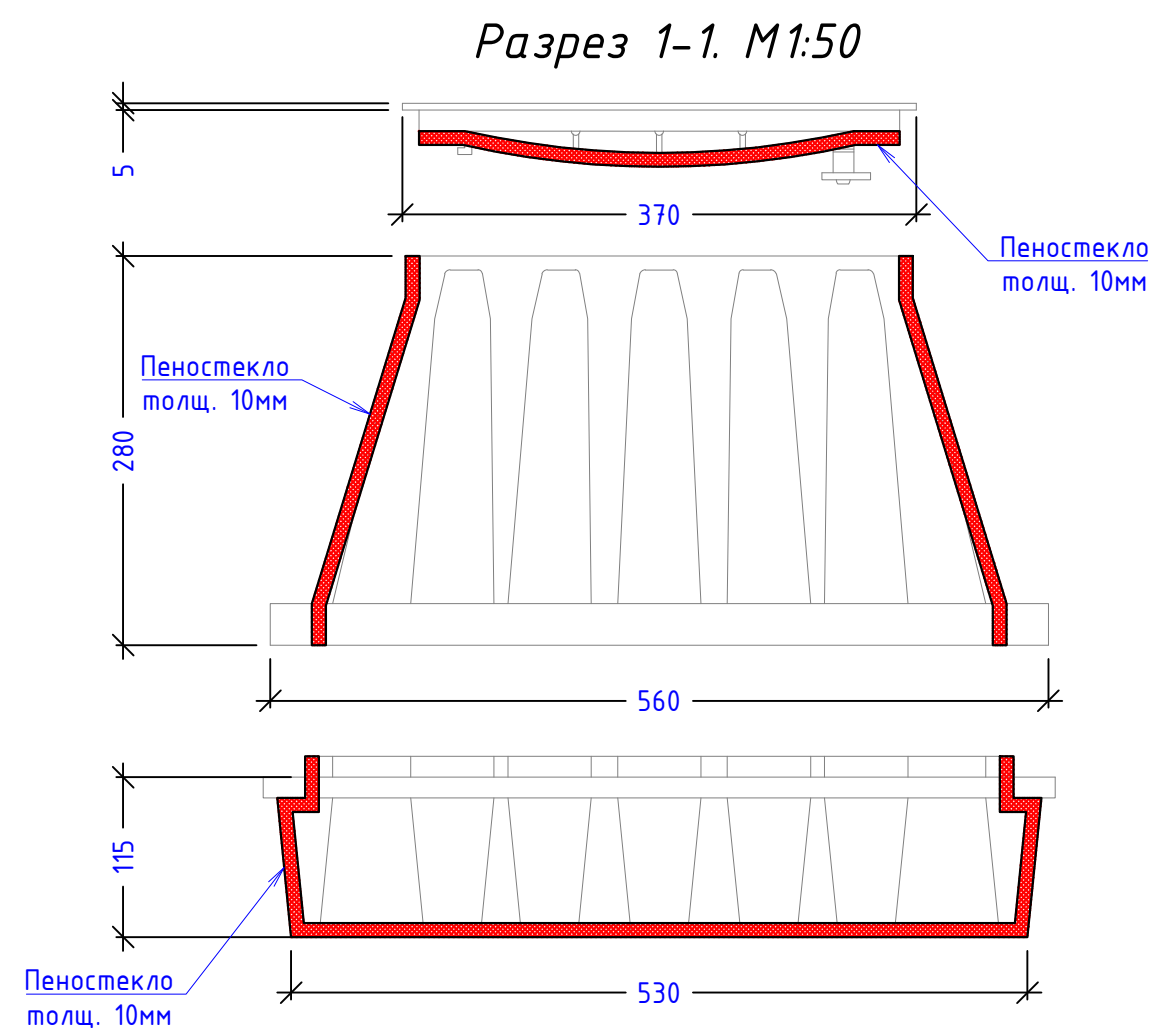
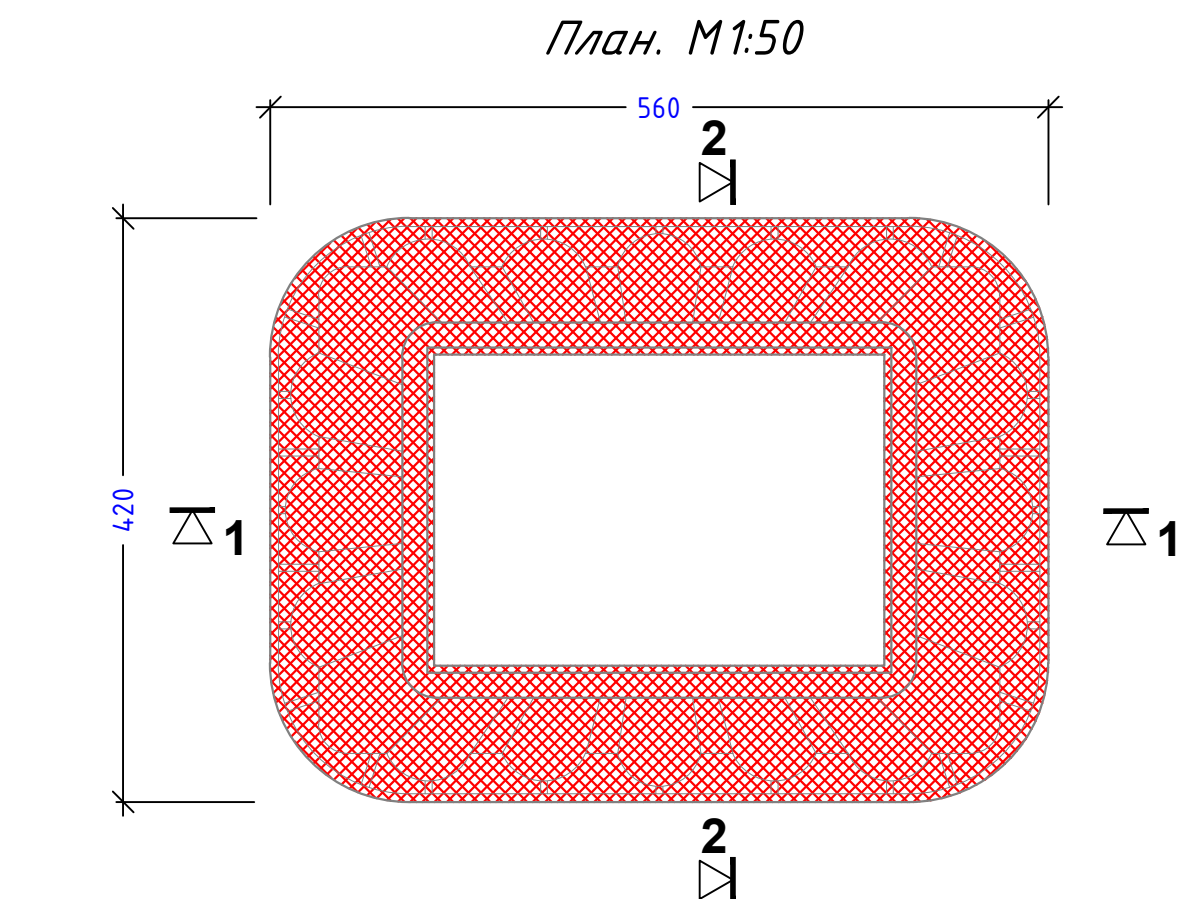
Спецификация материалов на данный лист

поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Примечание
1	Вентиль $\phi 25\text{mm}$	2		
2	Водомер $\phi 25\text{mm}$	1		
3	Фильтр $\phi 25\text{mm}$	1		
4	Отвод $90^\circ \phi 25\text{mm}$	2		
5	П/Э труба $\phi 110 \text{ мм } L=1.0 \text{ м}$	1		
6	Хомут чугунный с внутренней резьбой	1		
7	Адаптер с внутренней резьбой $\phi 25\text{mm}$	2		
8	Фитинг чугунный с наружной резьбой	1		
9	Трубы полипропиленовые $\phi 25\text{mm}$	см. лист план сетями		
10	Камера водомерного узла из пластика с размером-0.42x0.56xH0.4м	1		

Примечания

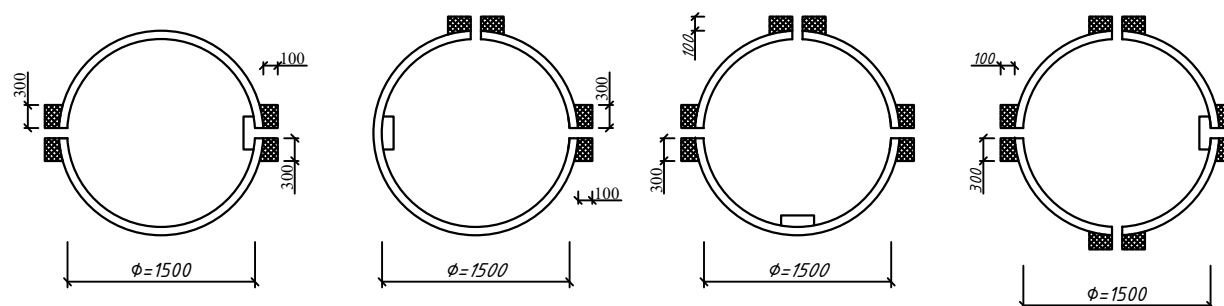
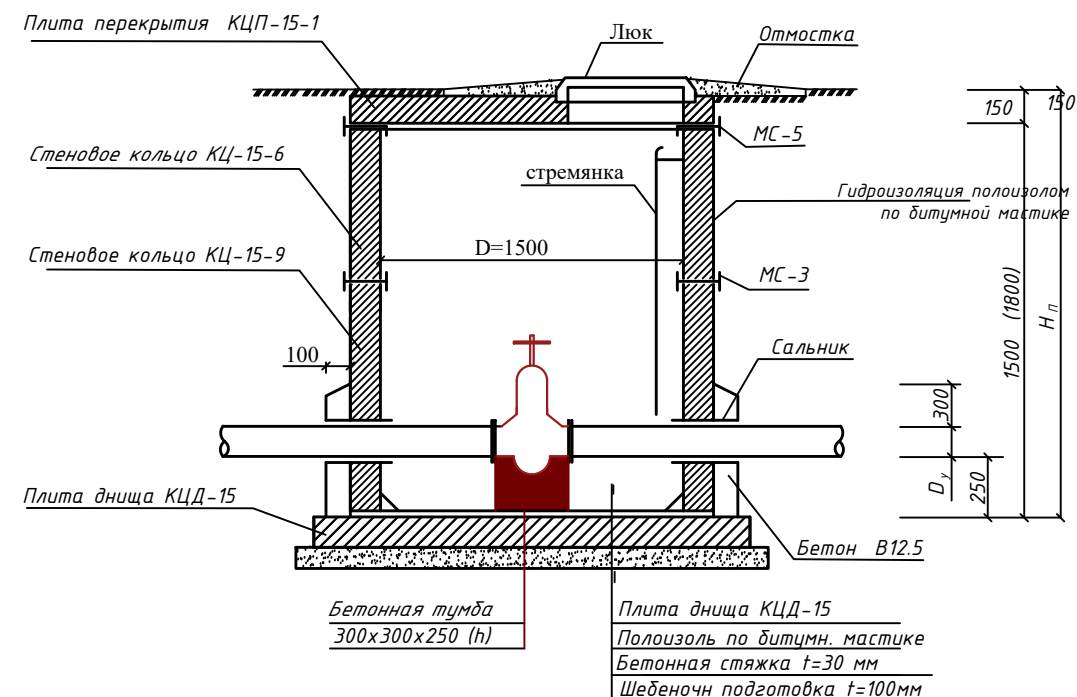
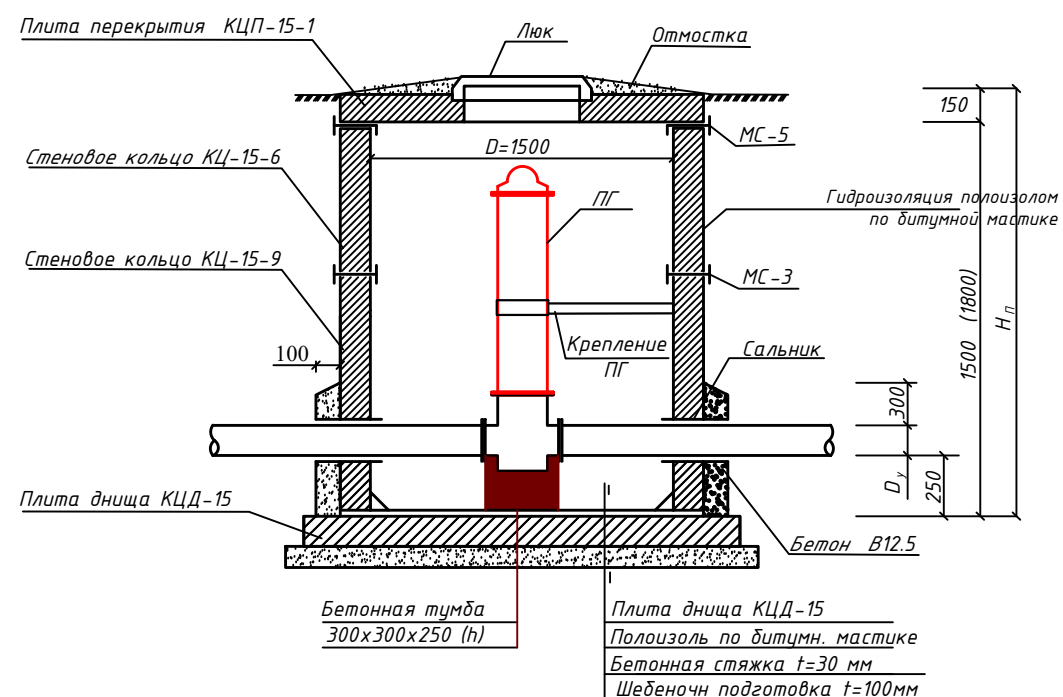
- Сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной ваты толщиной 2см двух слойный.

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						НВ		
Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист
Директор	Каримов С						Р.П.	91
Гл.инженер	Пулатов Н.							99
ГАП	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.					Разрез водомерного узла. М1:100		
Испол-тель	Янгибаев Ш.							



- Внутри камеры водомерного узла теплоизоляция из пеностекло ($0,75\text{м}^2$)

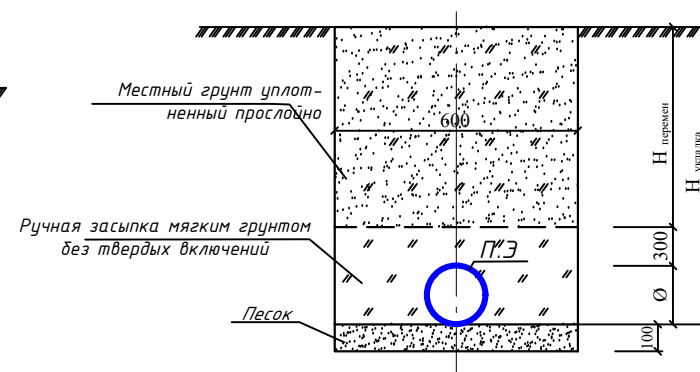
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	92	99
Гл.инженер	Пулатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					План. М1:50			
Испол-тель	Янгибаев Ш.								



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

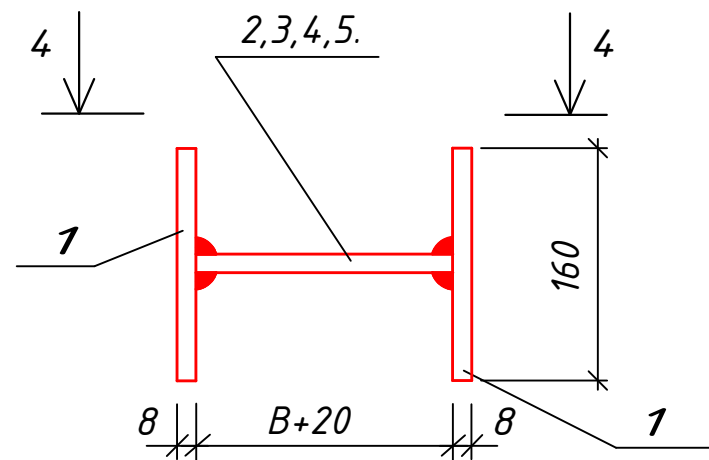
Уличные сети

Подключения домов

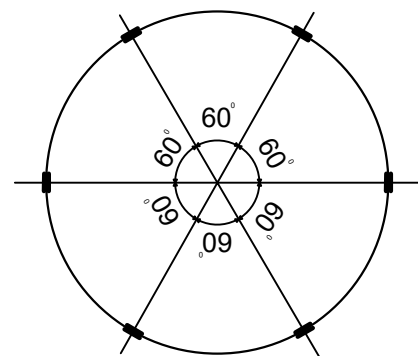
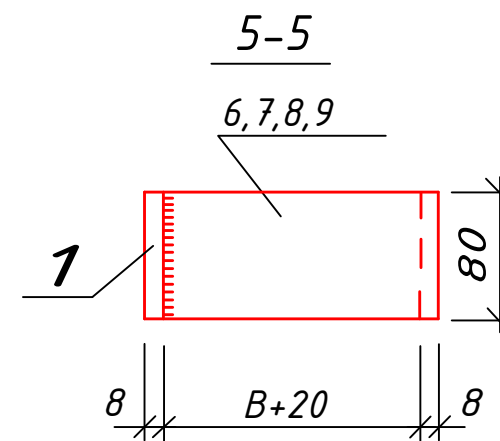
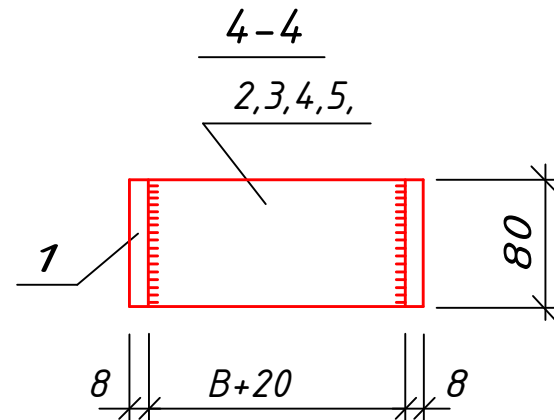
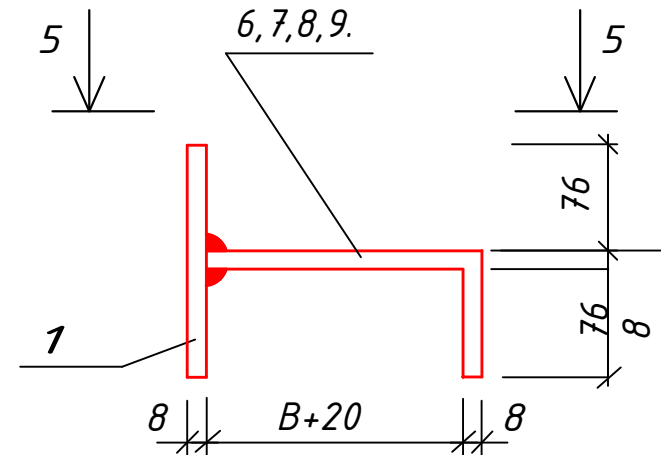


Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						НВ		
Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист
Директор	Каримов С.						Р.П.	93
Гл.инженер	Пулатов Н.							99
ГАП	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.					Водопроводный колодец. Разрез. Укладка труб в траншеи. План колодцев.	 ЧП MERIDIAN LOYIHA г. Ургенч.	
Испол-тель	Янгибаев Ш.							

МС-1,-2,-3,-4



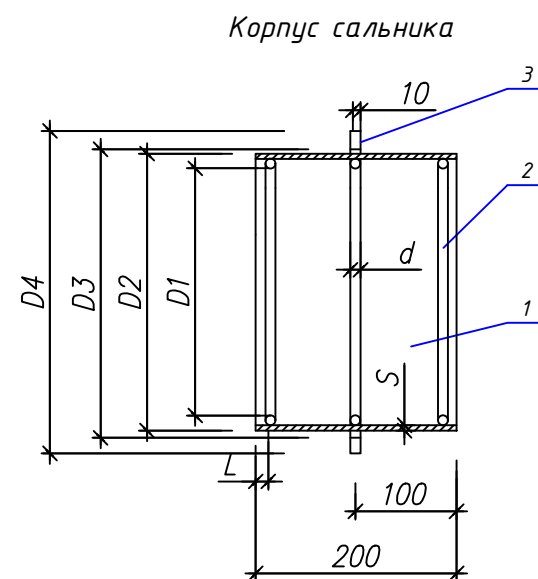
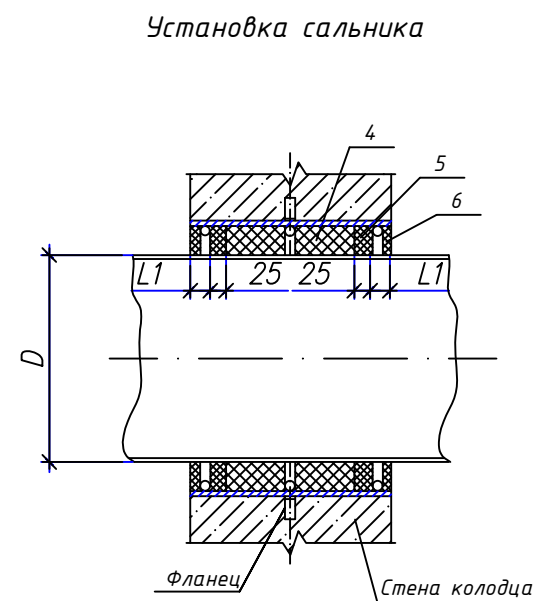
МС-5,-6,-7,-8



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		МС-1 (для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		МС-2 (для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		МС-3 (для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-4 (для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		МС-5 (для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=170 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		МС-6 (для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=180 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		МС-7 (для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		МС-8 (для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 Г235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 Г235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

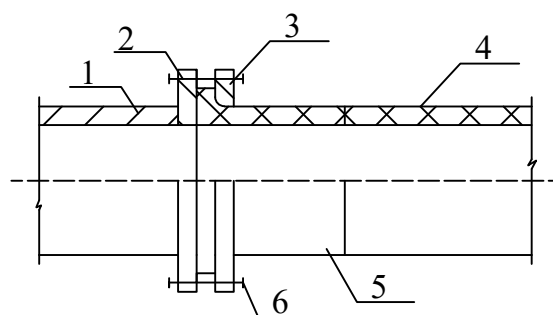
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					Р.П.	94	99
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
ГИП		Рустамов Ж.				Типовые детали. Соединительные элементы МС.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
Испол-тель		Янгибаев Ш.							



Сводная спецификация сальников (L=200)

Диаметр сальника	D	Основные размеры сальника									Масса сальника кг
		D1	D2	D3	D4	S	d	L	L1	разм. по 3.2	
Dy 50	57	89	114	116	185	4.5	7	15	20	300	5.6
Dy 100	108	140	165	167	240					460	8.2
Dy 125	133	191	219	221	290	6				10	620
Dy 200	219	239	273	275	345		780				16.0

Разъемно-фланцевое соединение.

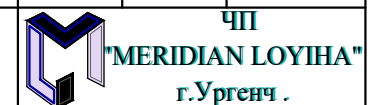


1. Металлич. труба или фасонная часть.
2. Фланец приварной.
3. Фланец свободный.
4. Полиэтилен. труба
5. Втулка под фланец.
6. Крепежные болты.

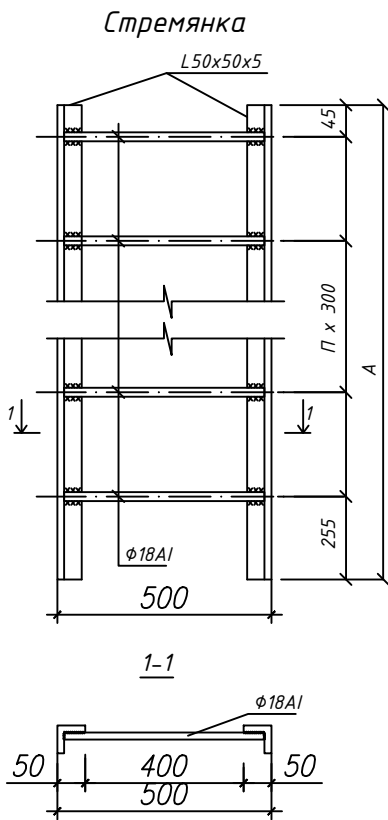
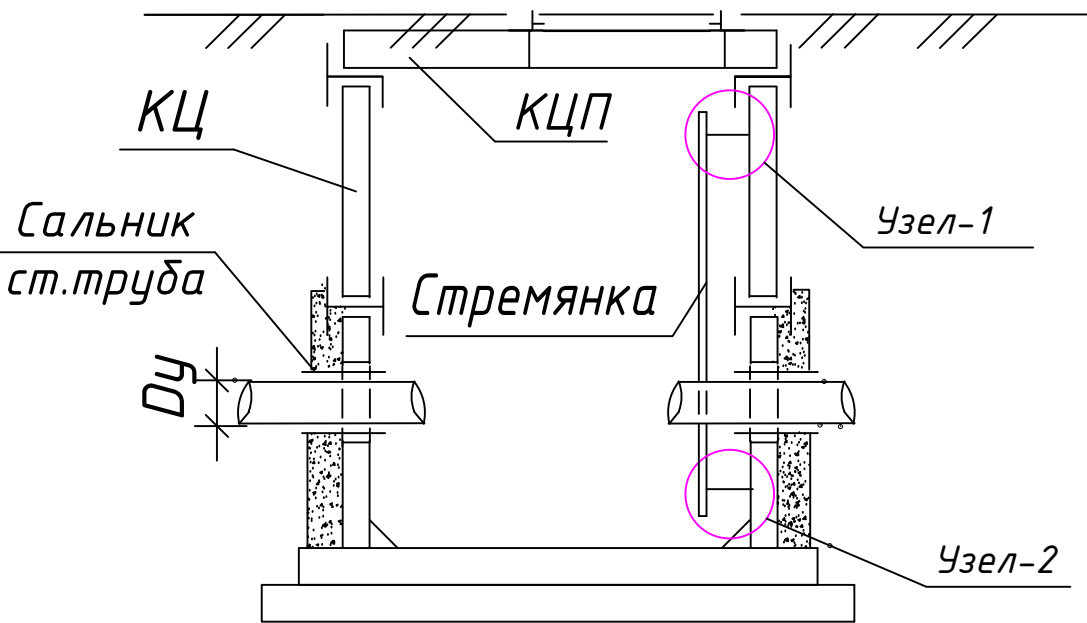
Спецификация элементов на сальник

Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сальник Dy 50				
1	Труба 100x4,5 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 Dy 100				
1	Труба 150x4.5 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 Dy 125				
1	Труба 150x4.5 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 Dy 200				
1	Труба 273x6 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
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.			
Директор	Каримов С								
Гл.инженер	Пўлатов Н.					Типовые детали. Сальник. Разъемно-фланцевое соединение.			
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					СТАДИЯ			
Испол-тель	Янгибаев Ш.								
						Р.П.	Лист	Листов	
							95	99	

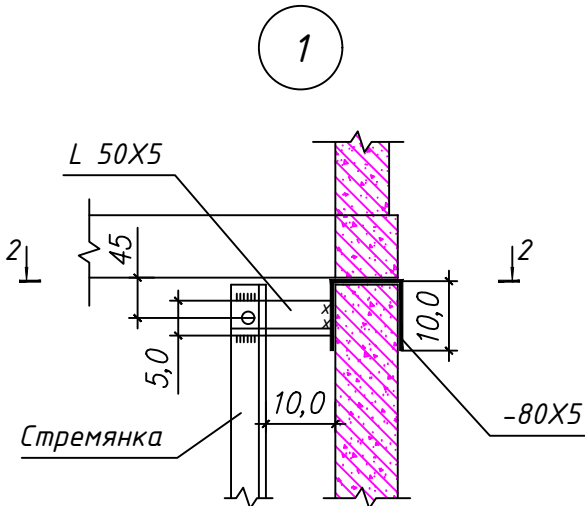


Разрез 1-1 круглого колодца

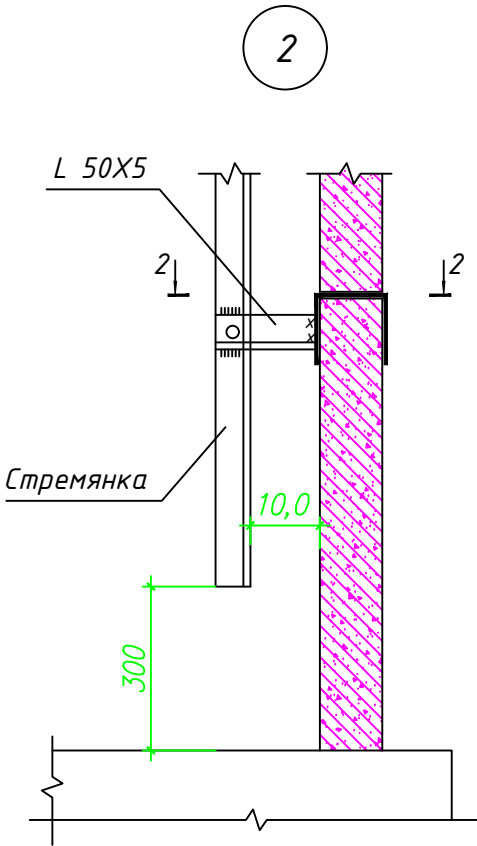
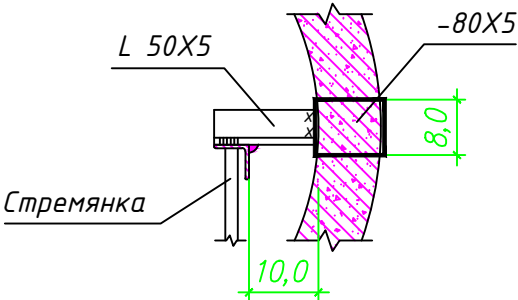


Спецификация на стремянку

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



Разрез 2-2

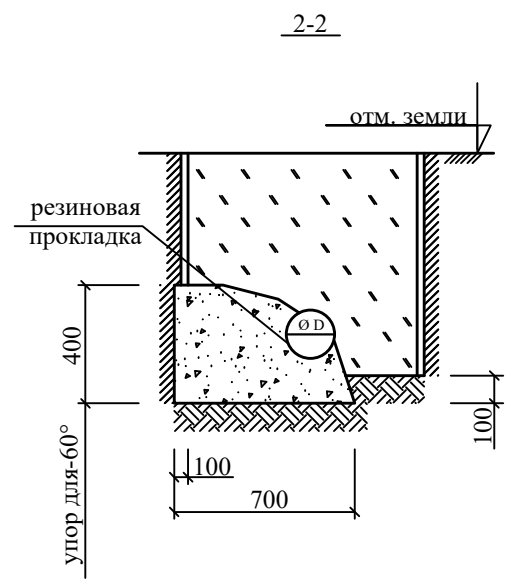


Примечание

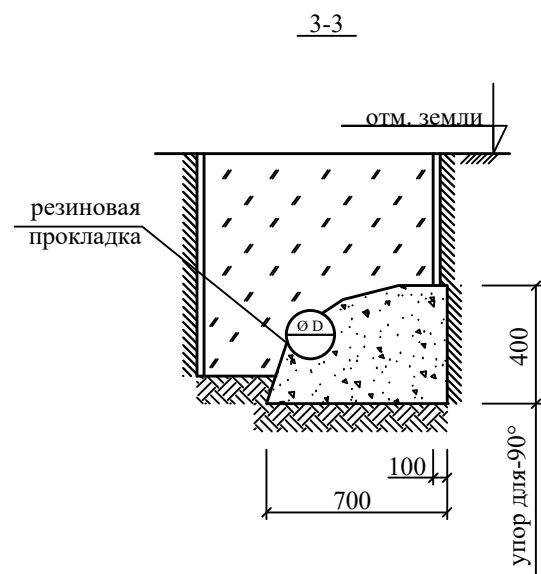
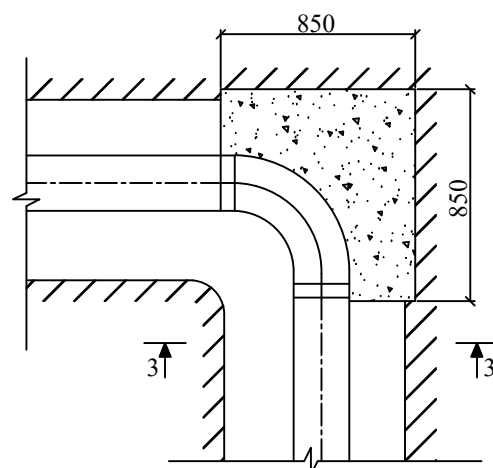
1. Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
1. Данный лист смотри совместно с л. АС-2÷8 и совместно с разделом НВ.
3. Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						НВ		
Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист
Директор	Каримов С.						Р.П.	96
Гл.инженер	Пулатов Н.							99
ГАП	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол-тель	Янгибаев Ш.							
Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.								

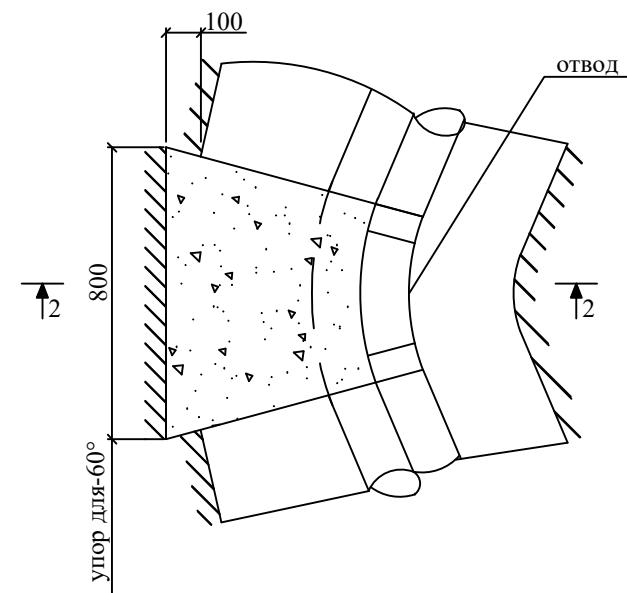




Упор горизонтальный



Упор горизонтальный

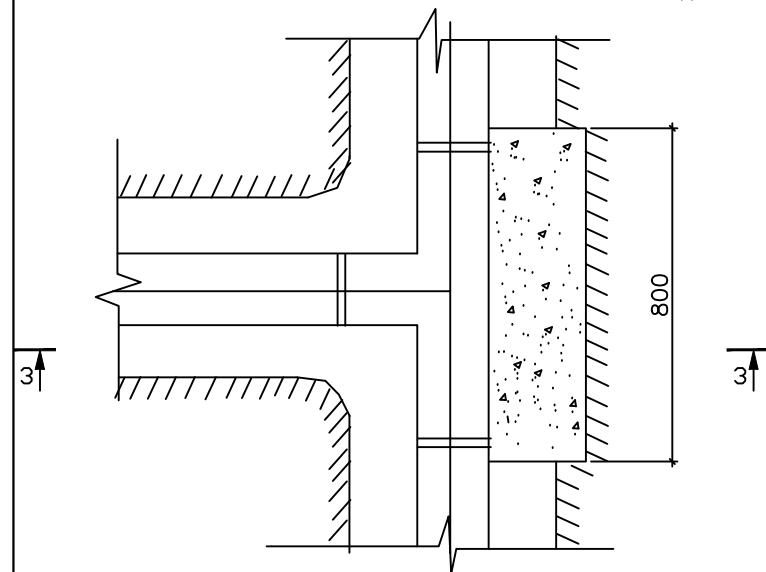


Спецификация материалов на элемент

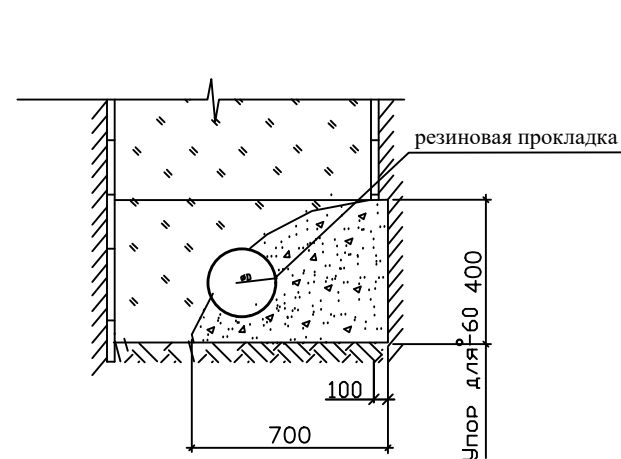
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для		Упор для 22,5°-45°	*		
22.5°-45°		Бетон кл. В12,5		0,183м³	
Уп.для		Упор для 90°	*		
90°		Бетон кл. В12,5 СССЦ W6		0,60м³	

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С						Р.П.	97	99
Гл.инженер	Пулатов Н.					Бетонные упоры (начало)	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.								
Испол-тель	Янгибаев Ш.								

У П О Р Т Р О Й Н И К А ° Упор для-60

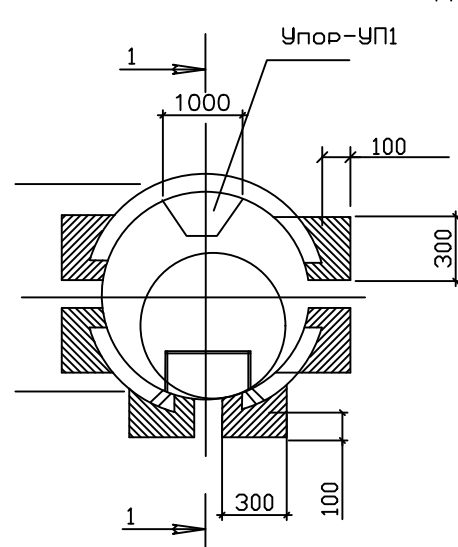


3-3

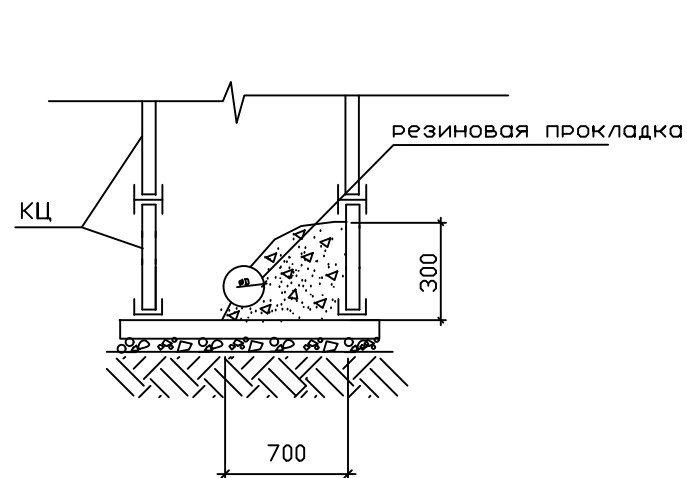


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для 60°		Уп.для 60° материал			
		Бетон класса В7,5			0,28м³
Уп.1		Уп.1 материал	1		
		Бетон класса В7,5			0,23м³

У П О Р В К О Л О Д Ц Е



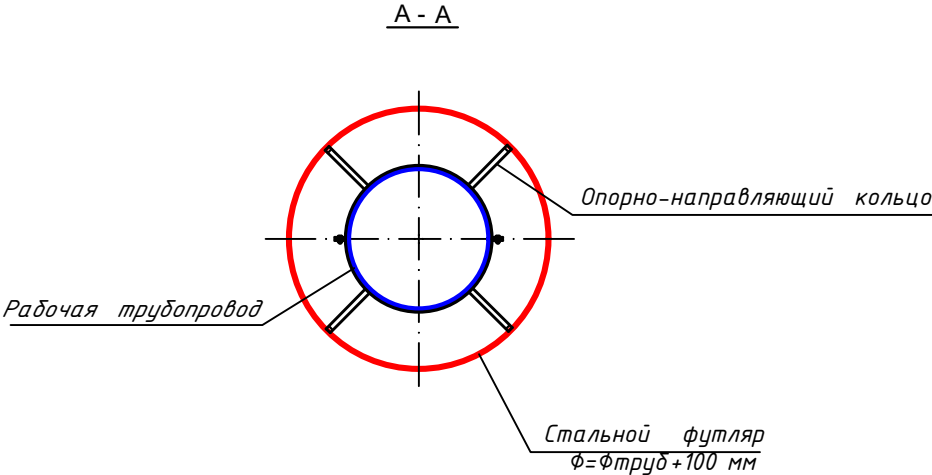
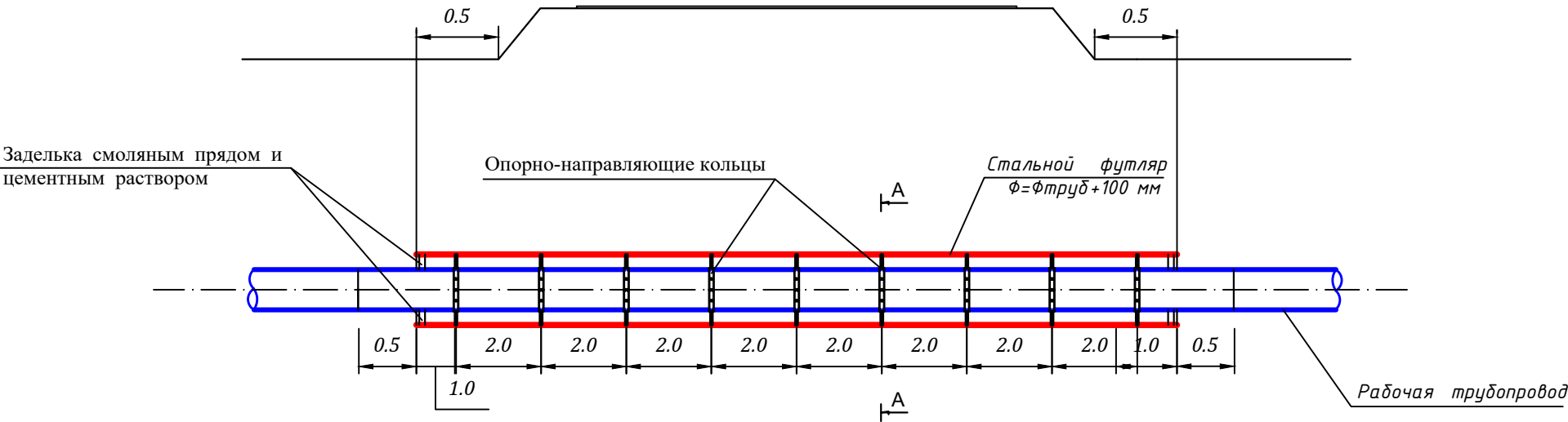
1-1



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

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С								Р.П.	98	99
Гл.инженер	Пўлатов Н.										
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.					Бетонные упоры (окончание)			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
Испол-тель	Янгибаев Ш.										

Переход через автодорогу
в стальном футляре



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.						Р.П.	99	99
Гл.инженер	Пўлатов Н.								
ГАП	Одилов Р.								
ГИП	Рустамов Ж.					Переход через автодороги в стальном футляре.		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .	
Испол-тель.	Янгибаев Ш.								

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

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

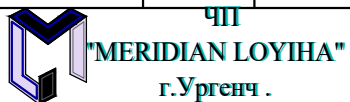
Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																					
1	2	3		4		5 7	8	6 9																																																																					
	Подводящие сети																																																																												
1	Разломка и восстановления дорожн. покрыт асфальт – 7 см				м2/м3	---/---																																																																							
2	Срезка и восстановления асфальтобетонных покрытий тольш 7 см, методом холодного фрезирования				м2/м3	---/---																																																																							
3	Разломка и восстановления щебеночного покрытия из ранееразобранных материалов с добавлением 10 % щебня – 15 см.				м2/м3	---/---																																																																							
4	Перемещение ШПСа бульдозером на расстояние 3 метра				м2	---																																																																							
5	Восстановление ШПСа бульдозером на расстояние 3 метра				м2	---																																																																							
6	При восстановлении дорожного покрытия предусмотреть добавление нового слоя ЩПС в объеме 10%.				м2	---																																																																							
7	Разработка траншеи и котлованов под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	446.36																																																																							
8	Ручная разработка траншеи в местах пересеч.с сущ. подземн. инженер. коммуникациями.				м3	9.36																																																																							
9	Ручная дороботка траншеи.				м3	13.4																																																																							
10	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			компл./м3	---/---																																																																							
11	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов D=1500 мм h до 1,50 м 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			компл./м3	1/1.33																																																																							
12	тоже D=1000 мм h до 1,50 м	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	---/---																																																																							
				<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>НВ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ “Чинобод” Хивинского района Хорезмской области.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№. док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Директор</td><td>Каримов С</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td></tr><tr><td>Гл.инженер</td><td>Пулатов Н.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Лист</td></tr><tr><td>ГАП</td><td>Одилов Р.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Рустамов Ж.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Спецификация оборудование и материалов.(Подводящие сети).</td><td rowspan="2">Р.П.</td></tr><tr><td>Испол-тель</td><td>Янгибаев Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td></tr></table>											Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”	НВ							Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ “Чинобод” Хивинского района Хорезмской области.		Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Дата			Директор	Каримов С					Поселковые сети.	Стадия	Гл.инженер	Пулатов Н.					Лист	ГАП	Одилов Р.					Листов	ГИП	Рустамов Ж.					Спецификация оборудование и материалов.(Подводящие сети).	Р.П.	Испол-тель	Янгибаев Ш.					1								13
						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”	НВ																																																																						
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ “Чинобод” Хивинского района Хорезмской области.																																																																							
Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Дата																																																																								
Директор	Каримов С					Поселковые сети.	Стадия																																																																						
Гл.инженер	Пулатов Н.						Лист																																																																						
ГАП	Одилов Р.						Листов																																																																						
ГИП	Рустамов Ж.					Спецификация оборудование и материалов.(Подводящие сети).	Р.П.																																																																						
Испол-тель	Янгибаев Ш.							1																																																																					
							13																																																																						
				 ЧП “MERIDIAN LOYIHA” г.Ургенч.																																																																									

Инв.№
подп.
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 7	8	6 9
	Подводящие сети							
13	Гидроизоляция колодцев вертикальных поверхностей оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона (полоизолом)	ГОСТ 30547-97			шт./м2	1/9.23		
14	Гидроизоляция колодцев горизонтальных поверхностей оклеечная в один слой (полоизолом)	ГОСТ 30547-97			шт./м2	1/3.14		
15	Закладные детали колодца	ГОСТ 10922-2012			кг.	1/23.4		
16	Устройства основания под труб из песка толщ 0.1 м сперевозкой				м3	33.42		
17	Люк чугунный тип "Т" ф700 мм	ГОСТ 3634-89			шт.	1.0		
18	Стальных электросварных труб ф219х5мм	ГОСТ 10704-91			пм.	5.0		
19	Футляр из сталь.электросварных труб d=426х7.0	ГОСТ 10704-91			пм.	12.0		
20	Футляр из сталь.электросварных труб d=325х6.0	ГОСТ 10704-91			пм.	12.0		
21	Протаскивание труб ф200 в футляр ф400				пм.	12.0		
22	Протаскивание труб ф200 в футляр ф300				пм.	12.0		
23	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб ф400				шт.	1.0		
24	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб ф300				шт.	1.0		
25	Норм. гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф400	ГОСТ 9.602-89			пм.	12.0		
26	Норм. гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф300	ГОСТ 9.602-89			пм.	12.0		
27	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф400				п.м./м2	12/15		
28	Укладка полиэтиленовые трубы PE100 SDR26 PN6.3 ф200х7.7 мм	П/Э			пм.	557.0		
29	Сальник стальн. ф300	ГОСТ 8752-79			шт./кг	2/14		
30	Отвод 90° ф200	П/Э			шт.	7.0		
31	Теплоизол. труб ф200 минватами толщ. 50 мм				п.м./м3	12/0.375		
32	Деревянные бруски сечением 40х40				п.м./м3	60/0.192		
33	Сетчатное ограждение из арматуры d 16 (5.7 м на 1 огражд.)				п.м./кг	11.4/18.012		
34	Вантуз чугунн. одношаров d=50	19ч21бр			шт.	1.0		
35	Вентиль чугунн. фланц. d=50	15ч9п2			шт.	1.0		
36	Устройство бетонных опор и упор				м3	1.96		
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
					Разраб	Янгибаев .Ш.	стад	лист
							РП	2
								листов
					спецификация одорудование и материалов.(Подводящие сети)			
					ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			

[illegible]

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

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 7	8	6 9		
	Водопроводные сети									
1	Разломка и восстановления дорожн. покрыт асфальт – 7 см				м2/м3	1586.8/111.076				
2	Срезка и восстановления асфальтобетонных покрытий тольш 7 см, методом холодного фрезирования				м2/м3	2645.4/185.178				
3	Разломка и восстановления щебеночного покрытия из ранееразобранных материалов с добавлением 10 % щебня – 15 см.				м2/м3	4232.2/63.483				
4	Перемещение ШПСа бульдозером на расстояние 3 метра Толщина слоя ШПСа 100 мм				м2/м3	5043/504,3				
5	Восстановление ШПСа бульдозером на расстояние 3 метра Толщина слоя ШПСа 100 мм				м2/м3	5043/504,3				
6	При восстановлении дорожного покрытия предусмотреть добавление нового слоя ЩПС в объеме 10%.				м2/м3	5043/50,43				
7	Разработка траншеи и котлованов под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	14970.36				
8	Ручная разработка траншеи в местах пересеч.с сущ. подземн. инжен. коммуникациями.				м3	353.6				
9	Ручная дороботка траншеи.				м3	468.72				
10	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) КС 20.6 (0,39м3, 4,94кг) – 1шт г) КС 20.9 (0,59м3, 7,02кг) – 1шт д) ПН-20 (0,59м3 33,13кг) – 1шт	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	2/4.24				
11	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов D=1500 мм h до 1,50 м а) ПП15.1 (0,27м3, 30,0кг) – 1шт б) КО-6 (0,02м3, 1,1кг) – 1шт в) КС 15.6 (0,265м3, 4,94кг) – 1шт г) КС 15.9 (0,4м3, 7,02кг) – 1шт д) КПД-15 (0,38м3, 33,13кг) – 1шт	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	74/98.42				
12	тоже D=1000 мм h до 1,50 м	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	---/---				
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области" НВ					
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.					
					Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Дата
					Директор	Каримов С				
					Гл.инженер	Пулатов Н.				
					ГАП	Одилов Р.				
					ГИП	Рустамов Ж.				
					Испол-тель	Янгибаев Ш.				
					Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
								Р.П.	4	13
					Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть,					

Инв.№ подл. Инв.№ дата Инв.№

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 7	8	6 9
	Водопроводные сети							
13	тоже, $\Phi 1000$ мм Н=1,8 м (мокрый колодец)	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	2/1.52		
14	Гидроизоляция колодцев вертикальных поверхностей оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона (полоизолом)	ГОСТ 30547-97			шт./м2	76/701.48		
15	Гидроизоляция колодцев горизонтальных поверхностей оклеечная в один слой (полоизолом)	ГОСТ 30547-97			шт./м2	76/238.64		
16	Закладные детали колодца	ГОСТ 10922-2012			кг.	1873.2		
17	Устройства основания под труб из песка толщ 0.1 м сперевозкой				м3	1156.92		
18	Люк чугунный тип "Т" $\Phi 700$ мм	ГОСТ 3634-89			шт.	78.0		
19	Стремянка металл. Н=1,2 м				шт./кг.	10/138.4		
20	Стальных электросварных труб $\Phi 277 \times 7$ мм	ГОСТ 10704-91			пм.	124.0		
21	Футляр из сталь.электросварных труб d=530x7.0	ГОСТ 10704-91			пм.	72.0		
22	Футляр из сталь.электросварных труб d=426x7.0	ГОСТ 10704-91			пм.	24.0		
23	Футляр из сталь.электросварных труб d=377x6.0	ГОСТ 10704-91			пм.	21.0		
24	Футляр из сталь.электросварных труб d=325x6.0	ГОСТ 10704-91			пм.	234.0		
25	Футляр из сталь.электросварных труб d=219x5.0	ГОСТ 10704-91			пм.	169.0		
26	Футляр из сталь.электросварных труб d=159x4.0	ГОСТ 10704-91			пм.	8.0		
27	Протаскивание труб $\Phi 250$ в футляр $\Phi 500$				пм.	72.0		
28	Протаскивание труб $\Phi 250$ в футляр $\Phi 350$				пм.	71.0		
29	Протаскивание труб $\Phi 200$ в футляр $\Phi 400$				пм.	24.0		
30	Протаскивание труб $\Phi 200$ в футляр $\Phi 300$				пм.	48.0		
31	Протаскивание труб $\Phi 100$ в футляр $\Phi 300/200$				пм.	193/266		
32	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб $\Phi 500$				шт.	5.0		
33	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб $\Phi 400$				шт.	2.0		
34	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб $\Phi 350$				шт.	4.0		
35	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб $\Phi 300$				шт.	20.0		
36	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб $\Phi 200$				шт.	35.0		
				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.				
				Разраб	Янгудиев .Ш.	стад	лист	листов
						РП	5	13
				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .

Инв.№ подл. Инв.№ дата 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 7	8	6 9
	Водопроводные сети							
37	Заделка концов футляра. из ст. электросв. труба ф150				шт.	1.0		
38	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф500	ГОСТ 9.602-89			пм.	72.0		
39	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф400	ГОСТ 9.602-89			пм.	24.0		
40	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф350	ГОСТ 9.602-89			пм.	71.0		
41	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф300	ГОСТ 9.602-89			пм.	241.0		
42	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф250	ГОСТ 9.602-89			пм.	----		
43	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф200	ГОСТ 9.602-89			пм.	266.0		
44	Норм. гидроизоляция труба.из ст. электросв. труба ф150	ГОСТ 9.602-89			пм.	8.0		
45	Прокол в футляре из электросв. труба. d=377х6.0 мм	ГОСТ 10704-91			пм.	50.0		
46	Прокол в футляре из электросв. труба. d=325х6.0 мм	ГОСТ 10704-91			пм.	7.0		
47	Прокол в футляре из электросв. труба. d=219х5.0 мм	ГОСТ 10704-91			пм.	97.0		
48	Масляная антикорроз. окраска труба 2 раза по грунтовке. ф500				п.м./м2	72/113.04		
49	Масляная антикорроз. окраска труба 2 раза по грунтовке. ф400				п.м./м2	24/30.144		
50	Масляная антикорроз. окраска труба 2 раза по грунтовке. ф300				п.м./м2	193/181.8		
51	Укладка полиэтиленовые трубы PE100 SDR26 PN6.3 ф250х9.6 мм	П/Э			пм.	3996.0		
52	Укладка полиэтиленовые трубы PE100 SDR26 PN6.3 ф200х7.7 мм	П/Э			пм.	1442.0		
53	Укладка полиэтиленовые трубы PE100 SDR26 PN6.3 ф100х4.2 мм	П/Э			пм.	13472.0		
54	Укладка полиэтиленовые трубы PE100 SDR26 PN6.3 ф75х2.9 мм	П/Э			пм.	253.0		
55	Сальник стальн. ф350	ГОСТ 8752-79			шт./кг	9/82.28		
56	Сальник стальн. ф300	ГОСТ 8752-79			шт./кг	7/49		
57	Сальник стальн. ф200	ГОСТ 8752-79			шт./кг	106/445.2		
58	Сальник стальн. ф150	ГОСТ 8752-79			шт./кг	2/6		
59	Отвод 90° ф250	П/Э			шт.	36.0		
60	Отвод 90° ф200	П/Э			шт.	16.0		
61	Отвод 90° ф110	П/Э			шт.	93.0		
62	Отвод 90° ф75	П/Э			шт.	4.0		
				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.				
				Разраб	Янгудиев .Ш.	стад	лист	листов
						РП	6	13
				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .

Инв.№ подл. Инв.№ дата Инв.№

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 7	8	6 9
	Водопроводные сети							
63	Отвод 45° ф250	П/Э			шт.	8.0		
64	Отвод 45° ф200	П/Э			шт.	4.0		
65	Отвод 45° ф110	П/Э			шт.	26.0		
66	Отвод 45° ф75	П/Э			шт.	2.0		
67	Тройник ф 250Х75Х250	П/Э			шт.	2.0		
68	Тройник ф 250Х110Х250	П/Э			шт.	3.0		
69	Тройник ф 200Х110Х200	П/Э			шт.	6.0		
70	Теплоизол. труб ф250 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	72/2.83		
71	Теплоизол. труб ф200 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	24/0.75		
72	Теплоизол. труб ф110 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	202/3.5		
73	Деревянные бруски сечением 40х40				п.м./м3	3250./5.2		
74	Сетчатное ограждение из арматуры d 16 (5.7 м на 1 огражд.)				п.м./кг	119.7/189.126		
75	Вантуз чугунн. одношаров d=50	19ч21бр			шт.	20.0		
76	Вентиль чугунн. фланц. d=50	15ч9п2			шт.	20.0		
77	Устройство бетонных опор и упор				м3	56.0		
78	Гидроизоляция боковая опор и упор горячим битумом				м2	248.0		
79	Шебеночная подготовка 100мм под опорам. с фраксиями 10х20 мм				м3	24.8		
80	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твердых включений с трамбовкой.				м3	4211.03		
81	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3	9355.36		
82	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3	1078.79		
83	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3	1078.79		
84	Промывка и хлорирование труб ф250	П/Э			пм.	4120.0		
85	Промывка и хлорирование труб ф200	П/Э			пм.	1442.0		
86	Промывка и хлорирование труб ф110	П/Э			пм.	13467.0		
87	Промывка и хлорирование труб ф75	П/Э			пм.	253.0		
				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.				
				Разраб	Янгубаев .Ш.	стад	лист	листов
						РП	7	13
				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .

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 7	8	6 9																																																																										
	Деталировка Водопроводные колодцев																																																																																	
1	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая эпоксидная порошковым dn=200/250	ГОСТ/ЕАС			шт.	1/2																																																																												
2	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая эпоксидная порошковым dn=150	ГОСТ/ЕАС			шт.	1.0																																																																												
3	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая эпоксидная порошковым dn=100	ГОСТ/ЕАС			шт.	4.0																																																																												
4	Пожарные гидранты подземные Н=750 мм	ПГ-300			шт.	60.0																																																																												
5	Цветовые указатели с надписью "ПГ"	ПГ-300			шт.	60.0																																																																												
6	Стремянка металл. Н=1,2 м				шт./кг.	10/138.4																																																																												
7	Фланцевый адаптер ф250	ГОСТ 28759.1-90			шт.	4.0																																																																												
8	Фланцевый адаптер ф200	ГОСТ 28759.1-90			шт.	6.0																																																																												
9	Фланцевый адаптер ф160	ГОСТ 28759.1-90			шт.	1.0																																																																												
10	Фланцевый адаптер ф110	ГОСТ 28759.1-90			шт.	48.0																																																																												
11	Втулка подфланец ф250	ГОСТ 18599-2001			шт.	10.0																																																																												
12	Втулка подфланец ф200	ГОСТ 18599-2001			шт.	6.0																																																																												
13	Втулка подфланец ф110	ГОСТ 18599-2001			шт.	62.0																																																																												
14	Втулка подфланец ф75	ГОСТ 18599-2001			шт.	2.0																																																																												
15	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф250х24 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	16.0																																																																												
16	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф200х22 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	76.0																																																																												
17	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф150х20 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1.0																																																																												
18	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф100х18мм	ГОСТ 12820-80			шт.	80.0																																																																												
19	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф80х16мм	ГОСТ 12820-80			шт.	6.0																																																																												
20	Прокладка паронитовые . ф250				шт.	16.0																																																																												
21	Прокладка паронитовые . ф200				шт.	76.0																																																																												
22	Прокладка паронитовые . ф150				шт.	1.0																																																																												
23	Прокладка паронитовые . ф100				шт.	80.0																																																																												
			<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="3">НВ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="4">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Директор</td><td></td><td>Каримов С.</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Р.П.</td><td rowspan="3">8</td><td rowspan="3">13</td></tr><tr><td>Гл.инженер</td><td></td><td>Пўлатов Н.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td>Одилов Р.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Рустамов Ж.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Спецификация оборудование и материалов.(Деталировка Водопроводные колодцев).</td><td colspan="3" rowspan="2"> ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч. </td></tr><tr><td>Испол-тель</td><td></td><td>Янгидаев Ш.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"	НВ									Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.							Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	Директор		Каримов С.				Р.П.	8	13	Гл.инженер		Пўлатов Н.				ГАП		Одилов Р.				ГИП		Рустамов Ж.				Спецификация оборудование и материалов.(Деталировка Водопроводные колодцев).			ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.			Испол-тель		Янгидаев Ш.			
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"	НВ																																																																											
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.																																																																												
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов																																																																							
Директор		Каримов С.							Р.П.	8	13																																																																							
Гл.инженер		Пўлатов Н.																																																																																
ГАП		Одилов Р.																																																																																
ГИП		Рустамов Ж.				Спецификация оборудование и материалов.(Деталировка Водопроводные колодцев).			ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.																																																																									
Испол-тель		Янгидаев Ш.																																																																																

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв. №

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 7	8	6 9
	Деталировка Водопроводные колодцев							
24	Прокладка паронитовые . ф80				шт.	6.0		
25	Болты и гайки с шайбой М 16	ГОСТ 7798-70			т.	0.3504		
26	Стальн. фасонные части				т,	0.876		
27	Сгон ст. ду=50 мм L=150 мм				шт./кг	79/31.6		
28	Сгон ст. ду=40 мм L=150 мм				шт./кг	23/5.98		
29	Сгон ст. ду=32 мм L=150 мм				шт./кг	5/0.8		
30	Сгон ст. ду=25 мм L=150 мм				шт./кг	2/0.3		
31	Муфта стальная резьбовая DN50 внутренняя резьба				шт.	79.0		
32	Муфта стальная резьбовая DN40 внутренняя резьба				шт.	23.0		
33	Муфта стальная резьбовая DN32 внутренняя резьба				шт.	5.0		
34	Муфта стальная резьбовая DN25 внутренняя резьба				шт.	2.0		
35	Американка резьбой ф63 мм	PPR			шт.	79.0		
36	Американка резьбой ф50 мм	PPR			шт.	23.0		
37	Американка резьбой ф40 мм	PPR			шт.	5.0		
38	Американка резьбой ф32 мм	PPR			шт.	2.0		
39	Вентиль полипроп барашков ф63	PPR			шт.	79.0		
40	Вентиль полипроп барашков ф50	PPR			шт.	23.0		
41	Вентиль полипроп барашков ф40	PPR			шт.	5.0		
42	Вентиль полипроп барашков ф32	PPR			шт.	2.0		

				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			ОВ.СО
Разраб	Янгибаев .Ш.			Спецификация оборудование и материалов.(Деталировка Водопроводные колодцев).	стад	лист	листов
					РП	9	13
					ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв. №

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 7	8	6 9																																																																				
	Сеть домовых подключений																																																																											
1	Разломка и восстановления дорожн. покрыт асфальт – 7 см				м2/м3																																																																							
2	Срезка и восстановления асфальтобетонных покрытий тольш 7 см, методом холодного фрезирования				м2/м3	560/39.2																																																																						
3	Разломка и восстановления щебеночного покрытия из ранееразобранных материалов с добавлением 10 % щебня – 15 см.				м2/м3	560/8.4																																																																						
4	Перемешение ШПСа бульдозером на расстояние 3 метра				м2																																																																							
5	Восстановление ШПСа бульдозером на расстояние 3 метра				м2																																																																							
6	Добавить новый слой ШПСа при восстановлении дорожный покрыт				м2																																																																							
7	Разработка траншеи и котлованов под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	13714.7																																																																						
8	Ручная разроботка траншеи в местах пересеч.с сущ. подземн. инжен. коммуникациями.				м3	108.9																																																																						
9	Ручная дороботка траншеи.				м3	414.708																																																																						
10	Трубы полипропиленовые PN10 ф63	PPR			пм.	2507.0																																																																						
11	Трубы полипропиленовые PN10 ф50	PPR			пм.	5276.0																																																																						
12	Трубы полипропиленовые PN10 ф40	PPR			пм.	6663.0																																																																						
13	Трубы полипропиленовые PN10 ф32	PPR			пм.	6383.0																																																																						
14	Трубы полипропиленовые PN10 ф25	PPR			пм.	13795.0																																																																						
15	Тройник ф63х63х63	PPR			шт.	135.0																																																																						
16	Тройник ф50х50х50	PPR			шт.	25.0																																																																						
17	Тройник ф40х40х40	PPR			шт.	34.0																																																																						
18	Тройник ф32х32х32	PPR			шт.	28.0																																																																						
19	Тройник ф25х25х25	PPR			шт.	12.0																																																																						
			<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>НВ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№. док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Директор</td><td></td><td>Каримов С</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Гл.инженер</td><td></td><td>Пўлатов Н.</td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>10</td><td>13</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td>Одилов Р.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Рустамов Ж.</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домовых подключений).</td><td colspan="3" rowspan="2"> ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .</td></tr><tr><td>Испол-тель</td><td></td><td>Янгибаев .Ш.</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"	НВ							Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.		Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Дата			Директор		Каримов С				Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов	Гл.инженер		Пўлатов Н.				Р.П.	10	13	ГАП		Одилов Р.							ГИП		Рустамов Ж.				Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домовых подключений).	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .			Испол-тель		Янгибаев .Ш.			
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области"	НВ																																																																					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.																																																																						
Изм.	Кол.	Лист	№. док.	Подпись	Дата																																																																							
Директор		Каримов С				Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов																																																																			
Гл.инженер		Пўлатов Н.					Р.П.	10	13																																																																			
ГАП		Одилов Р.																																																																										
ГИП		Рустамов Ж.				Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домовых подключений).	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .																																																																					
Испол-тель		Янгибаев .Ш.																																																																										

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обору- дования, изделия, материала	Завод-изгото- витель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3		4		5 7	8	6 9
	Сеть домовых подключений							
20	Тройник переходной $\Phi 63 \times 50 \times 63$	PPR			шт.	22.0		
21	Тройник переходной $\Phi 63 \times 40 \times 63$	PPR			шт.	12.0		
22	Тройник переходной $\Phi 63 \times 32 \times 63$	PPR			шт.	38.0		
23	Тройник переходной $\Phi 63 \times 25 \times 63$	PPR			шт.	438.0		
24	Тройник переходной $\Phi 50 \times 40 \times 50$	PPR			шт.	24.0		
25	Тройник переходной $\Phi 50 \times 32 \times 50$	PPR			шт.	46.0		
26	Тройник переходной $\Phi 50 \times 25 \times 50$	PPR			шт.	584.0		
27	Тройник переходной $\Phi 40 \times 32 \times 40$	PPR			шт.	16.0		
28	Тройник переходной $\Phi 40 \times 25 \times 40$	PPR			шт.	492.0		
29	Тройник переходной $\Phi 32 \times 25 \times 32$	PPR			шт.	362.0		
30	Переходник $\Phi 63 \times 50$	PPR			шт.	200.0		
31	Переходник $\Phi 63 \times 40$	PPR			шт.	14.0		
32	Переходник $\Phi 63 \times 32$	PPR			шт.	----		
33	Переходник $\Phi 63 \times 25$	PPR			шт.	---		
34	Переходник $\Phi 50 \times 40$	PPR			шт.	292.0		
35	Переходник $\Phi 50 \times 32$	PPR			шт.	----		
36	Переходник $\Phi 50 \times 25$	PPR			шт.	----		
37	Переходник $\Phi 40 \times 32$	PPR			шт.	280.0		
38	Переходник $\Phi 40 \times 25$	PPR			шт.	----		
39	Переходник $\Phi 32 \times 25$	PPR			шт.	300.0		
40	Отвод 90° $\Phi 63$	PPR			шт.	76.0		
41	Отвод 90° $\Phi 50$	PPR			шт.	53.0		
42	Отвод 90° $\Phi 40$	PPR			шт.	21.0		
43	Отвод 90° $\Phi 32$	PPR			шт.	26.0		

				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП	ОВ.СО		
				"Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Разраб	Янгибаев .Ш.			Спецификация оборудование и	стад	лист	листов
				материалов.(Сеть домовых	РП	11	13
				подключений).	 "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

[illegible]

				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСП "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			ОВ.СО
Разраб	Янгибаев .Ш.			Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домовых подключений).	стад РП	лист 12	листов 13
						"MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	

[illegible]