

Состав рабочего проекта

Лист	Наименование	Примечан
НБК-1	Общие данные	
НБК-2	<i>Генплан с сетями водопровода и канализации</i>	
<i>НБК-3</i>	Продольный профиль водопровода	
<i>НБК-4</i>	Продольный профиль водопровода	
<i>НБК-5</i>	Продольный профиль канализации	
<i>НБК-6</i>	<i>Детализовка колодцев.</i>	
<i>НБК-7</i>	Детализовка канализационны колодцев.	
<i>НБК-8</i>	<i>Водопроводный колодец. Укладка труб в траншею.</i>	
<i>НБК-9</i>	<i>Типовые детали. Соединительные элементы МС.</i>	
<i>НБК-10</i>	<i>Типовые детали. Сальник. Разъемно-фланцевое соединение.</i>	
<i>НБК-11-12</i>	<i>Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы</i>	<i>1; 2.</i>
<i>НБК-13</i>	<i>Бетонный упор.(начало)</i>	
<i>НБК-14</i>	<i>Бетонный упор.(окончание)</i>	
<i>НБК-15</i>	<i>План колодца.План покрытия. (Резервуар канализационных стоковэмк.4 м3)</i>	
<i>НБК-16</i>	<i>Переход через автодороги в стальном футляре.</i>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначен.	Наименование	Примечан
	Ссылочные	
901.09-11.84	Колодцы водопроводные	
902.09-22.84	Колодцы канализационные	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
сер.4901-7	Упоры на наружных напорн. трубопроводах	
	Прилагаемые	
НВК. СО	Спецификация материалов	

Основные показатели

Наименование системы	Потр. напор м	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двигат кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/сек	л/сек при пож		
Водопровод хоз -							
питьевая	10.0	1.42	0.68	0.573			
Канализация бытовая		1.42	0.68	0.573			

Общие пояснения

Проект внутрисайтовых сетей разрабатывается на следующих условиях

Сеть водоснабжения № № Т-431 предоставленная АЖ" Хорезм Су таминот" Предусмотрены полиэтиленовые трубы по ГОСТ 19599-01 и полипропиленовых труб PPR. Запорная арматура в колодцах чугунные. Соединение полиэтиленовых труб с фасонными частями и запорн. арматуром "разъемно-флянцевое" с помощью втулками под фланец из полиэтилена. Водопроводные колодцы круглые $d=1500$ мм $h=1,5$ м из сборного железобетона по ТП 901.09-11.84 Сеть канализации запроектирован из полиэтиленовых труб по ГОСТ 19599-01. В сети предусматривается смотровые колодцы круглые $d=1000$ мм лотковая часть которых из монолитного бетона. Траншеи разрабатывается экскаватором с обратной лопатой. Дороботка траншеи вручную. Основание под полиэтиленовых труб песок толщиной 10 см. Обратная засыпка траншеи первом этапе местным мягким грунтом вручную. Окончательная засыпка производится бульдозером с прослойной трамбовкой.

Рабочий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил

Гл. инж. проекта

Янгибаев .Ш.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		НВК		
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФИ «Оби-Хаёт» города Ургенча				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата					
Директор		Каримов С				Насосная.		Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Пўлатов Н.						РП	1	16
ГАП		Одилов Р.								
ГИП		Янгидаев .Ш.				Общие данные.		 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
Испол-тель.		Курбондурдиев.А								

BINOLAR VA INSHOOTLAR RO'YXATLARI.

Bosh reja	Nomlanishi va belgilanishi	Soni		Maydoni m²			
		Qavatlar	Binolar	Qurilish maydoni		Foydalaniladigan maydoni	
				Bino	Umumiy	Bino	Umumiy
1	Nasosxona binosi (Loyihaviy)	1	1		368.44		
2	Shlakoblokdan qurilgan to'siq devor (Loyihaviy)	Metr	207.0				
3	To'r panjarali to'siq — yevrosetka. (Loyihaviy)	Metr	49.7				
4	Yon tomonga suriluvchi metall darvoza, L=4 m (Loyihaviy)	Dona	2				
5	Transformator podstansiyasi (Loyihaviy)	1	1		15.00		
6	Maxsus transport vositalari uchun avtoturargoh (Loyihaviy)	2					
7	Yong'in xavfsizligi quvuri — gidrant (Loyihaviy)	Dona	1				
8	Yong'inga qarshi qalqon, qum qutisi va o't o'chirgichlar (Loyihaviy)	Dona	2				
9	Transformator podstansiyasi (Mavjud)	1	1		14.30		
10	AVAN kamera (Loyihaviy)		1		190.00		
11	Kanal (Loyihaviy)		1		406.30		
12	Himoya panjarasi (Loyihaviy)		2				
13	Ekspluatatsiya qilish uchun ko'pri (Loyihaviy)		2				
14	KAMEPA 3x3m		2	12.25	24.50		
15	Chiqindi qutisi (Loyihaviy)	Dona	2				
16	Axlat tashlash konteyneri (Loyihaviy)	Dona	2				

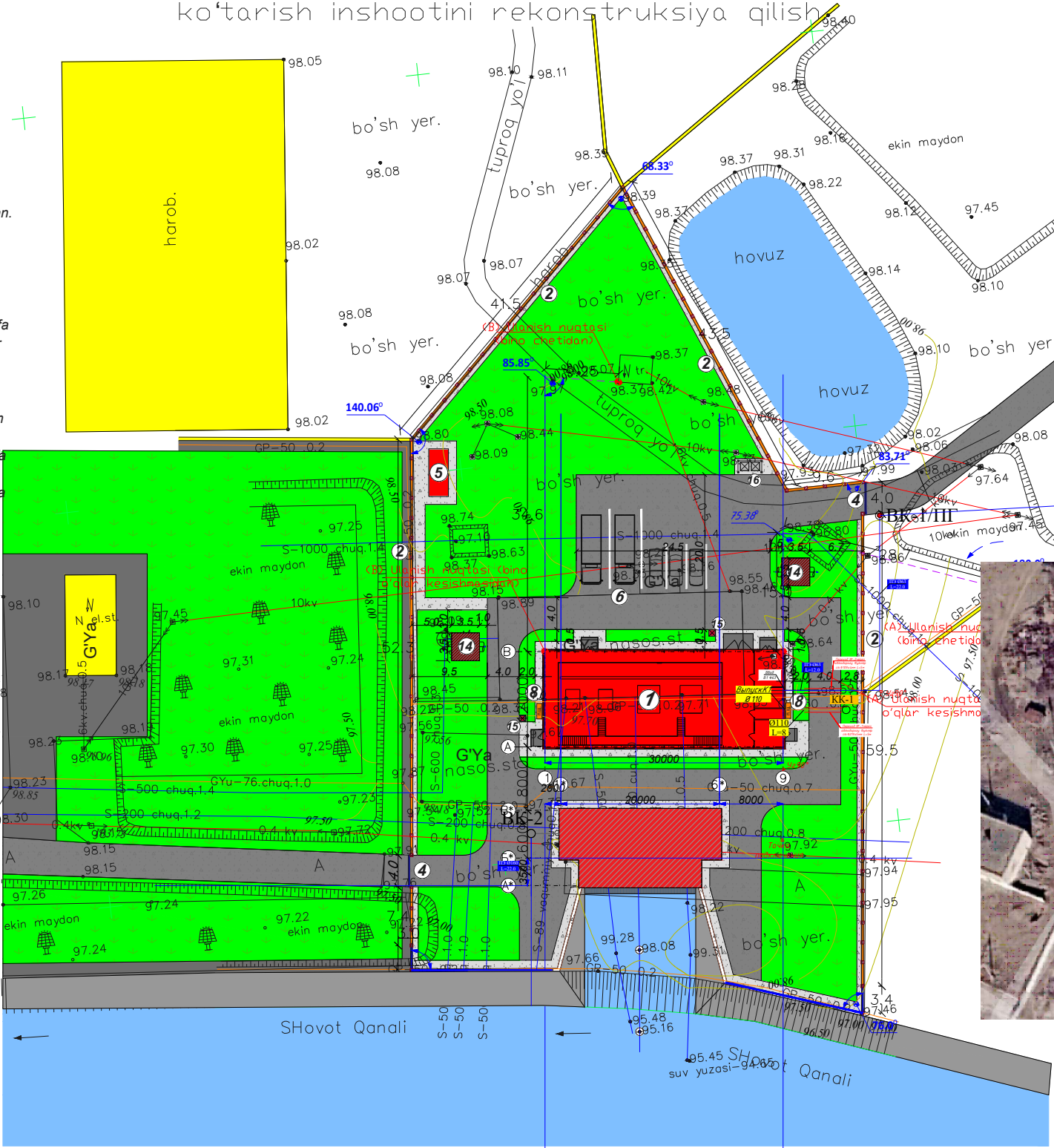
Ulanish nuqtasi sxemasi: M1:500



Izohlar:

1. Binolar hamda inshootlar loyihalarining bog'lanish chizmasi M 1:500 masshtabdagi topografik xaritaga asoslanib ishlab chiqilgan.
2. Ushbu chizmada 1- son suv ko'tarish inshooti hududidagi mavjud binolar va inshootlarga nisbatan loyihaviy binolarning bog'lanish sxemasi ko'rsatilgan. Geodezistga taqdim etilgan loyihaning elektron formati asosida bosh rejadagi bino va inshootlarning koordinatalari aniqlanadi. Ushbu ma'lumotlardan foydalanib elektron yoki boshqa o'lchov uskunalariga kiritish orqali loyiha joyida geodezik asboblardordamida aniqlanadi.
3. Chizmadagi barcha o'lchamlar metrda berilgan bo'lib, bino va inshootlarning o'q chiziqlaridan olingan.

Bosh reja: M1:500
Urganch shahri "Obi-xayot" MFYda joylashgan
1- son suv
ko'tarish inshootini rekonstruksiya qilish



Izohlar:

1. Bosh rejaning asosiy ishchi chizmalarini ishlab chiqishda M 1:500 masshtabdagi topografik suratga olish materiallaridan foydalanilgan.
2. Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish ishlari barcha yer osti muhandislik tizimlari va kommunikatsiya inshootlari yotqizilgandan so'ng amalga oshiriladi.
3. Daraxt ekish ishlari tuproqning yuqori qatlami 50% qo'shilgan (yaxshilangan) chuqurliklarga amalga oshiriladi.
4. Daraxtlarni qator holatda ekishda magistral o'qlar orasidagi masofa 5,0 m qilib, guruh holatda — 4,0 m, ignabargli daraxtlar va butalar uchun 2,0–3,0 m qilib belgilanadi.
5. Daraxtlar yer osti kommunikatsiyalaridan kamida 2,0 m masofada joylashtiriladi.
6. Yo'l bordyuridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa kamida 2,0 m bo'lishi lozim.
7. Binolarning tashqi devorlaridan daraxt tanasigacha bo'lgan masofa 5,0 m qilib belgilanadi.
8. Ko'kalamzorlashtiriladigan maydon 0,15–0,20 m chuqurlikda qayta kovlanadi.

Shartli belgilar

- Loyihalanayotgan binolar va inshootlar.
- Mavjud binolar va inshootlar.
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali piyodalar yo'laklari va otmostkalar
- Loyihalanayotgan sement-beton qoplamali avtomobil yo'llar.
- Obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish hududi.
- п.щ. Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.
- nr Yong'inga qarshi gidrant.

Bosh rejaning texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari

№	Nomlanishi	O'lchov birligi	Miqdori	Izoh
1	Hududning umumiy maydoni	m²	4 500.00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	m²	1 008.54	22.41 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	m²	1 733.96	38.53 %
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	m²	1 757.50	39.06 %

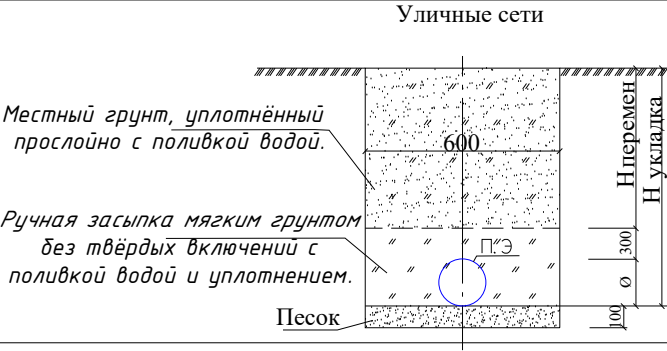
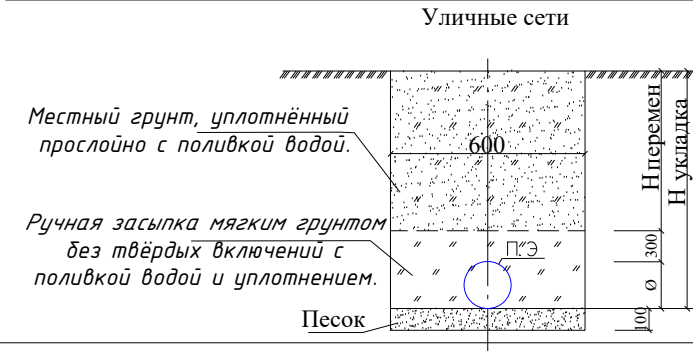
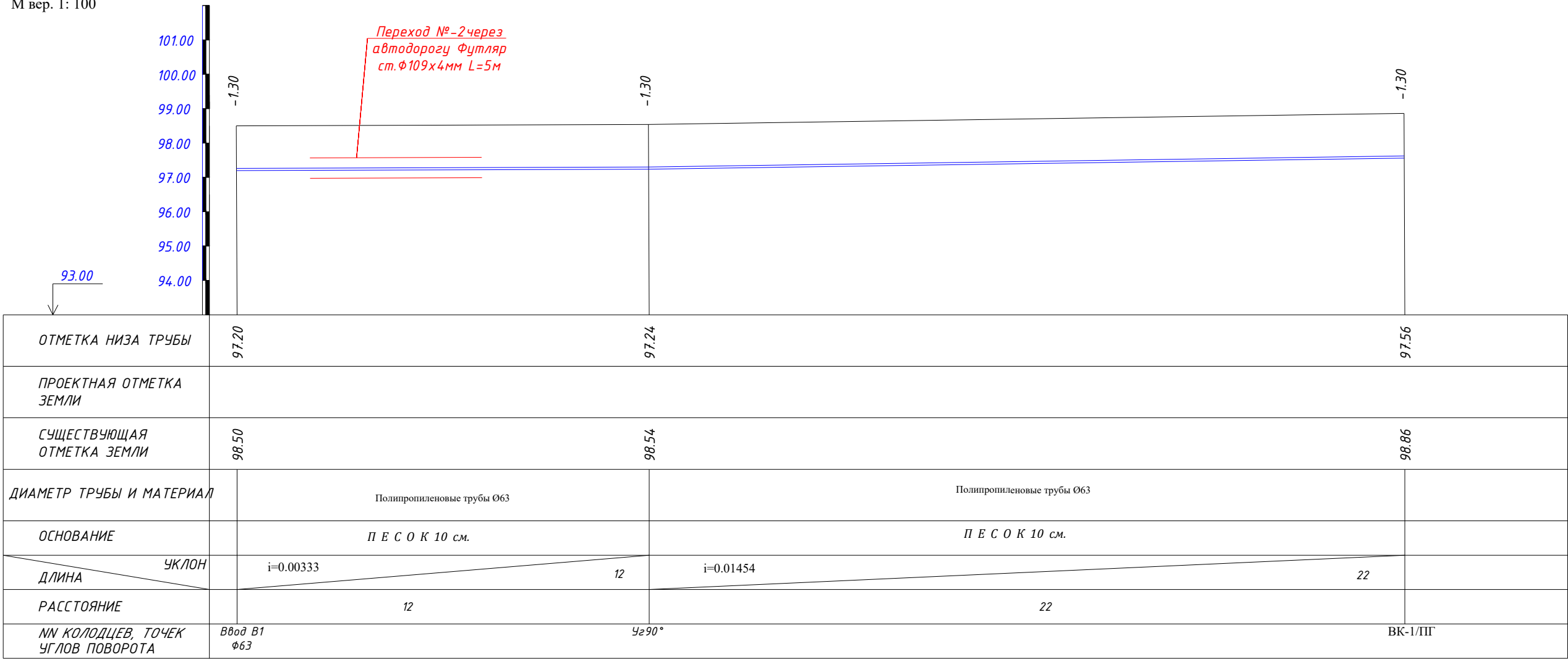
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- канализация
- водопровод
- кабелъ связи
- газопровод
- электр кабель

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Заказчик: ЧП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НБК
Директор	Каримов С					Реконструкция водоподъемного сооружения № 1, расположенного в МФЙ "Оби-Хайт" города Ургенча	
Гл. инженер	Пуллатов Н.					Насосная.	Стадия РП
ГАП	Одилов Р.						Лист 2
ГИП	Янгидаев Ш.						Листов 16
Испол.-тель	Курбондурдиев А.					Ситуационный план проектиру.	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

Продольный профиль.(окончание)

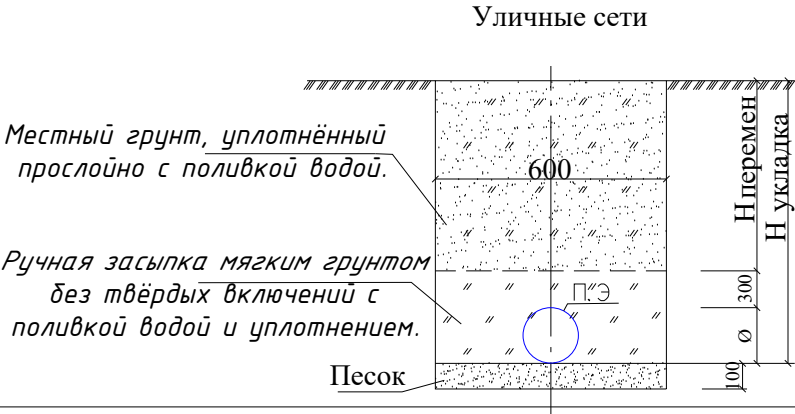
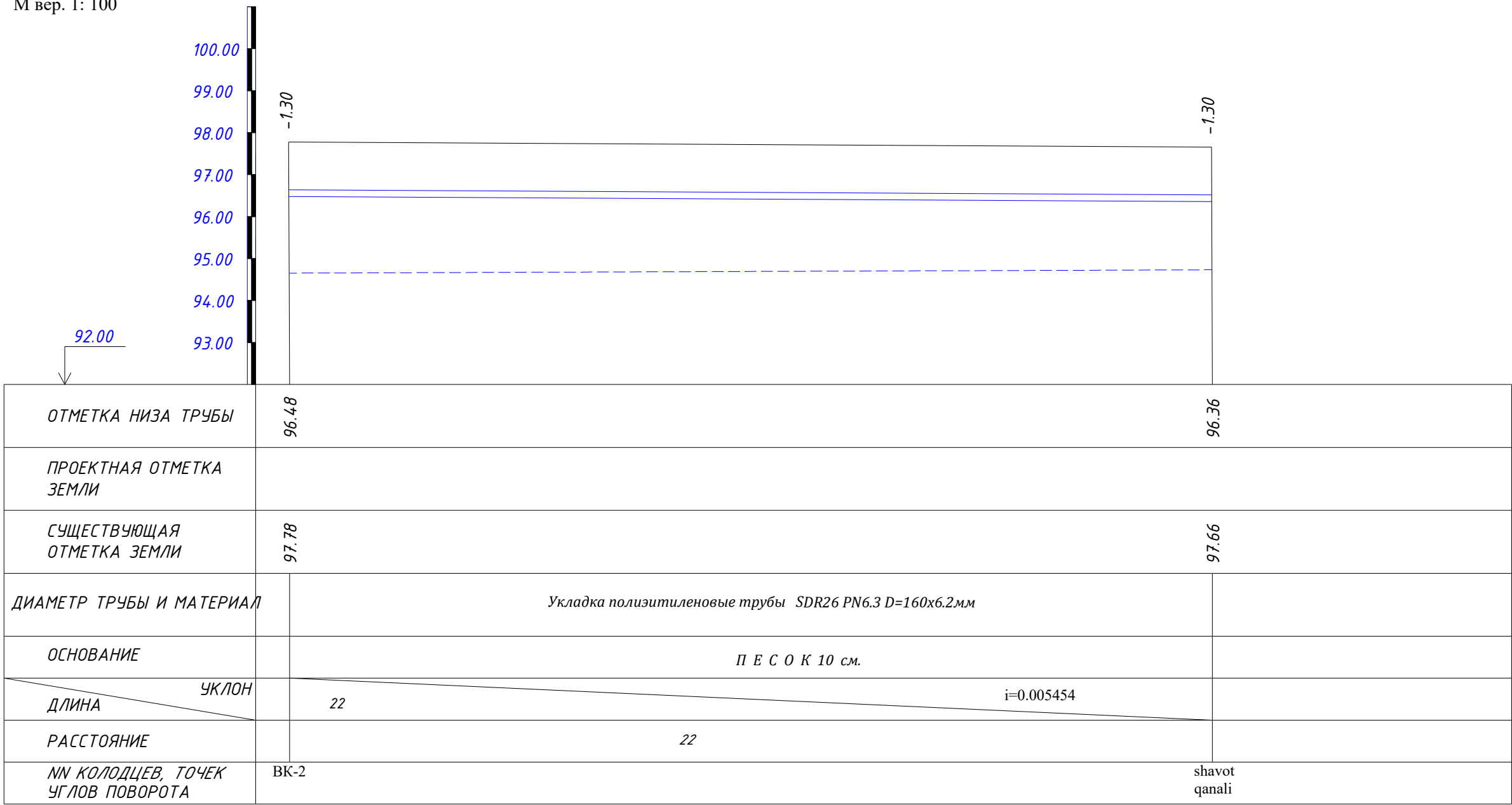
М гор. 1: 1000
М вер. 1: 100



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оди-Хаёт» города Ургенча	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		
Директор			Каримов С	А.В.В			
Гл.инженер			Пўлатов Н.	С.В.А			
ГАП			Одилов Р.	С.В.В			
ГИП			Янгидаев .Ш.	С.В.В			
Испол-тель			Қурбондурдиев.А	С.В.В			
						Продольный профиль.(окончание)	
							ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .

Продольный профиль.(окончание)

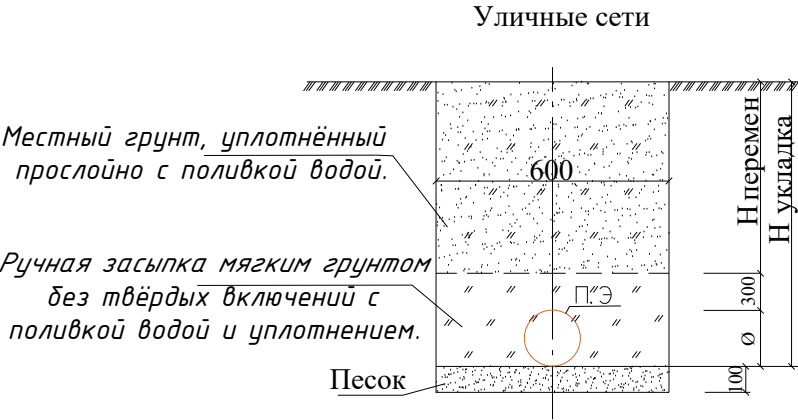
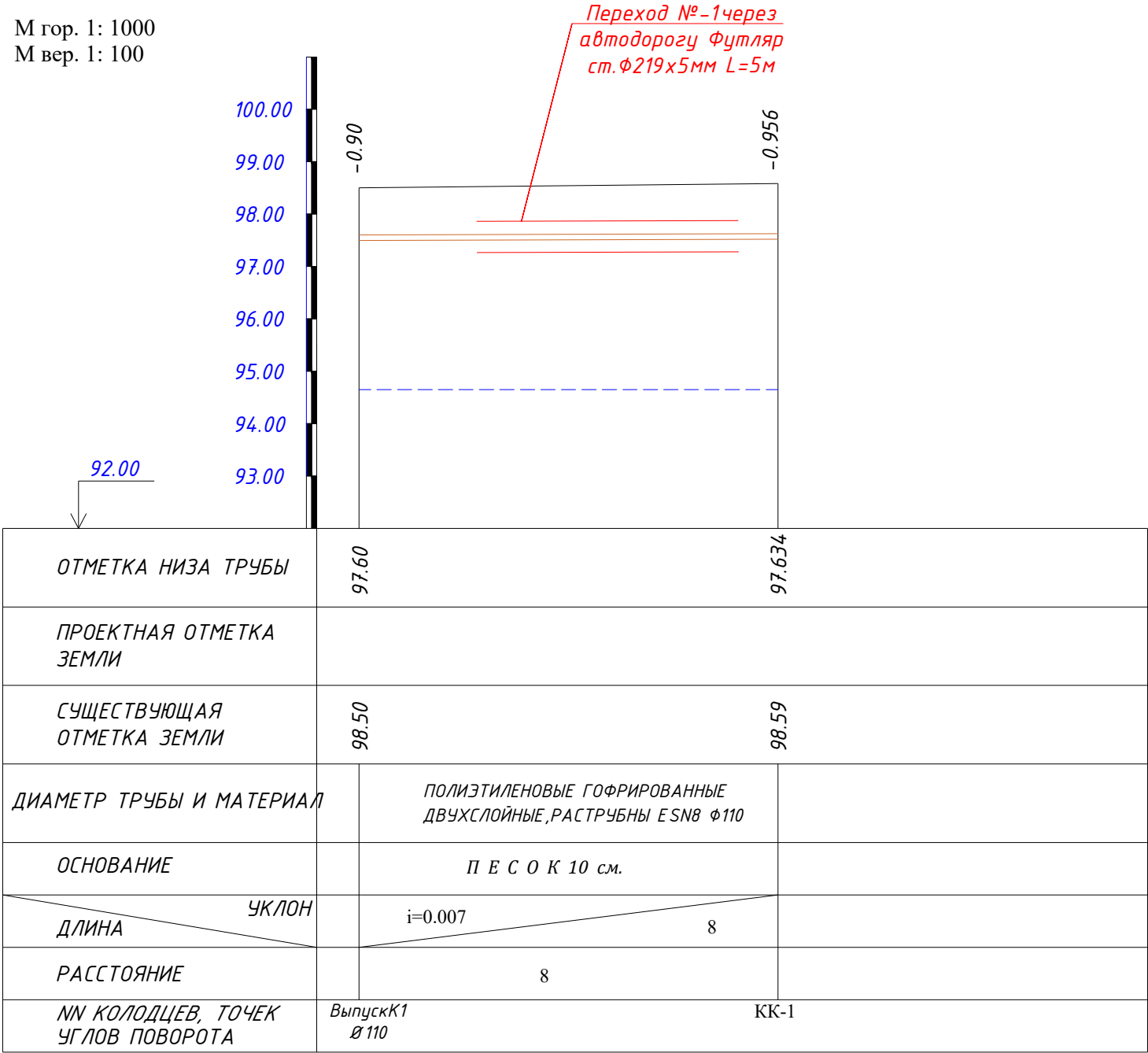
М гор. 1: 1000
М вер. 1: 100



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НБК					
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФИ «Оби-Хаёт» города Ургенча						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.			Стадия	Лист	Листов	
Директор		Каримов С							РП	4	16	
Гл.инженер		Пўлатов Н.										
ГАП		Одилов Р.										
ГИП		Янгидаев .Ш.										
Испол-тель		Курбондурдиев.А				Продольный профиль.(окончание)						

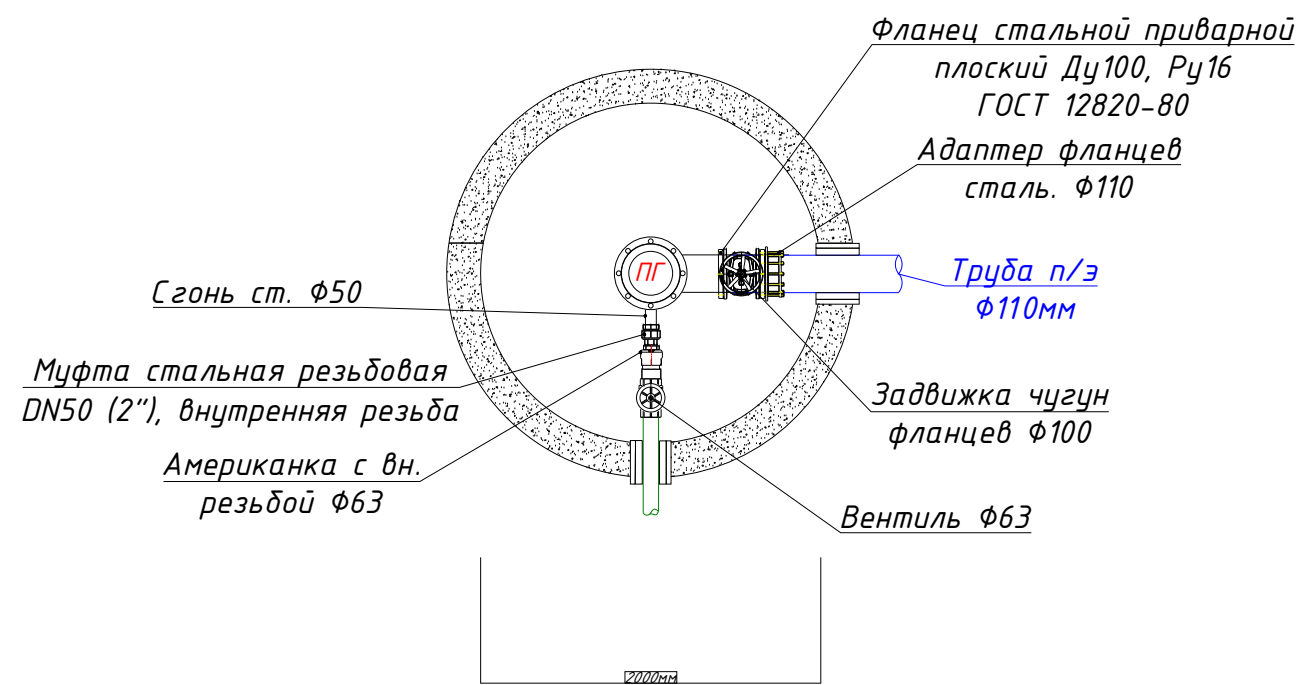
Продольный профиль.(окончание)

М гор. 1: 1000
М вер. 1: 100

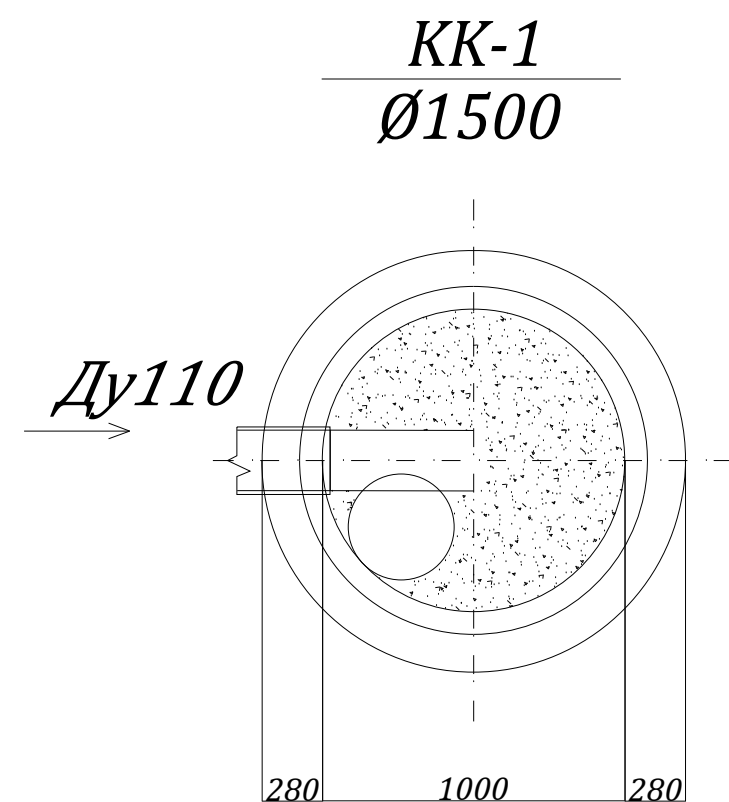


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НБК
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	5	16
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
		ГАП		Одилов Р.		Продольный профиль канализации			
		ГИП		Янгибаев .Ш.					
		Испол-тель		Курбондурдиев.А					

Детализровка колодцев.

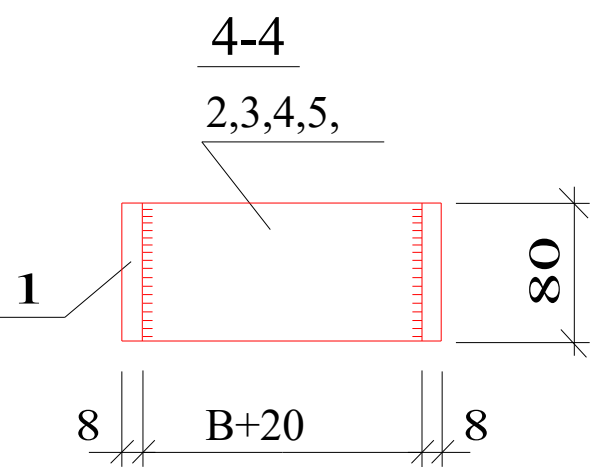
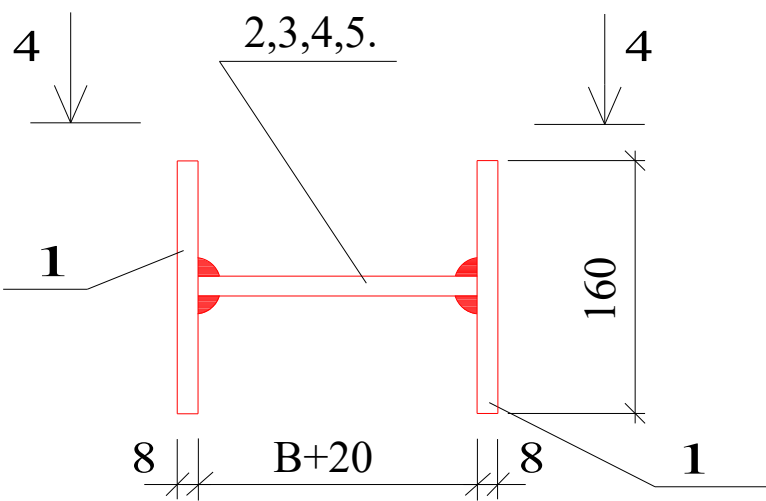


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Директор		Каримов С				Насосная.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Пўлатов Н.					РП	6	16
ГАП		Одилов Р.							
ГИП		Янгидаев .Ш.				Детализровка колодцев.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
Испол-тель.		Курбондурдиев.А							

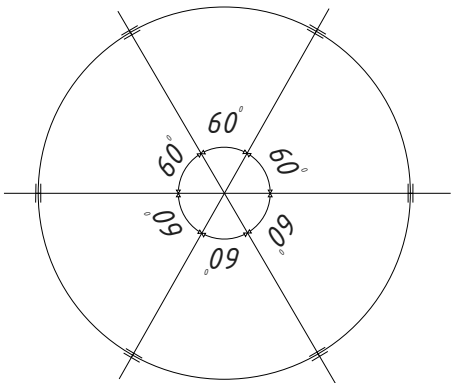
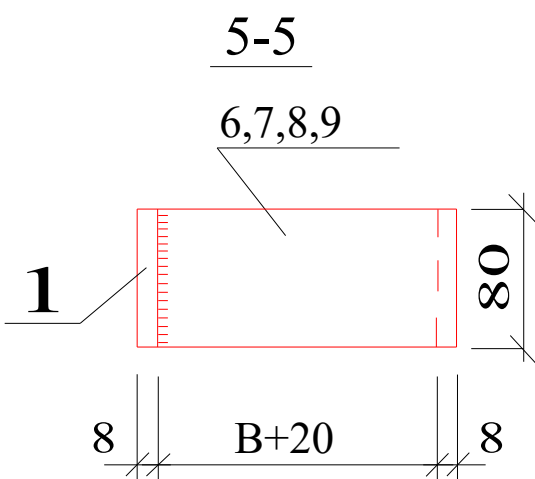
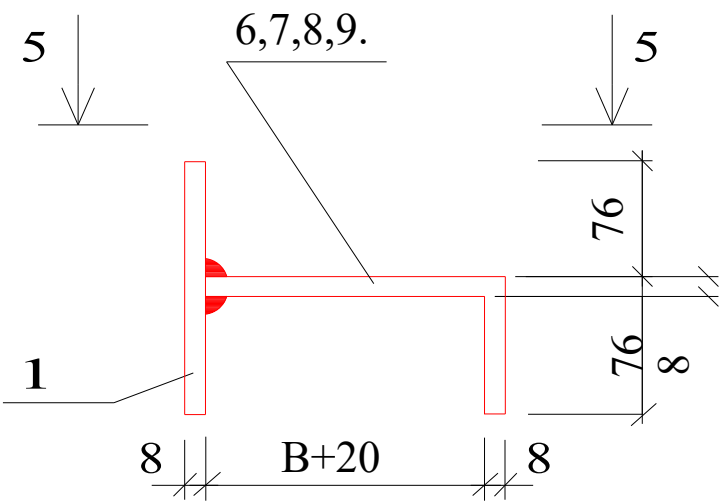


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		НБК		
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча				
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.		Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С.						РП	7	16
Гл.инженер		Пўлатов Н.				Деталировка канализационны колодцев.		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.		
ГАП		Одилов Р.								
ГИП		Янгидаев Ш.								
Испол-тель.		Курбондурдиев.А								

MC-1,-2,-3,-4



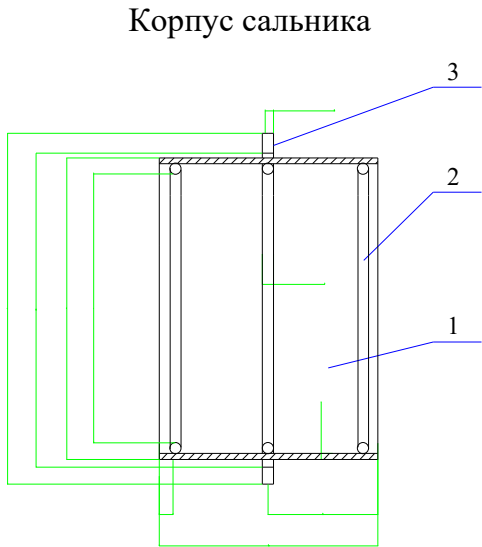
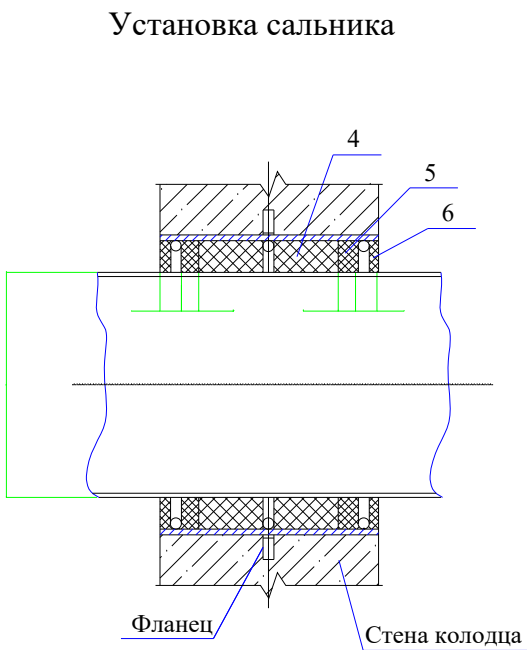
MC-5,-6,-7,-8



Спецификация элементов на соединительные элементы MC

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		MC-1(для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		MC-2(для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		MC-3(для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		MC-4(для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		MC-5(для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=70 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		MC-6(для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		MC-7(для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		MC-8(для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

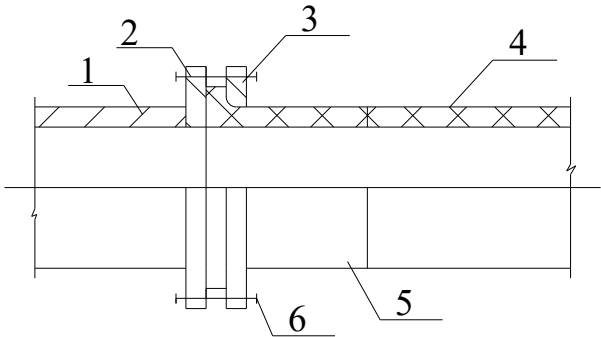
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НБК					
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.	Стадия	Лист	Листов			
Директор		Каримов С					РП	9	16			
Гл.инженер		Пўлатов Н.										
ГАП		Одилов Р.										
ГИП		Янгидаев .Ш.										
Испол-тель.		Курбондурдиев.А				Типовые детали. Соединительные элементы МС.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .					



Сводная спецификация сальников (L=200)

Диаметр сальника	D	Основные размеры сальника									Масса сальника кг
		D1	D2	D3	D4	S	d	L	L1	разм. поз.2	
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				620	14.0
Dy 200	219	239	273	275	345					10	780

Разъемно-фланцевое соединение.

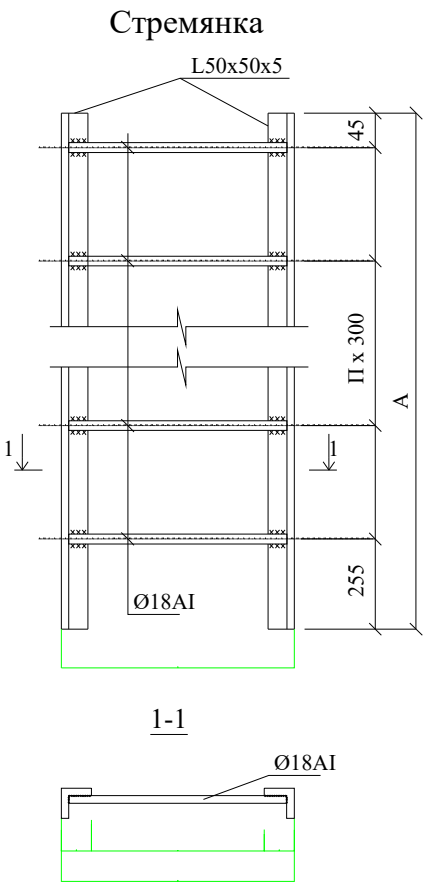
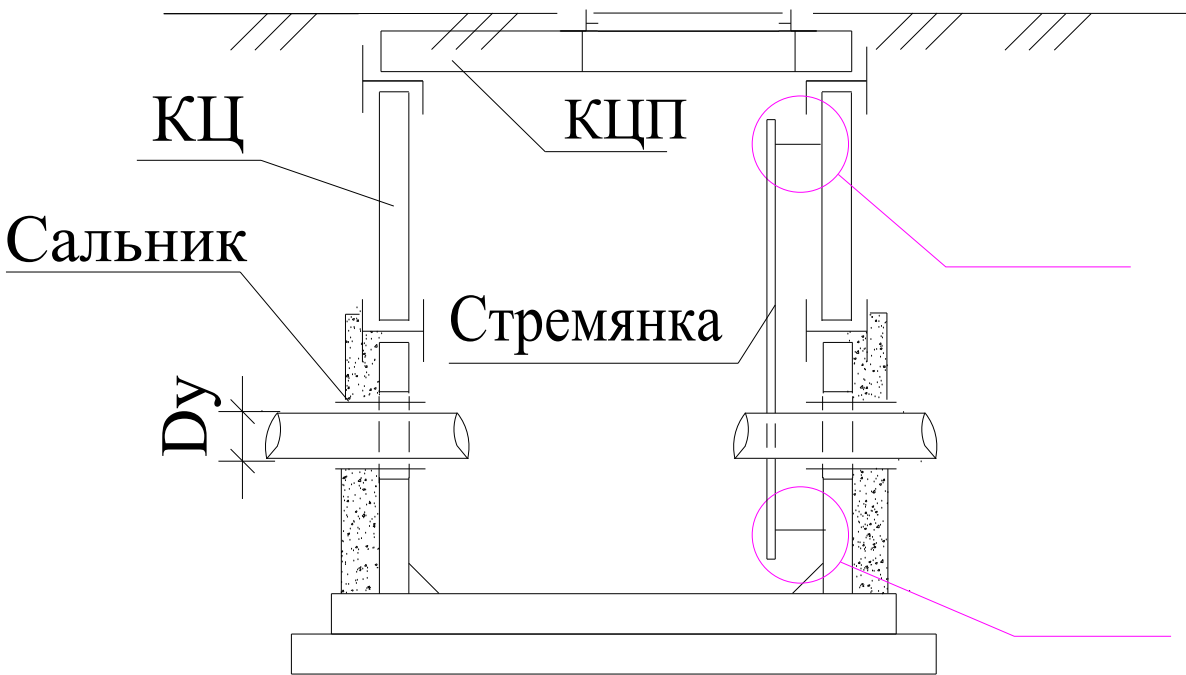


1. Металлич.
 2. труба
 3. Фланец
 4. Фланец
 5. фасонная часть
 6. свободный
1. Металлич.
2. труба
3. Фланец
4. Фланец
5. фасонная часть
6. свободный

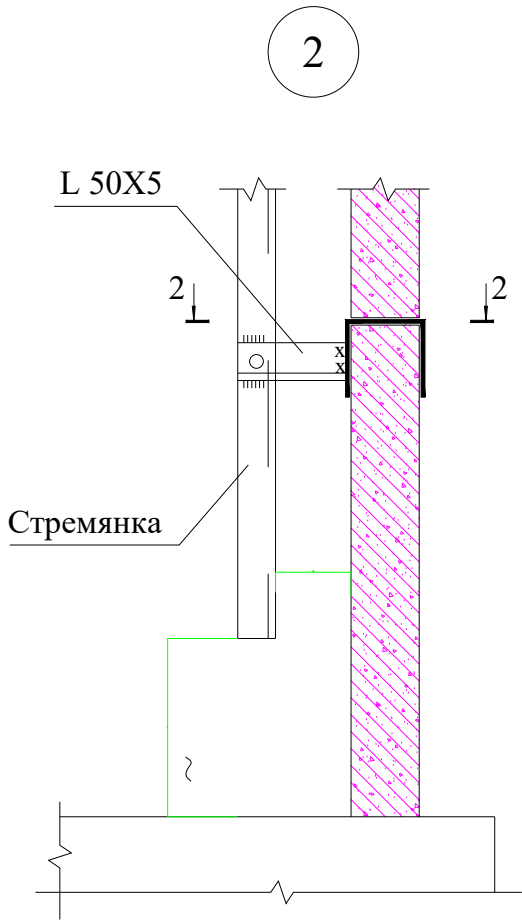
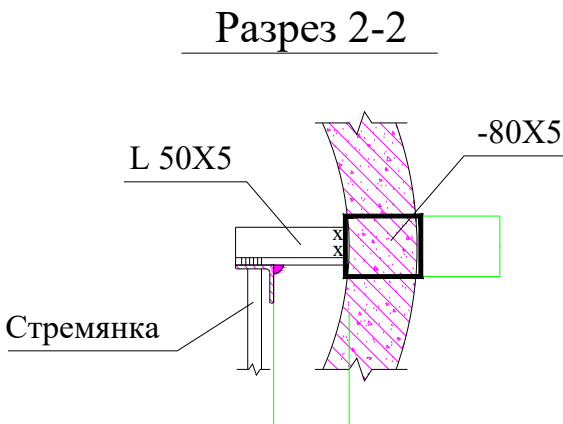
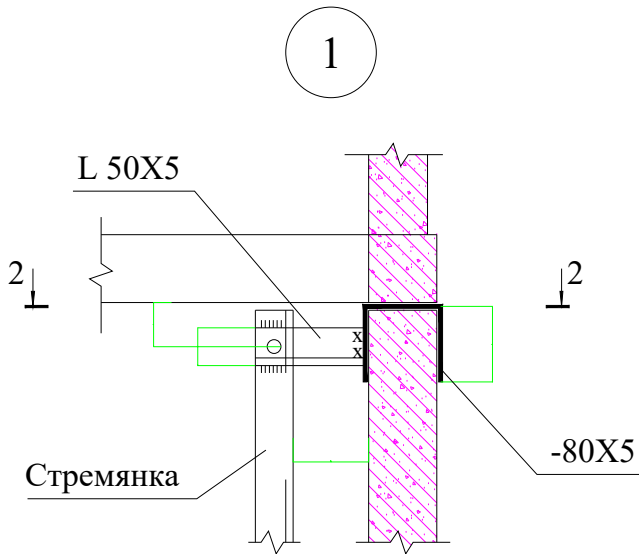
Спецификация элементов на сальник				
Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сальник Dy 50				
1	Труба 100x4,5 L=200	1	2.4	
2	Круг Ø7 L=300	3	0.10	0.3
3	Ребро Ø185/Ø116	1	1.3	
4	Пенька, битум нефтяной			0.7
5	Цемент М400			0.5
6	Битум нефтяной, асбест			0.4
Сальник Dy 100				
1	Труба 150x4.5 L=200	1	3.6	
2	Круг Ø7 L=460	3	0.13	0.39
3	Ребро Ø240/Ø167	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 Ø7 L=460	3	0.20	0.60
3	Ребро Ø240/Ø167	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 Ø10 L=780	3	0.47	1.41
3	Ребро Ø345/Ø275	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”.			НВК
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФИ «Оби-Хаёт» города Ургенча			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.	Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С					РП	10	16
Гл.инженер		Пўлатов Н.							
ГАП		Одилов Р.							
ГИП		Янгидаев .Ш.				Типовые детали. Сальник. Разъемно-фланцевое соединение.	 ЧП “MERIDIAN LOYIHA” г.Ургенч .		
Испол-тель.		Курбондурдиев.А							

Разрез 1-1 круглого колодца



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

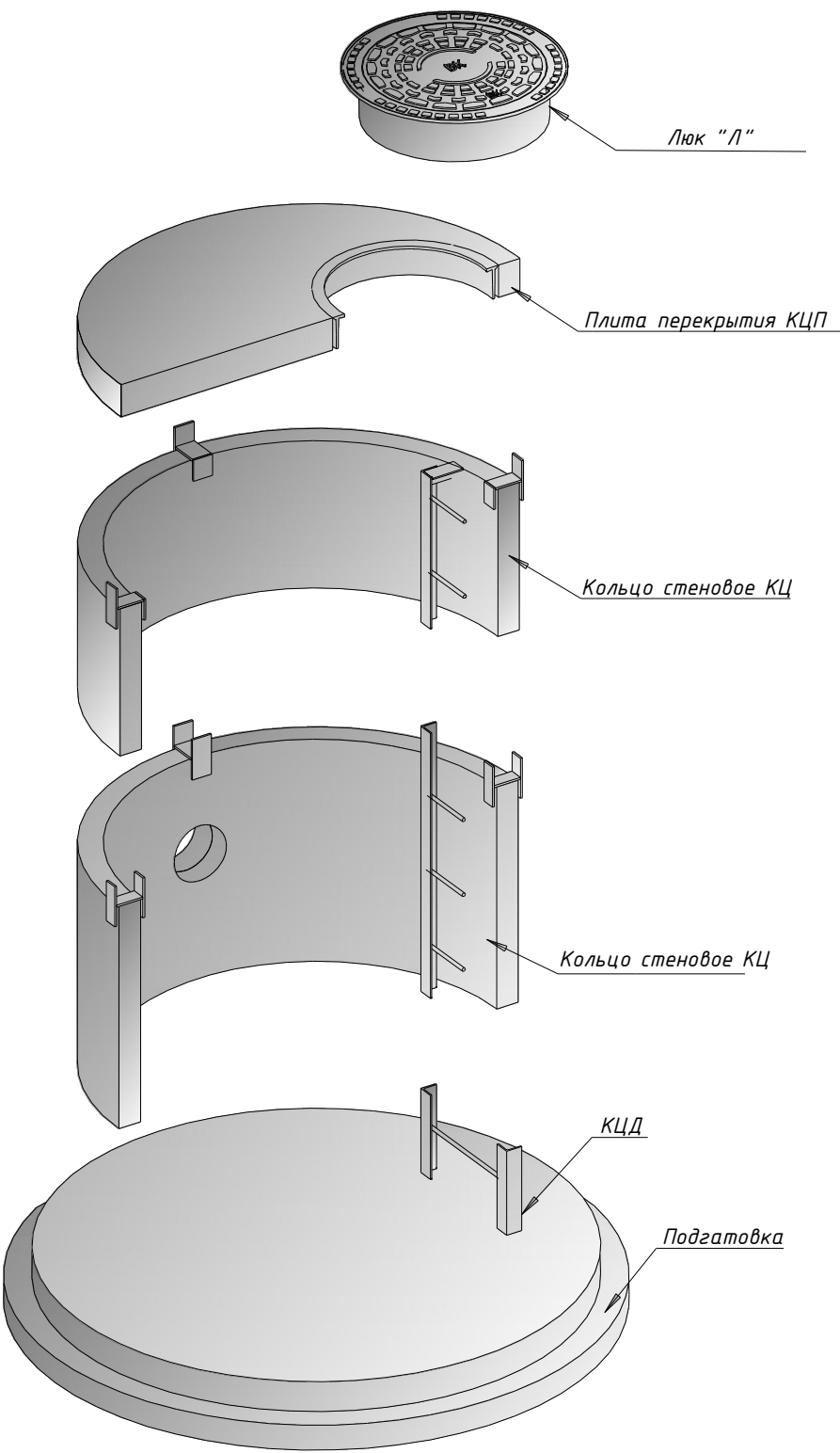


Примечание

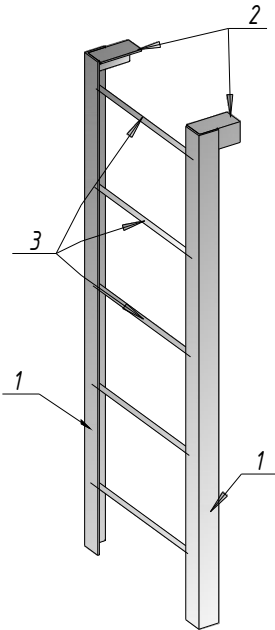
1. Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
1. Данный лист смотри совместно с л. АС-2÷8 и совместно с разделом НВ.
3. Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						НБК		
Реконструкция водоподъемного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.	Стадия	Лист
Директор	Каримов С						РП	11
Гл.инженер	Пўлатов Н.					Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.		16
ГАП	Одилов Р.							
ГИП	Янгидаев .Ш.							
Испол-тель.	Курбондурдиев.А							

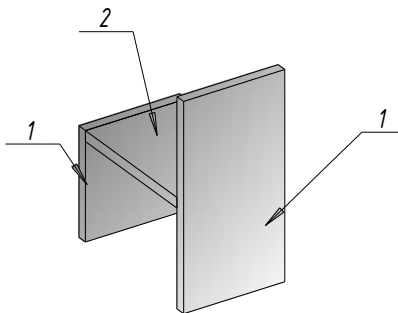
3D-вид колодца (элементарно)



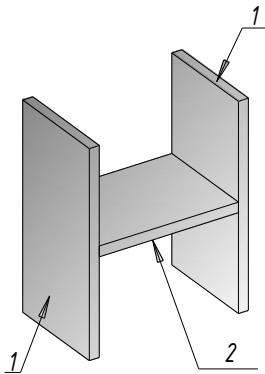
3D вид ЛВ1



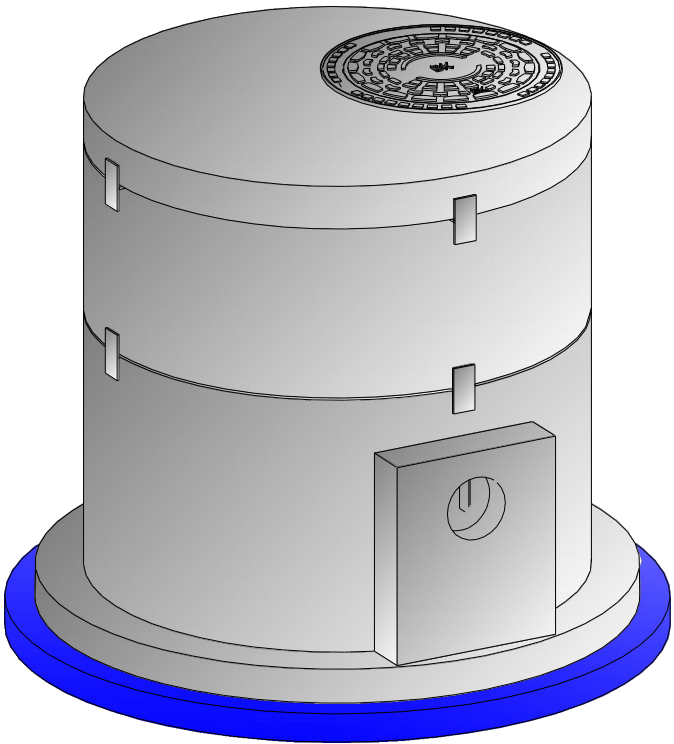
3D вид МС



3D вид МС



3D вид колодца



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса.ед (кг)	Примечание
		МС			
1	8 80 ГОСТ19903-74* С235 ГОСТ27772-88*	Полоса 80х8 L=160	32	0.805	25.76
2	8 80 ГОСТ19903-74* С235 ГОСТ27772-88*	Полоса 80х8 L=110	16	0.554	8.864

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".

НБК

Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Директор		Каримов С			
Гл.инженер		Пўлатов Н.			
ГАП		Одилов Р.			
ГИП		Янгибаев .Ш.			
Испол-тель.		Курбондурдиев.А			

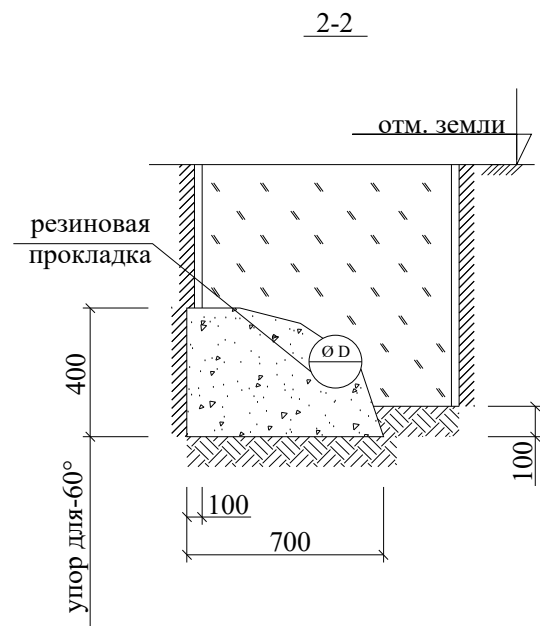
Типовые детали. Стремянка.
Разрез 1-1. Узлы 1; 2.

Согласовано

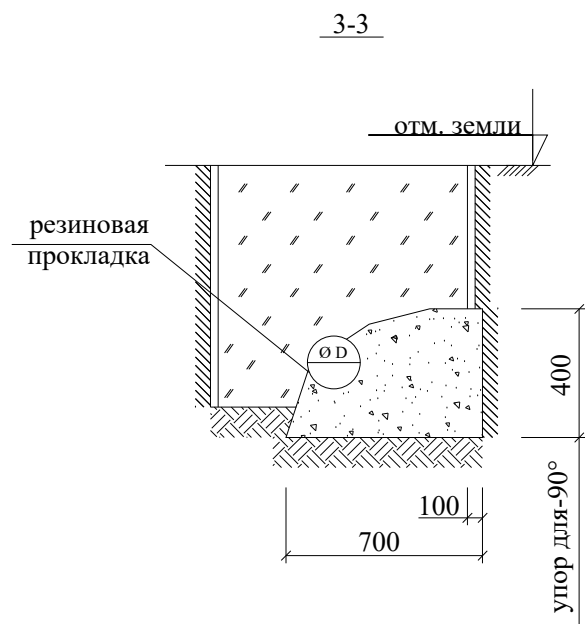
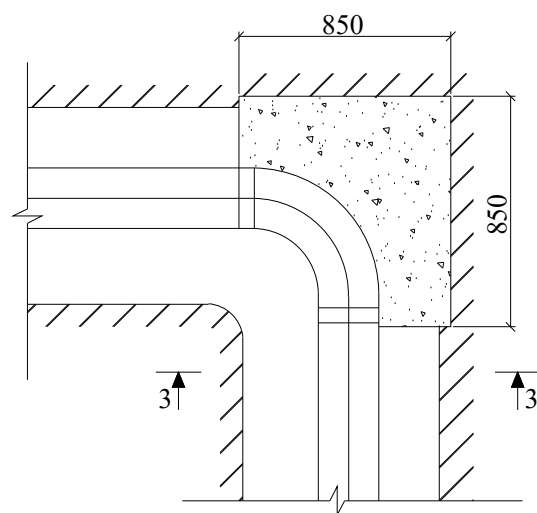
Взам. инв. №

Подп. и дата

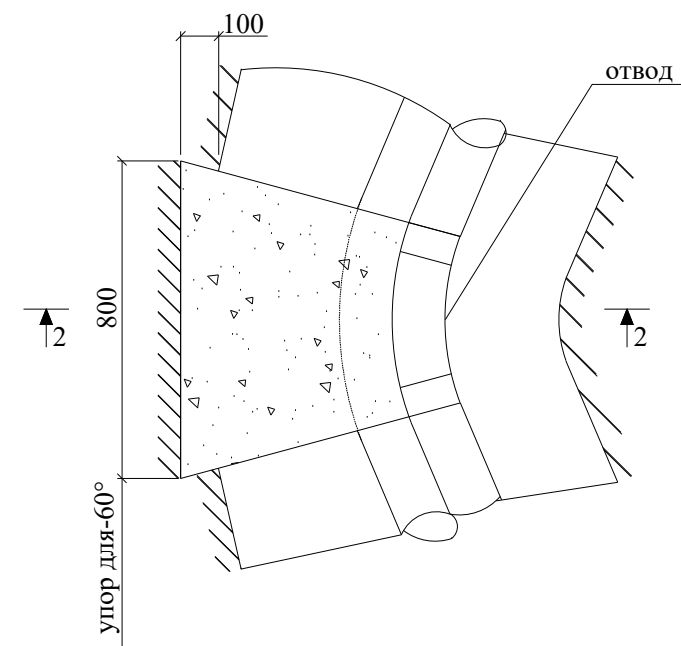
Инв. № подл.



Упор горизонтальный



Упор горизонтальный

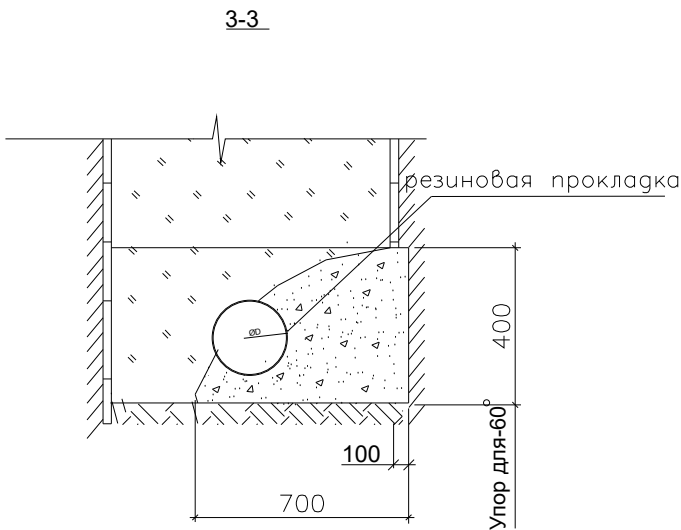
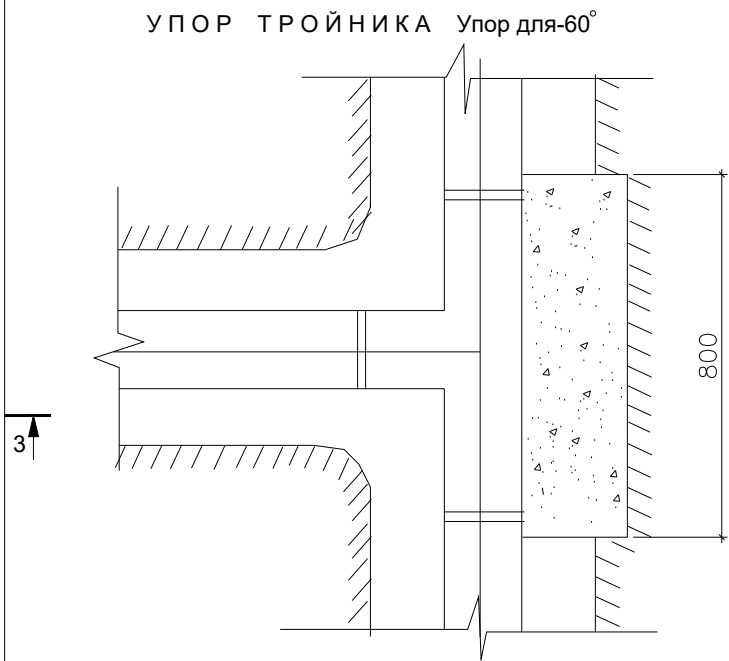


Спецификация материалов на элемент

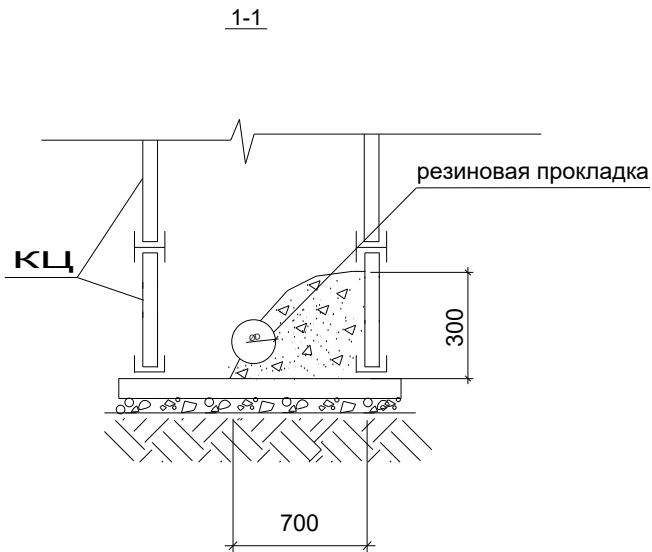
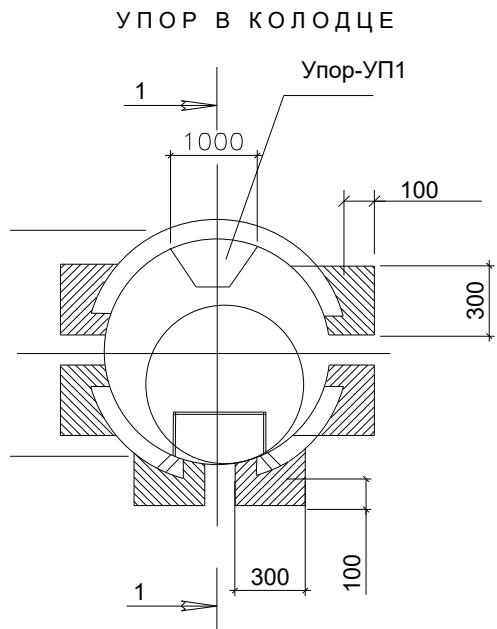
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для		Упор для 22,5°-45°	*		
22.5°-45°		Бетон кл. В12,5		0,183м³	
Уп.для		Упор для 90°	*		
90°		Бетон кл. В12,5		0,60м³	

						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.	НВК		
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФИ «Оби-Хаёт» города Ургенча			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Директор	Каримов С					Насосная.	Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер	Пўлатов Н.						РП	13	16
ГАП	Одилов Р.					Бетонный упор.(начало)	 ЧП “MERIDIAN LOYIHA” г.Ургенч .		
ГИП	Янгидаев .Ш.								
Испол-тель.	Курбондурдиев.А								

Спецификация на упоры



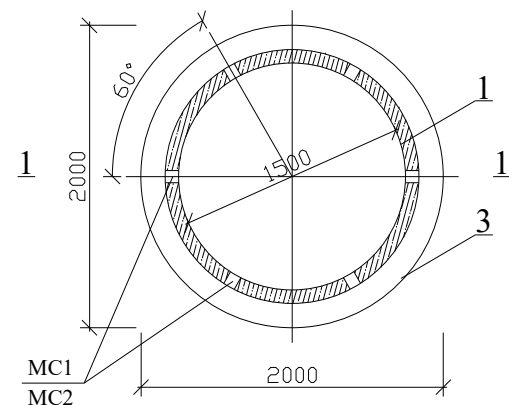
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для 60°		Уп.для 60°			
		материал			
		Бетон класса В7,5			0,28м³
Уп.1		Уп.1	1		
		материал			
		Бетон класса В7,5			0,23м³



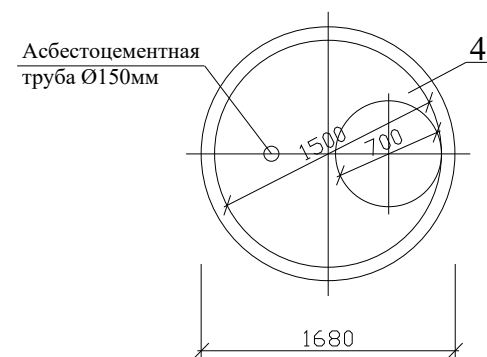
1 Расположение упоров в плане см. технологические чертежи марки НВ

						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.	НБК					
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.				Стадия	Лист	Листов
Директор		Каримов С								РП	14	16
Гл.инженер		Пўлатов Н.										
		ГАП		Одилов Р.		Бетонный упор.(окончание)	 ЧП “MERIDIAN LOYIHA” г.Ургенч .					
		ГИП		Янгидаев .Ш.								
		Испол-тель.		Курбондурдиев.А								
												

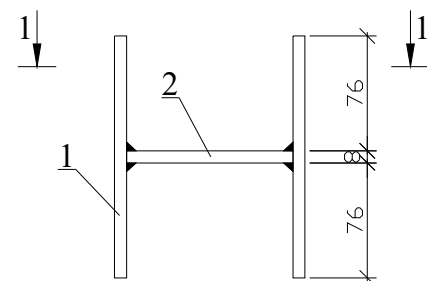
План колодца



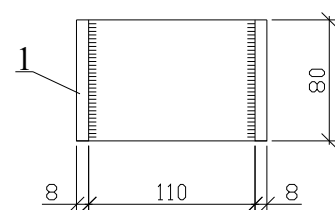
План покрытия



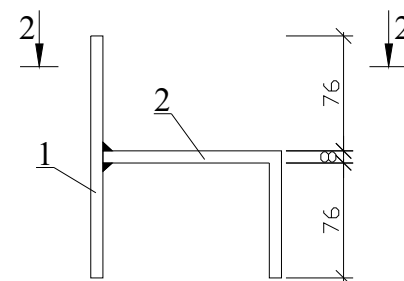
МС 1



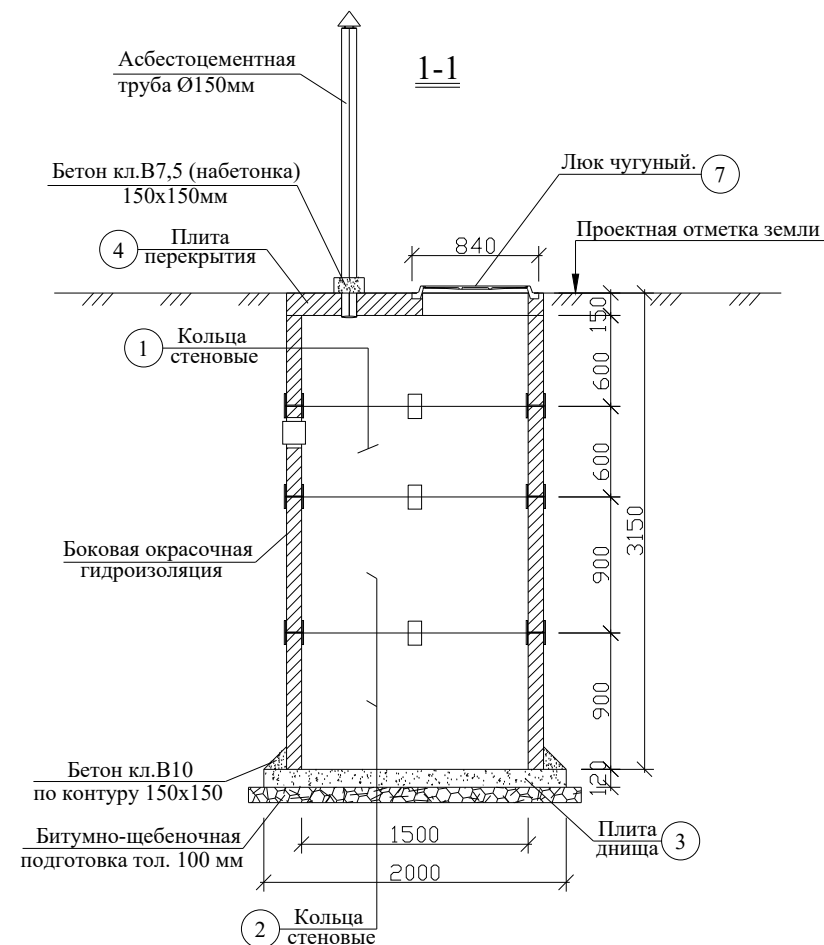
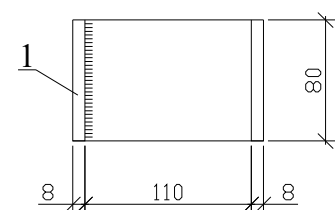
1 - 1



МС 2



2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
1	Серия 3.900-3 вып. 7 часть 1	Кольца стеновые КЦ 15-6	2	700	
2	---//---	Кольца стеновые КЦ 15-9	2	1000	
3	---//---	Плита днища КЦД 15	1	900	
4	---//---	Плита перекрытия КЦП 1-15-1	1	700	
5	ГОСТ3634-99	Люк чугунный	1	178	
6		Изделия соединительные			
МС1		МС1	12	2,1	
МС2		МС2	10	1,7	
	ГОСТ1839-86	Асбестоцементная труба Ø 150мм L=пм	2,0м		
		Бетон кл.В10			0,1м3
		Бетон кл.В7,5 (набетонка)			0,2м3

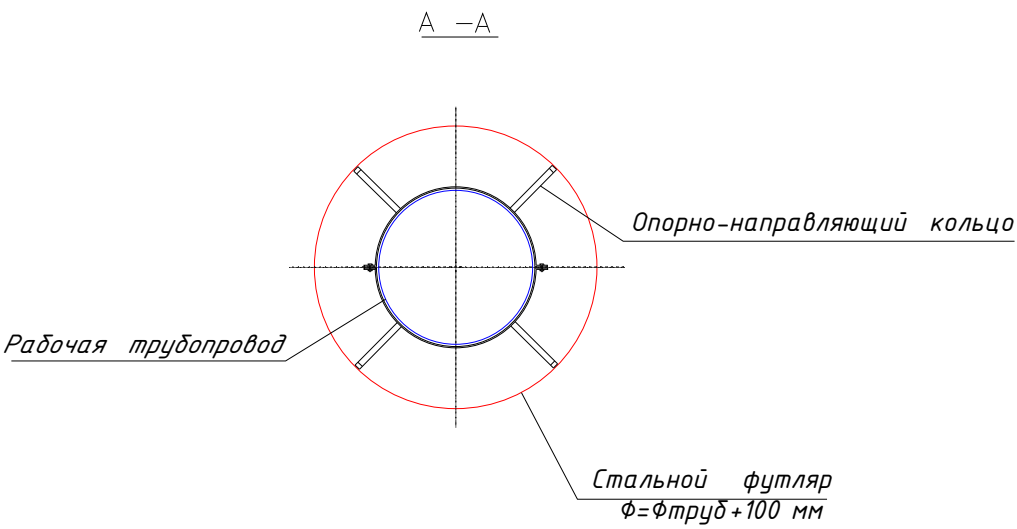
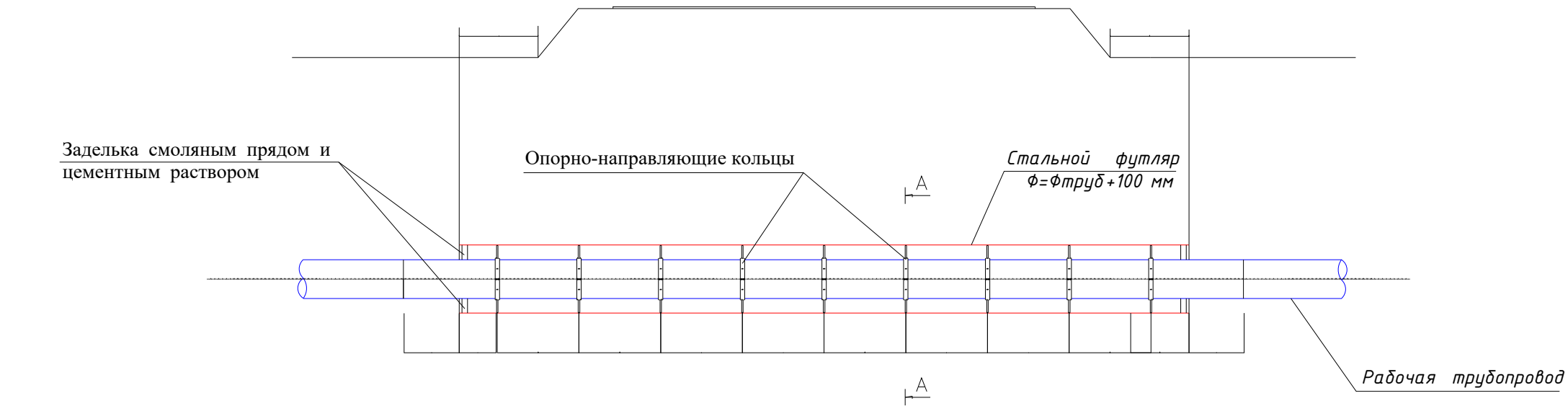
Спецификация соединительных элементов

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
МС1	1	-80x8 L=158мм	2	0,8	2,1
	2	-80x8 L=100мм	1	0,5	
МС2	1	-80x8 L=158мм	1	0,8	1,7
	2	-80x8 L=180мм	1	0,9	
Полоса по ГОСТ 19903-74					

1 При изготовлении плиты перекрытия колодца заводу изготовителю учитывать устройство люка

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НБК		
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оди-Хаёт» города Ургенча					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С								РП	15	16
Гл.инженер	Пўлатов Н.					План колодца.План покрытия. (Резервуар канализационных стоковэмк.4 м3)			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Янгидаев .Ш.										
Испол-тель.	Курбондурдиев.А										

Переход через автодороги
в стальном футляре



						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области”.	НБК					
						Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оди-Хаёт» города Ургенча						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата							
Директор		Каримов С				Насосная.				Стадия	Лист	Листов
Гл.инженер		Пўлатов Н.								РП	16	16
ГАП		Одилов Р.										
ГИП		Янгидаев .Ш.										
Испол-тель.		Курбондурдиев.А				Переход через автодороги в стальном футляре.				 ЧП “MERIDIAN LOYIHA” г.Ургенч .		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание		
		1	2	3		4		5	7	8	6	9
			Водопроводные сети									
Инв.№	подп.	1	Разработка траншеи и котлованов под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	184.48				
		2	Ручная дороботка траншеи.				м3	5.53				
		3	Устройство водопроводного колодца из сборных ж/б элементов D=1500 мм h до 1,50 м	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	-----				
		4	тоже, ф2000 мм H=1,5 м	Сер. 901.09-11.84			компл./м3	2/4.24				
		5	Гидроизоляция колодцев горизонтальных поверхностей оклеечная в один слой (полоизолом)	Для полоизолом толшена 3 мм			шт./м2	2/8.04				
		6	Гидроизоляция колодцев вертикальных поверхностей оклеечная в два слоя по выровненной поверхности кирпича и бетона (полоизолом)				шт./м2	2/21.31				
		7	Закладные детали колодца				кг.	47.4				
		8	Стремянка металл. H=1,2 м				шт./кг.	1/13.84				
		9	Устройства основания под труб из песка толш 0.1 м сперевозкой				м3	12.96				
		10	Люк чугунный тип "Т"	ГОСТ 3634-81			шт.	2.0				
		11	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф200х21 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1.0				
		12	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф100х18мм	ГОСТ 12820-80			шт.	3.0				
		13	Адаптер фланцев сталь. ф110	ГОСТ 12836-67			шт.	1.0				
		14	Прокладка паронитовые . ф200				шт.	1.0				
		15	Прокладка паронитовые . ф110				шт.	1.0				
		16	Задвижка чугунн.клиновья фланцевая эпоксидная порошковым dn=100	ГОСТ/ЕАС			шт.	1.0				
		17	Втулка подфланец ф110	П/Э			шт.	1.0				
		18	Врезка полиэтиленовые трубы ф110хф110				шт.	1.0				
		19	Сгон ст. dy=50 мм L=150 мм				шт.	1.0				

		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										
		20	Муфта стальная резьбовая DN50 внутренняя резьба				шт.	1.0					
		21	Американка резьбой ф63 мм	PPR			шт.	1.0					
		22	Вентиль полипроп барашков ф63	PPR			шт.	1.0					
		23	Сальник стальн. ф150				шт./кг	1/3					
		24	Сальник стальн. ф200				шт./кг	2/8.4					
		25	Сальник стальн. ф250				шт./кг	2/10					
		26	Стальн. фасонные части				тн.	0.048					
		27	Укладка П/э трубы ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 PN6 ф110х4,2мм	П/Э			п.м.	160					
		28	УкладкаТрубы полипропиленовые PN10 ф63	П/Э			п.м.	34.0					
		29	Укладка полиэтиленовые трубы SDR26 PN6.3 D=160х6.2мм	П/Э			п.м.	22.0					
		30	Пожарные гидранты подземные Н=750 мм	ПГ-300			шт.	1.0					
		31	Цветовые указатели с надписью "ПГ"	ПГ-300			шт.	1.0					
		32	Отвод 90° ф63	PPR			шт.	1.0					
		33	Отвод 90° ф110	PPR			шт.	3.0					
		34	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твёрдых включений с трамбовкой.				м3.	38.8					
		35	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3.	97.87					
		36	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3.	66.3					
		37	Промывка и хлорирование труб ф63				п.м.	34.0					
		38	Устройство бетонных опор и упор				м3	1.12					
				39	Гидроизоляция доковая опор и упор горячим битумом				м2	4.96			
40	Футляр из сталь.электросварных труб d=109х4			ГОСТ 10704-91			п.м.	5.0					
41	Протаскивание труб ф63 в футляр ф100						п.м.	2.0					
Взаим. инв. N	Подпись и дата							Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".		НВ.СО			
								Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оди-Хаёт» города Ургенча					
Инв. N подп.		Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Насосная.		Стадия	Лист	Листов	
		Директор		Каримов С						РП	2	4	
		Гл.инженер		Пўлатов Н.									
		ГАП		Одилов Р.									
		ГИП		Янгибаев .Ш.				Спецификация оборудование и материалов.		 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			
		Испол-тель.		Курбондурдиев.А									

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв. №		Пози-ция		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Код оборудо-вания, изделия, материала		Завод-изгото-витель		Единица изме-рения		Коли-чество		Масса единицы, кг.		Примечание	
						1		2		3				4				5 7		8		6 9	
								Водопроводные сети															
						42		Норм. гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб Ø100		ГОСТ 10704-91						п.м.		5.0					
						43		Седелка (хомут врезной) ПЭ100 Ø100×4 мм								шт.		1.0					
						44		Муфта электросварная Ø63 мм								шт.		9.0					
						45		Втулка под фланец ПЭ Ø63 мм								шт.		1.0					
						46		Фланец стальной Ø63 мм, Ру10								шт.		1.0					
						47		Комплект крепежа (болты, гайки, шайбы)								компл.		1.0					
						48		Прокладка резиновая Ø63 мм								шт.		1.0					
						49		Болты и гайки с шайбой М 16								кг		4.8					
						50																	
						51																	
						52																	
						53																	
						54																	
						55																	
						56																	
						57																	
						58																	
						59																	
						60																	
						61																	
						62																	
						63																	
						64																	

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			Самотечная канализация									
Инв.№	подп.	1	Разработка траншеи и котлован под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	12.46				
		2	Ручная дороботка траншеи.				м3	0.3738				
		3	Устройство круглых канализационных колодцев из сборного ж.бетона Ø1500 мм Нр=1.5 м лотковый часть из бетона М200	Сер. 902.09-22.84			шт./м3	1/ 1.18				
		4	Люк чугунный тип "Т"	ГОСТ 3634-91			шт.	1.0				
		5	Закладные детали колодца				кг.	23.4				
		6	Гидроизоляция колодцев горизонтальных поверхностей оклеечная в горячим битумом 2 раза				м2	1/7.0				
		7	Гидроизоляция колодцев вертикальных поверхностей оклеечная в два слой по выровненной поверхности кирпича и бетона (полоизолом)				шт./м2	1/9.23				
		8	Стремянка металл. Н=1.2м	Сварные			шт/кг	1/13.84				
		9	Укладка П/э гофрированные раструбных двухслойных усиленных трубы DN110 SN 8				п.м.	8.0				
		10	Устройства основания под труб из песка толщиной 10 см				м3	0.48				
		11	Обратная засыпка траншеи вручную песком с трамбовкой до натуральной плотности грунта (до плотности 1,85 т/м3)				м3.	1.9				
		12	То же, местным грунтом бульдозером прослойным трамбовкой до натуральной плотности грунта (до плотности грунта 1,85 т/м3)				м3.	2.0				
		13	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3.	9.41				
		14	Футляр из сталь.электросварных труб d=219х5.0	ГОСТ 10704-91			п.м.	5.0				
		15	Протаскивание труб Ø100 в футляр Ø200				п.м.	5.0				
		16	Заделка концов футляр. из ст. электросв. труб Ø200				шт.	1.0				
		17	Норм. гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб Ø200				п.м.	5.0				
								Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВ.СО	
								Реконструкция водоподъёмного сооружения № 1, расположенного в МФЙ «Оби-Хаёт» города Ургенча				
		Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата					
		Директор	Каримов С					Насосная.		Стадия	Лист	Листов
		Гл.инженер	Пўлатов Н.							РП	4	4
		ГАП	Одилов Р.									
		ГИП	Янгибаев .Ш.					Спецификация оборудование и материалов.		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
		Испол-тель	Курбондурдиев.А									