

Ведомость рабочих чертежей марки

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	НВК-1
2	Генеральный план М 1:500	НВК-2
3	Продольные профили.(начало)	НВК-3
4	Продольные профили.(продолжение)	НВК-4
5	Продольные профили.(окончание)	НВК-5
6	Деталировка колодцев.(начало)	НВК-6
7	Деталировка колодцев.(окончание)	НВК-7
8	Водопроводный колодец.Укладка труб в траншею.	НВК-8
9	Соединительные элементы МС.	НВК-9
10	Сальник.	НВК-10
11	Стремянка С.	НВК-11
12	Бетонный упор.(начало)	НВК-12
13	Бетонный упор.(окончание)	НВК-13
14	План колодца.План покрытия. (Резервуар канализационных стоковэмк. 4 м3)	НВК-14

Ведомость ссылочных и примененных документов

Обозначение		Примечание
	1. Ссылочные документы	
т.п.901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
альбом II	Колодцы круглые из сборного железобетона	
серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры	
Выпуск I	Трубы и их соединения	
Выпуск II	Трубопроводная арматура	
	II. Прилагаемые документы	
НВ-СО	Спецификация оборудования	на 2 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
Рустамов Ж.

Пояснение к проекту

Строительства систем водоснабжения в МСГ "Пишканак" Хивинского района Хорезмской области.

Запроектирован на основании задания на проектирование, топогеодезической съемки в М1:500,и КМК 2.04.02-97, КМК 3.05.04-97.

Источником водоснабжения для проектируемых водопроводных линий являются существующие водовода диаметром 800мм.

Подводящий (пд) и отводящий (от) водопроводных сети запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 200мм PN6 по ГОСТ 18599-2001.

Канализация (К1) канализационных сети запроектированы гофрированные полиэтиленовые трубы SN8труб диаметром 110мм -10 м.

Строительство водопровода должно осуществляться по нормативам Республики Узбекистан (Строительные нормы и правила КМК 2.04.02-97 и КМК 3.05.04-97).

Глубина прокладки водопровода в траншеях от натуральной отметки земли до низа трубы для труб Ø200мм - 1.3 м.

Обеззараживание воды в резервуарах чистой воды на территориях УРВ осуществляется при помощи реагента хлорной извести, приготовляемого в зданий хлораторной.Подача хлора в резервуары осуществляется хлоропроводом. Хлоропровод запроектирован из труб поливинилхлоридный высокой плотности Ø25 и проложены в футлярах Ø63 из полиэтиленовых труб.

Обеззараживанная вода из резервуара подается в поселковую сеть при помощи хозяйствеых насосов.

Грунт в основании под трубой не должен содержать кирпич, камень. После монтажа полиэтиленовых труб выполнить обратную засыпку вручную. При обратной засыпке трубопровода следует предусматривать подбивку пазух и защитный слой над верхом труб толщиной 30 см из мягкого местного грунта, не содержащих твердых включений. При устройстве защитного слоя, места соединения труб следует оставлять не засыпанными, чтобы проконтролировать за ходом гидравлических испытаний над трубами. После испытаний произвести обратную засыпку в местах стыка труб.

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

На водопроводной сети установлен водопроводный колодец диаметром 1500 мм с запорной арматурой .

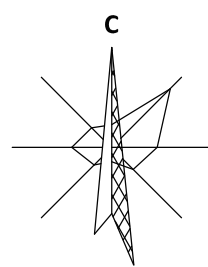
Стеновое кольцо колодцев - сборное железобетонное по серии 3.900-3В.7. Перекрытие и днище - сборные железобетонные плиты. После монтажа колодца произвести обмазочную гидроизоляцию стен и фундаментов битумом в 2 слоя. Люк колодца - чугунный. На углах поворота трубопровода устанавливаются бетонные упоры, под задвижкой бетонные опоры из бетона М100.

После прокладки водопровода произвести промывку с дезинфекцией.

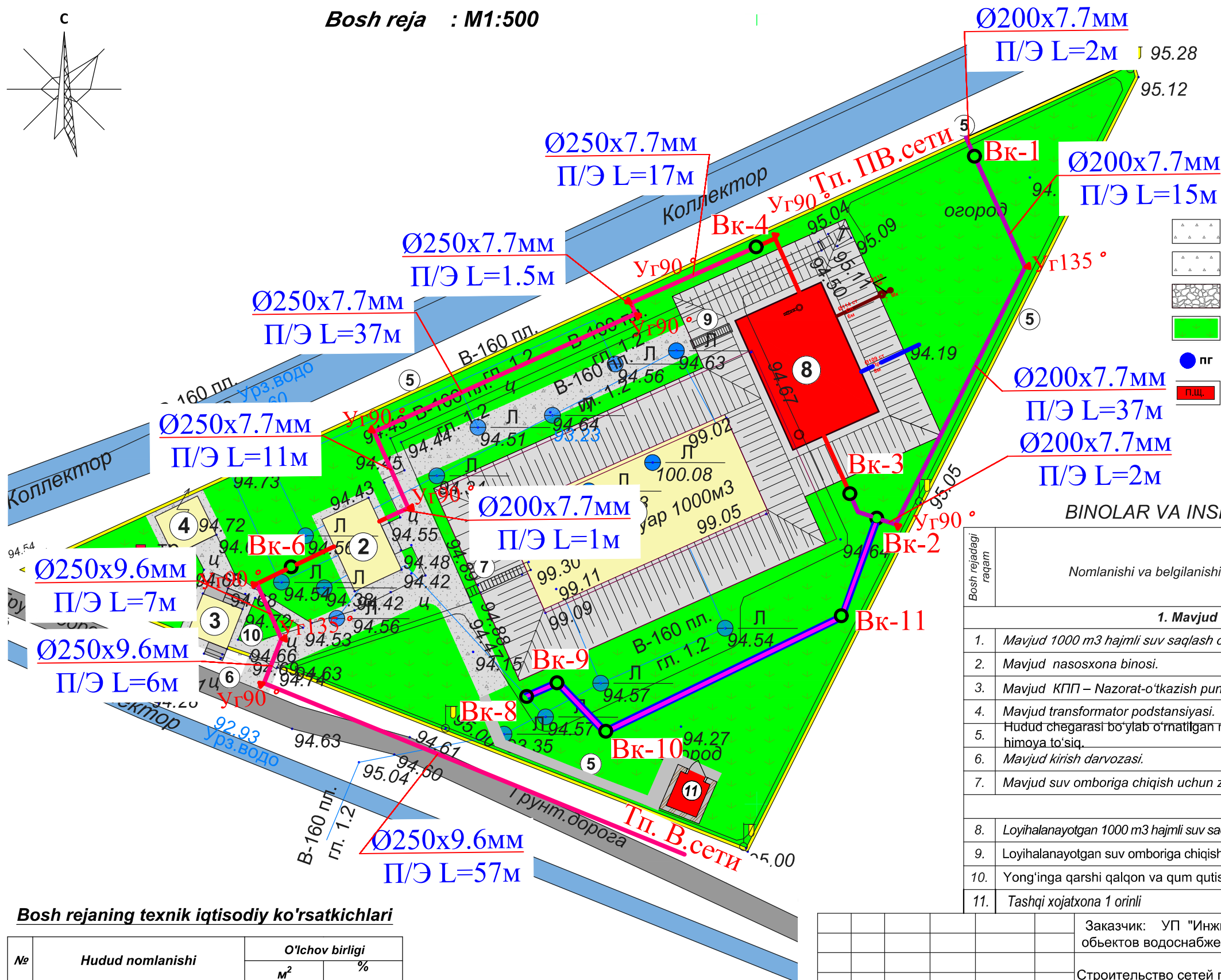
Хлоропроводные сети запроектированы из полипропиленовых труб Ø25мм PN25(кг/см2). Кожух для хлоропроводных трубопровода Ø63 полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. На хлорапроводный сети установлен хлоропроводный колодец диаметром 1000 мм с запорной арматурой. Стеновое кольцо колодцев - сборное железобетонное по серии 3.900-3В.7. Перекрытие и днище - сборные железобетонные плиты. После монтажа колодца произвести обмазочную гидроизоляцию стен и фундаментов битумом в 2 слоя. Люк колодца-чугунный. После прокладки хлоропровода произвести промывку с испытание сети.

Канализационные сети запроектированы из гофрированные полиэтиленовые трубы Ø110, SN8(кг/см2). На канализационный сети установлен выгребной колодец диаметром 1500мм с запорной арматурой. Стеновое кольцо колодцев - сборное железобетонное по серии 3.900-3В.7. Перекрытие и днище- сборные железобетонные плиты. После монтажа колодца произвести обмазочную гидроизоляцию стер и фундаментов битумом в 2 слоя. Люк колодца- чугунный. После прокладки канализационных трубопровода произвести промывку с испытание сети.

					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК		
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С					ГП	1	15
Г.л.инженер	Пўлатов Н.							
ГАП	Одилов Р.				Общие данные			
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол-тель	Янгибаев .Ш.							



Bosh reja : M1:500



Shartli belgilar

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

BINOLAR VA INSHOOTLAR RO'YXATLARI.

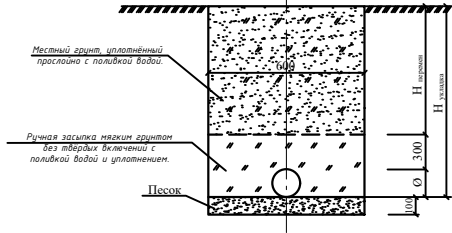
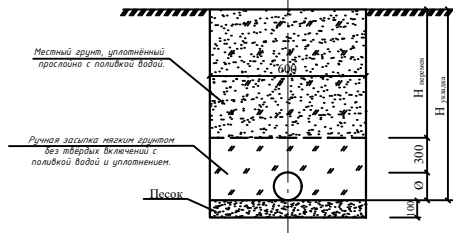
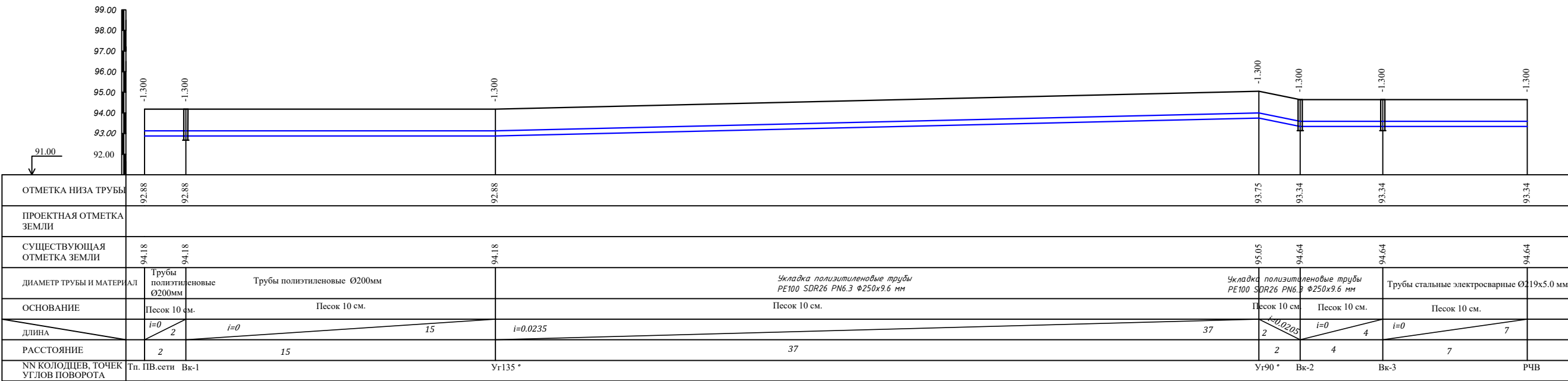
Bosh rejadagi raqam	Nomlanishi va belgilanishi	Soni		Maydoni m ²			
		Qavatlar	Binolar	Qurilish maydoni		Foydalaniladigan maydoni	
				Bino	Umumiy	Bino	Umumiy
1. Mavjud binolar va inshootlar.							
1.	Mavjud 1000 m3 hajmli suv saqlash ombori.	—	1.		407,90		
2.	Mavjud nasosxona binosi.	1.	1.		65,40		
3.	Mavjud КПП – Nazorat-o'tkazish punkti.	1.	1.		29,10		
4.	Mavjud transformator podstansiyasi.		1.		32,90		
5.	Hudud chegarasi bo'ylab o'rnatilgan mavjud himoya to'siq.	Metr	356,0				
6.	Mavjud kirish darvozasi.	Dona	1.				
7.	Mavjud suv omboriga chiqish uchun zinapoya .	Dona	1.				
8.	Loyihalanayotgan 1000 m3 hajmli suv saqlash ombori.	—	1.		216,00		
9.	Loyihalanayotgan suv omboriga chiqish uchun zinapoya .	Dona	1.				
10.	Yong'inga qarshi qalqon va qum qutisi.	Dona	1.				
11.	Tashqi xojatxona 1 orinli		1.		17,10		

Bosh rejaning texnik iqtisodiy ko'rsatkichlari

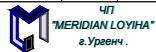
№	Hudud nomlanishi	O'lchov birligi	
		m²	%
1	Hududning umumiy maydoni.	5 553,00	100 %
2	Qurilish osti maydoni.	751,30	13,53 %
3	Qoplama maydonlar: yo'llar va yo'lakchalar	1 951,00	35,13 %
4	Ko'kalamzor maydon	2 850,70	51,34 %

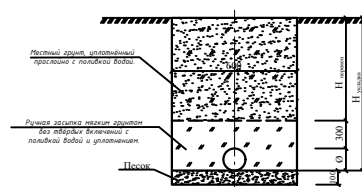
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			ГП.		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	<i>Поселковые сети.</i>			<i>Bosqich</i>	<i>Varoq</i>	<i>Varoqlar</i>
Директор	Каримов С			<i>Каримов С</i>					<i>РП.</i>	<i>2.</i>	<i>15.</i>
Гл.инженер	Пулатов Н.			<i>Пулатов Н.</i>							
ГАП	Одилов Р.			<i>Одилов Р.</i>							
		ГИП	Рустамов Ж.			<i>Ситуационный план проектир.</i>			ЧП		
Испол-тель	Янгибаев .Ш.			<i>Янгибаев .Ш.</i>					 MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

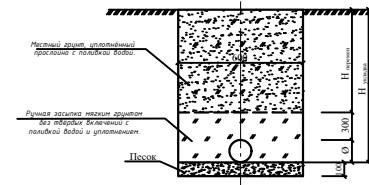
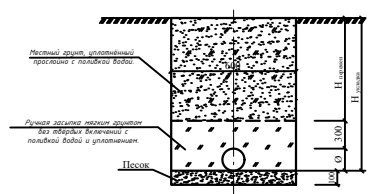
Имя, N года, Подпись и дата Взам. инв. N



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НБК			
Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.										
Изм. Кол.	Лист № Док.	Подп.	Дата			Внутриплощадочные сети	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов С.						ГП	3	15	
Глав. инженер	Пуллатов Н.									
ГАП	Одилов Р.									
ГИП	Рустамов Ж.									
Испол. тех.	Янгибаев Ш.					Спецификация оборудования и материалов.		ЧП "MERIDIAN LOYMA" г. Ургенч.		

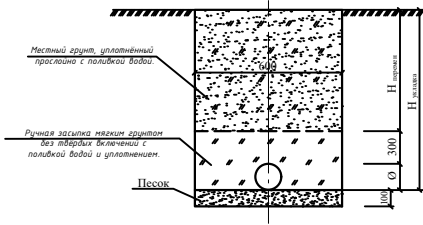
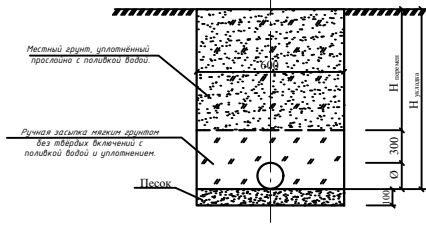
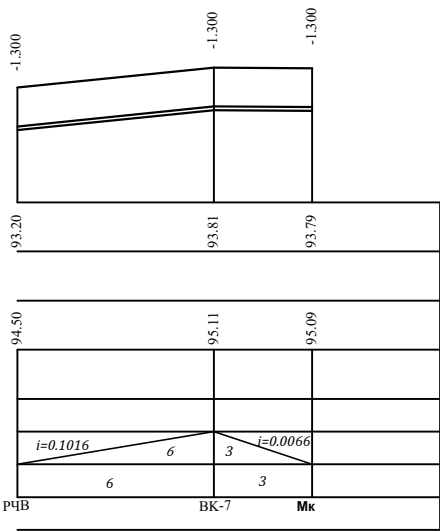
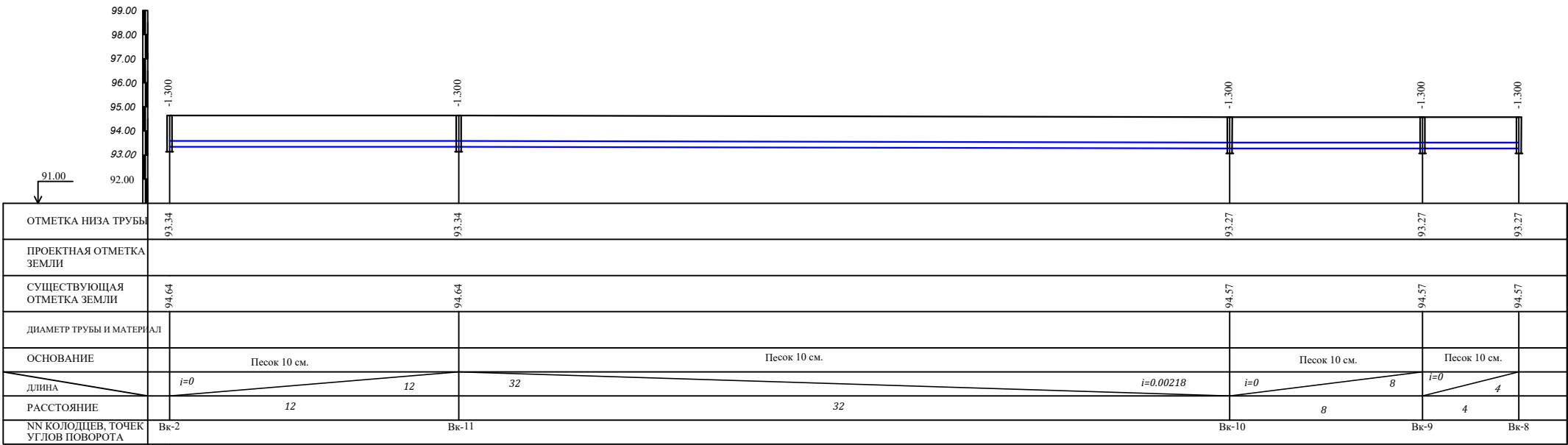






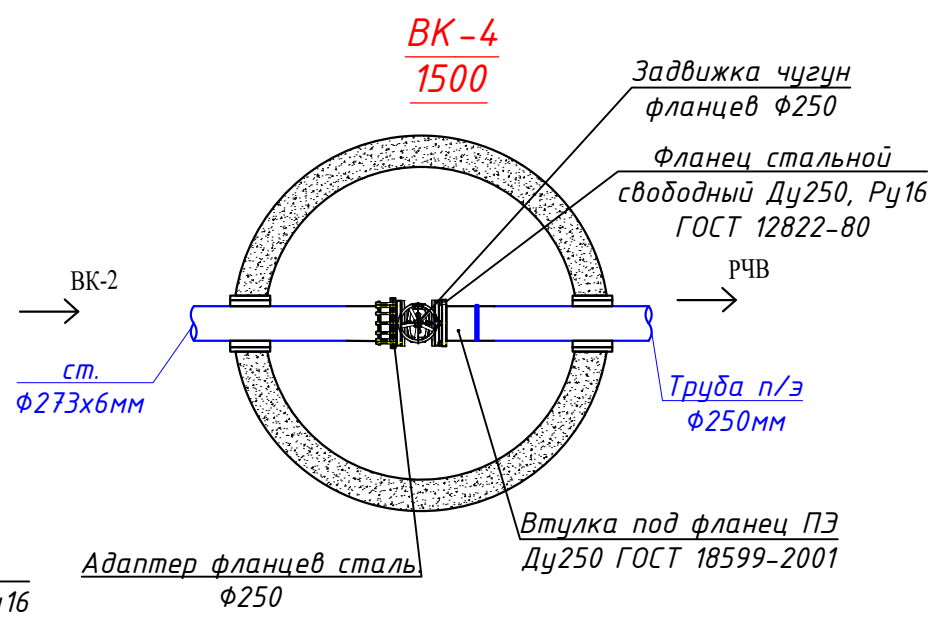
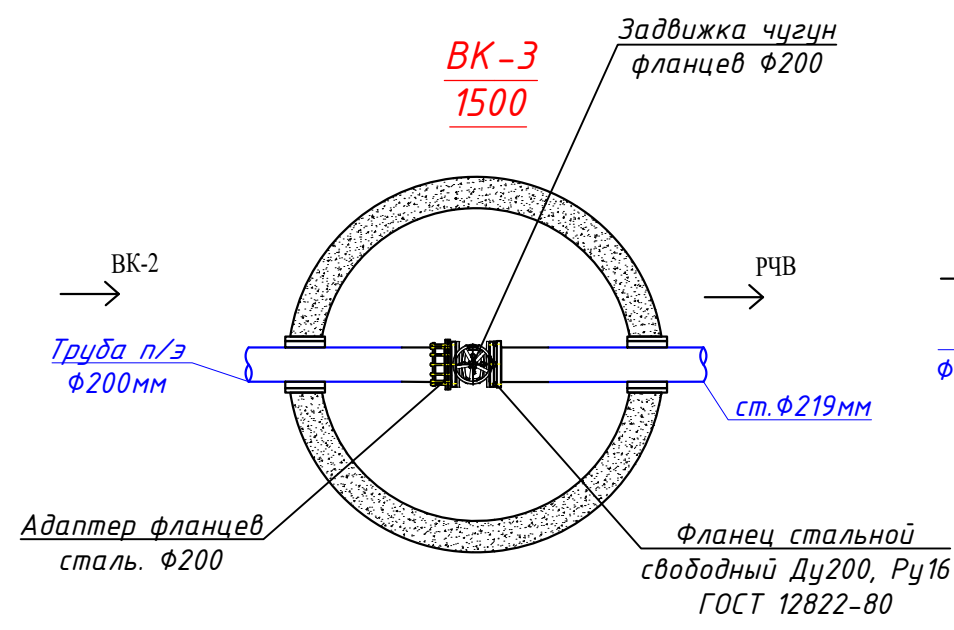
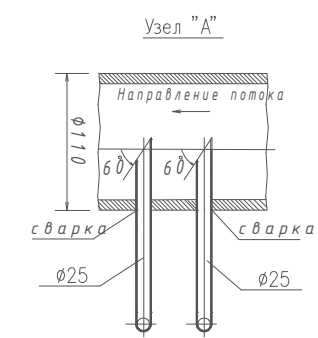
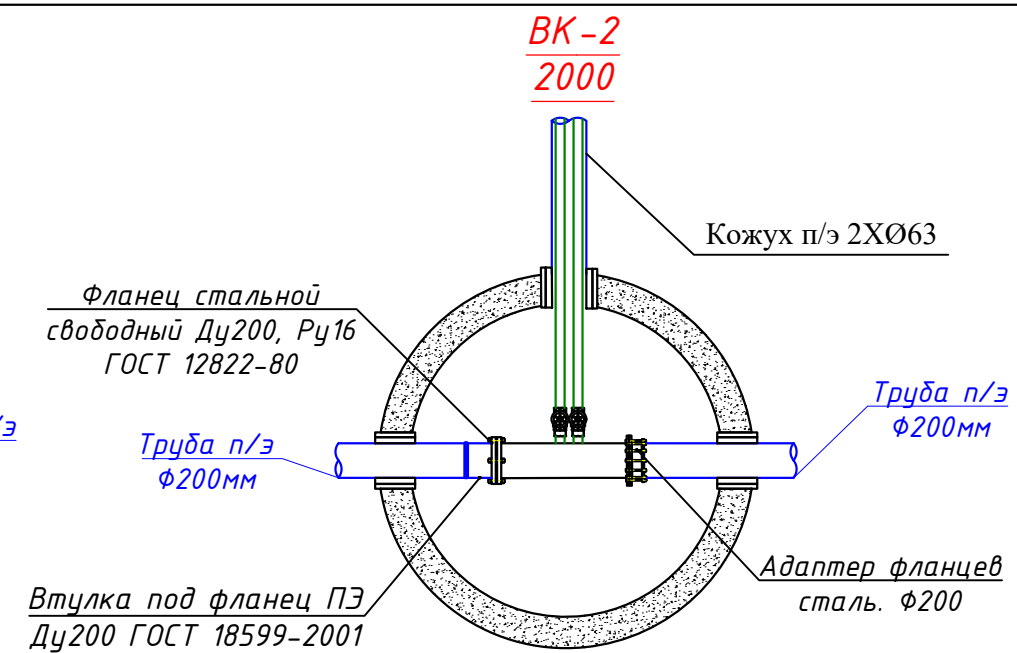
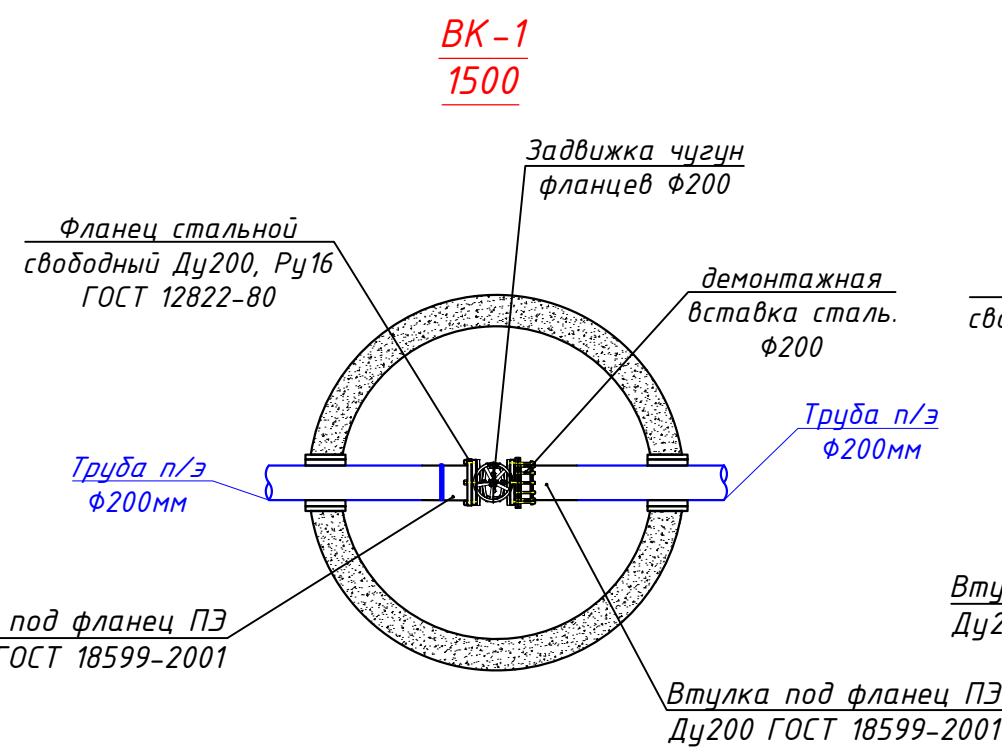
					Заказчик: УПГ "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Херсонской области"		НВК
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МРГ "Чумаков Хаймарский района Херсонской области"		
Изм. Кол.	Листы	№ Док.	Подп.	Дата			
Директор	Карамыш	С.С.	И.И.				
И.О. Долж.	И.О. Долж.	И.О. Долж.	И.О. Долж.				
Г.И.И.	Ольхов	И.			Внутрирайонические сети	Стандарт	Лист
Г.И.И.	Рустамов	И.				П1	5 15
И.О. Долж.	И.О. Долж.	И.О. Долж.	И.О. Долж.				
И.О. Долж.	И.О. Долж.	И.О. Долж.	И.О. Долж.		Спецификация оборудования и материалов.		ЧП
							MEPCON GROUP «Миркон Групп»

Инд. N подп. Подпись и дата Взам. инд. N



Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК
Директор	Каримов С.					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинаод" Хивинского района Хорезмской области.	
Инженер	Пуллатов Н.					Внутриплощадочные сети	Стадия
ТАП	Обидов Р.						Лист
ГИП	Рустамов Ж.						Листов
Испол. тех.	Янгибаев Ш.					Спецификация оборудования и материалов.	ГП
							6
							15





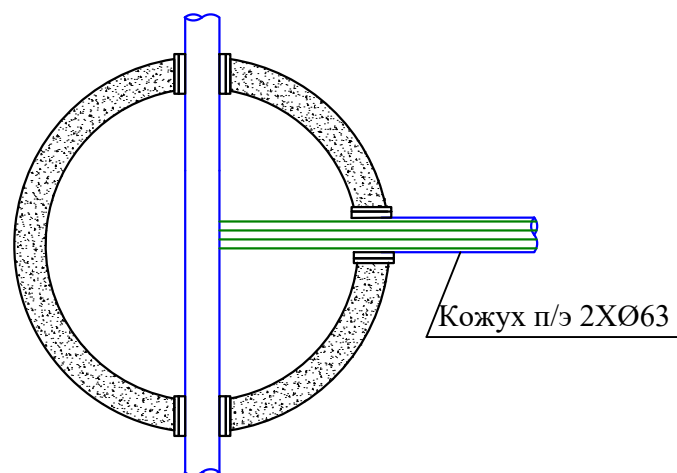
Условные обозначение

← Направление воды

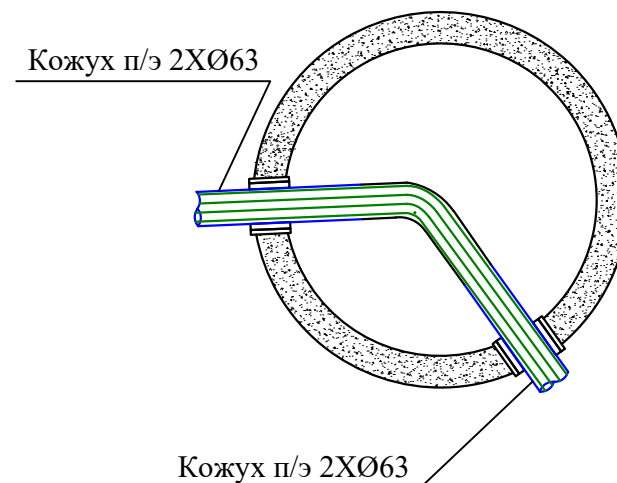
Примечание:
Для фланцевых соединений используется фланцы с $\Phi 200$ (Ру=1.МПа) с толщиной 21 мм, с $\Phi 150$ мм (Ру=1.МПа) с толщиной 21 мм, с $\Phi 100$ мм (Ру=1.МПа) с толщиной 19 мм.

					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК					
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов С							ГП	7	15	
Г.инженер	Пўлатов Н.										
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.				Детализовка колоцев(начало).			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г. Ургенч .			
Испол-тель	Янгибаев .Ш.										

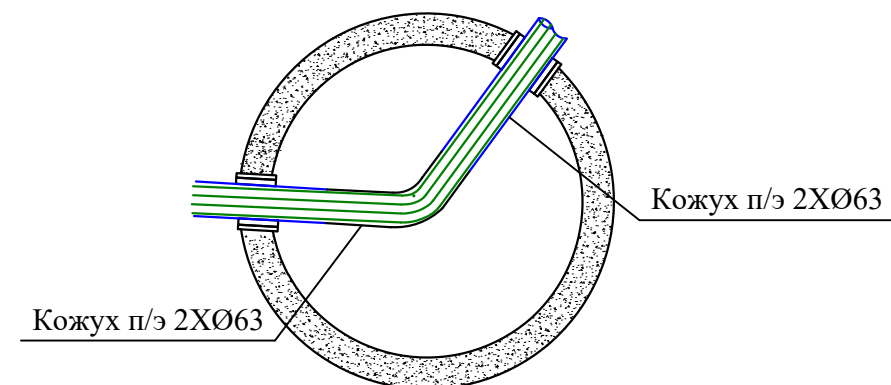
БК-8
Ø1000



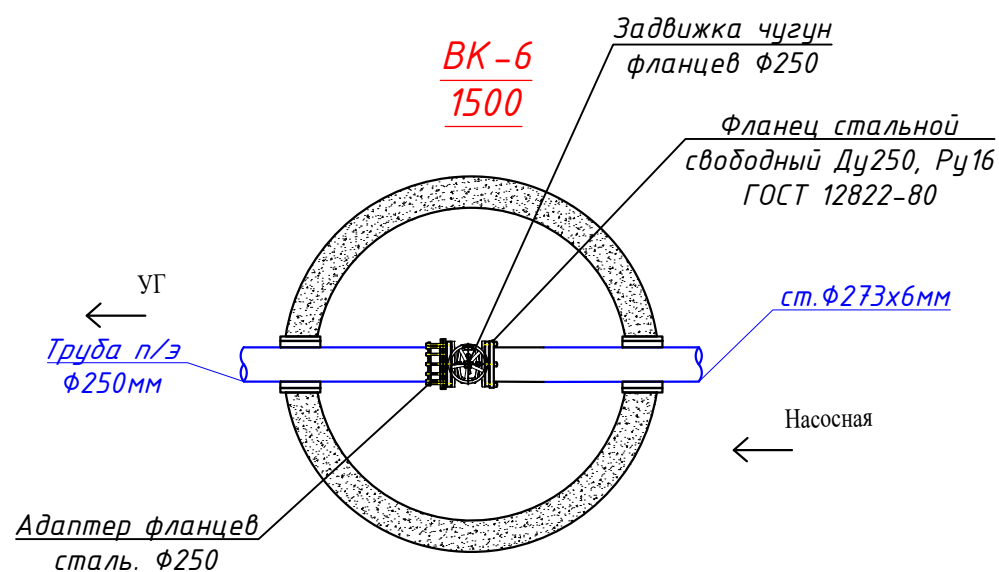
БК-9
Ø1000



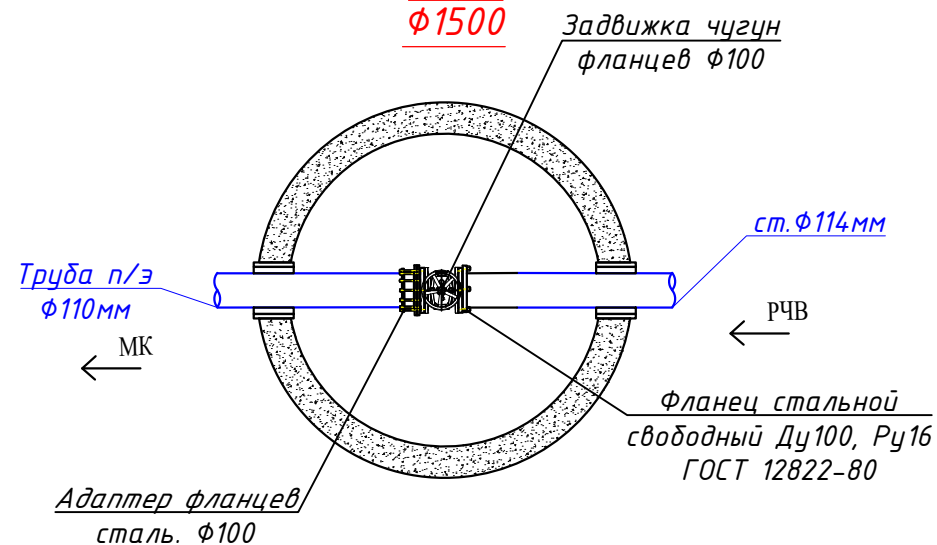
БК-10
Ø1000



БК-6
1500



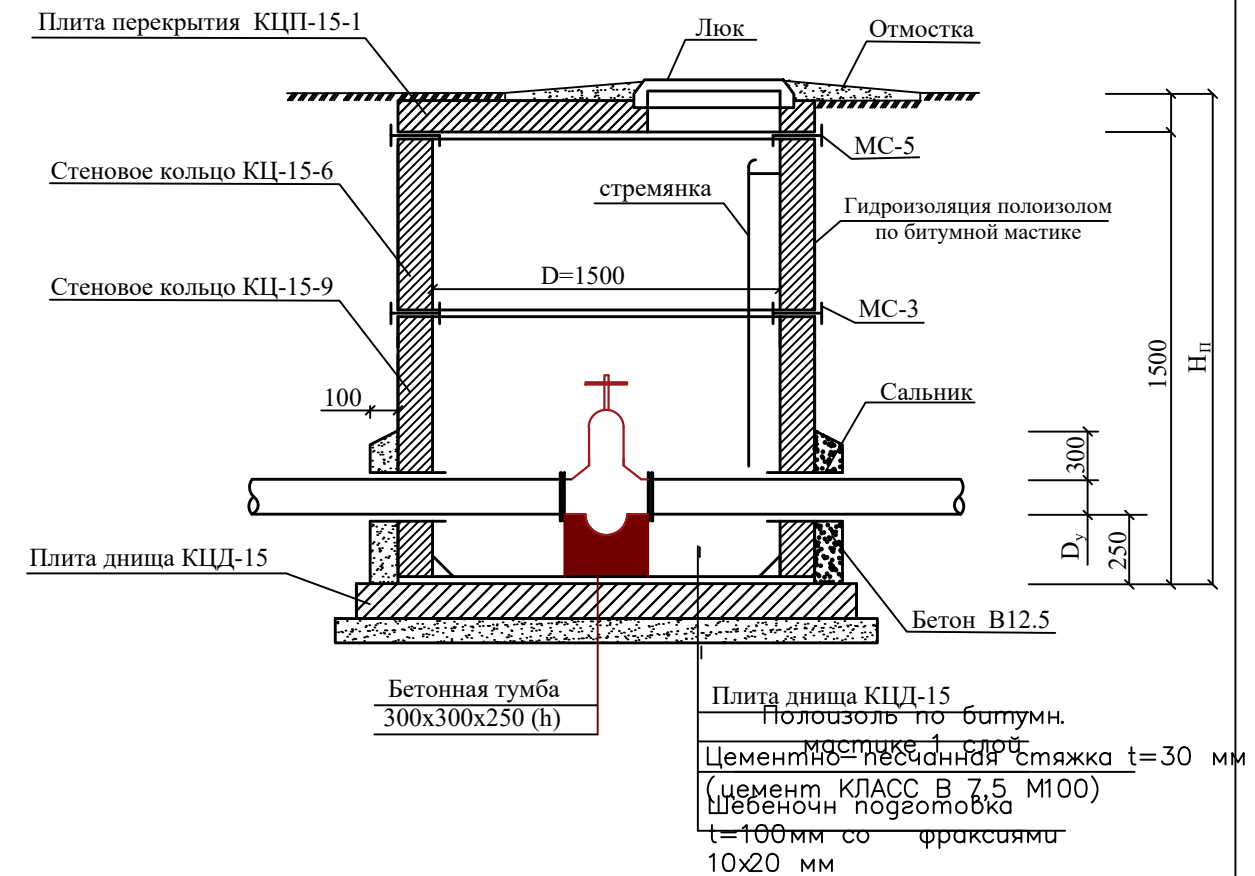
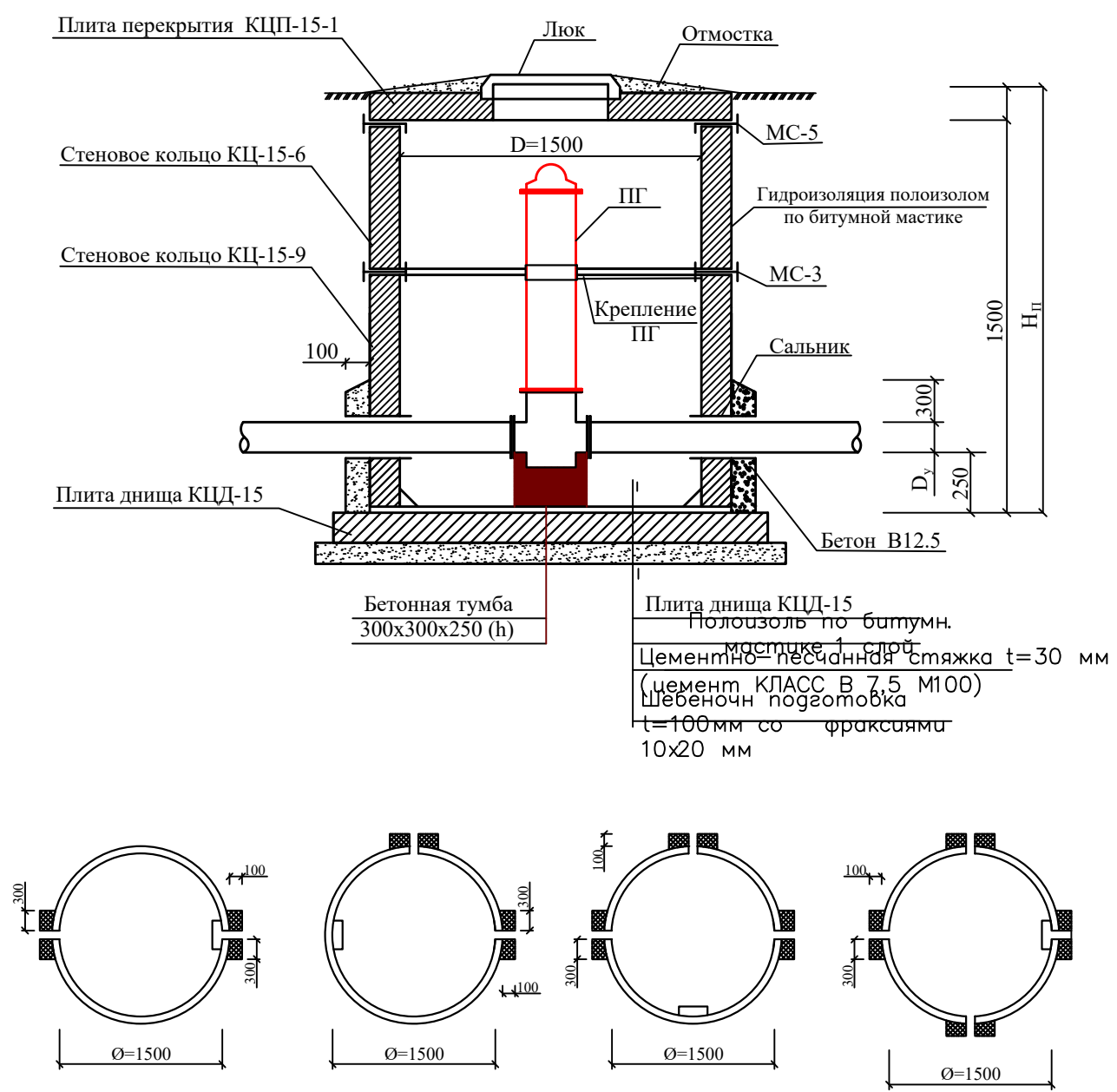
БК-7
Ø1500



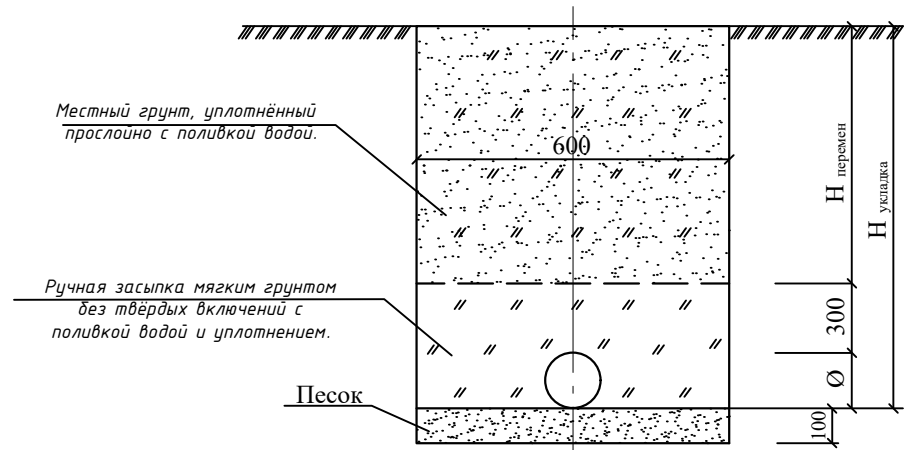
Условные обозначение
← Направление воды

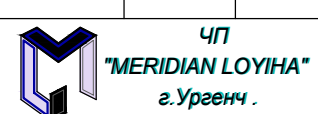
Примечание:
Для фланцевых соединений используется фланцы с Ø200 (Ру=1.МПа) с толщиной 21 мм, с Ø150 мм (Ру=1.МПа) с толщиной 21 мм, с Ø100 мм (Ру=1.МПа) с толщиной 19 мм.

					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НБК					
					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							ГП	8	15	
Г.инженер	Пўлатов Н.				Продольный профиль			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.										
Испол-тель	Янгибаев .Ш.										

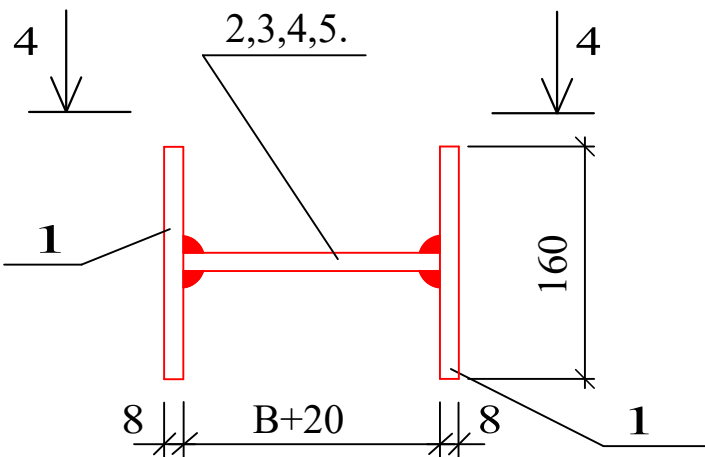


1. Все сборные элементы устанавливается на цементно песчаном растворе М100
2. Швы между плитами, между плитами и стенами по всему периметру колодца заделать цементным раствором М100

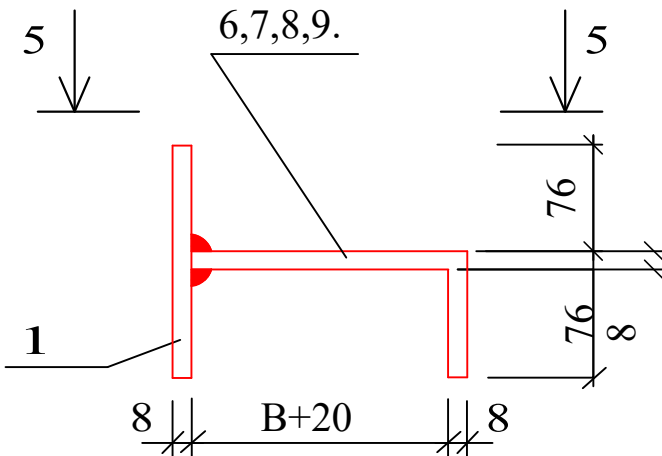


					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			НВК
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети	Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.					ГП	9	15
Г.инженер	Пўлатов Н.				Водопроводный колодец. Укладка труб в траншею.			
ГАП	Одилов Р.							
ГИП	Рустамов Ж.							
Испол-тель	Янгибаев .Ш.							

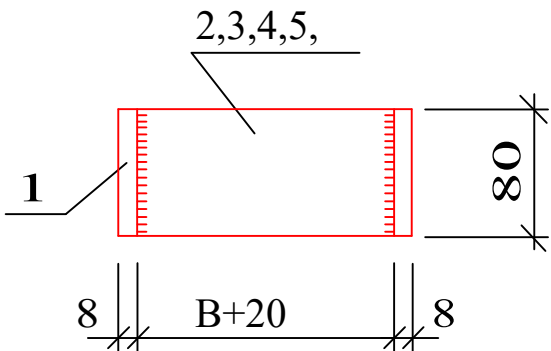
MC-1,-2,-3,-4



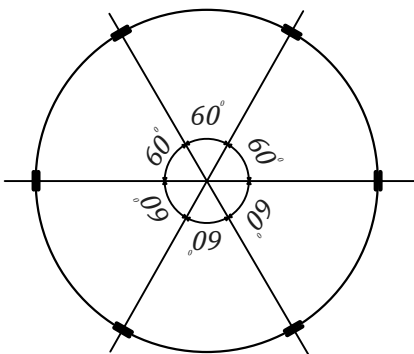
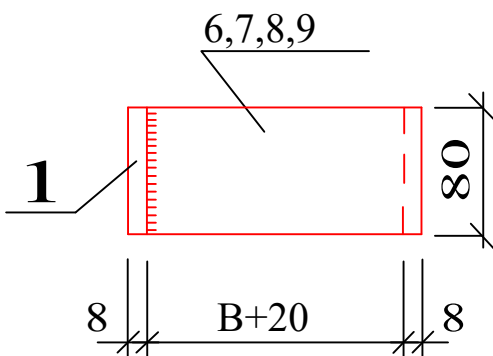
MC-5,-6,-7,-8



4-4



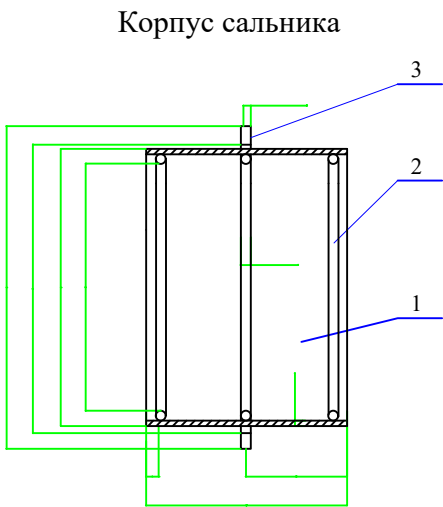
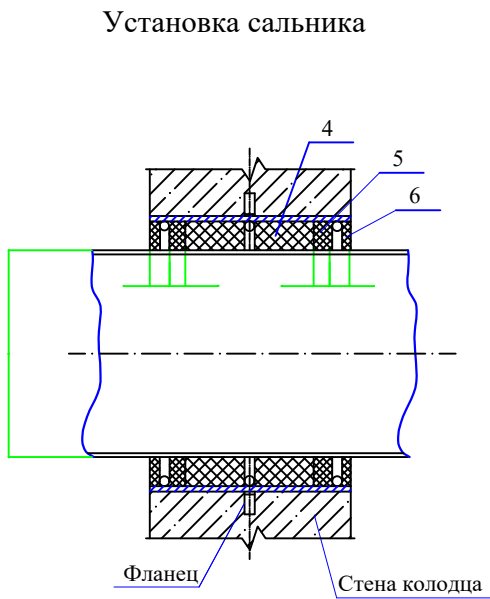
5-5



Спецификация элементов на соединительные элементы MC

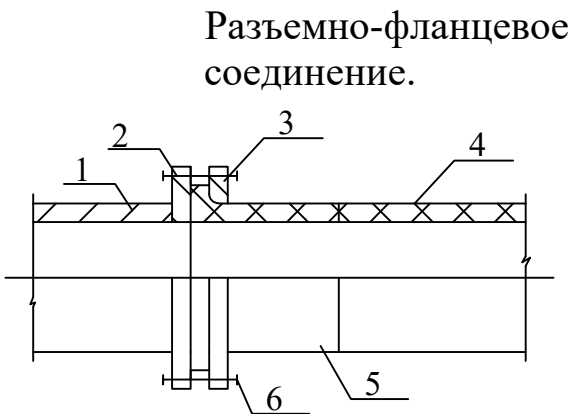
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		MC-1(для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=60, C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90, C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		MC-2(для D=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=60, C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100, C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
		MC-3(для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=60, C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=10, C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		MC-4(для D=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=60, C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=20, C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		MC-5(для D=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=60, 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=60, C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=80, C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		MC-7(для D=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=60, 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=60, 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".				НВК		
Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Внутриплощадочные сети				Стадия	Лист	Листов
				ГП	10	15
Типовые детали. Соединительные элементы MC.				ЧП "MERIDIAN LOYINA" 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			16.0			

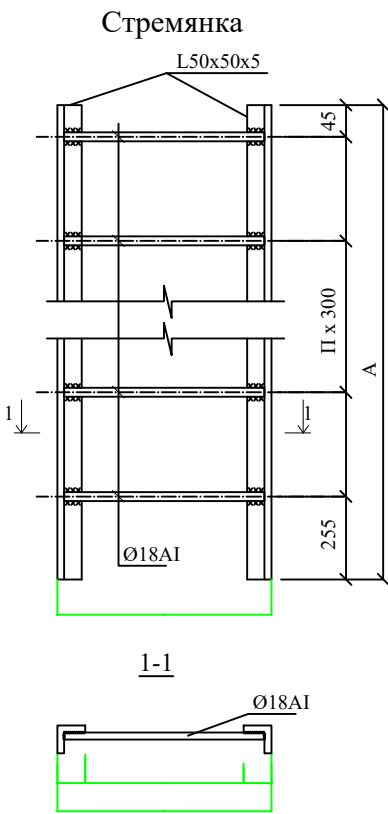
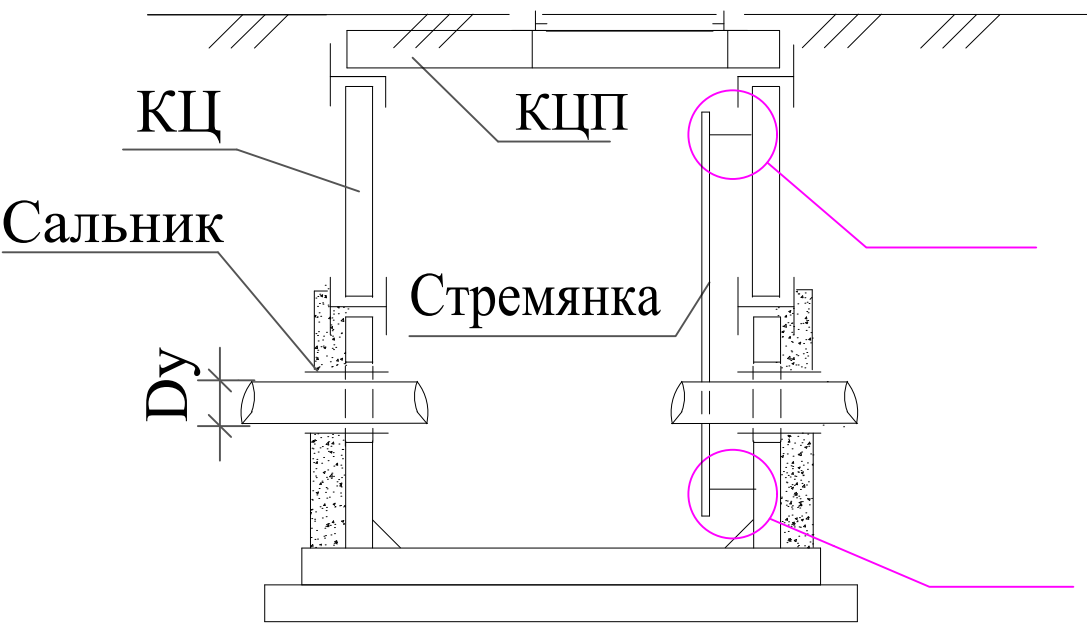


1. Металлич. труба
2. Фланец
3. Фланец
4. Фланец
5. Гибкая прокладка
6. Крепежные болты

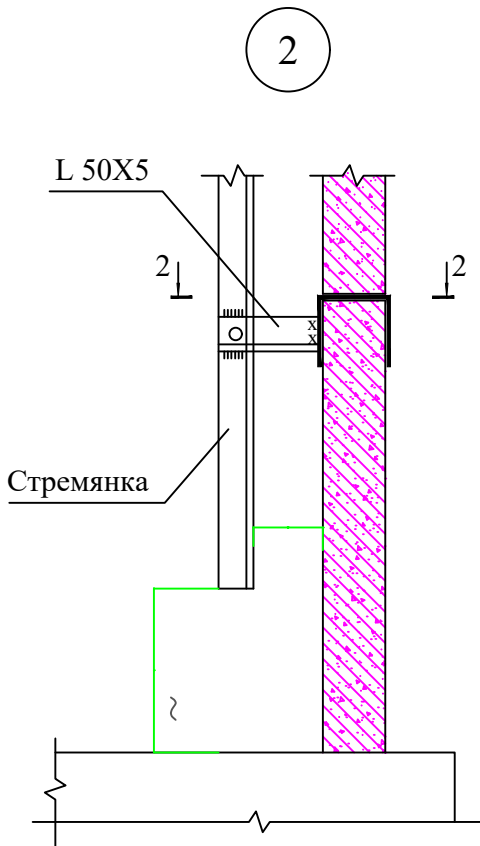
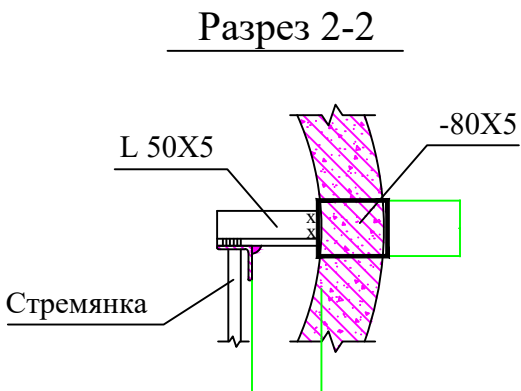
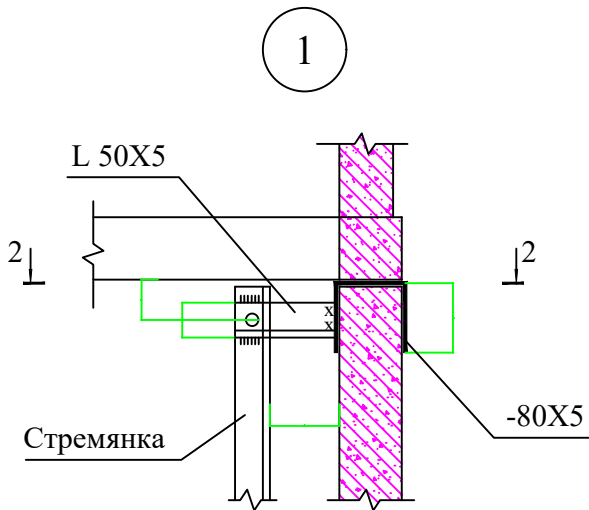
Спецификация элементов на сальник				
Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
<u>Сальник Dy 50</u>				
1	Труба 100x4,5 L=200	1	2.4	
2	Круг Ø7 L=300	3	0.10	0.3
3	Ребро Ø185/Ø116	1	1.3	
4	Пенька, битум нефтяной			0.7
5	Цемент М400			0.5
6	Битум нефтяной, асбест			0.4
<u>Сальник Dy 100</u>				
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
<u>Сальник Dy 125</u>				
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
<u>Сальник Dy 200</u>				
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					
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов С							ГП	11	15	
Гл.инженер	Пуллатов Н.				Типовые детали. Сальник. Разъемно-фланцевое соединение.			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.										
Испол-тель	Янгибаев .Ш.										

Разрез 1-1 круглого колодца



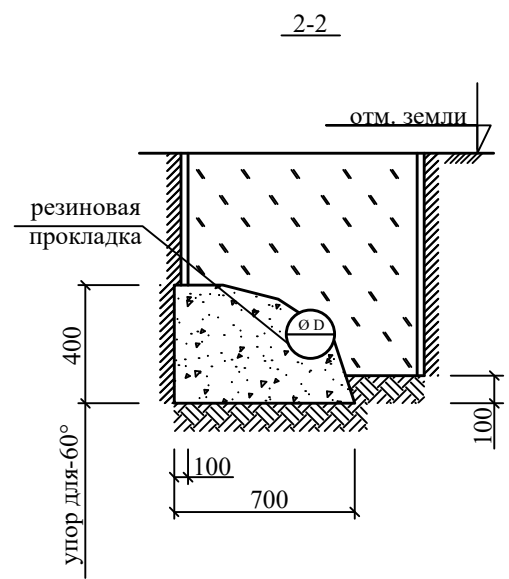
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
C-1	1200	4	13.84
C-2	1500	5	17.08
C-3	1800	6	20.30
C-6	2100	7	23.52



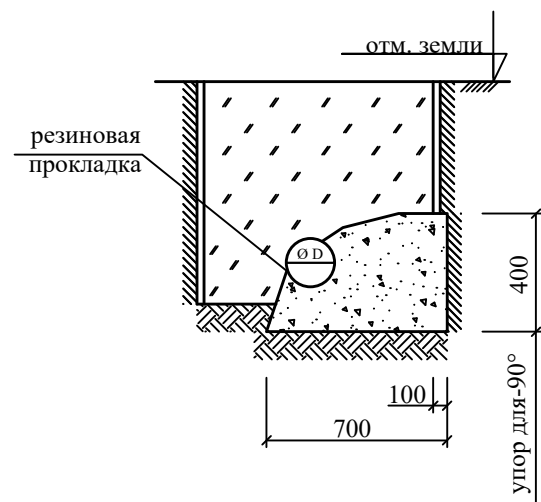
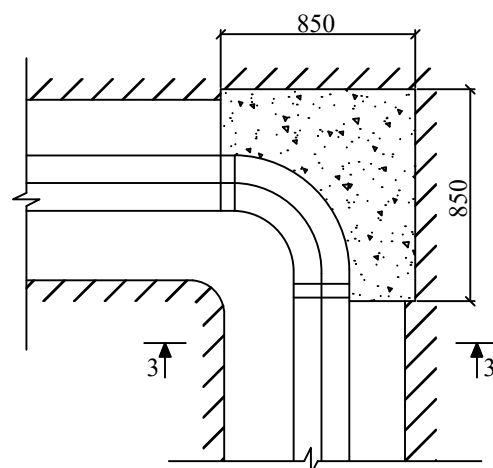
Примечание

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

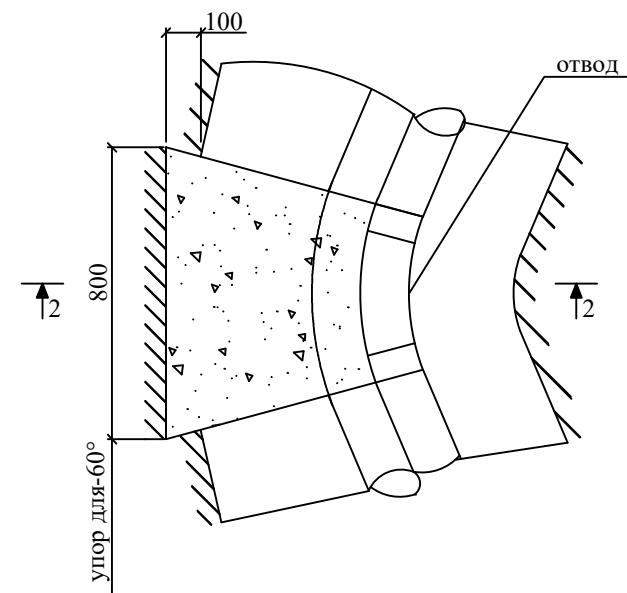
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК					
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети				Стадия	Лист	Листов
Директор	Каримов С.								ГП	12	15
Гл.инженер	Пўлатов Н.				Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.						
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.										
Испол-тель	Янгибаев .Ш.										



Упор горизонтальный



Упор горизонтальный

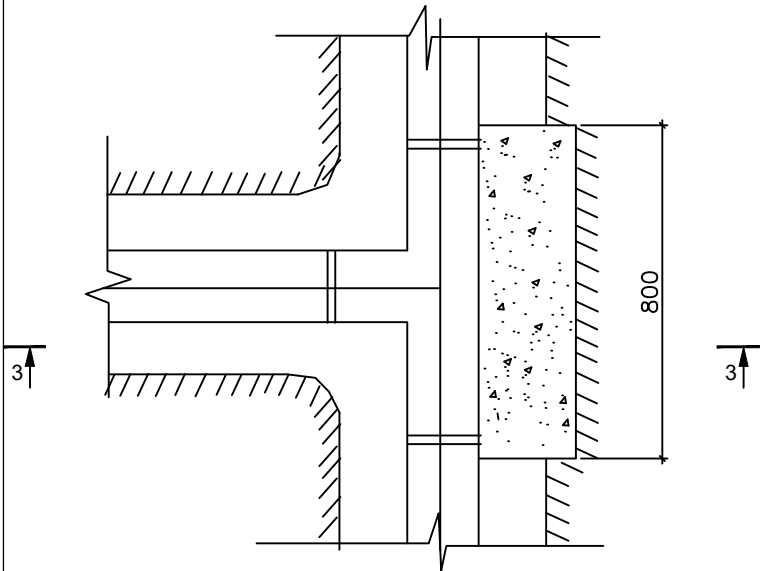


Спецификация материалов на элемент

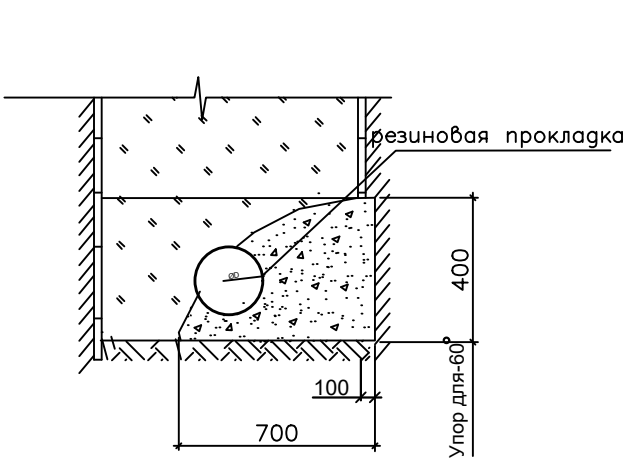
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для 22,5°-45°		Упор для 22,5°-45°	*	0,183м³	
Уп.для 90°		Упор для 90°	*	0,60м³	

Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК
Директор	Каримов С.				Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Г.инженер	Пўлатов Н.				Внутриплощадочные сети	Стадия
ГАП	Одилов Р.					Лист
ГИП	Рустамов Ж.				Бетонный упор.(начало)	Листов
Испол-тель	Янгибаев .Ш.					

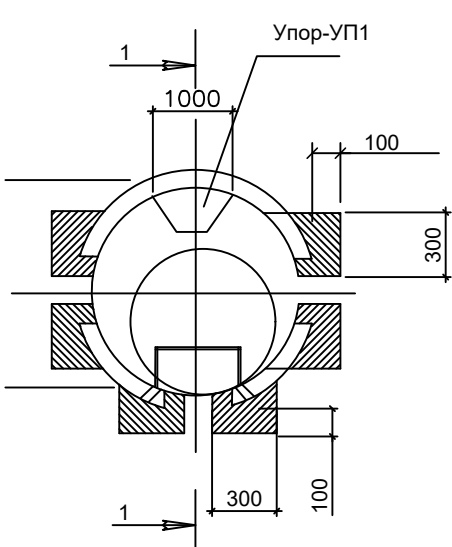
УПОР ТРОЙНИКА Упор для-60°



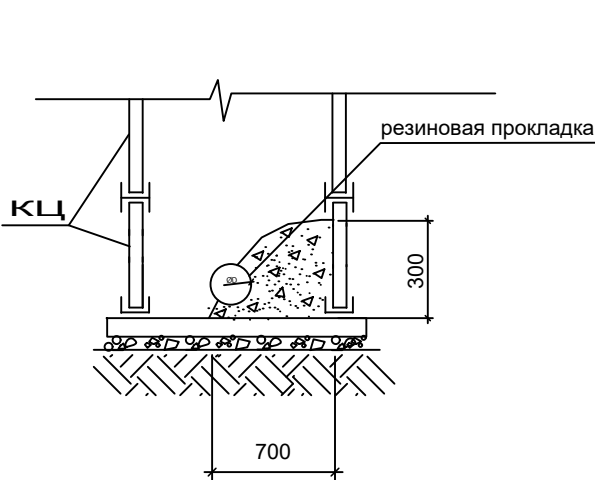
3-3



УПОР В КОЛОДЦЕ



1-1



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".	НВК
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.	
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети	Стадия
Директор	Каримов С.					Лист
Г.инженер	Пўлатов Н.				Бетонный упор.(окончание)	Листов
ГАП	Одилов Р.					ГП
ГИП	Рустамов Ж.					14
Испол-тель	Янгибаев .Ш.					15
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .

Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or a similar component. The drawing shows a circular cross-section with a diameter of 2000. The inner diameter is 1500. The wall thickness is 250. The drawing is divided into four quadrants by a horizontal and vertical centerline. The top-left quadrant is labeled '1' and '1'. The top-right quadrant is labeled '1' and '1'. The bottom-left quadrant is labeled 'MC1' and 'MC2'. The bottom-right quadrant is labeled '3'. The drawing includes a 60° angle dimension and a 2000 dimension for the outer diameter.

Асбестоцементная труба Ø1500мм

4

1500

100

1680

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 110 (width) and 80 (height). There are 8 units of distance from the left and right edges to the start of the hatched section. A detail callout '1' points to the hatched section on the left edge.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 110 (width) and 80 (height). There are 8 units of material on the left and right sides. A detail callout '1' points to the left edge.

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

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".	НВК					
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов С							ГП	15	15	
Гл.инженер	Пўлатов Н.										
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.				План колодца.План покрытия. (Резеруар канализационных стоковэмк.4 м3)				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		
Испол-тель	Янгибаев .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
	Водопроводные сети							
1	Разломка и восстановления дорожн. покрыт							
	асфальт - 7 см				м2/м3	-----/		
	шебен - 15 см.				м2/м3	-----/		
2	Разработка траншей и котлованов под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	239.69		
4	Ручная дороботка траншей.				м3	7.19		
5	Устройство круглых водопровод. колодцев из сборн. ж.бетона Ø1500 мм Н=1,5 м	901.09-11.84			шт./м3	4/5.32	✓	
9	тоже, Ø2000 мм Н=1,5 м	901.09-11.84			шт./м3	1/2.12	✓	
10	тоже, Ø1000 мм Н=1,8 м (мокрый колодец)				шт./м3	1/0.76	✓	
11	Закладные детали колодца				кг.	163.8	✓	
12	Стремянка металл. Н=1,2 м				шт./кг.	1/13.84	✓	
13	Люк чугунный тип "Т"	3634-81			шт.	8.0	✓	
14	Гидроизоляция колодцев доковая полоизолом				м2	64.61	✓	
15	Гидроизоляция полоизолом под колодцы по битумной мастике				м2	21.98	✓	
16	Устройства основания под труб из песка толш 0.1 м сперевозкой				м3	235.5	✓	
17	Укладка Трубы стальные электросварные Ø273х6.0 мм	10704-76			п.м.	23.0	✓	
18	Укладка Трубы стальные электросварные Ø219х5 мм	10704-76			п.м.	7.0	✓	
19	Укладка Трубы стальные электросварные Ø114х3.0 мм	10704-76			п.м.	6.0	✓	
20	Укладка П/э трубы ГОСТ 18599-2001 PN6 Ø250	П/Э			п.м.	136.5	✓	
21	Укладка П/э трубы ГОСТ 18599-2001 PN6 Ø200	П/Э			п.м.	60.0	✓	
21	П/э трубы ГОСТ 18599-2001 PN4 Ø160	П/Э			п.м.	----	✓	
22	Укладка П/э трубы ГОСТ 18599-2001 PN4 Ø110	П/Э			п.м.	3.0	✓	

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			HBK.CO		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети			Стадия	Лист	Листов
Директор				Каримов С.					Р.П.	1	5
Гл.инженер				Пўлатов Н.							
ГАП				Одилов Р.							
				Рустамов Ж.		Спецификация оборудование и материалов.					
Испол-тель				Янгибаев .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
	Водопроводные сети							
23	Весьма усиленная гидроизоляция труб. ф273х6/219х5мм				м.	23/7	✓	
24	Весьма усиленная гидроизоляция труб. ф114х4.0				м.	6.0	✓	
25	Втулка подфланец ф250/ф200	П/Э			шт.	2/3	✓	
26	Втулка подфланец ф110	П/Э			шт.	1.0	✓	
26	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф250х21 мм	12820-80			шт.	6.0	✓	
27	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф200х21 мм	12820-80			шт.	6.0	✓	
28	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 ф100х19 мм	12820-80			шт.	2.0	✓	
29	Фланцевый адаптер ф250				шт.	1.0	✓	
30	Демонтажная вставка ф250/ф200				шт.	3/1	✓	
31	Демонтажная вставка ф100				шт.	1.0	✓	
32	Лереходник ф250хф200/ф200хф100				шт.	----	✓	
33	Прокладка паронитовые . ф250/ф200				шт.	6/6	✓	
34	Прокладка паронитовые . ф100				шт.	2.0	✓	
35	Сальник стальн. ф350				шт./кг	4/36.8	✓	
36	Сальник стальн. ф300				шт./кг	6/42	✓	
37	Сальник стальн. ф200				шт./кг	2/8.4	✓	
38	Болты и гайки с шайбой М 16				тн.	0.0336		
39	Стальн. фасонные части				тн.	0.084	✓	
40	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая dn=250/200				шт.	2/2	✓	
41	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая dn=100				шт.	1.0	✓	
	Задвижка с обрезаиненным клином DN200 PN10 с приводом чугуна				шт.	---	✓	
42	Шкаф управления задвижкой ПР200 с сенсорным дисплеем				шт.	---	✓	
43	Гидростатический датчик уровня воды				шт.	---	✓	

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК.СО					
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм.	Коп.	Лист	N. док.	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов С								Р.П.	2	5	
Гл.инженер	Пўлатов Н.					Спецификация оборудование и материалов.			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			
ГАП	Одилов Р.											
ГИП	Рустамов Ж.											
Испол-тель	Янгибаев .Ш.											

[illegible]

Инв.№
подп.
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
	Хлоропровод							
1	Разломка и восстановления дорожн. покрыт асфальт – 7 см				м2/м3	-----/		
	шебен – 15 см.				м2/м3	-----/		
2	Разработка траншеи и котлованов под колодцы эксковатором в сухих грунтах.				м3	35.0	✓	
3	Ручная разработка траншеи в местах пересеч. с сущ. подземн. инжен. коммуникациями.				м3	-----		
4	Ручная дороботка траншеи.				м3	3.0	✓	
5	Устройство круглых водопровод. колодцев из сборн. ж.бетона Ø1000 мм Н=1,5 м				шт./м3	4/4.8	✓	
9	тоже, Ø2000 мм Н=1,5 м				шт./м3	-----		
10	тоже, Ø1000 мм Н=1,8 м (мокрый колодец)				шт./м3	-----		
11	Закладные детали колодца				кг.	60.8	✓	
12	Стремянка металл. Н=1,2 м	3634-81			шт./кг.	-----		
13	Люк чугунный тип “Т”				шт.	4.0	✓	
14	Гидроизоляция колодцев доковая полиизолом				м2	31.2	✓	
15	Гидроизоляция полиизолом под колодцы по битумной мастике				м2	8.8	✓	
16	Устройства основания под труд из песка толш 0.1 м сперевозкой				м3	2.4	✓	
17	П/э трубы ГОСТ 18599-2001 PN4 Ø63	П/Э			п.м.	60.0	✓	
18	Поливинилхлоридные трубы Ø25	PVC			п.м.	120.0	✓	
19	Вентилы Ø25	PVC			шт.	2.0	✓	
20	Отводы Ø25	PVC			шт.	2.0	✓	
21	Сальник стальн. Ø150				шт./кг	7 / 21	✓	

					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	НВК					
					Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.						
Изм. Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Каримов С.							ГП	5	6	
Гл.инженер	Пўлатов Н.				Спецификация оборудование и материалов.			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			
ГАП	Одилов Р.										
ГИП	Рустамов Ж.										
Испол-тель	Янгибаев .Ш.										

[illegible]