

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Лист	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно - строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные.	ПЗ-1
2	План котлован. Разрез 1-1.	АС-1
3	План, схема расположения арматурных сеток. Разрез 2-2, 3-3.	АС-2
4	Спецификация элементов Разрез 4-4.	АС-3
5	План покрытия,Монолитная покрытия. Разрез3.	АС-4
6	Сетка С-7. Лючок-1-2. Спецификация элементов.	АС-5

Инв. N	подл.Подпись и дата	Дат.м. инв. N
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами		
Главный инженер проекта: А.Садииков		

Характеристики района строительства:

Проект разработан для следующих условий строительства:
Расчетная зимняя температура воздуха -8 °С
Скоростной напор ветра - 38кг/м2
Вес снегового покрова - 50кг/м2
Сейсмичность площадки - 7 баллов
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III.
Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов
Глубина промерзания грунта - 0.70 м

Инженерно-геологические данные:

В апреле 2026 года Ташкентской областной филалом ООО «O'ZBASNKI.IT» на основании письма и технического задания заказчика «Субь таъминоти ва оқова субь объектлари қурилиши бўйича инжиниринг компанияси» УК (приложение 1.1, 1.2), были выполнены инженерно-геологические изыскания по объекту:

«Тошкент вилояти, Нурафшон шаҳар Муқимий МФЙ ҳудудида оқова субь тармоғини тортишишлари

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-2) - Сугилки лесовидные светло коричневого цвета, твёрдые, высокопористые, прорабочные.Мощность грунтовой данного элемента 6,7-7,0 м.Тип грунтовых условий по прорабочности согласно ШНК 2.02.01-24- I (первый).Со следующими характеристиками: Плотность грунта сухого состояния = 1,57 т/м³; Удсцепление = 24 кПа.Угол внутреннего трения =26°.

Подземные воды в период изысканий (июн 2026 г) на глубине 1,7-1,8 м, от поверхности земли не вскрыт.В соответствии с приложением 1 КМК 2.01.03-19 сейсмичность района – 7 баллов с повторяемостью землетрясений 1 раз в 100 лет (г Истар). Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья). Сейсмичност рассматриваемой площадке рекомендуется принят равной 8 (восемь) баллов. Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов приводится по г.

Ташкент, согласно табл.13 ШНК 2.01.01-22 и составляет 0,7 м с повторяемостью 1 раз в 50 лет и 0,24м с повторяемостью 1 раз в 10 лет. Грунты по методу разработки механизмами (исходя из их плотности), согласно дополнением и поправок к технической части ШНК 4.02.01 – 04 (табл. 1 – 1а), соответствует пунктам: Для насыщенного слоя – п.23 с плотностью 1880 кг/м³; ИГЭ-2. Сугилки – п.22 с плотностью грунта 1460 кг/м³. Примечание: Группы грунтов приведены для разработки однокошовой экскаваторами. Основанием под фундаментом будет служить грунтобая подушка из ГПС:Указания по производству работ:

Открыть котлован по заданным размерам и отметкам.

Подушку также отсыпать слоями – 30 см, гравийно-песчаной смесью, уплотнения послойно послоним укатками. После уплотнения на границе уплотненной толщи должны быть получены характеристики 1,65 т/м³. указанным на чертеже.

Котлован должен быть принят и освидетельствован специалистом инженером-геологом.

						ПЗ-									
					Объект::Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Muqimiy MFU hududida oqava suv tarmog`ini qurish										
					Должность Ф.И.О Подпись Дата										
					Гл.инж	Садииков .А									
					ГИП	Садииков .А									
					Исполн.	Бабакулов У									
					КНС-6м³,4м³ (разм.2.0х2.0х5.0н).							стадия		Лист	Листов
												Р.П.		1	6
					Общие данные							«Саноат Сув Бино Лоуиха» Термиз. sh. 2026yil.			

Марка	Наименование	Масса ед. м ³ .
1	Разработка грунта механическим способом в траншеях и котлованах	414,0
2	Ручная разработка в траншеях 3%.	12,80
3	Водоотлив.	101,92
4	ГПС основания толщ. 400мм	12,60
5	Бетонный погребовка В7,5 толщ. 50мм ССЦ	1,90
6	Геомембрана (геопленка) гладкая толщиной 1 мм	38,44
7	Монолитный гнуща и стена из бетон В30 ССЦ	17,7
8	Обратная засыпка за наружные пазухи фундамента.	329,93

-Масштаб	длина
-Монолитн. ж/б	стена - В30
толщ - 300	ССЦ

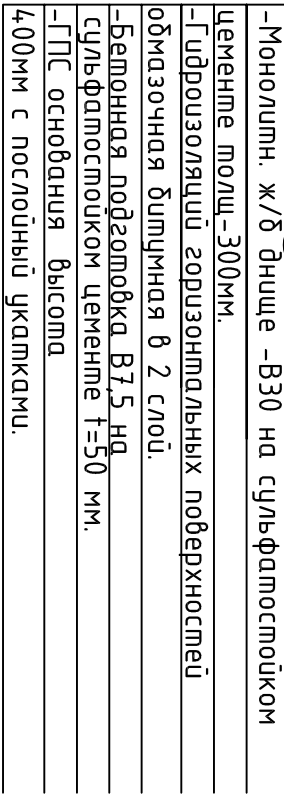
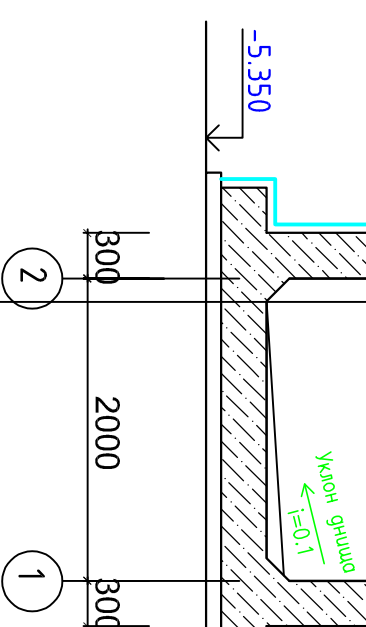
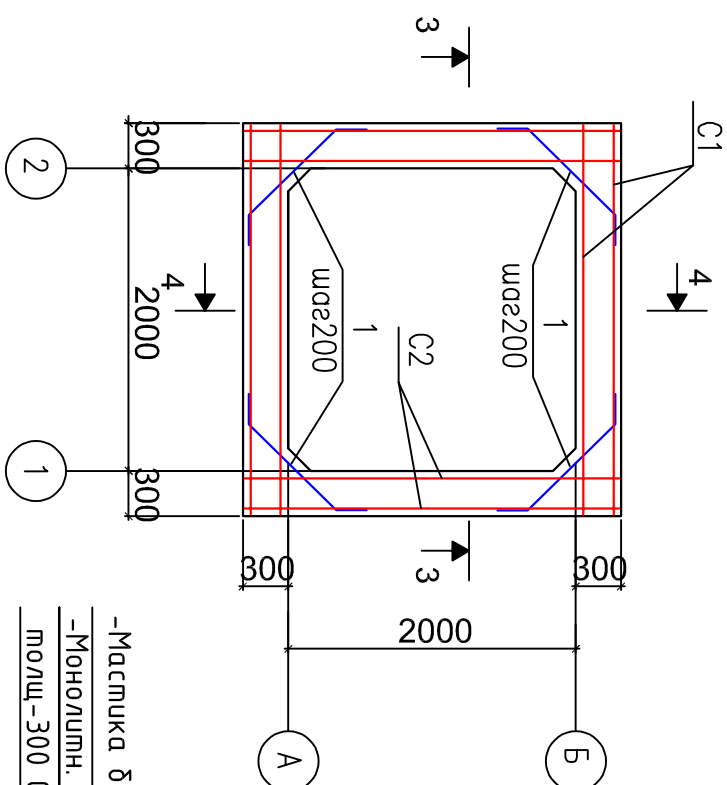
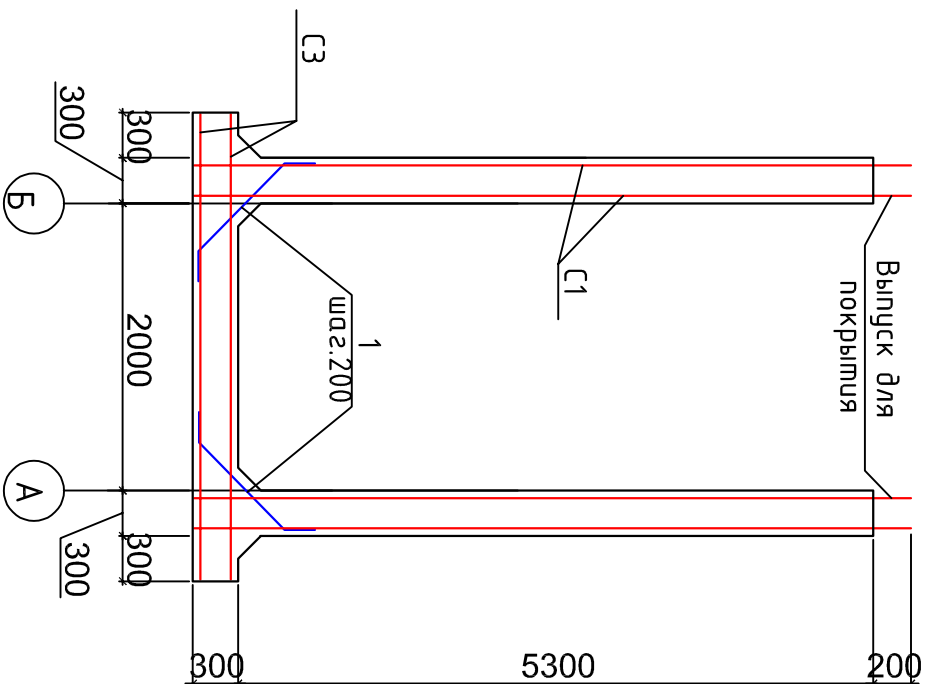
[illegible][illegible]

Схема расположения

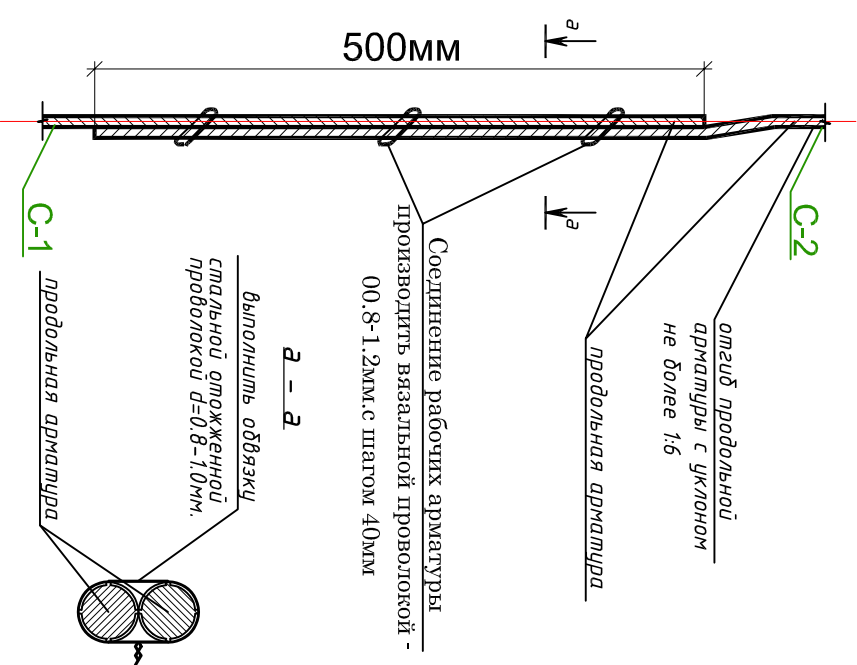
Pa3pe3 1 - 1

[illegible]

Pa3pe3 4-4

Демаль А

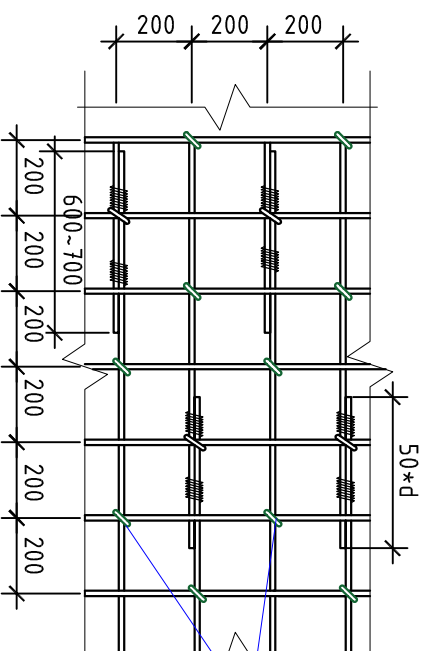
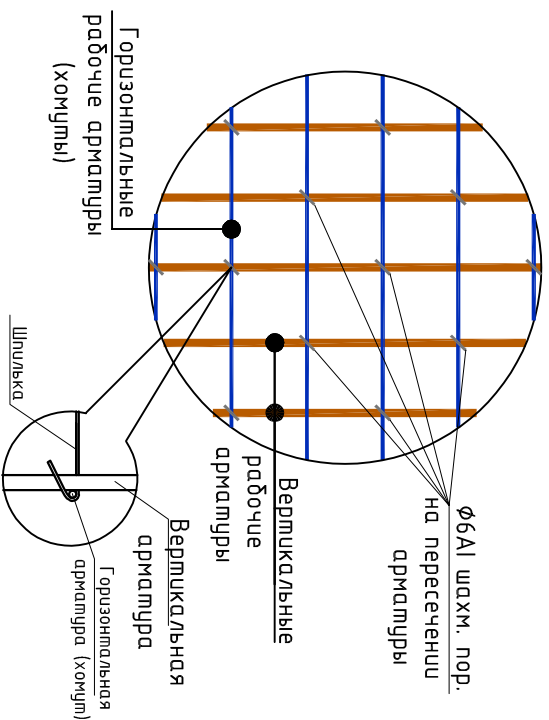
(нахлест продольных стержней)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
		Монолитная резервуар			
C1	Стена	$\frac{\phi 12AIII}{\phi 12AIII} \frac{200}{200}$ 5750x2520мм	4	138.60	554.40 кг
C2	Стена	$\frac{\phi 12AIII}{\phi 12AIII} \frac{200}{200}$ 5750x2520мм	4	138.60	554.40 кг
C3	Днища	$\frac{\phi 12AIII}{\phi 12AIII} \frac{200}{200}$ 3120x3120мм	2	94.18кг	188.36кг
1	ГОСТ GOST 5781-82*	$\phi 12AIII$, L=1500мм	108	1.332кг	143.856кг
	Фиксатор для Стена/Днища				
	шаг 400 в шахматном порядке	Д6А1 L=300	400	0.0666	26.64 кг
		Материал			
	Стена/Днища	Бетон В30 ССЦ (М400)			17.7 м3

Спецификация элементов

Фразмент-1



Bedomocmy dema/nei

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Ф-1		Ф-2		1	

Вертикальные рабочие арматуры

Ø12 шаг 200 мм. попер. на пересеч. арм.

Ø6 шаг 200 мм. попер. на пересеч. арм.

300

200

200

200

200

45

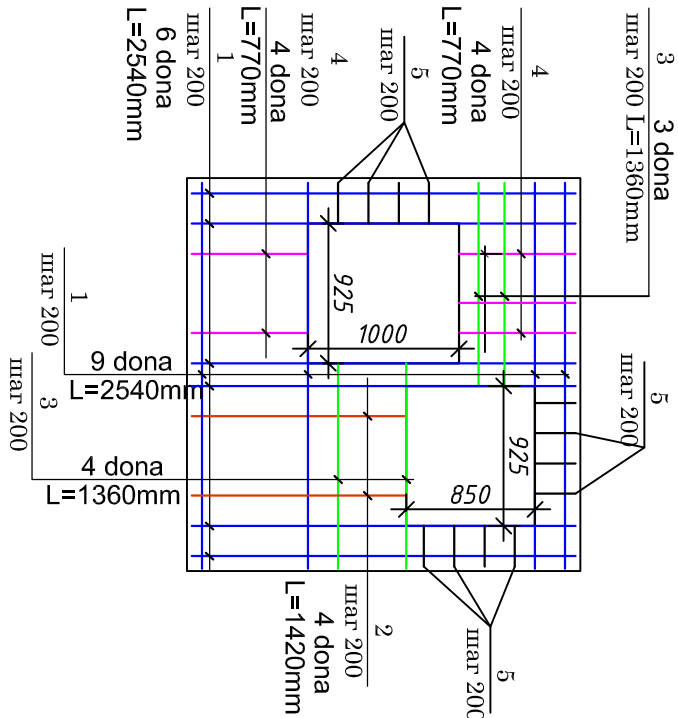
210

45

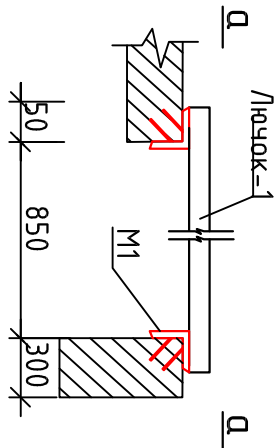
A

[illegible]

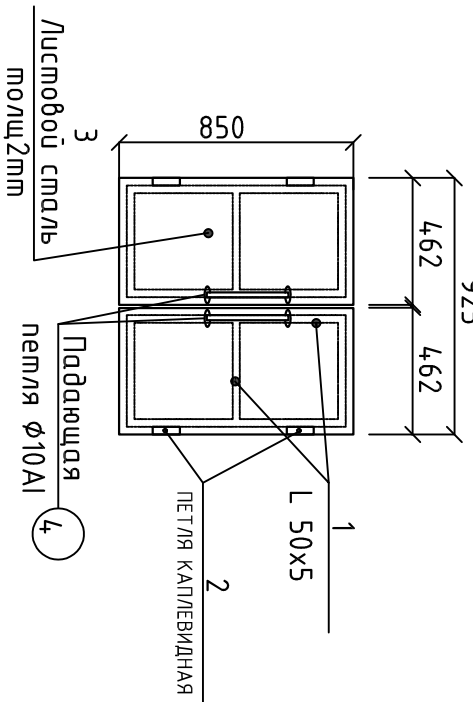
Сетка С-7



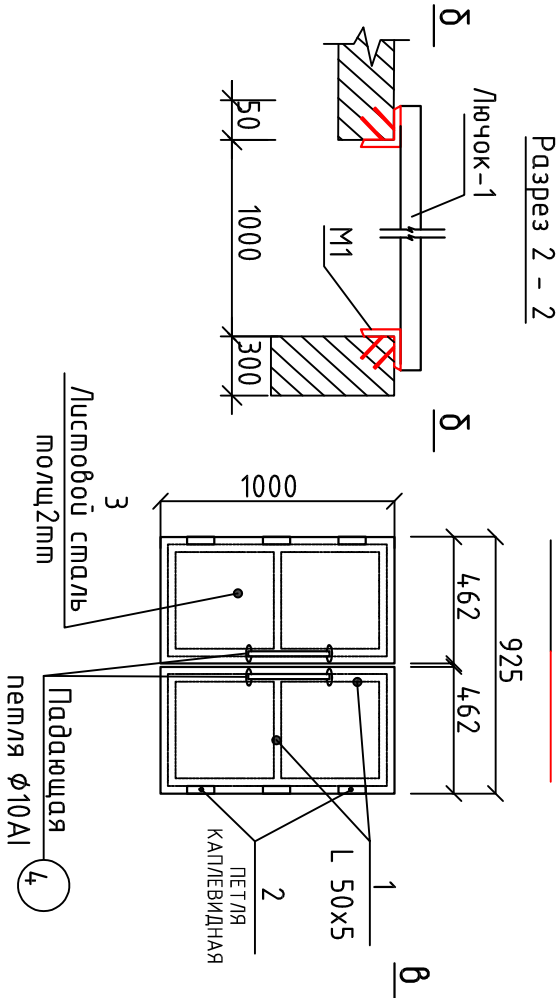
Разрез 1 - 1



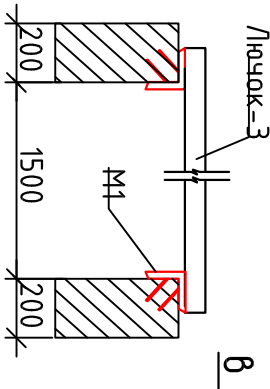
Вид а-а Лючок-1



Вид б-б Лючок-2



Лючок для прямик



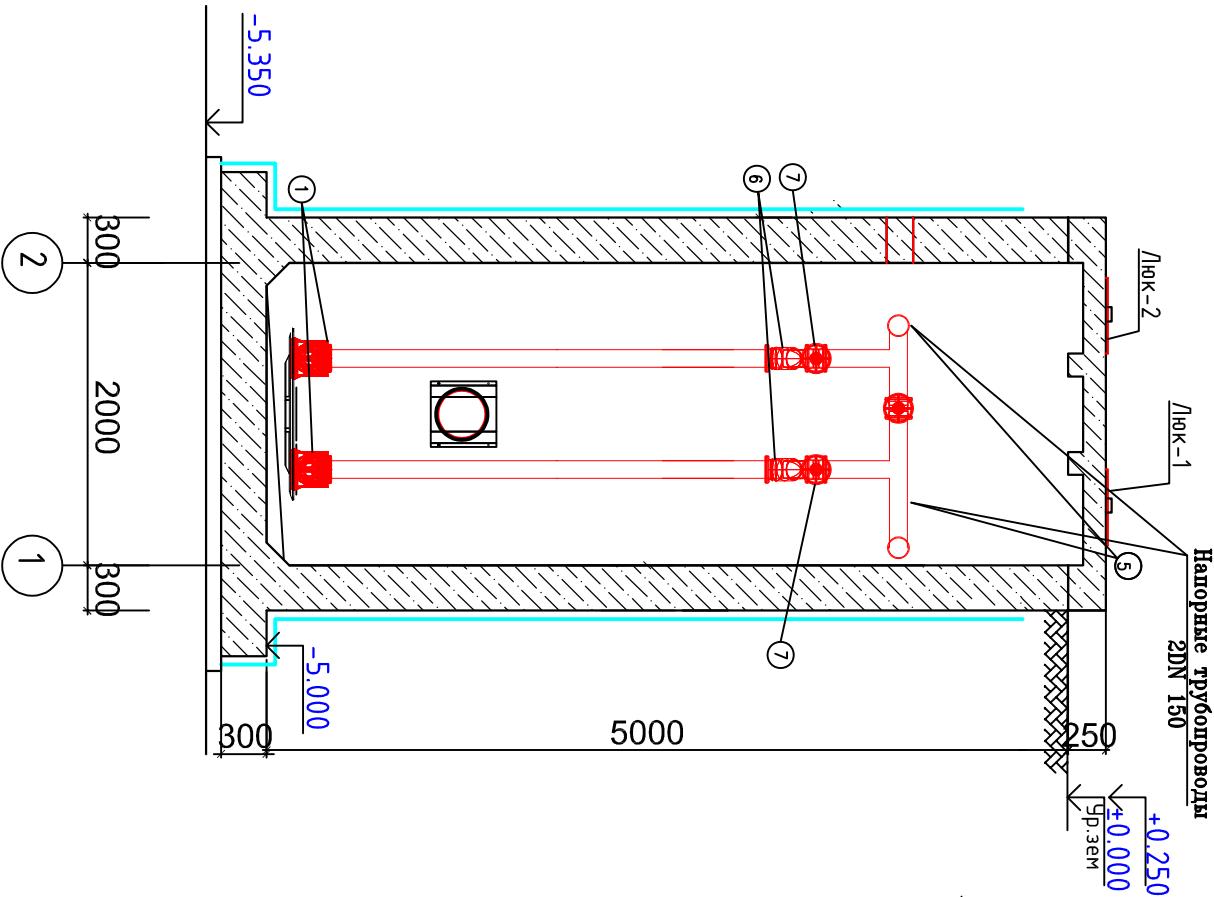
Вид а-а Лючок-3

Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кз.	Масса кг.	Примечание
	Плита монолитная	Сетка С-7	2	57.878	115.756кг
1	GOST 5781-82*	Д12АШ L=2540	15	2.255	33.825 кг
2	GOST 5781-82*	Д12АШ L=1420	4	1.260	5.04 кг
3	GOST 5781-82*	Д12АШ L=1360	7	1.207	8.449 кг
4	GOST 5781-82*	Д12АШ L=770	8	0.683	5.464 кг
5	GOST 5781-82*	Д12АШ L=270	12	0.240	2.88 кг
	Фиксатор	Д6А1 L=200	50	0.0444	2.22 кг
		Каркас Кр1	18	6.678	120.204 кг
1	GOST 5781-82*	Д14АШ L=2520	2	3.049	6.098 кг
	Хомут	Д6А1 L=200	13	0.0444	0.58 кг
		Материал			
		Бетон В30 (М4.00)			1.36 м3
		Лючок-1 925x850мм	1	50.533	50.533 кг
М1	Вкладная деталь	L 50x5, l=3.55 н.м.	1	3.77	13.384 кг
	GOST 5781-82*	Д6А1 L=100	16	0.0222	0.355 кг
1		L 50x5, l=6.0 н.м.	1	3.77	22.62 кг
2		ПЕТЛЯ КАПЛЕВИДНАЯ	4	0.350	1.40 кг
3		пустой стальной 850x460x2мм	2	6.139	12.28 кг
4		падающая петля Ø10А1 l=400мм.	2	0.247	0.494 кг
		Маслянная окраска			1.57 м2
		Лючок-2 1000x925мм	1	57.54	57.54 кг
М1	Вкладная деталь	L 50x5, l=3.85 н.м.	1	3.77	14.51 кг
	GOST 5781-82*	Д6А1 L=100	16	0.0222	0.355 кг
1		L 50x5, l=6.80 н.м.	1	3.77	25.64 кг
2		ПЕТЛЯ КАПЛЕВИДНАЯ	6	0.350	2.10 кг
3		пустой стальной 460x1000x2мм	2	7.222	14.444 кг
4		падающая петля Ø10А1 l=400мм.	2	0.247	0.494 кг
		Маслянная окраска			3.85 м2

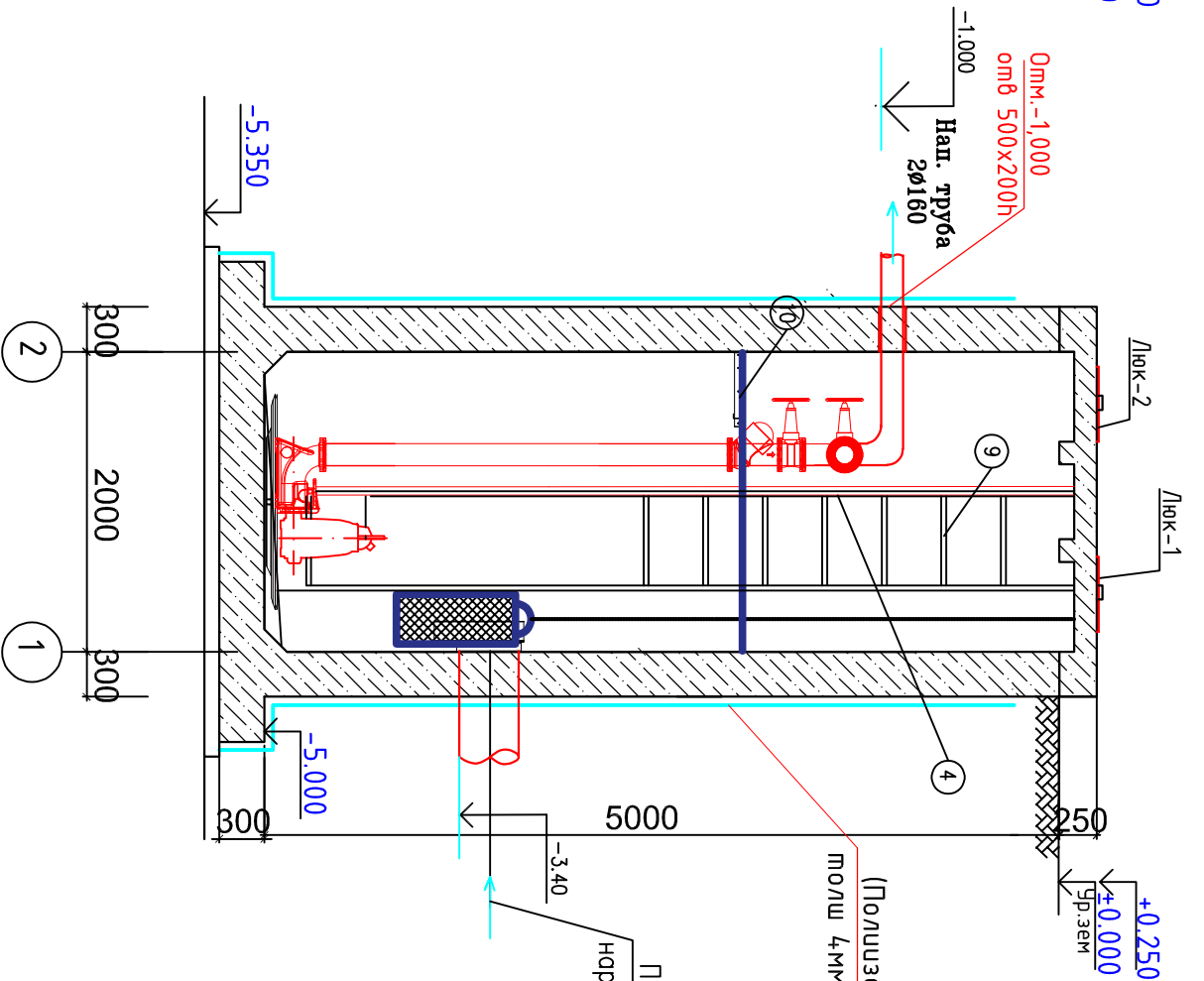
Инв. N подл.Подпись и дата	Инв. N подл.Подпись и дата	Инв. N подл.Подпись и дата

АС-		
Объект:: Toshkent viloyati, Nuraifshon shahri, Muqimiy MFU hududida oqava suv tarmoq`ini qurish		
Должность	Ф.И.О. Подпись	Дата
Гл.инж	Садиков А	
ГИП	Садиков А	
Исполн.	Бабакулов У	
КНС-6м³, 4м³ (разм.2.0x2.0x5.0h).		
Сетка С-7. Лючок-1-2.		
Спецификация элементов.		
«Саноат Сув Бино Лойиха»		
Термиз. sh. 2026yil.		

Разрез 1 - 1



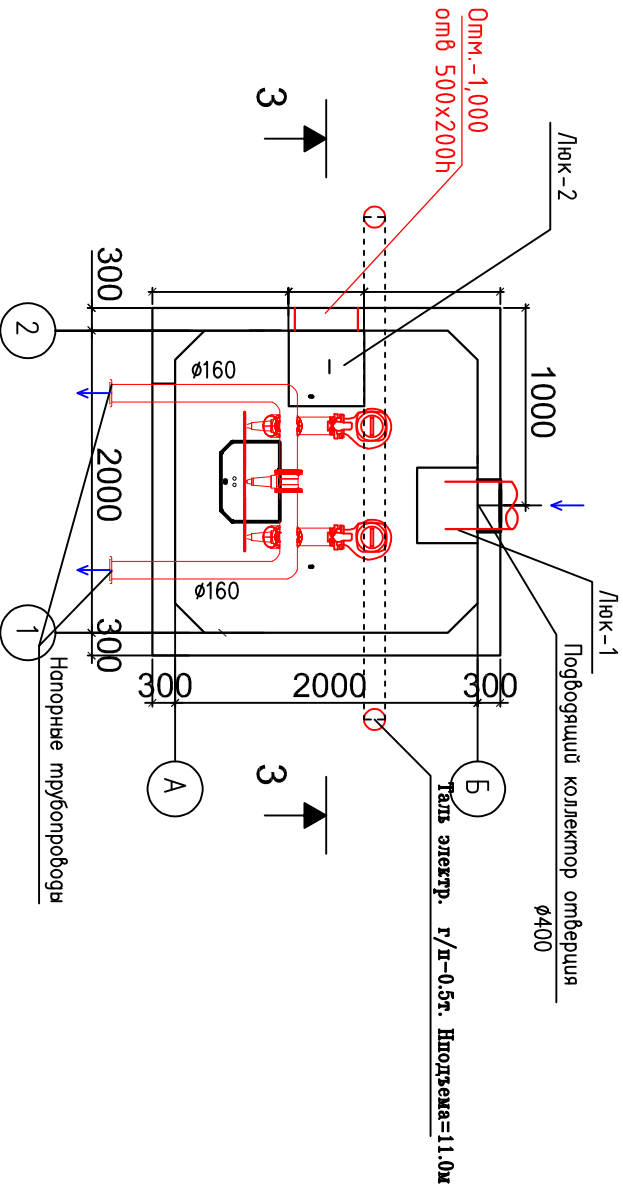
Разрез 2 - 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед-ца	Примечание
1	Насосно-ружонный ЦОП (ТЭМАНН) 6м³/час=10кВт/ч=2.2кВт	2		1 паз; 1 рез
2	Корзина для крупных фракций AISI 304	1		
3	УПМ DN 100	2		
4	Направляющая насосов AISI 304	4		
5	Коллектор напорного трубопровода DN 250	1		
6	Обратные клапаны DN 150	2		
7	Задвижки DN 150	2		
8	Цепи для подъема насосов и корзины (40м)	2		комплект
9	Стационарная лестница	1		
10	Площадка обслуживания на рифленом листе	1		
11	Выкость вертикальная с плоскими днищами диаметр 3000, высота 8000мм корпус металл с антикоррозийной 4-х слойной защитой ЕП0010	1		
12	Лебедка ручная, грузоподъемность до 2т	2		
13	Щит автоматического управления КНС с тремя частотными преобразователями для управления 3 насосами мощностью 12 кВт каждый.	1		
14	Манометр 63мм, G1/2, 1,6 тпа	1		

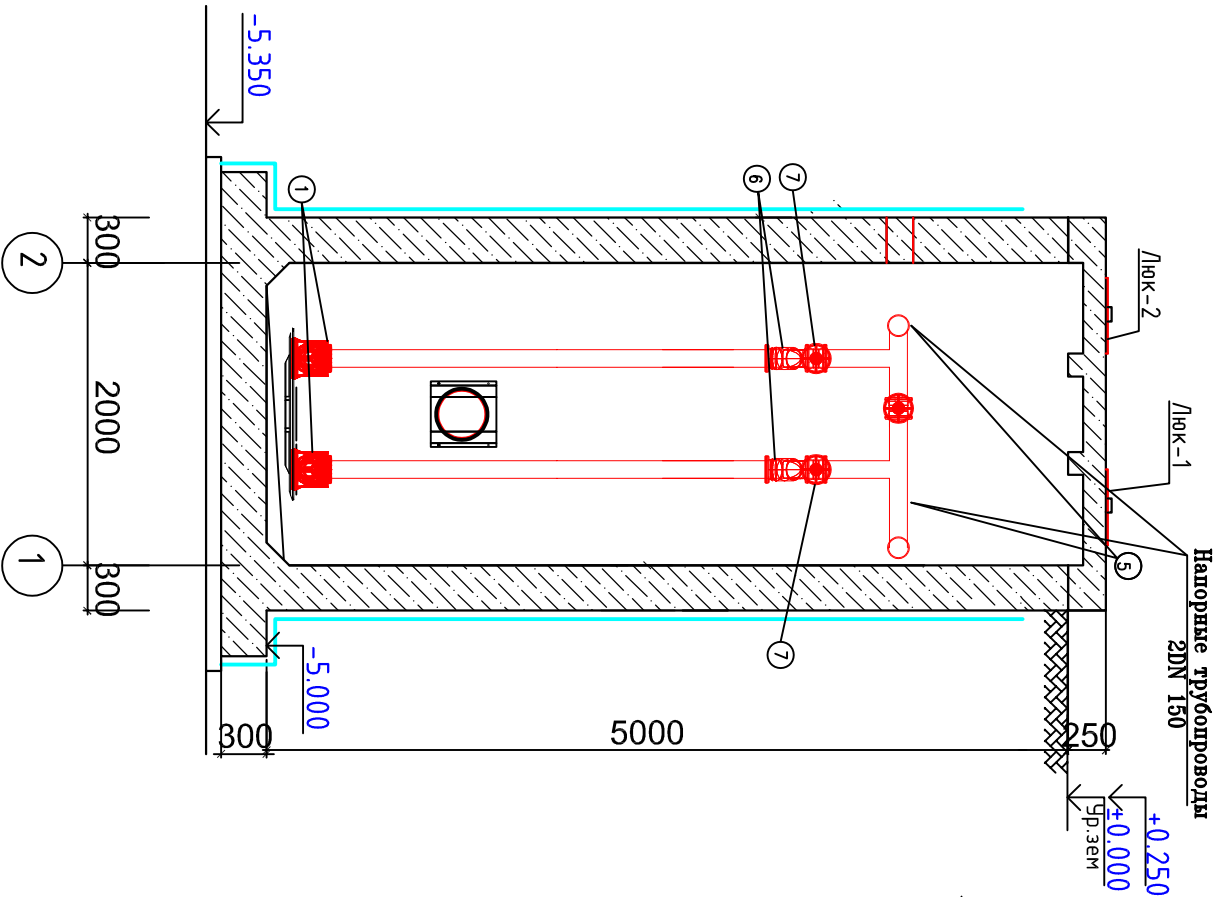
Плани.



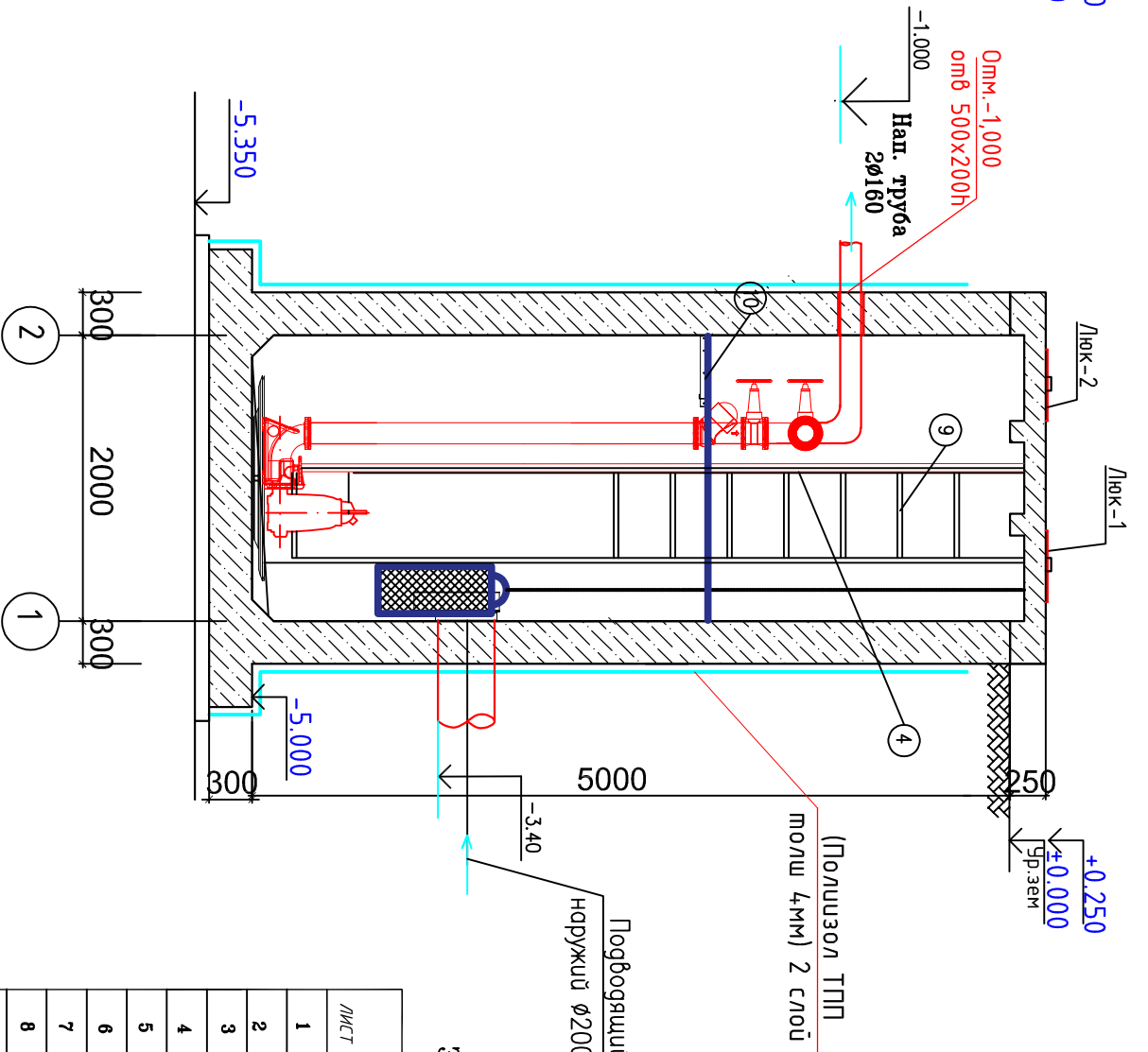
Инв. N подл. Подпись и дата

ТХ			
Объект: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Muqimiy MFU huddidada oqava suv tarmoq`ini qurish			
КНС-6м³ (разм. 2.0х2.0х5.0м).		стадия	Лист Листов
Технология		Р.П.	1 1
		«Sanoat Suv Biyo Loyihax» Termiz. sh. 2026yil.	

Разрез 1 - 1



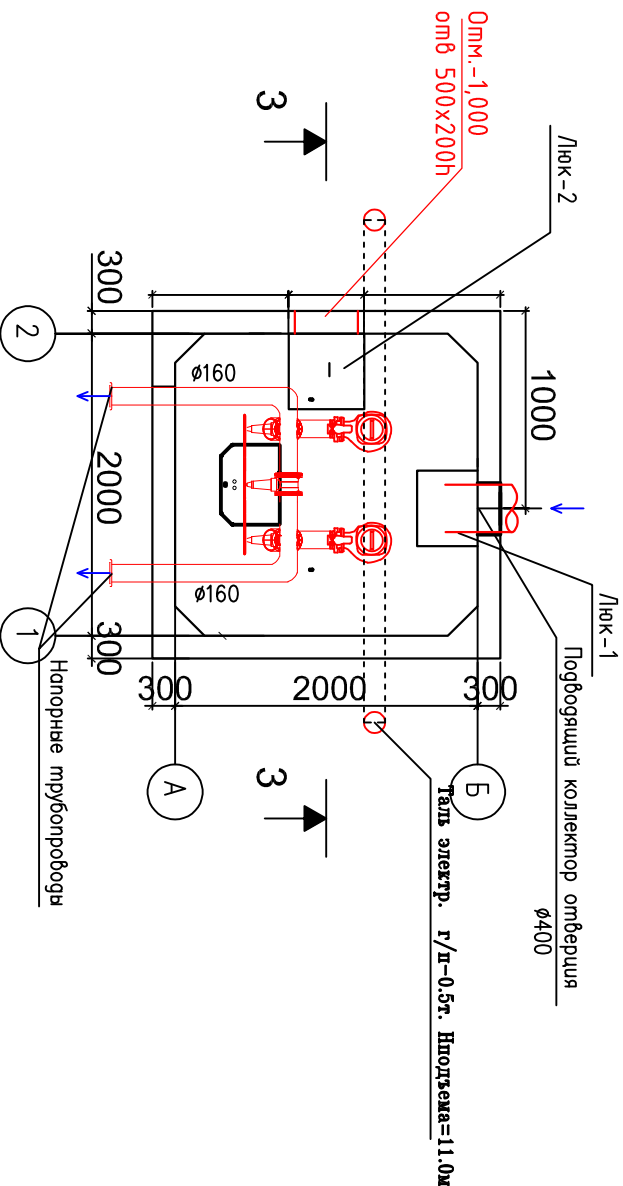
Разрез 2 - 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	Примечание
1	Насосопоружайный ЦПО (ГЕРМАНИЯ) Жидкостный насос 2,2 кВт	2		1 раб. 1 рез
2	Корзина для крупных фракций AISI 304	1		
3	УПМ DN 100	2		
4	Направляющие насосов AISI 304	4		
5	Коллектор напорного трубопровода DN 250	1		
6	Обратные клапаны DN 150	2		
7	Задвижки DN 150	2		
8	Цепи для подвешивания насосов и корзины (40м)	2		комплект
9	Стационарная лестница	1		
10	Площадка обслуживания из рифленого листа	1		
11	Емкость вертикальная с плоскими днищами диаметр 3000, высота 8000мм корпус металл с антикоррозийной 4-х слойной защитой ЕП0010	1		
12	Лебедка ручная, грузоподъемность до 2т	2		
13	Щит автоматического управления КНС с тремя частотными преобразователями для управления 3 насосами мощностью 12 кВт каждый.	1		
14	Манометр 63мм, G1/2, 1,6 пра	1		

ПЛАН.



Инв. N подл. Подпись и дата

ТХ			
Объект:: Toshkent viloyati, Nurafshon shahri, Muqimiy MFU huddidada oqava suv tarmoq`ini qurish			
КНС-4м ³ (разм. 2.0x2.0x5.0м).		стадия	Лист Листов
Технология		Р.П.	1 1
		«Sanoat Suv Biyo Loyihax» Termiz. sh. 2026yil.	