

"SHAXRISABZLOYINA"

ЛИЦЕНЗИЯ №248536

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Шахрисабз шаҳар Чўмовут МФЙ да сув таминости оғир
худудларнинг сув таминости яхшилаш

Албум: I

Состав проект: Скважены

Заказчик: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM

Шахрисабз-2026 г.

Директор:	Н. Давлатова			Привязан:	Договор №	"SHAXRISABZLOYIHA" Лицензия АЛ – 248536
ГИП:	З. Эргашев					
				Шахрисабз шаҳар Ҷўмовут МФЙ да сув таминоти оғир худудларнинг сув таминотини яхшилаш		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1.	Общие данные, пояснение к проекту	
2.	Гидрогеологический разрез эксплуатационной скважины	
3.	Каркас фильтра . размеры круглых отверстий	
4.	Скважина и его элементы	
5.	Опорная рама	
6.	Схематическое расположение скважины	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначения	Наименование	Примечание
	ССылочные документы	
КМК 2.04.02-19.	Водоснабжение Наружные сети и сооружения	
КМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб	
Серия 4.900.9 Выпуск 1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для системем водоснабжения и канализации. Крепления пластмассововых трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ВК-С	Спецификация материалов и оборудования	

Типовой проект разработан в соответствии с действующим нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуататции здания .

Главный инженер проекта:

Общие указания

Настоящий раздел разработан в соответствии и с учетом требований соответствующих нормативных документов.

Расчет и конструирование наружныхх систем водоснабжения и канализации выполнены в соответствии с КМК 2.04.01-22

"Внутренний водопровод и канализация зданий ШНК2.04.05-07

"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения, КМК 2.04.02-19

Водоснабжения.

Данным проектом решаются снабжение поливной водой МФЙ Уймовут для полива земельных угодий .

Проект разработан на основании № документа _____ и№ заявления 2915519. от 02 июля 2026 г.

и представленных гидрогеологии .

Строительство осуществляется в 1У климатическом районе в соответствии с геологическими условиями.

Проектом предусмотрено строительство новой скважины.

Глубина скважины и выбор водоносного горизонта определяется гидрогиолигическими условиями участка.

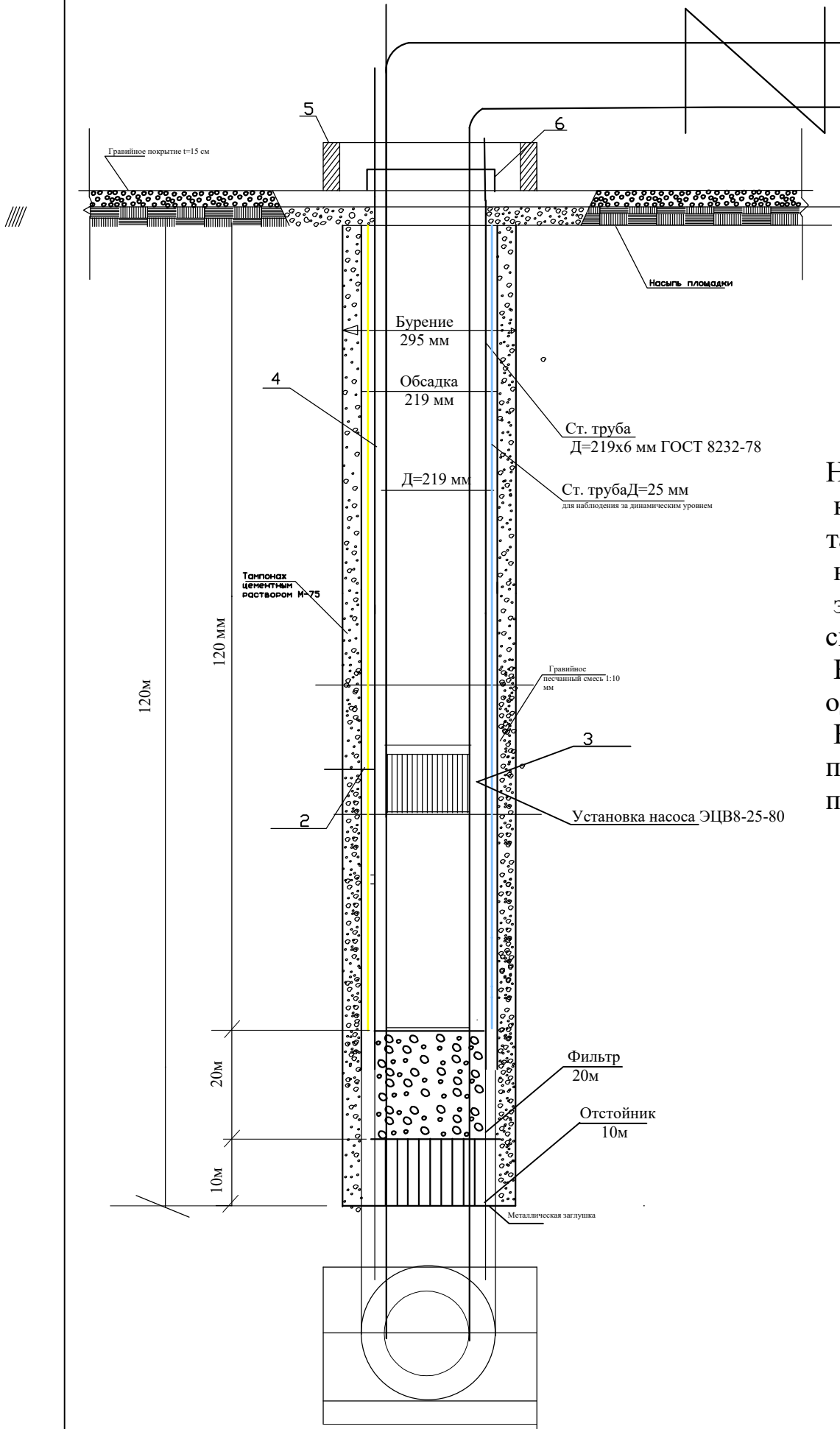
Исходя их гидрогиологических условий района работ, учитывая положения скважин в рельефе, а также абсолютные отметки ее устья, глубина проектной скважины принимается равной 120,0м.

Технологические трубопроводы приняты из стальных электросварных труб ГОСТ 8732-78 Д219-89мм

Земляные работы следует производить в соответствии с требованиями глав КМК.

				Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳри				
				2026й.	Буюртмачи: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM			
Директор	Давлатова.Н			Шахрисабз шаҳар Уймовут МФЙ да сув таминоти оғир худудларнинг сув таминотини яхшилаш		Bosqich	Varoq	Varoqlar
ГИП	Рустамов.Д					RP	1	6
ГАП	Рустамов.Д							
				Общие данные		"SHAXRISABZ LOYIHA" Лицензия № 248536		

Оборудование скважины с водоподъемным насосос ЭЦ4-4-120



Обозначения:

- 1. Эксплуатационная колонна Д= 219х7мм
- 2. Эксплуатационная колонна Д= 219х7мм
- 3. Погружной насос
- 4. Водоподъемные трубы
- 5. Опорная рама
- 6. Уплотнительный манжет

Общие указания

Насосный агрегат подвешивают в скважине на колонне водоподъемных труб и отпускают в воду на такую глубину, чтобы верхний флянец клапанной коробки находился ниже динамического уровня в скважине. Днище электродвигателя должно находится выше фильтра скважины не менее чем на 1 м..

Кабель для питания электродвигателя опускают в скважину одновременно с монтажом колонны водоподъемных труб.

Насосы ЭВЦ предназначены для подъема неагрессивной воды при температуры 25 гр. с содержанием механических примесей более 0,01% по весу.

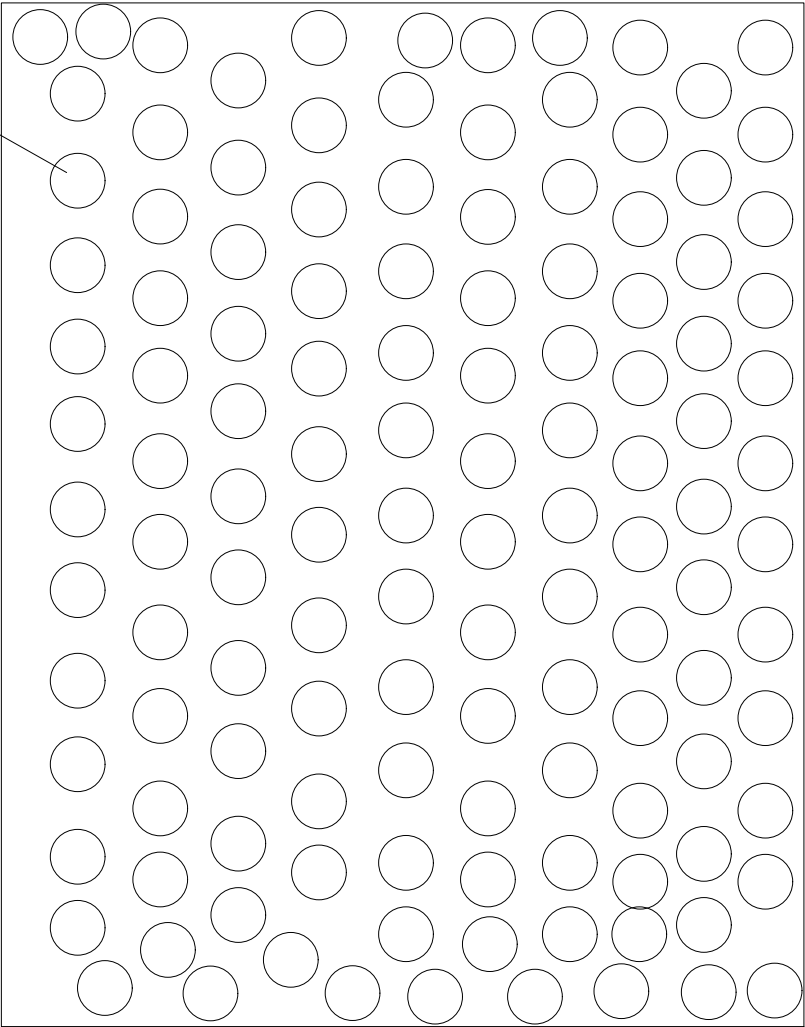
Гидрогеологический разрез разведочно-эксплуатационной скважины.

№ Слота	Подача	Слой, м	Мощность	Слой, м	Масштаб	Литологический разрез и конструкция скважины	Уровень под. вод	Описание пород	Категория бурения	Категория эксплуатационности	Диаметр бурения, мм	Диаметр эксплуатационный, мм	Глубина, м	Длина, м	Диаметр, мм	Длина, м
1	00,0	17,0						Зич саз тулрок	II	1	295	219	0,00-17,0	17,0		
2	17,0	31,0						Йирик донали шагал Бурение 295 мм	III	2	295	219	17,0-31,0	14,0		
3	31,0	38,0						соз тулрок	II	1	295	219	31,0-38,0	7,0		
4	38,0	62,0						Йирик донали шагал Ст. труба Д=159х6 мм ГОСТ 8232-78	III	2	295	219	38,0-62,0	24,0		
5	62,0	72,0						соз тулрок	II	1	295	219	62,0-72,0	10,0		
6	72,0	77,0						Йирик донали шагал	III	2	295	219	72,0-77,0	5,0		
7	77,0	90,0						соз тулрок	II	1	295	219	77,0-90,0	13,0		
8	90,0	110,0						Установка насоса ЭЦВ 8-25-80 Йирик донали шагал	III	2	295	219	90,0-110,0	20,0		
9	110,0	120,0						кумланган соз тулрок билан кум аралашмашу соз тулрок	II	1	295	219	110,0-120,0	10,0		

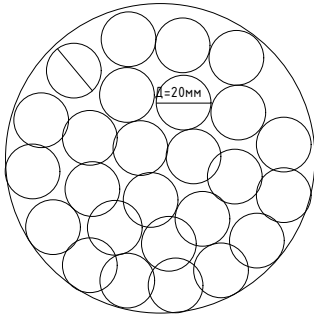
Марка агрегата	подача м3/час	напор м	вольт,	мощность кВт	L , мм	Масса, кг
ЭВЦ8-25-100	25,0	80	380	11,0	1324	

					2026	Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳри			БК
						Буюртмачи: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шахрисабз шаҳар Ҷўмовут МФЙ да сув таминоти оғир худудларнинг сув таминотини яхшилаш	Стадия	Лист	Листов
Директор		Давлатова.Н					РП	2	6
ГИП		Рустамов.Д							
ГАП		Рустамов.Д							
						Схематическая установка Насоса ЭЦВ6-10-50	SHAXRISABZ LOYIHA"		
							Лицензия № 248536		

Узел "А"



Узел "А"



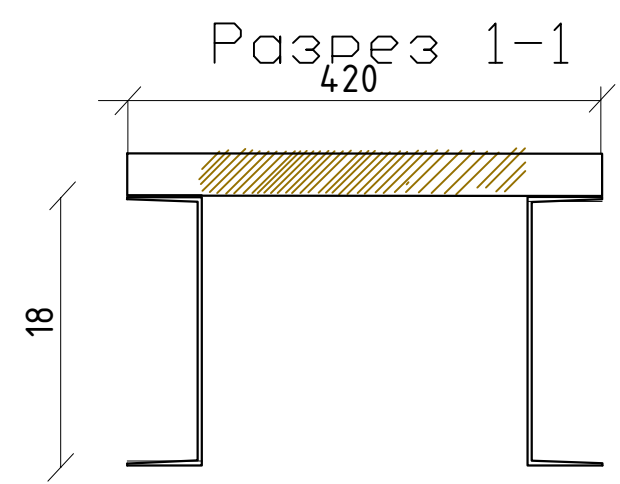
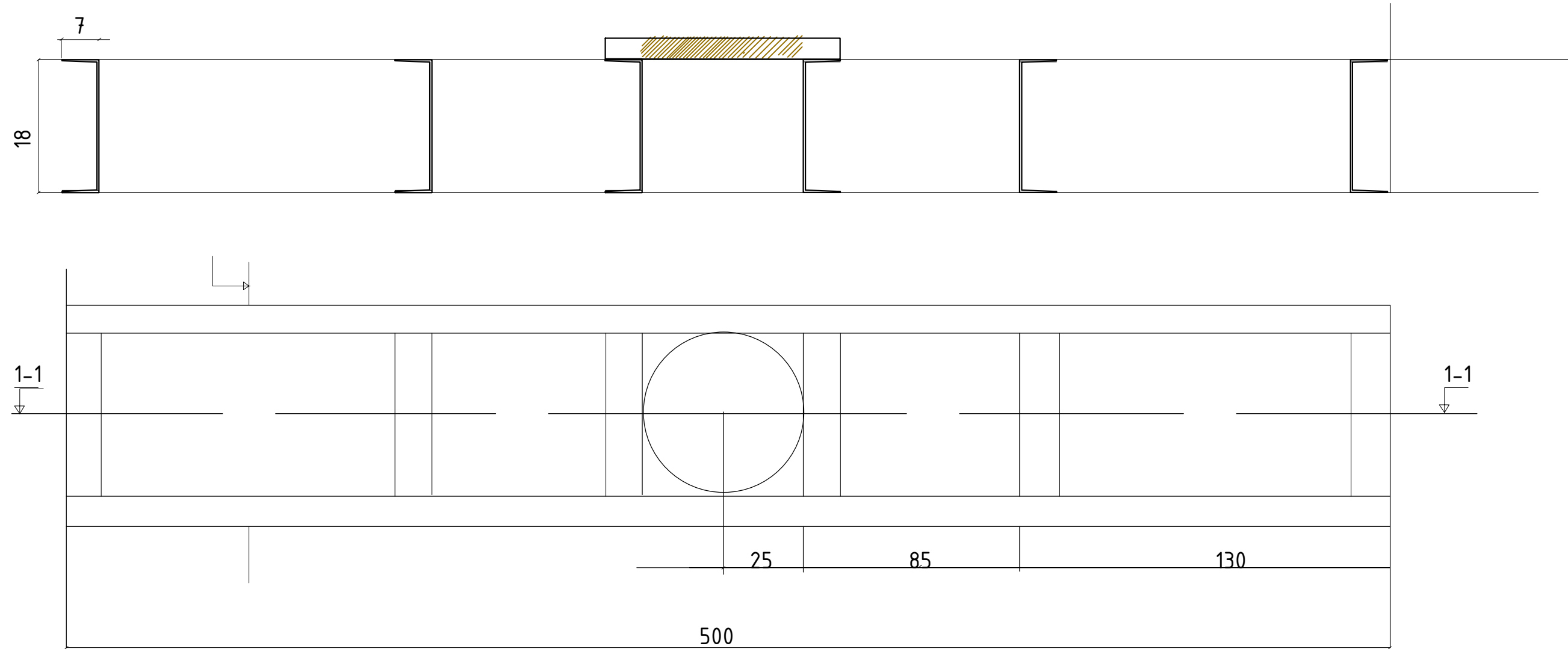
1 пм. 640 отверстий
20мх640=12800 шт

Размеры и расположение круглых отверстий в каркасе фильтраНаименование

размеры мм				n	N	K, %
Д	д	a	b			
219	20	36	31	20	640	29,2

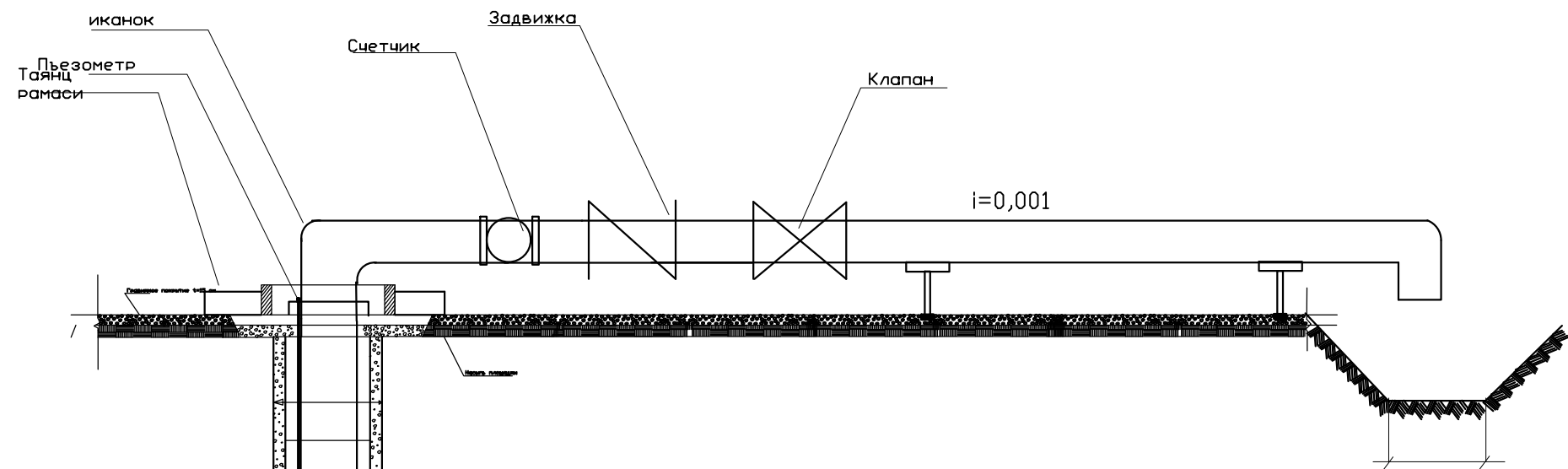
где: Д -нарудный диаметр трубы
д -диаметр отверстий
а -расстояние между центрами отверстий в гор.ряду
b -расстояние между горизонтальных рядов по вертикали
п -количество отверстий в горизонтальном ряду;
N -количество отверстий на 1м трубы;
K -отношение площади отвествий;

					2026	Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳри			БК
						Буюртмачи: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Шахрисабз шаҳар Ҷўмовут МФЙ да суъ таминоти оғир ҳудудларнинг суъ таминотини яхшилаш	Стадия	Лист	Листов
Директор		Давлатова.Н					РП	3	6
ГИП		Рустамов.Д							
ГАП		Рустамов.Д				Каркас фильтра, размеры круглых отвествий	"SHAXRISABZ LOYIHA"		
							Лицензия № 248536		



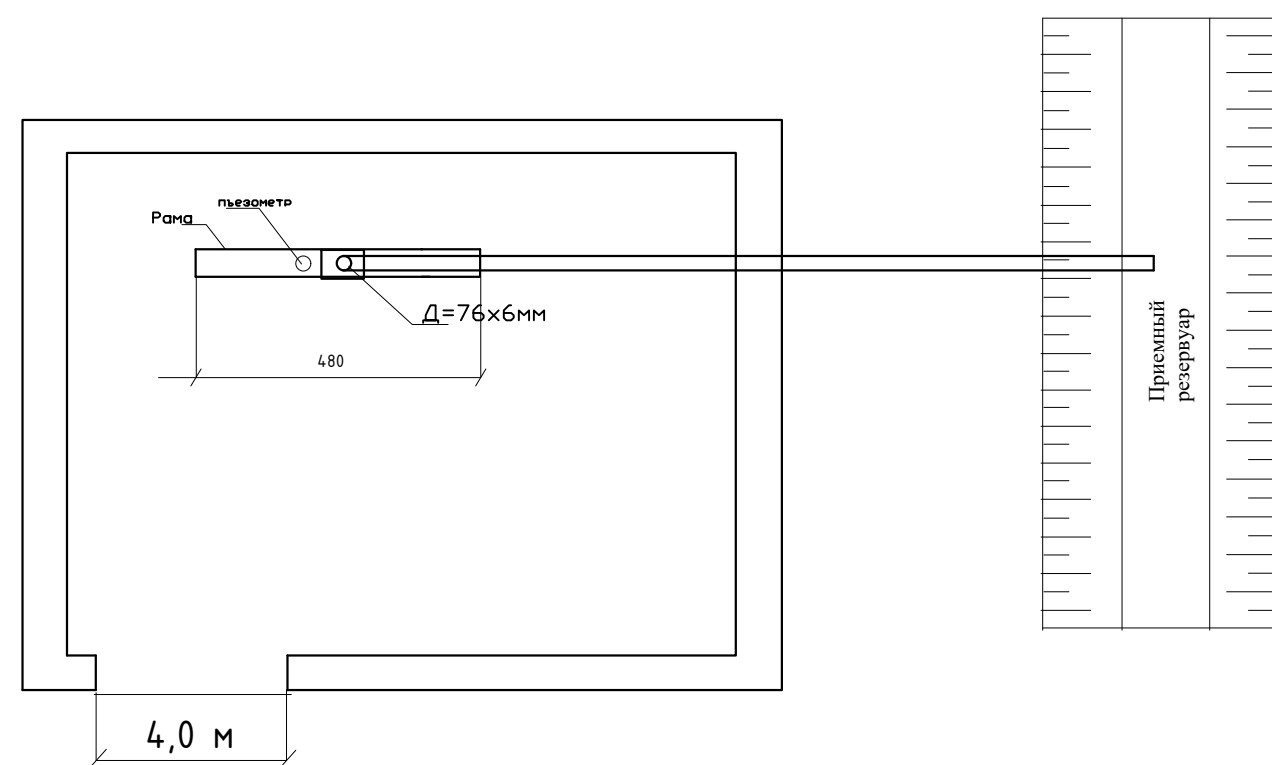
№ п/п	Наименование	Ед.изм	кол-во
1.	Швеллер №18ст3 ГОСТ -539-79	пм/кг	14/244
2.	Лист 556x556x18мм ст3 ГОСТ -14635-79	кг/пм	14/244

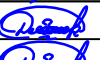
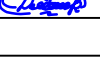
					2025	Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳри			ВК
						Буюртмачи: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шахрисабз шаҳар Ҳўмовут МФЙ да суғ маминоти оғир ҳудудларнинг суғ таминотини яхшилаш	Стадия	Лист	Листов
Директор		Давлатова.Н					РП	5	6
ГИП		Рустамов.Д							
ГАП		Рустамов.Д							
						ОПОРНАЯ РАМА	"SHAXRISABZ LOYIHA" Лицензия № 248536		



Экспликация

№п/п	Номи	УЛ.БИР.	МИКДОР
1.	2.	3.	4.
1.	Майдон	М2	180
2.	Тик кудук	шт	1
3.	Сув кабул килувчи	шт	1
4.	Босимли трубопровод	шт	1
5.	Водомер	шт	1
6.	Ташлама тармок	шт	1
7.	КПП	шт	1
1.	Майдон	шт	1



					2026	Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳри			ВК
						Буюртмачи: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM			
Изм.	Кол. эч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шахрисабз шаҳар Ҳўмовут МФЙ да сув маминоти оғир ҳудудларнинг сув таминотини яхшилаш	Стадия	Лист	Листов
Директор		Давлатова.Н					РП	6	6
ГИП		Рустамов.Д							
ГАП		Рустамов.Д				Схематическое расположение скважины	"SHAXRISABZ LOYIHA" Лицензия № 248536		

Qashqadaryo viloyati Yakkabog' tumani Obodonlashtirish boshqarmasiga qarashli Cho'mich MFY hududida joylashgan erlarni sug'orish uchun suv chiqarish qudug'i qazish va sug'orish tizimi tortish ishlarini amalga oshirish

[illegible]

				Қашқадарё вилояти Шахрисабз шаҳри				
				2026й.	Буюртмачи: "Qashqadaryosuvqurilishinvest" DM			
Директор	Давлатова.Н			Шахрисабз шаҳар Ҷўмовут МФЙ да суъ таминоти оғир ҳудудларнинг суъ таминотини яхшилаш		Bosqich	Varoq	Varoqlar
ГИП	Рустамов.Д					RP	1	2
ГАП	Рустамов.Д							
				Спецификация материалов и оборудования		"SHAXRISABZ LOYIHA" Лицензия № 248536		