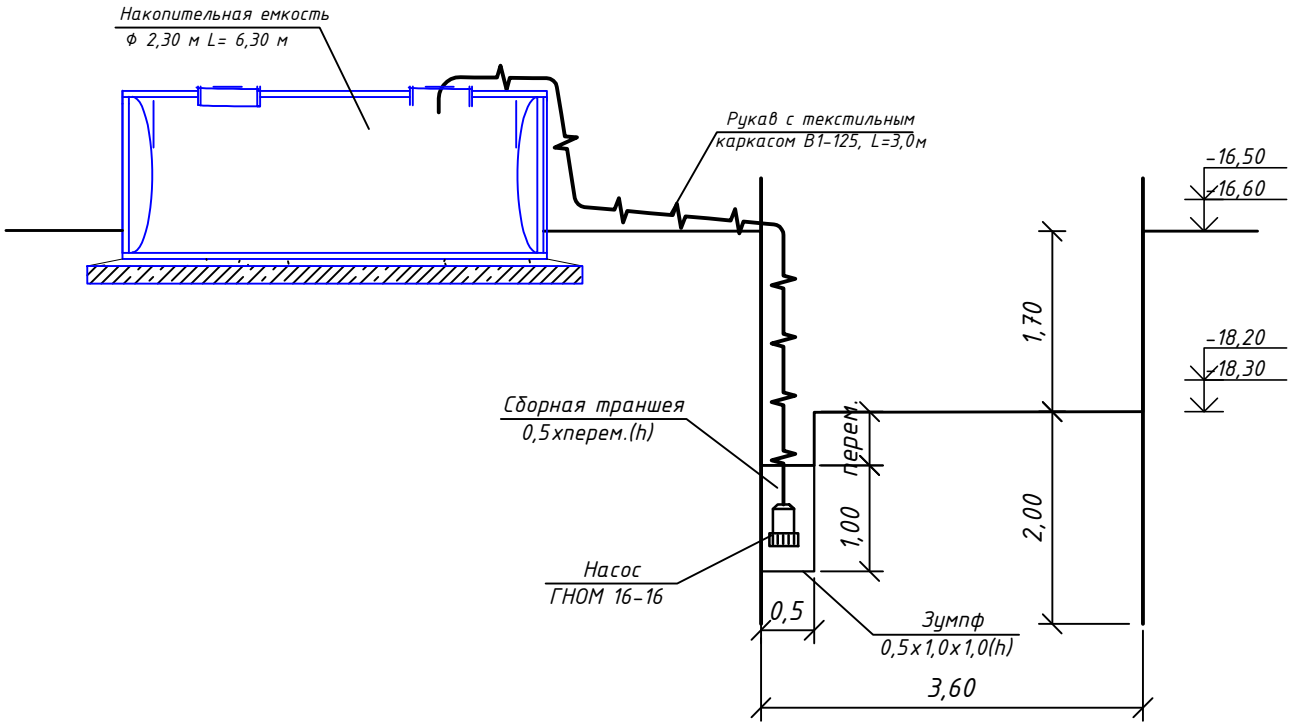
Расчетная схема № 8.
Разрез 8 – 8

Сети К1н на участке от КНС №2 до УП-5
Ф160х9,5 L=699,00 м

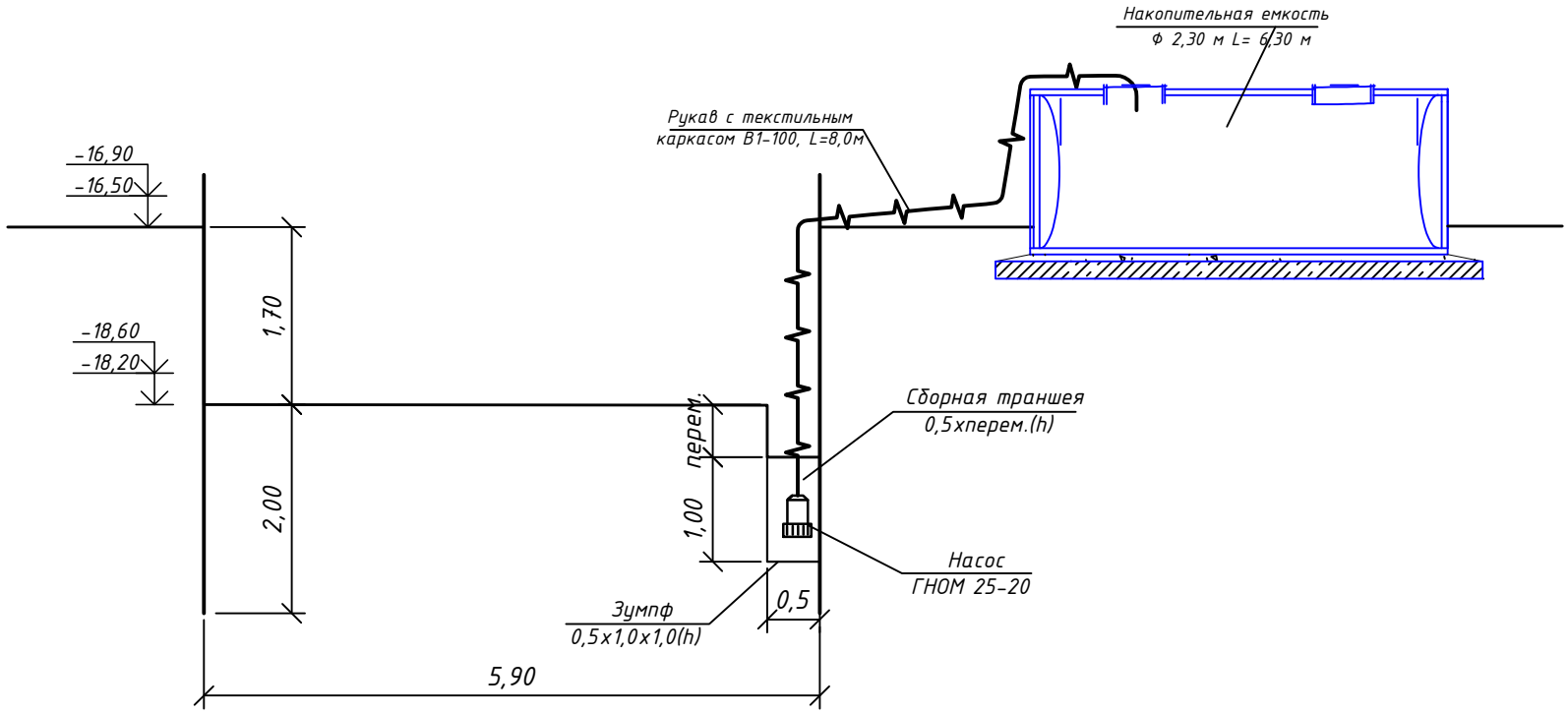


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	64-08.19-СВ		
						«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»		
ГИП		Бухарбаева А				Строительное водопонижение	Стадия: РП	Лист: 40
ГАП		Полец А.А.						Листов:
Выполнил		Бояринцева				Напорный коллектор на участке от КНС № 2 до УП-5	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.	

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Расчетная схема № 9.
Разрез 9 – 9

Сети К1н на участке от УП-5 (КНС №2) до КГ-1
Ф160х9,5 L=160,00 м



Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Бухарбаева А			
ГАП		Полец А.А.			
Выполнил		Бояринцева			

64-08.19-СВ

«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

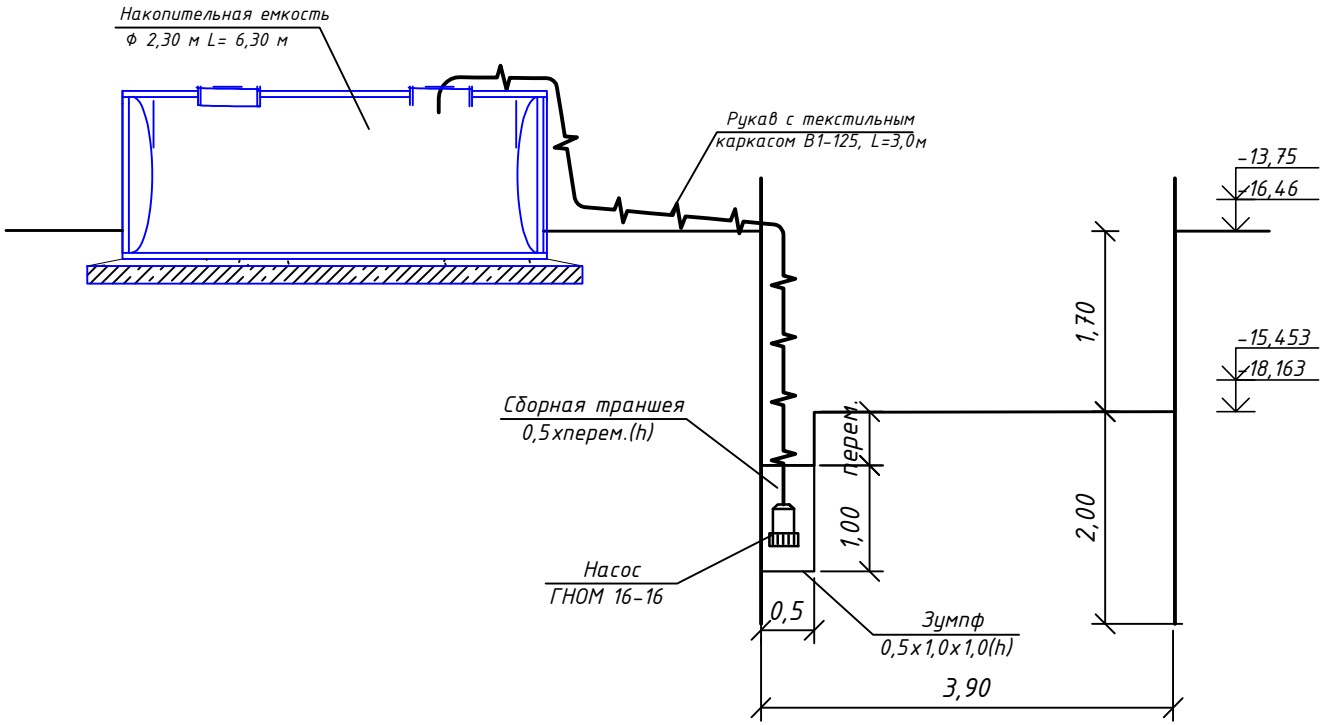
Строительное водопонижение

Напорный коллектор на участке от УП-5 (КНС№2) до КГ-1

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.

Расчетная схема № 10.
Разрез 10 – 10

Сети К1н на участке от КНС №3 до КГ-2
Ф160х9,5 L=582,00 м



Взамен инв.№

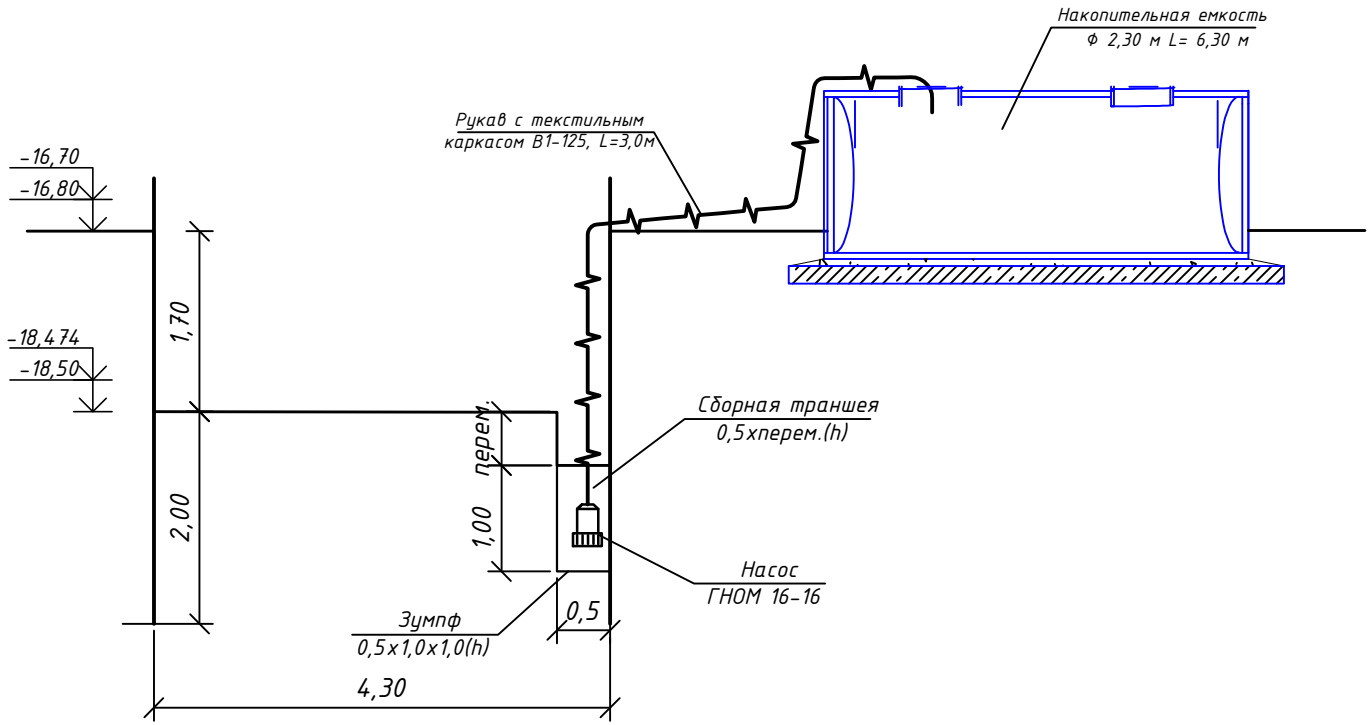
Подпись и дата

Инв.№ подл.

						64-08.19-СВ	
						«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Бухарбаева А				Строительное водопонижение	Стадия: РП; Лист: 42; Листов:
ГАП		Полец А.А.					
Выполнил		Бояринцева				Напорный коллектор на участке от КНС №3 до КГ-2	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.

Расчетная схема № 11.
Разрез 11 – 11

Сети К1н на участке от КНС №4 до УП-1
Ф160х9,5 L=72,00 м



Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Бухарбаева А			
ГАП		Полец А.А.			
Выполнил		Бояринцева			

64-08.19-СВ

«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

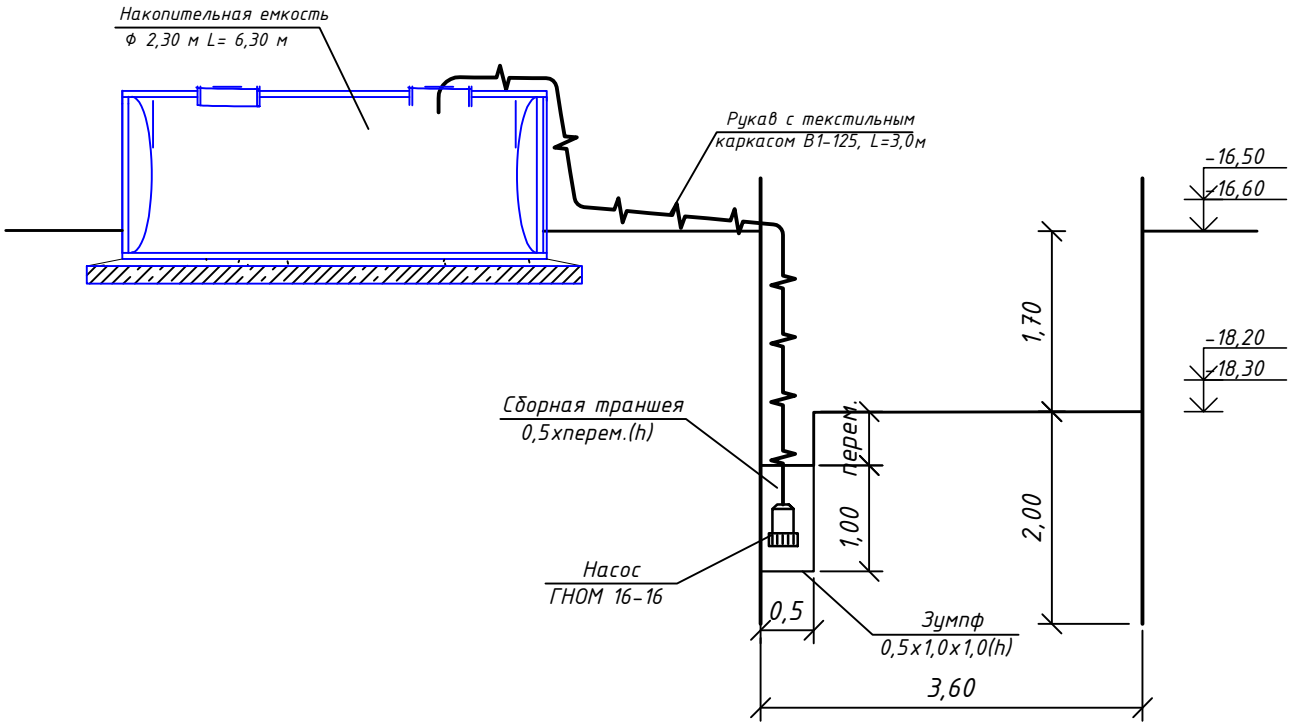
Строительное водопонижение

Напорный коллектор на участке от КНС №4 до УП-1

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.

Расчетная схема № 12.
Разрез 12 – 12

Сети К1н на участке от КНС №5 до УП-1 (КНС№4)
Ф160х9,5 L=1473,00 м



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	64-08.19-СВ		
						«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»		
ГИП		Бухарбаева А				Строительное водопонижение	Стадия: РП	Лист: 44
ГАП		Полец А.А.						Листов:
Выполнил		Бояринцева				Напорный коллектор на участке от КНС №5 до УП-1 (КНС№4)	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.	

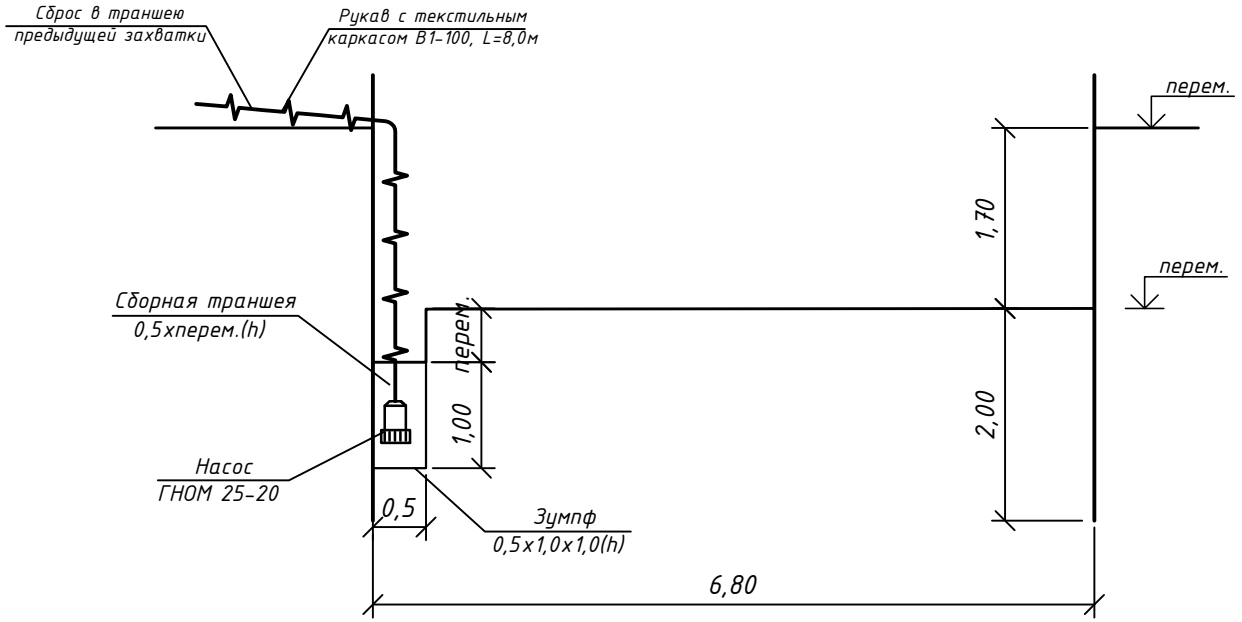
Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Расчетная схема № 13.
Разрез 13 – 13

Сети К1н на участке от УП-1 (КНС №4) до КГ-3
Ф160х9,5 L=915,00 м



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	64-08.19-СВ		
						«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»		
ГИП		Бухарбаева А				Строительное водопонижение	Стадия: РП	Лист: 45 / Листов:
ГАП		Полец А.А.						
Выполнил		Бояринцева				Напорный коллектор на участке от УП-1 (КНС №4) до КГ-3	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.	

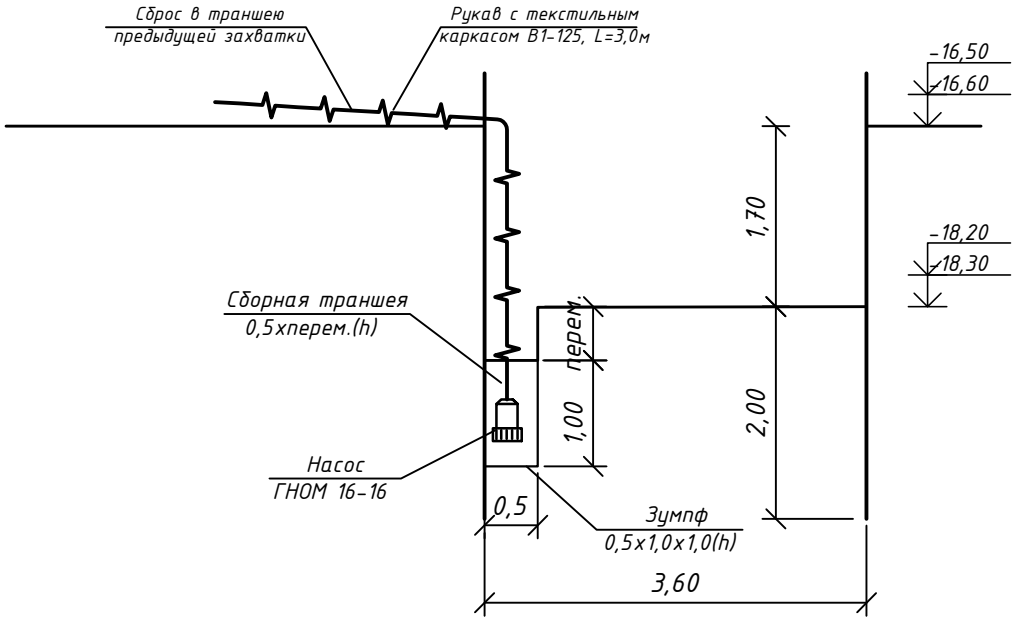
Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Расчетная схема № 14.
Разрез 14 – 14

Сети К1н на участке от ГКНС до т. подключения
Ф160х9,5 L=7740,00 м



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Бухарбаева А			
ГАП		Полец А.А.			
Выполнил		Бояринцева			

64-08.19-СВ

«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»

Стадия	Лист	Листов
РП	46	

Строительное водопонижение

Напорный коллектор на участке от ГКНС до т. подключения

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Котлован КНС № 1							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Труба ПЭ 100 SDR 26 Ф 110 мм (техническая)	ГОСТ 18599-2001			м	8,00		
3	Рукав с текстильным каркасом В1-75 Ф75 мм, L=12,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	2	37,20	
4	Рукав с текстильным каркасом В1-125 Ф125 мм	ГОСТ 5398-76			м	3,00	6,30	
5	Насос ГНОМ 16-16 Q=16 м^3/ч, H=16 м, N=2,2х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	4		(2 раб. + 2 резерв.)
6	Насос ГНОМ 16-16				маш/час	7344		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Бухарбаева А			
ГАП		Полец А.А.			
Выполнил					

64-08.19-СВ.СО

«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»

Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Котлован КНС № 2							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Труба ПЭ 100 SDR 26 Ф 110 мм (техническая)	ГОСТ 18599-2001			м	8,00		
3	Рукав с текстильным каркасом В1-75 Ф75 мм, L=12,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	2	37,20	
4	Рукав с текстильным каркасом В1-125 Ф125 мм	ГОСТ 5398-76			м	3,00	6,30	
5	Насос ГНОМ 16-16 Q=16 м^3/ч, H=16 м, N=2,2х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	4		(2 раб. + 2 резерв.)
6	Насос ГНОМ 16-16				маш/час	8568		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Котлован КНС № 3							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Труба ПЭ 100 SDR 26 Ф 110 мм (техническая)	ГОСТ 18599-2001			м	16,50		
3	Рукав с текстильным каркасом В1-75 Ф75 мм, L=10,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	2	31,00	
4	Рукав с текстильным каркасом В1-125 Ф125 мм	ГОСТ 5398-76			м	3,00	6,30	
5	Насос ГНОМ 16-16 Q=16 м^3/ч, H=16 м, N=2,2х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	4		(2 раб. + 2 резерв.)
6	Насос ГНОМ 16-16				маш/час	9792		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Котлован КНС № 4							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Труба ПЭ 100 SDR 26 Ф 110 мм (техническая)	ГОСТ 18599-2001			м	16,50		
3	Рукав с текстильным каркасом В1-75 Ф75 мм, L=12,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	2	37,20	
4	Рукав с текстильным каркасом В1-125 Ф125 мм	ГОСТ 5398-76			м	3,00	6,30	
5	Насос ГНОМ 16-16 Q=16 м^3/ч, H=16 м, N=2,2х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	4		(2 раб. + 2 резерв.)
6	Насос ГНОМ 16-16				маш/час	9792		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Котлован КНС № 5							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Труба ПЭ 100 SDR 26 Ф 110 мм (техническая)	ГОСТ 18599-2001			м	16,50		
3	Рукав с текстильным каркасом В1-75 Ф75 мм, L=12,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	2	37,20	
4	Рукав с текстильным каркасом В1-125 Ф125 мм	ГОСТ 5398-76			м	3,00	6,30	
5	Насос ГНОМ 16-16 Q=16 м^3/ч, H=16 м, N=2,2х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	4		(2 раб. + 2 резерв.)
6	Насос ГНОМ 16-16				маш/час	7344		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Котлован ГКНС							
1	Накопительная емкость V= 25 м³				шт	1		
2	Труба ПЭ 100 SDR 26 Ф 110 мм (техническая)	ГОСТ 18599-2001			м	16,50		
3	Рукав с текстильным каркасом В1-75 Ф75 мм, L=12,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	2	37,20	
4	Рукав с текстильным каркасом В1-125 Ф125 мм	ГОСТ 5398-76			м	3,00	6,30	
5	Насос ГНОМ 16-16 Q=16 м³/ч, H=16 м, N=2,2х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	4		(2 раб. + 2 резерв.)
6	Насос ГНОМ 16-16				маш/час	15912		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 7. Разрез 7-7 Траншея сети К1н на участке от КНС №1 до УП-1 (протяженность 1002,00 м.п.)							
	Захваток - 11 по 91,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
3	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, Н=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
4	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 8. Разрез 8-8 Траншея сети К1н на участке от КНС №2 до УП-5 (протяженность 699,00 м.п.)							
	Захваток - 8 по 88,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
3	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, Н=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
4	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 9. Разрез 9-9 Траншея сети К1н на участке от УП-5 до КГ-1 (протяженность 160,00 м.п.)							
	Захваток - 2 по 80,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
3	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, Н=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
4	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 10. Разрез 10-10 Траншея сети К1н на участке от КНС №3 до КГ-2 (протяженность 582,00 м.п.)							
	Захваток - 7 по 83 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
3	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, Н=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
4	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 11. Разрез 11-11 Траншея сети К1н на участке от КНС № 4 до УП-1 (протяженность 72,00 м.п.)							
	Захваток - 1 72,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
3	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, Н=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
4	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 12. Разрез 12-12 Траншея сети К1н на участке от КНС №5 до УП-1 (КНС №4) (протяженность 1473,00 м.п.)							
	Захваток - 16 по 92,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Накопительная емкость V= 25 м^3				шт	1		
2	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
3	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, Н=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
4	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 13. Разрез 13-13 Траншея сети К1н на участке от УП -1 (КНС № 4) до КГ-3 (протяженность 915,00 м.п.)							
	Захваток - 10 по 92,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
2	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, H=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
3	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		
	Строительное понижение. Монтаж/демонтаж (трубопроводы временного использования)							
	Расчетная схема № 14. Разрез 14-14 Траншея сети К1н на участке от ГКНС до т. подключения (протяженность 7740,00 м.п.)							
	Захваток - 86 по 90,00 м.п. Расход на 1 захватку							
1	Рукав с текстильным каркасом В1-100 Ф100 мм, L=8,0 м	ГОСТ 5398-76			шт	1	37,20	
2	Насос ГНОМ 25-20 Q=25 м^3/ч, H=20 м, N=3,0х3000 кВт/об.мин			АО "КЕЛЕТ"	шт	2		(1 раб. + 1 резерв.)
3	Насос ГНОМ 25-20				маш/час	48		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

64-08.19-СВ.СО

Лист 10