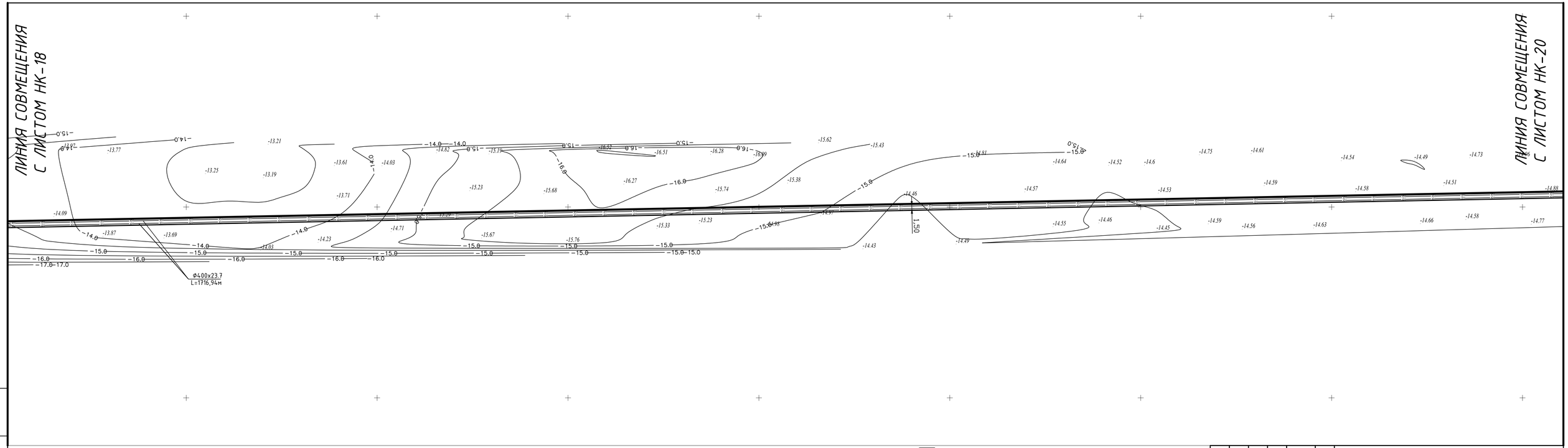


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

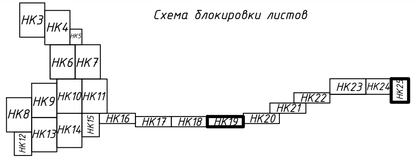
К1 — проектируемая канализация

В — существующий водопровод

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО "Астанатехстройэксперт" ответственности не несет.

С
З В
Ю

Схема блокировки листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
						64-08.19-СВ			
						«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района»			
ГИП		Бухарбаева			12.19	Строительное водопонижение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Куанышева			12.19		РП	20	
Исполнил		Шакимова			12.19	План с сетями К1,К1Н М 1:1000	ТОО "Астанатехстройэксперт" Нур-Султан - 2019 г.		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ
С ЛИСТОМ НК-19

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ
С ЛИСТОМ НК-21

Ф400х23,7
L=857,72м

УПЗ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

К1 — проектируемая канализация
В — существующий водопровод

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО "Астанатехстройэксперт" ответственности не несет.

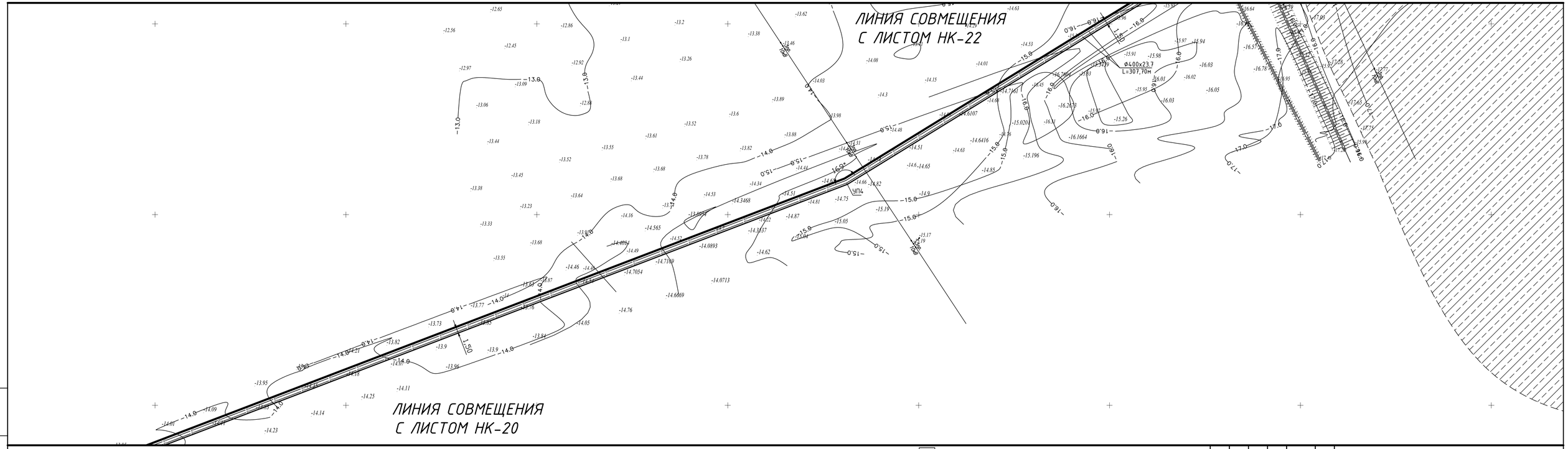
С
З В
Ю

Схема блокировки листов

НК3 НК4 НК5 НК6 НК7 НК8 НК9 НК10 НК11 НК12 НК13 НК14 НК15 НК16 НК17 НК18 НК19 НК20 НК21 НК22 НК23 НК24 НК25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	64-08.19-СВ			
						«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района»			
ГИП		Бухарбаева			12.19	Строительное водопонижение	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Куанышева			12.19		РП	21	
Исполнил		Шакимова			12.19	План с сетями К1,К1Н М 1:1000	ТОО "Астанатехстройэксперт" Нур-Султан - 2019 г.		

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.



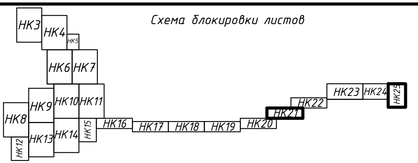
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

К1	проектируемая канализация
В	существующий водопровод

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО "Астанатехстройэксперт" ответственности не несет.

С
З В
Ю

Схема блокировки листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Бухарбаева				12.19
Проверил	Куанышева				12.19
Исполнил	Шакимова				12.19

64-08.19-СВ

«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района»

Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План с сетями К1,К1Н М 1:1000

ТОО "Астанатехстройэксперт"
Нур-Султан - 2019 г.

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ НК-21

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ НК-23

Ф400х23.7 L=582,40м

Ф400х23.7 L=145,60м

Длина выкладки L=
методом ГНБ (2

Рабочий
5,0х4,0

УП5

УП6

170°

69°

1.50

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

К1	проектируемая канализация
В	существующий водопровод

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО "Астанатехстройэксперт" ответственности не несет.

С
З В
Ю

Схема блокировки листов

НК3 НК4 НК5 НК6 НК7 НК8 НК9 НК10 НК11 НК12 НК13 НК14 НК15 НК16 НК17 НК18 НК19 НК20 НК21 НК22 НК23 НК24 НК25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Бухардаева			12.19
Проверил		Куанышева			12.19
Исполнил		Шакимова			12.19

64-08.19-СВ

«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жыльойского района»

Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

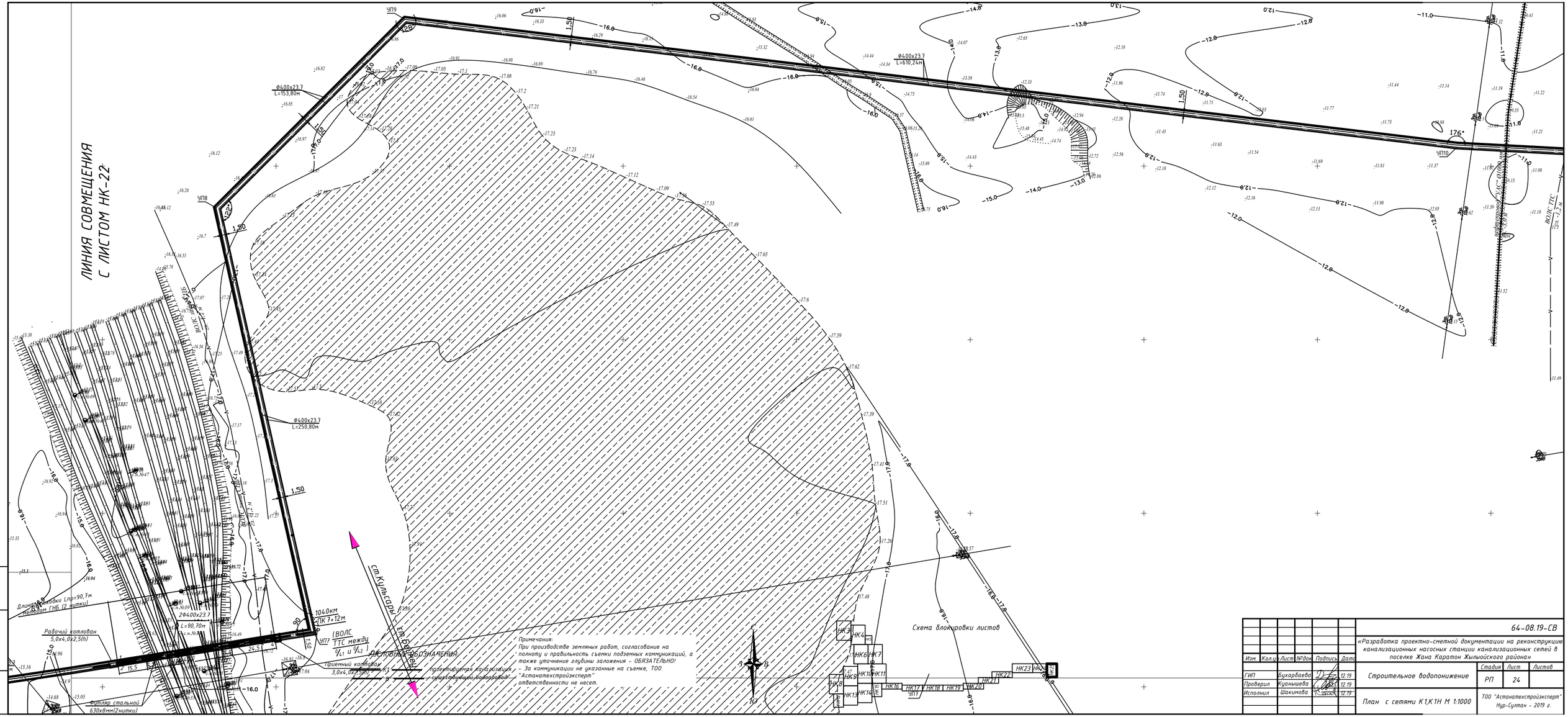
План с сетями К1,К1Н М 1:1000

ТОО "Астанатехстройэксперт"
Нур-Султан - 2019 г.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	64-08.19-СВ		
						«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района»		
ГИП	Букарбаева				12.19	Строительное водопонижение	Стадия: РП	Лист: 24
Проверил	Куанышева				12.19			
Исполнил	Шакимова				12.19	План с сетями К1,К1Н М 1:1000	ТОО "Астанатехстройэкспертъ" Нур-Султан - 2019 г.	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ НК-23

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ НК-25

Автостоянка "КазТрансОйл"

Подстанция "Атырау Жарык"

Водовод "Кульсарский Тенгиз" Ø700 мм

газопровод подземный Ø160 мм
гл. -1,2 м

ВОЛС ТТС
гл. -1,2 м

Ф400х23,7
L=271,50м

Ф400х23,7
L=90,70м

Ф400х23,7
L=300,80м

УП11

УП12

УП13

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- К1 — проектируемая канализация
- В — существующий водопровод

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО "Астанатехстройэксперт" ответственности не несет.

С
З В
Ю

Схема блокировки листов

НК3 НК4 НК5 НК6 НК7 НК8 НК9 НК10 НК11 НК12 НК13 НК14 НК15 НК16 НК17 НК18 НК19 НК20 НК21 НК22 НК23 НК24 УП2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	64-08.19-СВ		
						«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района»		
ГИП	Бухарбаева				12.19	Строительное водопонижение	Стадия: РП	Лист: 25 / Листов:
Проверил	Куанышева				12.19			
Исполнил	Шакимова				12.19	План с сетями К1,К1Н М 1:1000	ТОО "Астанатехстройэксперт" Нур-Султан - 2019 г.	

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

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ
С ЛИСТОМ НК-24

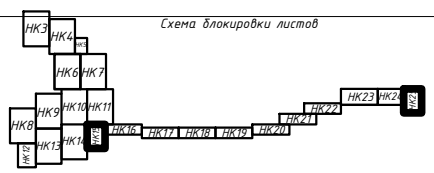
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

К1 — проектируемая канализация

В — существующий водопровод

Примечания:
При производстве земляных работ, согласование на полноту и правильность съемки подземных коммуникаций, а также уточнение глубины заложения - ОБЯЗАТЕЛЬНО!
- За коммуникации не указанные на съемке, ТОО "Астанатехстройэксперт" ответственности не несет.

Схема блокировки листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП	Бухарбаева				12.19
Проверил	Куанышева				12.19
Исполнил	Шакимова				12.19

64-08.19-СВ

«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жыльойского района»

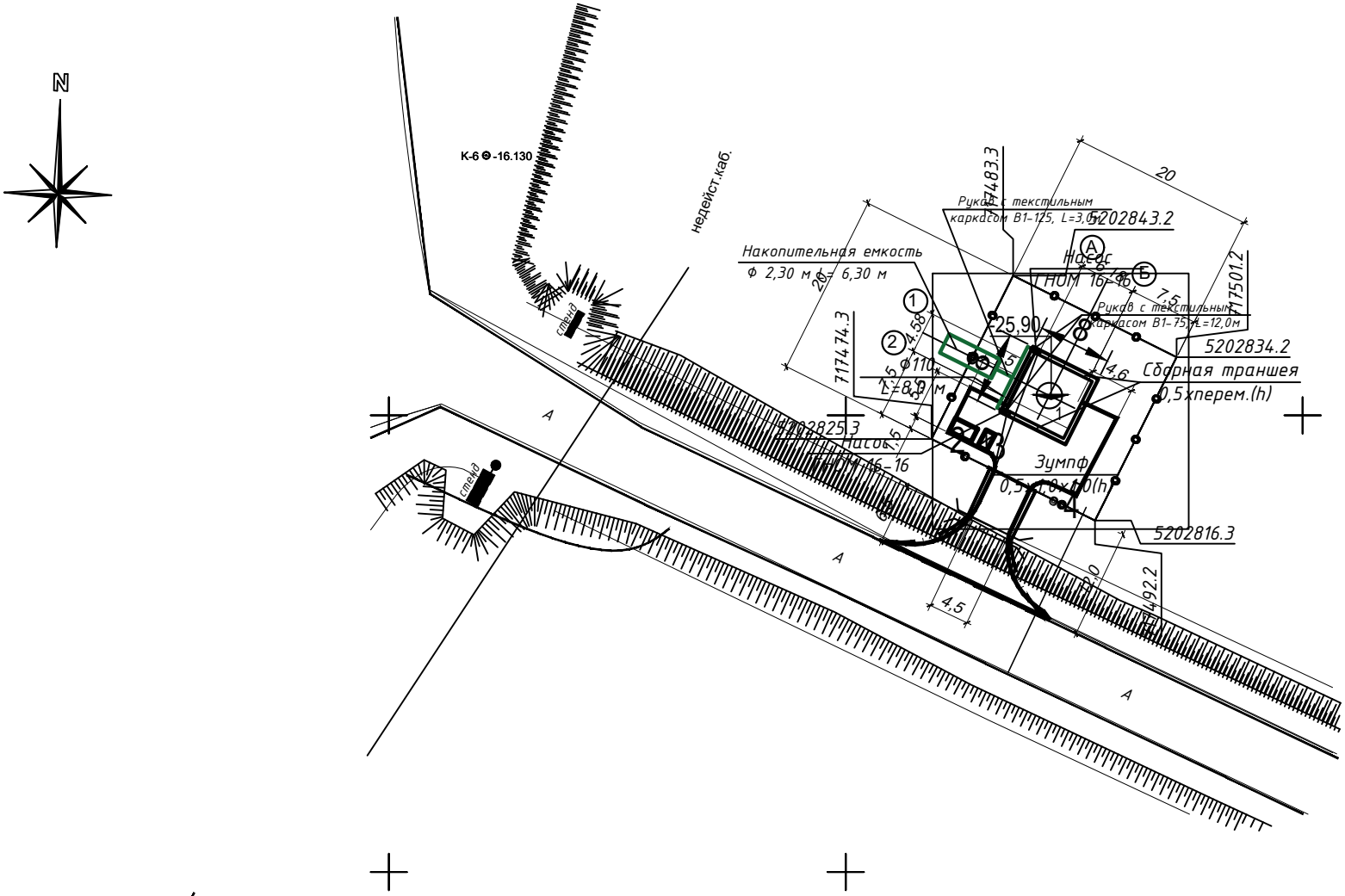
Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	26	

План с сетями К1,К1Н М 1:1000

ТОО "Астанатехстройэксперт"
Нур-Султан - 2019 г.

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Канализационная насосная станция	ТП РК 20-40(5,5)КНС
2	КТП	
3	Дизельная электростанция	
4	Площадка для ТБО	

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»

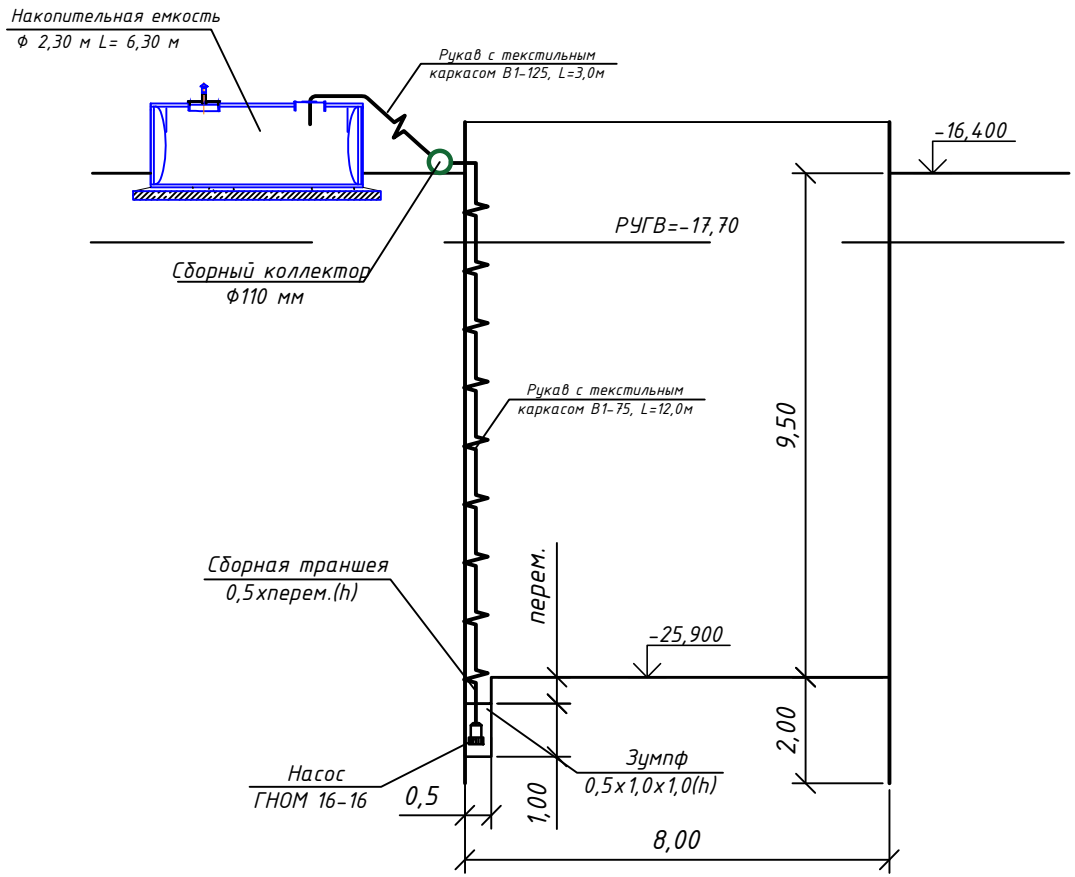
Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	27	

КНС № 1. ТП РК 20-40(5,5) КНС
План расположения
водопонизительных систем М 1:500

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

Расчетная схема № 1.
Разрез 1 - 1

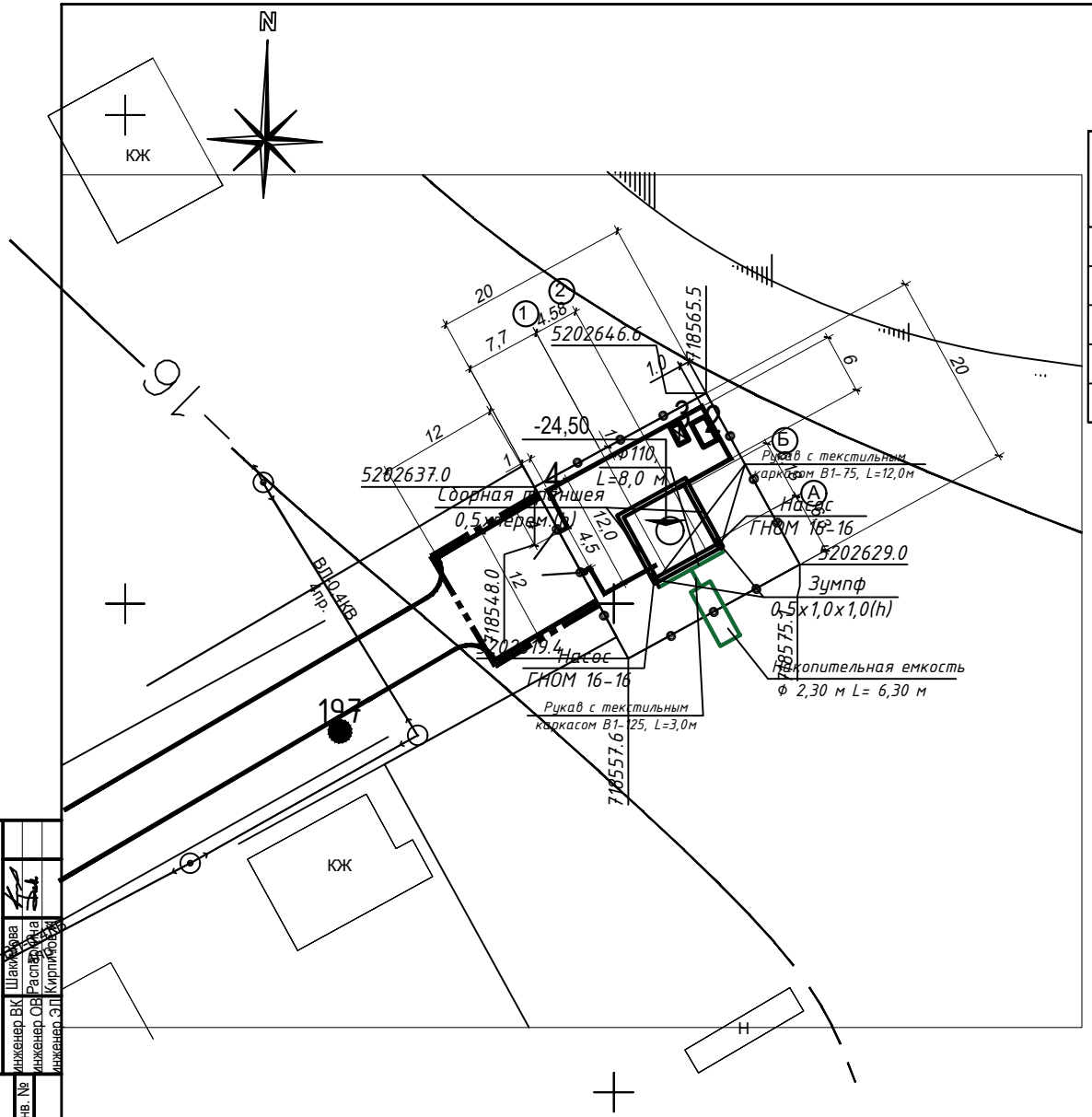


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	64-08.19-СВ
						«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»
ГИП		Бухарбаева А				Строительное водопонижение — Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
ГАП		Полец А.А.				
Выполнил		Бояринцева				Котлован КНС № 1. Разрез 1-1 — ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Канализационная насосная станция	ТП РК 20-40(5,5)КНС
2	КТП	
3	Дизельная электростанция	
4	Площадка для ТБО	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница подъездной дороги

Ограждение территории – граница участка

-16,40 Отметка пола 1-го этажа

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Плановую привязку участка вести по геодезическим координатам, указанным на чертеже
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Согласовано
инженер ВК Шакирова
инженер ОВ Распопина
инженер ЭП Кирпичов

Взам. инв. №

Подп. 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»

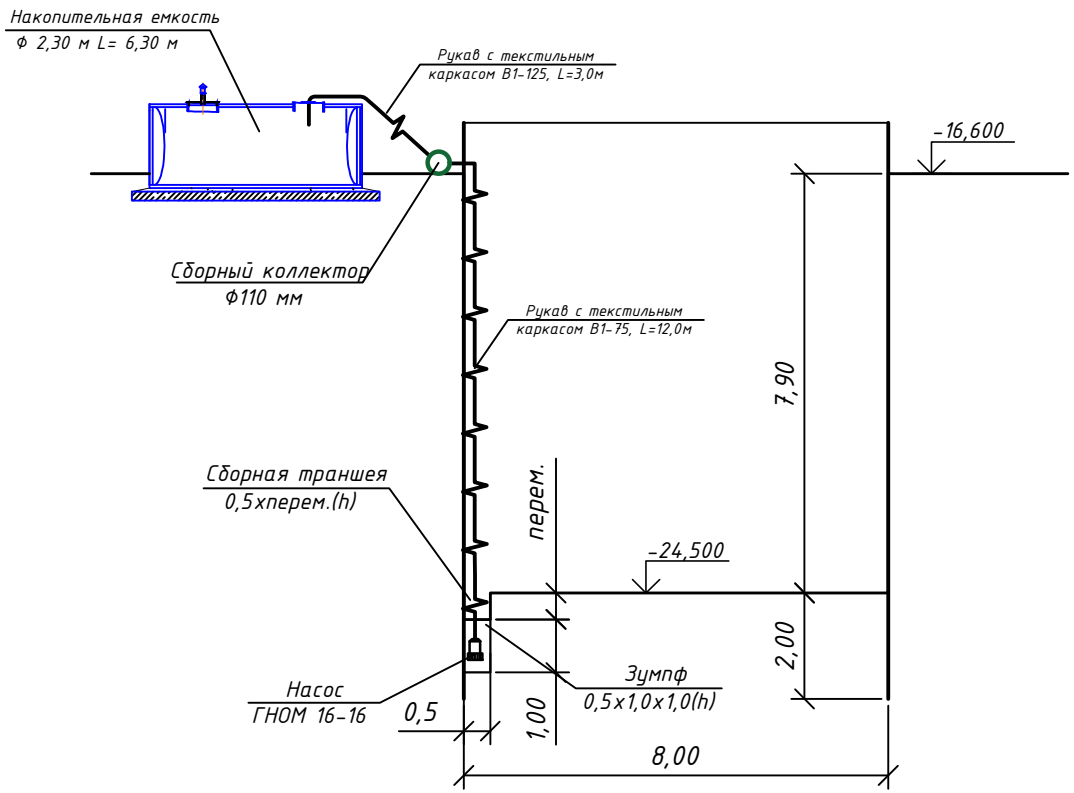
Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

КНС № 2. ТП РК 20-40(5,5) КНС
План расположения водопонизительных систем М 1:500

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

Расчетная схема № 2.
Разрез 2- 2

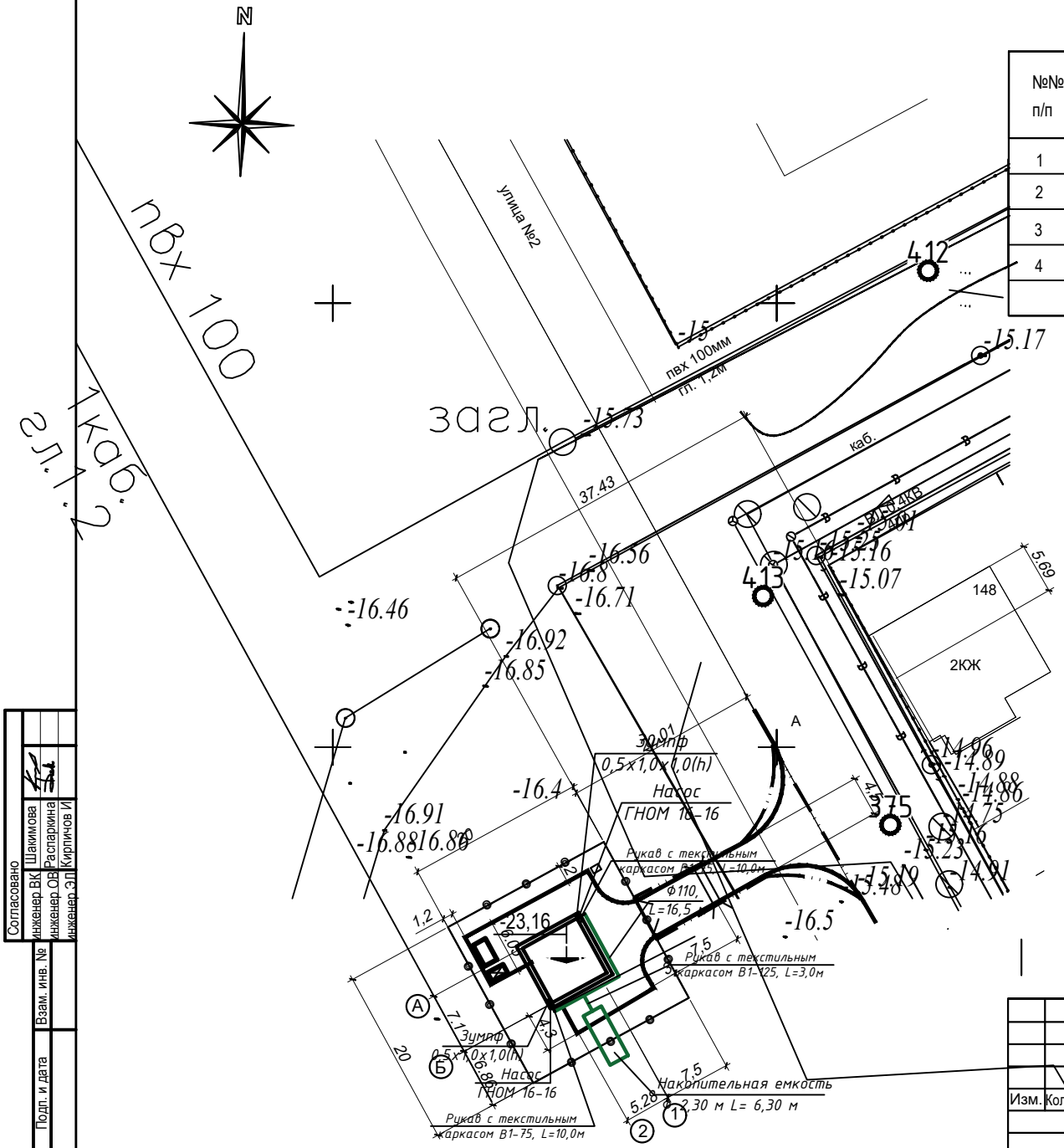


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	64-08.19-СВ		
						«Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области»		
ГИП		Бухарбаева А				Строительное водопонижение	Стадия: РП	Лист: 30 / Листов:
ГАП		Полец А.А.						
Выполнил		Бояринцева				Котлован КНС № 2. Разрез 2-2	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.	

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Канализационная насосная станция	ТП РК 80-160(4,0) КНС
2	КТП	
3	Дизельная электростанция	
4	Площадка для ТБО	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница подъездной дороги

Ограждение территории - граница участка

-16.46 Отметка пола 1-го этажа

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Плановую привязку участка вести от жилого дома (№ участка148)

2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Согласовано		
инженер ВК	Шакимова	
инженер ОВ	Распарина	
инженер ЭС	Кирпичов И	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№уч.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова			
Проверил		Мамыканова			
Выполнил		Бояринцева			

64-08.19-СВ

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В ПОСЕЛКЕ ЖАНА-КАРАТОН ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

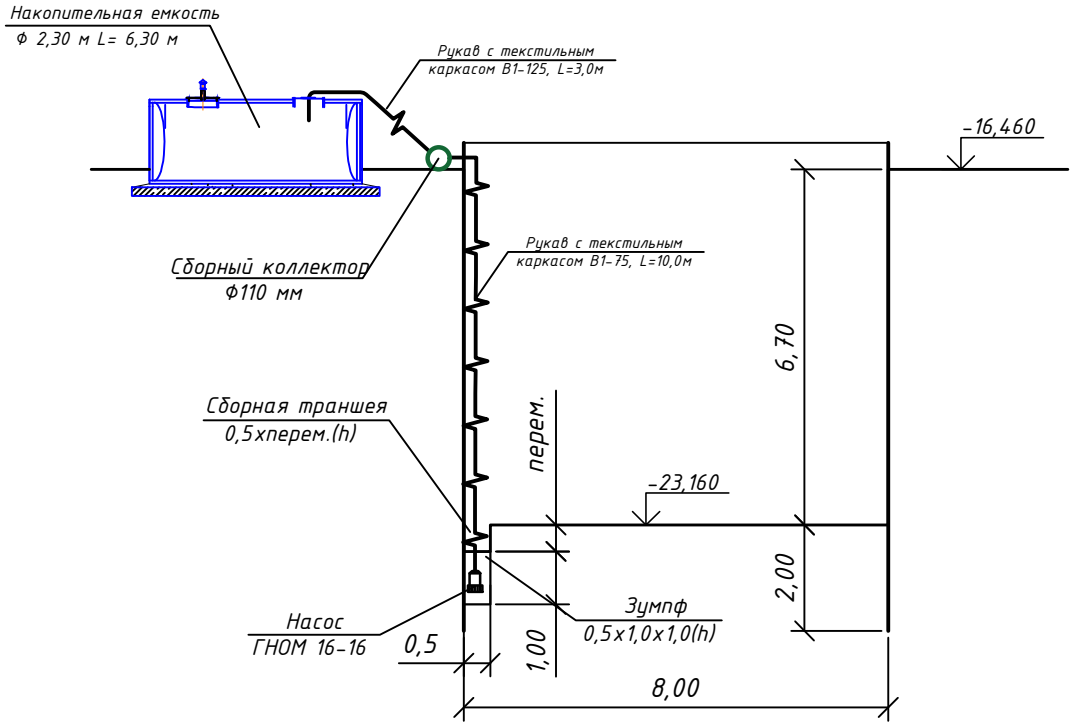
Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

КНС № 3. ТП РК 80-160(4,0) КНС
План расположения водопонизительных систем М 1:500

ТОО"Астанатехстройэксперт"

Расчетная схема № 3.
Разрез 3 - 3



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»

Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

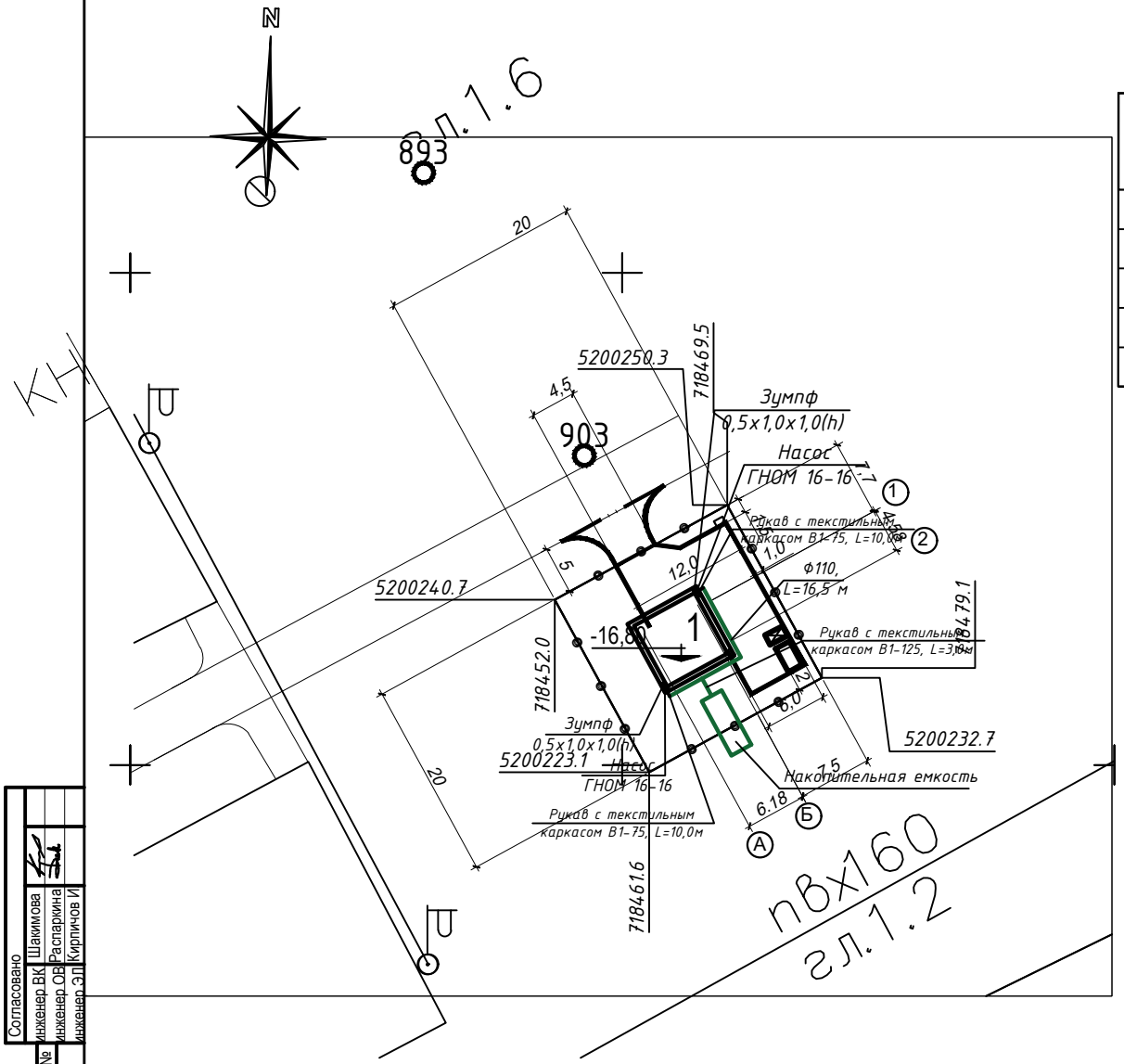
Котлован КНС № 3. Разрез 3-3

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

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Канализационная насосная станция	ТП РК 20-40(5,5)КНС
2	КТП	
3	Дизельная электростанция	
4	Площадка для ТБО	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница подъездной дороги

Ограждение территории - граница участка

-16,80 Отметка пола 1-го этажа

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Плановую привязку участка вести по геодезическим координатам, указанным на чертеже
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Согласовано		
инженер ВК	Шакимова	
инженер ОВ	Распарина	
инженер ЭП	Кирпичов И	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№уч.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова			
Проверил		Мамыканова			
Выполнил		Бояринцева			

64-08.19-СВ

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В ПОСЕЛКЕ ЖАНА-КАРАТОН ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

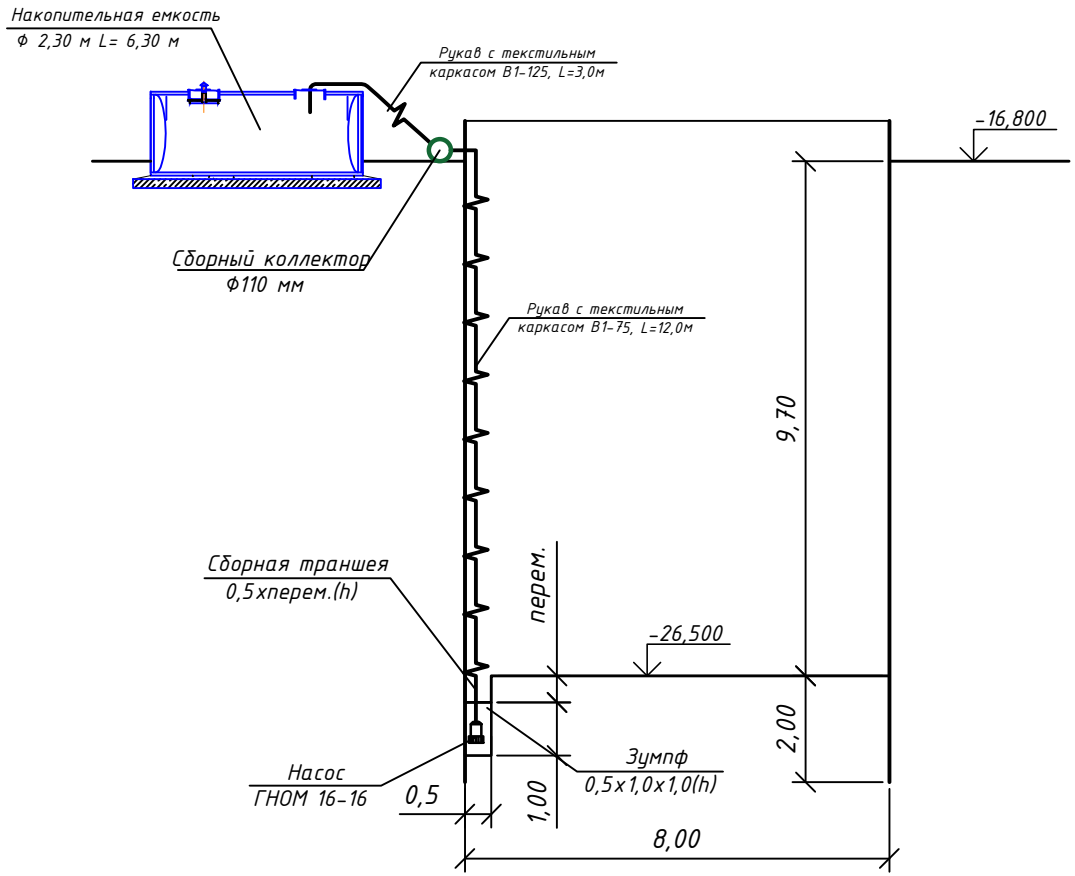
Строительное водопонижение
ТП РК 20-40(5,5) КНС

Стадия	Лист	Листов
РП	33	

КНС № 4. ТП РК 20-40(5,5) КНС
План расположения
водопонизительных систем М 1:500

ТОО"Астанатехстройэксперт"

Расчетная схема № 4.
Разрез 4 - 4



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»

Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	34	

Котлован КНС № 4. Разрез 4-4

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

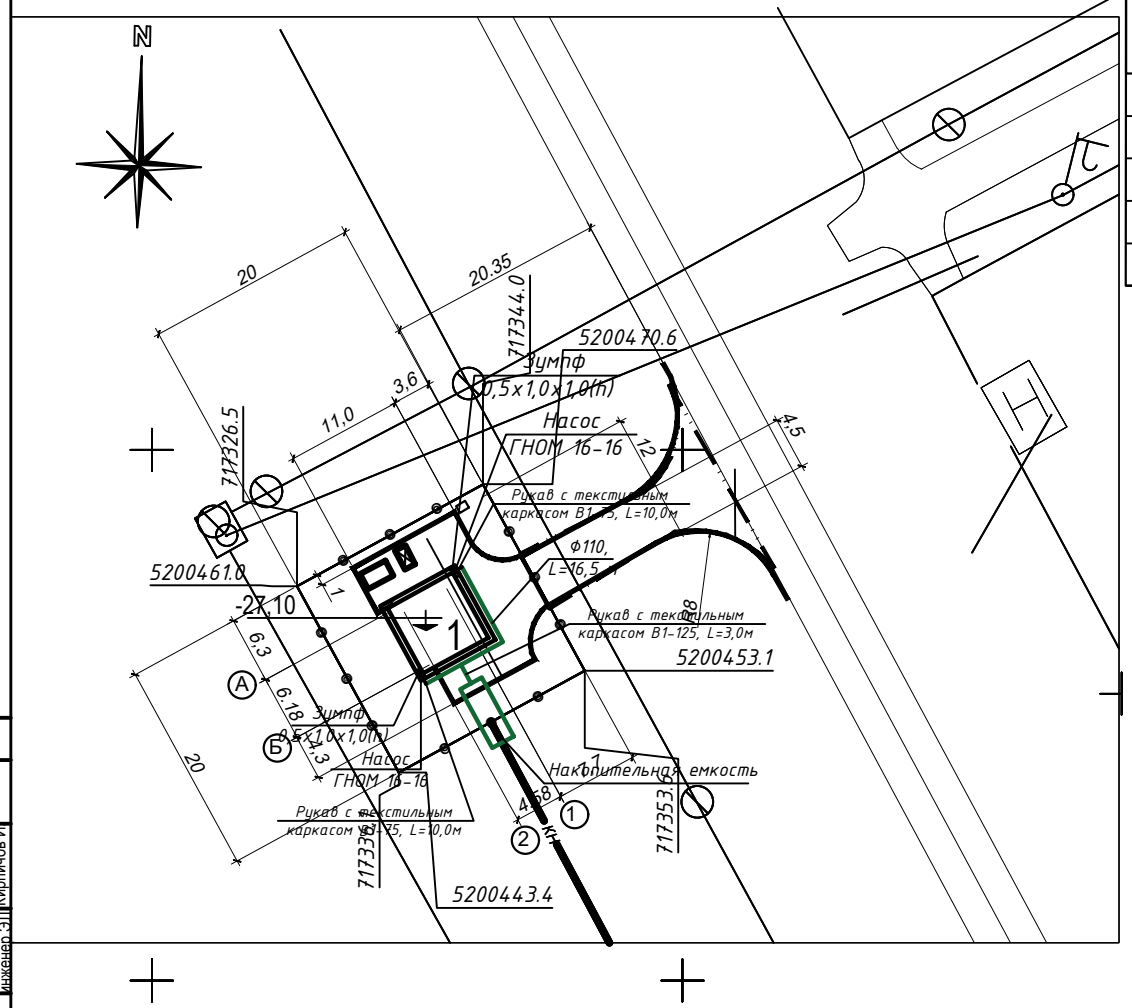
Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Канализационная насосная станция	ТП РК 20-40(5,5)КНС
2	КТП	
3	Дизельная электростанция	
4	Площадка для ТБО	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница подъездной дороги

Ограждение территории - граница участка

-17,60 Отметка пола 1-го этажа

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Плановую привязку участка вести по геодезическим координатам, указанным на чертеже
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Согласовано		
инженер ВК	Шакимова	
инженер ОВ	Распарина	
инженер ЭП	Кирпичов И	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	№уч.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Мамыканова			
Проверил		Мамыканова			
Выполнил		Бояринцева			

64-08.19-СВ

"РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РЕКОНСТРУКЦИЮ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ В ПОСЕЛКЕ ЖАНА-КАРАТОН ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

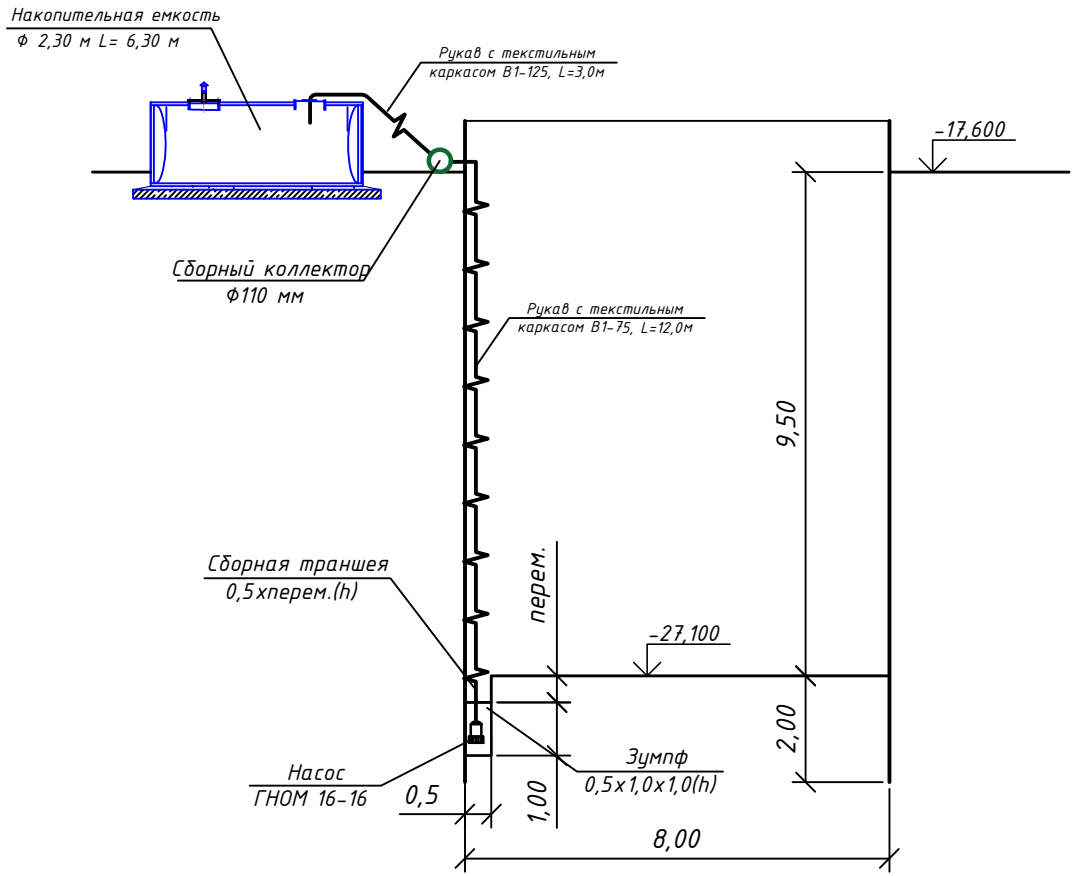
Строительное водопонижение
ТП РК 20-40(5,5) КНС

Стадия	Лист	Листов
РП	35	

КНС № 5. ТП РК 20-40(5,5) КНС
План расположения
водопонизительных систем М 1:500

ТОО"Астанатехстройэксперт"

Расчетная схема № 5.
Разрез 5 - 5



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»

Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	36	

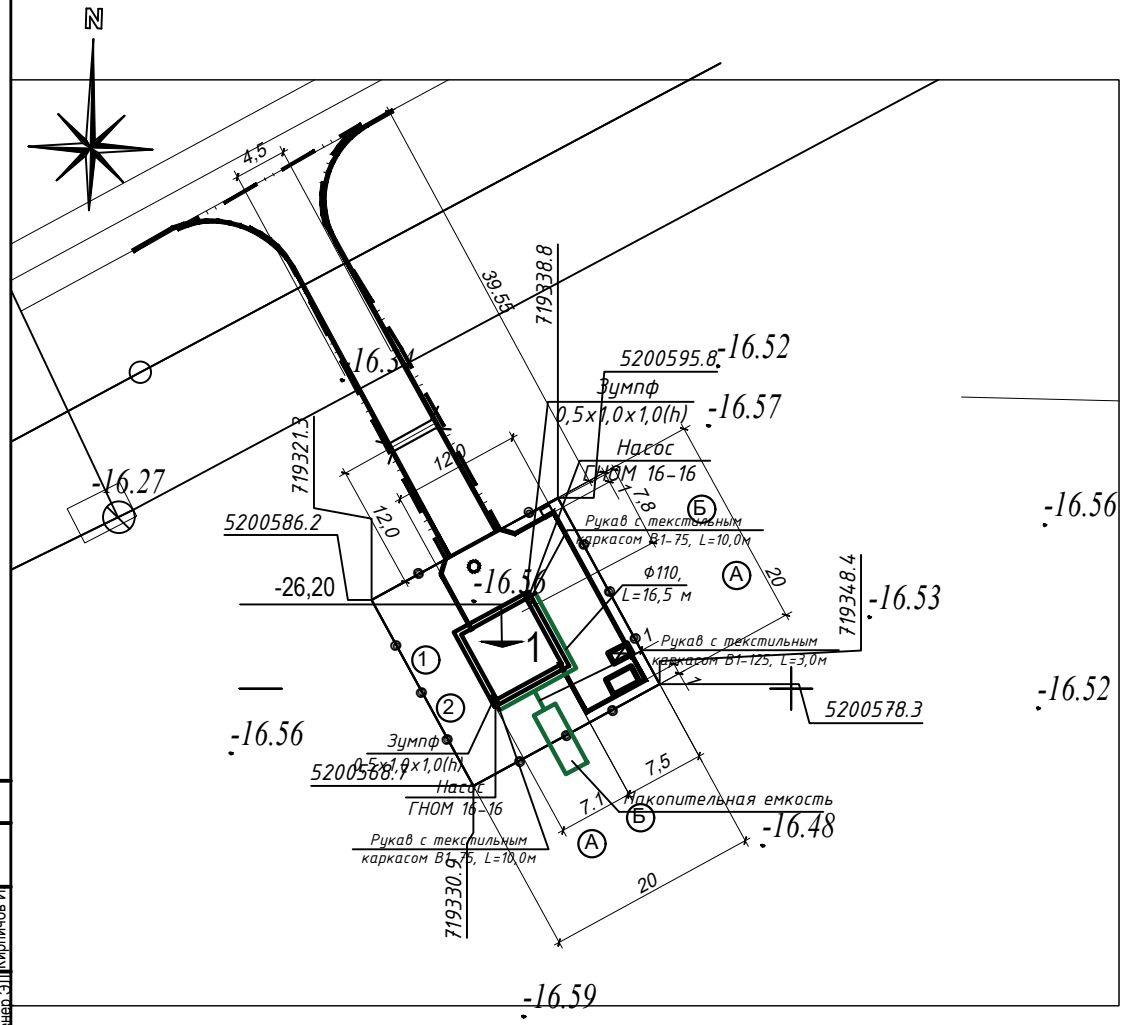
Котлован КНС № 5. Разрез 5-5

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

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№№ п/п	Наименование	Примечание
1	Канализационная насосная станция	ТП РК 80-160(7,0) КНС
2	КТП	
3	Дизельная электростанция	
4	Площадка для ТБО	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница подъездной дороги

Ограждение территории - граница участка

-16,50 Отметка пола 1-го этажа

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Плановую привязку участка вести по геодезическим координатам, указанным на чертеже
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Согласовано		
инженер ВК	Шакимова	
инженер ОВ	Распарина	
инженер ЭП	Кирпичов И	

Взам. инв. №

Подп. 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»

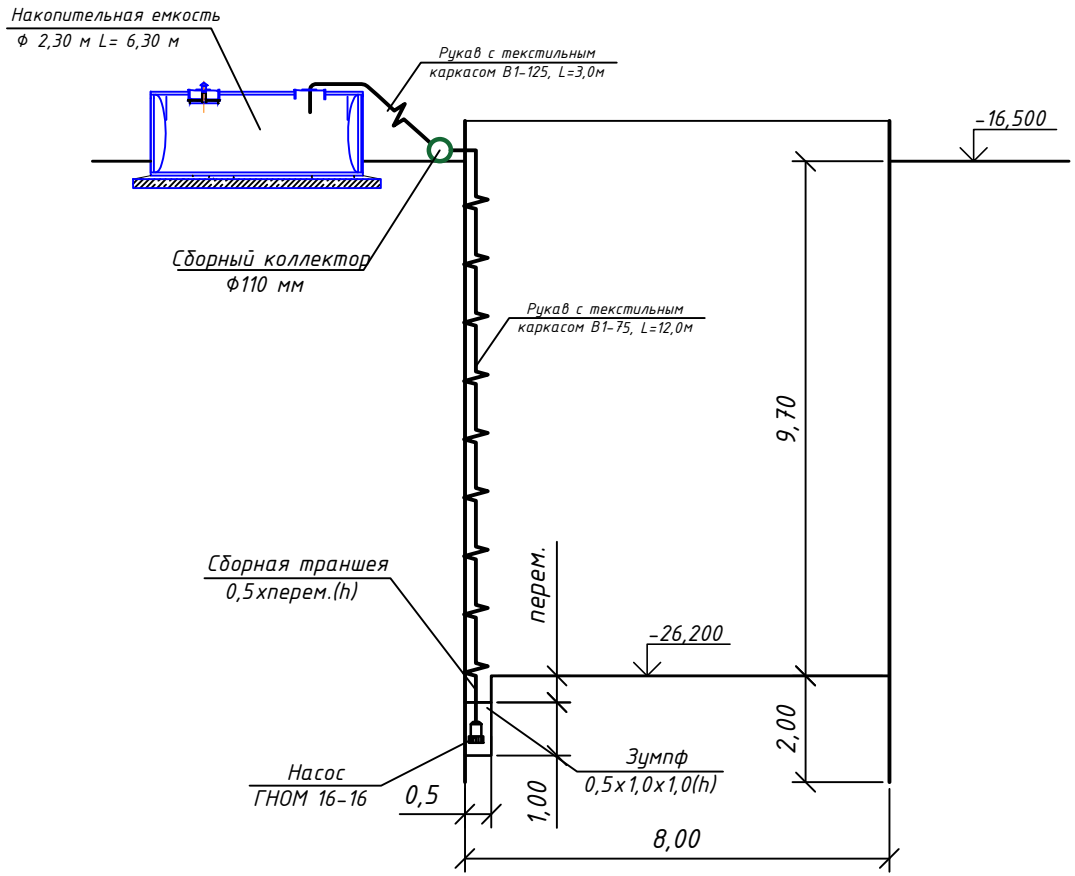
Строительное водопонижение

Стадия	Лист	Листов
РП	37	

ГКНС. ТП РК 80-160(7,0) КНС
План расположения водопонизительных систем М 1:500

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

Расчетная схема № 6.
Разрез 6 – 6



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»

Строительное водопонижение

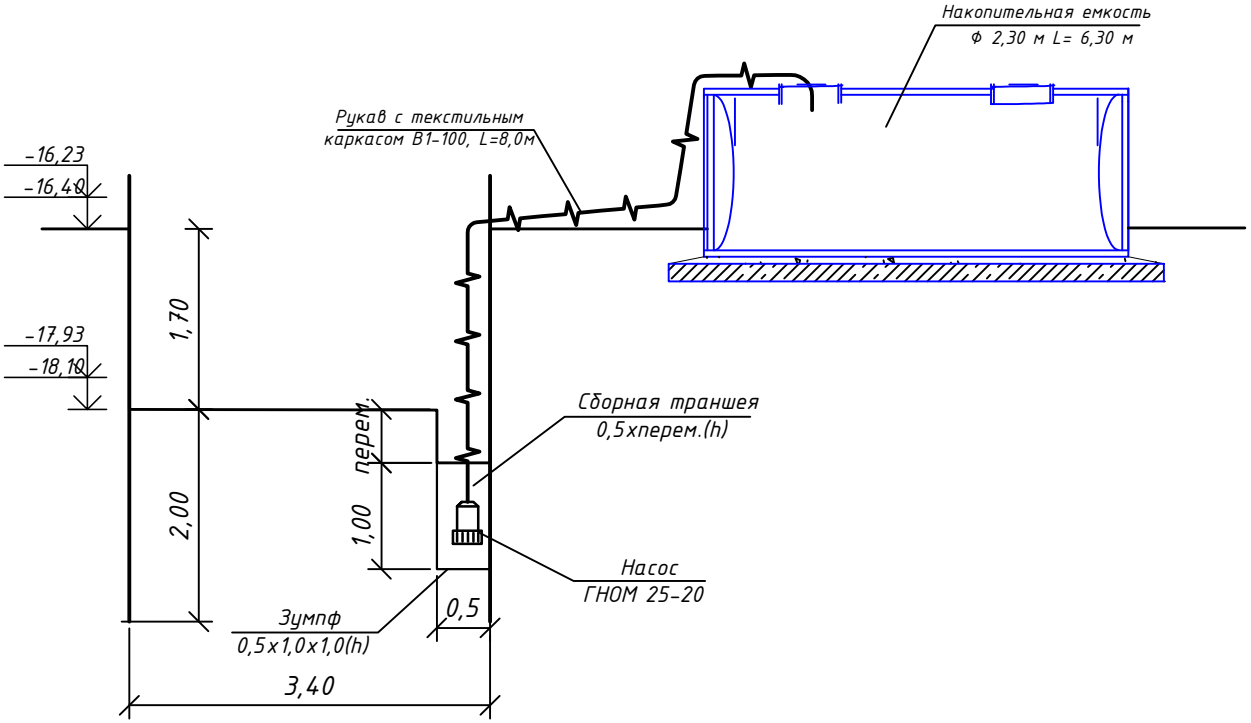
Стадия	Лист	Листов
РП	38	

Котлован ГКНС . Разрез 6-6

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

Расчетная схема № 7.
Разрез 7 - 7

Сети К1н на участке от КНС №1 до УП-5 (КНС №2)
Ф160х9,5 L=1002,00 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: 39 / Листов:
ГАП		Полец А.А.						
Выполнил		Бояринцева				Напорный коллектор на участке от КНС № 1 до УП-5 (КНС № 2)	ТОО "Астанатехстройэксперт" г. Нур - Султан 2021 г.	

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.