ТОО ГСЛ №25014150

ТОО "Берекет Проект"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт инженерных сетей (теплотрасса)
Байганинской районной больницы в с.Карауылкеды
Баганинского районо Актюбинской области"

ТОМ-III

Альбом - 2

№297/01072025-ТС.АС

Тепломеханические решения тепловых сетей.
Архитектурно-строительные решения.

Актобе 2025

ТОО ГСЛ №25014150

ТОО "Берекет Проект"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт инженерных сетей (теплотрасса) Байганинской районной больницы в с.Карауылкеды Баганинского районо Актюбинской области"

ТОМ-III

Альбом - 2

№297/01072025-ТС.АС

Тепломеханические решения тепловых сетей.

Архитектурно-строительные решения.

Директор Диярова Б.А.

ГИП Альниязов Р.

Актобе 2025

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТС	Тепловые сети	
ТС.АС	Тепловые сети архитектурно-строительное решение	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 3.02.01-87	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
СНиП РК 5.02-02-2010	Каменные и армокаменные конструкции	
СНиП РК 5.04-23-2002	Стальные конструкции. Нормы проектирования	
серия 3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
серия 3.006.1-2/87	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
серия 3.900.1-14 в.1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	

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

Согласовано:

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территорий Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдений требований настоящего проекта

Главный инженер проекта _____ Альниязов Р.С.

Конструктивное решение

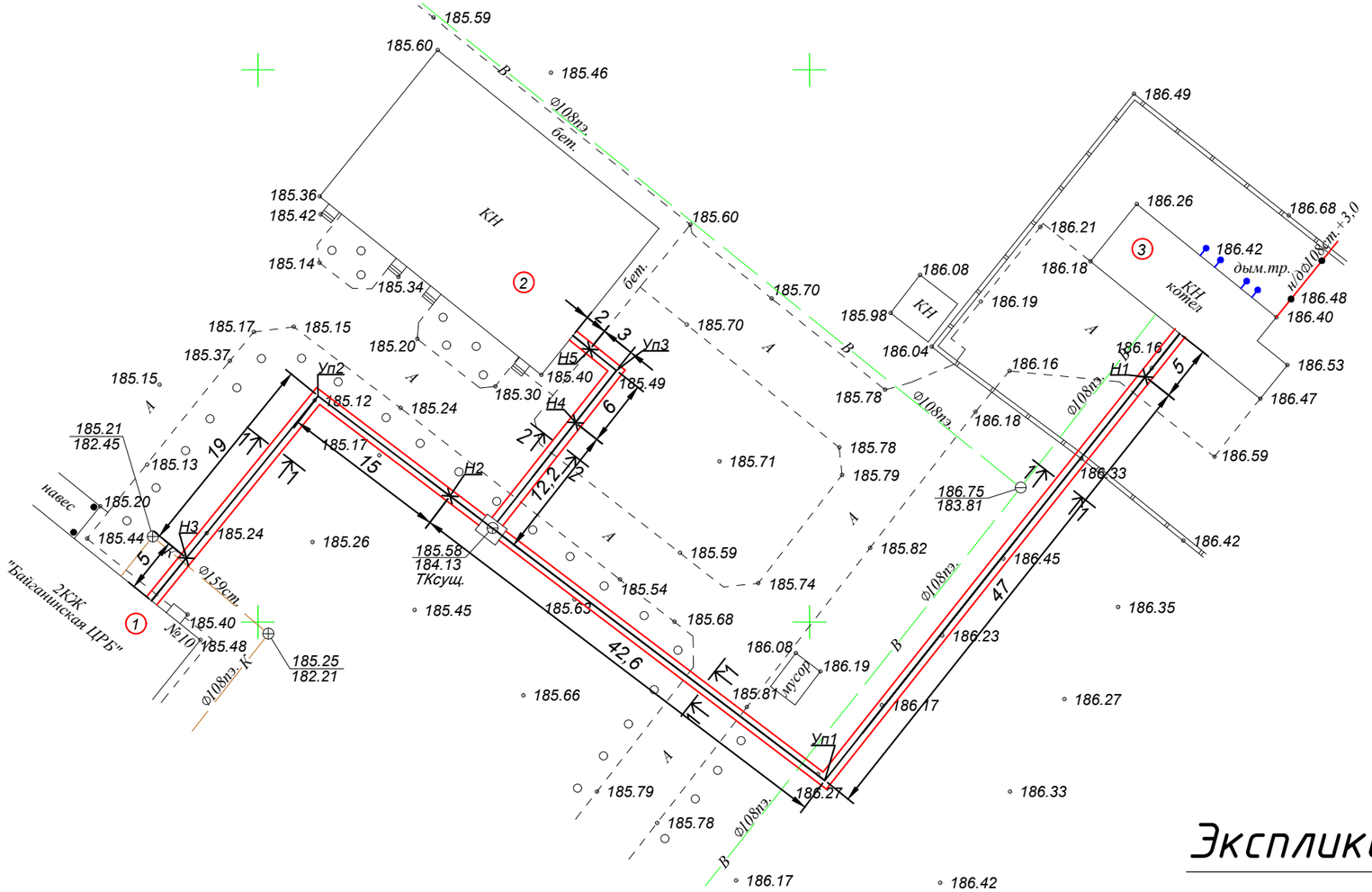
1. Отметки теплотрассы принять -1,500 от уровня земли.
2. Прокладка тепловых сетей предусмотрена подземная в железобетонных каналах по серии 3.006.1-2.85. Под ж/б каналы выполняется песчаная подготовка толщиной 100мм.
3. Наружные поверхности каналов соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. На углах поворотов предусматриваются каналы из кирпичной кладки.
5. Стенки каналов выполнить из керамического кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50. Днище кирпичных каналов выполнить из бетона класса В12,5 толщиной 100мм.
6. Внутреннюю поверхность кирпичных стен оштукатурить цементно-известковым раствором.
7. Швы между сборными элементами заполняются цементным раствором марки М50.
8. Строповочные отверстия сборных железобетонных элементов заделываются цементным раствором марки М50.
9. Обратную засыпку производить после монтажа плит перекрытия равномерными слоями 20-30см, равномерно с обеих сторон с уплотнением в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
10. По плитам покрытия выполнить стяжку из цементно-песчаного раствора М50 толщиной15мм с уклоном 1% от камеры к краям. По стяжке выполнить битумную гидроизоляцию с покрытием из рубероида.
11. Существующая тепловая камера выполнена из керамического кирпича с толщиной стены 380мм. Покрытие выполнено из сборных ж/б плит. Люки чугунные.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

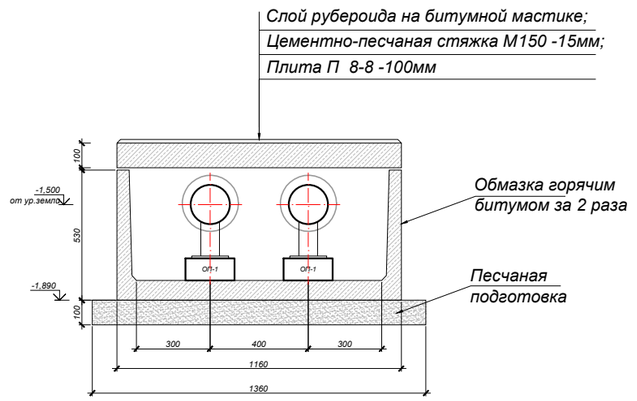
Лист	Наименование	Примечание
ТС.АС-1	Общие данные	
ТС.АС-2	План тепловых сетей	
ТС.АС-3	Угол поворота УП; компенсаторная ниша К; спецификация материалов	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	№297/01072025-ТС.АС		
						"Капитальный ремонт инженерных сетей (теплотрасса) Байганинской районной больницы в с.Карауылкеды Баганинского районо Актюбинской области"		
ГИП		Альниязов Р			10.2025	Тепловые сети. Архитектурно-строительные решения	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
Разработал		Кенжетайкызы Ж			10.2025			
Норм контроль		Ерниязов Д			10.2025	Общие данные	ТОО "БерекетПроект" г.Актобе 2025г.	

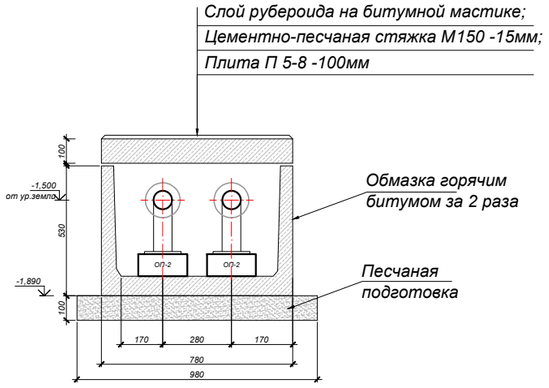
Формат А3



Сечение 1-1
М1:20



Сечение 2-2
М1:20



Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Кол-во	Этаж-ть	площадь застройки м2	общая площадь м2	строит. объем м3	Примечание
1	Здание ЦРБ	1	2 +подв.	2551,0	6366,35	15306	
2	Прачечная	1	1	419,5	350,1	1343	
3	Котельная	1	1	127,7	103,3	389	

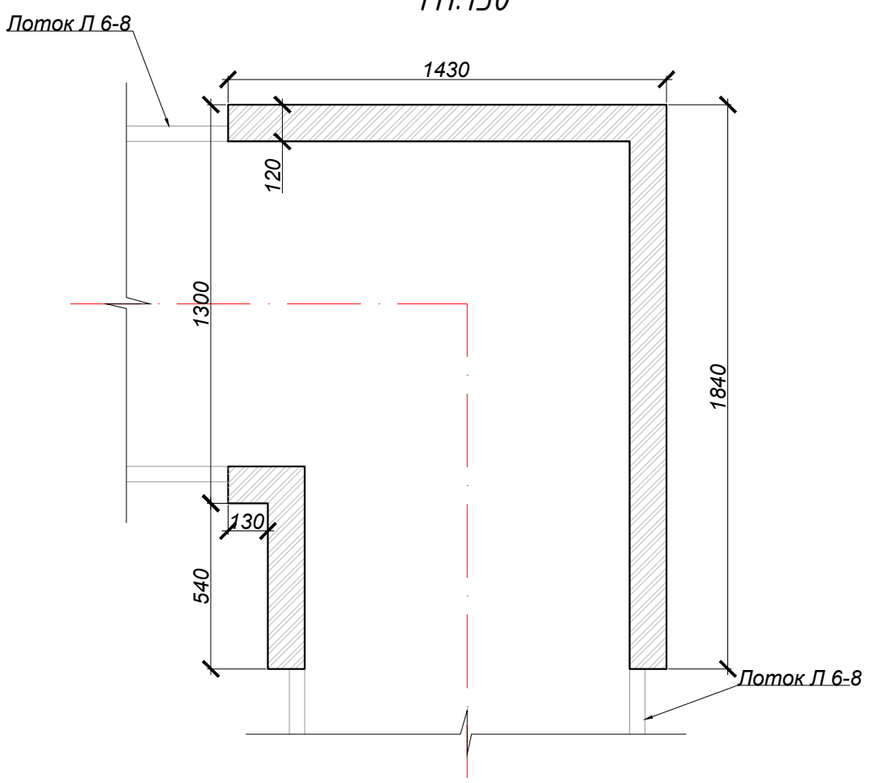
Объем рытья котлована-261,8 м3

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

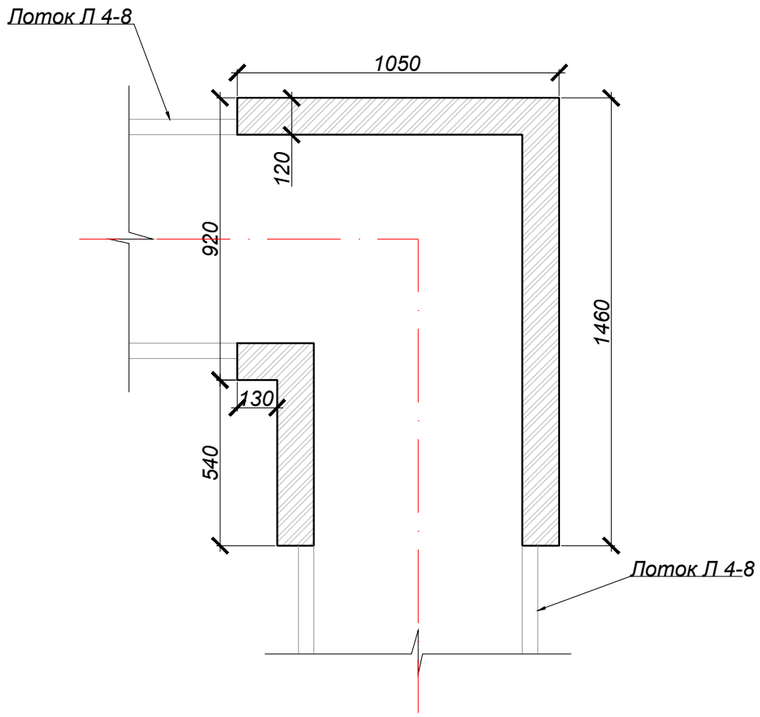
Во избежание порыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земляных работ, для уточнения прохождения, необходимо вызвать представителей коммунальных служб.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	№297/01072025-ТС.АС		
						"Капитальный ремонт инженерных сетей (теплотрасса) Байганинской районной больницы в с.Карауылкеды Баганинского районо Актюбинской области"		
ГИП		Альниязов Р			10.2025	Тепловые сети. Архитектурно-строительные решения	Стадия: РП	Лист: 3
Разработал		Кенжетайкызы Ж			10.2025			Листов:
Норм контроль		Ерниязов Д			10.2025	План расположения лотков М1:500	ТОО "БерекетПроект" г.Актобе 2025г.	

Угол поворота УП 1,2
М1:150



Угол поворота УП 3
М1:150



Спецификация материалов

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1	серия 3.006.1-2/82	Лоток Л 4-8	4	0,72м³	
2	серия 3.006.1-2/82	Лоток Л 6-8	22	0,90м³	
3	серия 3.006.1-2/82	Плита П 5-8	9	0,16м³	
4	серия 3.006.1-2/82	Плита П 8-8	45	0,35м³	
ОП-1	серия 3.006.1-2/82	Опорная подушка ОП-1 (шаг 2м)	54	0,004м³	
ОП-2	серия 3.006.1-2/82	Опорная подушка ОП-2 (шаг 3м)	16	0,004м³	
		Материалы			
	ГОСТ 8736-93*	Песчаная подготовка t=100мм			203,7м²
	ГОСТ 6617-76*	Обмазка горячим битумом за 2 раза			165,4м²
		Цементно-песчаная стяжка М150 t=15мм			172,4м²
	ГОСТ 10923-93	Слой рубероида на битумной мастике			172,4м²
		Углы поворота			
		УП 1,2	2		
	ГОСТ 26633-91	Бетонная стяжка В12,5 t=100мм			2,6м²
	ГОСТ 530-95	Кирпич керамический М75			0,25м³
		Штукатурка цементно-известковая			1,1м²
		УП 3	1		
	ГОСТ 26633-91	Бетонная стяжка В12,5 t=100мм			1,5м²
	ГОСТ 530-95	Кирпич керамический М75			0,21м³
		Штукатурка цементно-известковая			0,9м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Альниязов Р			10.2025
Разработал		Кенжетайкызы Ж			10.2025
Норм контроль		Ерниязов Д			10.2025

№297/01072025-ТС.АС

"Капитальный ремонт инженерных сетей (теплотрасса) Байганинской районной больницы в с.Карауылкеды Баганинского района Актюбинской области"

Тепловые сети. Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Угол поворота УП; компенсаторная ниша К; спецификация материалов

ТОО "БерекетПроект" г.Актобе 2025г.

Согласовано:

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

Формат А3