"Бақыт таны"
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Бакыт таны"

Мемлекеттік лицензия ПИР N19016745

Рабочий проект

Проект: *"Реконструкция тепловых сетей от ТК 2-54 сев. до МЖД Байганина 27";*

Директор: *Бадыков М.М.*

ГИП: *Романенко А.Д.*

г. Тараз 2023 г.

"Бақыт таны"
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Бакыт таны"

Мемлекеттік лицензия ПИР N19016745

Рабочий проект

Проект: *"Реконструкция тепловых сетей от ТК 2-54 сев. до МЖД Байганина 27";*

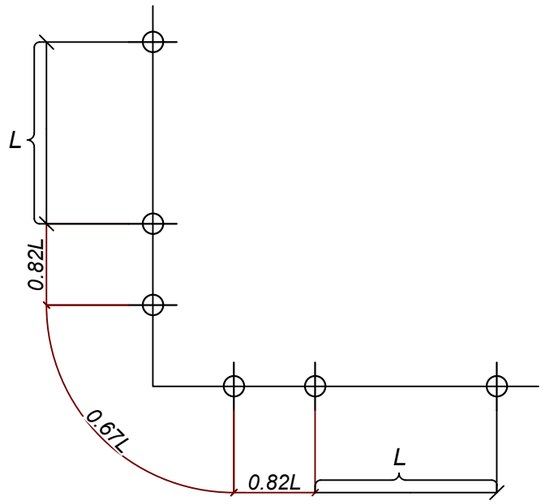
Заказчик (застройщик, инвестор):"Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения " города Алматы»

Альбом - ТС. ГВС

г. Тараз 2023 г.

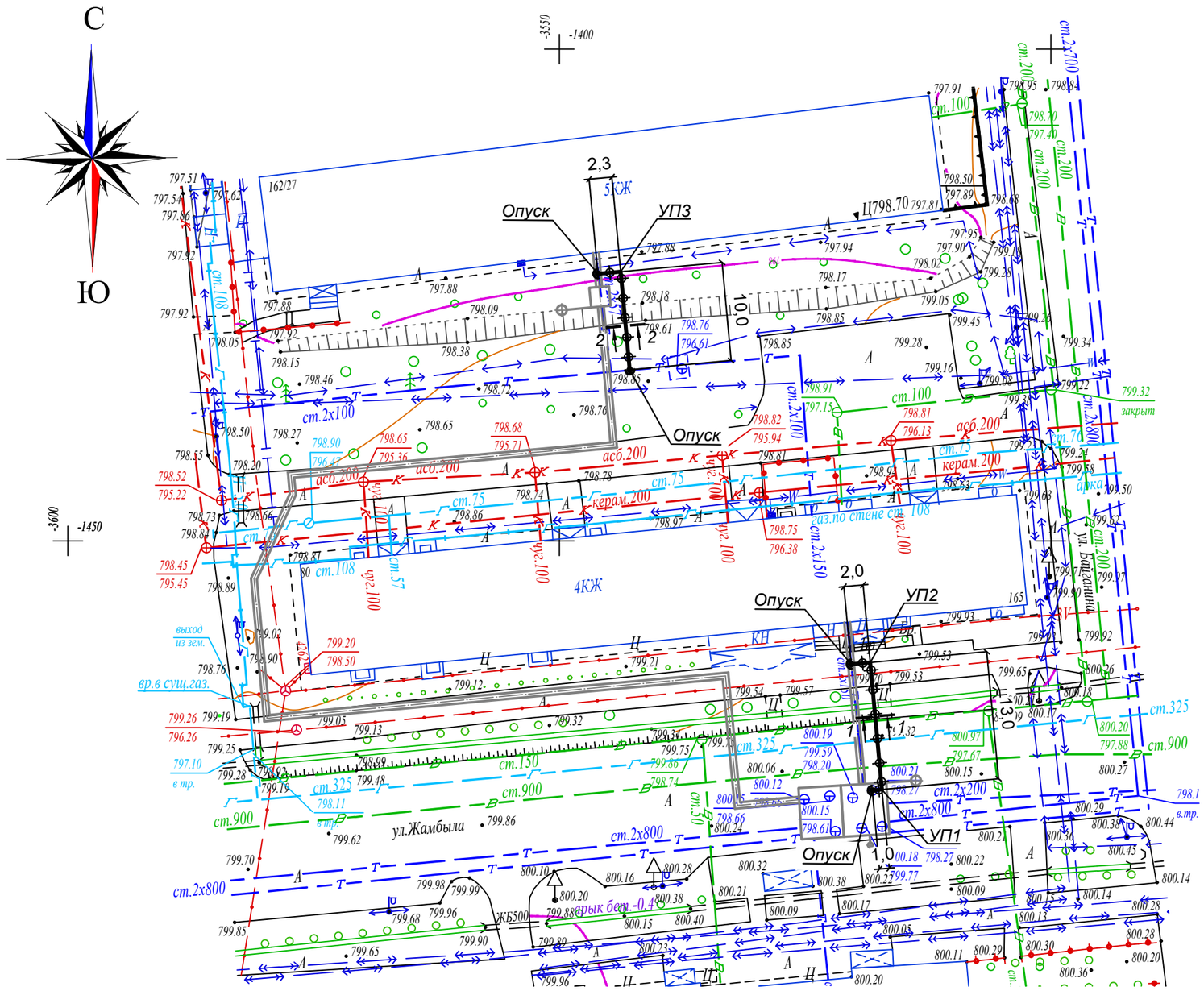
План горячего водоснабжения на время строительства М 1: 500

Схема расстановки скользящих опор
L-пролет между подвижными опорами в метрах

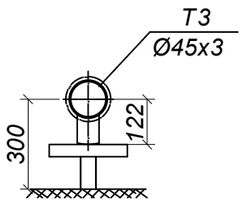


Скользящие опоры

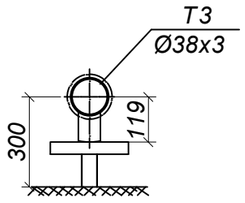
Ду трубы, мм	Тип подвижной опоры	Расстояние между опорами, м	Кол-во, шт.
Ду 40	Опора скользящая 45	2.5	8
Ду 32	Опора скользящая 38	2.0	6



1 - 1



2 - 2



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Выполнил	Абдраманова З.				08.23
Проверил	Романенко А.Д.				08.23
Н.контр.	Махмудов М.				08.23

Шифр-29-08-2023 ТС.ГВС -

Реконструкция тепловых сетей от ТК 2-54 сев. до МЖД Байганина 27

Тепловые сети. Технологическая часть

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

План горячего водоснабжения на время строительства М 1: 500

Гос.лицензия ПИР19016745
ТОО "Бакыт таны"
г. Тараз 2023 год.

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса изделия, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба электросварная прямошовная Ду 40 мм	45х3 ГОСТ 10704-91 / В-10 ГОСТ 10705-80			м.	20,0	2.62	
2	Труба электросварная прямошовная Ду 32 мм	38х3 ГОСТ 10704-91 / В-10 ГОСТ 10705-80			м.	15,0	2.59	
3	Отвод П 90° 45х3-4.0-ТС-582-15	тип.сер.5.903-13 в1	241-112-0120		шт.	5	0.3	
4	Отвод П 90° 38х3	ГОСТ 17375-2001	241-112-0114		шт.	4	0.2	
5	Шаровый кран под приварку, полнопроходной							
	Ду 40, Ру 2,5 МПа, класс герметичности "А"		242-202-0603-0001		шт.	1	2.7	
6	Шаровый кран под приварку, полнопроходной							
	Ду 32, Ру 2,5 МПа, класс герметичности "А"		242-202-0602-0001		шт.	1	2,5	
7	Опора скользящая 45 - Т13.01	тип.сер.5.903-13 в 8-95	222-519-0201		шт.	8	0.7	
8	Опора скользящая 38 - Т13.01	тип.сер.5.903-13 в 8-95	222-519-0201		шт.	6	0.70	
9	Опорная подушка ОП-1	тип.сер.3.006.1-2.87 в.2			шт.	14	10,0	
10	Антикоррозионное покрытие масляно-битумное в два слоя по							
	грунту ГФ-021 ОСТ-6-10-426-79 ГОСТ 25129-82				$м^2$	5,0		
11	Основной изоляционный слой: маты минераловатные							
	прошивные, без обкладок, марка 100 δ=40 мм				$м^3$	0,40		
12	Покровный слой: стеклопластик рулонный для теплоизоляции							
	РТСХ (ТУ 6-11-145-80) (РСТ 415Л) δ=25 мм				$м^2$	14,0		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Выполнил		Абдраманова З.			08.23
Проверил		Романенко А.Д.			08.23
Н.контр.		Махмудов М.			08.23

Шифр-29-08-2023 ТС.ГВС.СО -

Реконструкция тепловых сетей от ТК 2-54 сев. до МЖД Байганина 27

Тепловые сети. Технологическая часть

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Гос.лицензия ПИР19016745 ТОО "Бакыт таны" г. Тараз 2023 год.

Формат А3