



«Институт Карагандинский
Промстройпроект» ЖШС

ТОО «Институт Карагандинский
Промстройпроект»

**Корректировка проекта: «Строительство магистральных
сетей теплоснабжения жилых массивов г.Караганды
(теплотрасса от ТЭЦ-3 - 22 км)»**

**Рабочий проект
Чертежи**

**Тепловые сети. Павильон №1
(на участке сети №4)**

ш.5214-5-ГП

**г. Караганда
2021**



«Институт Карагандинский
Промстройпроект» ЖШС

ТОО «Институт Карагандинский
Промстройпроект»

Корректировка проекта: «Строительство магистральных
сетей теплоснабжения жилых массивов г.Караганды
(теплотрасса от ТЭЦ-3 - 22 км)»

**Рабочий проект
Чертежи**

**Тепловые сети. Павильон №1
(на участке сети №4)**

ш.5214-5-ГП

Главный инженер

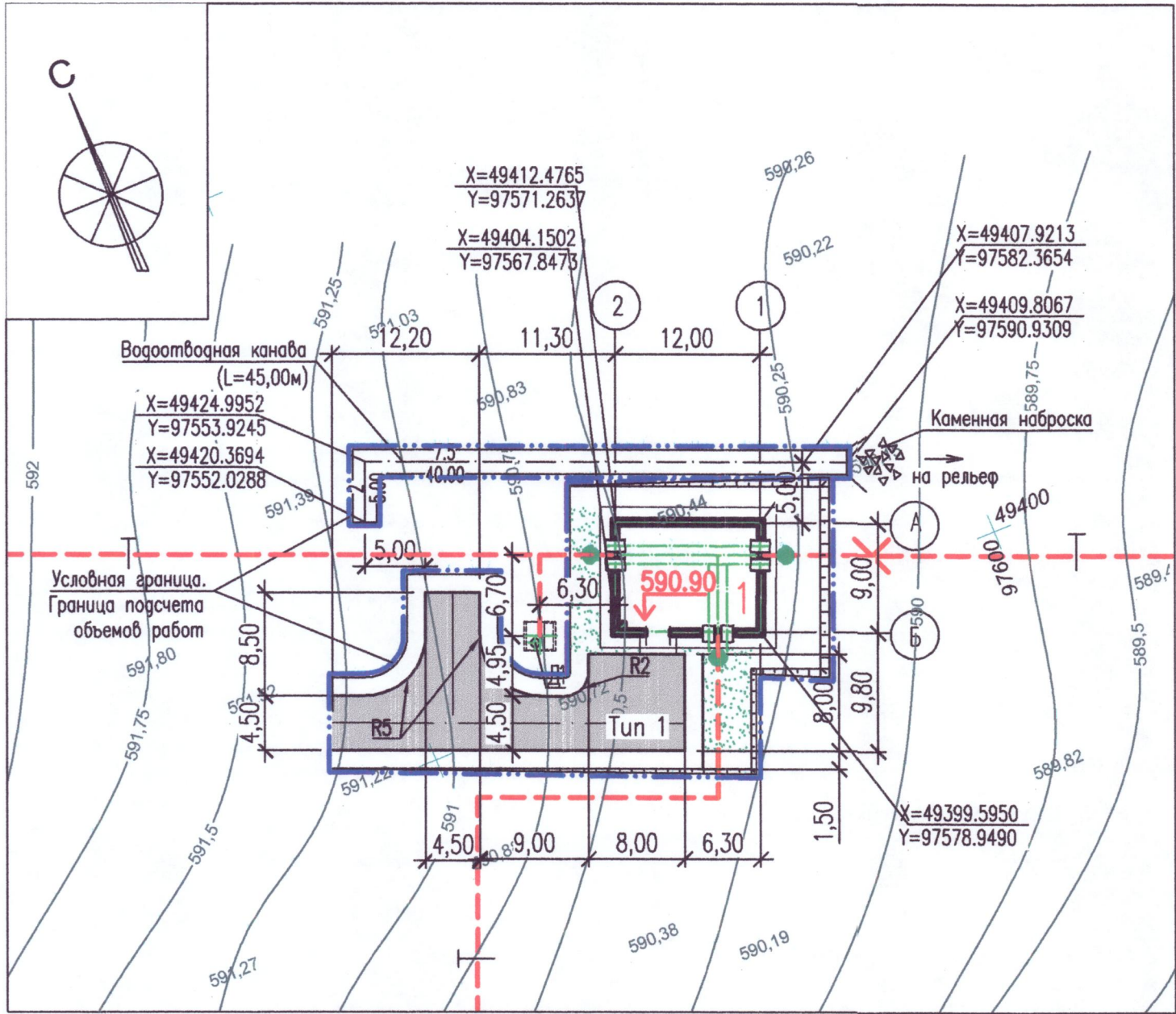
Главный инженер проекта

Ю.Л.Дунаев

М.В.Липовка

Согласовано:

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
840640



Ведомость водоотводных сооружений

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата (пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Водоотводная канава	-	X=49420.3694 Y=97552.0288	X=49424.9952 Y=97553.9245	5	щебень (Н=0,10м), посевом трав (Н=0,10м)	дно и откос
		X=49424.9952 Y=97553.9245	X=49409.8067 Y=97590.9309	40		

Конструкция покрытия проездов

Tun 1

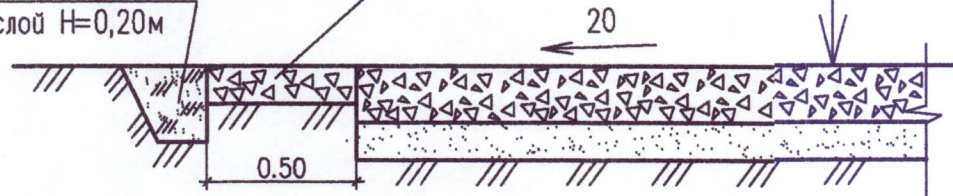
Фракционированный щебень фракция 40–70мм марка 800
СТ РК 1284–2004 –0,15м
с заклинкой мелким щебнем
– фракция 10–20мм марка 800 (расход на 1м²–0,015м³);
– фракция 5–10мм марка 800 (расход на 1м²–0,01м³)

Песчаный подстилающий слой по ГОСТ 8736–93* –0.15м

Уплотненный грунт

Укрепление обочин щебнем Н=0.10м
(фракция 10–20 мм, марка 600)

плодородный
слой Н=0,20м



Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Tun	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Щебеночное покрытие проездов и площадок, Н=0,30м	1	209	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Обозначение	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1		Посев многолетних трав (Нп.р.с.=0,20м), м ² – расход семян 20гр/м ² , кг	–	69 1	Мятлик луговой, овсяница красная

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Щебеночное покрытие проездов, тип 1	

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Павильон N1	индивид.

ИНДЕКСЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
--- Т ---	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Настоящий чертеж разработан на основании топографической съемки М 1:500, выполненной ТОО "Карагандинский кадастровый центр г. Караганды" в октябре 2014г .
- Разбивку здания павильона N1 вести в координатах . Разбивку проездов и площадок, производить от осей проектируемого здания, как показано на чертеже.
- Свободные от посадок озеленяемые площади засеять многолетними травами . Посев многолетних трав : подготовка почвы ручным способом , с внесением растительного грунта Н=0,20м .
- При озеленении применять полный комплекс агротехнических мероприятий по уходу за зелеными насаждениями.
- Откосы насыпи планировки укрепить посевом трав.

5214-5-0-ГП					
Корректировка проекта: «Строительство магистральных сетей теплоснабжения жилых массивов г. Караганды (теплотрасса от тэц–3–22 км)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгк	Подпись	Дата
Нач.отдела	Тусупова				10.21
Н.контр.	Данилина				10.21
Проверил	Данилина				10.21
Разработал	Степанова				10.21
Исполнил	Степанова				10.21
Общеплощадочные материалы				Стация	Лист
Разбивочный план. План благоустройства территории М 1:500				РП	2
Институт Карагандинский Промстройпроект				Формат А4х4	

Корректировка проекта: «Строительство магистральных
сетей теплоснабжения жилых массивов г. Караганды
(теплотрасса от тэц-3-22 км)»

ВР. Общеплощадочные материалы
Шифр 5214-5-0-ГП.ВР лист 1-3

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
840672/1		

Гл.инженер проекта

Липовка М.В.

(фамилия)



(подпись)

Нач.отдела

Тусупова Е.В.

(фамилия)



(подпись)

2021г.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
840672/24		

5214-5-0-ГП.ВР	
Ведомость объемов строительных и монтажных работ по рабочим чертежам основного комплекта П	Стр.
	Р
	К

Формат А4

N строки	Наименование работ	Ед. изм.	Количество		Итого
			В пределах условной границы участка	За пределами условной границы участка	
6	Планировка территории механизированным способом	м ²	—	—	563.00
7	Укрепление откосов насыпи планировки посевом трав	м ²	—	—	26.00
II. Проезды и площадки					
1	Устройство щебеночного покрытия проездов Тип 1, Н=0,30м	м ²	209.00	—	209.00
2	Укрепление обочины россыпью щебня фракции				
	10–20 мм, марка 600, Н=0.10м	пм	74.00	—	74.00
III Благоустройство и озеленение					
1	Подготовка участка для озеленения	м ²	69.00	—	69.00
2	Посев многолетних трав (озеленение территории)	м ²	69.00	—	69.00
	—расход семян 20 гр/м ² , Н=0,20м	кг	1.00	—	1.00
IV. Водоотводные сооружения					
	Водоотводная канава (L=42.00м)				
1	Срезка почвенно–растительного грунта Н=0.20м				
	с перемещением во временный отвал до 50 м	м ³	—	13.00	13.00
2	Погрузка и транспортировка плодородного грунта				
	на площадку складирования (до 5 км) и складирование				
	в кагаты	м ³	—	13.00	13.00
3	Устройство водоотводной канавы в естественном грунте				
	III группы (суделнок, $\rho=185\text{г/см}^3$) экскаватором (объем ковша 0,50м ³)				
	и перемещение в насыпь планировки до 50м	м ³	—	8.00	8.00
4	Планировка дна и откосов водоотводной канавы	м ²	—	87.00	87.00
5	Укрепление дна канавы щебнем фр. 40–70мм, марка 300, Н=0,10м	м ²	—	24.00	24.00
6	Укрепление откосов канавы посевом трав, Н=0,10м	м ²	—	63.00	63.00
7	Укрепление русла канавы набросом щебня, фр. 10–20 мм, марка 300, Н=0,05м	м ²	—	7.00	7.00
					Лист
5214–5–0–П.ВР					3
					Формат А4

Согласовано:

Изд. № 072/3

Взам. инд. №

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист Ngok Подпись Дата