ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ»

Государственная лицензия ГСЛ N 19002756 от 21.01.2022 года.

Заказ: №92-2023

Заказчик: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»

Альбом 1.

Генеральный план

г. Шымкент - 2023 г.

ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ»

Государственная лицензия ГСЛ N 19002756 от 21.01.2022 года.

Заказ: №92-2023

Заказчик: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»

Альбом 1.

Генеральный план

Директор ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» Аманкелды П.

Главный инженер проекта Калтай К.

г. Шымкент - 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационная схема село Нарын.	
3	Участок N1. Разбивочный план. М 1:500.	
4	Участок N2. Разбивочный план. М 1:500.	
5	Участок N3. Разбивочный план. М 1:500.	
6	Участок N4. Разбивочный план. М 1:500.	
7	Участок N5. Разбивочный план. М 1:500.	
8	Фрагмент ограждения.	
9	Ворота.	
10	Ворота. Узлы.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 1.03-106-2012	Охрана труда и техника безопасности в	
	строительстве	
СП РК 1.02-116-2018	Основные требования к проектной и рабочей	
	документации	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта: _____ Калтай К
подпись фамилия

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Исходные данные

Рабочий проект выполнен на основании задание на проектирование выданного заказчиком ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области. Проектируемый участок расположено в селе Нарын района Атырауской области по СП РК 2.04-01-2017 относится к IVг климатическому району, со следующими природно-климатическими характиристиками:

Температура средняя наиболее холодных суток – 38°С
Абсолютная минимальная температура воздуха – 48°С
Абсолютная максимальная температура воздуха + 45°С
Расчетная ветровая нагрузка –50 Н/м2
Расчетная скорость ветра –22 м/сек.
Нормативная глубина промерзания суглинков – 1,19 м
Нормативная глубина промерзания для супесей – 1,45 м.
Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы – 1,775 м.
Сейсмичность – 5 баллов

Все размеры даны в метрах, если нет других указаний.
За отметку 0.000 принята существующая отметка земли.
Система координат местная.
Система высот Балтийская.
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормативными документами:
- СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"
- СН РК 1.02-03-2011 "Инструкция о порядке разработки, согласования", утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;

СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство"
- СП РК 1.02-116-2018 "Требования к оформлению проектной документации, получаемой с использованием информационного моделирования"
- СП РК 3.01-105-2013 "Правила по благоустройству территорий населенных пунктов"

Архитектурно- планировочные и конструктивные решения

Проектируемый участок по защите от песчаных заносов расположено в селе Нарын, Исатайский района Атырауской области Республики Казахстан. Восточной стороне находятся г. Актау, расстояние –110км. Участок земли по гос акт состоит из 5 участков. Участок N1 –0.9616га. Участок N2 –2,1161га. Участок N3 –1,9280га. Участок N4 –0,9982га. Участок N5 –2,8123га. И того: 8,8162га.

Ограждение предусмотрено из оцинкованной сетки "Рабица" 1-Р-50-5,0 по ГОСТ 5336-80. Стойки и раскосы ограждения деревянная Ø80мм и более. Натяжка сетки выполнена с помощью прутков Ø10AI ГОСТ 5781-82*.

Ворота предусмотрены из оцинкованной сетки "Рабица" 1-Р-50-5,0 по ГОСТ 5336-80 по металлическому каркасу. Каркас ворот – из квадратных труб 50х50х5 по ГОСТ 8639-82. Стойки для ворот – из квадратных труб 150х150х7 по ГОСТ 8639-82.

Фундамент под стойки ворот предусмотрен из монолитного бетона кл. В15, по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4, размером Ø500х900 мм. Стальные трубы ограждения устанавливаются в сверленные котлованы Ø500мм, глубиной 0,9 м.

Под фундаментами устраивается подготовка из щебня толщиной 100 мм, пропитанного битумом до полного насыщения.

Технико- экономические показатели:

Площадь участка N1: – 1,0га
Протяженность ограждения – 497,0 м

Площадь участка N2: – 2,0га
Протяженность ограждения – 1212,0 м

Площадь участка N3– 2,0га
Протяженность ограждения – 1457,0 м

Площадь участка N4– 1,0га
Протяженность ограждения – 784,0 м

Площадь участка N5– 2,0га
Протяженность ограждения – 1649,0 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Калтай К			
Проверил		Елдесбаев Г			
Разраб.		Кантейов Д.Ч			

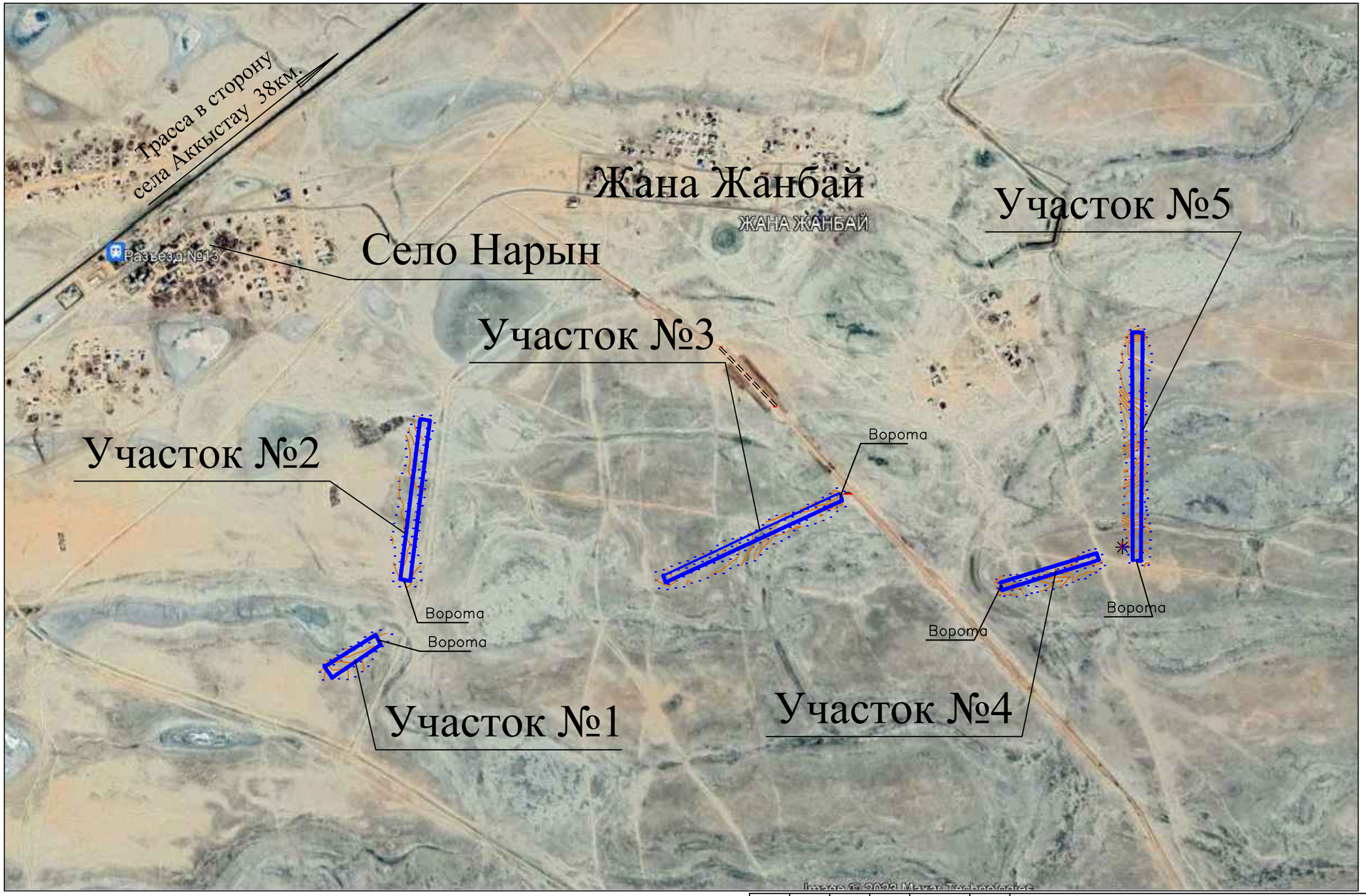
92-2023 ГП

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	10
Общие данные.	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент-2023г.		

Формат

Ситуационная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						92-2023 ГП		
						«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»		
ГИП		Калтай К				Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Проверил		Елдесбаев Г							
Разраб.		Кантейов Д.У				Ситуационная схема	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент-2023г.		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

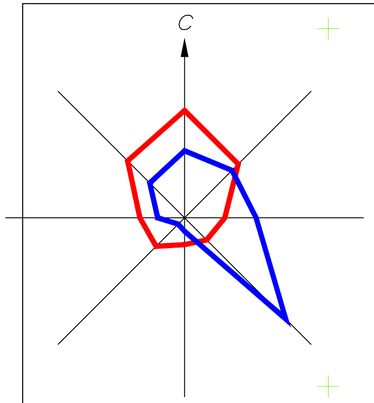
Инв. № подл.

Формат

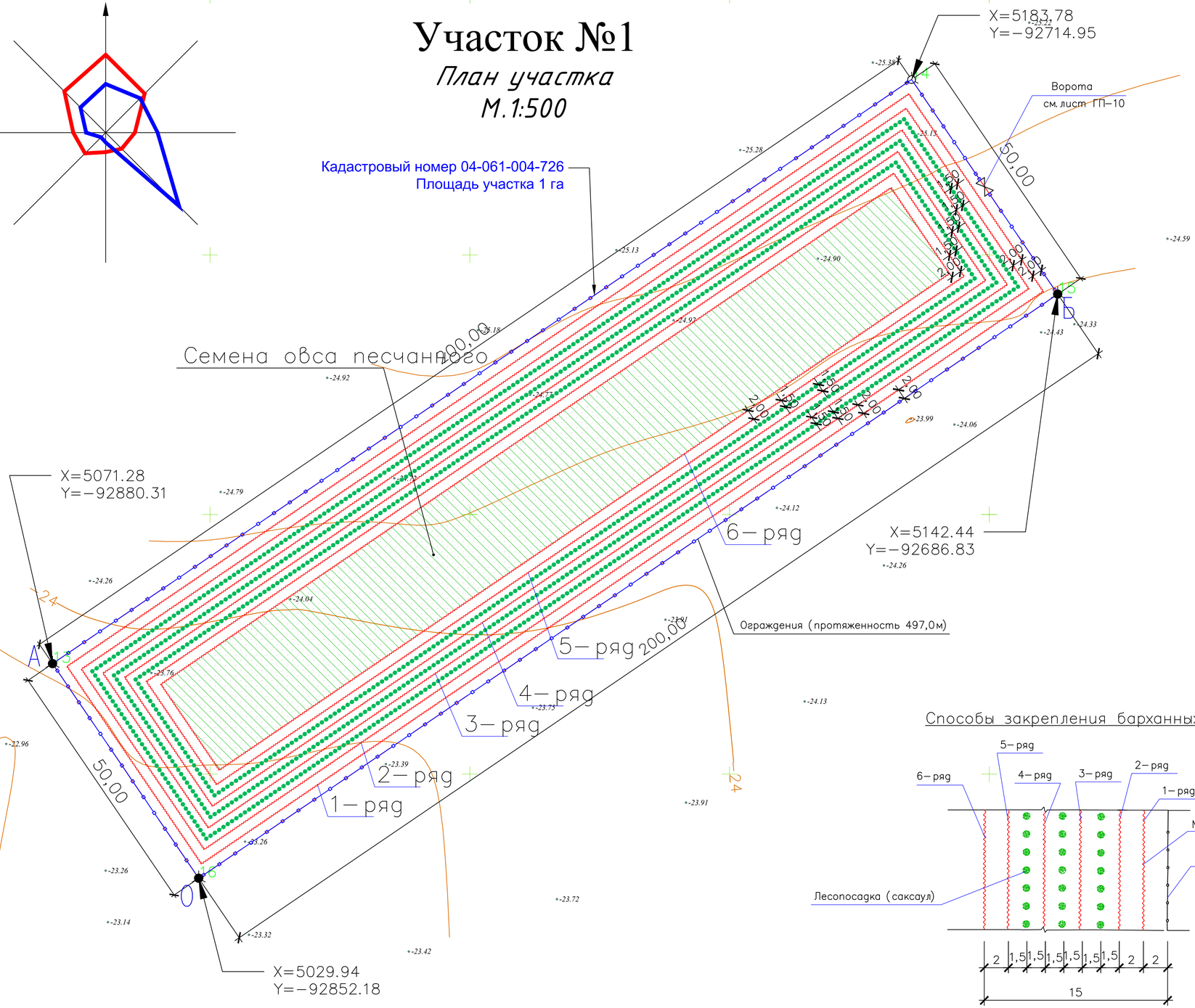
Участок №1

План участка

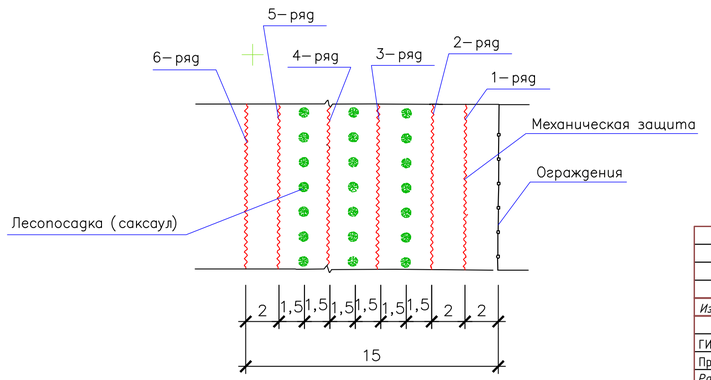
М.1:500



Кадастровый номер 04-061-004-726
Площадь участка 1 га



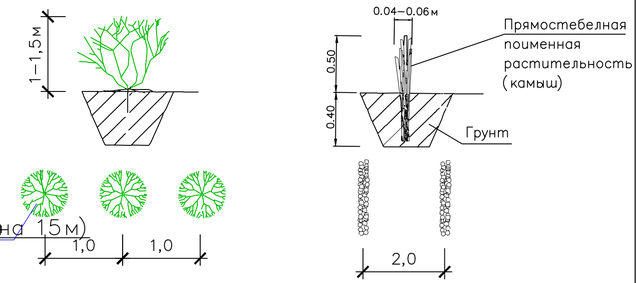
Способы закрепления барханных песков (саксаул 1,5м)



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол.	Приме-чание
		Ограждения (протяженность 497,0м)			
1		Стойка деревянная Ø80мм и более. L=2200 мм	шт	249	
2		Раскос деревянная Ø80мм и более. L=2100 мм	шт	249	
3		Проволока для натяжения, катанка Ø6мм	м	1500	
4		Сетка "Рабица" с ячейкой 50х50, Ø3 мм	м2	630,0	
5		Семена овса песчанного	кг	1,70	6 кв/га
6	(Механическая защита)	Прямостебельная пойменная			
		Растительность (камыш)			
		в том числе 1−ряд	п.м	484,00	
		2−ряд	п.м	468,00	
		3−ряд	п.м	444,00	
		4−ряд	п.м	420,00	
		5−ряд	п.м	396,00	
		6−ряд	п.м	380,00	
		И того:	п.м	2592,00	
7	Саксаул	Саксаул возраст 1,2года	шт.	1305	
8	Ворота		шт.	1	
9	Гидроизоляция	Рубероид	м2	130,0	общ
10	Гидроизоляция	Покрасит Битумом	м2	130,0	2 слоя
11	ГОСТ 5781−91	Скоба металлическая ø8AI L=200	498	0,08	39,84кг

Рядовая лесопосадка (саксаул) Механическая защита



Примечание

1. Система координат− местная
2. Система высот− Балтийская
3. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний

Горизонтальную привязку производить от разбивочного базиса А−О−Б что соответствует юго и восточной границам участка (см. чертеж).

						92-2023	ГП
						«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Калтай К.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Елдесбаев Г.					
Разраб.		Кантейов Д.Ч.				Участок №1 Разбивочный план. М 1:500.	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент−2023г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

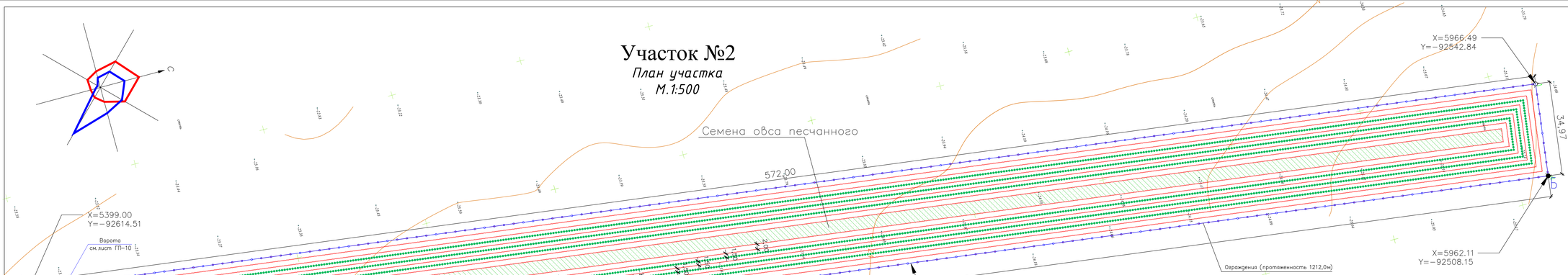
Инв. № подл.

Формат

Участок №2

План участка

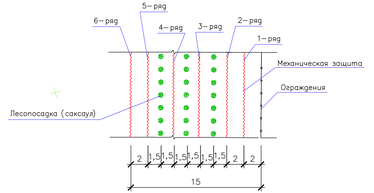
М.1:500



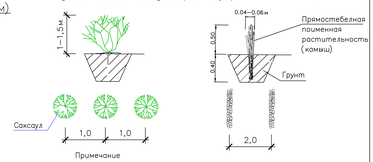
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Приме-чание
		Ограждения (протяженность 1212,0м)			
1		Стойка деревянная Ø80мм и более L=2200 мм	шт.	607	
2		Раскос деревянная Ø80мм и более L=2100 мм	шт.	607	
3		Проволока для натяжения, катанка Ø6мм	м	3640,0	
4		Сетка "Рабица" с ячейкой 50х50, Ø3 мм	м2	1455,0	
5		Семена овса песчанного	кг	1,82	6 кг/га
6	(Механическая защита)	Прямостебельная пойменная			
		Растительность (камыш)			
		В том числе 1-ряд	п.м	1198,00	
		2-ряд	п.м	1182,00	
		3-ряд	п.м	1158,00	
		4-ряд	п.м	1134,00	
		5-ряд	п.м	1110,00	
		6-ряд	п.м	1094,00	
		И того	п.м	6876,00	
7	Саксаул	Саксаул Возраст 1,2года	шт.	3448	
8	Ворота		шт.	1	
9	Гидроизоляция	Рубероид	м2	158,0	обед.
10	Гидроизоляция	Покрасим Битумом	м2	158,0	2 слоя
11	ГОСТ 5781−91	Скоба металлическая Ø8Ai L=200	12т.	0,08	97,12кг.

Способы закрепления барханных песков (ширина 15м)



Рядовая лесопосадка (саксаул) Механическая защита



Примечание

1. Система координат−местная
2. Система высот−Балтийская
3. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний

Горизонтальную привязку производить от разбивочного базиса А−0−Б что соответствует юго и восточной границам участка (см. чертеж).

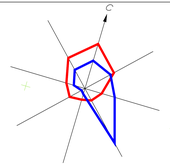
								92-2023	ГП
							«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозакреплению с.о Нарын Иссыкского района Алматинской области»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
ГИП		Кантай К.					Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кабеденов Г.						РП	4	
Разраб.		Кенжебай Д.К.					Участок №3	ТОО «ШЫМГЕОПРОЕКТ»		
							Разбивочный план. М 1:500.	г. Шымкент-2023г.		

Формат

Участок №3

План участка

М.1:500



Кадастровый номер 04-061-004-727

Площадь участка 2 га

Семена овса песчанного

Ограждения (протяженность 1457,0м)

Ворота см.лист ТП-10

X=5395.97
Y=-91663.23

X=5370.04
Y=-91651.23

X=5690.03
Y=-91027.99

X=5664.12
Y=-91015.99

А

Б

0

1

2

3

4

5

24

700,00

700,01

1–ряд

2–ряд

3–ряд

4–ряд

5–ряд

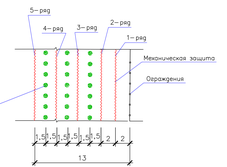
28,56

28,57

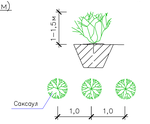
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
		Ограждение (протяженность 1457,0м)			
1		Столбы деревянные Ø80мм и более, L=2200 мм	шт	729	
2		Раскос деревянный Ø80мм и более, L=2100 мм	шт	729	
3		Проволока для натяжения, катанка Ø5мм	кг	4380,0	
4		Сетка "Рабица" с ячейкой 50х60, Ø3 мм	м2	1760,0	
5		Семена овса песчанного	кг	1,02	К ед/га
6	(Механическая защита)	Приемостебельная поломанная			
		Растительность (сажцы)			
		В том числе 1-ряд	п.м	1442,0	
		2-ряд	п.м	1426,0	
		3-ряд	п.м	1402,0	
		4-ряд	п.м	1378,0	
		5-ряд	п.м	1354,0	
		И того:	п.м	7002,0	
7	Саксаул	Саксаул Возраст 1,2года	шт.	4175	
8	Ворота		шт.	1	
9	Гидропосадка	Рубероид	м2	1960	обед.
10	Гидропосадка	Пергасил Битумен	м2	1960	2 слоя
11	ГОСТ 5781–91	Сталь металлическая АIII	Н58	0,08	116,64кг

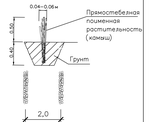
Способы закрепления барханных песков (ширина 13м)



Рядовая лесопосадка (саксаул)



Механическая защита



Примечание

1. Система координат–местная
2. Система высот– Балтийская
3. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний

Горизонтальную привязку производить от разбивочных базиса А–0–Б, что соответствует оси с боковой границей участка (см. чертеж).

								92-2023	ГП
								«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозакреплению с.п Нарын Жетысайского района Алматинской области»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП		Капитай К.						Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Хайбуллин Г.							
Разраб.		Жанкожа Д.К.						Участок №3	ТОО «ЦЫГПРОЕКТ»
								Разбивочный план М 1:500.	г. Шымкент-2023г.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат

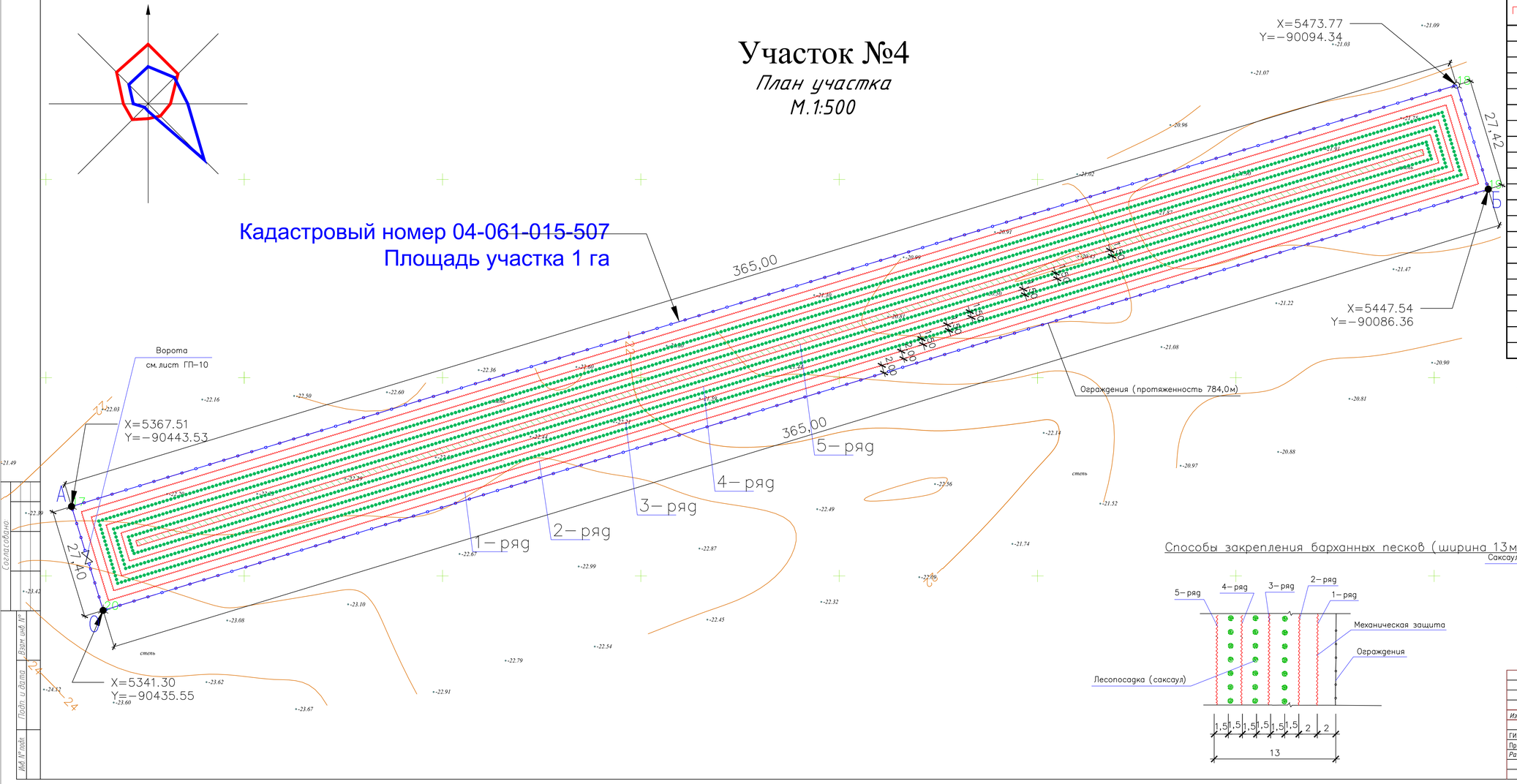
Участок №4

План участка

М.1:500

Кадастровый номер 04-061-015-507

Площадь участка 1 га

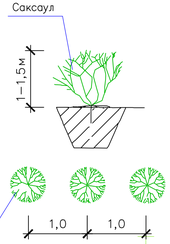


Спецификация материалов

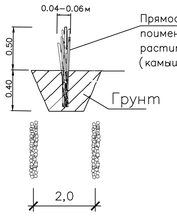
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
		Ограждения (протяженность 784,0м)			
1		Стойка деревянная Ø80мм и более. L=2200 мм	шт	393	
2		Раскос деревянная Ø80мм и более. L=2100 мм	шт	393	
3		Проволока для натяжения, катанка Ø6мм	м	2355,0	
4		Сетка "Рабица" с ячейкой 50х50, Ø3 мм	м2	944,0	
5		Семена овса песчанного	кв	0,28	6 кв/га
6	(Механическая защита)	Прямостебельная пойменная			
		Растительность (камыш)			
		в том числе 1-ряд	п.м	769,0	
		2-ряд	п.м	753,0	
		3-ряд	п.м	729,0	
		4-ряд	п.м	705,0	
		5-ряд	п.м	681,0	
		И того:	п.м	3640,00	
7	Саксаул	Саксаул возраст 1,2года	шт.	2159	
8	Ворота		шт.	1	
9	Гидроизоляция	Рубероид	м2	103,0	общ.
10	Гидроизоляция	Покрасит. Битумом	м2	103,0	2 слоя
11	ГОСТ 5781-91	Скоба металлическая ø8АI L=200	786	0,08	62,88кг

Способы закрепления барханных песков (ширина 13м)

Рядовая лесопосадка (саксаул)



Механическая защита



Примечание

1. Система координат-местная
2. Система высот-Балтийская
3. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний

Горизонтальную привязку производить от разбивочного базиса А-О-Б что соответствует юго и восточной границам участка (см. чертеж).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
						92-2023 ГП	
						«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержание с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»	
ГИП		Калтай К.				Генеральный план	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Проверил		Елдесбаев Г.					
Разраб.		Кантейов Д.Ж.				Участок №4 Разбивочный план. М 1:500.	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент-2023г.

Согласовано

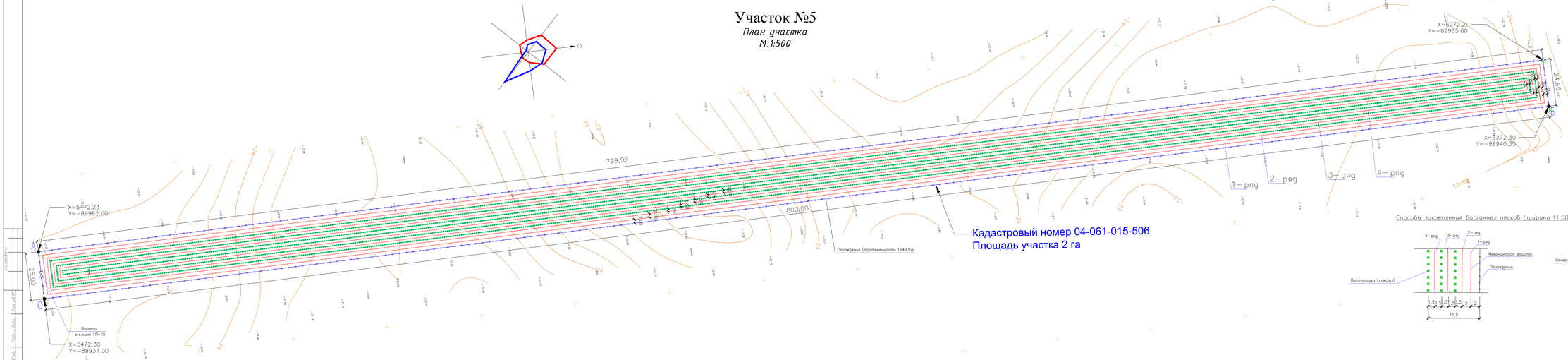
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат

Участок №5

План участка

М.1:500



Кадастровый номер 04-061-015-506
Площадь участка 2 га

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
		Проволока (протяженность 1648,0м)			
1		Столбы деревянные Ø14см и более L=2200 мм	шт	825	
2		Колья деревянные Ø14см и более L=2100 мм	шт	825	
3		Прибойка для натяжения, каталог Ø4мм	м.	4950,0	
4		Сетка "Рабица" с ячейкой 50х50, Ø2 мм	м2	1980,0	
5	Механическая защита	Трехполосайзальное плетение			
		Растительность (саженцы)			
		В том числе 1-ряд	т.м	1674,0	
		2-ряд	т.м	1618,0	
		3-ряд	т.м	1584,0	
		4-ряд	т.м	1570,0	
		И того	т.м	6446,0	
6	Саксаул	Саксаул белый 1,2лет	шт.	4764,0	
7	Ворота		шт.	1	
8	Гидроизоляция	Рубероид	м2	215,0	обед
9	Гидроизоляция	Покрасит. битумом	м2	215,0	2 слоя
10	ГОСТ 536-12	Скобы металлические ИКН	1030	0,08	10,00кг

Рядовая лесопосадка (саксаул)

Способы закрепления барханных песков (ширина 11,50м)

Примечание

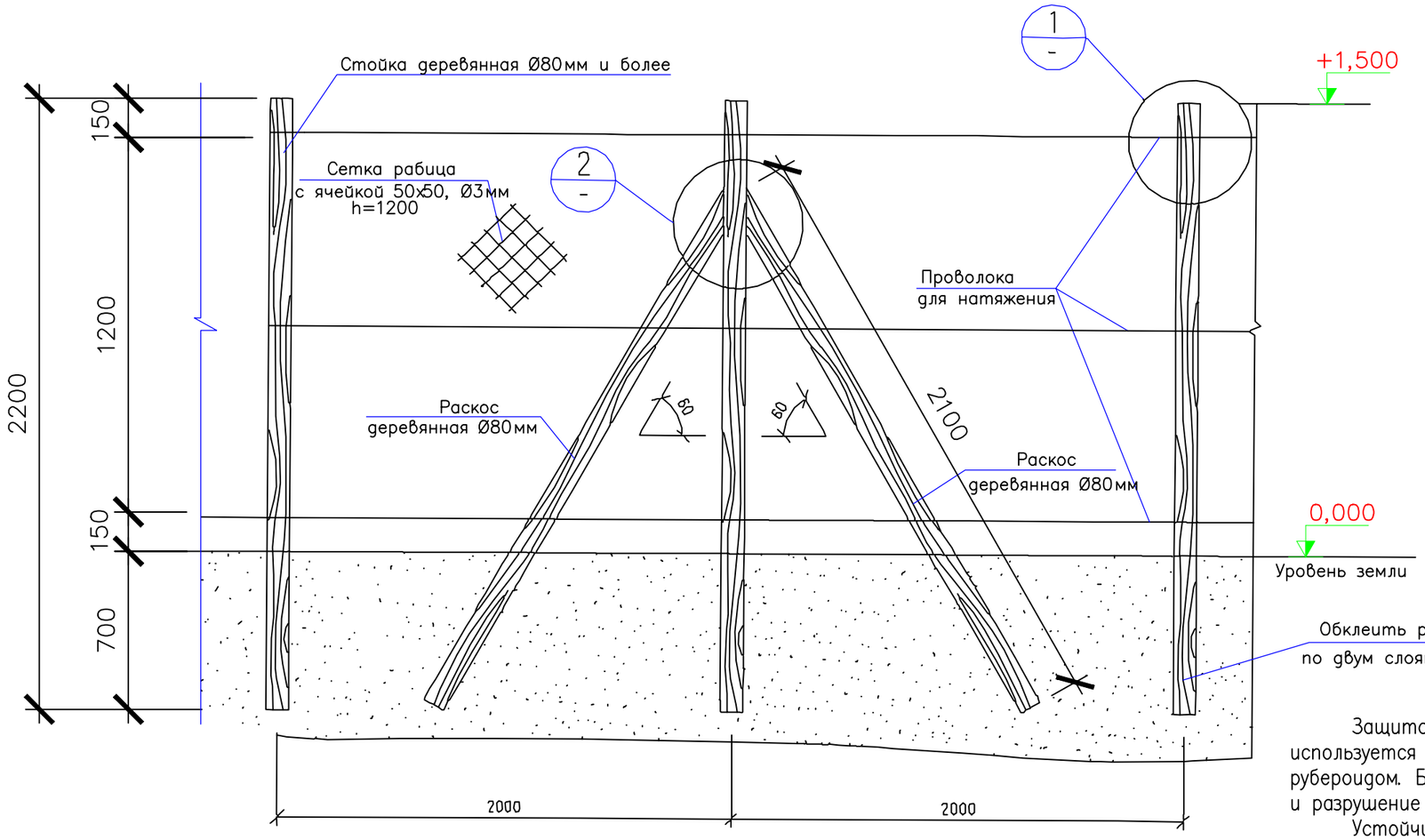
1. Система координат- местная
2. Система высот- Балтийская
3. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний

Горизонтальную привязку производить от реабилитного вешка А-0-5 что соответствует оси в восточной границе участка (см. чертеж).

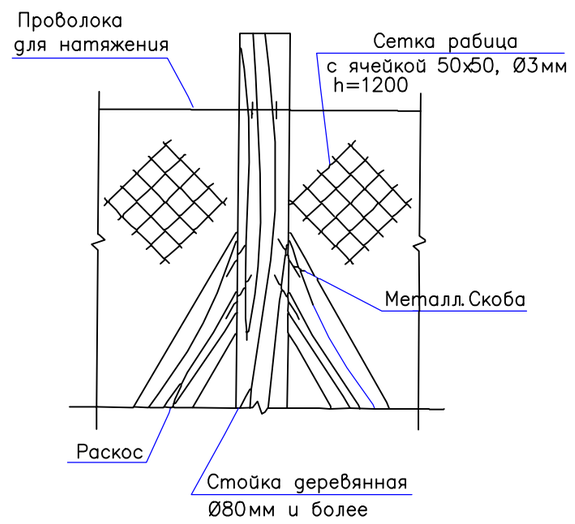
						92-2023	ГП
						«Устройство рабочих проектов для проведения работ по лесовосстановлению с.п. Первое Ивановского района Амурской области»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Жигалов К.				Генеральный план	Стадия: Лист: Листов:
Проверил		Кобельков Г.					ПП 1
Разраб.		Жигалов К.В.				Участок №5	ТОО «ЦЕНТРПРОЕКТ» г. Шымкент-2023г.
						Разбивочный план М 1:500	

Формат А1

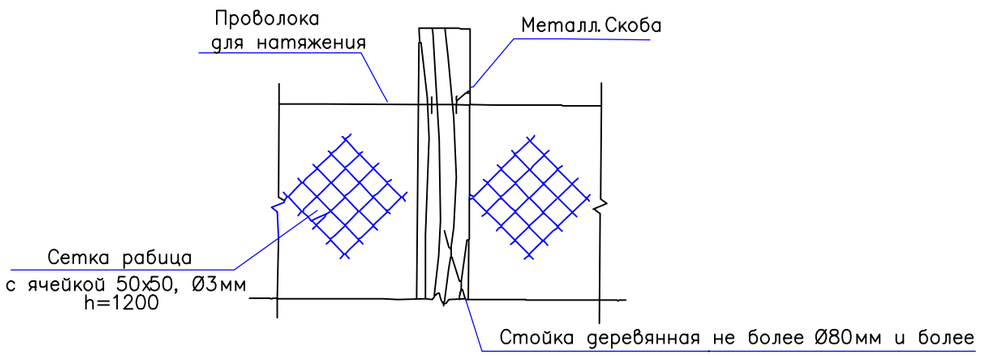
Фрагмент ограждения



Деталь "2"



Деталь "1"



Примечание

1. Все размеры даются в миллиметрах, если не указано иначе.
2. Раскосы устанавливают на углах ограждения с внутренней стороны на угловую стойку ограждения.

Защита от гниения деревянных стоек и раскосов ниже уровня земли используется покраска битумной мастикой по двум слоям и обклеить рубероидом. Битум оберегает от влаги, предотвращая проникновение гнили и разрушение древесины.

Устойчивость к погодным условиям: битумная мастикой обладает высокой устойчивостью к изменениям погоды. Она препятствует проникновению влаги, а также защищает от экстремальных температур.

Покрытие значительно увеличивает срок службы стоек и раскосов битумная мастикой образует надежный защитный слой, который препятствует повреждениям и физическому воздействию, продлевая долгий срок службы стоек и раскосов

Выше отметки земли деревянные стойки и раскосы обработанных антисептиками и антипиренами по типу "ОЗК–45Д" или "Аттик–МС" согласно требований СП РК 2.01–101–2013, СП РК 2.02–101–2014.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	92-2023 ГП			
						«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»			
ГИП		Калтай К				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Елдесбаев Г					РП	8	
Разраб.		Кантейов Д.У				Фрагмент ограждения.	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент-2023г.		

Согласовано:

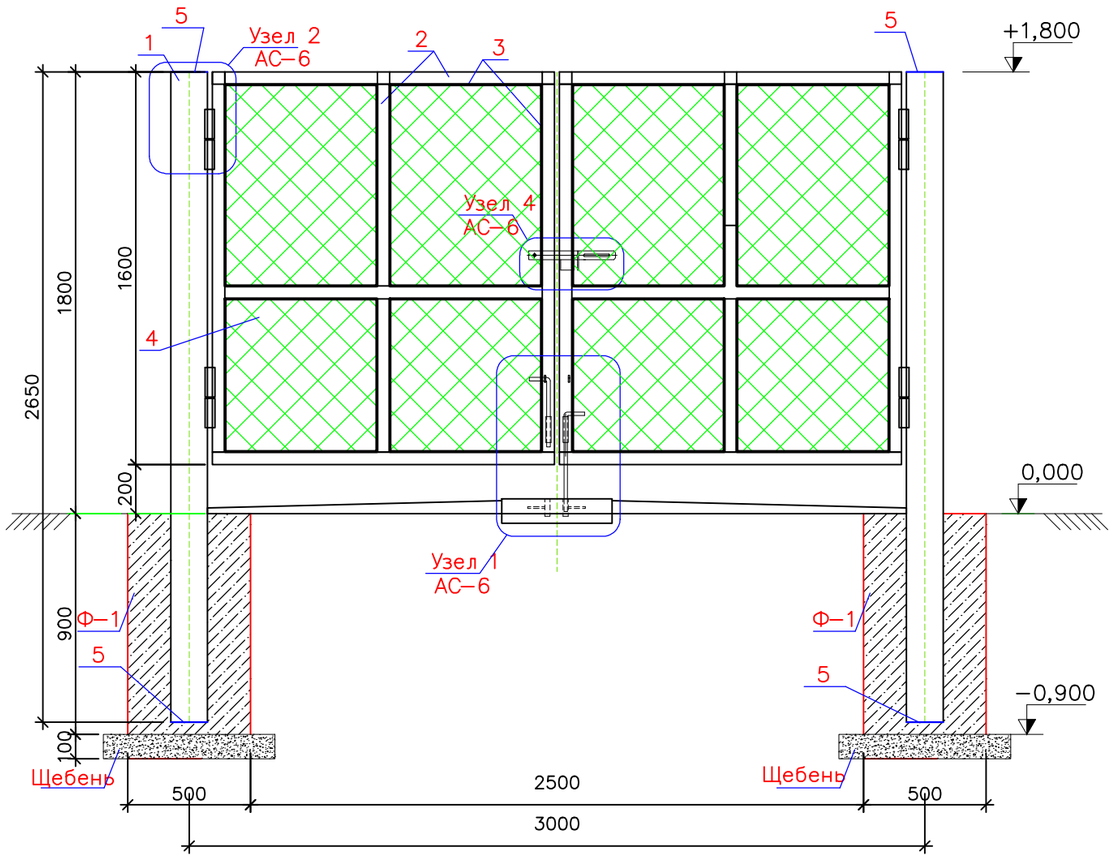
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат

Ворота



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол.	Приме–чание
		Ворота			
1	ГОСТ 8639–82	Кв. труба 150х150х7 L=2650	2	30,77	163,1
2	ГОСТ 8639–82	Кв. труба 50х50х5 Lобщ=19,0 п.м.		6,73	127,87
3	ГОСТ 5781–82*	Ø10AI L=24,0 п.м. (для натяжения)		0,617	14,8
4	ГОСТ 5336–80	Оцинкованная сетка "Рабица" 1–Р–50–5,0 м2			4,5
Ф–1		Бетон В15 F100 W6	2	0,2	0,5
		Щебень пропитанный битумом		0,05	0,1
	Гидроизоляция	Рубероид общ			4,0 м2
5	19903–2015	–150х150х3	4	23,55	2,2
		Центральный стопор ворота	1		
		Засов	1		

Примечание

1. После установки труб ограждения котлованы заделать бетоном класса В15 на сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266–94 с маркой по водонепроницаемости W6.
2. Сварку выполнять электродами типа 342А ГОСТ 9467–75. Типы сварных швов принимать по ГОСТ5264–80. Катеты сварных швов – 4мм. После выполнения сварочных работ сварные швы очистить от шлака и грунтовать.
3. Металлоконструкции должны быть окрашены 2 раза эмалью ХВ–124 ГОСТ10144–89 по поверхности, грунтованной ФЛ–03К ГОСТ9109–84.
4. Данный лист читать совместно с листом ГП–3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	92-2023 ГП			
						«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»			
ГИП		Калтай К				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Елдесбаев Г					РП	9	
Разраб.		Кантейов Д.У				Ворота.	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент–2023г.		

Согласовано:

Взам. инв. №

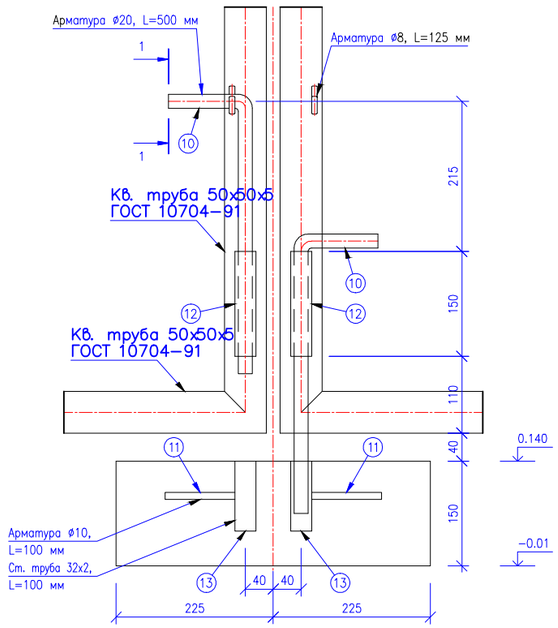
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат

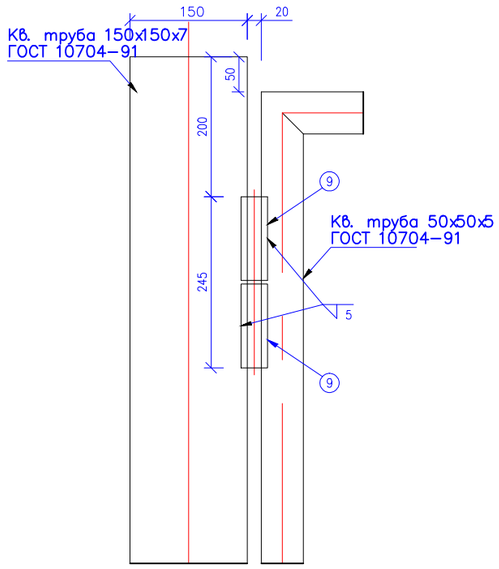
УЗЕЛ 1

МАСШТАБ 1:5



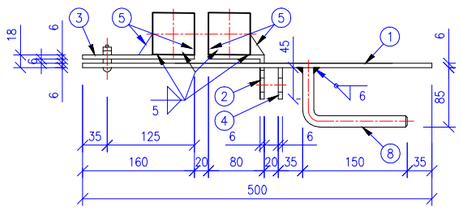
УЗЕЛ 2

МАСШТАБ 1:5



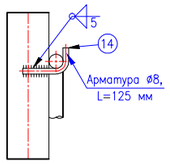
РАЗРЕЗ 2-2

МАСШТАБ 1:5



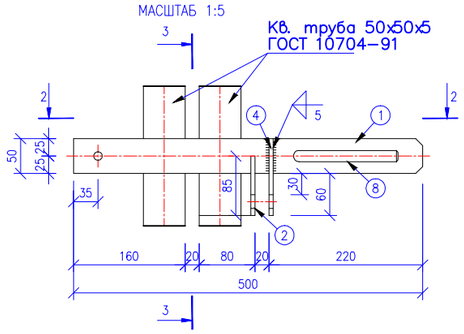
РАЗРЕЗ 1-1

МАСШТАБ 1:5



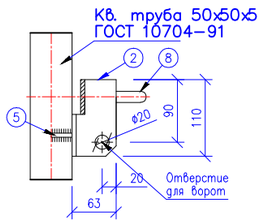
УЗЕЛ 4

МАСШТАБ 1:5



РАЗРЕЗ 3-3

МАСШТАБ 1:5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Кол.	Приме-чание
		Засов			
1	ГОСТ 19903-74	Пластинка -6х500х50	1	1.18	
2	ГОСТ 8510-93	Полка L80х60х6 L=85 мм	1	0.5	
3	ГОСТ 19903-74	Пластинка -6х160х50	1	0.38	
4	ГОСТ 19903-74	Проушина -6х110х45	1	0.23	
5	ГОСТ 19903-74	Косинка -6х30х30	4	0.04	
8	ГОСТ 2590-88	Ручка А-1, Ø16, L=240мм	1	0.39	
9		Петля А-1, Ø40, L=120мм	16		
		Центральный стопор ворота			
10	ГОСТ 2590-88	Арматура А-1, Ø20, L=500мм	2	1.23	
11	ГОСТ 2590-88	Арматура А-1, Ø10, L=100мм	2	0.06	
12	ГОСТ 10704-91	См. труба, Ø32х2, L=150мм	2	0.27	
13	ГОСТ 10704-91	См. труба, Ø32х2, L=100мм	2	0.18	
14	ГОСТ 2590-88	Арматура А-1, Ø8, L=125мм	2	0.05	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	92-2023 ГП			
						«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.о Нарын Исатайского района Атырауской области»			
ГИП		Калтай К				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Елдесбаев Г					РП	10	
Разраб.		Кантейов Д.У				Ворота. Узлы.	ТОО «ШЫМГОРПРОЕКТ» г. Шымкент-2023г.		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат