РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 94-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района»

Том II
Альбом 1
Генеральный план

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 94-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района»

Том II
Альбом 1
Генеральный план

Директор Мусабай Е

Главный инженер проекта Сейдалы А

г.Шымкент - 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП РК 3.01–101–2013	«Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских населенных пунктов»	
	«Санитарно–эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно–питьевому водоснабжению, местам культурно–бытового водопользования и безопасности водных объектов»	Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года N 209.
СП РК 4.01–103–2013	«Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»	
СН РК 3.03–19–2006	«Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»	

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рабочий проект разработан на основании следующих документов:
– Топографическая съемка села в М 1:500

ГЕНПЛАН УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Данным альбомом марки ГП предусматривается проектирование двух площадок водозаборных и водопроводных сооружений расположенной на отведенных участках (согласно акту отвода земельного участка).

Площадка водозаборных сооружений (площадка скважин) площадью 0.4800га представляет собой прямоугольной формы с глухим железобетонным ограждением высотой 2м с насадкой из колючей стальной проволоки в верхней части высотой 0,5м.

Площадка водопроводных сооружений площадью 0.1575га представляет собой прямоугольной формы с глухим железобетонным ограждением высотой 2м с насадкой из колючей стальной проволоки в верхней части высотой 0,5м.

Взаимное расположение и посадка зданий и сооружений выполнена согласно технологической схемы с учетом рельефа местности, розы ветров, санитарных и противопожарных норм, а также с соблюдением требований по размещению зданий и сооружений на территорий водопроводных сооружений.

Горизонтальная привязка зданий производится от границ участка, вынесенных на местность городским отделом архитектуры.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Отведенные под строительство участки находятся вблизи автомобильной дороги. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности. Отвод сточных и ливневых вод решен поверхностный от зданий по отмостке и тротуарам на рельеф и арычную сеть и далее за территорию. Вынос объекта в натуру следует принять по согласованию с организацией выполнившей топографическую съемку.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На территорий максимально сохраняется существующее озеленение. Избыток плодородного грунта используется для укрепления откосов.

БЛАГОУСТРОЙСТВО

Для обеспечения санитарно–гигиенических условий на территории водопроводные сооружения выполнены необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.

Остается вся свободная от застройки территория существующие озеленения.

Дорожная сеть территория участка обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам.

Проезд для машин выполнен из гравийно–песчаная смесью, для пешеходного движения – из тротуарной плитки.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво–пожаро–безопастность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта **Камбатыров**

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационная схема, М 1:2000	
3–3.1	Разбивочный план. М 1:500	
4–4.1	План организации рельефа. М 1:500	
5–5.1	План благоустройства территории. М 1:500	
6–6.1	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	

ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадка для водозаборных сооружении (скважина)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол–во	% к общей площади	Примечание
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	га	0.4800	100%	
	Площадь застройки	$м^2$	22.42	0.5%	
	Площадь покрытий	$м^2$	740.00	15%	
	Площадь озеленения	$м^2$	16.0	0.5%	Площадь посева газона
	Площадь существующие озеленения	$м^2$	4021.58	84%	
II	Площадь покрытий за пределами территорий	$м^2$	100.0	–	

Примечание
Тэхнико–экономические показатели последующих водопроводных сооружении смотреть Лист "Разбивочный план"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата	94–2021–ГП		
						Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района		
ГИП		Камбатыров				Генеральный план	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 6
Проверил		Аспанов О.						
Исполнил		Ержигитов				Общие данные	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год	
Н. контр.		Алибеков К.						

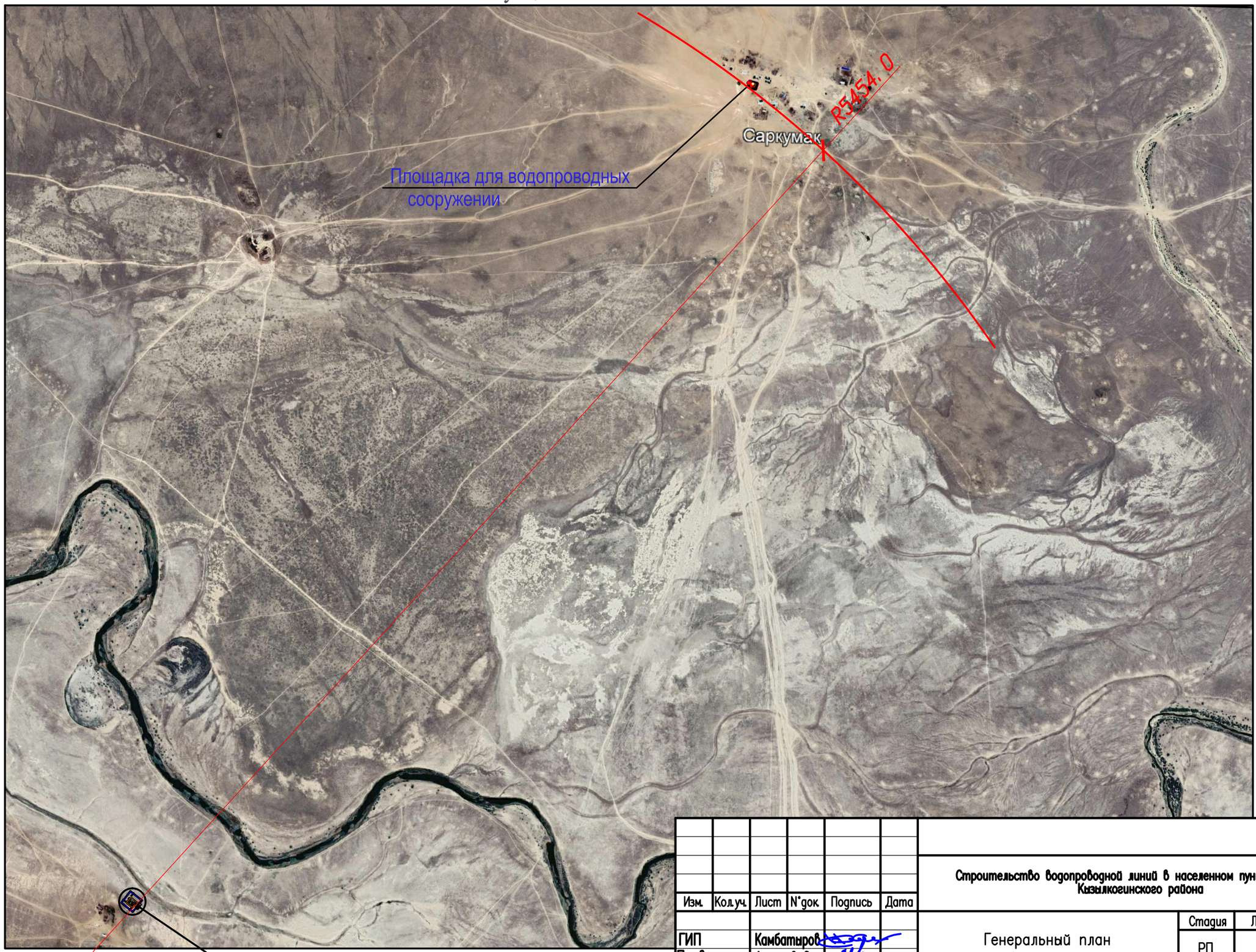
Взам.инв.N | подпись и дата | инв. Nподл.

A3

Ситуационная схема М1: 20000

С

Ю



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Аспанов О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

94–2021–ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	6

Ситуационная схема М 1:2000

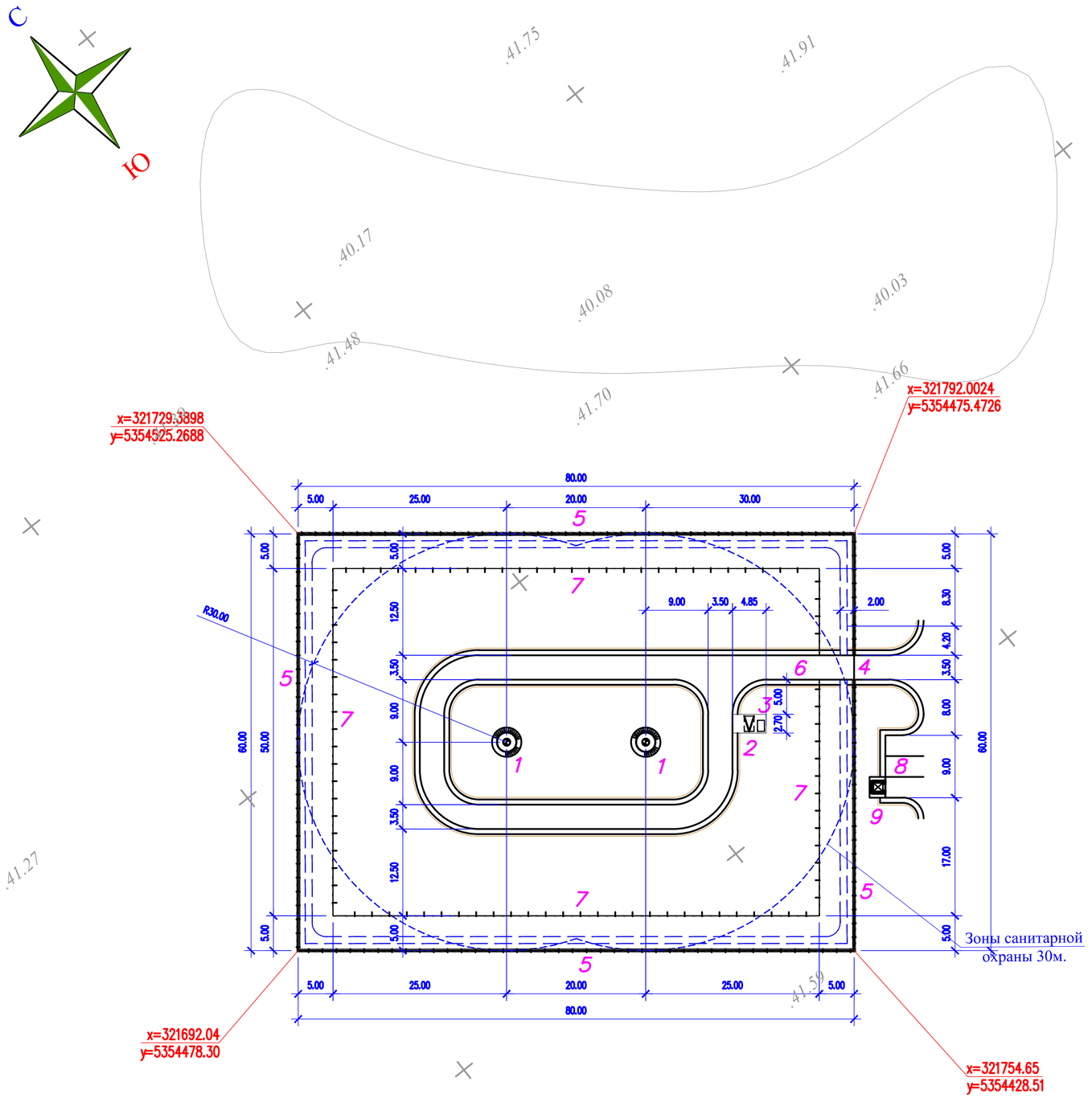
ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год

А3

Взам.инв.N

подпись и дата

Инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование		Примечание
1	Насосная станция I подъема. Проектируемая скважина – 2шт	11.0м2	ТП РК 1-12ВС СКВ-2009
2	Трансформаторная подстанция – 1шт	3.08м2	готовая сборка (модульная)
3	ДЭС – 1шт	1.59м2	готовая сборка (модульная)
4	Металлические ворота без калиток ВМ5А (по сер. 3.017-1) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)		1.0шт
5	Железобетонная ограда 5БВ-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)		278мп.
6	Металлические ворота ВМ4В Н-2.0м (по сер. 3.017-1)		1.0шт
7	Проволочное ограждение охранной тропы М2А (Б) (h=1.2м по сер. 3.017-1)		237мп.
8	Стоянка для автомашин		по ГП
9	Площадка для мусоросборников – 1шт	6.75м2	86-010307-0103

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N п/п	Наименование	Ед изм	Кол	Примечание
	Избыток грунта ППС под покрытии	м3	143.2	
	Избыток грунта ППС под застройки	м3	4.49	
1	Итого избыток грунта ППС	м3	147.69	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а) материалы изысканий масштаба 1:500
   Система координат – условная;
   Система высот – Балтийская;
   б) Разбивка зданий и сооружений произведена от границ отведенного участка.
2. При выносе объектов в натуру вызвать представителей горархитектуры для составления соответствующих актов.
3. Все размеры на чертеже даны в метрах

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

проектир. Глухое ж/б ограждение (Граница отвода)

проектир. Ограда из колючей проволоки

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Аспанов О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

94-2021-ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

Генеральный план (площадка водозаборных сооружений)

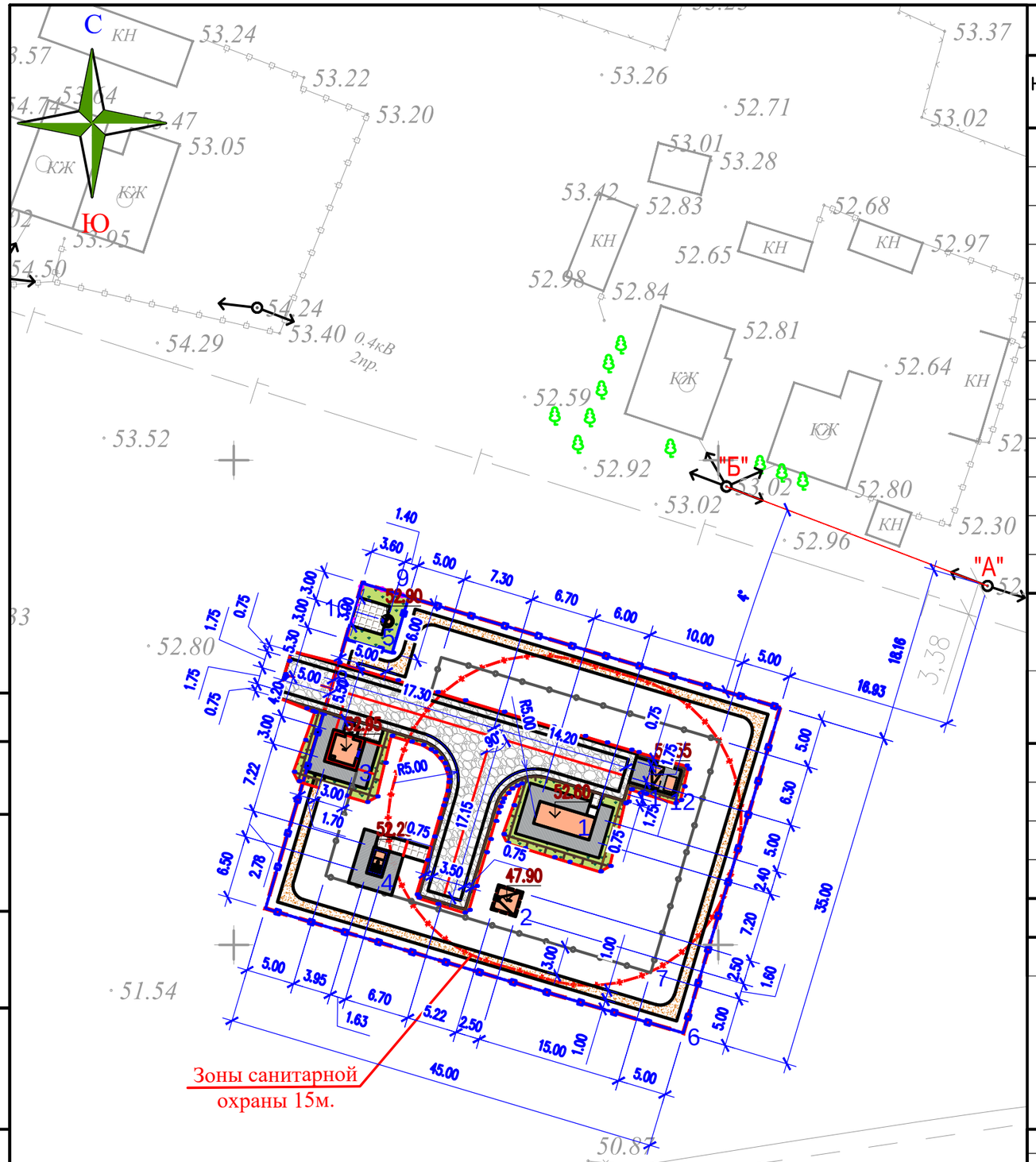
Стадия	Лист	Листов
РП	3	6

Разбивочный план М 1:500

ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год

А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	БКНС с очистным сооружением, мощность 6,0кВт 380В	Том 2, Альбом 3
2	Водонепроницаемый выгреб емк. 10м3	Том 2, Альбом 3
3	Контрольно пропускной пункт	Том 2, Альбом 3
4	Уборная на 1 очко с бетонным выгребом	Том 2, Альбом 3
5	Водоразборная колонка	Том 2, Альбом 3
6	Железобетонная ограда ББВ-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)	154.50мп.
7	Проволочное ограждение охранной тропы М9Б(Б) (h=1.6м по сер. 3.017-1)	106.00мп.
8	Металлические ворота с калиткой ВМ4В (по сер. 3.017-1)	1шт
9	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками (h=1.6м) (8601-0602-0302 – по УСН РК 8.02-03-2020)	8.00мп.
10	Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0м х 1,8 м (8601-0605-0201 –по УСН РК 8.02-03-2020)	1шт
11	Трансформаторная подстанция	готовая сборка (модульная)
12	ДЭС	готовая сборка (модульная)

ТЕХНИКО–ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ВОДОПРОВОДНАЯ ПЛОЩАДКА)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол–во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь отведенного участка в т.ч.	м²	1575.00	100%	
	1.Площадь застройки	м²	37.57	2.38%	
	2.Площадь покрытий	м²	492.28	31.26%	
	3.Площадь озеленения	м²	1045.15	66.36%	в том числе проектируемая 102.16м2 (9.77%)
2	Площадь покрытий за пределами территорий	м²	25.00	–	
	Площадь озеленения за пределами территорий		9.42	–	проектируемая

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
а) ТОО «Redline Pro» в 2021 году, система координат – условная, система высот – условная, масштаб 1:500.
2. Разбивка зданий и сооружений произведена от базиса "А–Б" соответствующего двум существующим ЛЭП.
3. Вынос объекта в натуру следует принять по согласованию с организацией выполнившей топографическую съемку.
При выносе объектов в натуру вызвать представителей горархитектуры для составления соответствующих актов.

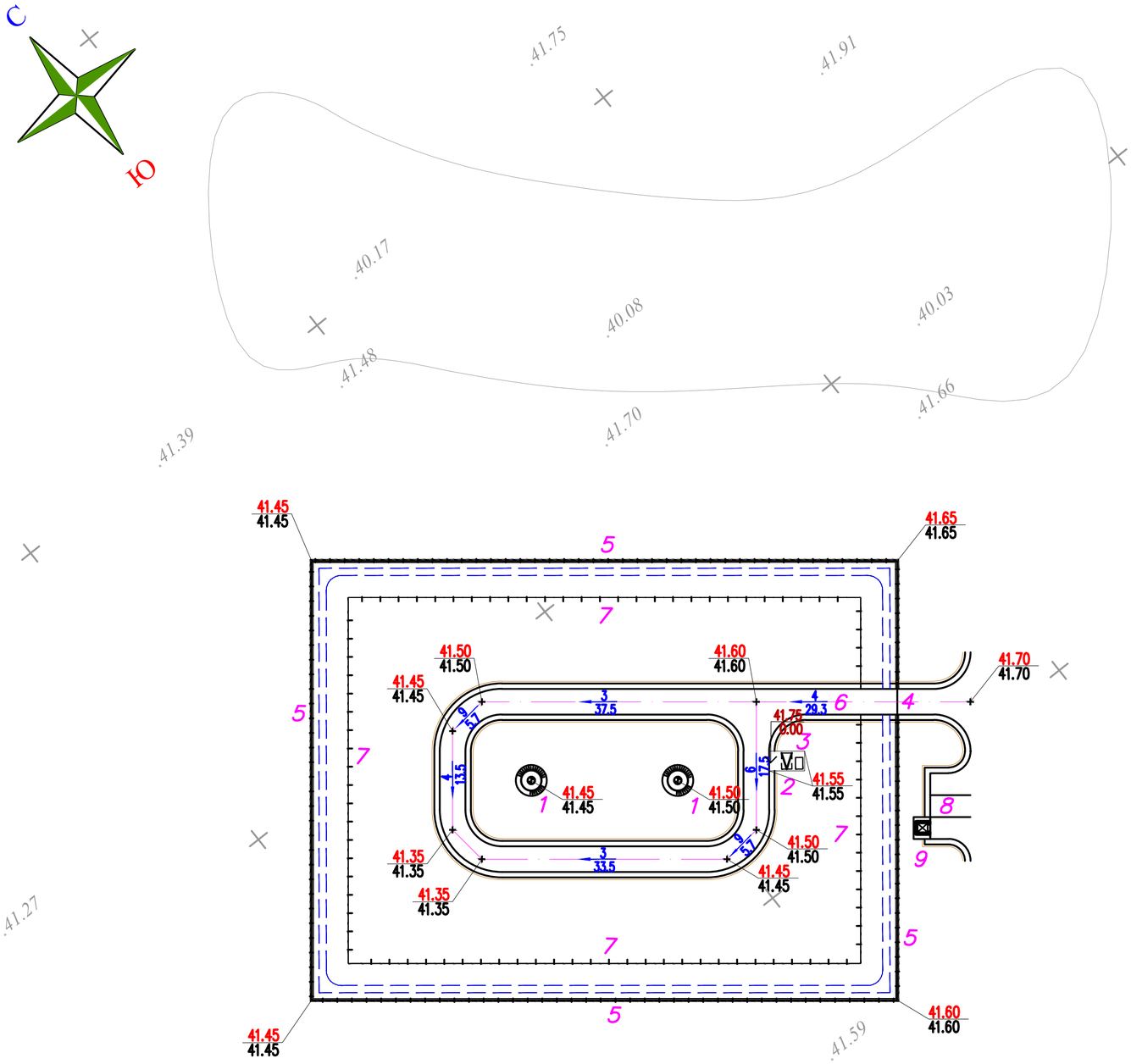
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Железобетонная ограда с насадкой из колючей стальной проволоки
- Проволочное ограждение охранной тропы
- Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата			
ГИП		Камбатыров				94–2021–ГП		
Проверил		Аспанов О.				Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района		
Исполнил		Ержигитов				Генеральный план (площадка водопроводных сооружений)	Стадия: РП	Лист: 3.1	Листов: 6
Н. контр.		Алибеков К.				Разбивочный план М 1:500	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год		

А3

Взам. инв.N | подпись и дата | инв. Nподл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование		Примечание
1	Насосная станция I подъема. Проектируемая скважина – 2шт	11.0м2	ТП РК 1-12ВС СКВ-2009
2	Трансформаторная подстанция – 1шт	3.08м2	готовая сборка (модульная)
3	ДЭС – 1шт	1.59м2	готовая сборка (модульная)
4	Металлические ворота без калиток ВМ5А (по сер. 3.017-1) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)		1.0шт
5	Железобетонная ограда ББВ-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)		278мп.
6	Металлические ворота ВМ4В Н-2.0м (по сер. 3.017-1)		1.0шт
7	Проволочное ограждение охранной тропы М2А (Б) (h=1.2м по сер. 3.017-1)		237мп.
8	Стоянка для автомашин		по ГП
9	Площадка для мусоросборников – 1шт	6.75м2	86-010307-0103

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а) материалы изысканий масштаба 1:500
   Система координат – условная;
   Система высот – условная;
   б) проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок
2. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного
   и прокладки инженерных сетей.
3. Вынос отметки в натуру смотреть ГП4.1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

63.15 / 63.15 – Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

6 / 19.5 – Проектные уклоны по проездам (в промилле) / Расстояние между проектными отметками

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Аспанов О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

94-2021-ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Казылкогинского района

Генеральный план (площадка водозаборных сооружений)

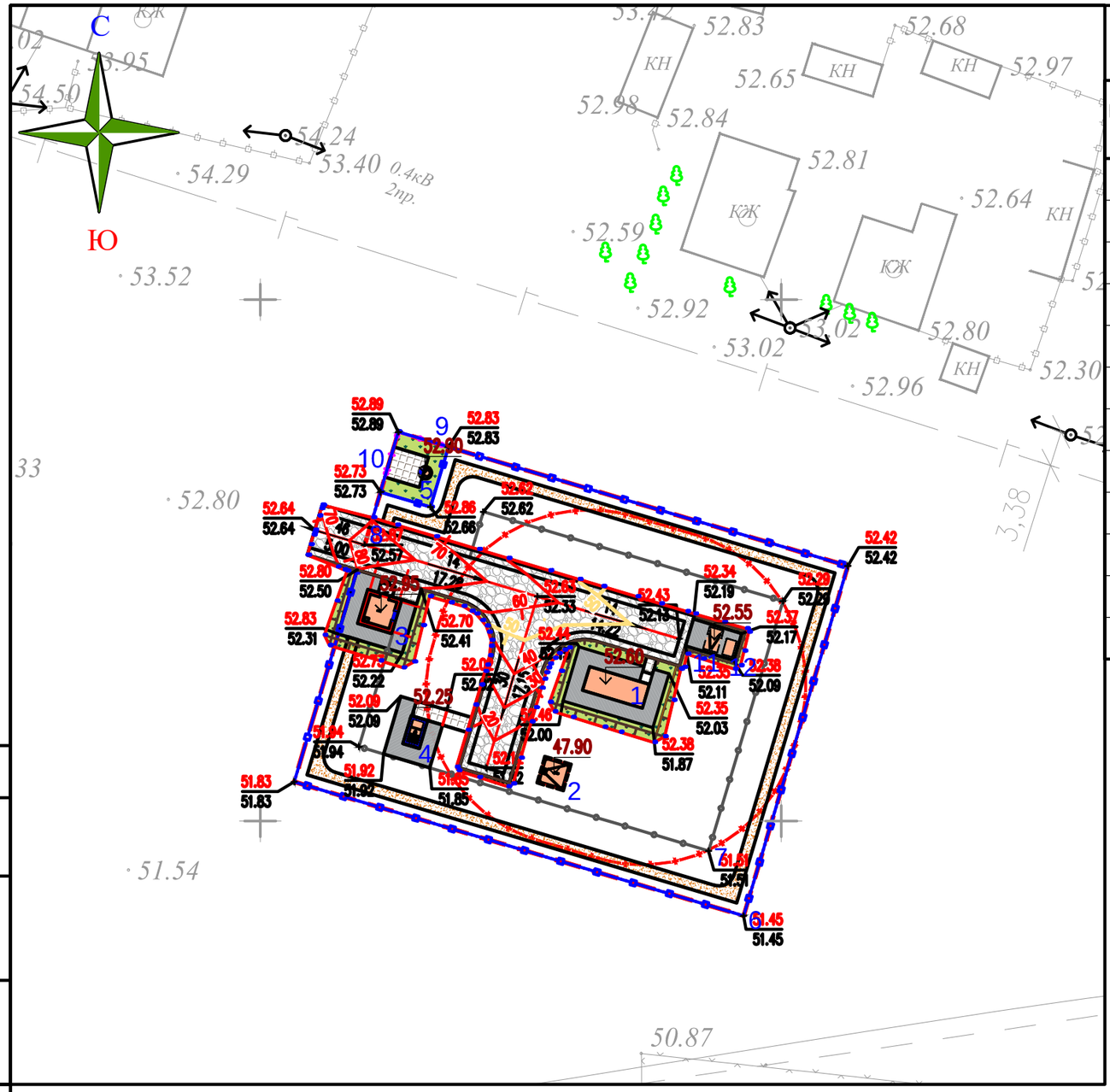
Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

План организации рельефа М 1:500

ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год

А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	БКНС с очистным сооружением, мощность 6,0квт 380В	Том 2, Альбом 3
2	Водонепроницаемый выгреб емк. 10м3	Том 2, Альбом 3
3	Контрольно пропускной пункт	Том 2, Альбом 3
4	Уборная на 1 очко с бетонным выгребом	Том 2, Альбом 3
5	Водоразборная колонка	Том 2, Альбом 3
6	Железобетонная ограда БЗВ-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)	154.50мп.
7	Проволочное ограждение охранной тропы М9Б(Б) (h=1.6м по сер. 3.017-1)	106.00мп.
8	Металлические ворота с калиткой ВМ4-В (по сер. 3.017-1)	1шт
9	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками (h=1.6м) (8601-0602-0302 – по УСН РК 8.02-03-2020)	8.00мп.
10	Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0м х 1,8 м (8601-0605-0201 –по УСН РК 8.02-03-2020)	1шт
11	Трансформаторная подстанция	готовая сборка (модульная)
12	ДЭС	готовая сборка (модульная)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

956.06 / 956.06 — Отметки "красная" (проектная) / "черная" (натурная)

7 / 28.6 — Проектные уклоны по проездам (в промилле) / Расстояние между проектными отметками

Железобетонная ограда с насадкой из колючей стальной проволоки

Проволочное ограждение охранной тропы

Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО «Redline Pro» в 2021 году, система координат – условная, система высот – условная, масштаб 1:500.
   б) разбивочный план лист ГП-3.1
2. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
3. Вертикальная планировка решена в проектных горизонталях по существующему рельефу с учетом оптимального объема земляных работ.
4. В связи с отсутствием сплошной планировки картограмма земляных масс не выполнялась, а объемы заложены в ведомости работ.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Количество, м³		Примечание
		Насыпь	Выемка	
1	Срезка растительного слоя толщ. 0,2м		99.49	использовать для укрепления откосов
2	Компенсация срезки растительного слоя	45.29		
3	Грунт планировки территории	75.99		
4	Устройство земляного полотна внутриплощадочных автомобильных дорог *	67.75		Тип-I см. лист ГП-5.1.2

* – грунт уплотнить катками 25т за 6 проходов, слоем 25см

Примечание: Объемы грунта по строительной части фундаментов см. соответствующий раздел АС (Объемы грунта по строительной части не включены в данную ведомость).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Аспанов О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

94-2021-ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

Генеральный план (площадка водопроводных сооружений)

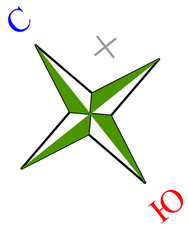
Стадия	Лист	Листов
РП	4.1	6

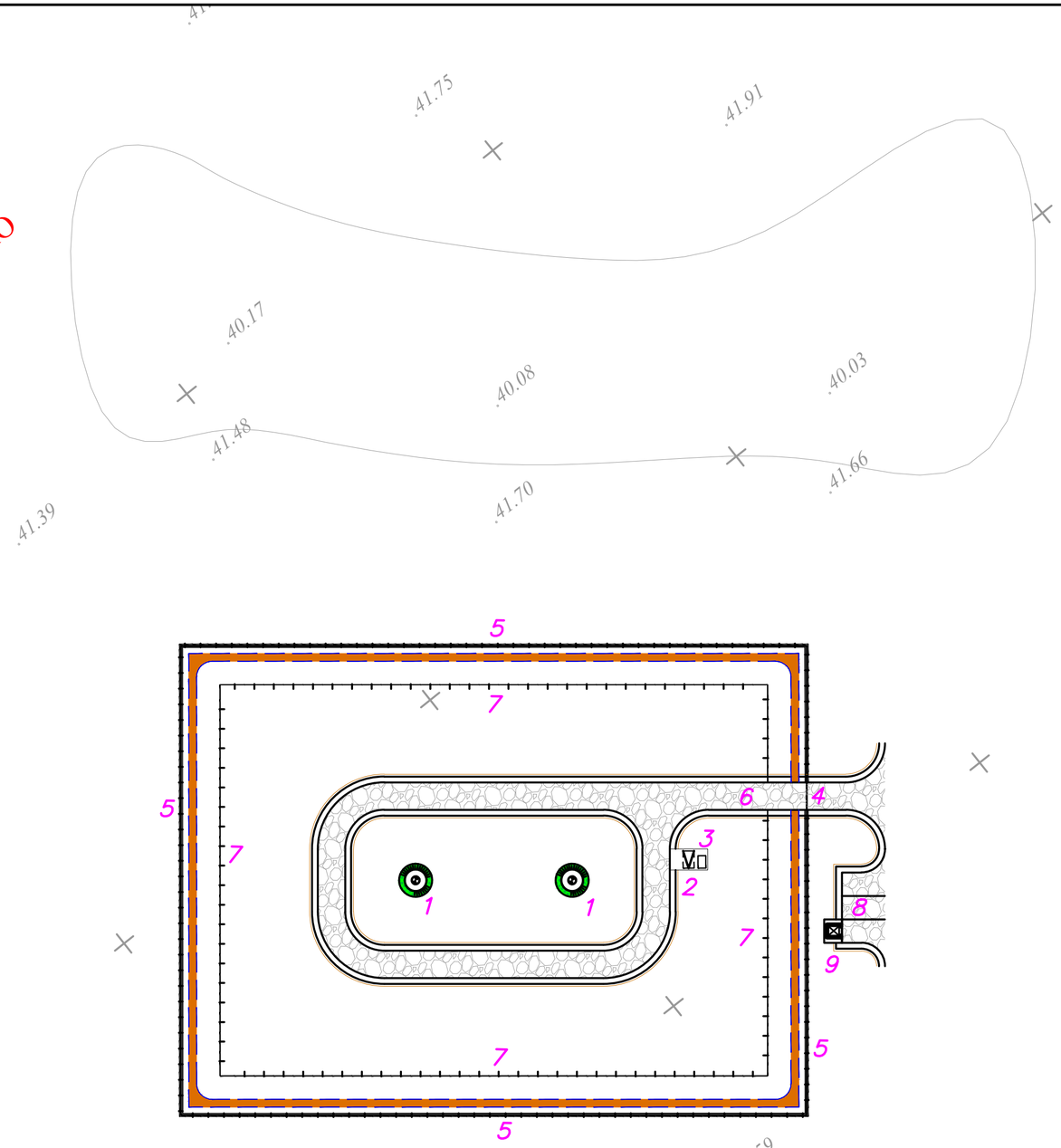
План организации рельефа М 1:500

ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год

А3

взам.инв.N | подпись и дата | инв. Nподл.





ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

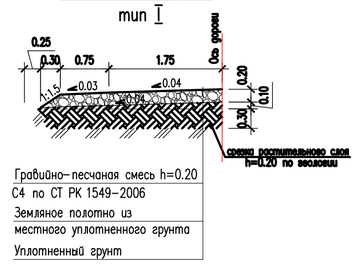
Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	грунтовое покрытие дорог (тип I)	483.0			
	грунтовое покрытие дорог (тип I)	100.0			за пределами участка
	грунтовое покрытие дорог (тип III)	257.0			охранная тропа

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Вид на плане	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
1	Газон обыкновенный	посев семян	16.0м²	по обваловке скважен h=0.1м

КОНСТРУКЦИЯ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗДОВ

тип I

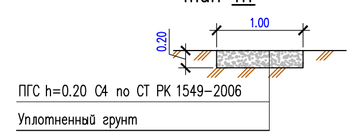


КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ БЕТОННАЯ ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА

тип II

КОНСТРУКЦИЯ ОХРАННОЙ ТРОПЫ

тип III



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а) материалы изысканий масштаба 1:500
   Система координат – условная;
   Система высот – условная;
   б) проект вертикальной планировки выполнен методом красных отметок
2. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя и прокладки инженерных сетей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Асанова О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

94-2021-ГП

Строительство водопроводной линии в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

Генеральный план (площадка водозаборных сооружений)

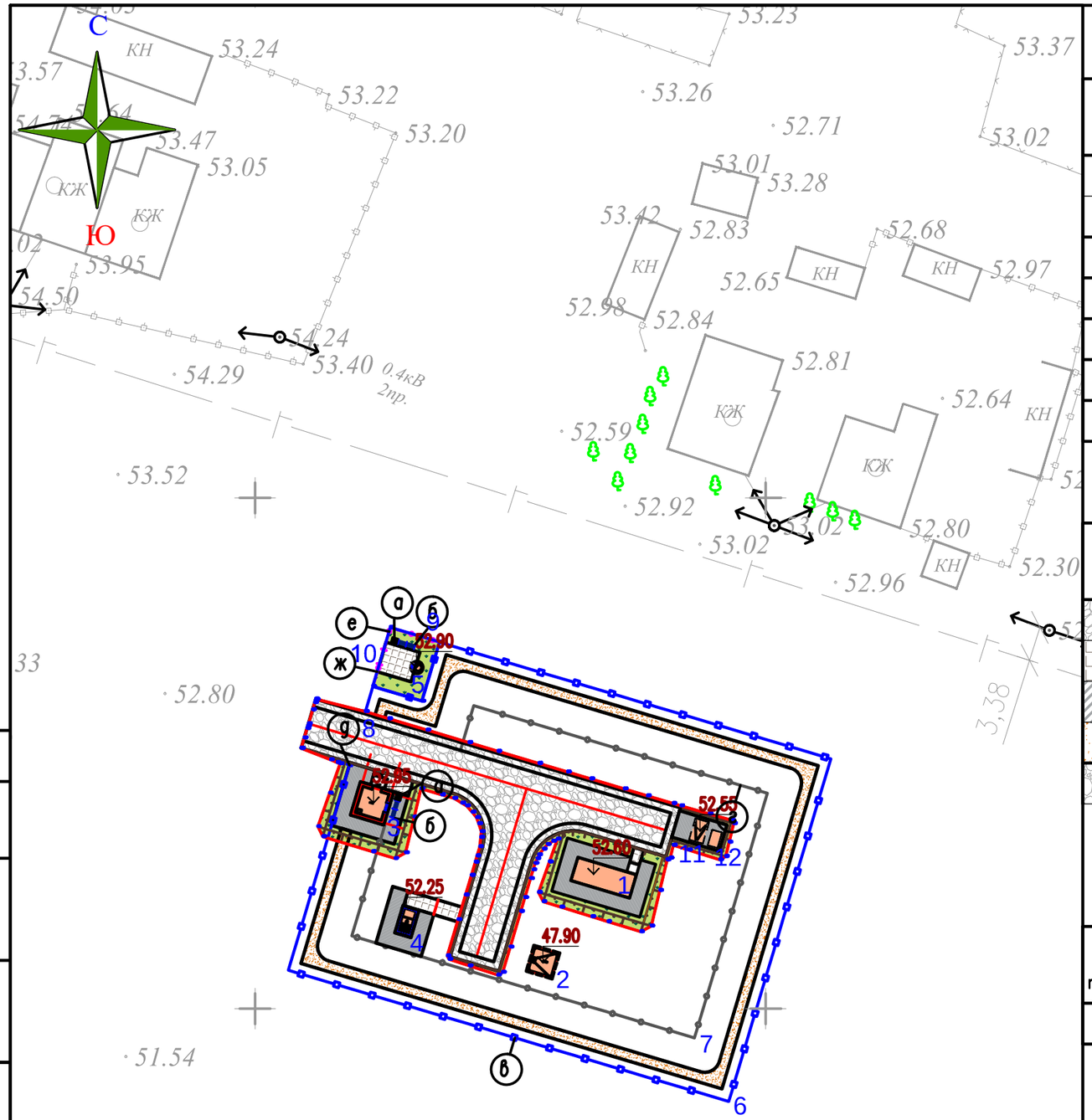
Стадия	Лист	Листов
РП	5	6

План благоустройства территории М 1:500

ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год

А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв. Nподл.



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
а	На плане –	Урна на двух стойках	2	8601-0303-0202
б	На плане –	Скамья дворовая	2	8601-0302-0308
в	На плане –	Железобетонная ограда Б5В-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м)	154.50 мп.	по сер 3.017-1
г	На плане –	Проволочное ограждение охранной тропы М9Б(Б) (h=1.6м)	106.00 мп.	по сер. 3.017-1
д	На плане –	Металлические ворота с калиткой ВМ4В	1	по сер. 3.017-1
е	На плане –	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками (h=1.6м)	8.00 мп.	8601-0602-0302
ж	На плане –	Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0м х 1,8 м	1	8601-0605-0201

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	покрытие дорог из ГПС (тип I)	246.01			на территории участка
	покрытие из тротуарной плитки (тип II)	24.87	Бр 100.20.8	39.00м.п.	на территории участка
	бетонная отмостка вокруг здании	82.39			дет.90 серия 2.110-3 п. Выпуск 1
	гравийное покрытие охранной тропы (тип III)	139.01			на территории участка
	покрытие дорог из ГПС (тип I)	25.00			за пределами участка

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Вид на плане	Наименование породы или вида насаждения	Возраст. лет	Кол-во	Примечание
1	Газон обыкновенный	посев семян	111.58м²	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а) материалы топографической съемки выполненной ТОО «Redline Pro» в 2021 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-3.1).
   в) сводный план инженерных сетей (лист ГП-6.1)
2. Конструкция дорожной одежды запроектирована согласно СН РК 3.03-19-2006 "Проектирование дорожных одежд нежесткого типа"
3. Охранная тропа выполняется из утрамбованного грунта, с предварительной срезкой растительного грунта
4. Данный лист смотреть совместно с листом-5.1.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата

94-2021-ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

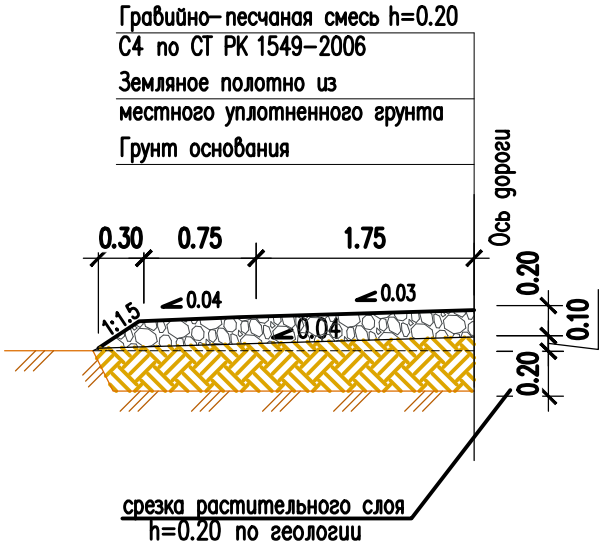
ГИП	Камбатыров	Генеральный план (площадка водопроводных сооружений)	Стадия: РП	Лист: 5.1 / Листов: 6
Проверил	Аспанов О.			
Исполнил	Ержигитов	План благоустройства территории М 1:500	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год	
Н. контр.	Алибеков К.			

А3

взам.инв.N | подпись и дата | инв. Nподл.

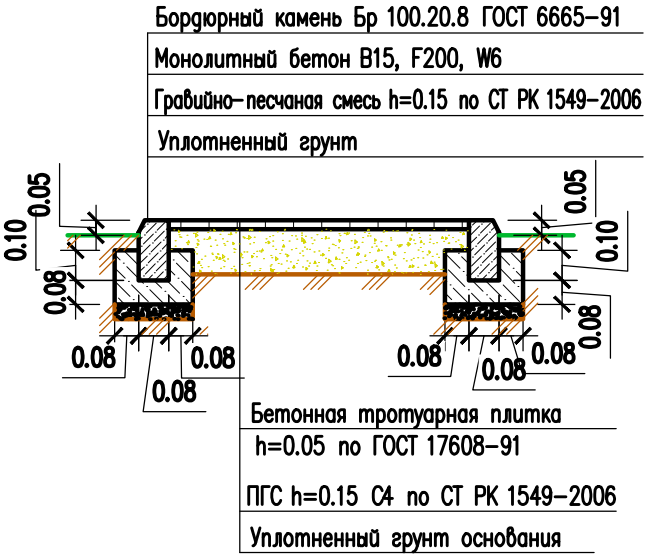
КОНСТРУКЦИЯ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗДОВ

тип I



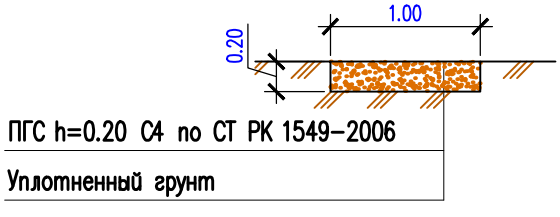
КОНСТРУКЦИЯ ПЛИТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ

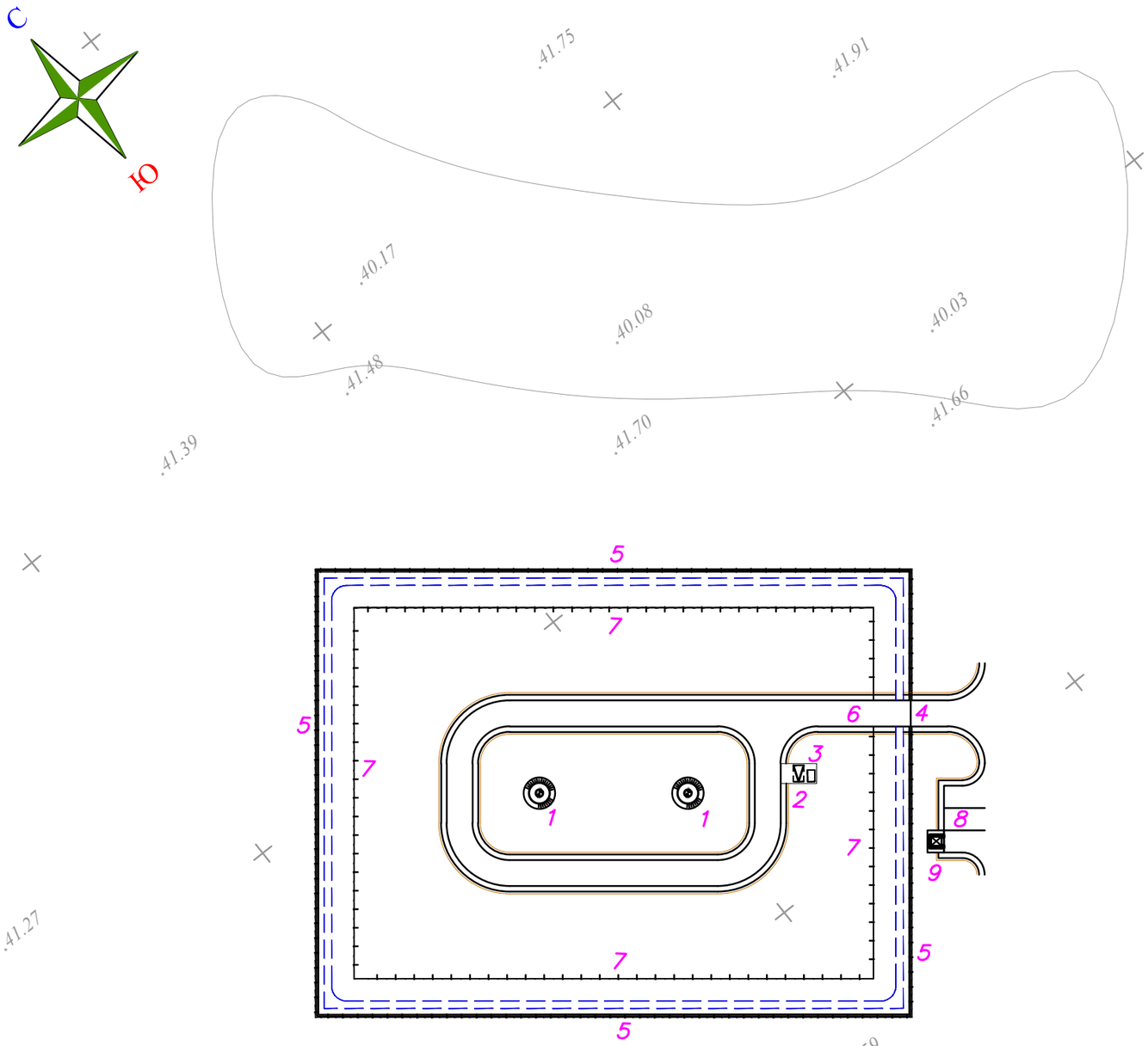
тип II



КОНСТРУКЦИЯ ОХРАННОЙ ТРОПЫ

тип III





ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование		Примечание
1	Насосная станция I подъема. Проектируемая скважина – 2шт	11.0м2	ТП РК 1-12ВС СКВ-2009
2	Трансформаторная подстанция – 1шт	3.08м2	готовая сборка (модульная)
3	ДЭС – 1шт	1.59м2	готовая сборка (модульная)
4	Металлические ворота без калиток ВМ5А (по сер. 3.017-1) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)		1.0шт
5	Железобетонная ограда ЕБВ-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)		278мп.
6	Металлические ворота ВМ4В Н-2.0м (по сер. 3.017-1)		1.0шт
7	Проволочное ограждение охранной тропы М2А (Б) (h=1.2м по сер. 3.017-1)		237мп.
8	Стоянка для автомашин		по ГП
9	Площадка для мусоросборников – 1шт	6.75м2	86-010307-0103

Условные обозначения

- B1 — Сеть хоз-противопожарного водопровода
- K2 — Условно чистые стоки (перелив и опаражнение резервуаров)
- Wo,W1 — внутреплощадочные кабельные сети 0.4кВ
- W — воздушная линия электро передач
- наружный контур заземления
- опора трубчатая наружного электроосвещения

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Аспанов О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

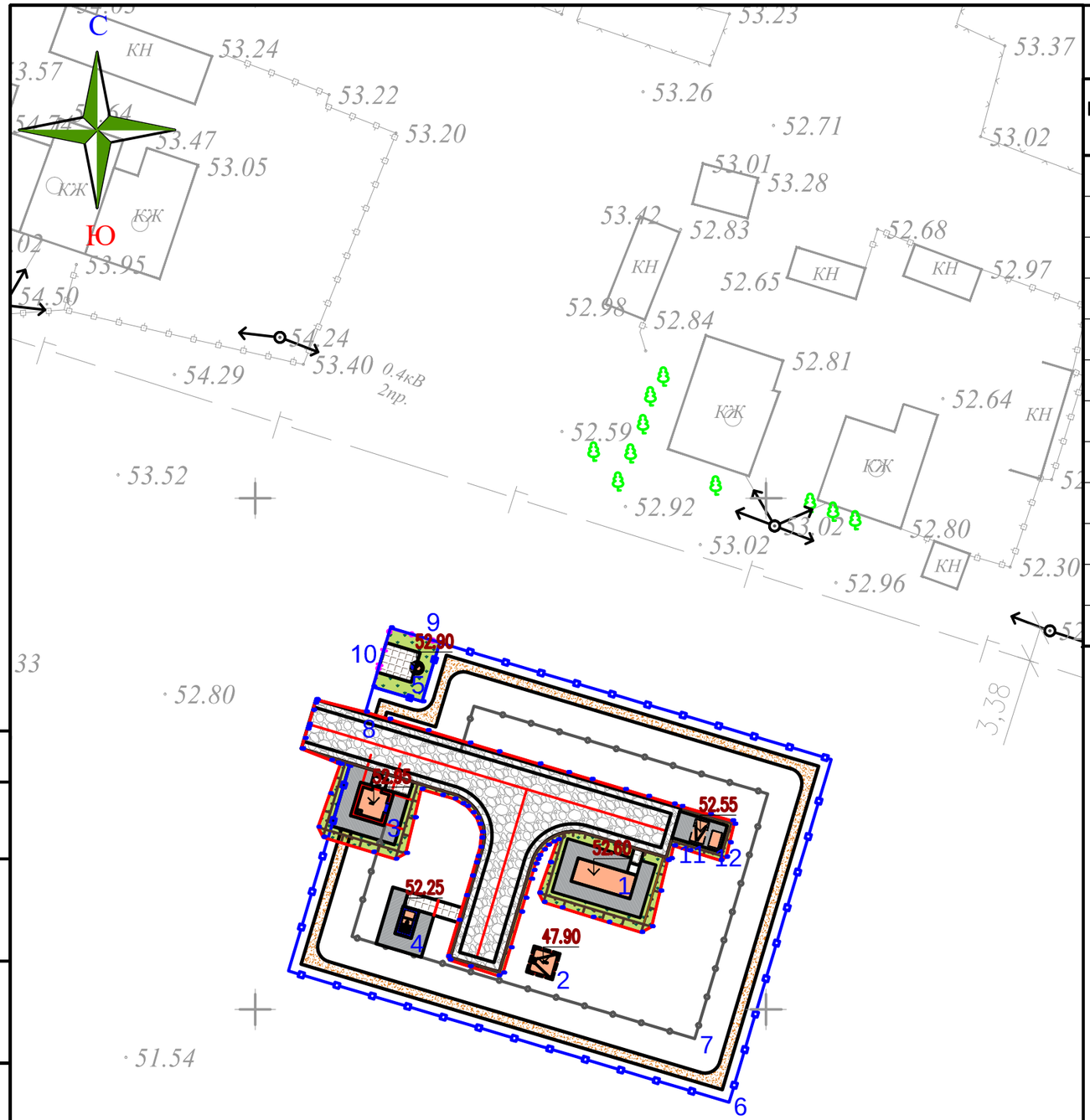
94-2021-ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

Генеральный план (площадка водозаборных сооружений)	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	6
Сводный план инженерных сетей М 1:500	ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год		

А2

Взам.инв.N | подпись и дата | инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	БКНС с очистным сооружением, мощность 6,0квт 380В	Том 2, Альбом 3
2	Водонепроницаемый выгреб емк. 10м3	Том 2, Альбом 3
3	Контрольно пропускной пункт	Том 2, Альбом 3
4	Уборная на 1 очко с бетонным выгребом	Том 2, Альбом 3
5	Водоразборная колонка	Том 2, Альбом 3
6	Железобетонная ограда БББ-1 (h=2,0м) с насадкой из колючей стальной проволоки М11 (h=0.5м по сер 3.017-1)	154.50мп.
7	Проволочное ограждение охранной тропы М9Б(Б) (h=1.6м по сер. 3.017-1)	106.00мп.
8	Металлические ворота с калиткой ВМ4-В (по сер. 3.017-1)	1шт
9	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками (h=1.6м) (8601-0602-0302 – по УСН РК 8.02-03-2020)	8.00мп.
10	Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0м х 1,8 м (8601-0605-0201 –по УСН РК 8.02-03-2020)	1шт
11	Трансформаторная подстанция	готовая сборка (модульная)
12	ДЭС	готовая сборка (модульная)

Условные обозначения

- B1 — Сеть хоз-противопожарного водопровода.
- K2 — Условно чистые стоки (перелив и опаражнение резервуаров)
- Wo,W1 — внутреплощадочные кабельные сети 0.4кВ
- W — воздушная линия электро передач
- наружный контур заземления
- опора трубчатая наружного электроосвещения

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Железобетонная ограда с насадкой из колючей стальной проволоки
- Проволочное ограждение охранной тропы
- Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			
Проверил		Аспанов О.			
Исполнил		Ержигитов			
Н. контр.		Алибеков К.			

94-2021-ГП

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Саркумак Кызылкогинского района

Генеральный план (площадка водопроводных сооружений)	Стадия	Лист	Листов
	РП	6.1	6

Сводный план инженерных сетей М 1:500

ТОО «Redline Pro» г. Шымкент – 2022 год

А3

Взам.инв.N | подпись и дата | инв. Nподл.