РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 41-2022
Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау (Электроснабжение)"

Том II
Альбом 1
Генеральный план

Директор — Мусабай Е

Главный инженер проекта — Кабатыров Т.

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 41-2022
Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау (Электроснабжение)"

Том II
Альбом 1
Генеральный план

г.Шымкент - 2022 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения проектируемых участков. М 1:5000	
3	Разбивочный план. М 1:500 (N1/Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ)	
4	План организации рельефа. М 1:500 (N1/Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ)	
5	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории.М 1:500 (N1/Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ)	
6	Разбивочный план. М 1:500 (N2/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
7	План организации рельефа. М 1:500 (N2/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
8	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории.М 1:500 (N2/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
9	Разбивочный план. М 1:500 (N3/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
10	План организации рельефа. М 1:500 (N3/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
11	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории.М 1:500 (N3/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
12	Разбивочный план. М 1:500 (N4/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА)	
13	План организации рельефа. М 1:500 (N4/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА)	
14	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории.М 1:500 (N4/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА)	
15	Разбивочный план. М 1:500 (N5/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
16	План организации рельефа. М 1:500 (N5/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	
17	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории.М 1:500 (N5/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)	

Согласовано

Взам.инв.N

подпись и дата

инв. N подл.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами в области строительного проектирования и обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: _____ Камбатыров Т. _____.
подпись фамилия дата

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 3.01-01-2013	«Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских населенных пунктов»	
РДС РК 4.04-185-2003	«Нормы технологического проектирования сельских электрических	
	сетей Республики Казахстан»	
	«Правила устроиства электроустановок»	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан на основании АПЗ N°KZ87VUA00688377 от 22.06.2022г., поставления акима города Атырау N°591 от 17.03.2022г. и задания на проектирование согласованного с заказчиком. Чертежи генерального плана разработаны на основании топографической съемки выполненной ТОО "RedlinePro" в 2022 году М1:500, в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Участок строительства расположен в городе Атырау, жилом массиве Кайнар.

ГЕНПЛАН УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Данным альбомом марки ГП предусматриваются установки распределительного пункта и трансформаторных подстанций на 5-и специально отведенных участках расположенных за красными линиями улиц. Посадка выполнена с учетом возможности беспрепятственного доступа обслуживающего персонала и техник, соблюдения нормотивного растояния до жилых зданий и охранной зоны по периметру трансформатора. Привязка N1/Распределительного пункта РП-1000-10/0,4кВ дана в системе координат топосьемки. Привязка N2/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА дана в системе координат топосьемки. Привязка N3/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА дана в системе координат топосьемки. Привязка N4/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА дана в системе координат топосьемки. Привязка N5/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА дана в системе координат топосьемки.

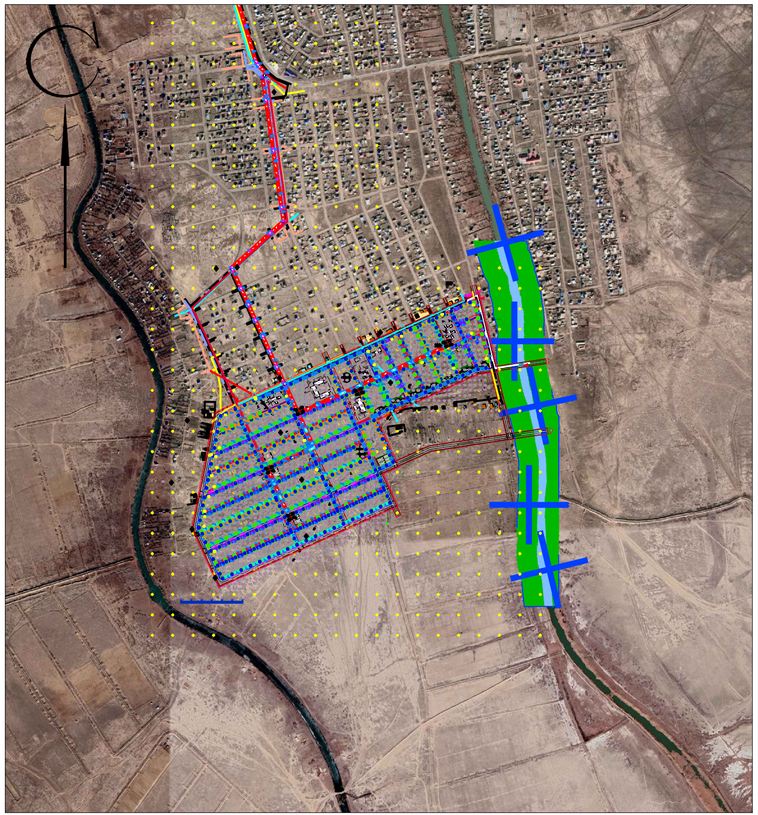
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Вертикальная планировка решена в проектных отметках по существующему рельефу с учетом оптимального объема земляных работ. Отвод сточных и ливневых вод решен поверхностный от зданий по бетонным покрытиям на рельеф и далее за территорию. Вынос отметок объекта в натуру следует принять по согласованию с организацией выполнившей топографическую съемку, в присутствии представителей местных органов архитектуры.

БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

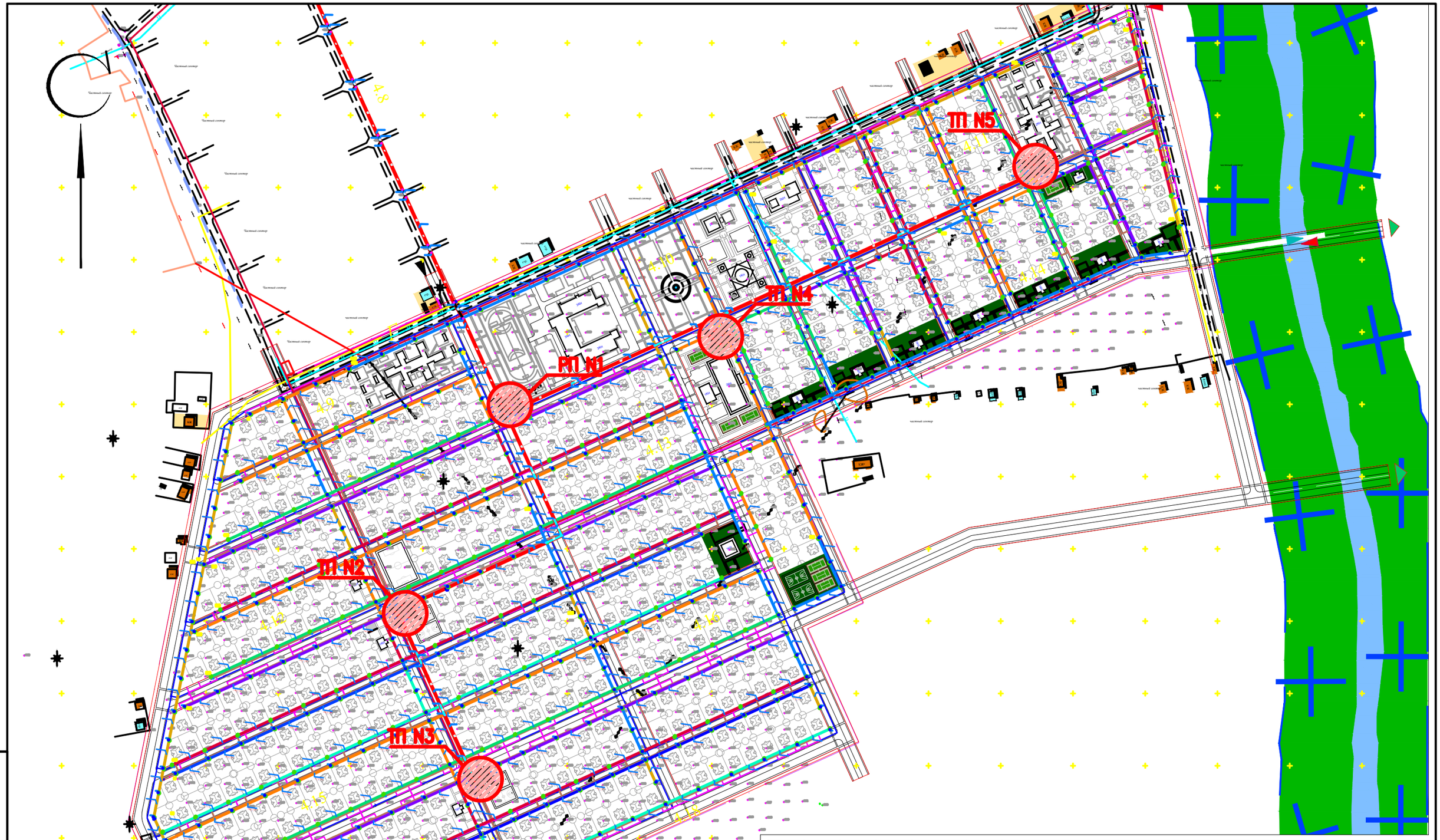
В благоустройстве территории проектируемого объекта предусмотрено устройство бетонного покрытия.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА М 1:20000



Примечание: Проектируемые участки смотреть на листе ГП-2 "Схема расположения проектируемых участков".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	41-2021-ГП		
						Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау		
ГИП		Камбатыров			07.2022	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022		РП	1	17
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022	Общие данные	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.		
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022				



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

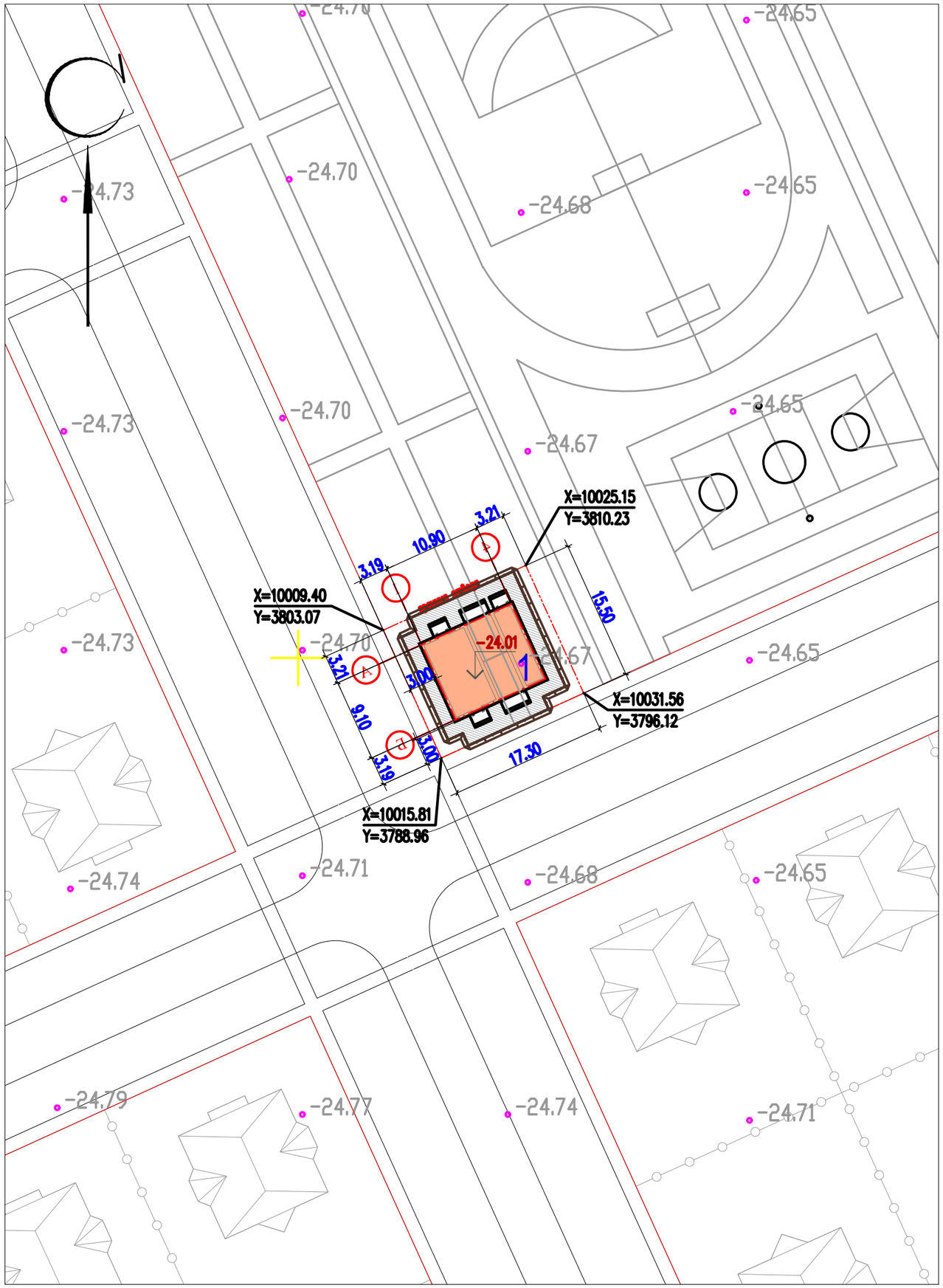
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	2	17

Схема расположения проектируемых участков. М 1:5000

ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.

инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв.N



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
(N1/Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	$м^2$	268.15	100%	
	1.Площадь застройки	$м^2$	124.93	46.59%	
	2.Площадь покрытий	$м^2$	86.64	32.31%	
	3.Площадь прочей территории	$м^2$	56.58	21.10%	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
2. Привязка N1/Распределительного пункта РП-1000-10/0,4кВ дана в системе координат топосьемки.
3. ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЬЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

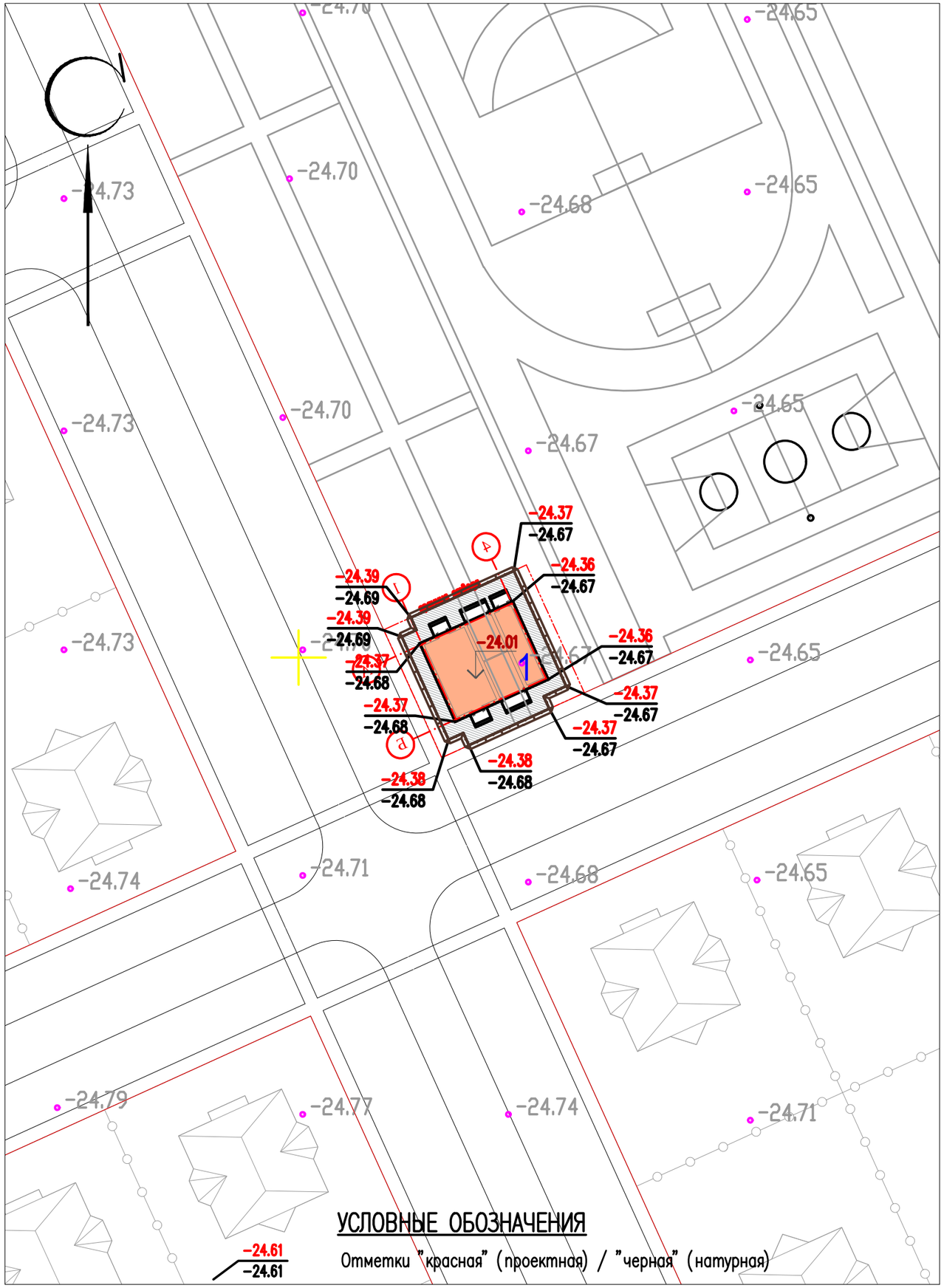
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	17
Разбивочный план. М 1:200	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.		

инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв.N



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Грунт планировки территории	$м^3$	69.08	Насыпь

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

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-3).
   в) инженерно-геологические изыскания ТОО «А-Геоинжиниринг»
2. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
3. Вертикальная планировка решена в проектных отметках по существующему рельефу с учетом оптимального объема земляных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	17

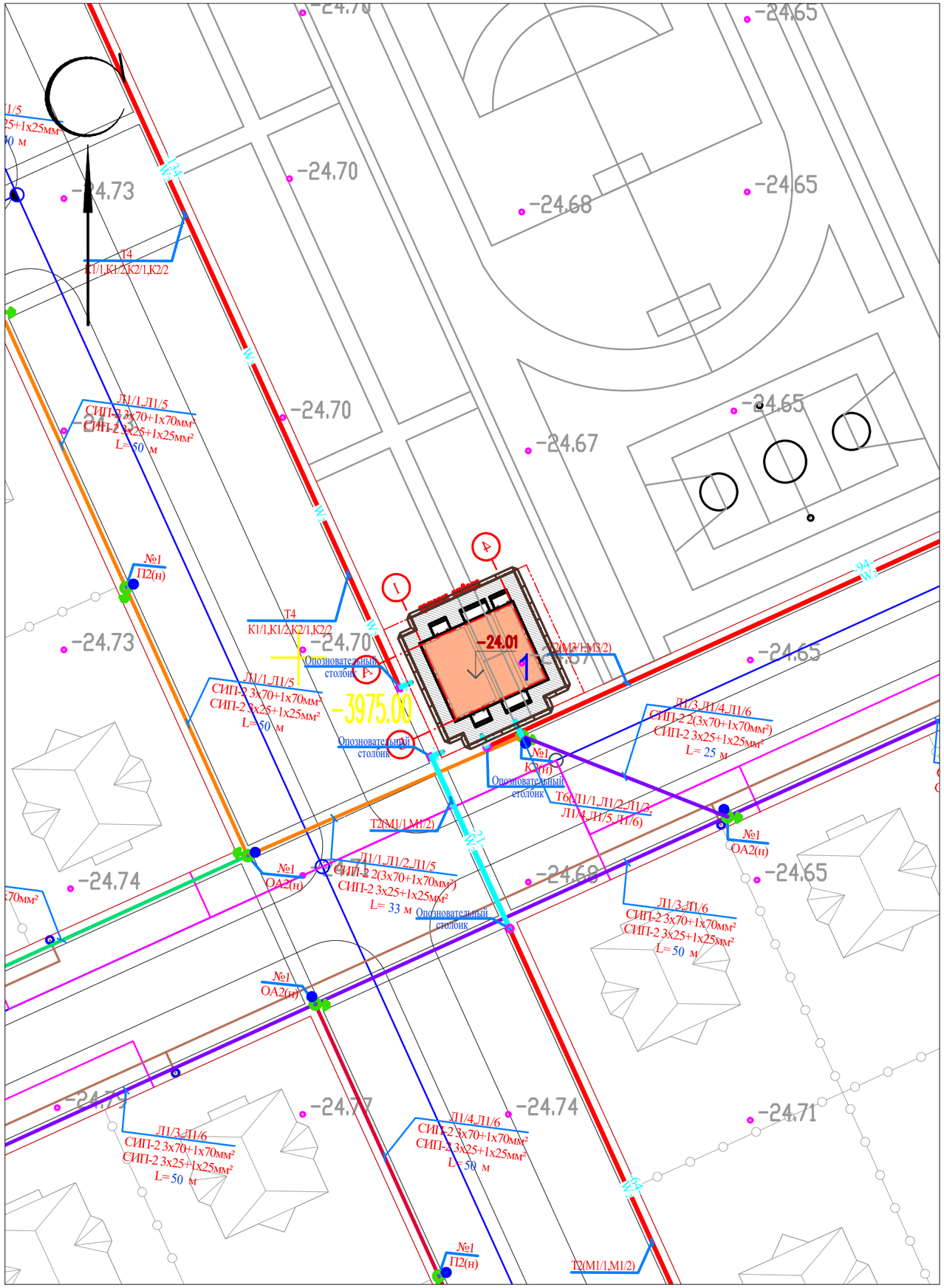
План организации рельефа
М 1:200

ТОО «RedlinePro»
г.Шымкент- 2022г.

взам.инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Распределительный пункт РП-1000-10/0,4кВ	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка вогруг здании	86.64			Конструкцию покрытии смотреть в разделе АС.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

- W_2 – кабель электрический 10(6)кВ (КЛ-10(6)кВ)
- W_1 – кабель электрический 0,4кВ (КЛ-0,4кВ)
- опора ВЛИ-0,4кВ с заземлением
- опора ВЛИ-0,4кВ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-3).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	17

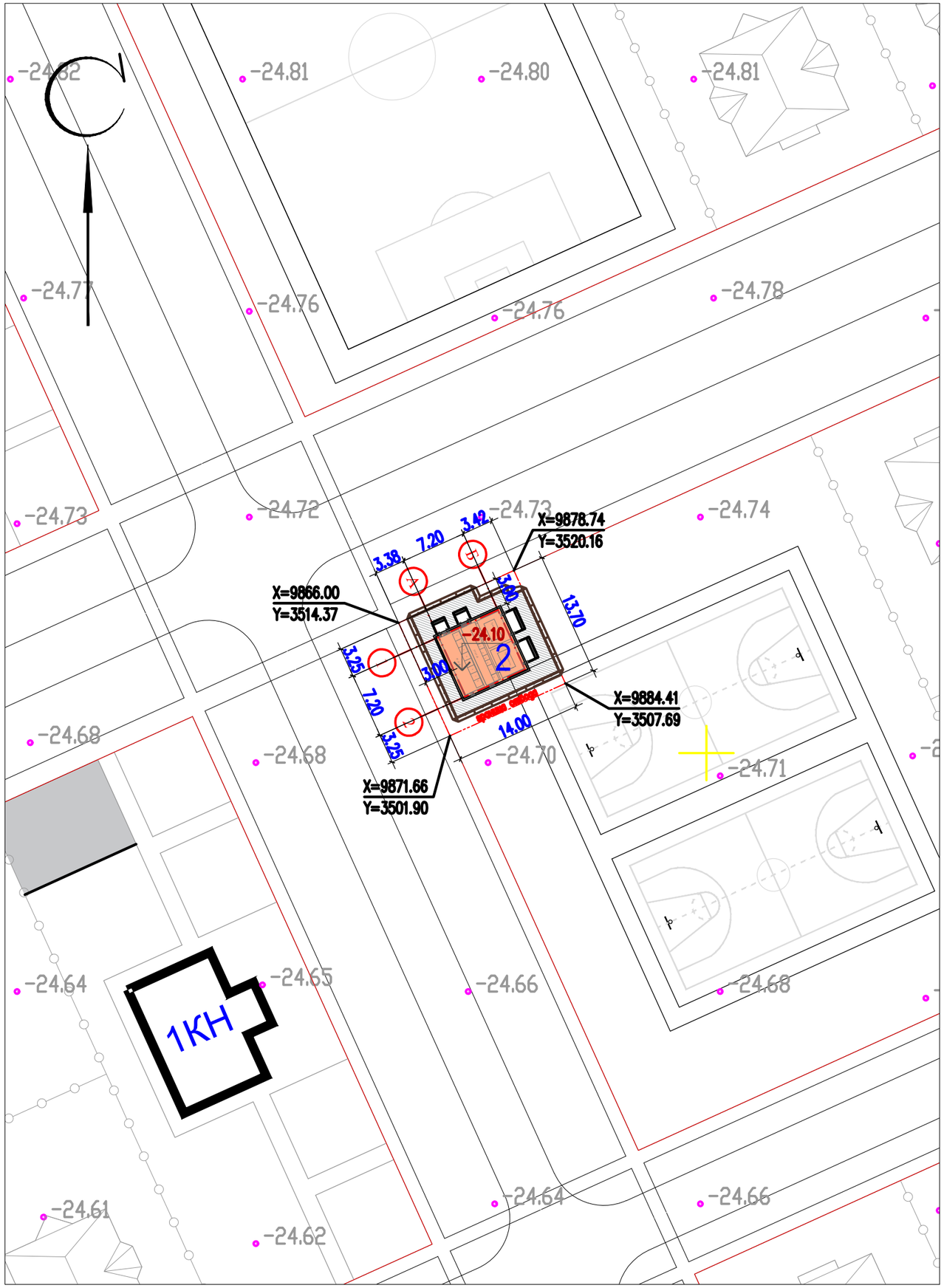
Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории. М 1:200

ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.

взам.инв.N

подпись и дата

инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
2	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

(N2/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	$м^2$	191.80	100%	
	1.Площадь застройки	$м^2$	73.29	38.21%	
	2.Площадь покрытий	$м^2$	69.92	36.46%	
	3.Площадь прочей территории	$м^2$	48.59	25.33%	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
2. Привязка N2/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА дана в системе координат топосьемки.
3. ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЬЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

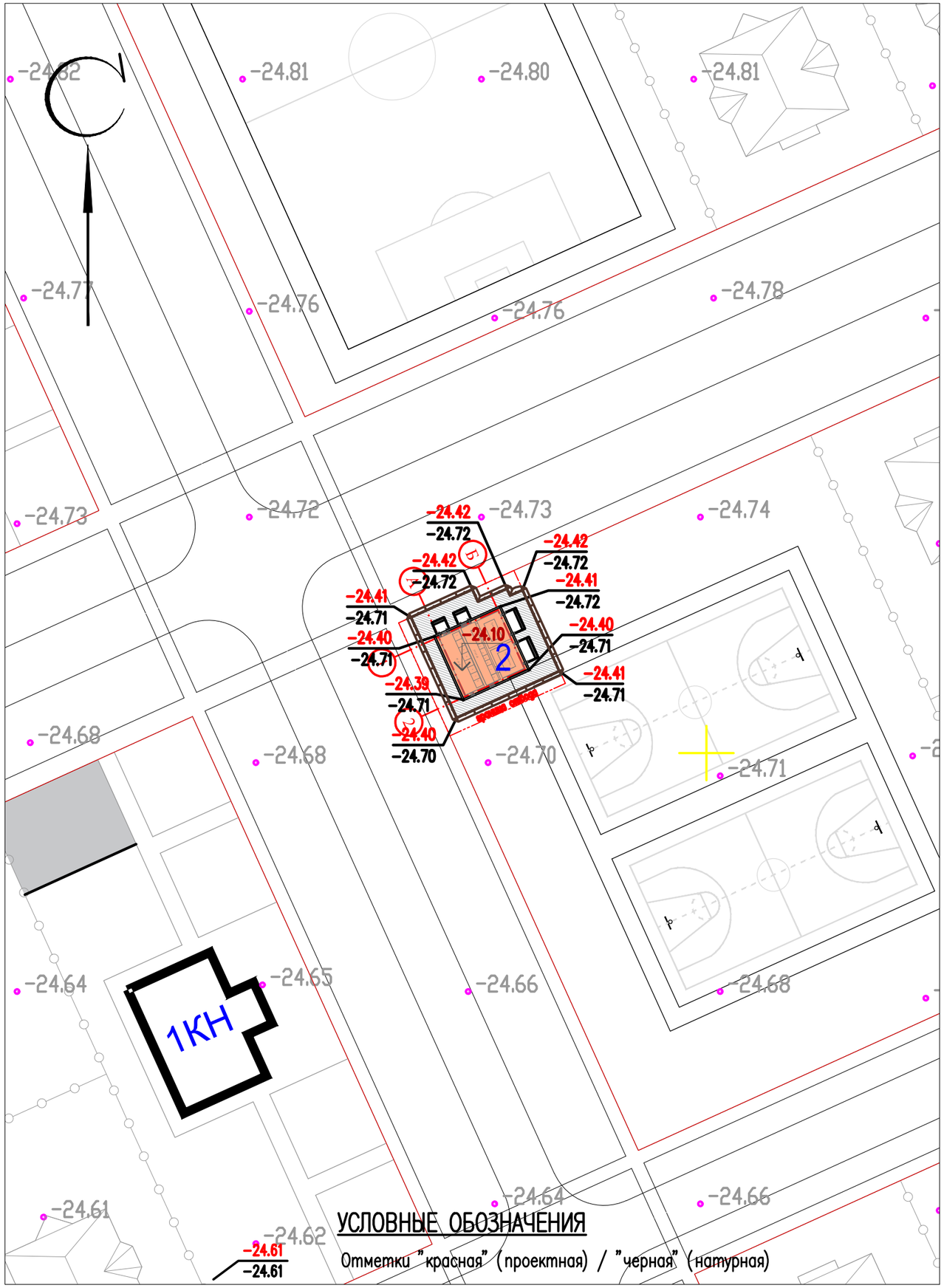
Стадия	Лист	Листов
РП	6	17

Генеральный план

Разбивочный план. М 1:200

ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
2	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Грунт планировки территории	$м^3$	47.73	Насыпь

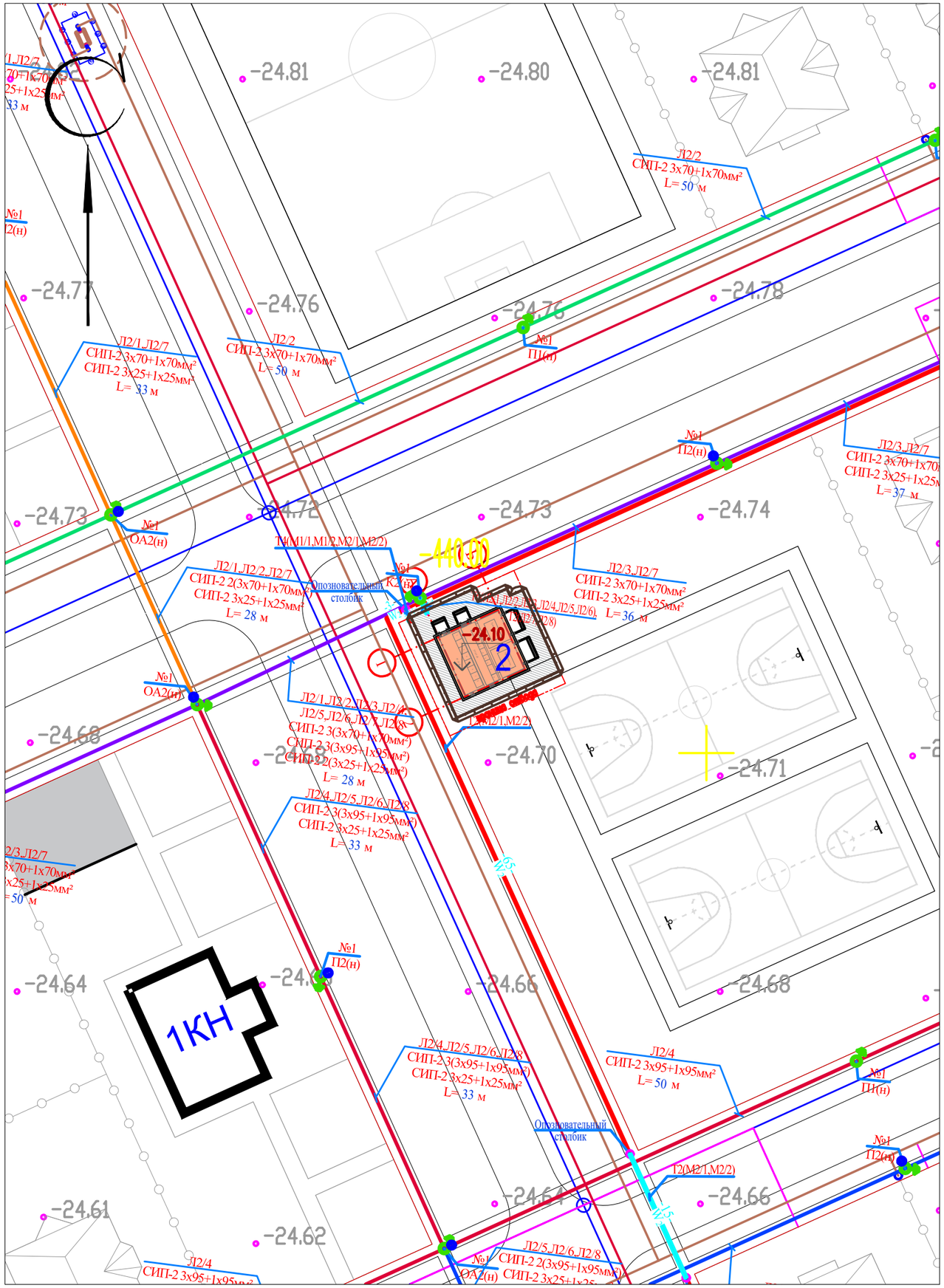
Примечание: Объемы грунта по строительной части фундаментов см. соответствующий раздел АС (Объемы грунта по строительной части не включены в данную ведомость).

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-6).
   в) инженерно-геологические изыскания ТОО «А-Геоинжиниринг»
2. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
3. Вертикальная планировка решена в проектных отметках по существующему рельефу с учетом оптимального обьема земляных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	41-2021-ГП		
						Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау		
ГИП		Камбатыров			07.2022	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022		РП	7	17
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022	План организации рельефа М 1:200	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.		
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022				

Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв. Nподл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
2	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка вогруг здании	69.92			Конструкцию покрытии смотреть в разделе АС.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

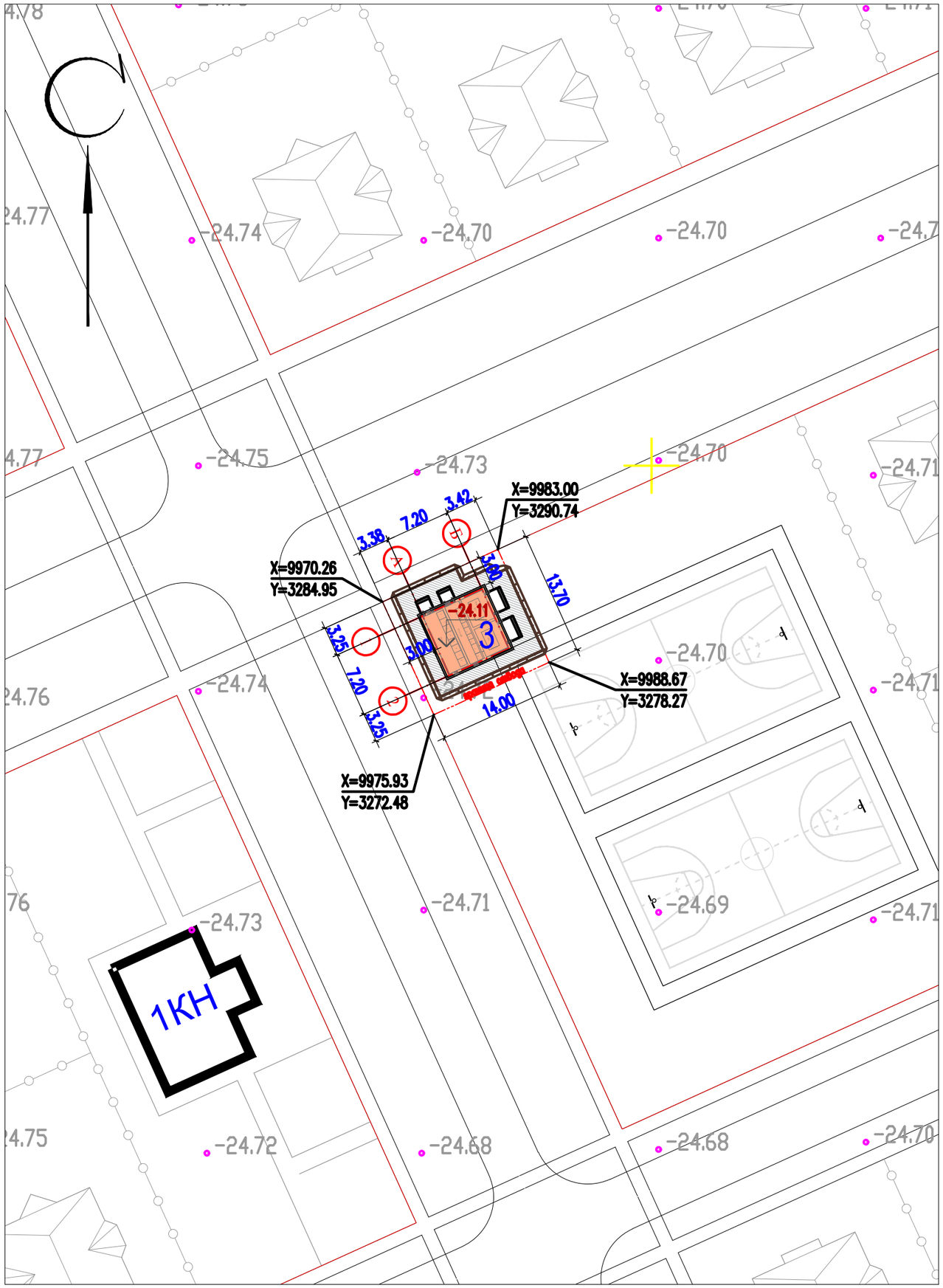
- W_2 – кабель электрический 10(6)кВ (КЛ–10(6)кВ)
- W_1 – кабель электрический 0,4кВ (КЛ–0,4кВ)
- опора ВЛИ–0,4кВ с заземлением
- опора ВЛИ–0,4кВ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП–6).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	41–2021–ГП		
						Строительство инженерно–коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау		
ГИП		Камбатыров			07.2022	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022		РП	8	17
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории. М 1:200	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент– 2022г.		
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022				

Взам.инв.N	подпись и дата	инв. Nподл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
3	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

(N3/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	$м^2$	191.80	100%	
	1.Площадь застройки	$м^2$	73.29	38.21%	
	2.Площадь покрытий	$м^2$	69.92	36.46%	
	3.Площадь прочей территории	$м^2$	48.59	25.33%	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
2. Привязка N3/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА дана в системе координат топосьемки.
3. ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЬЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

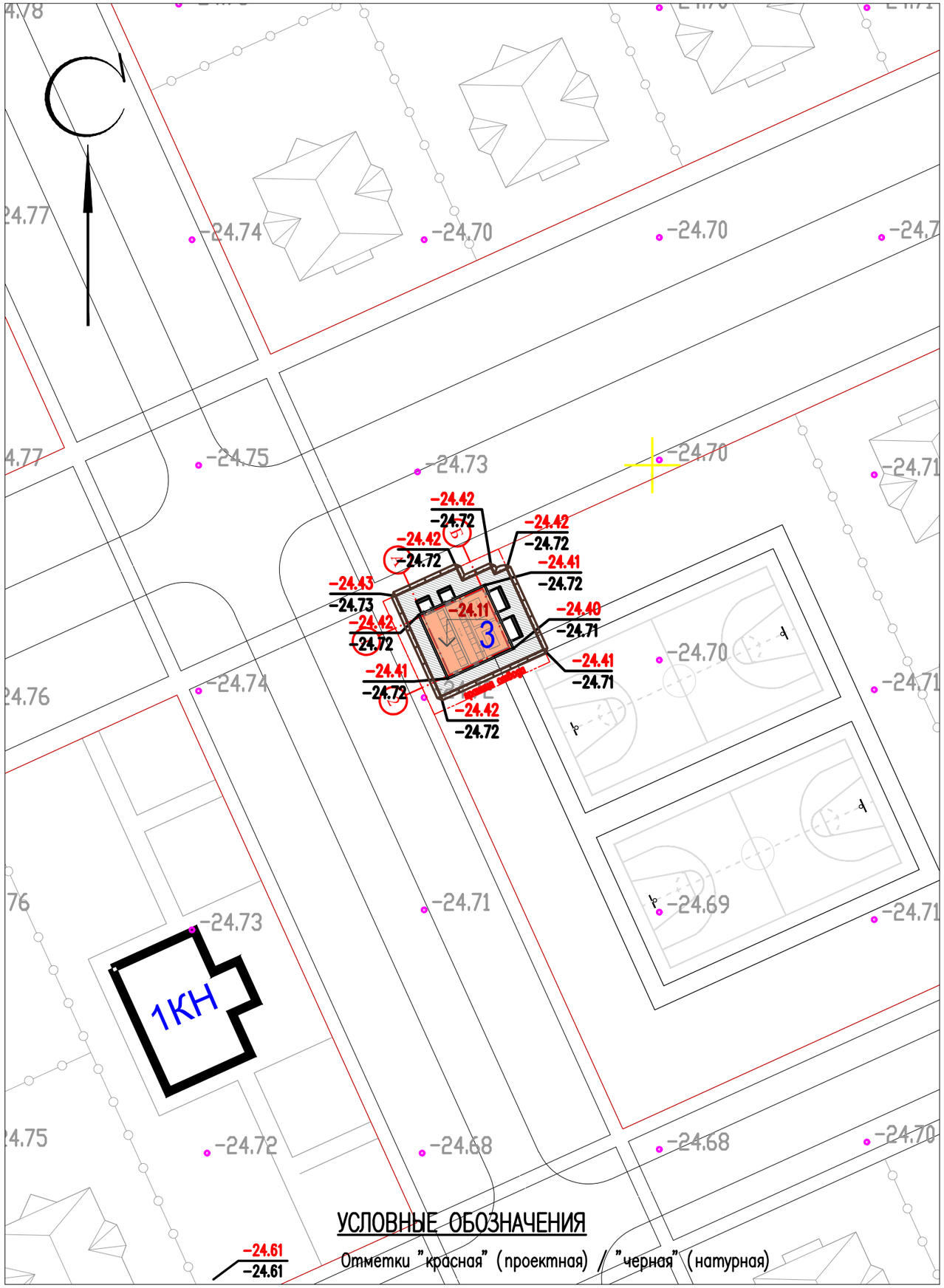
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	17
Разбивочный план. М 1:200	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.		

взам. инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
3	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Грунт планировки территории	$м^3$	47.16	Насыпь

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

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-9).
   в) инженерно-геологические изыскания ТОО «А-Геоинжиниринг»
2. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
3. Вертикальная планировка решена в проектных отметках по существующему рельефу с учетом оптимального объема земляных работ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

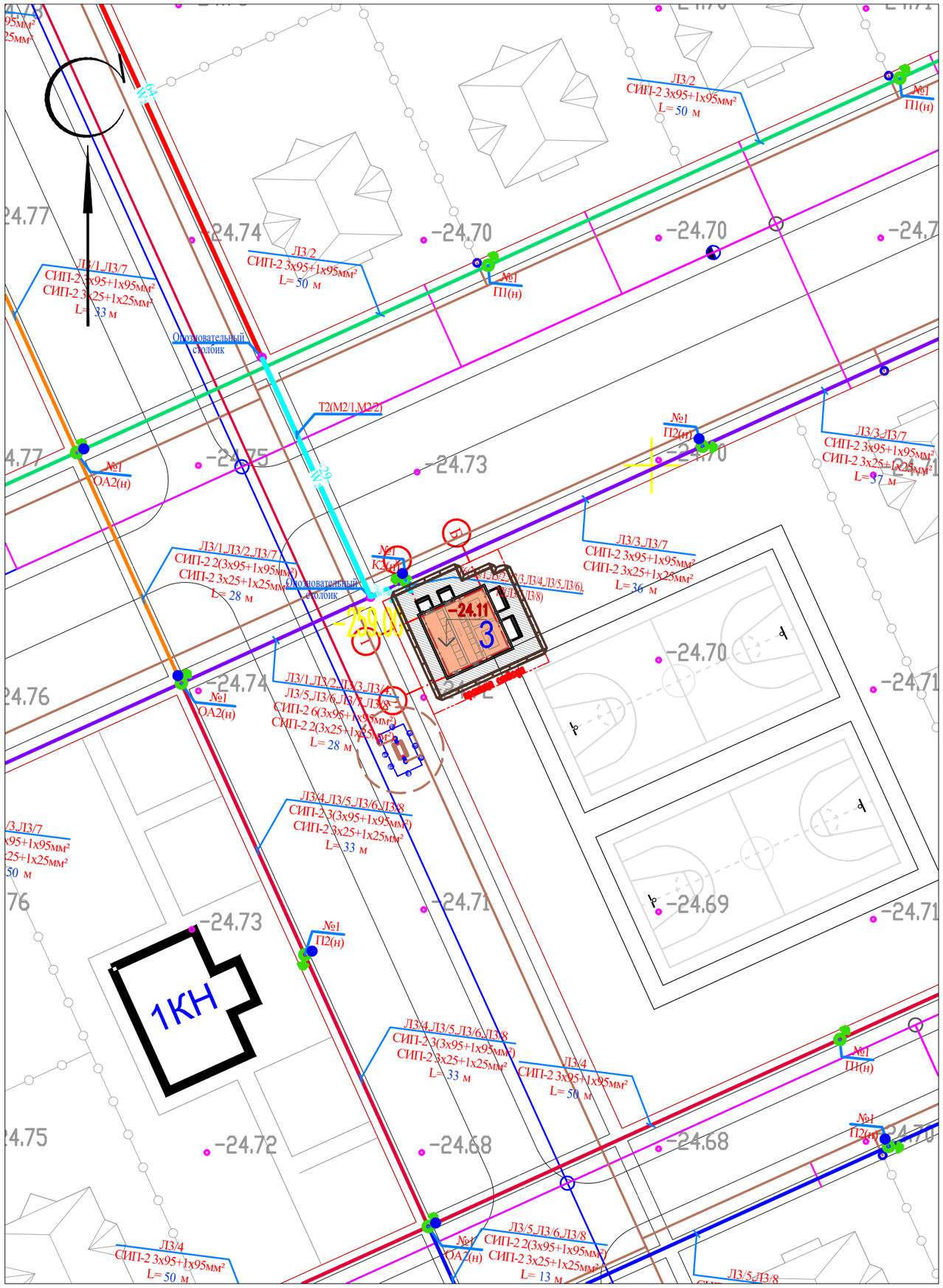
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	10	17

План организации рельефа
М 1:200

ТОО «RedlinePro»
г.Шымкент- 2022г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
3	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка вогруг здании	69.92			Конструкцию покрытии смотреть в разделе АС.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

- W_2 – кабель электрический 10(6)кВ (КЛ–10(6)кВ)
- W_1 – кабель электрический 0,4кВ (КЛ–0,4кВ)
- опора ВЛИ–0,4кВ с заземлением
- опора ВЛИ–0,4кВ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП–9).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41–2021–ГП

Строительство инженерно–коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

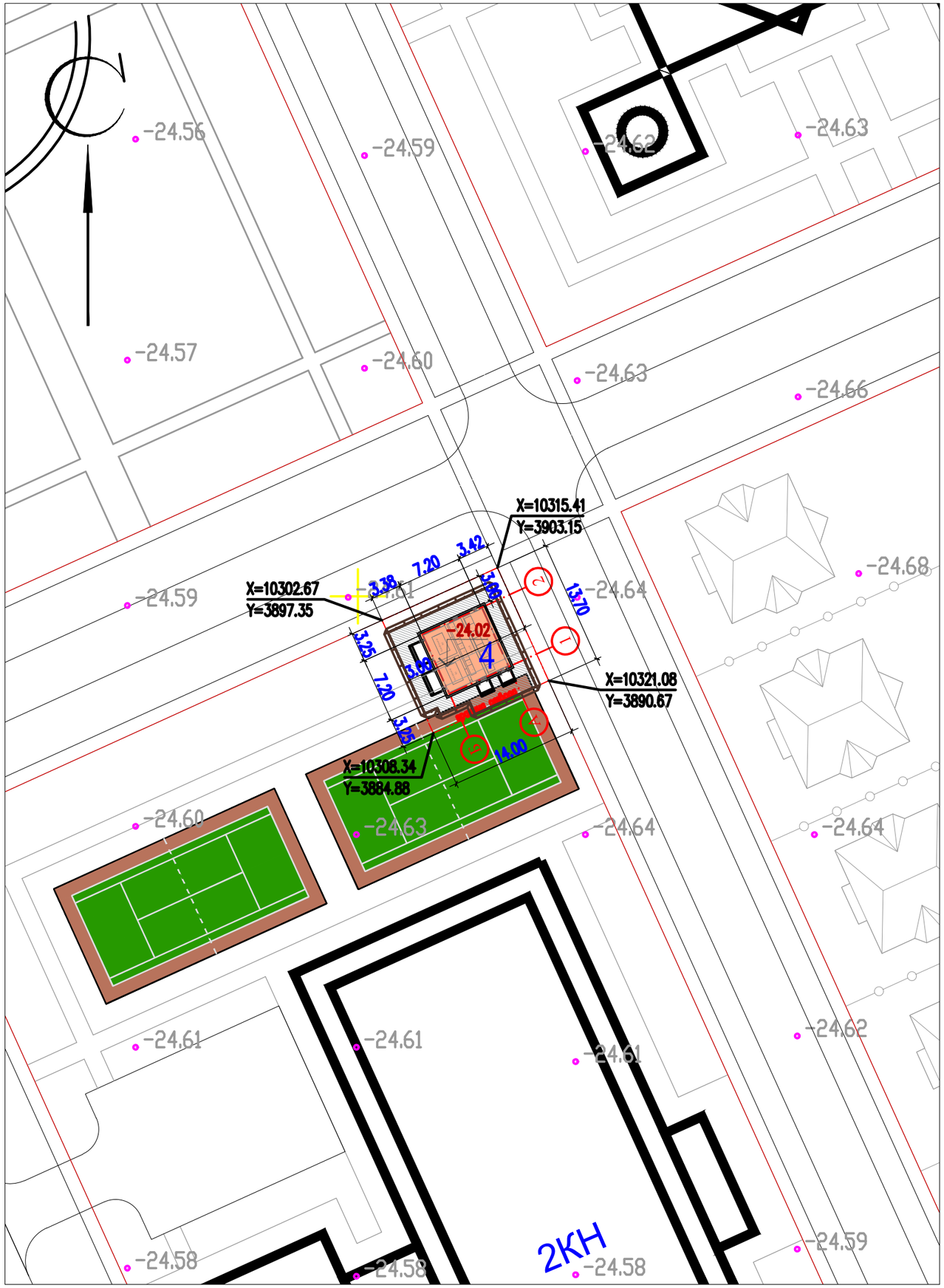
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	11	17

Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории. М 1:200

ТОО «RedlinePro» г.Шымкент– 2022г.

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
4	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

(N4/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	$м^2$	191.80	100%	
	1.Площадь застройки	$м^2$	73.29	38.21%	
	2.Площадь покрытий	$м^2$	69.92	36.46%	
	3.Площадь прочей территории	$м^2$	48.59	25.33%	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
2. Привязка N4/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА дана в системе координат топосьемки.
3. ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЬЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

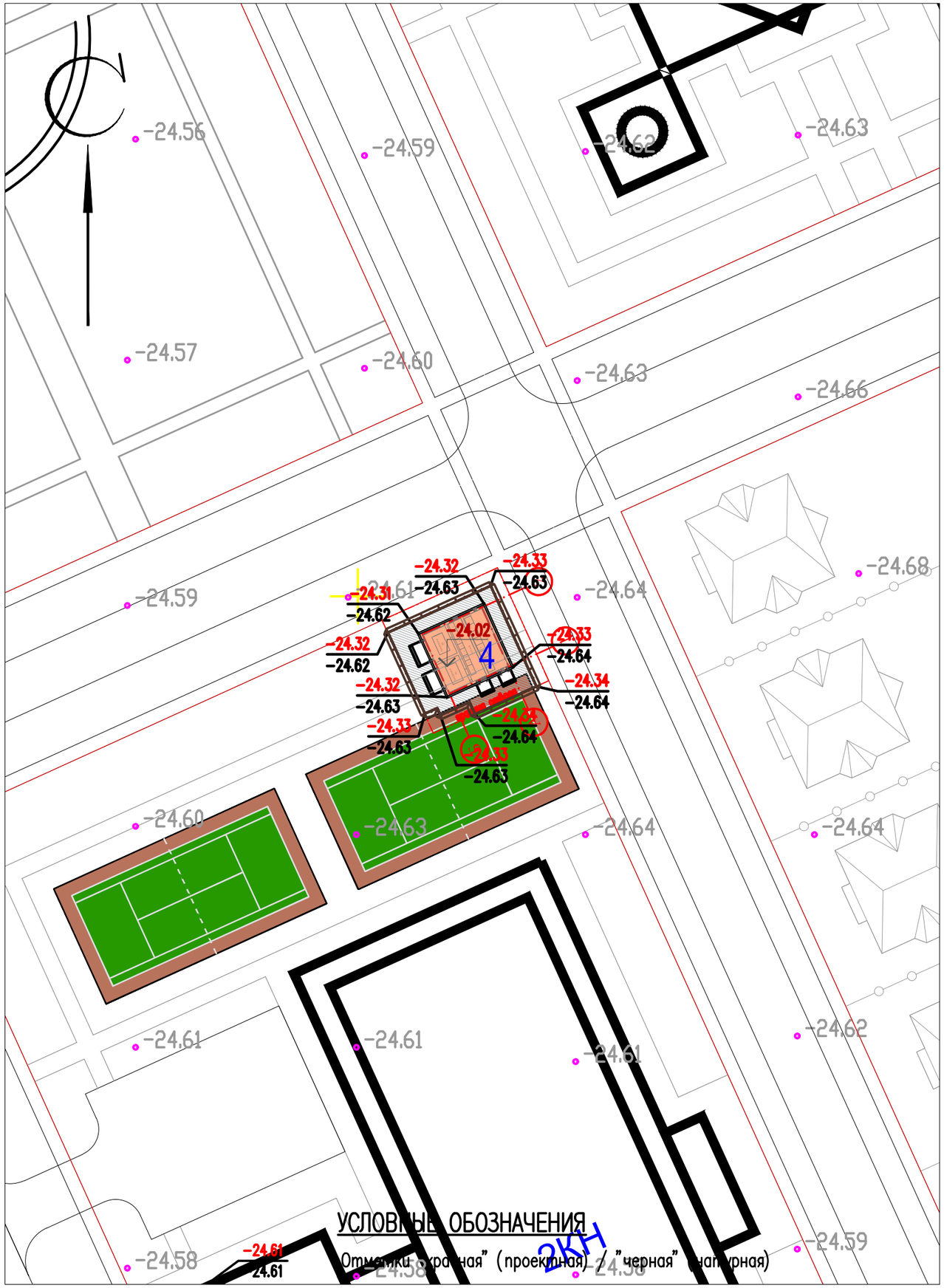
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	17
Разбивочный план. М 1:200	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.		

инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв.N



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
4	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Грунт планировки территории	$м^3$	47.20	Насыпь

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

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-12).
   в) инженерно-геологические изыскания ТОО «А-Геоинжиниринг»
2. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
3. Вертикальная планировка решена в проектных отметках по существующему рельефу с учетом оптимального объема земляных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

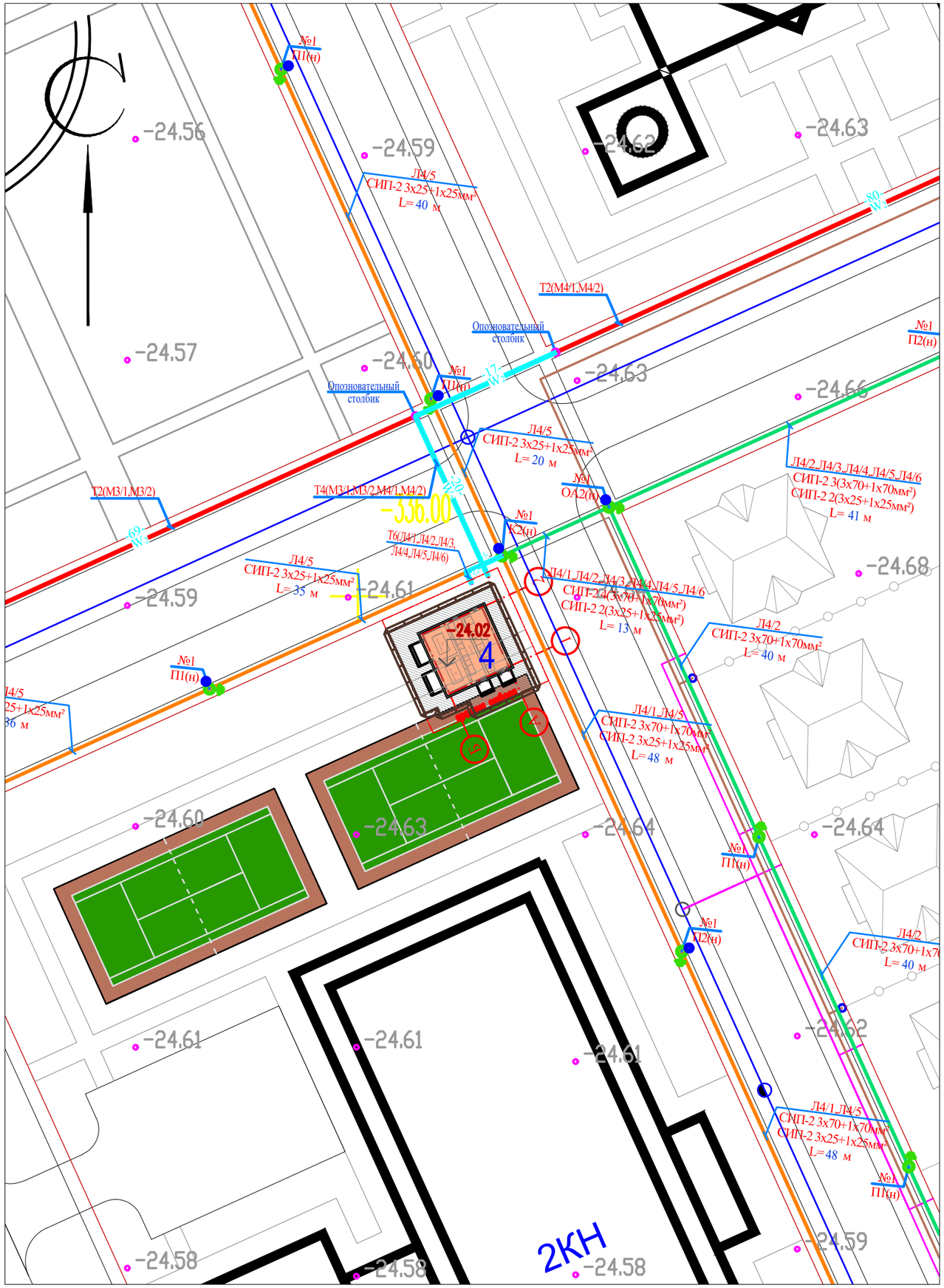
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	17

План организации рельефа
М 1:200

ТОО «RedlinePro»
г.Шымкент- 2022г.

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
4	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 400кВА	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка вогруг здании	69.92			Конструкцию покрытии смотреть в разделе АС.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

- W_2 – кабель электрический 10(6)кВ (КЛ–10(6)кВ)
- W_1 – кабель электрический 0,4кВ (КЛ–0,4кВ)
- опора ВЛИ–0,4кВ с заземлением
- опора ВЛИ–0,4кВ

ПРИМЕЧАНИЕ

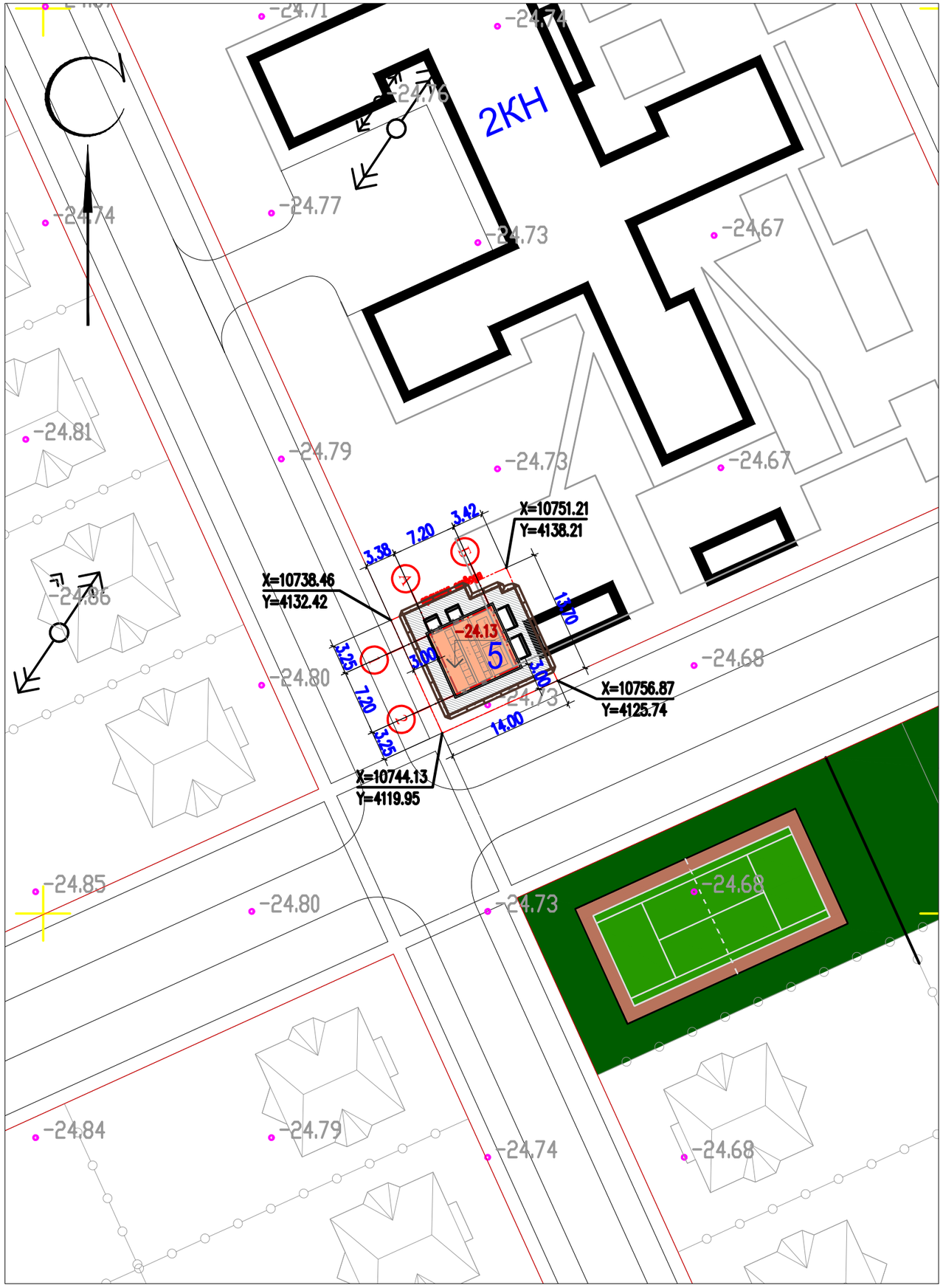
1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП–12).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	41–2021–ГП		
						Строительство инженерно–коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау		
ГИП		Камбатыров			07.2022	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022		РП	14	17
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022	Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории. М 1:200	ТОО «RedlinePro» г.Шымкент– 2022г.		
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022				

Взам. инв.N

подпись и дата

инв. N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
5	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

(N5/Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА)

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
I	Площадь отведенного участка в т.ч.	$м^2$	191.80	100%	
	1.Площадь застройки	$м^2$	73.29	38.21%	
	2.Площадь покрытий	$м^2$	69.92	36.46%	
	3.Площадь прочей территории	$м^2$	48.59	25.33%	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
2. Привязка N5/Трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА дана в системе координат топосъемки.
3. ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	15	17

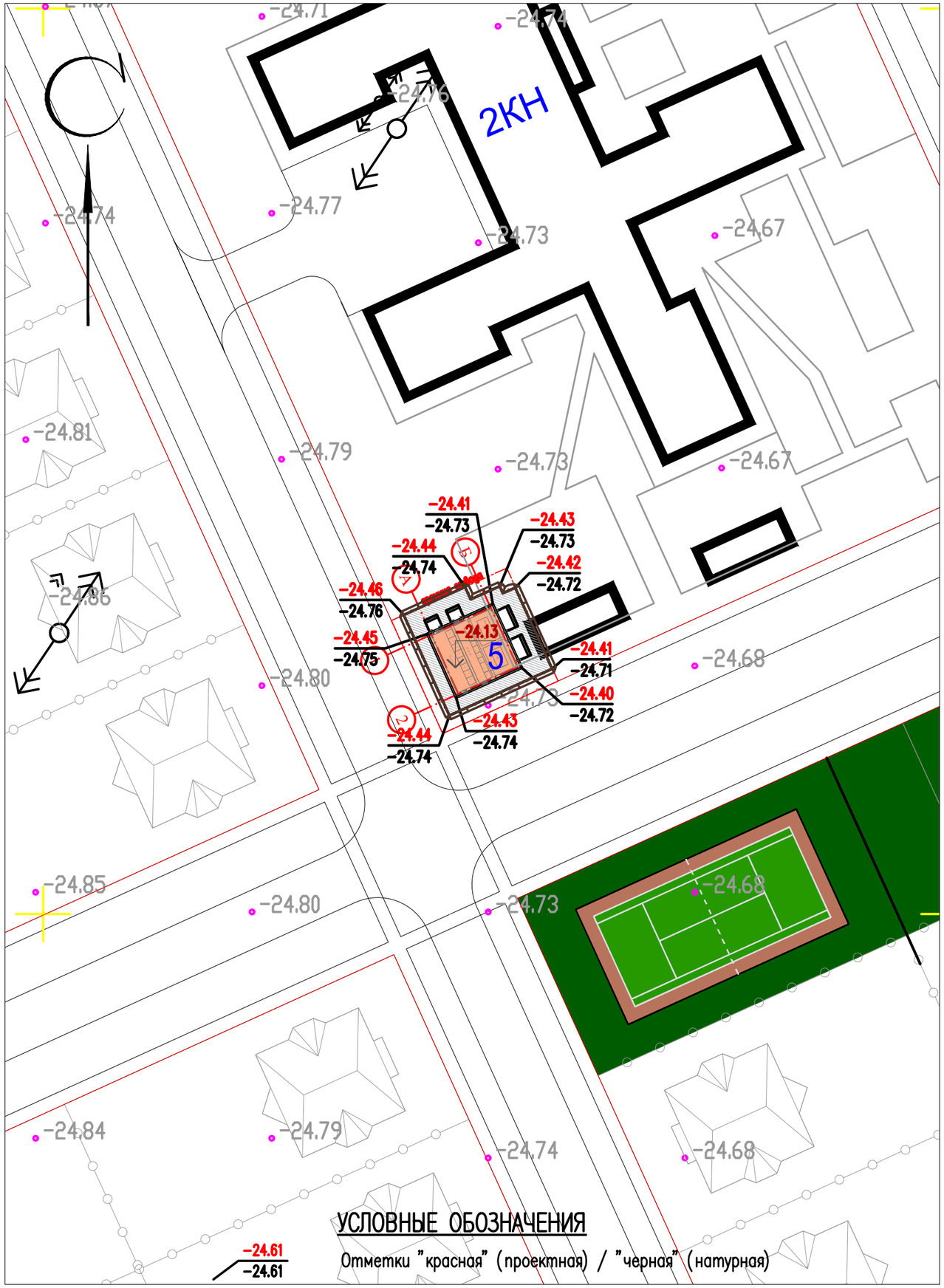
Разбивочный план. М 1:200

ТОО «RedlinePro» г.Шымкент- 2022г.

взам.инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
5	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

N° п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Грунт планировки территории	$м^3$	47.60	Насыпь

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

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической съемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП-15).
   в) инженерно-геологические изыскания ТОО «А-Геоинжиниринг»
2. Высотная привязка площадки произведена в системе топографической съемки.
3. Вертикальная планировка решена в проектных отметках по существующему рельефу с учетом оптимального объема земляных работ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41-2021-ГП

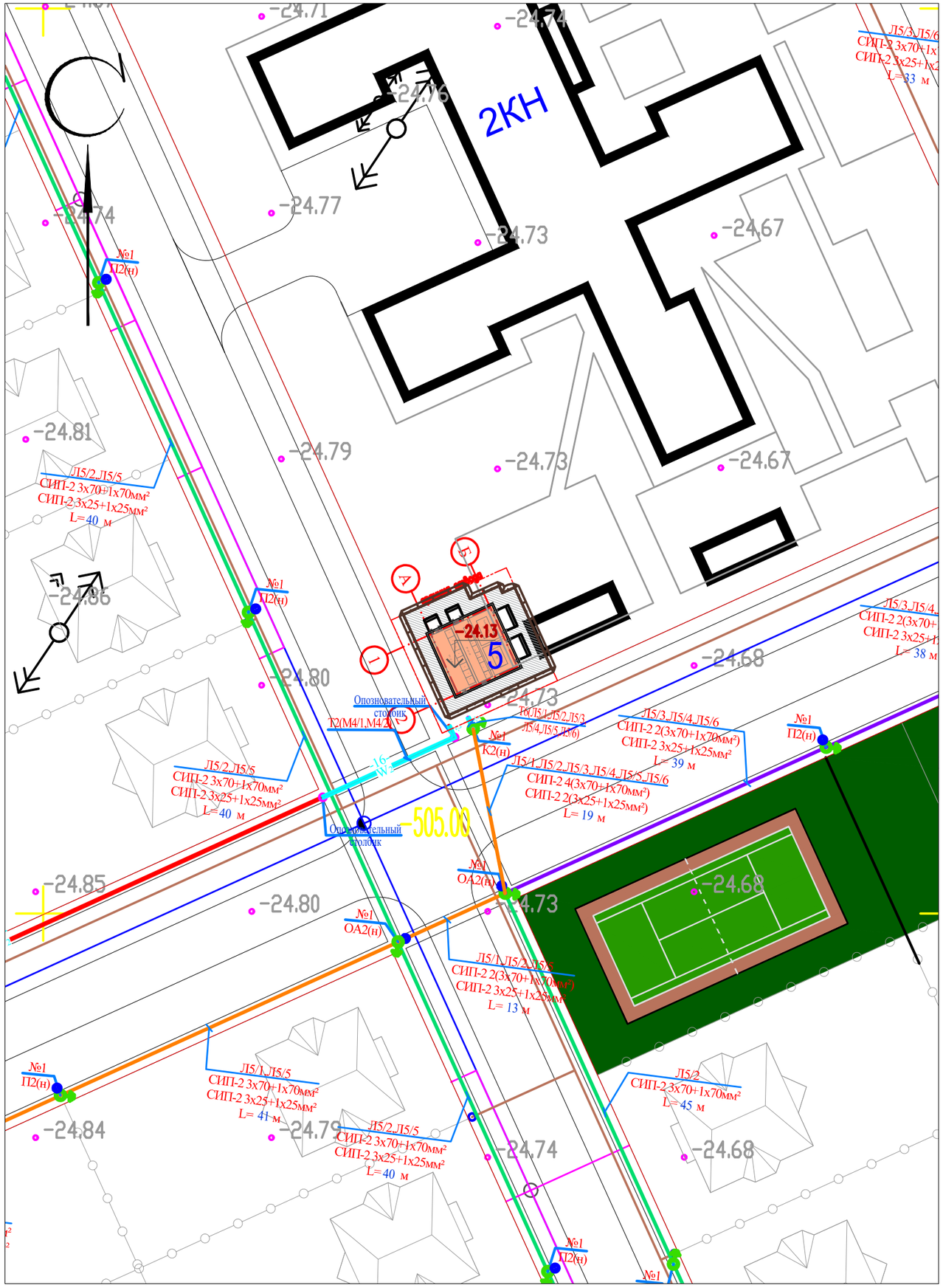
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	16	17

План организации рельефа
М 1:200

ТОО «RedlinePro»
г.Шымкент- 2022г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
5	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 630кВА	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Обознач.	Наименование	Площадь, м²	Бордюр		Примечание
			Тип	Кол.	
	Отмостка вогруг здании	69.92			Конструкцию покрытии смотреть в разделе АС.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

- W_2 – кабель электрический 10(6)кВ (КЛ–10(6)кВ)
- W_1 – кабель электрический 0,4кВ (КЛ–0,4кВ)
- опора ВЛИ–0,4кВ с заземлением
- опора ВЛИ–0,4кВ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили материалы топографической сьемки выполненной
   а) ТОО "RedlinePro" в 2022 году,
   система координат – условная,
   система высот – условная,
   масштаб 1:500.
   б) разбивочный план (лист ГП–15).

взам.инв.N

подпись и дата

инв. Nподл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Камбатыров			07.2022
Проверил		Мейрбеков Н.			07.2022
Разраб.		Нахимбеков Н.			07.2022
Н.контр.		Мейрбеков Н.			07.2022

41–2021–ГП

Строительство инженерно–коммуникационной инфраструктуры мкр. Кайнар г.Атырау

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП	17	17

Сводный план инженерных сетей. План благоустройства территории. М 1:200

ТОО «RedlinePro» г.Шымкент– 2022г.