Қазақстан Республикасы
Түркестан облысы
Шымкент қаласы
«БІРЛЕСТІК»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан Туркестанская
область г.Шымкент
Товарищество с ограниченной
ответственностью
«БІРЛЕСТІК»

Государственная Лицензия № 13013346 от 16 .01 .2019 года.Выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент". Акимата города Шымкент. 160011, РК, г.Шымкент, улица Толстого, дом №75" 1, БИН: 990240007206 электронный адрес: Birlestik2009@mail.ru тел:8 (7252)433004

Заказ: 02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции Карасайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

Том 2
Альбом 1

Генеральный план

г.Шымкент - 2024 г.

Қазақстан Республикасы
Түркестан облысы
Шымкент қаласы
«БІРЛЕСТІК»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан Туркестанская
область г.Шымкент
Товарищество с ограниченной
ответственностью
«БІРЛЕСТІК»

Государственная Лицензия № 13013346 от 16 .01 .2019 года.Выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент". Акимата города Шымкент. 160011, РК, г.Шымкент, улица Толстого, дом №75" 1, БИН: 990240007206 электронный адрес: Birlestik2009@mail.ru тел:8 (7252)433004

Заказ: 02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции Карасайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

Том 2
Альбом 1

Генеральный план

Директор ТОО «Бірлестік» Жолшиева А.С.

Главный инженер проекта Байболов А.

г.Шымкент - 2024 г.

Общие данные

Рабочий проект разработан на основании:
- задание на проектирование утвержденный заказчиком;

Рабочий чертеж генерального плана выполнено инженерно-геодезический под основе топосъемка М1:500 выполненных ТОО «Alem Geo Inzhenering» от 17,10,2023г.

Исходные данные:
- архитектурно-планировочного задания № KZ29VUA01117579 от 22.04.2024г.
- акт на право постоянного землепользования кадастровый номер земельного участка №03-047-058-4699, площадь земельного участка : 1,1000 га

Проектируемой площадка расположена в населенного пункта в с. Жармухамбет Карасайского района Алматинской области в границах населеных пунктах на западном часте послека:
В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В.

Современный состояния своден от застройки.

Существующий рельеф пределах площадки сформирован с плавным уклоном с ЮВ на СЗ перепад высот пределах отметок 592,20 - 591,35 составляет 0,85м.

Для подготовки под застройку предусмотрено частичное вертикальная планировка площадок путем насыпа по размещению застройки и проездов.

При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков.

Здание включающие в себя полный комплект необходимых объектов с оптимальной и допустимой ориентацией помещениями.

Предусмотрены самостоятельные входы с созданием условий по свободной и с разворотной площадкой в хозяйственной зоне проезда. Разбивка проектируемой здании производить от границ участка, разбивка остальных зданий, сооружений и площадок ведется от основного здания проектируемой здании. Территория ограждается железобетонным и металлической сетчатой оградой H=2.23 м. На территорию предусматривается один въезды со стороны улицы.

На участке предусмотрены следующие зоны:хозяйственная.

Хозяйственная зона включает в себя: Насосная станция I-го подъема - 2шт, Насосная станция II-го подъема , КПП, уборная, Выгреб, КТП, ДЭС и автостоянка.

К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Вертикальная планировка.

Рельеф площадки имеет небольшой перепад, с общим уклоном на север и на северо-запад. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 592,30 - 591,35м.

С поверхности земли залегает Почвенно-растительный слой мощностью 0,2 - 0.3м.

План организации рельефа выполнен в частичной вертикальной планировкой методом «красных» горизонталей и горизонталях с учетом отвода поверхностных вод и увязки планировочных отметок с отметками полов запроектированных зданий и сооружений.

Отвод сточных и ливневых вод решен от зданий и сооружений по покрытию и на грунтовой латок и за пределы участка.

Благоустройство.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории запроектированы необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.

Свободная от застройки территория озеленяется путем рядовой посадкой деревьями (Карагач);.

Расстояние между деревьями 6 м.

Дорожная сеть участка обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам. Внутриплощадочный проезд осложненный с тупиковой разворотной площадкой, удобные подъезды обеспечиваются петлевой схемой транспортного проезда по территории.

Проезд для машин запроектирован из двухслойного асфальтобетона, для пешеходного движения – из тротуарной плитки. По краям покрытий применены бортовые камни.

Противопожарные мероприятия

К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин есть возможность подъезда к участку и проезда пожарных машин по территории. Принимался во внимание высота навесов, арок, воздушных переходов чтобы под ними свободно проходили пожарные автомобили, также предусмотрено расстояния посадка деревьев и кустарники, оснащены всеми необходимыми средствами спасения.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
000 -2024-ГП	Генеральный план	
000 -2024-АС	Архитектурно - строительная часть	
000 -2024-ЭСН	Сети электроснабжения	
000 - 2024-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	

Ведомость чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план	
3	План организаций рельефа	
4	План землеянных масс	
5	План благоустройства территорий	
6	Сводный план инженерных сетей	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка	га	1.1000	100%	
2	Площадь застройки	м2	297.28	2.70%	
3	Площадь твердых покрытий всего	м2	1607	14.61%	
	- в т. ч. площадь асфальтобетонных покрытий проездов, тип I	м2	1038		
	- в т. ч. площадь плиточных покрытий тротуаров, тип II	м2	18		
	- в т. ч. площадь бетонного покрытия отмостки	м2	131		
	- в т. ч. площадь ГПС покрытие, тип III	м2	420		
4	Площадь озеленения	м2	870	7.91%	
5	Прочая территория (Естесвенный газон)	м2	8225.72	74.78%	
	За пределами территорий	м2	2618		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
*СП РК 3.01-101-2013**	*«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»*	-
СН РК 3.01-01-2011	*''«Генеральные планы промышленных предприятий»''*	-
	§ Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам хозяйственно-питьевому водоснабжению местам культурно- бытового водопользования и безопасности водных объектов и	*приказ Министра здравоохранения РК от 28 июня 2018 года №ҚР ДСМ-44*
СНиП РК 4.01-02-2009	*«Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»*	
СН РК 3.03-19-2006	*«Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»*	
ГОСТ 6665 – 91	*''Камни бортовые бетонные и железобетонные ''*	
УСН РК 8.02-3.01-2021	*«Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»*	

Рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение) » 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 так же предупреждающие чрезвычайные ситуаццции природного и техногенного характера.

Главный инженер проект *Байболов А.*

Согласовано: ГП Жакыпбек С. | АС Байболов Д. | ТХ Байболов Д.

ЭЛ Исламов Р. | ВК Рыспулетов А.

Взамен. инв.N 00000 | Подпись и дата 00000 | Инв.N подл. 00000

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					2024
ГИП		Байболов А.			03.04
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04
Проверил		Байболов А.			03.04
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04

02 - 2023 ГП

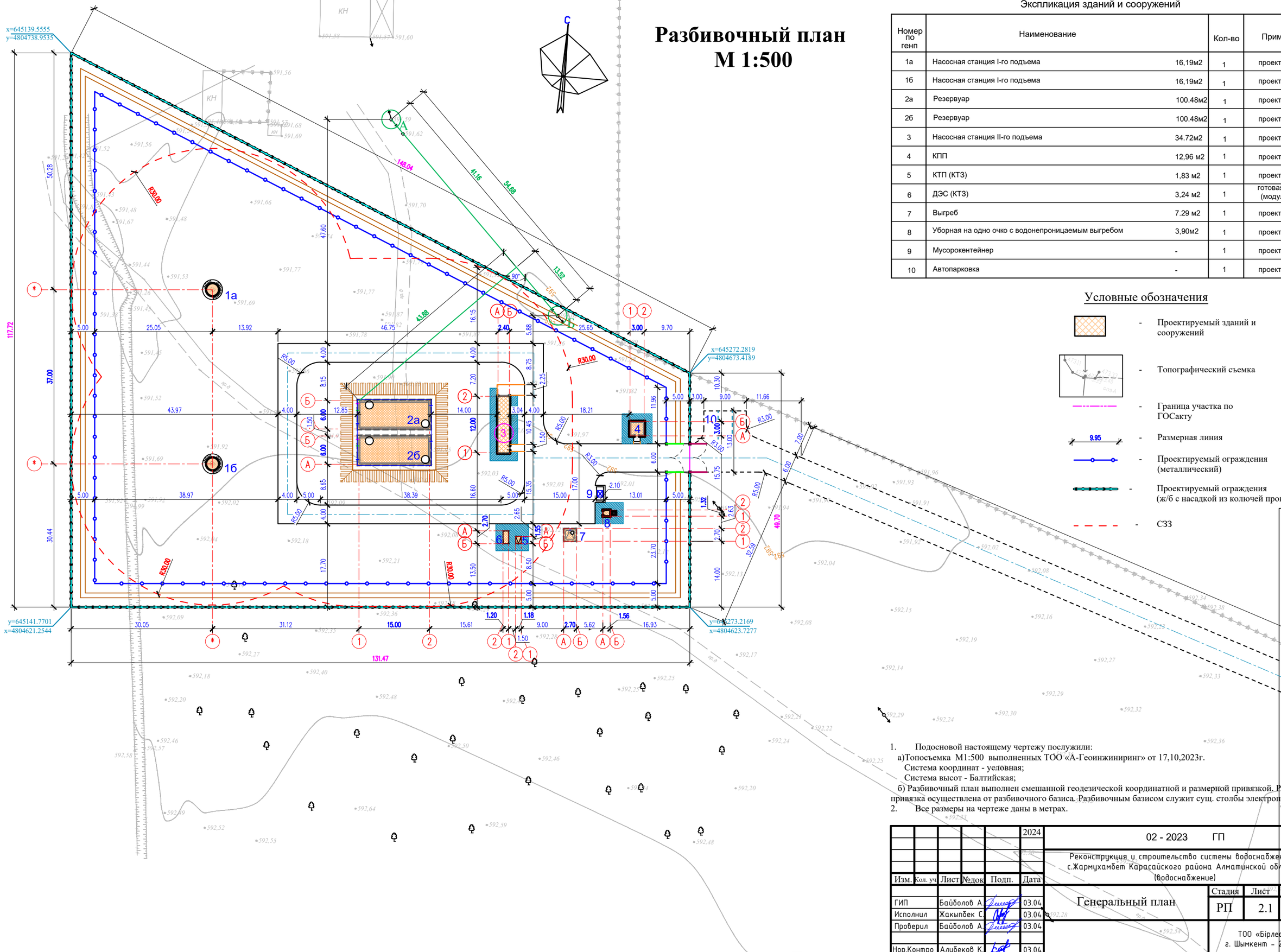
Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

Генеральный план | Стадия: РП | Лист: 1 | Листов: 6

Общие данные

ТОО «Бірлестік» г. Шымкент – 2024 год

Разбивочный план
М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер по генп	Наименование		Кол-во	Примечание
1а	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
1б	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
2а	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
2б	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
3	Насосная станция II-го подъема	34.72м2	1	проектируемая
4	КПП	12,96 м2	1	проектируемая
5	КТП (КТЗ)	1,83 м2	1	проектируемая
6	ДЭС (КТЗ)	3,24 м2	1	готовая сборка (модульная)
7	Выгреб	7.29 м2	1	проектируемая
8	Уборная на одно очко с водонепроницаемым выгребом	3,90м2	1	проектируемая
9	Мусорокентейнер	-	1	проектируемая
10	Автопарковка	-	1	проектируемая

Условные обозначения

- Проектируемый зданий и сооружений
- Топографический съемка
- Граница участка по ГОСакту
- Размерная линия
- Проектируемый ограждения (металлический)
- Проектируемый ограждения (ж/б с насадкой из колючей проволоки)
- СЗЗ

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а)Топосъемка М1:500 выполненных ТОО «А-Геоинжиниринг» от 17,10,2023г.
   Система координат - условная;
   Система высот - Балтийская;
   б) Разбивочный план выполнен смешанной геодезической координатной и размерной привязкой. Размерная привязка осуществлена от разбивочного базиса. Разбивочным базисом служит сущ. столбы электропроводы;
2. Все размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Байболов А.			03.04
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04
Проверил		Байболов А.			03.04
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04

2024

02 - 2023 ГП

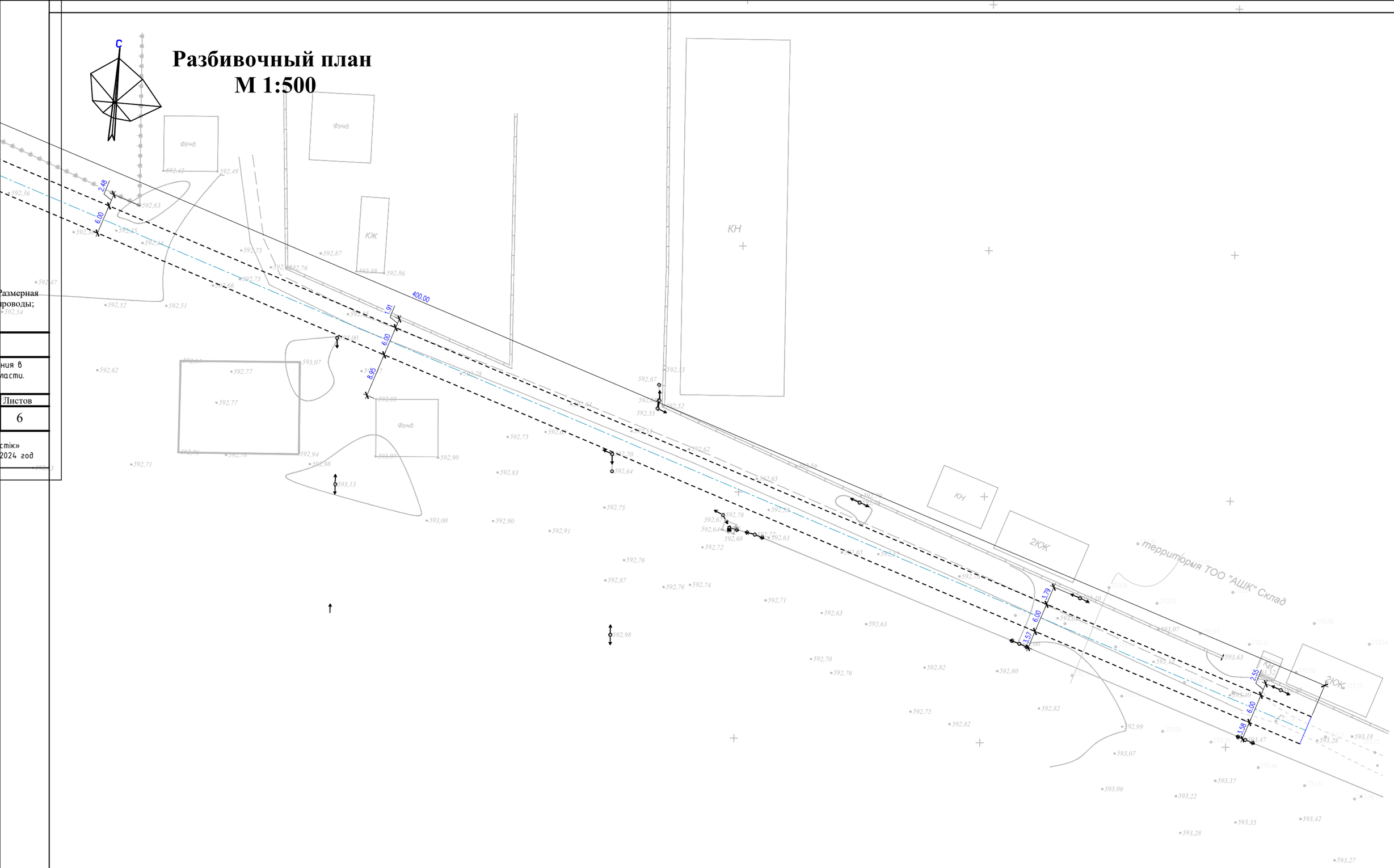
Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	2.1	6

ТОО «Бірлестік»
г. Шымкент – 2024 год

Разбивочный план
М 1:500



Размерная
проводы;

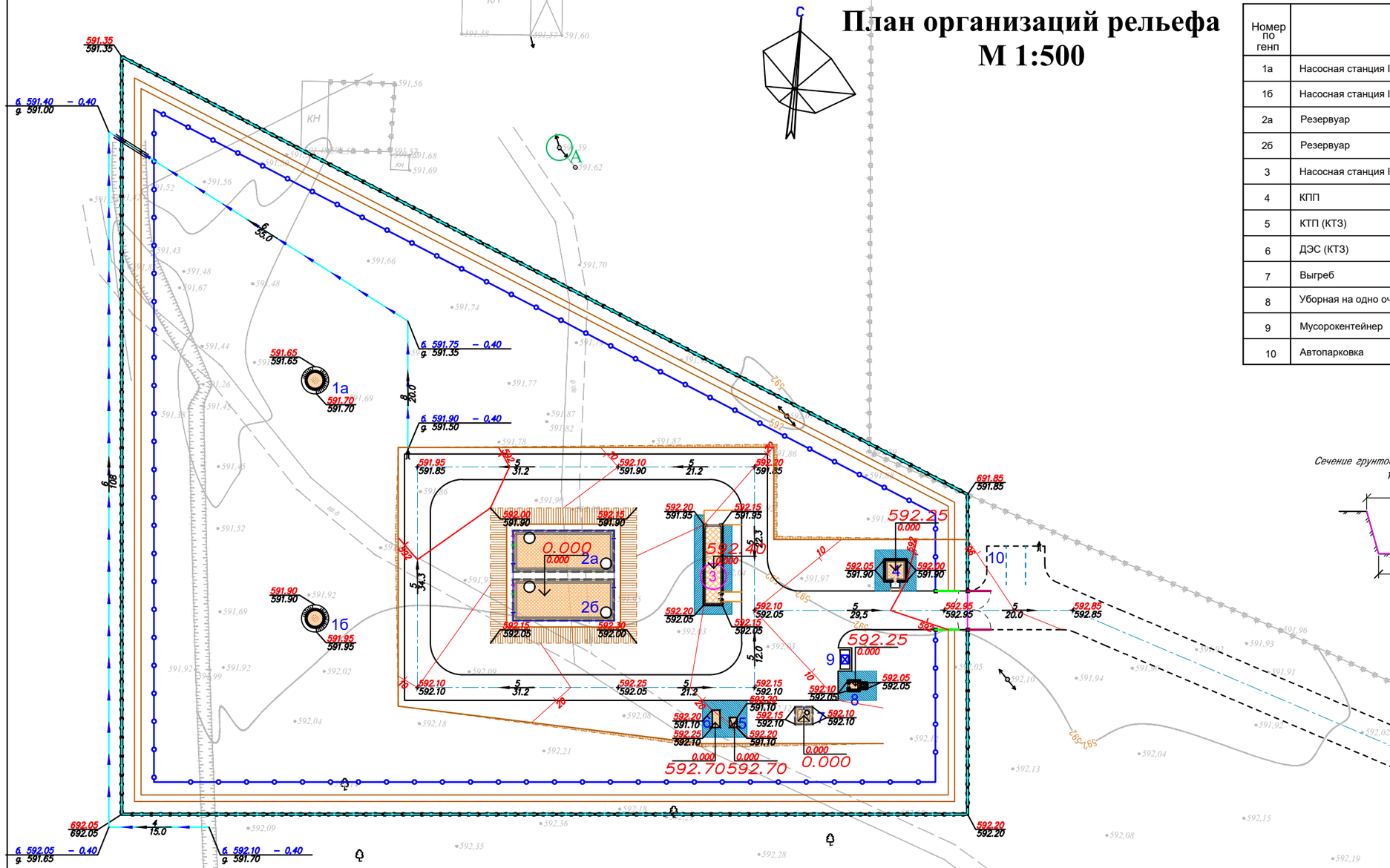
ния в
ласти.

Листов
6

стик»
2024 год

					2024	02 - 2023 ГП			
						Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)			
Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
ГИП		Байболов А.			03.04	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04		РП	2.2	6
Проверил		Байболов А.			03.04	Разбивочный план М 1:500	ТОО «Бірлестік» г. Шымкент – 2024 год		
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04				

План организаций рельефа
М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер по генп	Наименование		Кол-во	Примечание
1а	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
1б	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
2а	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
2б	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
3	Насосная станция II-го подъема	34.72м2	1	проектируемая
4	КПП	12,96 м2	1	проектируемая
5	КТП (КТЗ)	1,83 м2	1	проектируемая
6	ДЭС (КТЗ)	3,24 м2	1	готовая сборка (модульная)
7	Выгреб	7.29 м2	1	проектируемая
8	Уборная на одно очко с водонепроницаемым выгребом	3,90м2	1	проектируемая
9	Мусорокентейнер	-	1	проектируемая
10	Автопарковка	-	1	проектируемая

Условные обозначения

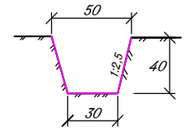
242,92 / 242,98 - красная отметка угла здания / фактическая отметка сущ. рельефа

- фактическая отметка сущ. рельефа

5 / 81,00 - направление уклона / расстояние в метрах

244,55 - отметка чистого пола здания

Сечение грунтового арыка 1-1



ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

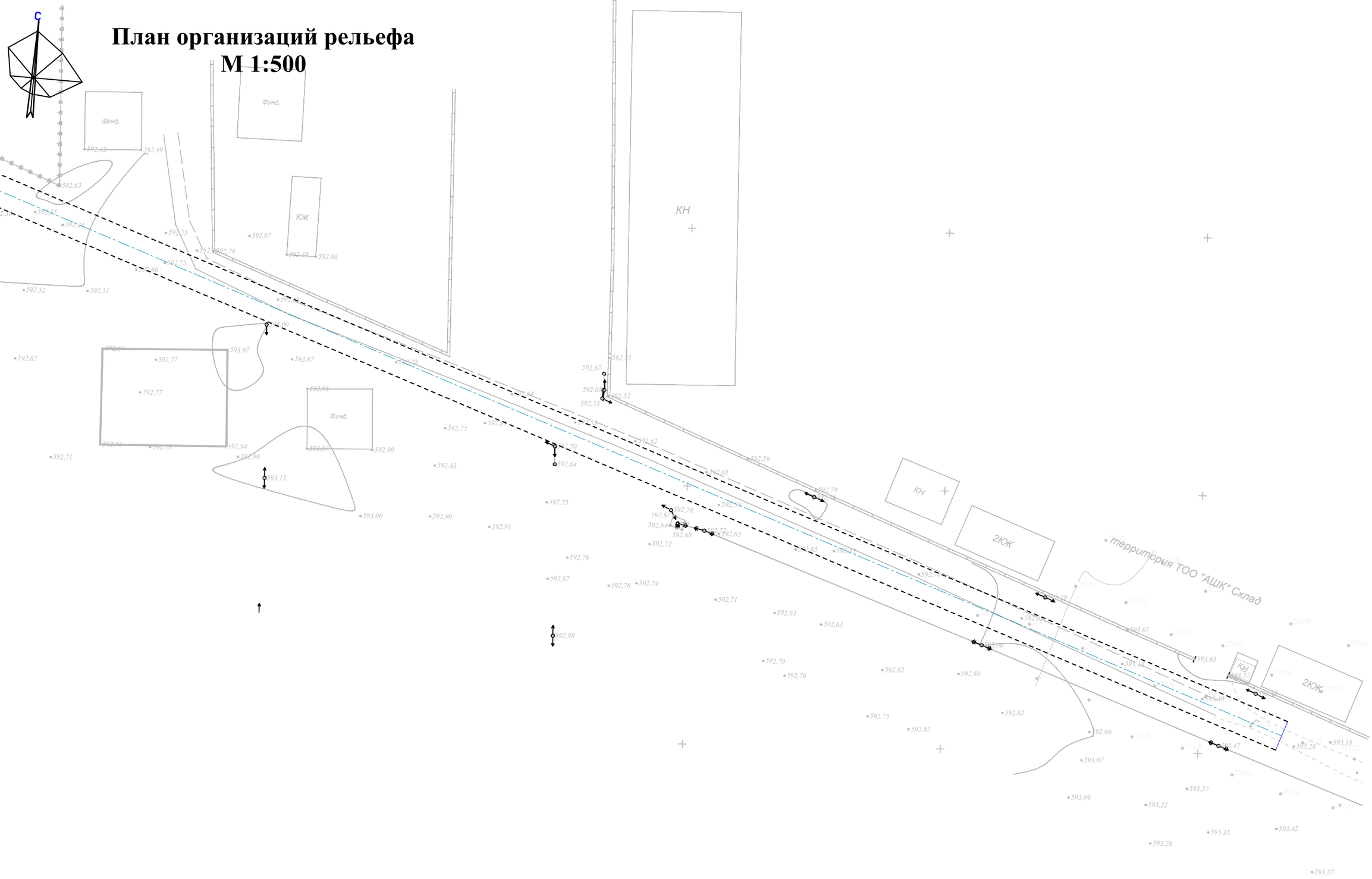
Вид сооружения	Номер сооружения и координата оси	Координата		изм.	Кол.во	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца				
Металлическая труба	ЕСТЬ -D325х4,0мм ГОСТ 10705-80			п.м	6		
Грунтов. лоток				п.м	35		

Вертикальная планировка выполнена методом выборочный назначения высотных отметок.
За начало высот (репер) принять сущ. столбы электропроводы (Базис-А) - 591.59м.

1. Подосновой настоящему чертежу послужили:
   а)Топосъемка М1:500 выполненных ТОО «А-Геоинжиниринг» от 17,10,2023г.
   Система координат - условная;
   Система высот - Балтийская;
   б) проект вертикальной планировки выполнен на основе разбивочного плана.
2. Работы по вертикальной планировке выполнять после снятия плодородного слоя почвы и прокладки инженерных сетей.
3. Конструкции покрытий проездов и тротуаров смотри лист ГП-4

						2024	02 - 2023 ГП			
							Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (Водоснабжение)			
Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Байболов А.			03.04		Генеральный план	РП	3.1	6
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04					
Проверил		Байболов А.			03.04		План организаций рельефа М 1:500	ТОО «Бірлестік» г. Шымкент – 2024 год		
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04					

План организаций рельефа
М 1:500



					2024
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Байболов А.			03.04
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04
Проверил		Байболов А.			03.04
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04

02 - 2023 ГП

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

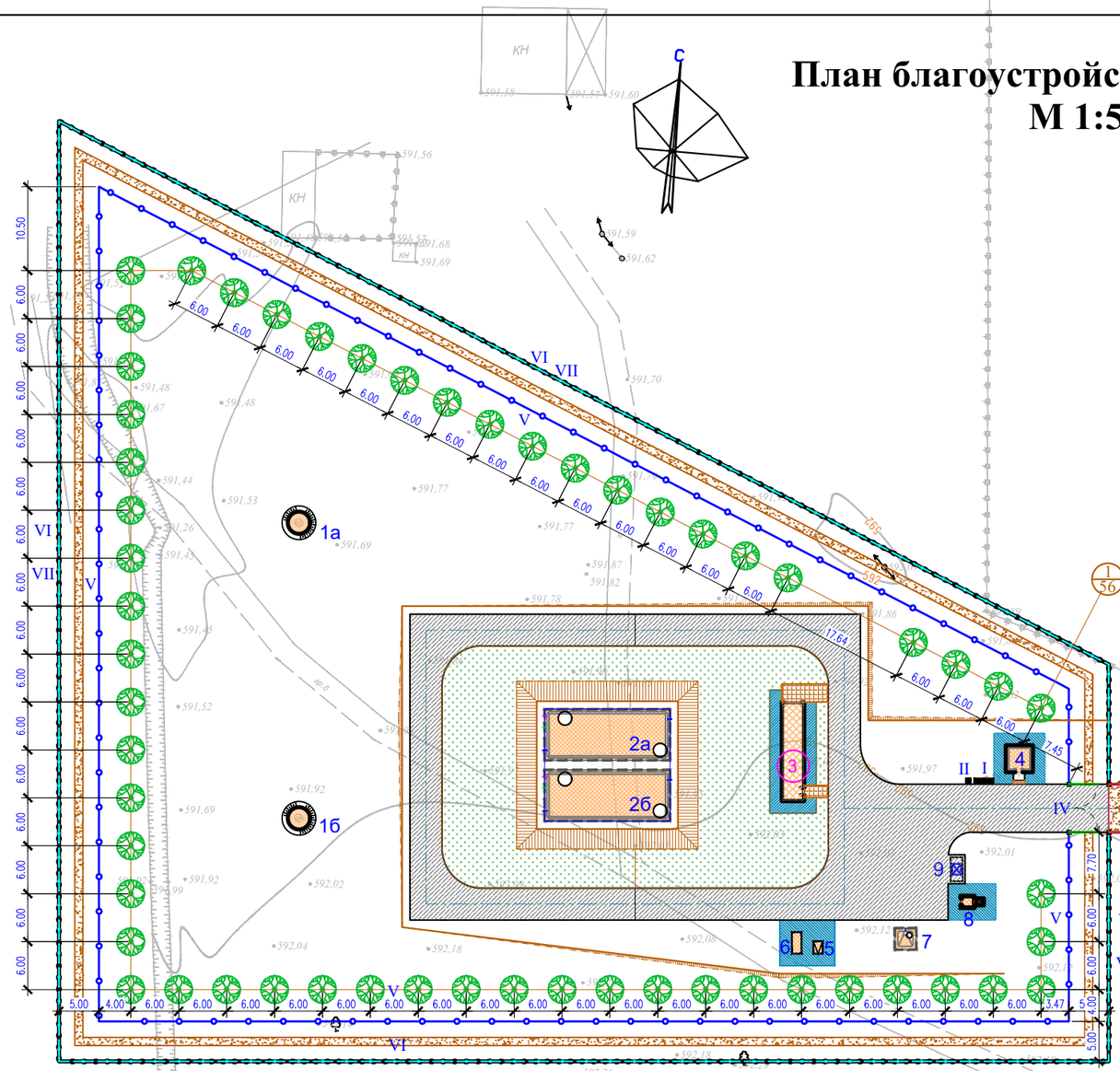
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	3.2	6

ТОО «Бірлестік»
г. Шымкент – 2024 год

Листов 6

План благоустройства территорий
М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер по генп	Наименование		Кол-во	Примечание
1а	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
1б	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
2а	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
2б	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
3	Насосная станция II-го подъема	34.72м2	1	проектируемая
4	КПП	12,96 м2	1	проектируемая
5	КТП (КТЗ)	1,83 м2	1	проектируемая
6	ДЭС (КТЗ)	3,24 м2	1	готовая сборка (модульная)
7	Выгреб	7.29 м2	1	проектируемая
8	Уборная на одно очко с водонепроницаемым выгребом	3,90м2	1	проектируемая
9	Мусорокентейнер	-	1	проектируемая
10	Автопарковка	-	1	проектируемая

1. Разбивку деревьев вести от края газонов.
2. Размеры даны в метрах.
3. Посадку деревьев и производить только доброкачественными саженцами.
4. Работы по озеленению производить по окончанию строительства и прокладки инженерных сетей.
   – 80% – механизированным способом,
   – 20% – вручную.
5. Для полива деревьев предусмотреть окучивание вокруг ствола на 1/3 диаметра кроны, для полива кустарника предусмотреть траншею в околокорневой зоне глубиной 20см по всему протяжению посадки.
6. –Травосмеси: мятлик луговой 30%, овсяница разнолистная 30%, полевица тонкая 30%, райграс пастбищный 10%;
7. Норма высева семян сделать согласно СП РК 3.01–05–2013, раздел Б.2 40г/кв.м.
8. Расстановку малых архитектурных форм выполнить по месту с привязкой к краям площадок

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Услов. обознач.	Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
	1	2	3	4	5
	1	Карагач	3	56	Саженец в естественный грунт /Без кома – Яма – 6 м./диаметр 0.7 / глубина 0.7)
	2	Газон (обыкновенные садово–парковые)		870	м2 с добавлением растит. земли 0.2 м Посев в ручную

Примечании:
все работы по благоустройству выполнять по окончанию строительно-монтажных
работ по здания и прокладки инженерных сетей.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Байболов А.			03.04.2024
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04.2024
Проверил		Байболов А.			03.04.2024
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04.2024

02 - 2023 ГП

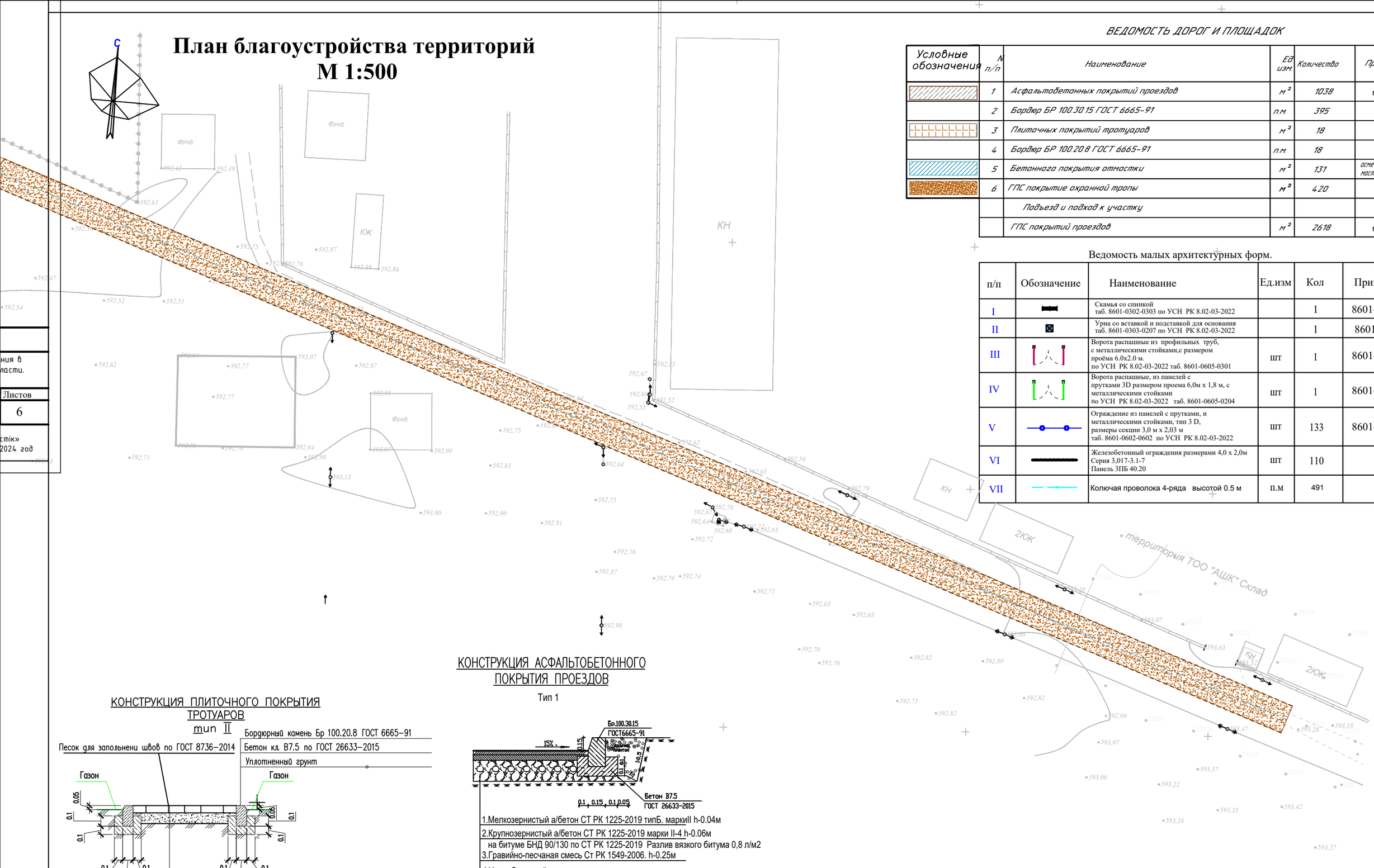
Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

ТОО «Бірлестік»
г. Шымкент – 2024 год

План благоустройства территорий
М 1:500



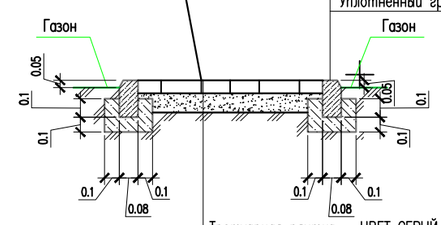
ВЕДОМОСТЬ ДОРОГ И ПЛОЩАДОК

Условные обозначения	№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
	1	Асфальтобетонных покрытий проездов	м²	1038	тип I
	2	Бордюр БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91	п.м.	395	
	3	Плиточных покрытий тротуаров	м²	18	тип II
	4	Бордюр БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91	п.м.	18	
	5	Бетонного покрытия отмостки	м²	131	окрашивать отмостки с чер.АС
	6	ГПС покрытие охранной тропы	м²	4.20	тип III
		Подъезда и подход к участку			
		ГПС покрытий проездов	м²	2618	тип III

Ведомость малых архитектурных форм.

п/п	Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол	Примечание
I		Скамья со спинкой таб. 8601-0302-0303 по УСН РК 8.02-03-2022		1	8601-0302-0303
II		Урна со вставкой и подставкой для основания таб. 8601-0303-0207 по УСН РК 8.02-03-2022		1	8601-0303-0207
III		Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками,с размером проёма 6.0х2.0 м. по УСН РК 8.02-03-2022 таб. 8601-0605-0301	шт	1	8601-0605-0301
IV		Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 6,0м х 1,8 м, с металлическими стойками по УСН РК 8.02-03-2022 таб. 8601-0605-0204	шт	1	8601-0605-0204
V		Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м таб. 8601-0602-0602 по УСН РК 8.02-03-2022	шт	133	8601-0602-0602
VI		Железобетонный ограждения размерами 4,0 х 2,0м Серия 3,017-3.1-7 Панель 3ПБ 40.20	шт	110	----
VII		Колючая проволока 4-ряда высотой 0.5 м	п.м	491	----

КОНСТРУКЦИЯ ПЛИТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ
mun II



Песок для заполнени швов по ГОСТ 8736-2014

Бордюрный камень Бр 100.20.8 ГОСТ 6665-91

Бетон кл. В7.5 по ГОСТ 26633-2015

Уплотненный грунт

Тротуарная плитка – ЦВЕТ СЕРЫЙ ГОСТ 17608-2017	h=0.06м
Выравнивающий слой из мелкозернистого песка ГОСТ 8736-2014,	h=0.05м
Щебень ГОСТ 3344-83 фр.10-20, М800,	h=0.15м
Песок средней крупностей ГОСТ 8736-2014	h=0.15м
Уплотненный грунт основания	

КОНСТРУКЦИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ПРОЕЗДОВ

Тип 1

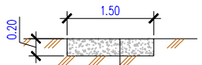
1.Мелкозернистый а/бетон СТ РК 1225-2019 типБ. маркиII h-0.04м

2.Крупнозернистый а/бетон СТ РК 1225-2019 марки II-4 h-0.06м на битуме БНД 90/130 по СТ РК 1225-2019 Разлив вязкого битума 0,8 л/м2

3.Гравийно-песчаная смесь Ст РК 1549-2006. h-0.25м

4.Утрамбованный грунт основания

КОНСТРУКЦИЯ ОХРАННОЙ ТРОПЫ
mun III



ПГС h=0.25 С4 по СТ РК 1549-2006

Уплотненный грунт

Изм.	Кол. уч	Лист	№док	Подп.	Дата
					2024
ГИП		Байболов А.			03.04
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04
Проверил		Байболов А.			03.04
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04

02 - 2023 ГП

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	6

План благоустройства территорий М 1:500

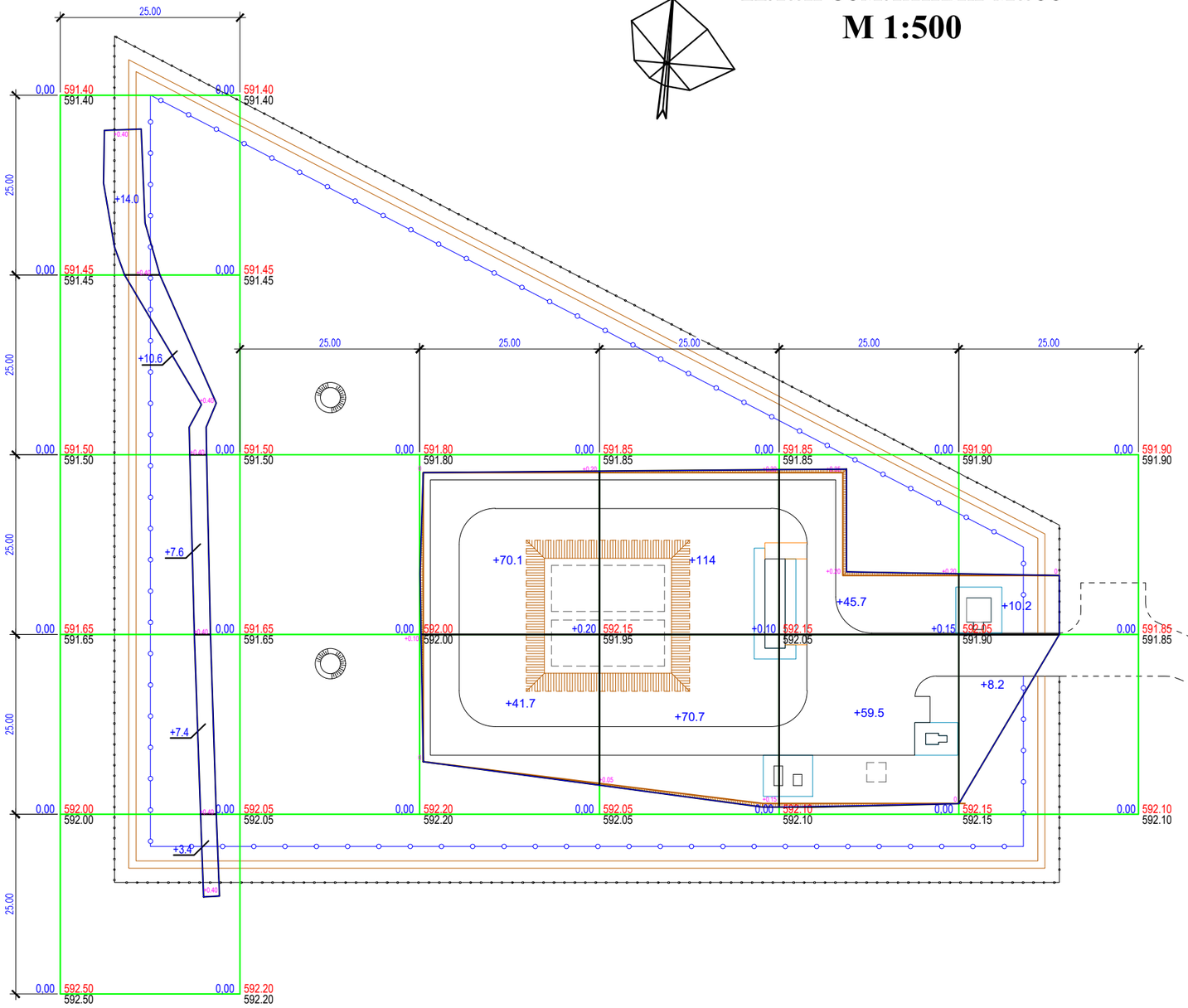
ТОО «Бірлестік» г. Шымкент - 2024 год

ния в
ласти.

Листов
6

стик»
2024 год

План земляных масс
М 1:500



Насыпь	Итого	43		111.8	184.7	105.2	18.4	Всего 463.1
Выемка								

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	463.1				
2. Вытесненный грунт		450			
в т.ч. при устройстве:					
а) подземных частей зданий (сооружений)		*			см. АС
б) автодорожных покрытий		442.8			см. ГП–4
в) железнодорожных путей					
г) подземных сетей		*			см. НВК
д) водоотводных сооружений		7.2			см. ГП–3
е) плодородной почвы на уч–х озеленения					
3а.Грунт для устройства высоких полов					
зданий и обвалований сооружений	*				см. АС
4. Поправка на уплотнение К=0.10/010	46.9				
Всего пригодного грунта	510	450			
5. Недостаток грунта		60**			
6. Грунт непригодный для устройства насыпи					
оснований зданий, сооружений, подлежащий					
удалению с территории (					
7. Плодородный грунт, всего		849			h=0.2м
в т.ч.:					
а) используемый для озеленения территории	174				
б) Избыток плод.гр.	675***				
8. ИТОГО перерабатываемого грунта	1359	1359			

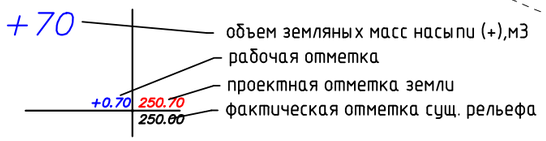
Примечание «В карьере» - **, «В отвале» - ***.

Условные обозначения

Насыпь

Выемка

+2 Объем грунта в пределах определенного участка м³



Общие данные.

1. Настоящий чертеж разработан на основании топосъемки и вертикальной планировки.
2. Квадраты картограммы разбиты размерами 25х25метров

Общая площадь насыпи = 3718м2
Общая площадь выемки = 0м2
Общая площадь картограммы = 3718м2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2024
ГИП		Байболов А.			03.04	
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04	
Проверил		Байболов А.			03.04	
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04	

02 - 2023 ГП

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

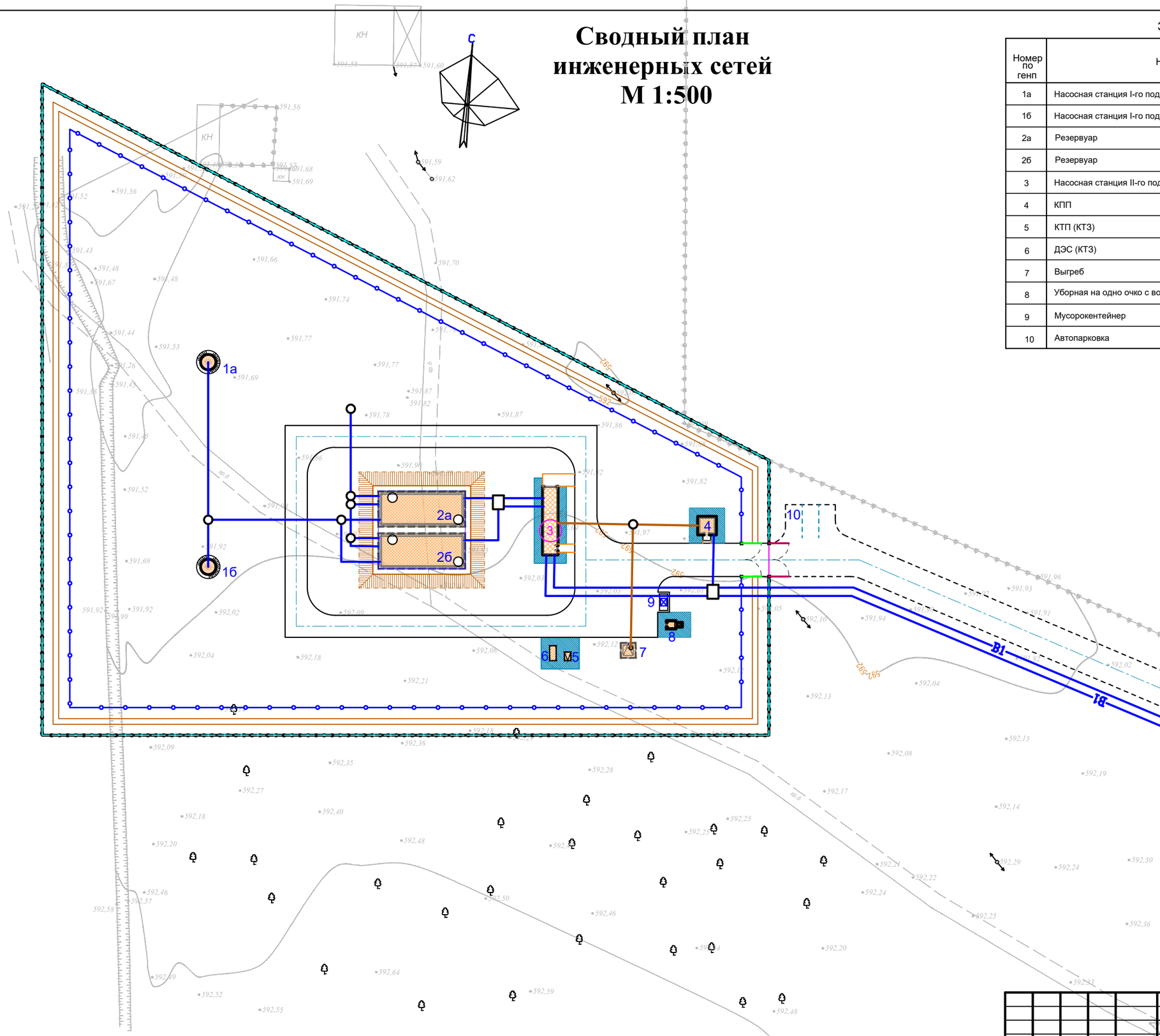
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	5	6

План земляных масс. М 1:500

ТОО «Бірлестік» г. Шымкент – 2024 год

Сводный план инженерных сетей М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер по генп	Наименование		Кол-во	Примечание
1а	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
1б	Насосная станция I-го подъема	16,19м2	1	проектируемая
2а	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
2б	Резервуар	100.48м2	1	проектируемая
3	Насосная станция II-го подъема	34.72м2	1	проектируемая
4	КПП	12,96 м2	1	проектируемая
5	КТП (КТЗ)	1,83 м2	1	проектируемая
6	ДЭС (КТЗ)	3,24 м2	1	готовая сборка (модульная)
7	Выгреб	7.29 м2	1	проектируемая
8	Уборная на одно очко с водонепроницаемым выгребом	3,90м2	1	проектируемая
9	Мусорокентейнер	-	1	проектируемая
10	Автопарковка	-	1	проектируемая

Условные обозначения

- Проектируемый зданий и сооружений
- Топографический съемка
- Граница участка по ГОСакту
- 9.95 - Размерная линия
- Проектируемый ограждения (металлический)
- Проектируемый ограждения (ж/б с насадкой из колючей проволоки)

- В1 — Проектируемый водопровод
- К1 — Проектируемая канализация
- N — Проектируемые электрические сети

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Байболов А.			03.04
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04
Проверил		Байболов А.			03.04
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04

2024

02 - 2023 ГП

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (Водоснабжение)

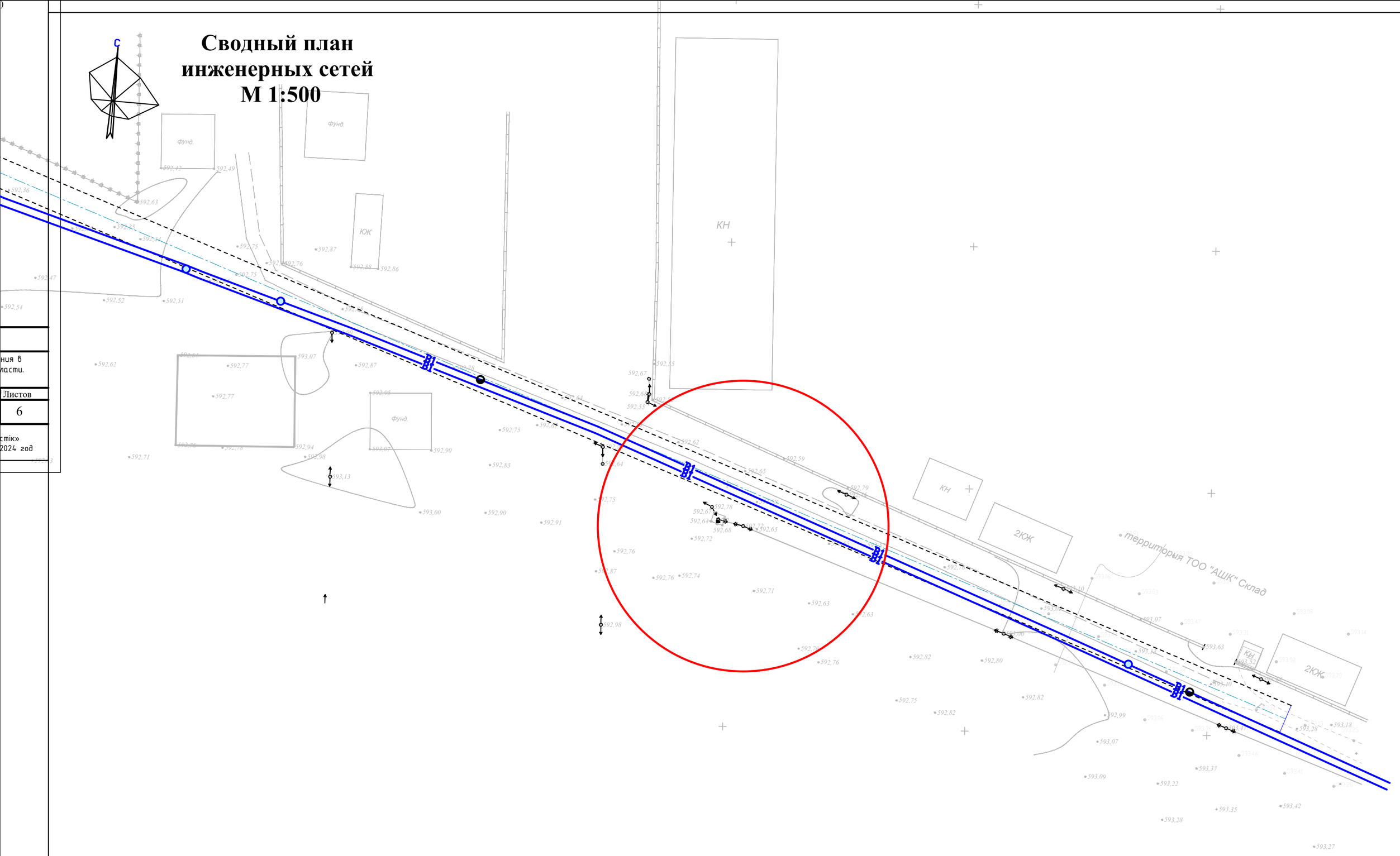
Генеральный план

Сводный план инженерных сетей М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	6.1	6

ТОО «Бірлестік» г. Шымкент - 2024 год

Сводный план инженерных сетей
М 1:500



					2024
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Байболов А.			03.04
Исполнил		Жакыпбек С.			03.04
Проверил		Байболов А.			03.04
Нор.Контро		Алибеков К.			03.04

02 - 2023 ГП

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области. (водоснабжение)

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	6.2	6

Сводный план инженерных сетей М 1:500

ТОО «Бірлестік» г. Шымкент – 2024 год

ния в ласти.

Листов 6

стік» 2024 год