Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема ситуационного плана.	
3	Разбивочный план. М 1:500	
4	План организации рельефа. М 1:500	
5	План земляных масс. М 1:500	
6	План автомобильного проезда. План благоустройства территории. М1:500	
7	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	

Технические показатели по генплану

№п/п	Наименование	Ед. измерен.	Количество	%
1	Площадь участка	га	1,0000	100
2	Площадь застройки всего, в том числе:	м2	1911,3	19
	– существующих сооружений	м2	1893,00	
	– проектируемого здания	м2	18,30	
3	Площадь проездов, площадок всего, в том числе:	м2	640,00	6
	– отмостка	м2	21,10	–
4	Площадь охранной зоны	м2	1900,00	19
5	Площадь свободной территории (в том числе 10% озеленение)	м2	5548,70	56
6	Коэффициент плотности застройки			0,19

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта Свинцов М.С.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских населенных пунктов.	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации	
	генеральных планов предприятий, сооружений и	
	жилищно-гражданских объектов.	
СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа.	
	Прилагаемые документы	
720-17-ГП1.ВР	Ведомость объемов работ	
720-17-5-СМ.ГП1	Смета. Вертикальная планировка.	
720-17-6-СМ.ГП1	Смета. Благоустройства.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
720-17-ГП1	Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1.	
	Генеральный план и транспорт	

Общие указания.

1. Основанием для разработки рабочего проекта послужили:

– задание на проектирование по объекту "Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области".

–архитектурно-планировочного задания (АПЗ) на проектирование №KZ64VUA00025893 от 15.09.2017г.

2. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "КарГИИЗ" в 2017 году.
3. Система высот – Балтийская.
4. Система координат – местная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Директор		Ефимов			02.18
Гл. инж.		Свинцов			02.18
ГИП		Свинцов			02.18
Проверил		Ашифина			02.18
Н. контр.		Кубышкина			02.18

720-17-ГП1

Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.

Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Согласовано: АСО Коваленко; ОКИПиА Клоков; ОГС Цой

Согласовано: ЭТО Короленко; ОиВ Гангаева

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А3

Условные обозначения

— Проектируемый участок

W — Ось трассы ЛЭП-10 кВ

B — Сети водопровода

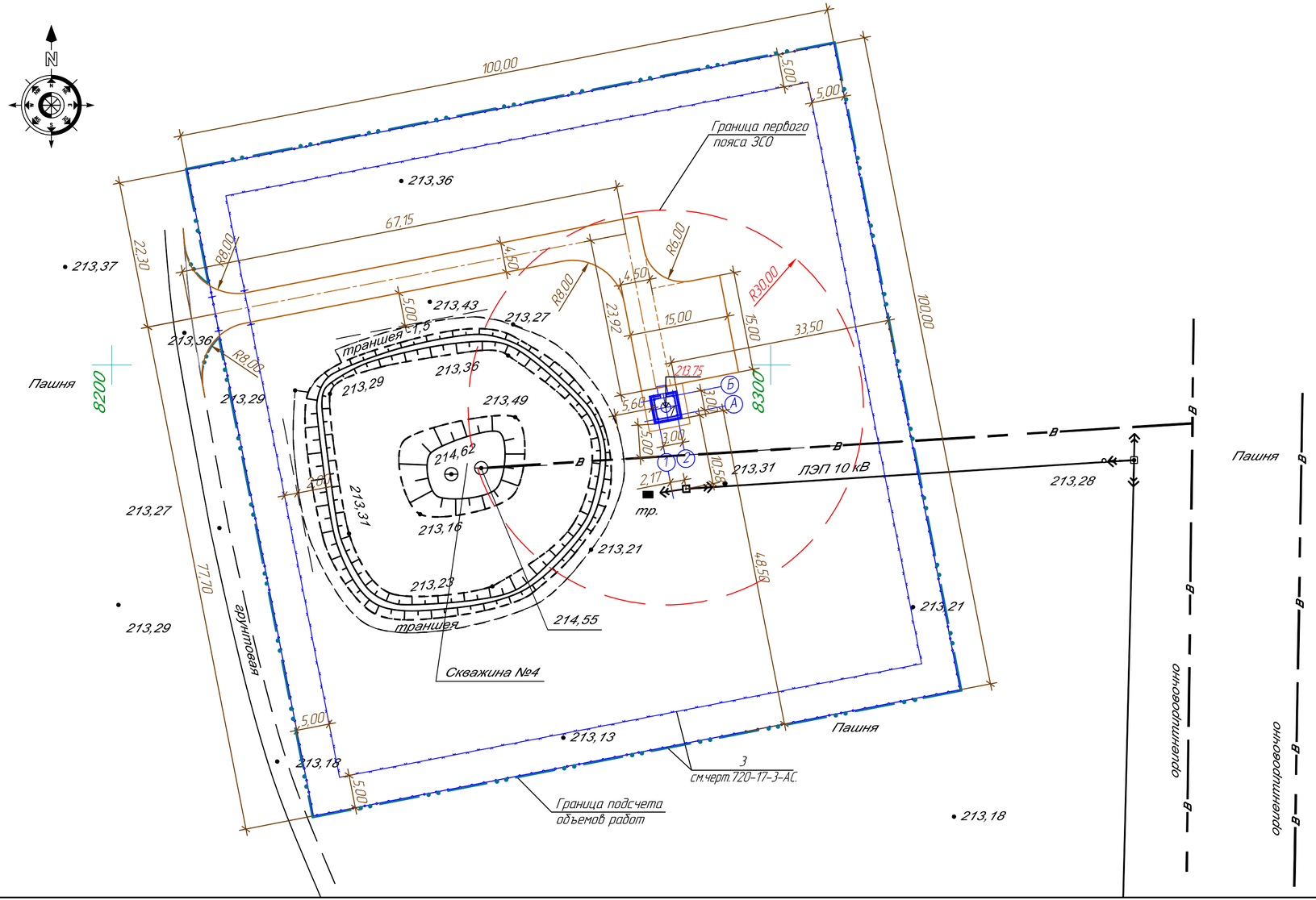
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	720-17-ГП1			
						Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.			
Директор		Ефимов			11.17	Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	2	
ГИП		Свинцов			11.17				
Разраб.		Елембаев			11.17	Схема ситуационного плана.	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Проверил		Ашифина			11.17				
Н. контр.		Кубышкина			11.17				

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	Проект.
3	Ограждение территории	Проект.

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый авто.проезд
- Проектируемое ограждение
- Граница подсчета объемов работ

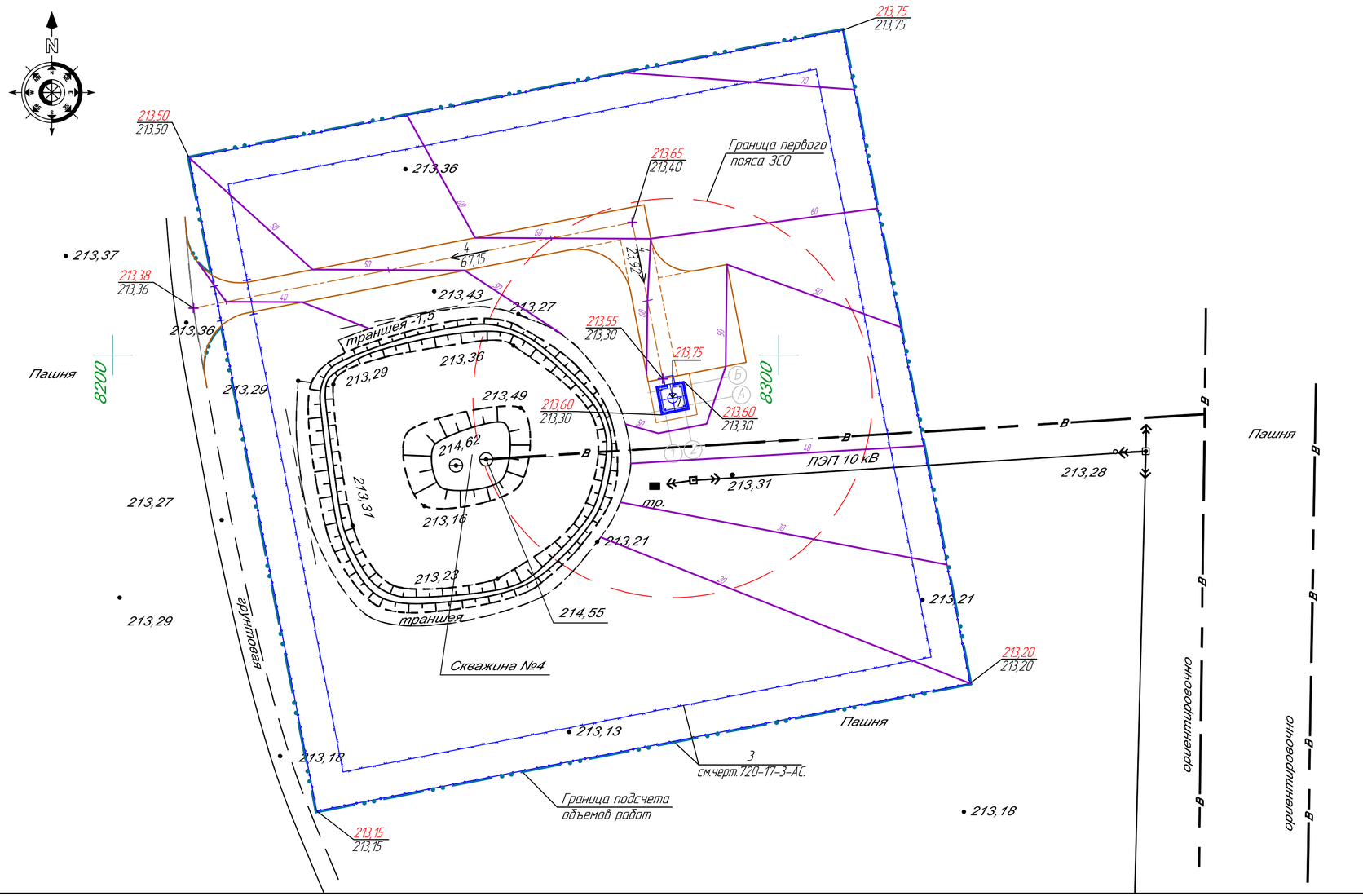
Общие указания.

1. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "КарГИИЗ" в 2017 году.
2. Система высот – Балтийская.
3. Система координат – местная.
4. За разбивочный базис принята существующая опора ВЛ.
5. Привязку элементов благоустройства вести от наружных граней стен зданий.
6. Все размеры даны в метрах.
7. Проект ограждения площадки выполнен в части АС, чертежи 720-17-3-АС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	720-17-ГП1		
						Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.		
Директор		Ефимов			11.17	Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	3	
ГИП		Свинцов			11.17				
Проверил		Ашифина			11.17	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.		Кубышкина			11.17				

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

Формат А4х3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	Проект.
3	Ограждение территории	Проект.

Условные обозначения

— Проектируемые здания и сооружения

ш. — Проектируемый авто.проезд

— Проектируемое ограждение

— Граница подсчета объемов работ

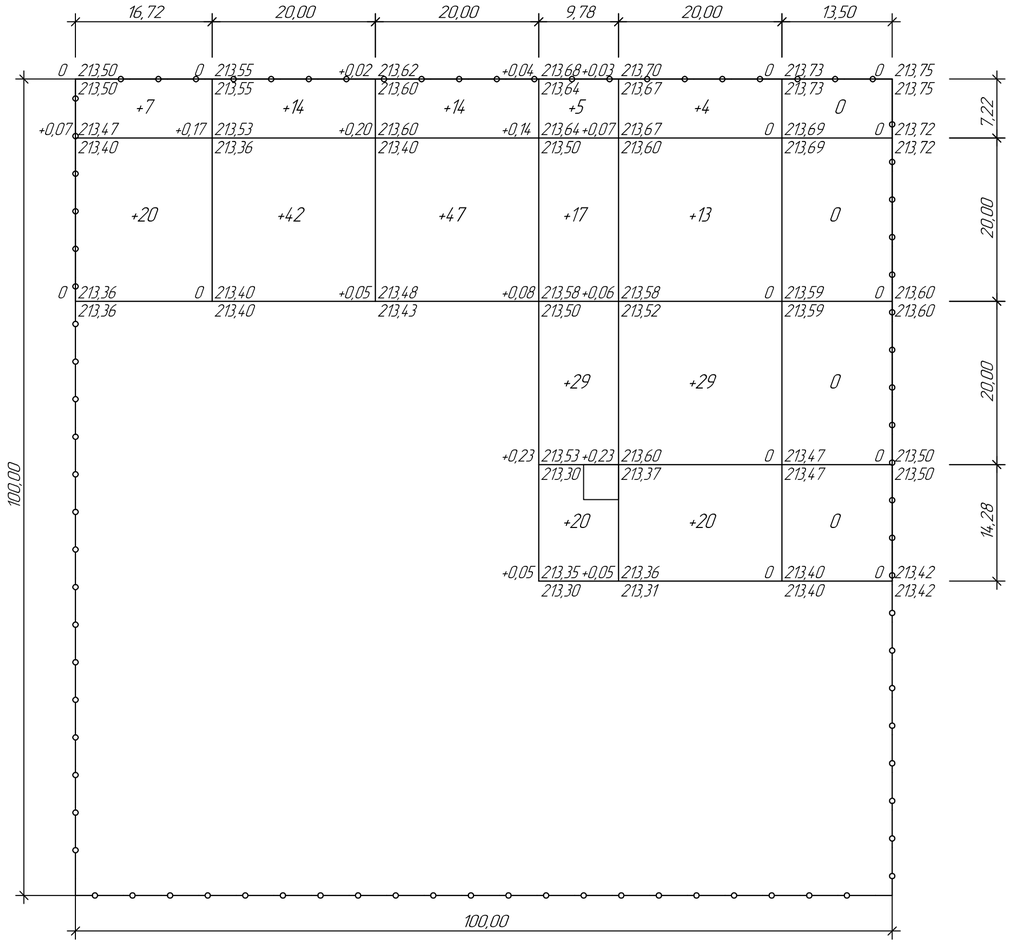
Общие указания.

1. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "КарГИИЗ" в 2017 году.
2. Система высот – Балтийская.
3. Система координат – местная.
4. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей с сечением рельефа через 0,1 метр.
5. Все размеры даны в метрах.
6. 4 / 67,15 — уклон в промилях / расстояние в метрах; указатель направления уклона

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	720-17-ГП1		
						Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.		
Директор		Ефимов			11.17	Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	4	
ГИП		Свинцов			11.17				
Проверил		Ашифина			11.17	План организации рельефа. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.		Кубышкина			11.17				

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

Формат А4х3



Итого,м3								Всего,м3	
	Насыпь(+)	27	56	61	71	66	0		+281
	Выемка(–)	–	–	–	–	–	–		–

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории			281	–	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:					
– автодорожных покрытий				248	
– подземных частей зданий (сооружений)				45	КЖ
– подземных инженерных сетей				87	НВК
3. Поправка на уплотнение			28		10%
Всего пригодного грунта			309	380	
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта			71		
5. Итого перерабатываемого грунта			380	380	
6. Срезка плодородного грунта всего, в т.ч.				841	h=0,20
а) используемый для озеленения территории			24		Замена грнта 100%
б) избыток плодородного грунта			817		
7. Итого перерабатываемого грунта			1221	1221	

Общие указания.

1. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "КарГИИЗ" в 2017 году.
2. Система высот – Балтийская.
3. Система координат – местная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Директор		Ефимов			11.17
Гл. инж.		Свинцов			11.17
ГИП		Свинцов			11.17
Проверил		Ашифина			11.17
Н. контр.		Кубышкина			11.17

720–17–ГП1

Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.

Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт

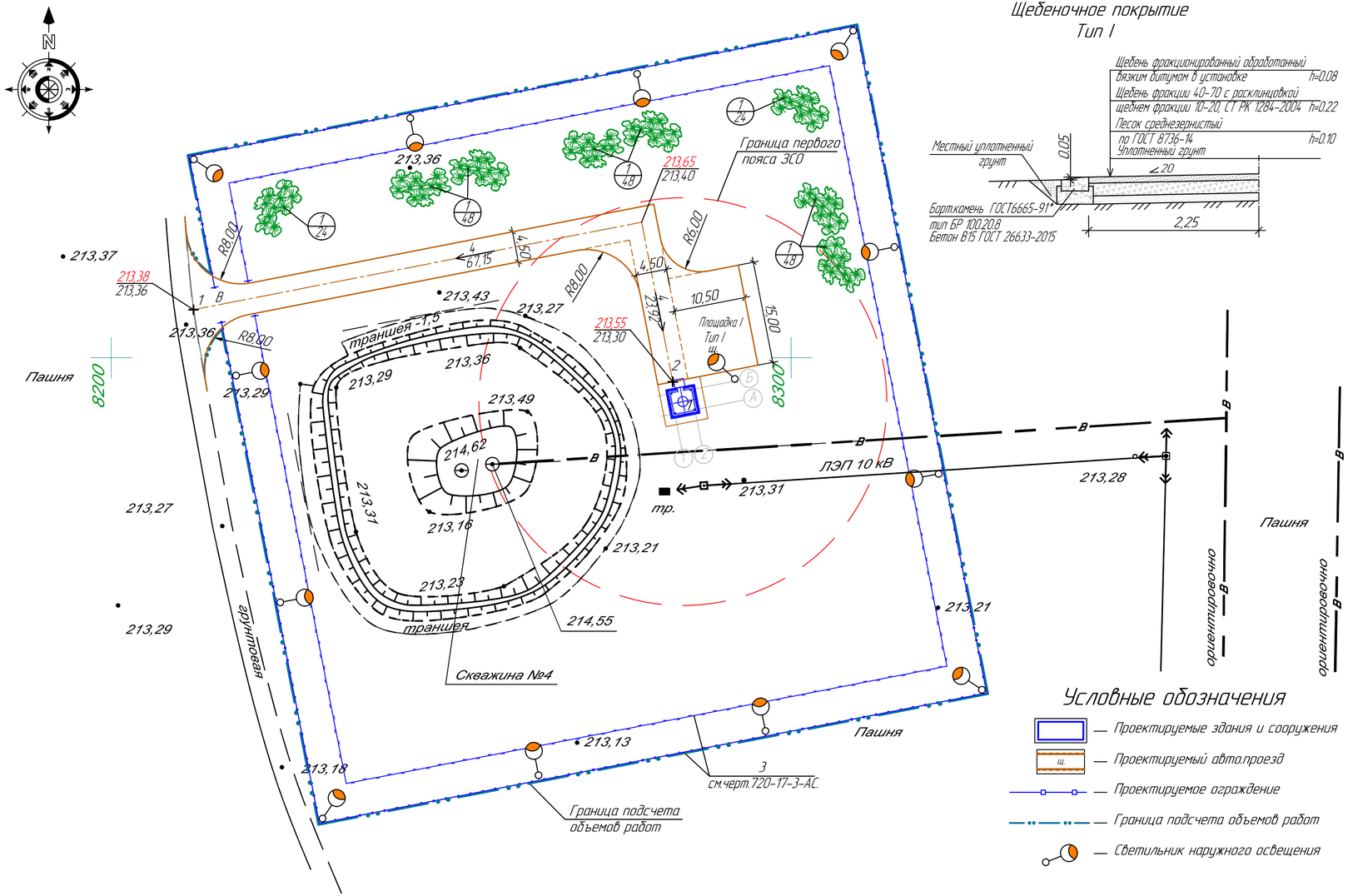
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План земляных масс. М 1:500

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

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

Формат А4х3



Щебеночное покрытие Тип I

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый авто.проезд
- Проектируемое ограждение
- Граница подсчета объемов работ
- Светильник наружного освещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	Проект.
3	Ограждение территории	Проект.

ВЕДОМОСТЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК

Номер дороги или координата оси дороги	Координаты		Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Тип дорожной одежды	Тип поперечного профиля
	Начала	Конца					
Проезд 1-2	-	-	91,07	4.50	409.80	I	I
Площадка I	-	-	15,00	10,50	157,50	I	I
Уширения, м2					51,60	I	I
		ИТОГО:			618,90		
БР 100.20.8, м.п.			215,00				

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол., шт.	Примечание
1	Барбарис	3	192	Саженец (1шт. на 1 м2)

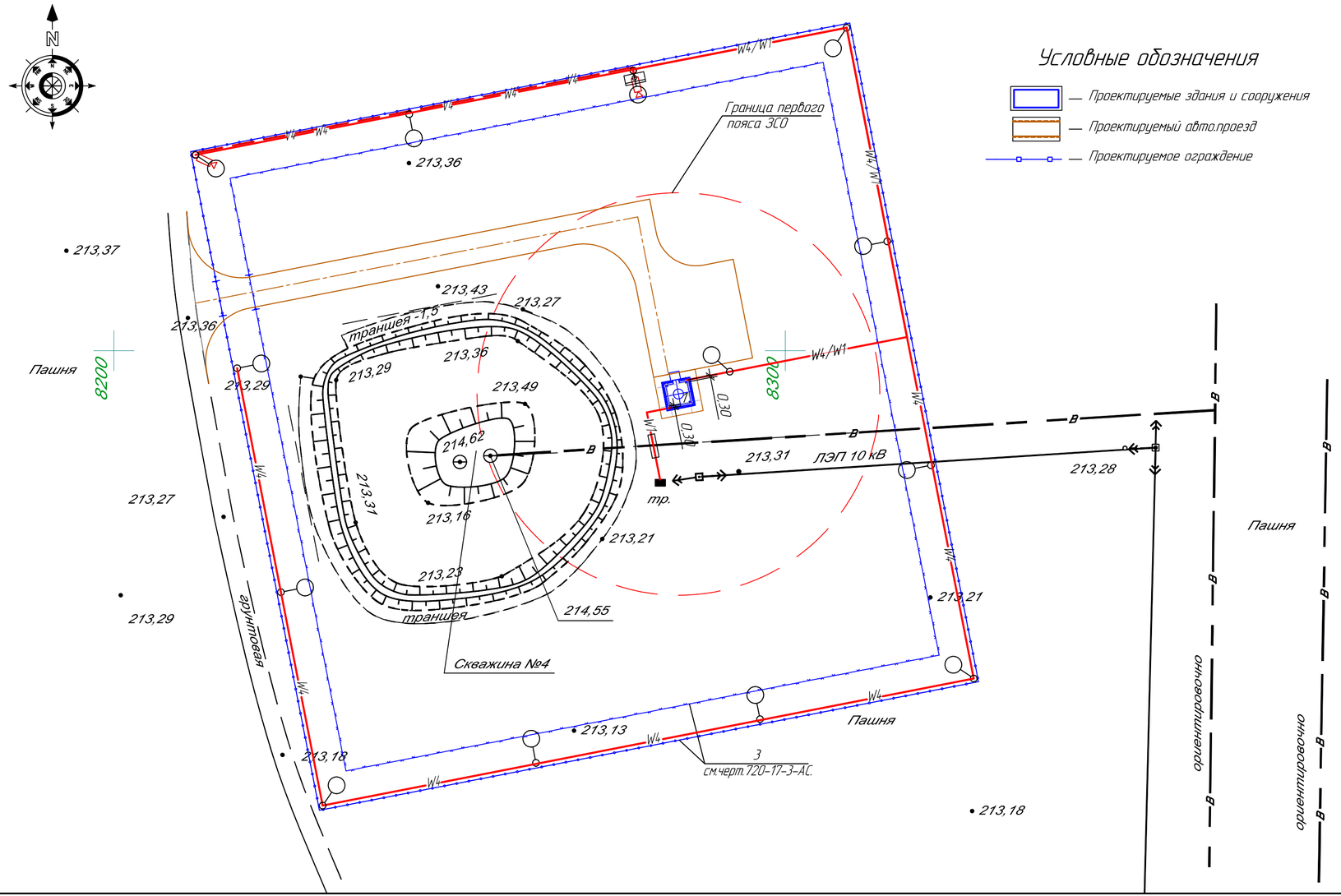
Общие указания.

1. $\frac{4}{67,15}$ — уклон в промилях / расстояние в метрах; указатель направления уклона
2. Кустарники садить в ямы 0,5м х 0,5 м. глубиной 0,5 м с заменой грунта на растительный.
3. Все размеры даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	720-17-ГП1			
						Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.			
Директор		Ефимов			11.17	Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	6	
ГИП		Свинцов			11.17				
Проверил		Ашифина			11.17	План автомобильного проезда. План благоустройства территории. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.		Кубышкина			11.17				

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

Формат А4х3



Условные обозначения

— Проектируемые здания и сооружения

— Проектируемый авто.проезд

— Проектируемое ограждение

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	Проект.
3	Ограждение территории	Проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Обозначение	
	Существующие	Проектируемые
Силовой кабель до 1 кВ		W1
Силовой кабель наружного освещения		W4
Светильник наружного освещения		
Сети охранной телевизионной системы видеонаблюдения		V4
Телевизионные камеры		

Общие указания

1. Чертеж разработан на основании заданий смежных отделов.
2. Все размеры даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	720-17-ГП1			
						Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.			
Директор		Ефимов			11.17	Насосная станция I подъема (Скв. №4). Площадка № 1. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	7	
ГИП		Свинцов			11.17				
Проверил		Ашифина			11.17	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.		Кубышкина			11.17				

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

Формат А4х3

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Строительство водораспределительных сетей в селе Бурли Карабалыкского района Костанайской области.

Насосная станция I подъема (Скв. №4).
Площадка № 1.
Генеральный план и транспорт

Ведомость объемов работ

720-17-ГП1.ВР

Главный инженер проекта Свинцов М.С.

Павлодар

2017 г.

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
	I. Земляные работы.			
1	Разработка грунта II гр. а/грейдером из корыта а/проездов с перемещением			
	его в насыпь.	м3	248	до 50 м
2	Погрузка лишнего грунта экскаватором ем.ковша 0,65м3 в а/самосвалы	м3	71	6 км
	и вывоз его в отвал	тн	134,90	у-1.9
3	Разравнивание грунта II гр. бульдозером	м3	309	
4	Планировка площадей бульдозером с послойным уплотнением	м2	4205	Кол-во проходов 6
5	Снятие растительного грунта бульдозером с перемещением его			
	для хранения в буртах	м3	841	до 50 м h=0,20м
6	Использование растит. грунта на озеленение	м3	24	у.в-1,2 100%
7	Погрузка лишнего растительного грунта в а/самосвалы и вывоз его	м3	817	6 км
	для хранения в буртах	тн	980,40	у.в-1,2

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП		Свинцов			11.17
Разраб.		Ашифина			11.17

720-17-ГП1.ВР

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Формат А4

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
	II. Автомобильный проезд			
	Щебеночное покрытие, тип I			
1	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого	м2	618,90	h=0,10м
	толщиной слоя – 0,10м	м3	61,90	
2	Укладка щебня марки 600 фракции 40-70 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20,	м2	618,90	h=0,22м
	толщиной слоя – 0,22м	м3	136,15	
3	Укладка щебня фракционированного обработанного вязким битумом в установке	м2	618,90	h=0,08м
	толщиной слоя – 0,08м	м3	49,50	
4	Установка бортового камня БР.100.20.8	м.п.	215,00	1шт.на1м.п.
	III. Озеленение и благоустройство			
1	Подготовка ям под посадку кустарников (с заменой грунта 100%)	шт.	192	0.5x0.5x0.5
2	Посадка кустарников группами (барбарис)	шт.	192	1шт на1м2
	Растительный грунт, используемый для посадки кустарников, составляет 24,00 м3-(100%).			

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата

720-17-ГП1.ВР

Лист 3

Формат А4