Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план. М 1:25000	
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 всего, в том числе:	га	0,7010	
	– площадь участка водозаборных сооружений	га	0,6600	100
	– площадь участка подъездной автодороги	га	0,0410	
2	Площадь застройки	м2	61,65	1
3	Площадь проездов, площадок всего, в том числе:	м2	898,75	14
	– отмостка	м2	66,25	–
4	Площадь охранной зоны	м2	1600,00	24
5	Площадь свободной территории (в том числе 10% озеленение)	м2	4039,60	61
6	Площадь автомобильного подъезда (до ограждения)	м2	410,00	–
7	Протяженность автомобильного подъезда (до ограждения)	м	60,20	
8	Коэффициент плотности застройки			0,01

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	
721-17-ГП1.ВР	Ведомость объемов работ	
721-17-9-СМ.ГП1	Смета. Вертикальная планировка.	
721-17-9-СМ.ГП2	Смета. Благоустройства.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
721-17-ГП1	Площадка водозаборных сооружений. Площадка № 1.	
	Генеральный план и транспорт	

Общие указания.

1. Основанием для разработки рабочего проекта послужили:

– задание на проектирование по объекту "Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области".

–архитектурно-планировочного задания (АПЗ) на проектирование №KZ37VUA00025894 от 15.09.2017г.

2. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "ABRIS" 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

721-17-ГП1

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений Площадка № 1. Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Согласовано: АСО Коваленко; ОКИПиА Клоков; ОГС Цой

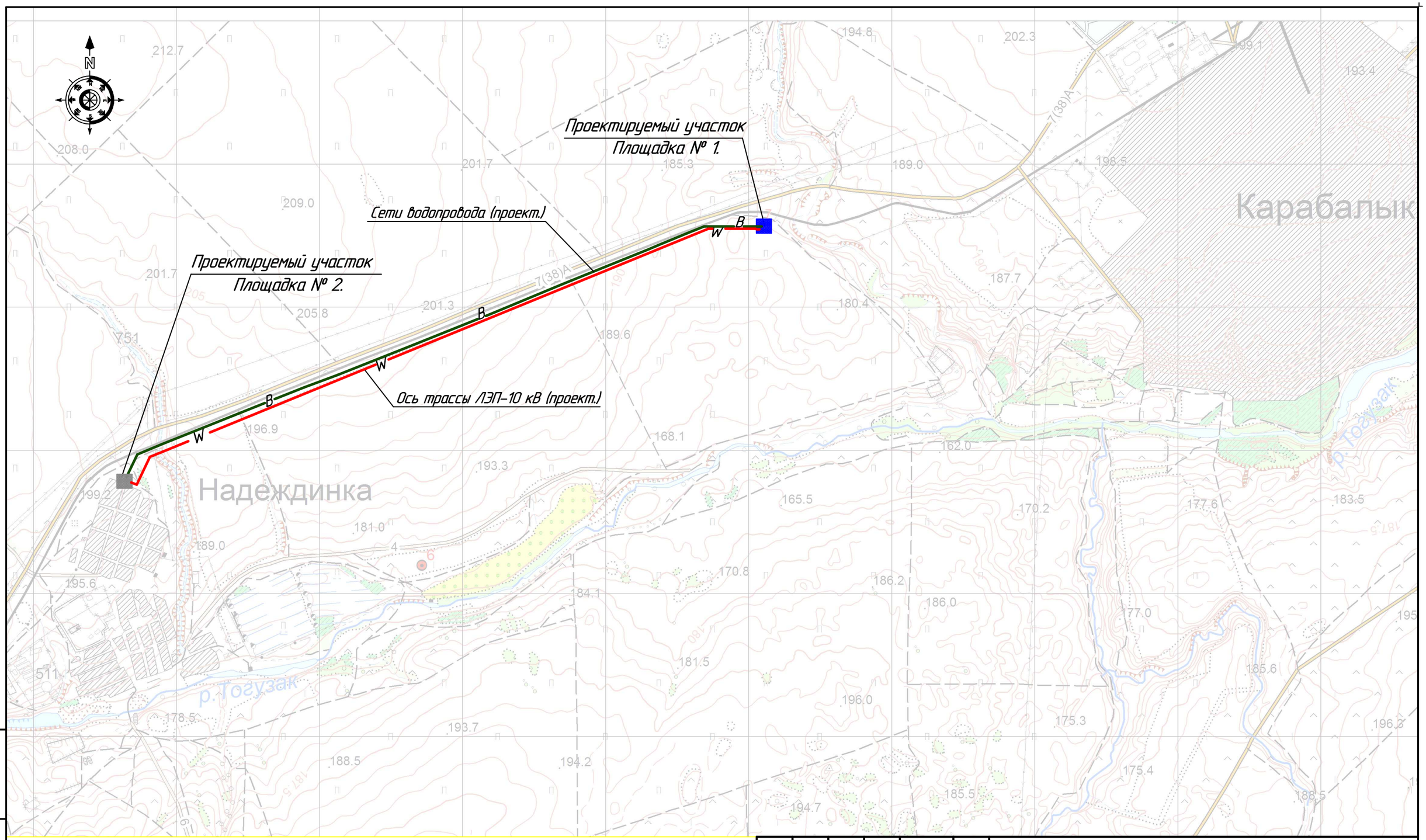
Согласовано: ЭТО Короленко; ОиВ Гангаева

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А3



Условные обозначения

- Проектируемый участок
- W — Ось трассы ЛЕП-10 кВ
- B — Сети водопровода

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата
Директор		Ефимов			11.17
Гл. инж.		Свинцов			11.17
ГИП		Свинцов			11.17
Разраб.		Елембаев			11.17
Проверил		Ашифина			11.17
Н. контр.		Кубышкина			11.17

721-17-ГП1

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений
Площадка № 1.
Генеральный план и транспорт

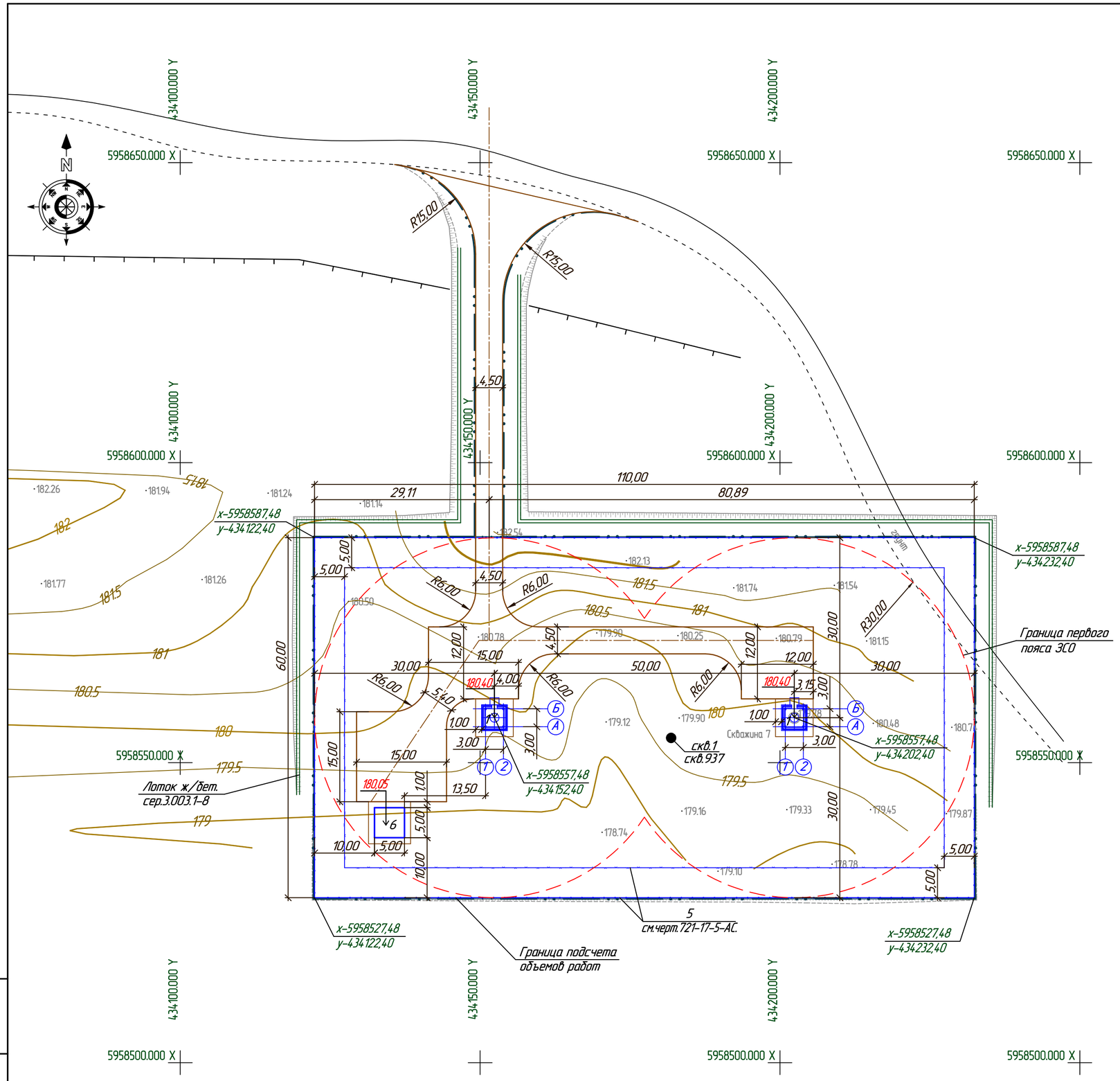
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Ситуационный план.
М 1:25000

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

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 (2шт.)	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №1	Проект.

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый авто.проезд
- Проектируемое ограждение
- Граница подсчета объемов работ
- x-5958527,48 / y-434232,40 — Координаты

Общие указания.

1. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "ABRIS" в 2017 году.
2. Система высот – Балтийская.
3. Система координат – местная.
4. За разбивочный базис принята координатная сетка.
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 721-17-5-АС.

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

721-17-ГП1

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений
Площадка № 1.
Генеральный план и транспорт

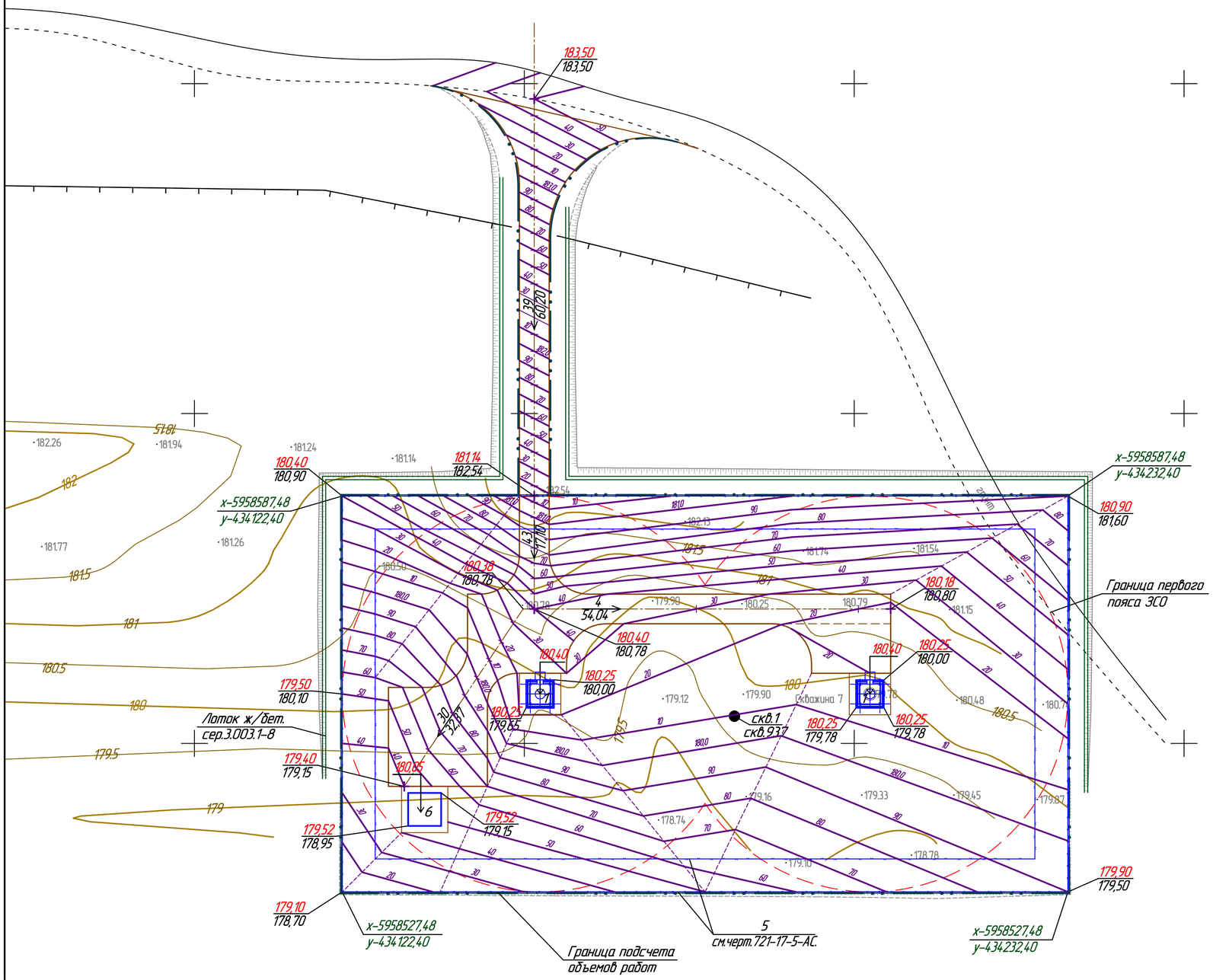
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Разбивочный план.
М 1:500

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

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

Формат А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема (2шт.)	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №1	Проект.

Условные обозначения

— Проектируемые здания и сооружения

— Проектируемый авто.проезд

— Проектируемое ограждение

— Граница подсчета объемов работ

x-5958527,48 / y-434232,40 — Координаты

Общие указания.

1. Чертежи разработаны на топографической съемке М 1:500, выполненной ТОО "ABRIS" 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 / 54,04 — уклон в промилях / расстояние в метрах; указатель направления уклона

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

721-17-ГП1

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений Площадка № 1. Генеральный план и транспорт

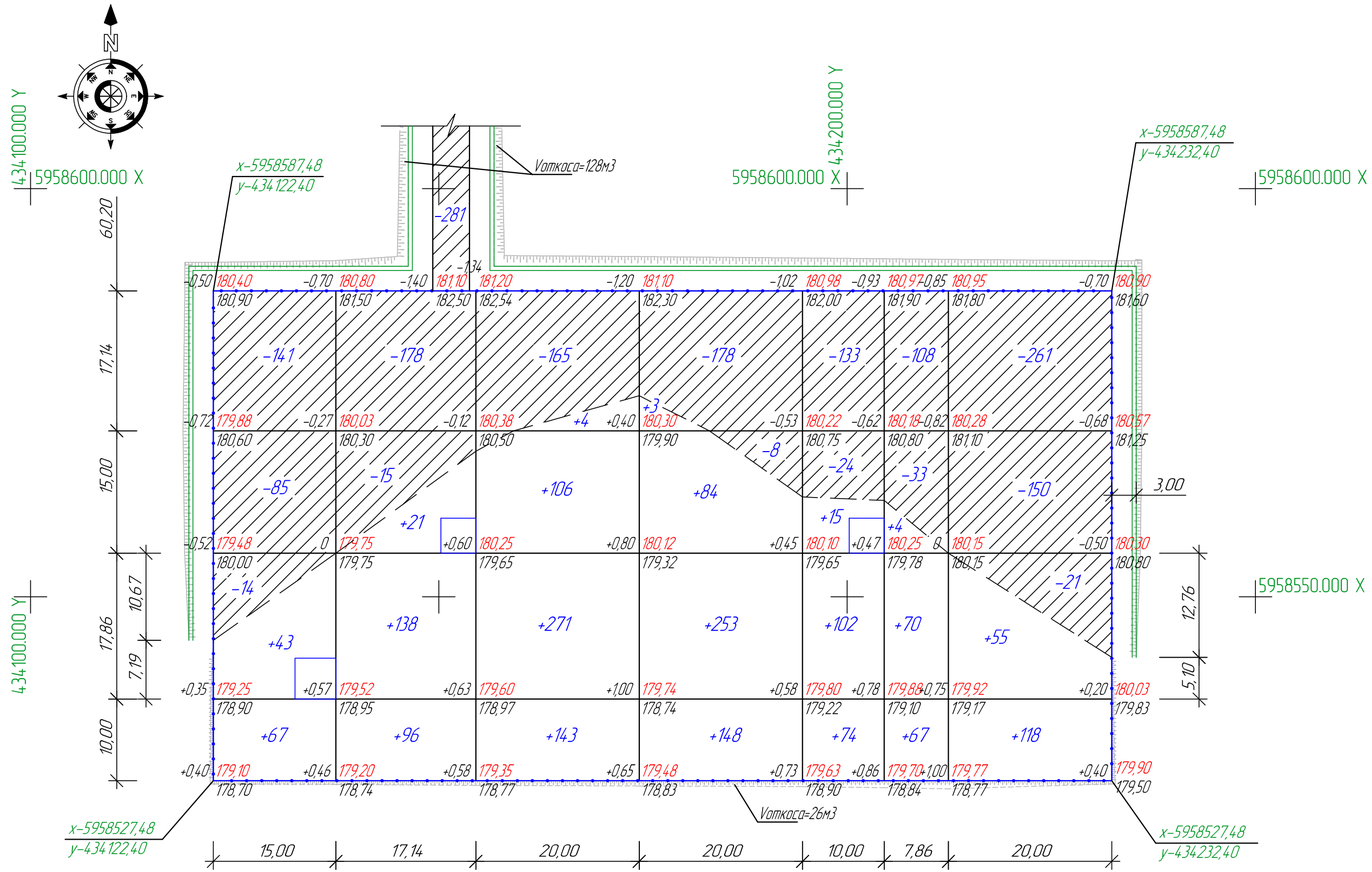
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План организации рельефа. М 1:500

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

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

Формат А2



Итого,м3									Всего,м3	
	Насыпь(+)	110	255	524	488	191	141	173		+1882
	Выемка(–)	240	474	165	186	157	141	432		–1795

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории			1882	1795	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:					
– автодорожных покрытий				497	
– подземных частей зданий (сооружений)				128	КЖ
– подземных инженерных сетей				112	НВК
4. Грунт планировки откосов			154		
5. Поправка на уплотнение			204		10%
Всего пригодного грунта			2240	2532	
6. Недостаток (избыток) пригодного грунта			292		
7. Итого перерабатываемого грунта			2532	2532	
8. Срезка плодородного грунта всего, в т.ч.				1402	h=0,20
а) используемый для озеленения территории			33		Замена грнта 100%
б) избыток плодородного грунта			1369		
9. Итого перерабатываемого грунта			3934	3934	

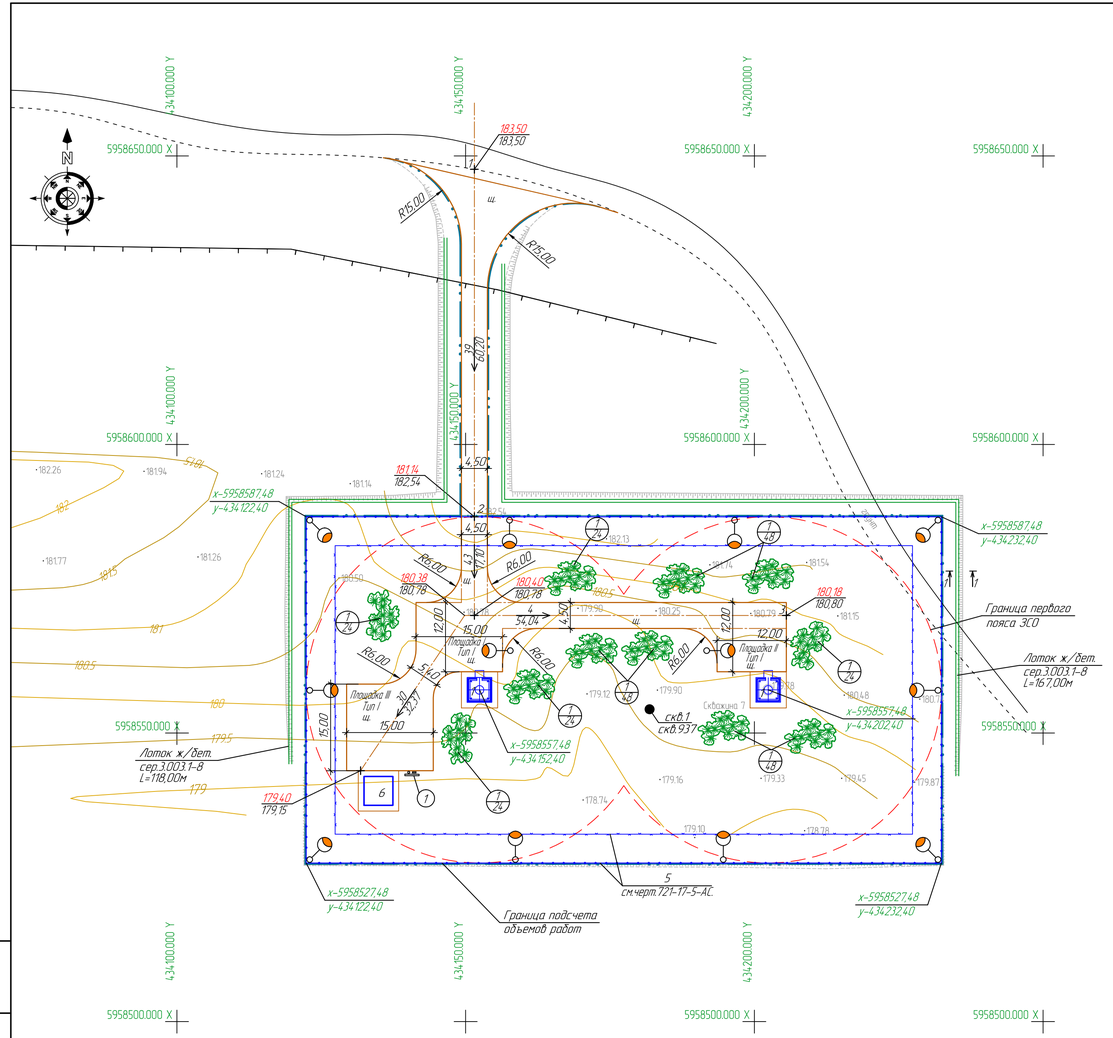
Общие указания.

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

Взам.инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	721-17-ГП1			
						Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.			
Директор		Ефимов			02.18	Площадка водозаборных сооружений Площадка № 1. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			02.18		РП	5	
ГИП		Свинцов			02.18				
Проверил		Ашифина			02.18	План земляных масс. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.		Кубышкина			02.18				

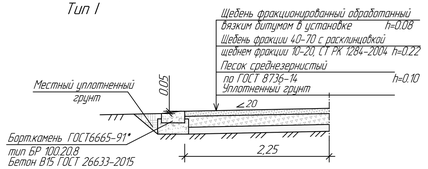
Формат А4х3



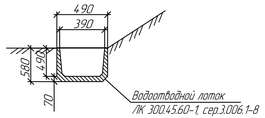
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Номер п/п	Местоположение	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Тип дор. одежды
	Внутриплощадочный автомобильный проезд				
1	Проезд 2–3	71,14	4,50	320,13	I
2	Площадка I	15,00	перем.	147,80	I
3	Площадка II	12,00	7,50	90,00	I
4	Площадка III	15,00	15,00	225,00	I
5	Уширения, м2			49,57	I
	ИТОГО:			832,50	
	Автомобильный подъезд (до ограждения)				
6	Проезд 1–2			270,90	I
7	Уширения, м2			139,10	I
8	ИТОГО:			410,00	

Щебеночное покрытие Тип I



1–1



Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый авто.проезд
- Проектируемое ограждение
- Граница подсчета объемов работ
- x-89995.45 y-276712.90 — Координаты
- Светильник наружного освещения

Общие указания.

1. 12 / 16,50 — 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.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема (2шт.)	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №1	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	–	–	60,20	4,50	270,90	I	I
Проезд 2–3	–	–	71,14	4,50	320,13	I	I
Площадка I	–	–	15,00	перем.	147,80	I	I
Площадка II	–	–	12,00	7,50	90,00	I	I
Площадка III	–	–	15,00	15,00	225,00	I	I
Уширения, м2					188,67	I	I
		ИТОГО:			1242,50		
БР 100.20.8, м.п.			376,00				

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол. шт.	Примечание
1	Барбарис	3	264	Саженец (1шт. на 1 м2)

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1		Пожарный щит	1	

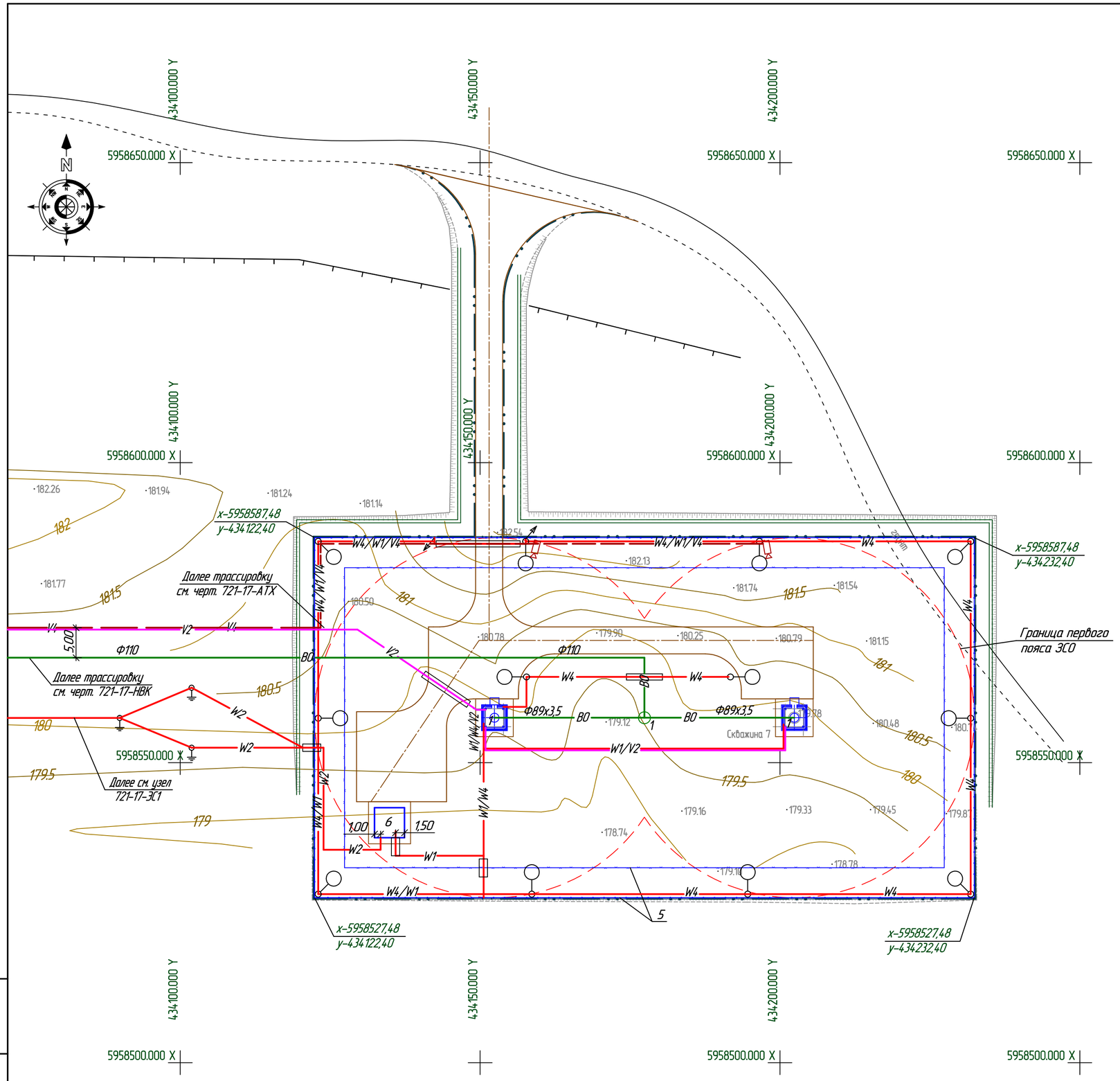
Ведомость водоотводных сооружений

Вид сооружения	Координата оси или номер сооружения	Координата I пикетаж)		Длина, м	Тип укрепления или конструкция	Примечание
		начала	конца			
Лоток ЛК 300.45.60-1	–	–	–	285,00	ж.б.	сер.3.003.1-8

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	721-17-ГП1			
						Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области			
Директор		Ефимов			02.18	Площадка водозаборных сооружений Площадка № 1 Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Сбонцов			02.18		РП	6	
ГИП		Сбонцов			02.18				
Разраб.		Елемдаев			02.18	План автомобильного проезда. План благоустройства территории М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Проверил		Аширина			02.18				
Н. контр.		Кубышкина			02.18				

Формат А3х3

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема (2шт.)	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №1	Проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Обозначение	
	Существующие	Проектируемые
Силовой кабель до 1 кВ		W1
Силовой кабель 10 кВ		W2
Силовой кабель наружного освещения		W4
Светильник наружного освещения		
Контрольный кабель КИП		V2
Сети охранной телевизионной системы видеонаблюдения		V4
Телевизионные камеры		
Трубопровод сырой воды		ВО

Условные обозначения

— Проектируемые здания и сооружения

ш. — Проектируемый авто.проезд

— Проектируемое ограждение

— Граница подсчета объемов работ

x-5958527,48 / y-434232,40 — Координаты

Общие указания

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

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

721-17-ГП1

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений Площадка № 1. Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Сводный план инженерных сетей. М 1:500

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений
Площадка № 1.
Генеральный план и транспорт

Ведомость объемов работ

721-17-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	497	до 50 м
2	Устройство откосов бульдозером с уплотнением	м3	154	
		м2	450	
3	Погрузка лишнего грунта экскаватором ем.ковша 0,65м3 в а/самосвалы	м3	292	8 км
	и вывоз его в отвал	тн	554,80	у-1.9
4	Разравнивание грунта II гр. бульдозером	м3	2240	
5	Планировка площадей бульдозером с послойным уплотнением	м2	7010	Кол-во проходов 6
6	Снятие растительного грунта бульдозером с перемещением его			
	для хранения в буртах	м3	1402	до 50 м h=0,20м
7	Использование растит. грунта на озеленение	м3	33	у.в-1,2 100%
8	Погрузка лишнего растительного грунта в а/самосвалы и вывоз его	м3	1369	8 км
	для хранения в буртах	тн	1642,80	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

721-17-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	1242,50	h=0,10м
	толщиной слоя – 0,10м	м3	124,25	
2	Укладка щебня марки 600 фракции 40-70 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20,	м2	1242,50	h=0,22м
	толщиной слоя – 0,22м	м3	273,35	
3	Укладка щебня фракционированного обработанного вязким битумом в установке	м2	1242,50	h=0,08м
	толщиной слоя – 0,08м	м3	99,40	
4	Установка бортового камня БР.100.20.8	м.п.	376,00	1шт.на1м.п.
	III. Озеленение и благоустройство			
1	Подготовка ям под посадку кустарников (с заменой грунта 100%)	шт.	264	0.5x0.5x0.5
2	Посадка кустарников группами (барбарис)	шт.	264	1шт на1м2
3	Установка пожарного щита	шт.	1	
4	Установка бетонных лотков ЛК 300.45.60-1, сер.3.006.1-8	м	285	
		шт.	95	
		тн.	76	
	Растительный грунт, используемый для посадки кустарников, составляет 33,00 м3-(100%).			

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата

721-17-ГП1.ВР

Лист 3

Формат А4