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	0,6597	
	– площадь участка водозаборных сооружений	га	0,6429.06	100
	– площадь участка подъездной автодороги	га	0,0167.94	
2	Площадь застройки всего, в том числе:	м2	481,90	8
	– водоочистные сооружения	м2	21,60	
	– резервуары чистой воды V=100м3	м2	380,20	
	– насосная станция II подъема	м2	55,10	
	– комплектная трансформаторная подстанция №2	м2	25,00	
3	Площадь проездов, площадок всего, в том числе:	м2	906,96	14
	– отмостка	м2	96,35	–
4	Площадь свободной территории (в том числе 10% озеленение)	м2	5040,20	78
5	Площадь автомобильного подъезда (до ограждения)	м2	167,94	–
6	Протяженность автомобильного подъезда (до ограждения)	м	31,00	–
7	Коэффициент плотности застройки			0,08

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-ГП2.ВР	Ведомость объемов работ	
721-17-9-СМ.ГП3	Смета. Вертикальная планировка.	
721-17-9-СМ.ГП4	Смета. Благоустройства.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
721-17-ГП2	Площадка водозаборных сооружений. Площадка № 2.	
	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-ГП2

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений Площадка № 2. Генеральный план и транспорт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Согласовано: АСО, ОКИПиА, ОГС, Коваленко, Клоков, Цой

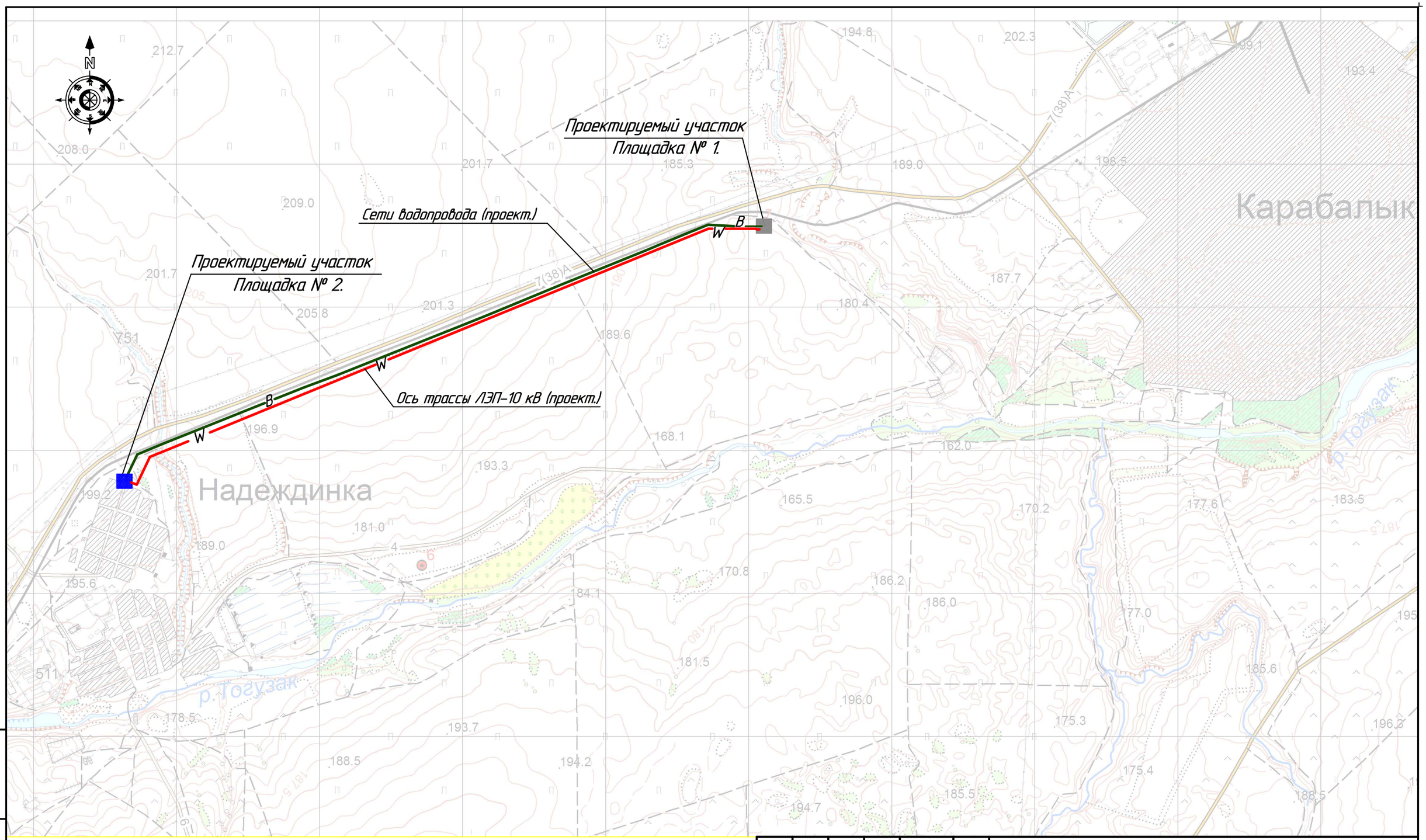
Согласовано: ЭТО, ОиВ, Короленко, Ганзеева

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-ГП2

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений
Площадка № 2.
Генеральный план и транспорт

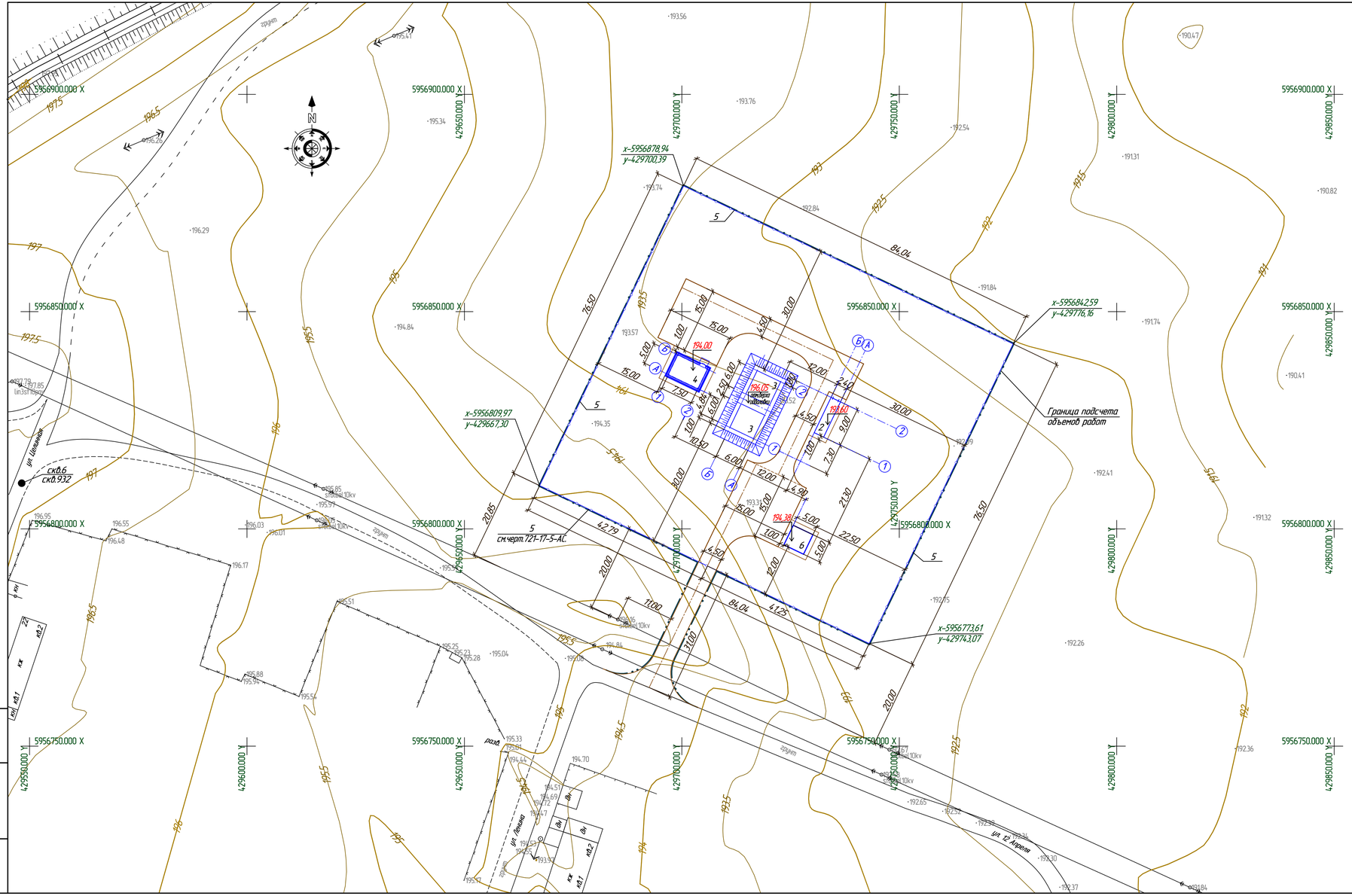
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

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
2	Водоочистные сооружения	Проект.
3	Резервуары чистой воды V=100м3	Проект.
4	Насосная станция II подъема	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №2	Проект.

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый авто.проезд
- Проектируемое ограждение
- Граница подсчета объемов работ
- x-5956773,61 y-429743,07 — Координаты

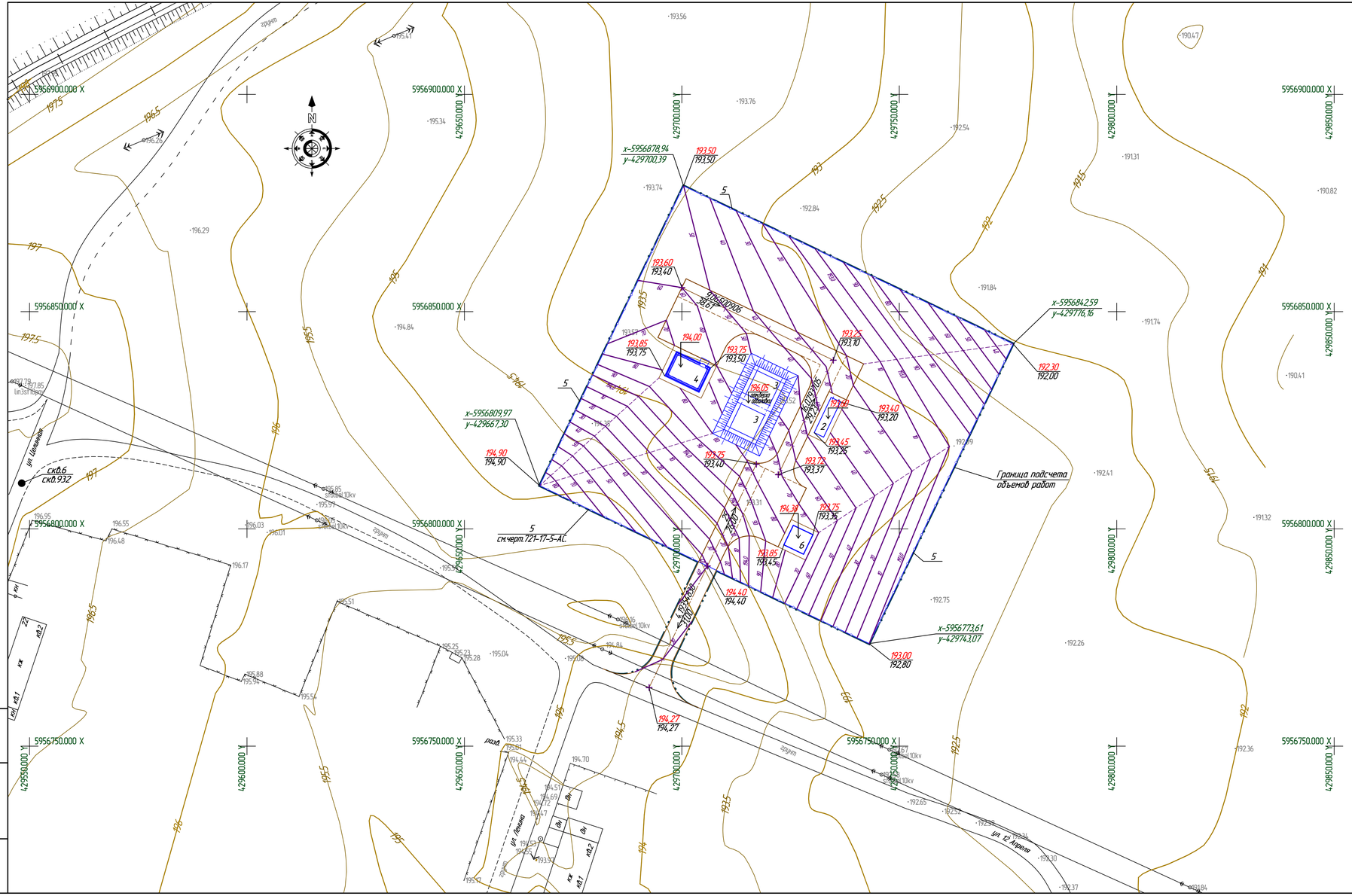
Общие указания.

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 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 721-17-5-АС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						721-17-ГП2			
						Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области			
Директор			Ефимов		11.17	Площадка водозаборных сооружений Площадка № 2. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.			Свинцов		11.17		РП	3	
ГИП			Свинцов		11.17				
Проверил			Ашихина		11.17	Разбивочный план. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.			Кудышкина		11.17				

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

Формат А3х3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
2	Водоочистные сооружения	Проект.
3	Резервуары чистой воды V=100м3	Проект.
4	Насосная станция II подъема	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №2	Проект.

Условные обозначения

— Проектируемые здания и сооружения

— Проектируемый автопроезд

— Проектируемое ограждение

— Граница подсчета объемов работ

x-5956773,61 / y-429743,07 — Координаты

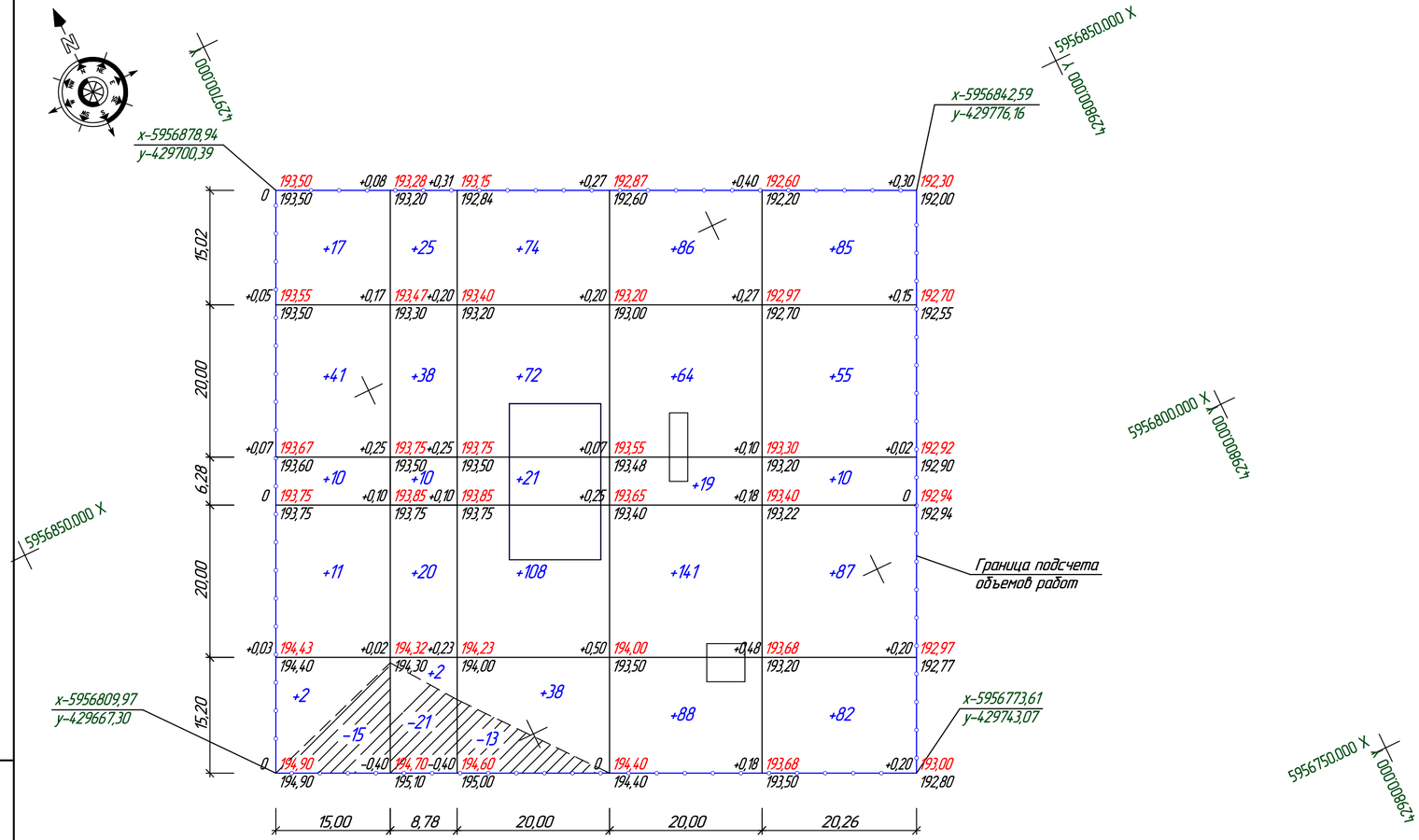
Общие указания.

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	N док.	Подпись	Дата				
Директор			Ефимов		11.17	721-17-ГП2			
Гл. инж.			Свинцов		11.17	Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.			
ГИП			Свинцов		11.17	Площадка водозаборных сооружений Площадка № 2. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Проверил			Аширина		11.17		РП	4	
Н. контр.			Кудышкина		11.17	План организации рельефа. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		

Формат А3х3

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



Итого,м3						Всего,м3	
	Насыпь(+)	81	95	313	398	319	1206
	Выемка(-)	15	21	13	–	–	49

ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории			1206	49	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:					
– автодорожных покрытий				382	
– подземных частей зданий (сооружений)				724	КЖ
– подземных инженерных сетей				812	НВК
3. Грунт обвалования резервуаров чистой воды			885		(КЖ)
4. Поправка на уплотнение			209		10%
Всего пригодного грунта			2300	1967	
5. Недостаток (избыток) пригодного грунта				333	
6. Итого перерабатываемого грунта			2300	2300	
7. Срезка плодородного грунта всего, в т.ч.				1286	h=0,20
а) используемый для озеленения территории			30		Замена грнта 100%
б) избыток плодородного грунта			1256		
8. Итого перерабатываемого грунта			3586	3586	

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.

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-ГП2

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений
Площадка № 2
Генеральный план и транспорт

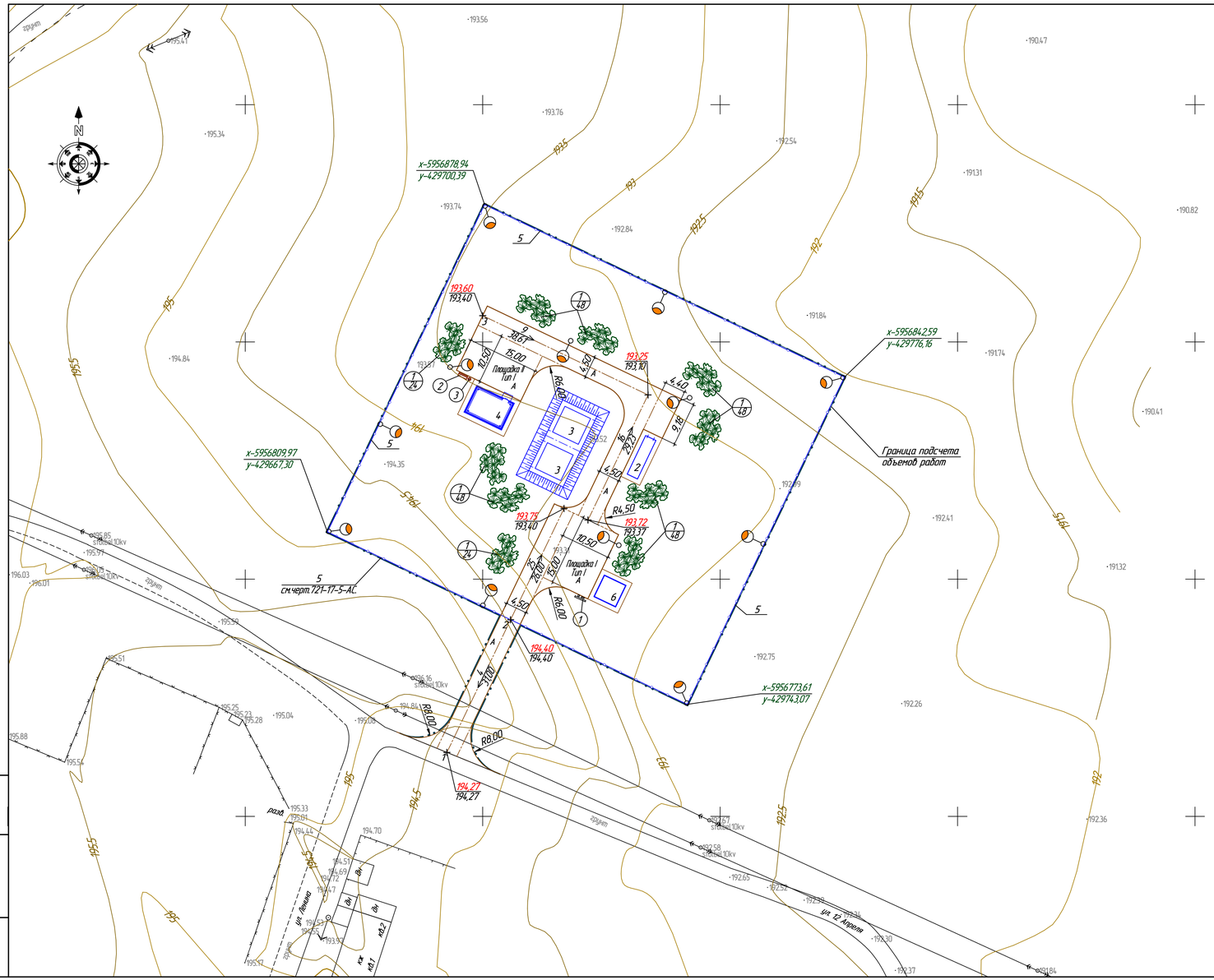
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План земляных масс.
М 1:500

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

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

Формат А4х3



ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

Номер п/п	Местоположение	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м2	Тип дор. одежды
	Асфальтобетонное покрытие тип I				
1	Проезд	93,84	4,50	422,28	I
2	Площадка I	15,00	10,50	157,50	I
3	Площадка II	15,00	10,50	157,50	I
4	Уширения, м2			73,33	I
	ИТОГО:			810,61	
	Автомобильный подъезд (до ограждения)				
5	А/бетонное покрытие			139,50	I
6	Уширения, м2			28,44	I
7	ИТОГО:			167,94	

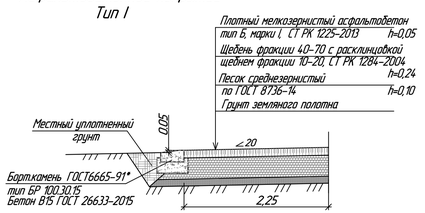
Общие указания.

1. 25 / 26,00 — 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.

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемый авто.проезд
- Проектируемое ограждение
- Граница подсчета объемов работ
- x-595677,61 / y-429743,07 — Координаты
- Светильник наружного освещения

Асфальтобетонное покрытие Тип I



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	–	–	310,00	4,50	1395,50	I	I
Проезд 2-3	–	–	93,84	4,50	422,28	I	I
Площадка I	–	–	15,00	10,50	157,50	I	I
Площадка II	–	–	15,00	10,50	157,50	I	I
Уширения, м2					101,77	I	I
		ИТОГО:			978,55	I	I
БР 100.20.15 м.п.			306,00			I	I

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол, шт.	Примечание
1	Барбарис	3	240	Саженец (1шт. на 1 м2)

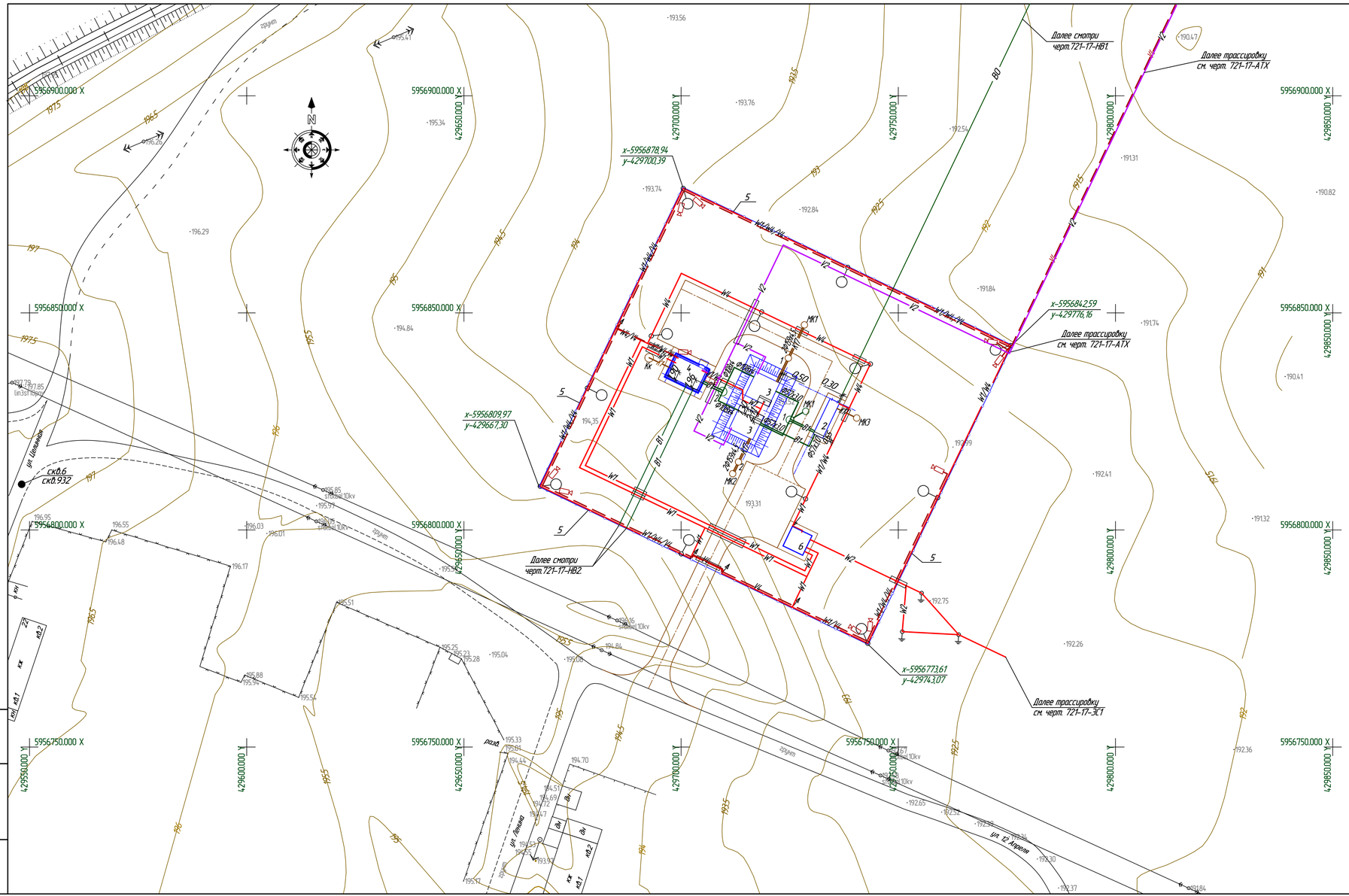
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1		Пожарный щит	1	
2		Скамья, тип 2С-1А	1	
3		Урна, тип У-001	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	721-17-ГП2			
						Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области			
Директор		Ефимов			11.17	Площадка водозаборных сооружений Площадка № 2. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	6	
ГИП		Свинцов			11.17				
Разраб.		Елендаев			11.17	План автомобильного проезда. План благоустройства территории. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Проверил		Аширина			11.17				
Н. контр.		Кудышкина			11.17				

Формат А3х3

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по генпл.	Наименование	Примечание
2	Водоочистные сооружения	Проект.
3	Резервуары чистой воды V=100м3	Проект.
4	Насосная станция II подъема	Проект.
5	Ограждение территории	Проект.
6	Комплектная трансформаторная подстанция №2	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		
Кабель КИП		V2
Сети охранной телевизионной системы видеонаблюдения		V4
Телевизионные камеры		
Хозбытовая канализация		K1
Дренажная канализация		K17
Хозяйственно-питьевой и противопожарный		
водопровод		B1
Трубопровод сырой воды		B0

Условные обозначения

— Проектируемые здания и сооружения

— Проектируемый автопроезд

— Проектируемое ограждение

x-5956773.61
y-429743.07 — 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	721-17-ГП2			
						Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области			
Директор		Ефимов			11.17	Площадка водозаборных сооружений Площадка № 2. Генеральный план и транспорт	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.		Свинцов			11.17		РП	7	
ГИП		Свинцов			11.17				
Проверил		Ашкирина			11.17	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Н. контр.		Кудышкина			11.17				

Формат А3х3

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

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Строительство водораспределительных сетей села Надеждинка Карабалыкского района Костанайской области.

Площадка водозаборных сооружений
Площадка № 2.
Генеральный план и транспорт

Ведомость объемов работ

721-17-ГП2.ВР

Главный инженер проекта Свинцов М.С.

Павлодар
2017 г.

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
	I. Земляные работы.			
1	Разработка грунта I гр. в карьере экскаватором ем.ковша 0,65м3	м3	333	35 км
	с погрузкой в а/самосвалы и доставкой его в насыпь	тн	632,70	у-1.9
2	Разработка грунта II гр. а/грейдером из корыта а/проездов с перемещением			
	его в насыпь.	м3	382	до 50 м
3	Устройство обваловки резервуаров чистой воды бульдозером	м3	885	
4	Разравнивание грунта II гр. бульдозером	м3	2300	
5	Планировка площадей бульдозером с послойным уплотнением	м2	6429	Кол-во проходов 6
6	Снятие растительного грунта бульдозером с перемещением его			
	для хранения в буртах	м3	1286	до 50 м h=0,20м
7	Использование растит. грунта на озеленение	м3	30	у.в-1,2 100%
8	Погрузка лишнего растительного грунта в а/самосвалы и вывоз его	м3	1256	10 км
	для хранения в буртах	тн	1507,20	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-ГП2.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			
1	Устройство подстилающего слоя из песка среднезернистого	м2	978,55	h=0,10м
	толщиной слоя – 0,10м	м3	97,85	
2	Укладка щебня марки 600 фракции 40-70 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20,	м2	978,55	h=0,24м
	толщиной слоя – 0,24м	м3	234,85	
3	Розлив жидкого битума из расчета 0,8 л/м2	м2	978,55	
	– битум жидкий	т	0,78	
4	Укладка плотного мелкозернистого асфальтобетонабетона тип Б, марки I	м2	978,55	h=0,05м
		м3	48,95	
	Установка бортового камня БР.100.20.8.	м.п.	306,00	1шт.на1м.п.
	III. Озеленение и благоустройство			
1	Подготовка ям под посадку кустарников (с заменой грунта 100%)	шт.	240	0.5x0.5x0.5
2	Посадка кустарников группами (барбарис)	шт.	240	1шт на1м2
3	Установка скамьи, тип 2С-1А	шт.	1	т.п.310-5-4
4	Установка урны для мусора, тип У-001	шт.	1	
5	Установка пожарного щита	шт.	1	
	Растительный грунт, используемый для посадки кустарников, составляет 30,00 м3-(100%).			

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата

721-17-ГП2.ВР

Лист 3

Формат А4