РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17021519

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

ТОМ 2. Альбом 2.

Раздел "ГП" - Генеральный план

г. Актобе 2018 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17021519

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района"

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

ТОМ 2. Альбом 2.

Раздел "ГП" - Генеральный план

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" : Исимов Р.А.

г. Актобе 2018 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
	Содержание	
Г П – 1	Общие данные	
Г П – 2	Разбивочный план Масштаб 1:500	
Г П – 3	Вертикальная планировка Масштаб 1:500	
Г П – 4	План земляных масс Масштаб 1:500	
Г П – 5	План благоустройства и озеленения Масштаб 1:500	
Г П – 6	План дорожек и площадок. Масштаб 1:500	
Г П – 7	Ведомость тротуаров, дорожек и площадок. Ведомость элементов озеленения	
Г П – 8	Конструкции дорожного покрытия. Ведомость объемов работ	
Г П – 9	Противопожарный щит	
Г П – 10	Ящик для песка	
Г П – 11	Мусоросборник емкостью 500 л.	
Г П – 12	Площадка для мусорных контейнеров	
Г П – 13	Основание ДЭС	
Г П – 14	Схема ограждения насосной станции 2-го подъема (ОГ-1)	
Г П – 15	Ограждение с насадкой Н=2,5м. Стойка Ст-1. Панель ограждения.	
Г П – 16	Ограждение с насадкой. Ворота В-1. Калитка К-1	
Г П – 17	Навес. Спецификация	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						68-15/10/2018-ГП	
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Потякин М.К.			01.19.		Стадия: РП; Лист: ; Листов:
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.		
						Содержание	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал

А3

Рабочие чертежи генерального плана разработаны с учетом требований ГОСТ 21.508-93 "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов".

Участок строительства расположен в селе Придорожное Федоровского района Костанайской области.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом. По карте климатического районирования находится в климатической зоне сухих степей (СНиП РК 2.04-01-2001).

Село, в котором предусматривается реконструкция сетей отвечает следующим показателям:

- район строительства относится к IB климатическому району
- Средняя температура наиболее холодной пятидневки -минус 35 °С
- Средняя температура наиболее холодных суток -минус 40 °С
- Средняя температура отопительного периода -минус 8.1°С
- Абсолютная минимальная температура наружного воздуха -минус 51 °С
- Абсолютная максимальная температура наружного воздуха -плюс 41°С
- Продолжительность отопительного периода - 214 суток
- Нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м²
- Нормативное давление воздуха - 38 кгс/м²
- Господствующие направления ветра - юго-западное
- Временные нагрузки - в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Климатические характеристики приводятся по данным многолетних наблюдений метеостанций Костанайской области.

Проект организации рельефа выполнен с учетом существующего рельефа и увязки отметок сооружений с отметками проездов. Отвод поверхностных вод предусмотрен уклонам участка

Главный въезд и внутриплощадочные проезды запроектированы с асфальтобетонным покрытием.

- плотный мелкозернистый асфальтобетон Тип В, марки II толщиной 4 см.
- пористый крупнозернистый асфальтобетон толщиной 6 см.
- устройство основания из щебня толщиной 15 см.
- пески или песчано-гравийные смеси толщиной 12 см.

Устройство дорожного покрытия на тротуарах:

- брусчатка
- устройство основания из среднезернистого песка толщиной 5 см.
- пески или песчано-гравийные смеси толщиной 10 см.

Вокруг проездов территория озеленяется. Газоны устраивать по слою растительного грунта толщиной 200 мм.

Территория озеленяется посадками древесно-кустарниковых насаждений. При посадке зеленых насаждений применять местные породы с учетом их санитарно-гигиенических и декоративных свойств.

Вся территория свободная от застройки и дорожного покрытия озеленяется. Газоны устраивать по слою растительного грунта толщиной 200 мм.

Высаживаются деревья - саженцы в возрасте 3 - 5 лет. Подготовка посадочных мест производится ямокопателем с добавлением растительного грунта. Деревья сажать с комом растительного грунта 0.1 м3.

До начала строительства необходимо убрать с площадки растительный грунт и использовать его в дальнейшем для озеленения территории.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Бурумбаев А.С.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ по ГП	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
1.	Общая площадь участка	Га	0.688	100%
2.	Площадь застройки	м²	254.34	3.7%
3.	Площадь асфальто-бетонного покрытия	м²	1231.9	17.9%
4.	Площадь покрытия из брусчатки	м²	122.7	1.78%
5.	Площадь отмостки и крылец зданий	м²	39.2	0.57%
6.	Площадь озеленения	м²	4655.86	67.7%
7.	Площадь естественного грунтового покр.	м²	576.0	8.37%
8.	Площадь асфальто-бетонного покрытия (за пределами участка)	м²	62.1	-
9.	Плотность застройки	%	3.7	
10.	Плотность озеленения	%	67.7	
11.	Коэффициент использования территории	-	0.32	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ	
(ТП РК 100-250 РВ IIIA-2009)	Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 250 м3 для IB, IIB, IIIB, IIIA, IVA, IVГ, климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	
ТП РК 1-12 ВС СКВ (IB IIB IIIB IIIA IVA IVГ)	Подземная насосная станция для IB, IIB, IIIB, IIIA, IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

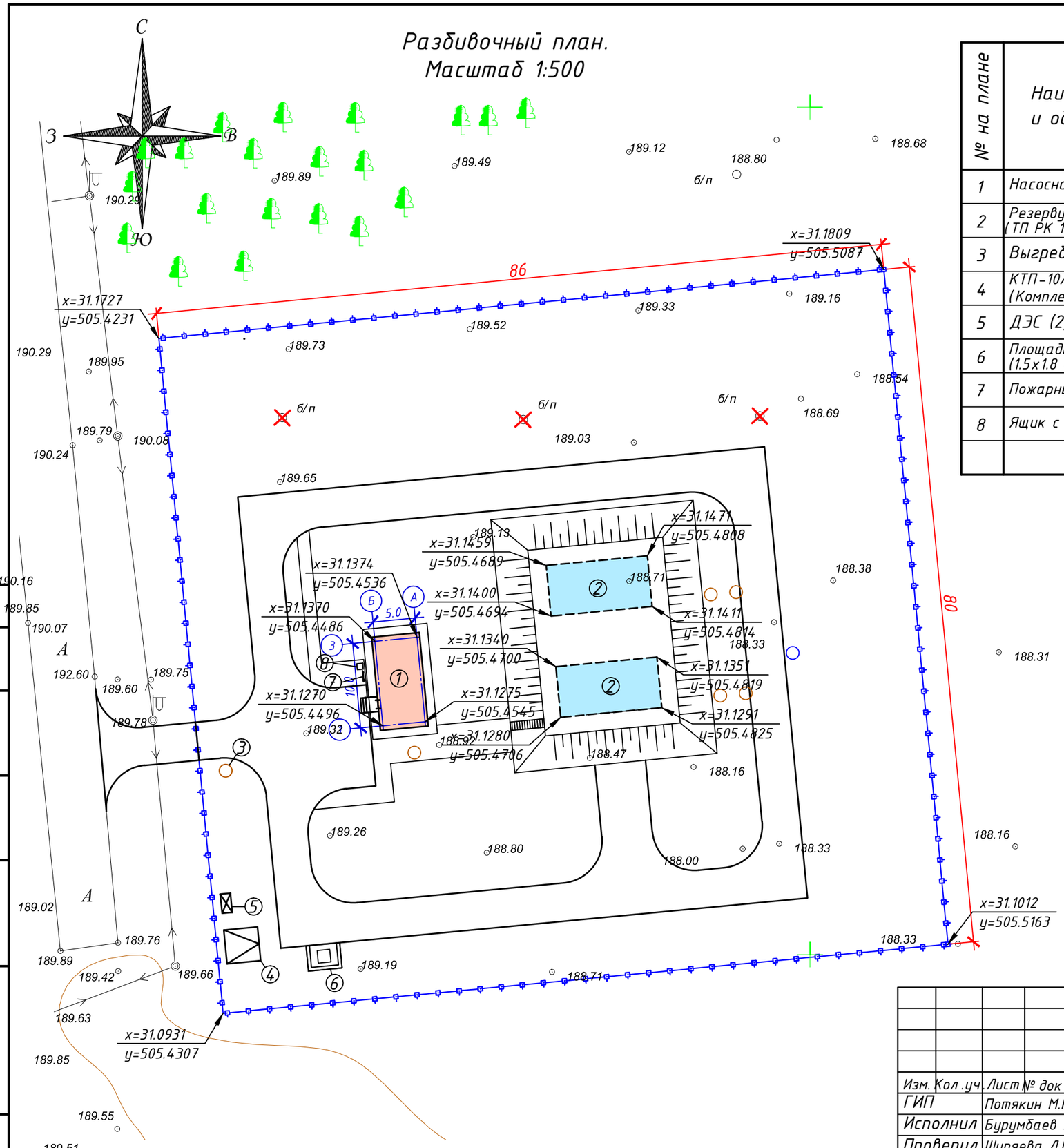
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал А3

Разбивочный план.
Масштаб 1:500



Ведомость зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Кол-во	Площадь, м²				Строительный объем, м³	
				застройки		общая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Насосная 3го подъема	1	1	45.3	45.3	62.6	62.6	219.1	219.1
2	Резервуар на 250 м3 (ТП РК 100-250РВIIIА-2009)	–	2	99.2	198.4	–	–	365.1	730.2
3	Выгреб емк. 3,0м³	–	1	1.76	1.76	–	–	–	–
4	КТП-10/0,4кВ (Комплектной поставки)	–	1	3.45	3.45	–	–	–	–
5	ДЭС (2,275х1,2 м)	–	1	2.73	2.73	–	–	–	–
6	Площадка ТБО (1.5х1.8 м)	–	1	2.7	2.7	–	–	–	–
7	Пожарный щит	–	1	–	–	–	–	–	–
8	Ящик с песком	–	1	–	–	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое здание насосной 2-го подъема
- Проектируемые резервуары на 250 м3
- Проектируемые здание КПП
- Границы участка
- x=31.1291 / y=505.4825 — Координаты точек
- б/п — Демонтаж недействующих Ж/б опор ЛЭП

Примечание:
Принятая система координат - условная.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

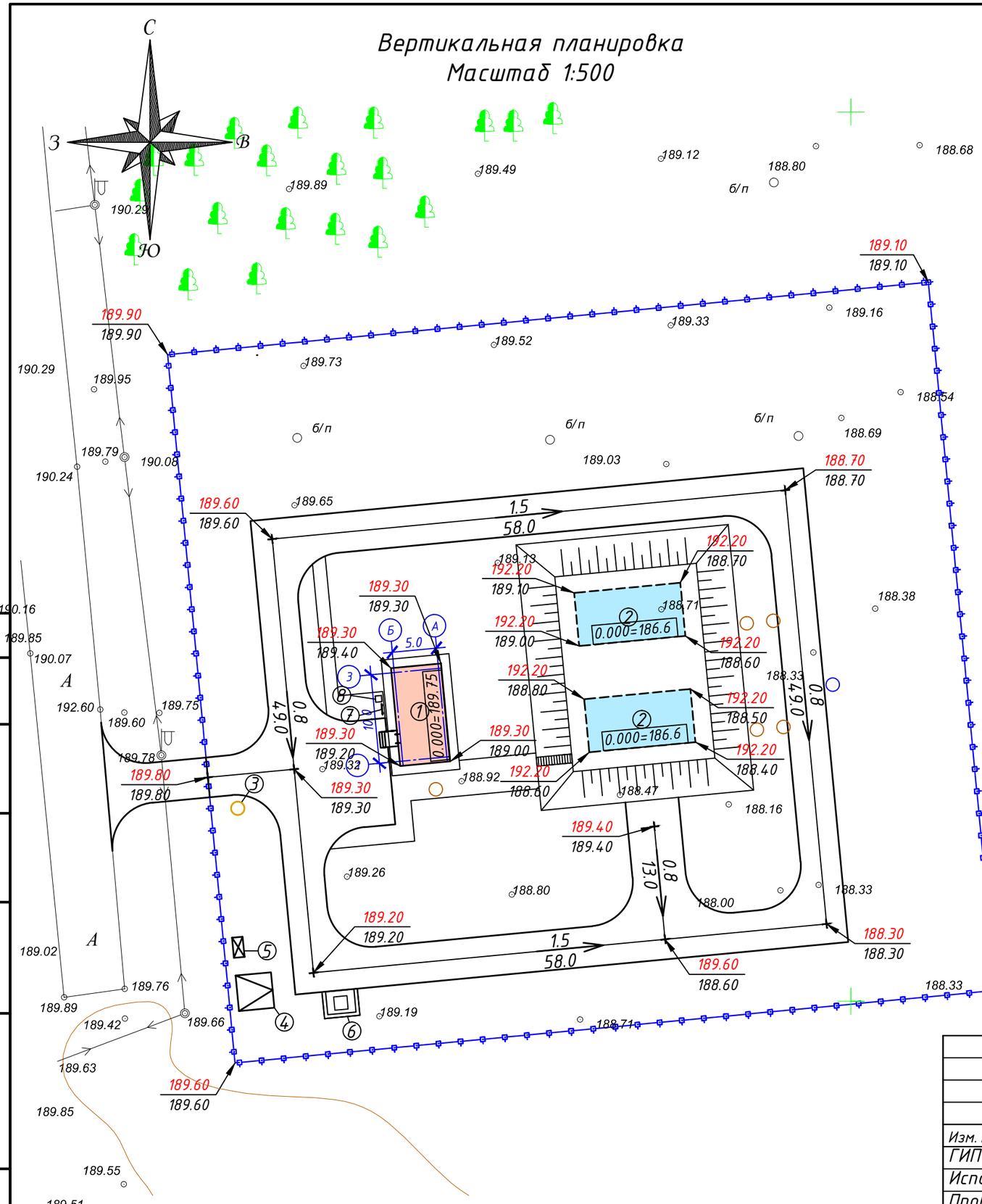
Разбивочный план.
Масштаб 1:500

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал

А3

Вертикальная планировка
Масштаб 1:500



Ведомость зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Кол-во	Площадь, м²				Строительный объем, м³	
				застройки		общая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Насосная 3го подъема	1	1	45.3	45.3	62.6	62.6	219.1	219.1
2	Резервуар на 250 м3 (ТП РК 100-250РВIIIА-2009)	–	2	99.2	198.4	–	–	365.1	730.2
3	Выгреб емк. 3,0м³	–	1	1.76	1.76	–	–	–	–
4	КТП-10/0,4кВ (Комплектной поставки)	–	1	3.45	3.45	–	–	–	–
5	ДЭС (2,275х1,2 м)	–	1	2.73	2.73	–	–	–	–
6	Площадка ТБО (1.5х1.8 м)	–	1	2.7	2.7	–	–	–	–
7	Пожарный щит	–	1	–	–	–	–	–	–
8	Ящик с песком	–	1	–	–	–	–	–	–

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое здание насосной 2-го подъема
- Проектируемые резервуары на 250 м3
- Проектируемые здание КПП
- Границы участка
- 188.30 / 188.30 — Проектная отметка (красная) / Существующая отметка (черная)
- 1.8 / 43.4 — Уклон в промилях / Расстояние в метрах

Примечание:
Система для высотных отметок принята – условная.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

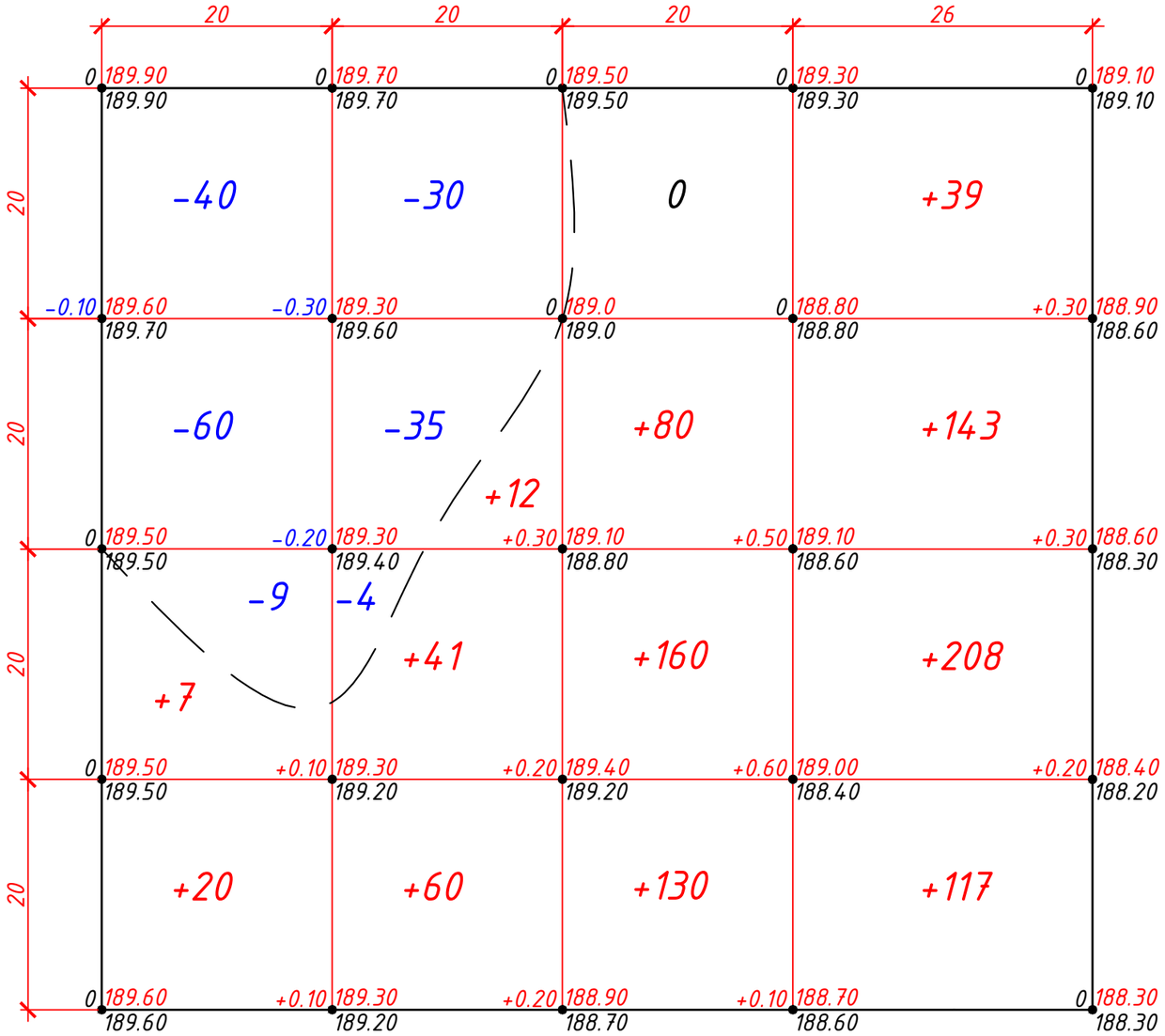
Вертикальная планировка
Масштаб 1:500

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал

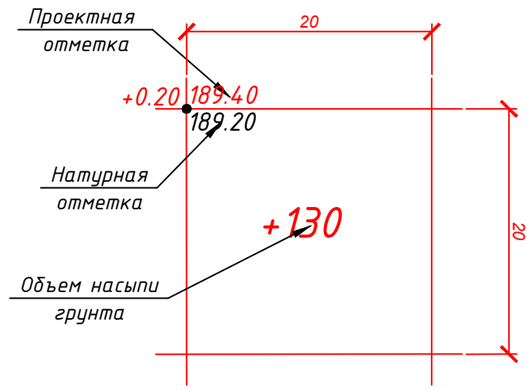
А3

План земляных масс. Масштаб 1:500



Итого,м3					Всего,м3	
	Насыпь(+)	+27	+113	+370	+507	+1017
	Выемка(-)	-109	-79	-	-	-188

Условные обозначения



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, куб.м		Примечание
	Территория проетирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1017.0	188.0	
2. Вытесненный грунт,	139.9	1128.8	
в том числе при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)	139.9	194.4	
б) автодорожных покрытий	-	246.4	
в) для плодородной почвы на участках озеленения	-	688.0	
3. Поправка на уплотнение(разрыхление)	11.6	13.2	1%
Всего пригодного грунта	1168.5	1330.0	
5. Недостаток пригодного грунта (излишок)	161.5	-	
6. Плодородный грунт, всего,	688.0	688.0	
в том числе:			
а) используемый для озеленения территории	454.7	-	
б) избыток плодородного грунта	-	233.3	
7. Итого перерабатываемого грунта	2018.0	2018.0	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	68-15/10/2018-ГП			
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»			
ГИП		Потякин М.К.			01.19.				
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.		РП	4	
						План земляных масс Масштаб 1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

Взам. инв. №

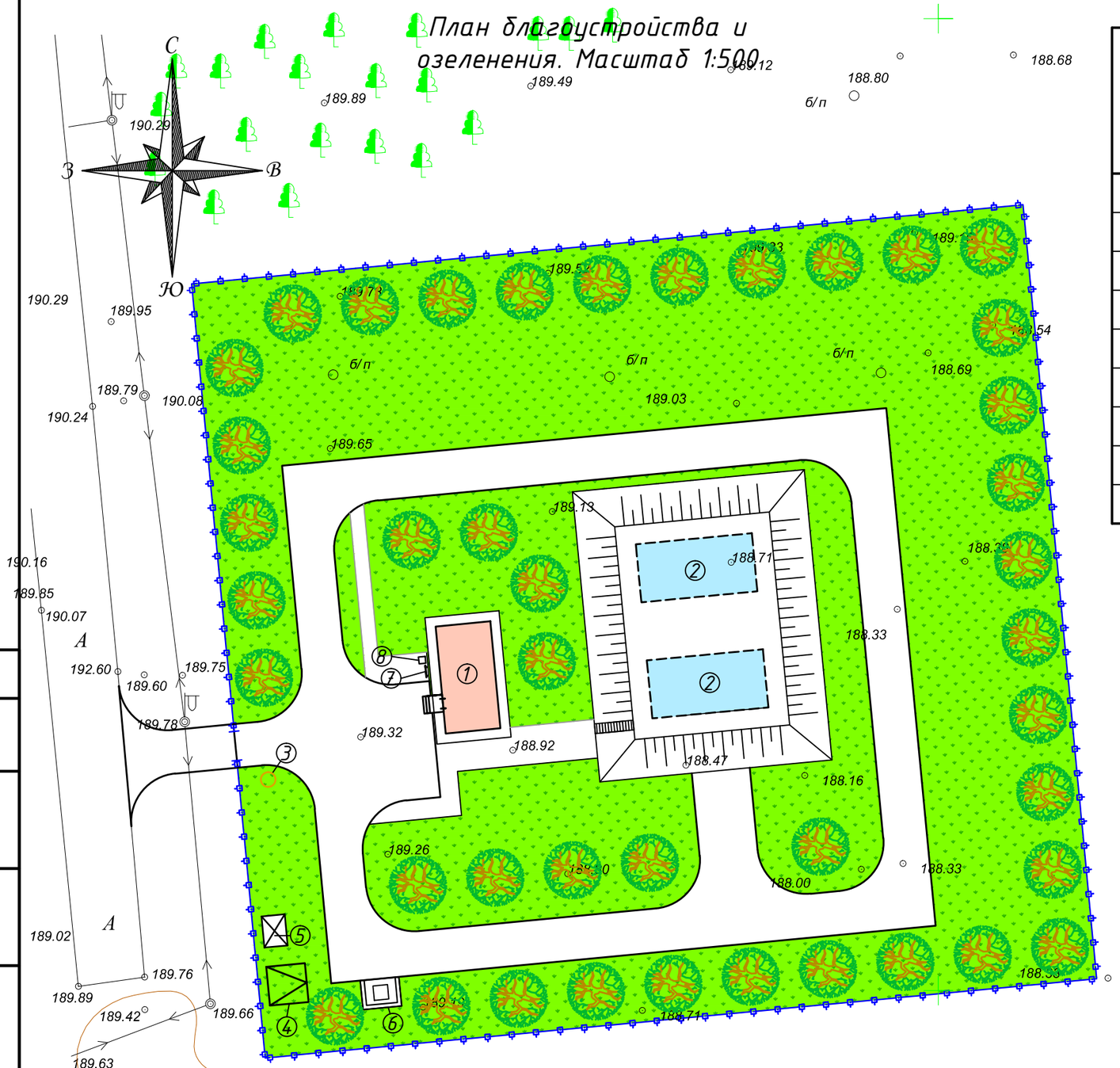
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

План благоустройства и озеленения. Масштаб 1:500



Ведомость зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Кол-во	Площадь, м²				Строительный объем, м³	
				застройки		общая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Насосная 3го подъема	1	1	45.3	45.3	62.6	62.6	219.1	219.1
2	Резервуар на 250 м3 (ТП РК 100-250РВIIIА-2009)	–	2	99.2	198.4	–	–	365.1	730.2
3	Выгреб емк. 3,0м³	–	1	1.76	1.76	–	–	–	–
4	КТП-10/0,4кВ (Комплектной поставки)	–	1	3.45	3.45	–	–	–	–
5	ДЭС (2,275х1,2 м)	–	1	2.73	2.73	–	–	–	–
6	Площадка ТБО (1.5х1.8 м)	–	1	2.7	2.7	–	–	–	–
7	Пожарный щит	–	1	–	–	–	–	–	–
8	Ящик с песком	–	1	–	–	–	–	–	–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь озеленения	кв.м.	4655.86
2	Деревья лиственных пород	шт.	42
3	Ограждение КТПН	п.м.	16.0
4	Основание ДЭС	кв.м.	4.2
5	Металлическое ограждение территории(h=2.0м)	кв.м.	332.0
6	Мусоросборник емкостью 500 л.	шт.	1
7	Демонтаж ж/б опор недействующие	шт.	3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Насосная станция 2го подъема
- Резервуар на 250 м3
- Здание КПП
- Покрытие из газона
- Границы участка
- Деревья лиственных пород

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

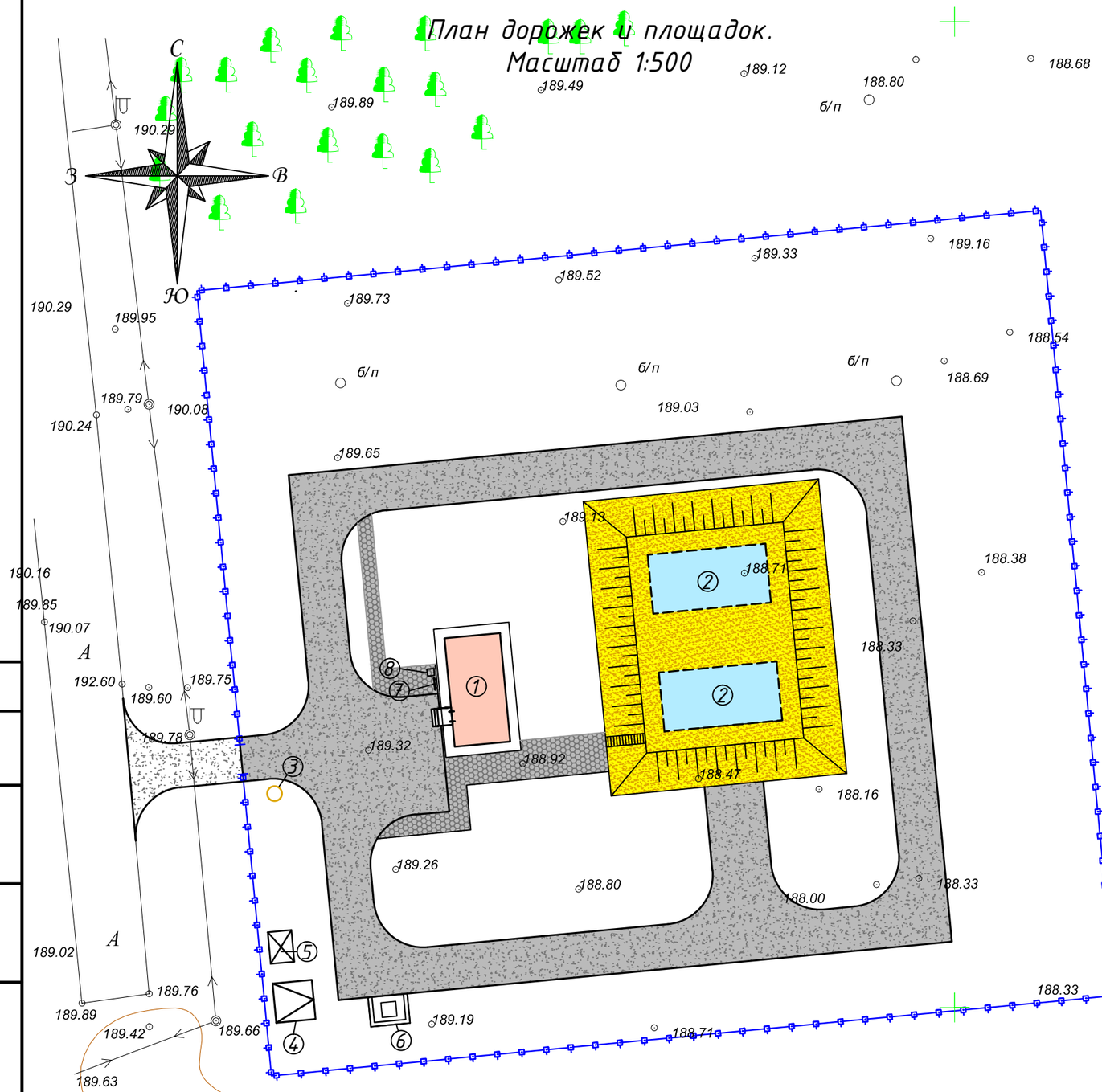
План благоустройства и озеленения. Масштаб 1:500

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал

А3

План дорожек и площадок.
Масштаб 1:500



Ведомость зданий и сооружений

№ на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Кол-во	Площадь, м²				Строительный объем, м³	
				застройки		общая			
				здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Насосная 3го подъема	1	1	45.3	45.3	62.6	62.6	219.1	219.1
2	Резервуар на 250 м3 (ТП РК 100-250РВIIIА-2009)	-	2	99.2	198.4	-	-	365.1	730.2
3	Выгреб емк. 3,0м³	-	1	1.76	1.76	-	-	-	-
4	КТП-10/0,4кВ (Комплектной поставки)	-	1	3.45	3.45	-	-	-	-
5	ДЭС (2,275х1,2 м)	-	1	2.73	2.73	-	-	-	-
6	Площадка ТБО (1.5х1.8 м)	-	1	2.7	2.7	-	-	-	-
7	Пожарный щит	-	1	-	-	-	-	-	-
8	Ящик с песком	-	1	-	-	-	-	-	-

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Площадь асфальто-бетонного покрытия	кв.м.	1231.9
2	Площадь покрытия брусчаткой	кв.м.	122.7
3	Площадь обваловки	кв.м.	576.0
4	Бортовой камень БР 100-30-15	п.м	454.0
5	Бортовой камень БР 100-20-8	п.м	67.0
6	Площадь асфальто-бетонного покрытия (за пределами участка)	кв.м.	62.1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Насосная станция 2го подъема
- Резервуар на 250 м3
- Здание КПП
- Асфальто-бетонное покрытие
- Покрытие брусчаткой
- Обваловка из грунта
- Асфальто-бетонное покрытие за пределами участка
- Границы участка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП			Потякин М.К.		01.19.	68-15/10/2018-ГП			
Исполнил			Бурумбаев А.С.		01.19.	«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»			
Проверил			Ширяева Л.Н.		01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	Стадия: РП	Лист: 6	Листов:
						План дорожек и площадок. Масштаб 1:500	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Условное обозначение	Наименование	Длина м.	Ширина м.	Площ. покрытия м2	Бордюр,м	
					Тип	Кол-во
	- Асфальтобетонное покрытие проезда	-	-	1231.9	-	
	- Покрытие тротуаров брусчаткой	-	-	122.7	-	
	- Асфальтобетонное покрытие проезда	-	-	62.1	-	
	- Естественное грунтовое покрытие	-	-	576.0	-	
	-бортовой камень БР 100-30-15				п.м.	454.0
	-бортовой камень БР 100-30-15				п.м.	67.0

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Обозн. п/п.	Условные обозначения	Наименование и виды насаждений	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		Газон партерный	м²	4655.86	
2		Деревья лиственные	шт	42	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						68-15/10/2018-ГП
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Потякин М.К.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.	
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.	

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

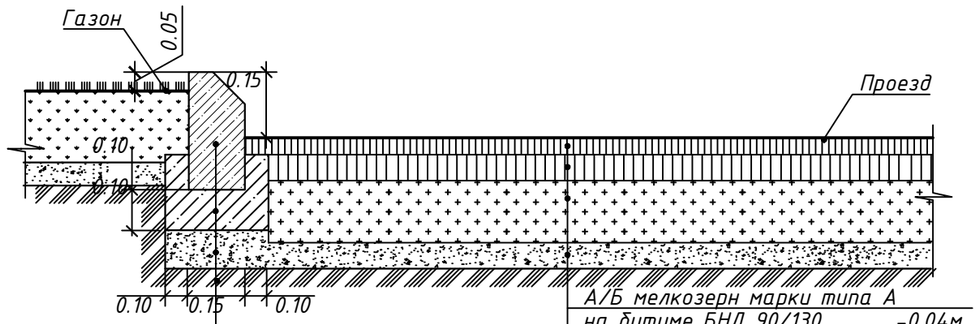
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок.
Ведомость элементов озеленения

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

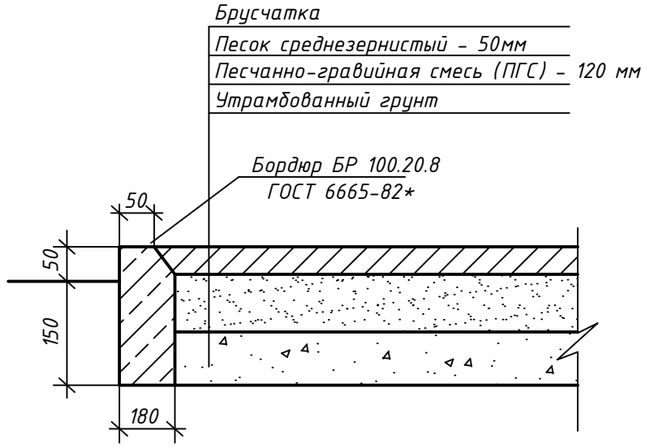
Копировал

А3

Конструкция дорожной одежды на проезжей части



Конструкция дорожной одежды на тротуарах



Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Примечание
	Асфальтобетонное покрытие проезда			
1	Снятие растительного слоя	$м^2$	1294.0	
2	Устройство дорожного корыта	$м^2$	1294.0	
3	Устройство подстилающего слоя из ПГС	$м^3$	129.4	
4	Устройство основания из щебня толщиной 150 мм	$м^2$	1294.0	
5	Устройство покрытия толщиной 6 см из крупнозернистого а/бетона	$м^2$	1294.0	
6	Устройство покрытия толщиной 4 см из мелкозернистого а/бетона	$м^2$	1294.0	
	Тротуарное покрытие			
7	Снятие растительного слоя	$м^2$	122.7	
8	Устройство дорожного корыта	$м^2$	122.7	
9	Устройство подстилающего слоя из ПГС 120 мм	$м^3$	14.7	
10	Устройство основания из песка среднезернистого 50 мм	$м^3$	10.0	
11	Устройство покрытия из брусчатки	$м^2$	122.7	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Конструкции дорожного покрытия. Ведомость объемов работ

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал

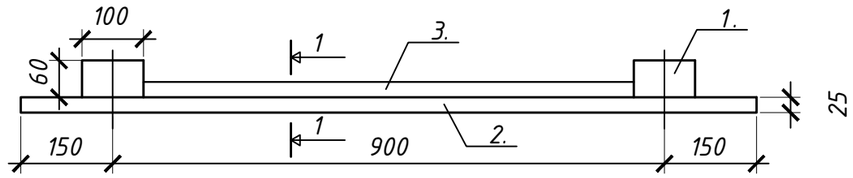
А3

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ЩИТ

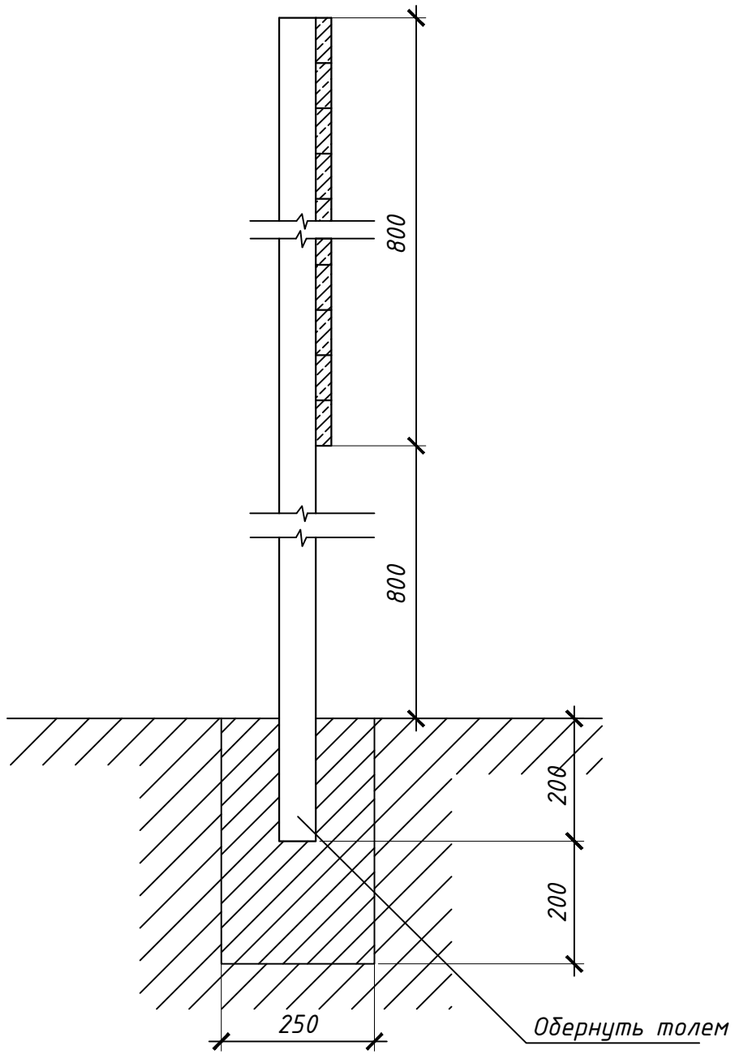
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Обьем	Примеч.
1.	ГОСТ 8486-86Е	Брус 60х100 мм, L=1800	2	0,011	
2.	ГОСТ 8486-86Е	Обшивка из досок, 1200х800		0,024	δ=25мм
3.	ГОСТ 8486-86Е	Доска 25х100, L=1200	1	0,003	

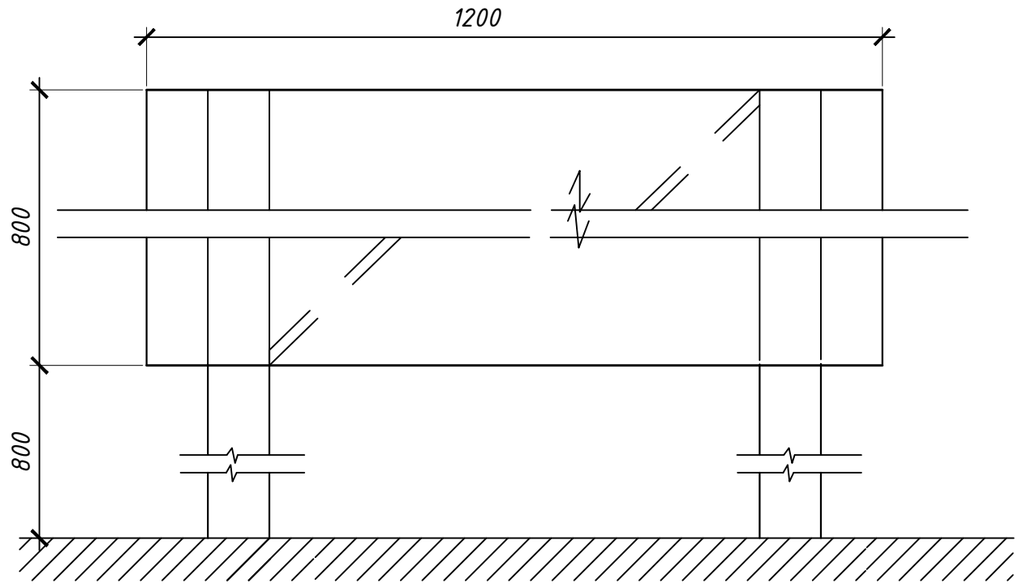
План



1 - 1



Фасад

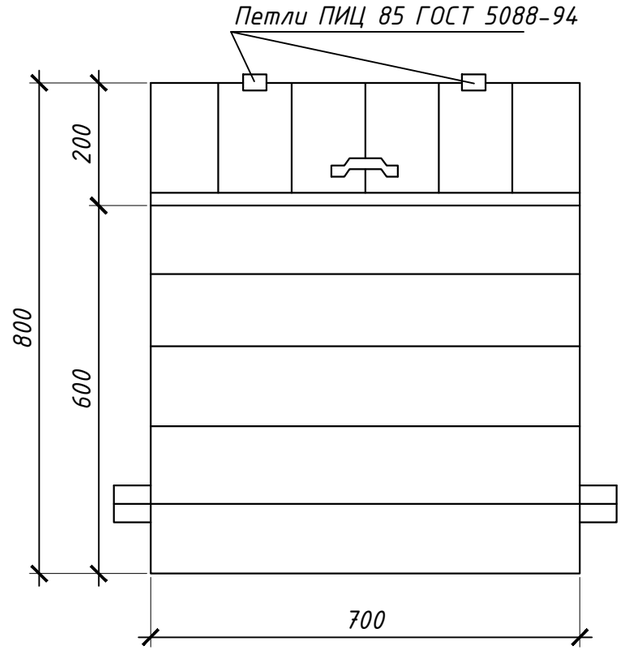


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	68-15/10/2018-ГП			
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»			
ГИП		Потякин М.К.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.		РП	9	
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.				
						Противопожарный щит	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

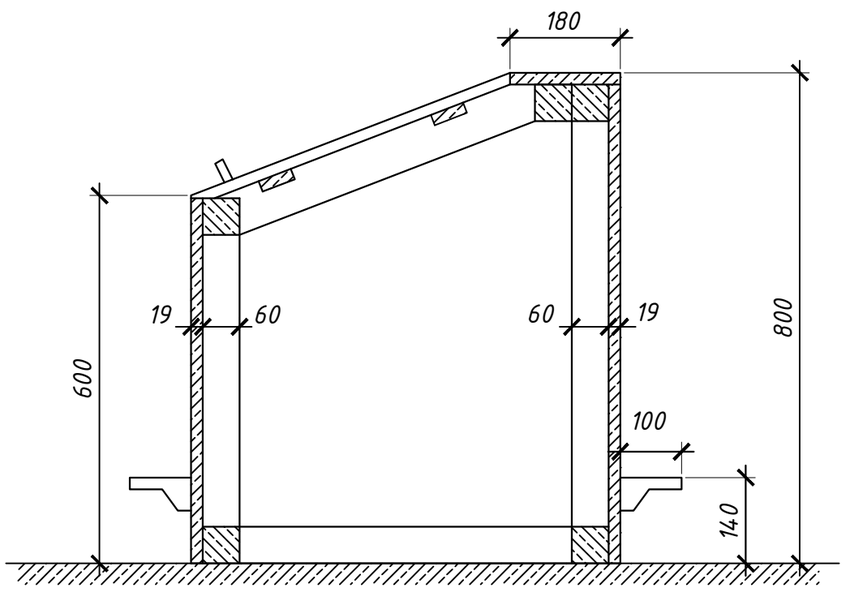
Копировал А3

ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА

ФАСАД

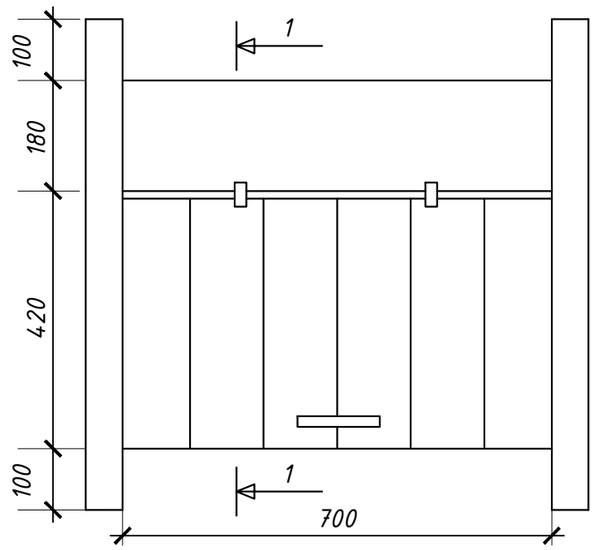


2 - 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примеч.
1.	ГОСТ 5088-94	Петли металлические	2.	пар	
2.		Ручки металлические	1.	шт	
3.	ГОСТ 4028-63*	Гвозди Ф2 , L=40	0,5	кг	
4.	ГОСТ 8486-86Е	Брусок 60*60	0,018	м3	
5.	ГОСТ 8486-86Е	Доски 25		м3	
6.	ГОСТ 8486-86Е	Доски 19	0,042	м3	



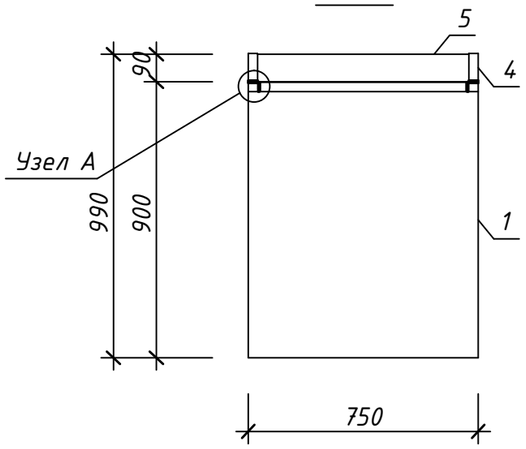
Примечание:

1. Ящик для песка устанавливается на щебеночное основание.
2. Наружняя поверхность ящика окрашивается масляной краской.

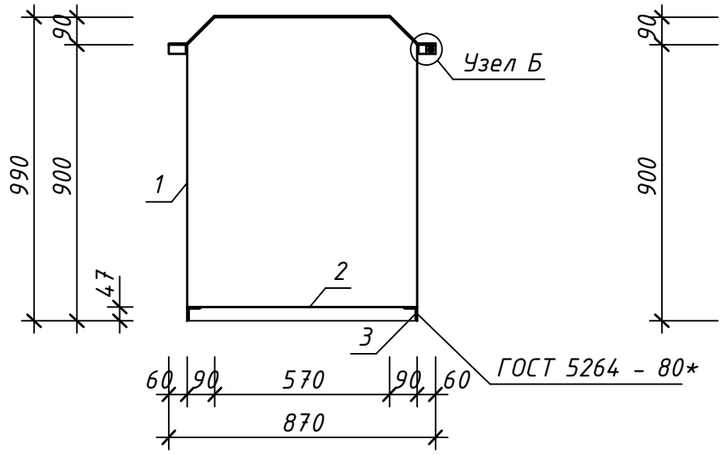
						68-15/10/2018-ГП	
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП		Потякин М.К.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.		
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.		
						Ящик для песка	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал А3

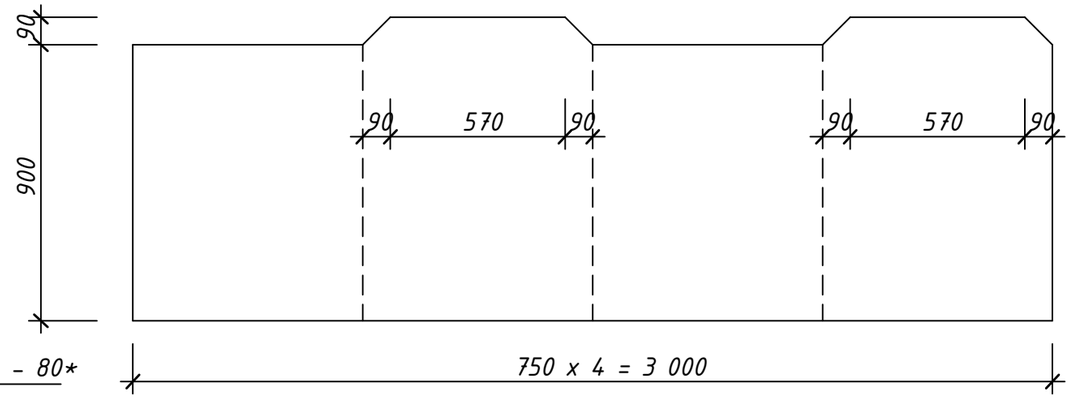
1 – 1



3 – 3

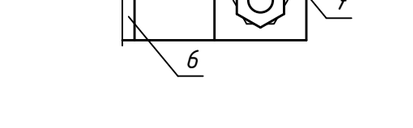


Развертка поз. 1



1 – 1

поз. 4



поз. 5

поз. 6

Узел А

Узел Б

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МУСОРОСБОРНИКА

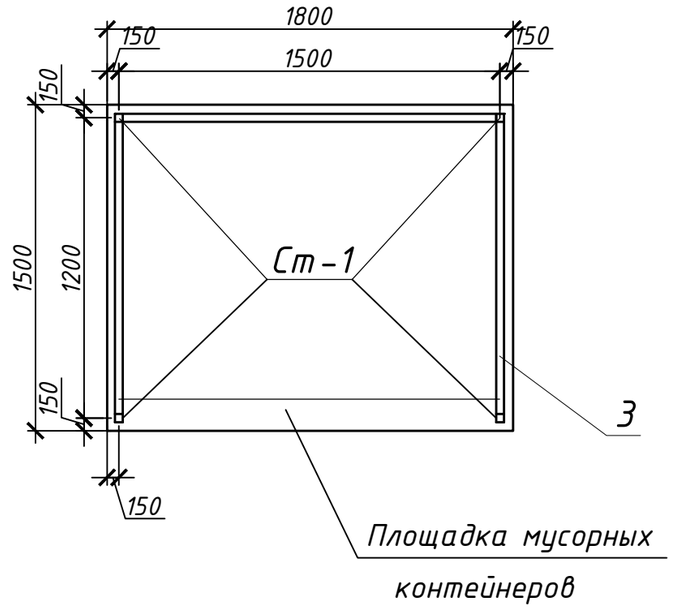
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Детали :			
1	ГОСТ 19903 – 74*	Лист 2.0 х 990 х 3000	1	46.60	
2	ГОСТ 19903 – 74*	Лист 2.0 х 750 х 750	1	8.80	
3	ГОСТ 8509 – 86*	Уголок 45 х 5 х 100	4	1.35	
4	ГОСТ 103 – 86*	Полоса 4 х 30 х 950	2	0.89	
5	ГОСТ 19903 – 74*	Лист 1.0 х 690 х 830	1	4.60	
6	ГОСТ 103 – 86*	Полоса 4 х 30 х 870	2	0.82	
7	ГОСТ 103 – 86*	Полоса 4 х 30 х 70	2	0.07	
8	ГОСТ 7798 – 70*	Болт М12	2	0.035	
9	ГОСТ 5915 – 70*	Гайка М12	4	0.024	

1. Мусоросборник устанавливается на основание из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм.
2. Поверхность мусоросборника окрашивается масляной краской.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	68-15/10/2018-ГП			
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»			
ГИП		Потякин М.К.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.		РП	11	
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.				
						Мусоросборник емкостью 500 л.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Копировал А3

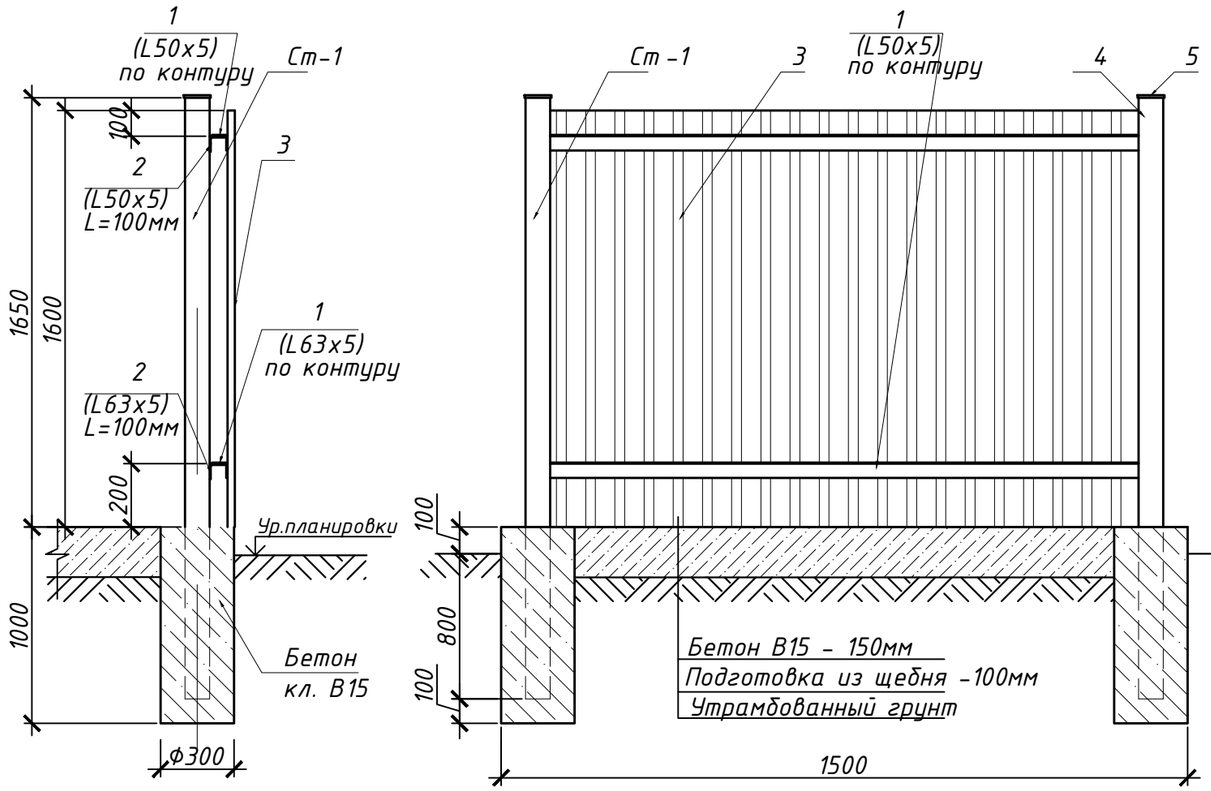
Площадка для мусорных контейнеров



Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед кг	Примечание
		Ограждение площадки мусорных контейнеров			
Ст.1		Стойка Ст.1	4	30.47	121.88
1	ГОСТ8509-93	Уголок 50х5 L=8.0 мп	-	-	30.16
2	ГОСТ8509-93	Уголок 50х5 L=100 мм	12	0.38	4.56
3	ГОСТ24045-94	Профлист С10-899-0,6м^2,	-	-	6.2 м^2
		Материалы			
		Бетон кл.В15, W4			0.30м3.
		Стойка Ст.1	1	30.47	
4	ГОСТ8639-82	Труба квадр.80х5.0 L=2550мм	1	30.0	30.0
5	ГОСТ19903-74	- 110х5 L=110мм	1	0.47	0.47
		Площадка мусорных контейнеров(1.5х4.0м)	1		
		Бетон класса В15 толщ. 150мм	-	-	0.4м3
		Подготовка из щебня-100мм	-	-	0.3м3

Фрагмент ограждения



1. Площадка для мусорных контейнеров размерами 1.5х1.8м выполнена из бетона класса В15 толщиной 200мм по щебеночной подготовке толщиной 100мм.

2. На площадке устанавливаются металлические контейнеры с крышкой размерами 820х820х1100мм

3.Площадка с трех сторон ограждается профлистом.

4. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-113 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

5. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-86*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Площадка для мусорных контейнеров

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано

Взам. инв. №

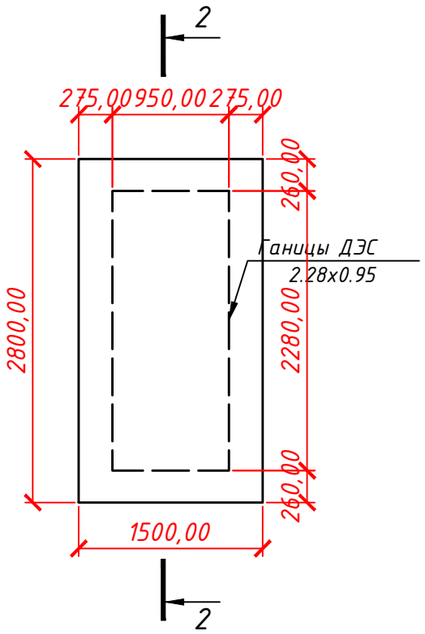
Подп. и дата

Инв. № подл.

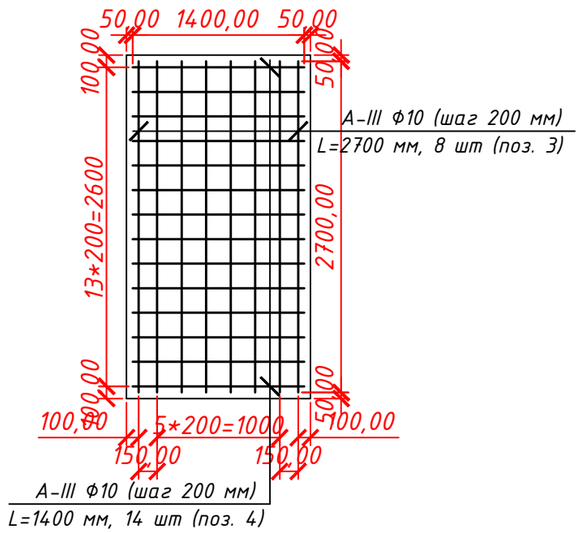
Копировал

А3

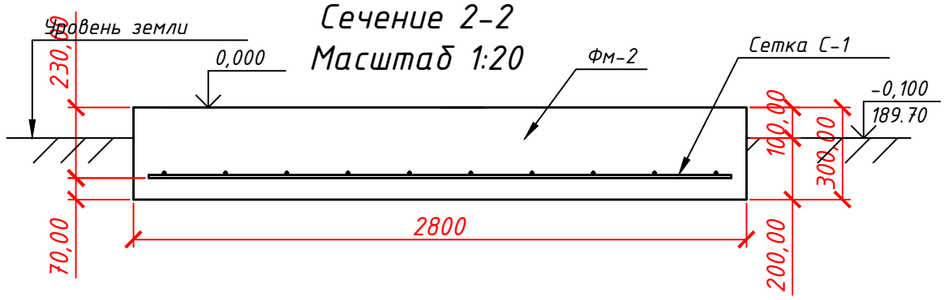
Фундамент Фм-2
Масштаб 1:50



Сетка С-1
Масштаб 1:100



Сечение 2-2
Масштаб 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ПОД БЛОЧНО-МОДУЛЬНУЮ КОТЕЛЬНУЮ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.,КГ.	ПРИМЕЧ.
		Фундамент Фм-2			
1	ГОСТ 10060-2012	Бетон В15, V = 1.26 м3			
		Щебеночное основание			
2	ГОСТ 22263-76	Шебень фр. 20-40 мм, V = 0.42 м3			
		Сетка С-1			
3	ГОСТ 5781-82*	Арматура А-III ф10, L= 2700 мм	8	1.67	
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура А-III ф10, L= 1400 мм	14	0.86	
		Отмостка			
5	ГОСТ 10060-2012	Бетон В7.5, V = 0.9 м3			толщ. 100мм
6	ГОСТ 22263-76	Шебень фр. 20-30 мм, V = 0.9 м3			толщ. 100мм

1. Вокруг основания ДЭС выполнить отмостку шириной 1.0м с уклоном i=0.03 из бетона кл В7.5 100 мм по щебеночной подготовке фракцией 20-30 мм толщиной 100 мм.
2. При обратной засыпке вокруг фундамента послойно (200мм). Объемный вес уплотненного грунта ~1.5т/м3.
3. Боковые поверхности фундаментов соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Под подошвой фундамента выполнить подготовку из щебня фр. 20-40 мм толщиной 100 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	68-15/10/2018-ГП			
						«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»			
ГИП		Потякин М.К.			01.19.		Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.	Насосная станция в с.Придорожное	РП	13	
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.				
						Основание ДЭС	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		

Согласовано

Взам. инв. №

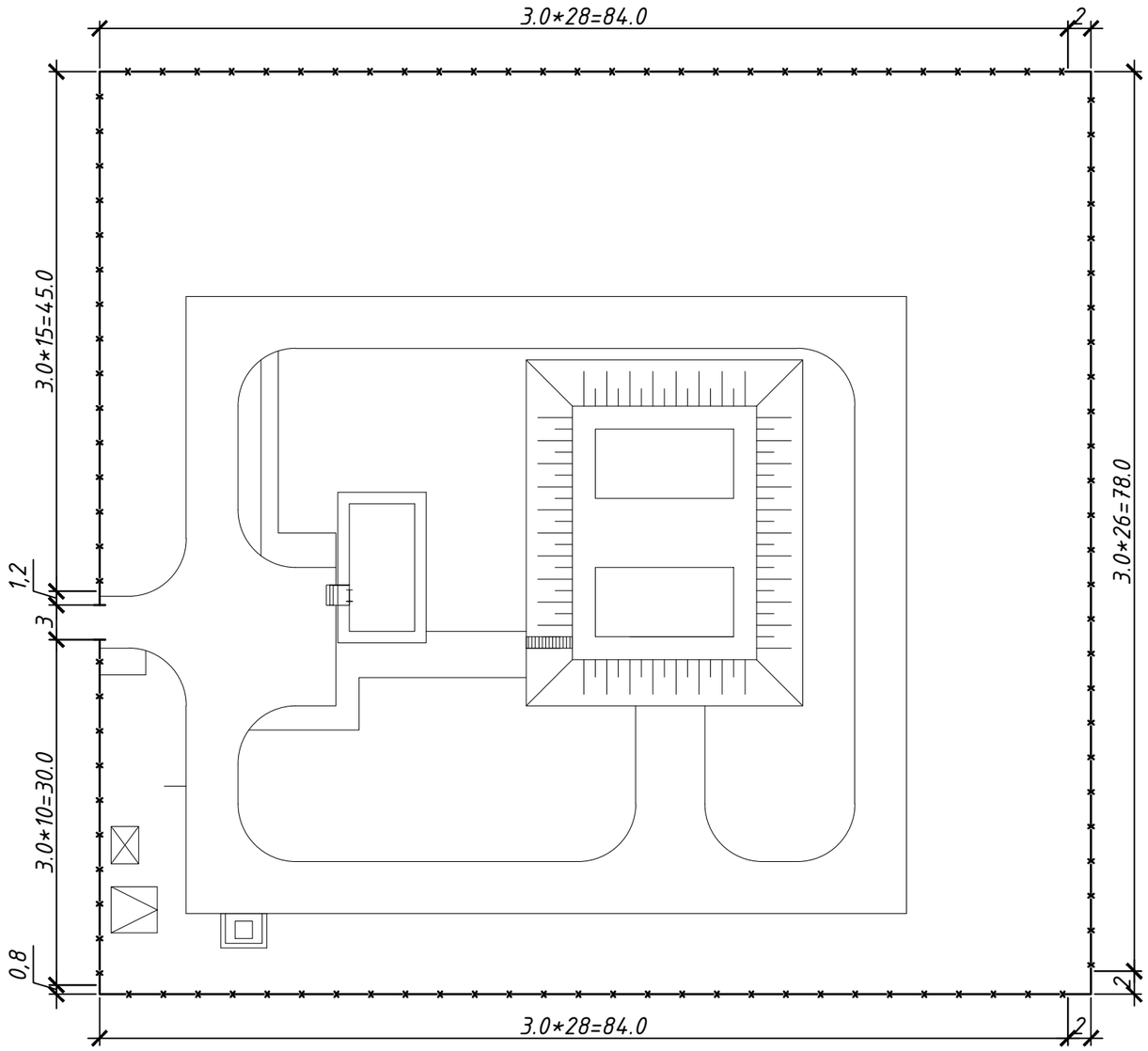
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Схема ограждения насосной станции 2-го подъема (ОГ-1)
Масштаб 1:50



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт. ОГ-1	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Ограждение территории			
Ст-1	ГП-5	Стойка Ст-1	114	61.27	
1	ГП-5	Панель ограждения 3.0м, шт/мп	107 / 321	87.1	
2	ГП-5	Панель ограждения 2.0м	3 / 6	64.48	
3	ГП-5	Панель ограждения 0.8м	1	41.86	
4	ГП-5	Панель ограждения 1.2м	1	46.38	
5	ГП-6	Ворота В-1	1	135.2	
6	ГОСТ 285-69	Колючая проволока ,мп	1660	0.095кг	157.7кг
		Материалы:			
		Бетон кл.В15, м3	7.98м3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

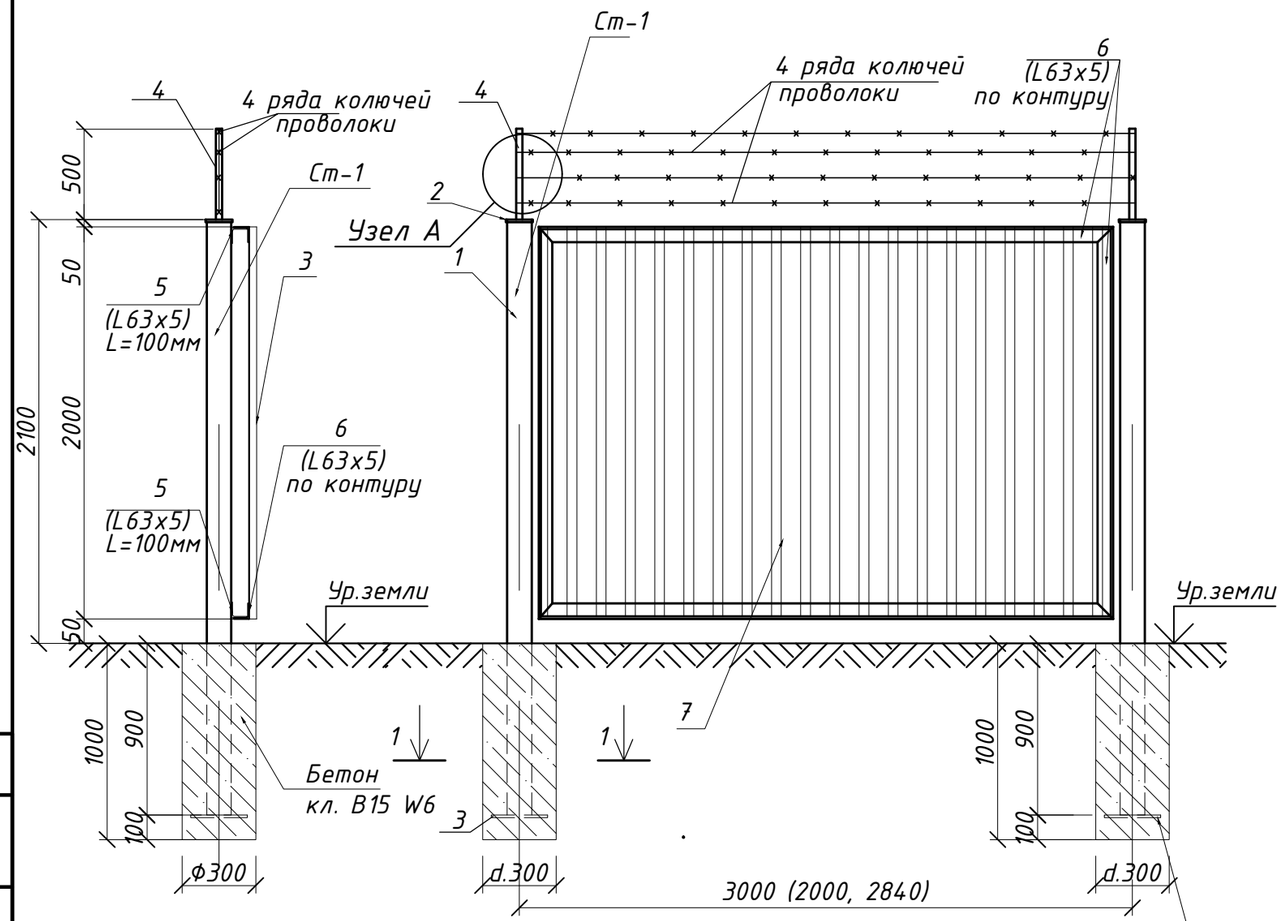
Схема ограждения насосной станции 2-го подъема (ОГ-1)

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

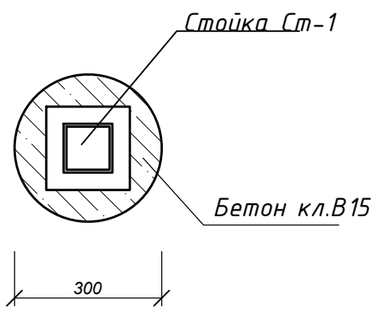
Копировал

А3

Ограждение с насадкой.



1-1



1. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ -113, по слою грунтовки ГФ - 021 ГОСТ 25129 - 82*.
2. Сварку вести электродами типа Э - 42.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Ограждение территории			
Ст-1		Стойка Ст-1		61.27	
1	ГОСТ 8639-82	Труба квадр.100х6,0 L=3100мм	1	54.9	54.9
2	ГОСТ 19903-74	- 110х5 L=110мм	1	0.47	0.47
3	ГОСТ 19903-74	- 250х8 L=250мм	1	3.9	3.9
4	ГОСТ 19903-74	- 50х5 L=500мм	1	1.0	1.0
5	ГОСТ 8509-93	L63х5, L=100мм	2	0.5	1.0
		Панель ограждения 3.0м		87.1	
6	ГОСТ 8509-93	L63х5, Lобщ.=10.0мп	-	-	48.1
7	ГОСТ 24045-94	Профлист С10-1000-0,7, S=6.0м2	-	-	39.0
		Панель ограждения 2.0м		64.48	
8	ГОСТ 8509-93	L63х5, Lобщ.=8.0мп	-	-	38.48
9	ГОСТ 24045-94	Профлист С10-1000-0,7, S=4.0м2	-	-	26.0
		Панель ограждения 0.8м		41.86	
10	ГОСТ 8509-93	L63х5, Lобщ.=5.6мп	-	-	26.94
11	ГОСТ 24045-94	Профлист С10-1000-0,7, S=1.6 м2	-	-	10.4
		Панель ограждения 1.2м		46.38	
12	ГОСТ 8509-93	L63х5, Lобщ.=6.4мп	-	-	30.78
13	ГОСТ 24045-94	Профлист С10-1000-0,7, S=2.4м2	-	-	15.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

Ограждение с насадкой Н=2,5м. Стойка Ст-1. Панель ограждения.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

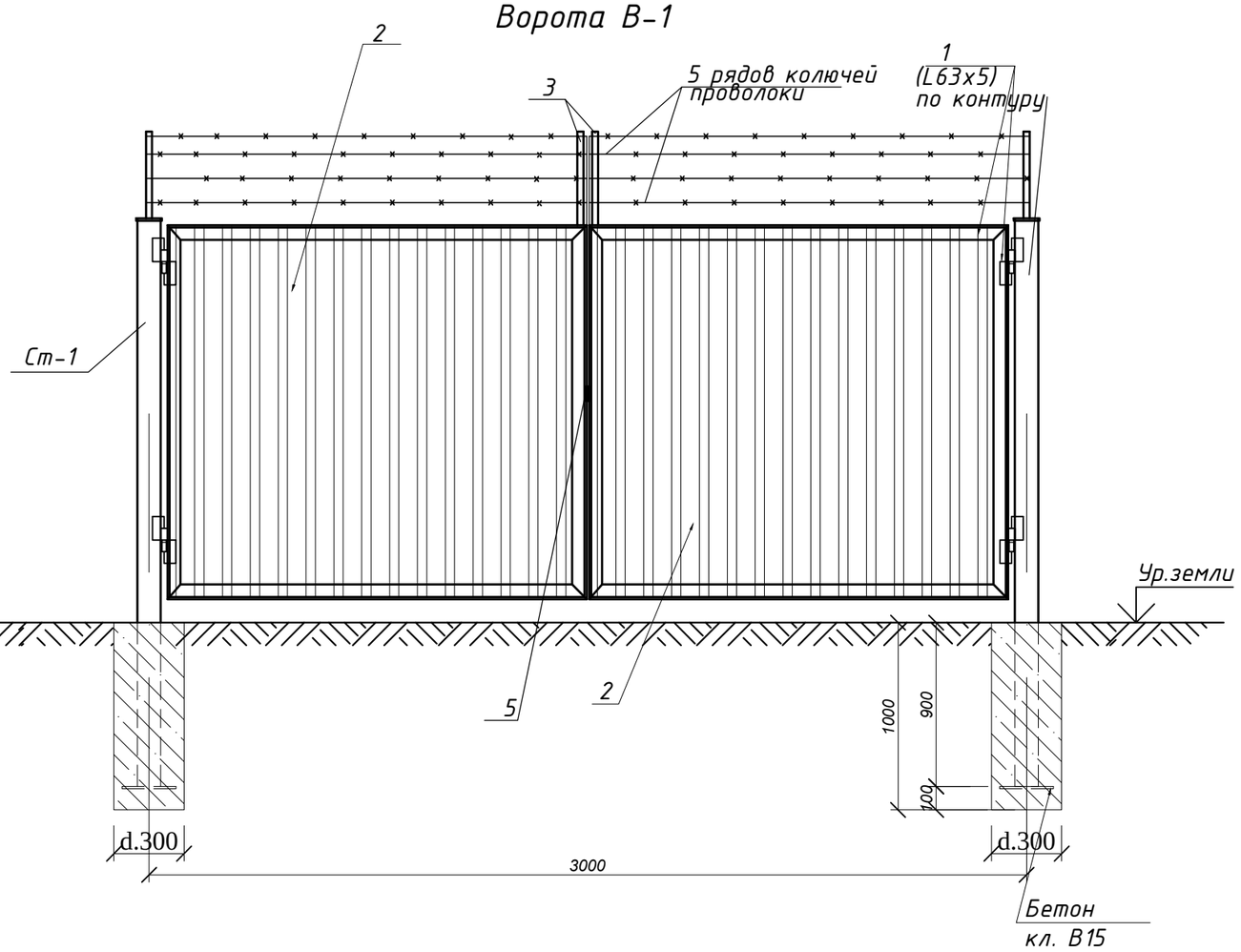
Инв. № подл.

Копировал

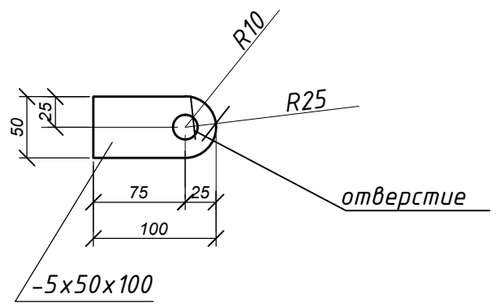
А3

Ограждение с насадкой.

Ворота В-1



поз.5



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
		Ворота В-1		135.2	
1	ГОСТ 8509-93	L63х5, Lобщ.=14.0мп	-	-	67.3
2	ГОСТ 24045-94	Профлист С10-1000-0,7, S=5.68м2	-	-	37.0
3	ГОСТ 19903-74	- 50х5 L=500мм	4	1.0	4.0
4	ГП-8	Навес	4	6.63	26.52
5	ГОСТ 19903-74	Петля	2	0.2	0.4

1. Все металлические конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ -113, по слою грунтовки ГФ - 021 ГОСТ 25129 - 82*.
2. Сварку вести электродами типа Э - 42.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	

Ограждение с насадкой. Ворота В-1

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Согласовано

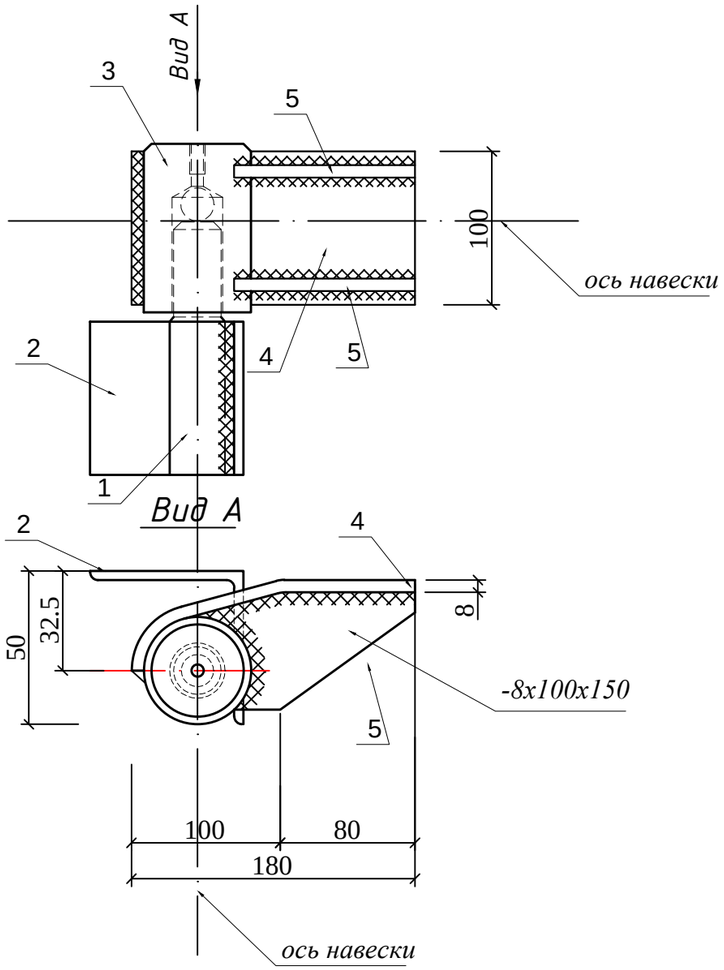
Взам. инв. №

Подп. и дата

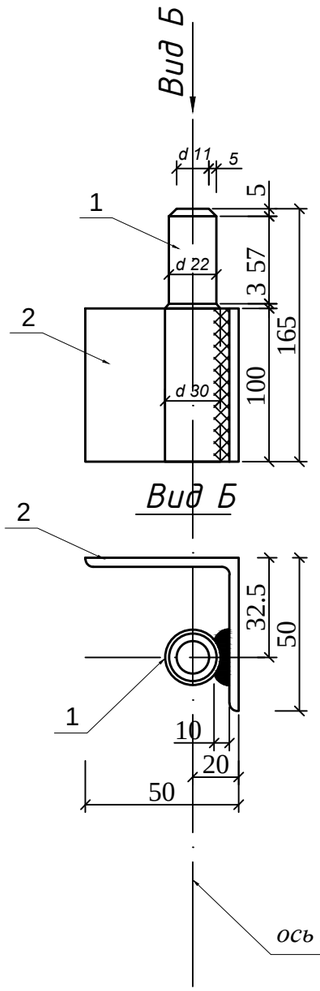
Инв. № подл.

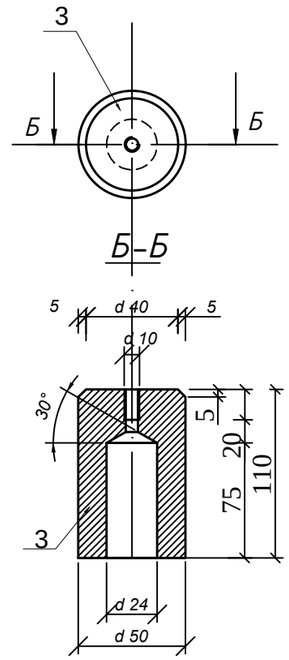
Копировал А3

Навес



Заготовки навеса





Спецификация

Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Навес	1	6,63	6,63 кг
1	ГОСТ21357-87	Ст 08Г2ДНФЛ	1	0,9	0,9 кг
2	ГОСТ8509-93	уголок 5х50х50 L= 100мм	1	0,38	0,38 кг
3	ГОСТ21357-87	Ст 08Г2ДНФЛ	1	2,2	2,2 кг
4	ГОСТ19903-74	лист 8х100х200 мм	1	1.27	1,27 кг
5	ГОСТ19903-74	лист 8х100х150 мм	2	0,94	1,88 кг

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Потякин М.К.			01.19.
Исполнил		Бурумбаев А.С.			01.19.
Проверил		Ширяева Л.Н.			01.19.

68-15/10/2018-ГП

«Строительство распределительных сетей водоснабжения села Успеновка, села Придорожное Федоровского района Костанайской области»

Насосная станция в с.Придорожное

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Навес.
Спецификация

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Копировал

А3