

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

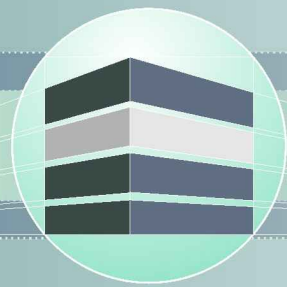


Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 06-24

Том 3. Рабочие чертежи
Альбом 1. Генеральный план
06-24 -ГП

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр, Бородулихинского района, области Абай

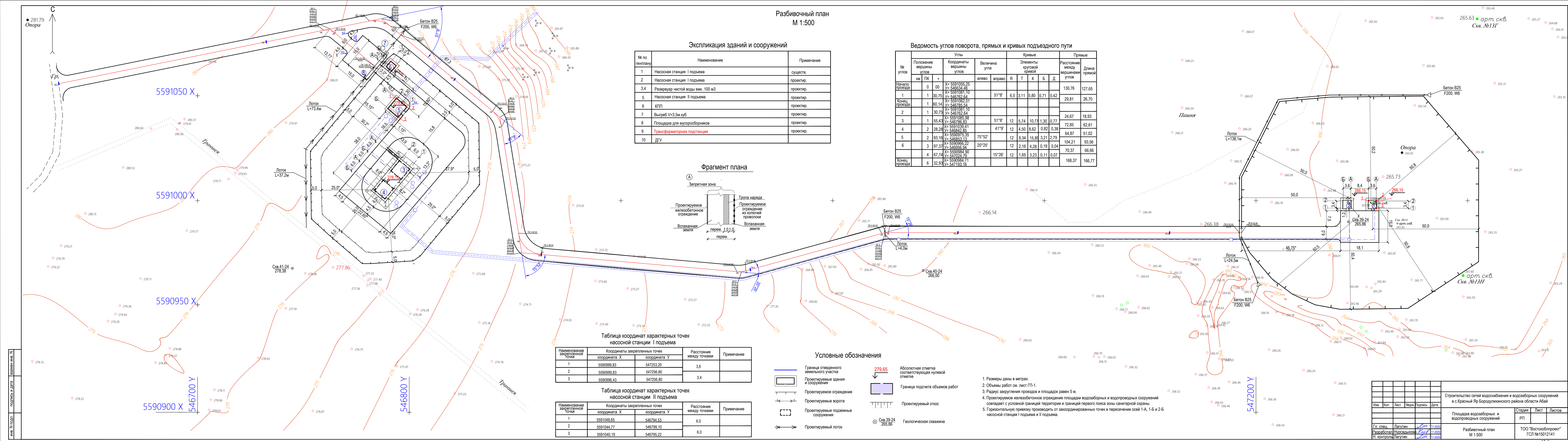
СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 06-24

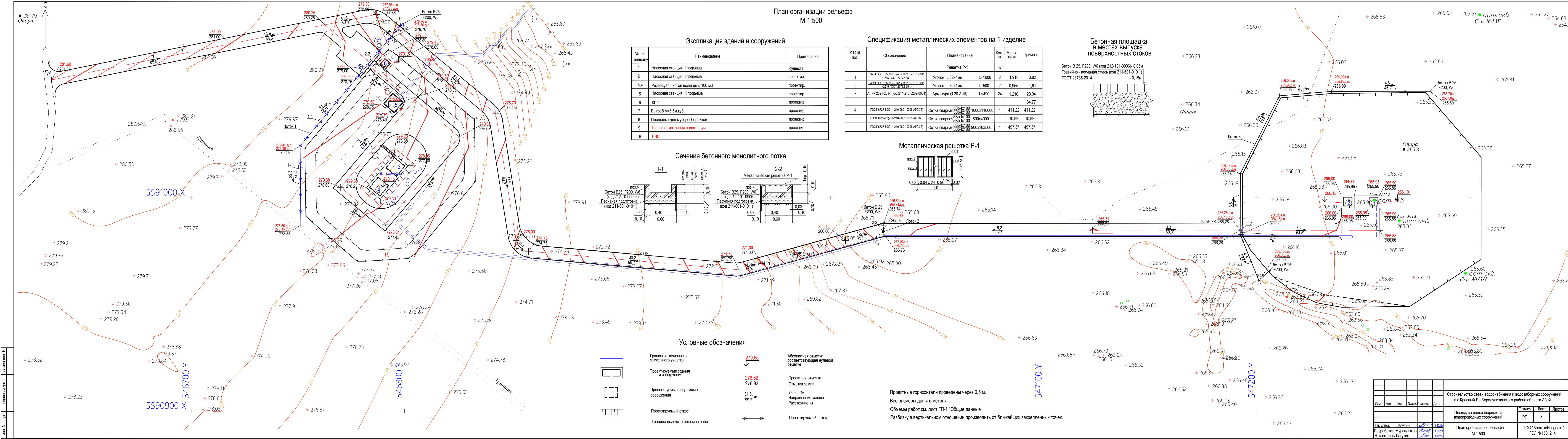
Том 3. Рабочие чертежи
Альбом 1. Генеральный план
06-24 -ГП

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.





План организации рельефа
М 1:500

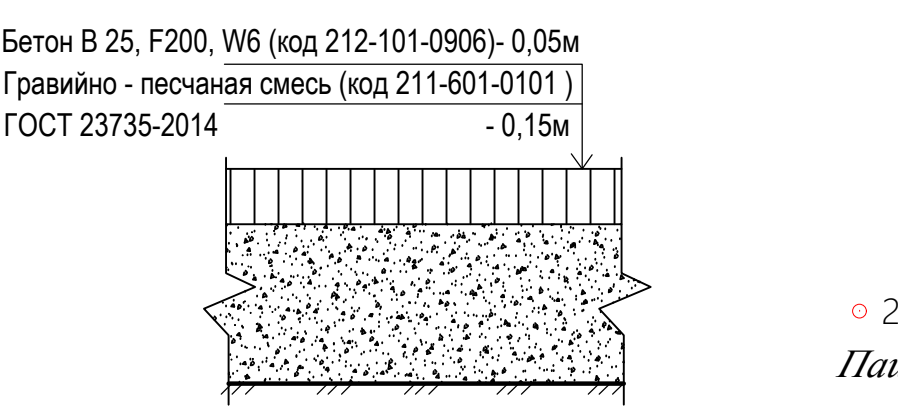
Экспликация зданий и сооружений

№ по генплану	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	существ.
2	Насосная станция I подъема	проектир.
3,4	Резервуар чистой воды емк. 100 м3	проектир.
5	Насосная станция II подъема	проектир.
6	КПП	проектир.
7	Выгреб V=3,5м.куб	проектир.
8	Площадка для мусоросборников	проектир.
9	Трансформаторная подстанция	проектир.
10	ДЭС	

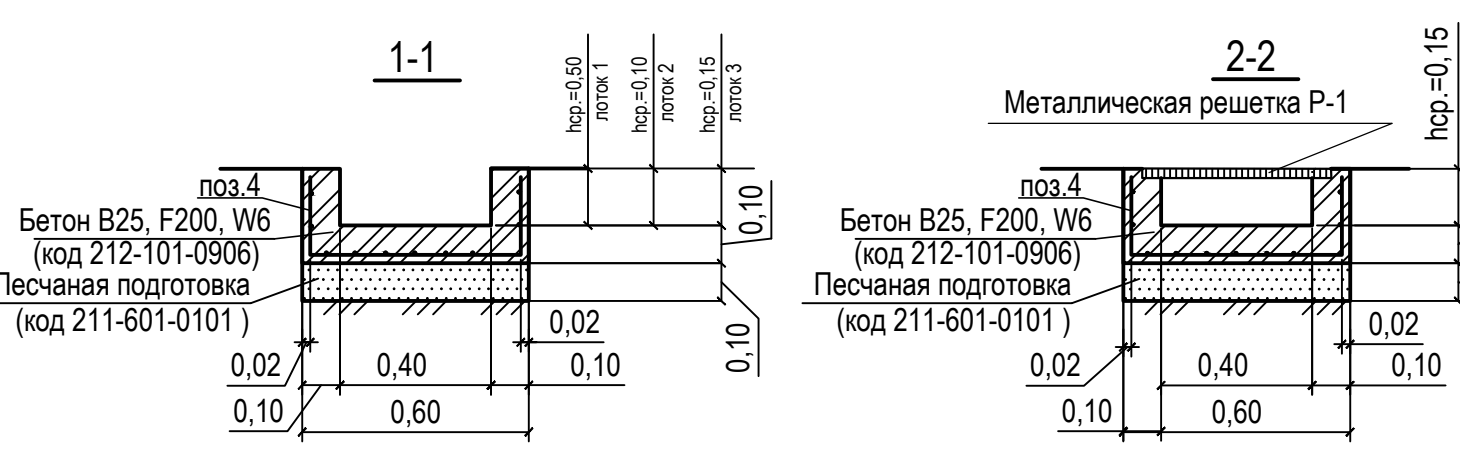
Спецификация металлических элементов на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
1	L32x4 ГОСТ 8509-93, код 214-201-0101-0011	Уголок L 32x4мм ; L=1000	2	1,910	3,82
2	L32x4 ГОСТ 8509-93, код 214-201-0101-0011	Уголок L 32x4мм ; L=500	2	0,955	1,91
3	СТ РК 2591-2014 (код 214-210-0202-0004)	Арматура Ø 20 А-III, L=490	24	1,210	29,04
					34,77
4	ГОСТ 6727-80(214-210-0601-0005 АГСК-3)	Сетка сварная 580-х100 1600х110600	1	411,22	411,22
					10,82
					10,82
					497,37

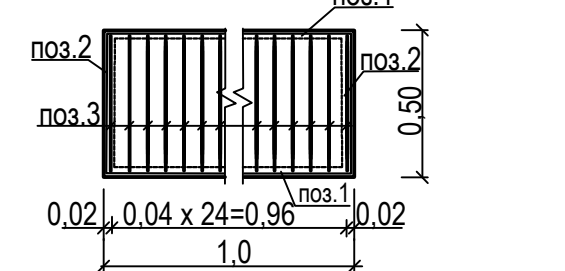
Бетонная площадка в местах выпуска поверхностных стоков



Сечение бетонного монолитного лотка



Металлическая решетка Р-1

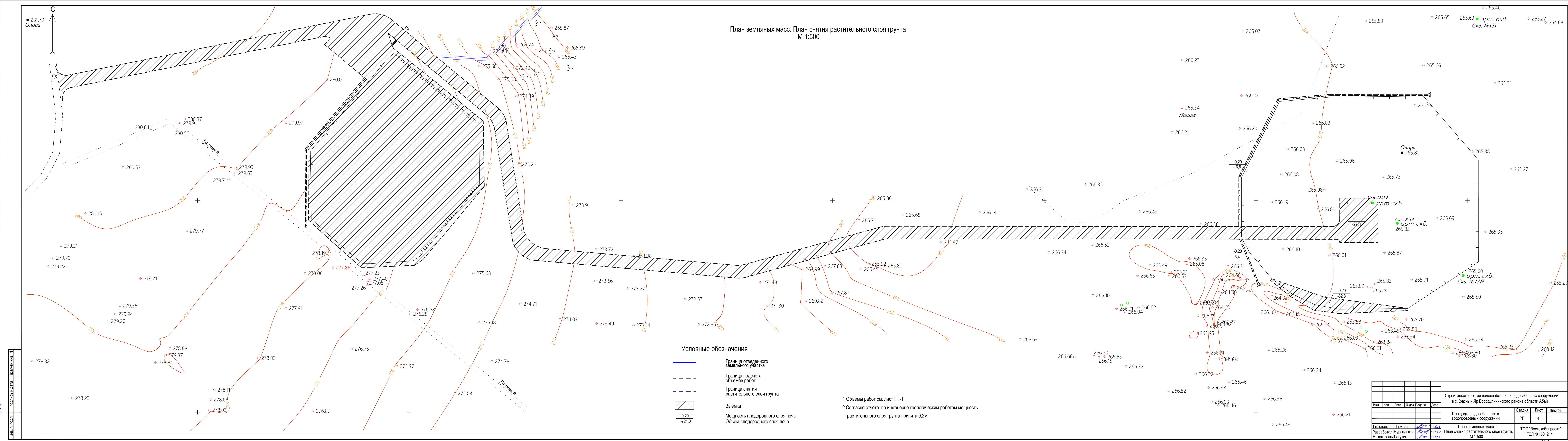


Условные обозначения

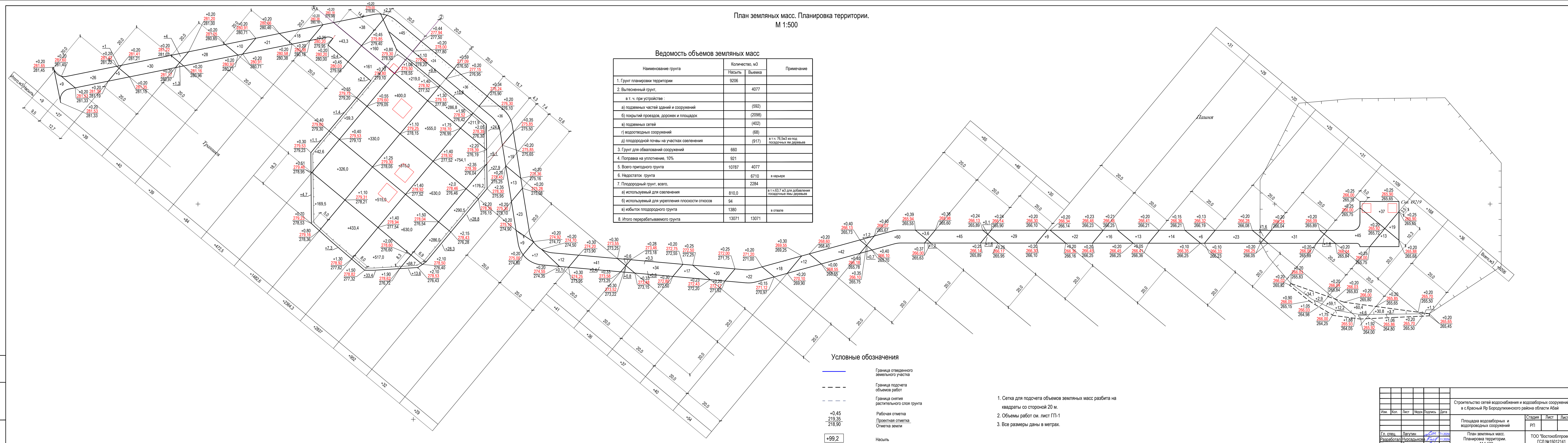
Граница отведенного земельного участка	279.65	Абсолютная отметка соответствующая нулевой отметке
Проектируемые здания и сооружения	278.62	Проектная отметка
Проектируемые подземные сооружения	276.93	Отметка земли
Проектируемый откос	31.8	Уклон, %
Граница подсчета объемов работ	99.2	Направление уклона
		Расстояние, м
		Проектируемый лоток

Проектные горизонталы проведены через 0,5 м.
Все размеры даны в метрах.
Объемы работ см. лист ГП-1 "Общие данные".
Разбивку в вертикальном отношении производить от ближайших закрепленных точек.

Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр Бородинского района области Абай
						Площадка водозаборных и водопроводных сооружений
						РП
						3
						Листов
Гл. спец.	Лагутин	11.2023				План организации рельефа М 1:500
Разработал	Нурсадыков	11.2023				ТОО "Востокблпроект" ГСП №15012141
Н. контрол.	Лагутин	11.2023				



План земельных масс. Планировка территории.
М 1:500



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь	Выемка	
1. Грунт планировки территории	9206		
2. Вытесненный грунт,		4077	
в т. ч. при устройстве :			
а) подземных частей зданий и сооружений		(592)	
б) покрытий проездов, дорожек и площадок		(2098)	
в) подземных сетей		(402)	
г) водоотводных сооружений		(68)	
д) плодородной почвы на участках озеленения		(917)	в т.ч. 76,5м3 из-под посадочных ям деревьев
3. Грунт для обвалований сооружений	660		
4. Поправка на уплотнение, 10%	921		
5. Всего пригодного грунта	10787	4077	
6. Недостаток грунта		6710	в карьере
7. Плодородный грунт, всего,		2284	
а) используемый для озеленения	810,0		в т.ч. 63,7 м3 для добавления посадочные ямы деревьев
б) используемый для укрепления плоскости откосов	94		
в) избыток плодородного грунта	1380		в отвале
8. Итого перерабатываемого грунта	13071	13071	

Условные обозначения

- Граница отведенного земельного участка
- Граница подсчета объемов работ
- Граница снятия растительного слоя грунта
- Рабочая отметка
- Проектная отметка
- Отметка земли
- Насыпь

- Сетка для подсчета объемов земляных масс разбита на квадраты со стороной 20 м.
- Объемы работ см. лист ГП-1
- Все размеры даны в метрах.

						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Красный Яр Бородинского района области Абай					
Изм.	Кол.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Площадка водозаборных и водопроводных сооружений			РП	Лист	Листов
						План земляных масс. Планировка территории. М 1:500			ТОО "Востокблпроект" ГСЛ №15012141		
						Гл. спец.	Лагутин	11.2023			
						Разработал	Нурсадыхов	11.2023			
						Н. контроль	Лагутин	11.2023			

инв. № 10001. 00

• 281.79
Опора

План благоустройства.
Сводный план инженерных сетей.
М 1:500

Экспликация зданий и сооружений

№ по генплану	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	существ.
2	Насосная станция II подъема	проектир.
3.4	Резервуар чистой воды емк. 100 м3	проектир.
5	Насосная станция II подъема	проектир.
6	КПП	проектир.
7	Выгреб V=3.5м.куб	проектир.
8	Площадка для мусоросборников	проектир.
9	Трансформаторная подстанция	проектир.
10	ДЭС	проектир.

Конструкции покрытий

Грунтовое покрытие
тропы наряда, дорожки

Местный уплотненный грунт,
(код 211-103-0103) укрепленный
цементом - 6% (код 216-101-0102) - 0,20 м

Покрытие проезда и разворотной
площадки облегченного типа

Щебень (фр.20-40, СТ РК 1215-2003, код 211-205-0103) обработанный
органическим вяжущим БНД 100/130 (код 216-201-0203 СТ РК 1373-2013 -0,10м
Малопрочные местные каменные материалы
обработанные комплексными вяжущими(цемент 9%), код 211-701-0101
ГОСТ 30491-97* - 0,10 м
Песчано-гравийная смесь (код 211-601-0101 , ГОСТ 23735-2014) - 0,15 м
Уплотненный местный грунт

Условные обозначения

- Граница отведенного земельного участка

Проектируемые здания и сооружения

Проектируемое ограждение

Проектируемые ворота

Проектируемый откос

Проектируемые подземные сооружения

Проектируемое покрытие облегченного типа

Проектируемое покрытие из местного грунта

Проектируемый газон

Проектируемые деревья лиственных пород

Проектируемый поток
- B36

B1

B11

K1

K21

Трубопровод подземной воды

Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный

Переливной трубопровод

Канализация бытовая

Спускной трубопровод

Ведомость проездов, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²			Примечание
			Пл. водозабор.	ПВС	Подземный путь	
1	Проезд облегченного типа		554	1179	4117	
2	Грунтовое покрытие тропы наряда, дорожек			250,0		

Ведомость элементов озеленения

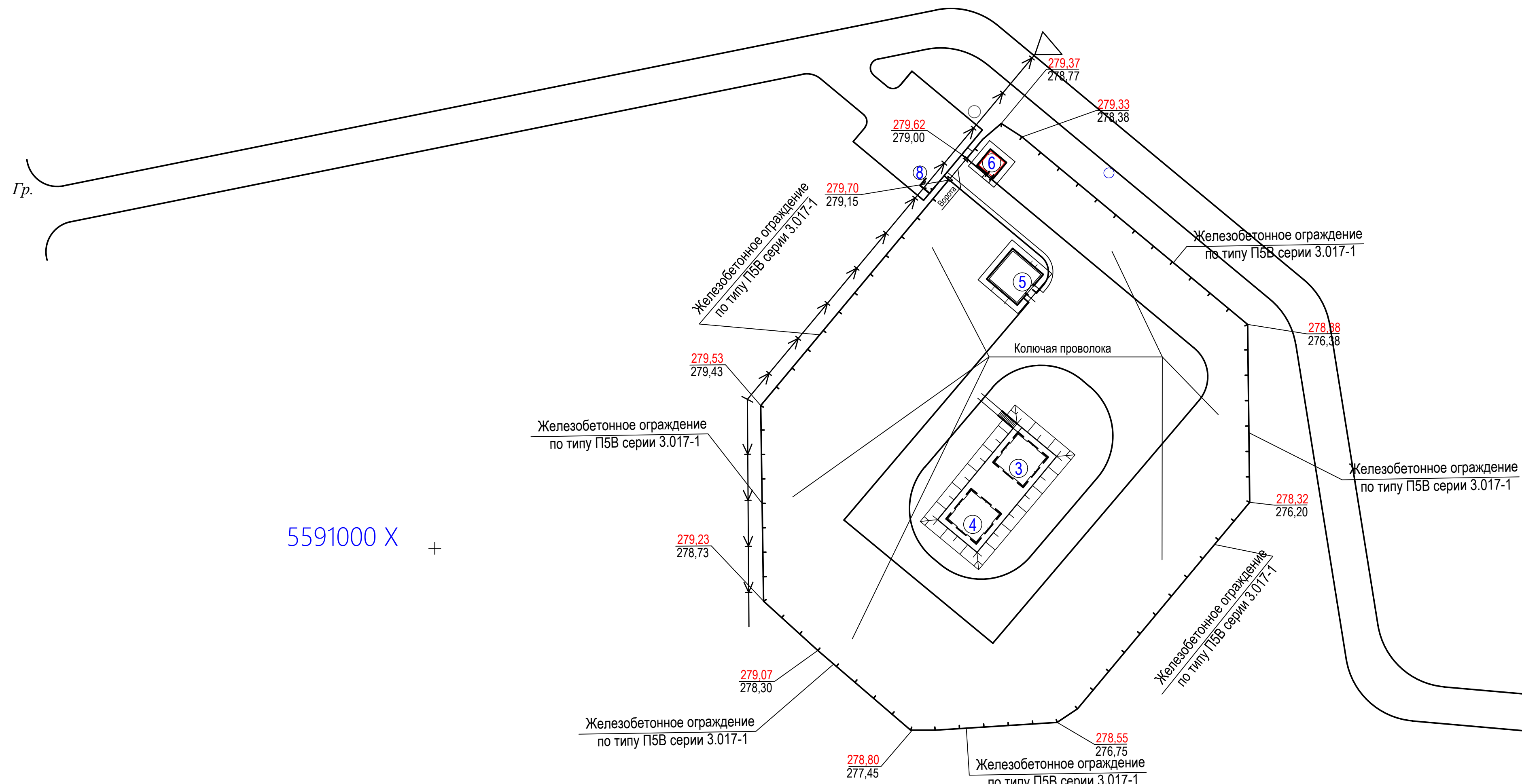
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Деревья лиственных пород (вяз)	4	40	с комом 0,8*0,8,*0,5
2	Газон		3700	в т.ч 645,0 м ² забаланс., из многолетних трав, м2

- Все размеры даны в метрах.
- Работы по озеленению выполнять после прокладки всех коммуникаций и после выполнения работ по вертикальной планировке
- Объемы работ см. лист ГП -1
- Расстояние между деревьями рядовой посадки принять не менее 5м.
- Радиусы поворотов подъездного пути приняты: внешние 8,0м, внутренние 5м.

20-25-ГП					
Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр Бородинского района области Абай					
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Площадка водозаборных и водопроводных сооружений				РП	6
План благоустройства. Разработал Нурсадыков				ТОО "Востокблпроект" ГСП №15012141	
Н. контроль Лагутин				11.2023	

инв. N 10001. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНЕСИ ИВ. N

Опора



5591000 X

5590900 X

546700 Y

546800 Y

Экспликация зданий и сооружений		
№ по генплану	Наименование	Примечание
1	Насосная станция I подъема	сущест.
2	Насосная станция II подъема	проектир.
3.4	Резервуар чистой воды емк. 100 м3	проектир.
5	Насосная станция II подъема	проектир.
6	КПП	проектир.
7	Выгреб V=3,5м.куб	проектир.
8	Площадка для мусоросборников	проектир.
9	Трансформаторная подстанция	проектир.
10	ДЭС	

Условные обозначения

Граница отвежденного земельного участка

Проектируемое ограждение

Проектируемые ворота

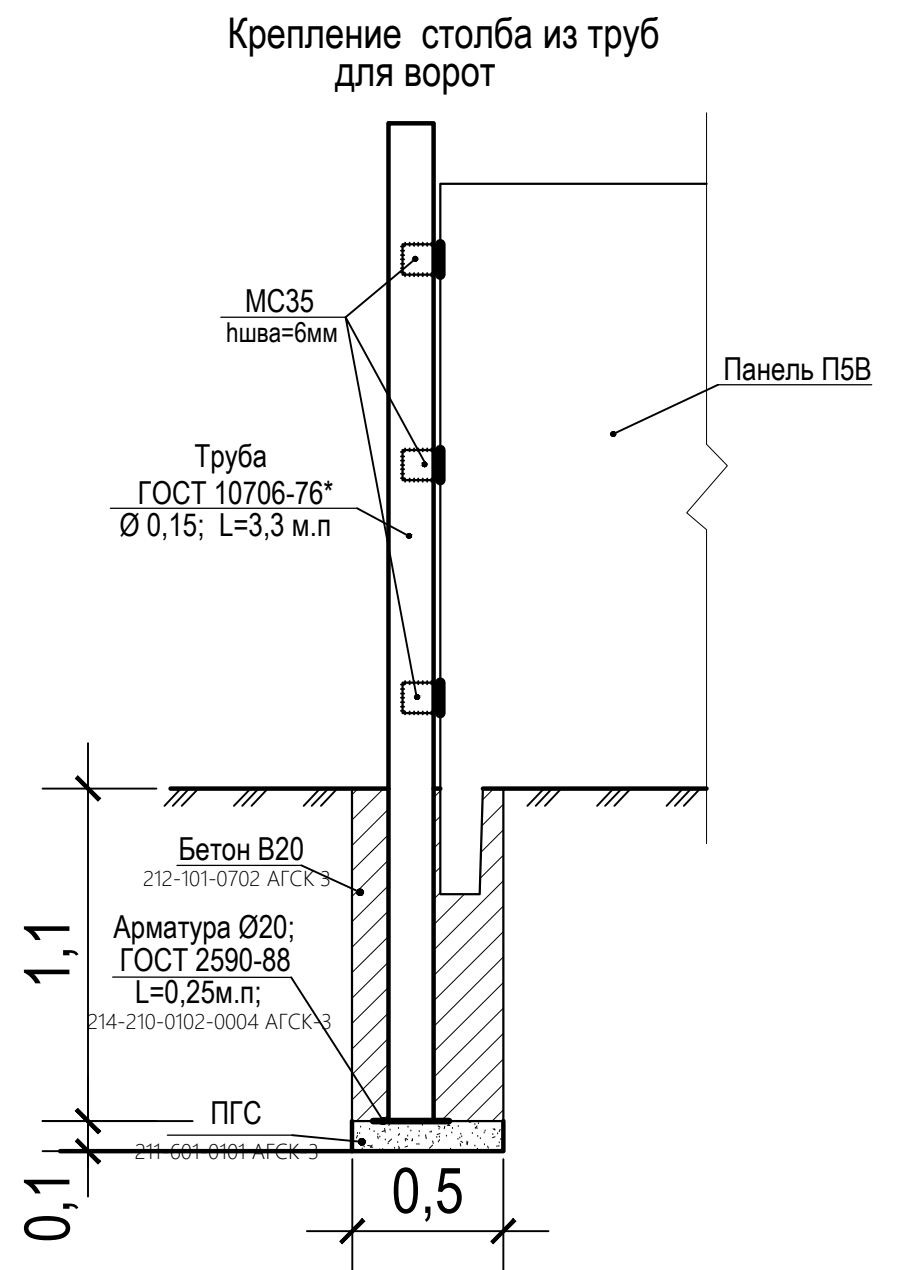
Проектная отметка

Отметка земли

Граница подсчета объемов работ

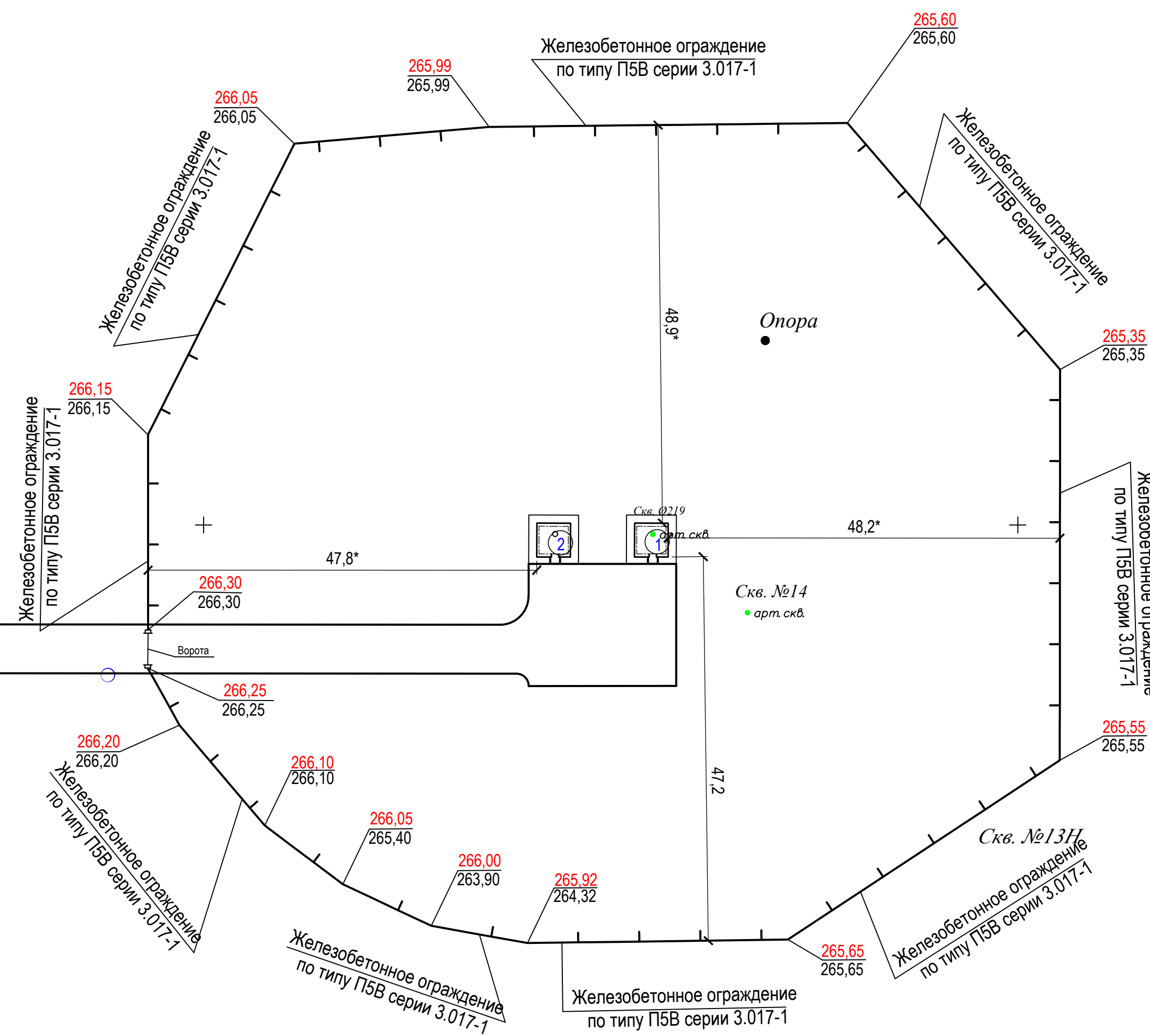
Наименование		Марка элемента	Кол-во, шт.		Масса элемента, т	Стандарт или лист проекта
			Пл. водо-забор.	ПВС		
Фундамент (261-101-0383 АГСК-3)		Ф-1	86	66	0,42	по типу серии 3.017-1
Панель железобетонная (222-101-0101-0017 АГСК-3)		П5В	88	68	1,100	по типу серии 3.017-1
Соединительные элементы для насадки из колючей проволоки		МС15				
- 36х6, L=0,53м, ГОСТ 103-76			89	69	0,0009	по типу серии 3.017-1
∠ 50х32х4, L=0,05м, ГОСТ 8510-86*			89	69	0,00012	по типу серии 3.017-1
Столб деревянный (215-202-0204 АГСК-3)		СД4Б		79	0,037м3	по типу серии 3.017-1
Соединительные элементы для ограждения из колючей проволоки		МС13				
Ø 4В1, L=0,12м, ГОСТ 5781-82*				720	0,0001	по типу серии 3.017-1
Соединительные элементы для ворот и панели П5В						
∠ 125х8, L=0,08м, ГОСТ 8509-93		МС35	6	6	0,00123	по типу серии 3.017-1
215-202-0204 АГСК-3						
Борозда раскрасочная металлическая, тип ВМС 4,5 x 1,8, с металлическими стойками						УСН РК 8-02-03-2025, 601-0605-0103

План ограждения
М 1:500



Крепление деревянного столба для ограждения из колючей проволоки

1. Ручную сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*.
2. Металлические элементы покрасить эмалью ПФ 115 за два раза с предварительной огрунтовкой ГФ21.
3. Все размеры даны в метрах



арт. скв.
Скв. №13Г

						20-25-ГП				
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Красный Яр Бородинского района области Абай				
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Площадка водозаборных и водопроводных сооружений		Стадия РП	Лист 7	Листов
Гл. спец.	Лагутин	11.2025				План ограждения		ТОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		
Разработал	Нурсадыков	11.2025								
Н. контроль	Лагутин	11.2025								