



TOO "Qazaqstan Engineering"

лицензия 05-ГСЛ №0001976 от 13.12.2017 г.

Эскизный проект

Строительство пункта сбора №30

Директор



Мактаева А. К.

Атырау 2025г.

Общие указания

- 1. Проектом предусматривается устройство пункта сбора №30 для эвакуации персонала в аварийных ситуациях за пределами производственно-технологической зоны (ПТЗ), вдоль трассы Сарыкамыс.
- 2. Проект разработан в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

Объемно-конструктивные решения

Размеры пункта сбора №30 – 70 х 37м (2590м²).

Стоянка для транспорта

Стоянка для транспорта разделена на проезды для автобусов посредством сигнальных столбиков.

Основные параметры поперечного профиля стоянки для транспорта:

- число полос проезда для автобусов – 3;
- ширина проезжей части проезда для автобусов – 6м;
- поперечный уклон проезда для автобусов – 0.1%.

Строение дорожного полотна (с основания до верха):

- Мелкозернистый материал типа 1B(t) согласно ТУ040-0000-SSS-SPE-000-000-00002-00 и уплотненный согласно ТУ040-0000-SSS-SPE-000-000-00003-00. Если первый слой мелкозернистого материала типа 1B(t) толщиной 200мм удовлетворяет требованиям уплотнения грунта, второй слой не требуется. Цельнотканое геосинтетическое полотно типа 3, необходимое только на участках, где встречается мягкий грунт согласно ТУ040-0000-SSS-SPE-000-000-00001-00. Мягкие грунты должны быть удалены и заменены уплотненным грунтом типа 1B(t) согласно ТУ 040-0000-SSS-SPE-000-000-00002-00 и ТУ 040-0000-SSS-SPE-000-000-00003-00;
- Крупнозернистый сыпучий материал класса 6F(d) толщиной 200мм согласно ТУ 040-0000-SSS-SPE-000-000-00002-00 и уплотненный в соответствии с ТУ 040-0000-SSS-SPE-000-000-00003-00.

Будет установлен ветроуказатель с западной части стоянки для транспорта.

Въездные и выездные ramпы

Основные параметры поперечного профиля въездной/выездной ramпы:

- число полос движения – 1;
- ширина проезжей части – 10м;
- поперечный уклон проезжей части – 3%;
- ширина обочин – 1м;
- поперечный уклон обочин – 3%.

Строение дорожного полотна (с основания до верха):

- Один слой цельнотканного геосинтетического полотна повышенной прочности типа 3 спецификация 7 согласно ТУ040-0000-SSS-SPE-000-000-00001-00;
- Мелкозернистый материал типа 1B(t) согласно ТУ040-0000-SSS-SPE-000-000-00002-00 и уплотненный согласно ТУ040-0000-SSS-SPE-000-000-00003-00.
- Крупнозернистый сыпучий материал класса 6F(d) толщиной 300мм согласно ТУ 040-0000-SSS-SPE-000-000-00002-00 и уплотненный в соответствии с ТУ 040-0000-SSS-SPE-000-000-00003-00.

Планируется укладка водопропускной трубы в теле насыпи въездной/выездной ramпы для пропуска водного потока. Материал ПЭВП SDR-11 (либо аналогичный) диаметром 300мм и длиной 18м.

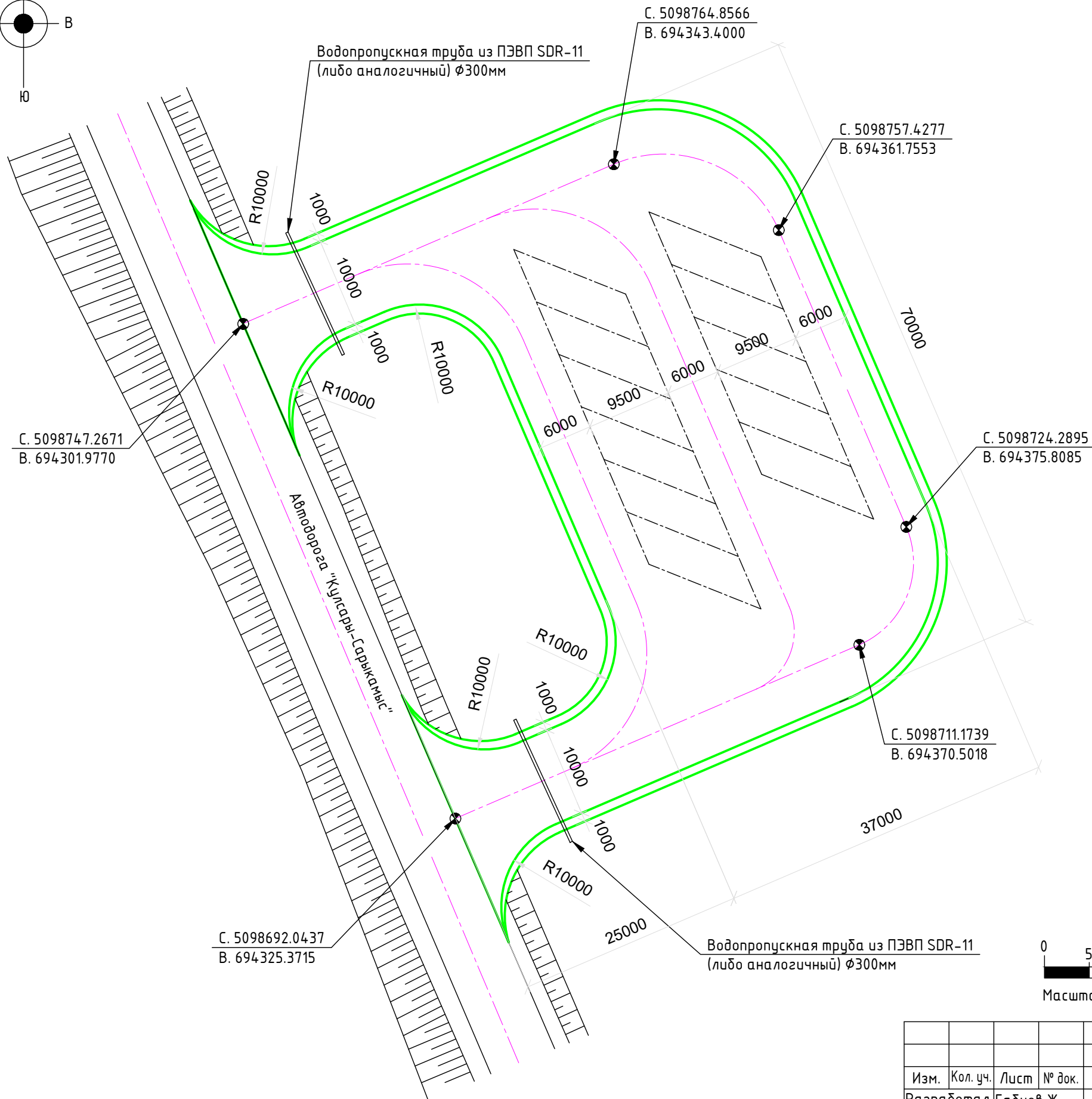
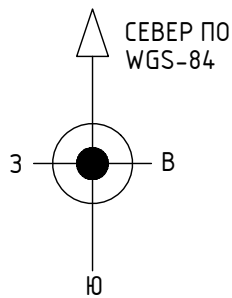
Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генплан участка	
3	Пункт сбора №30. Разрезы. Элементы	

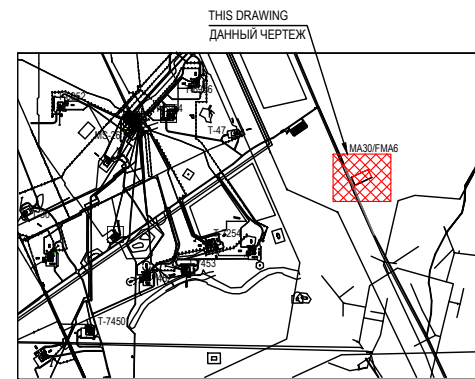
Согласовано				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		



						Строительство пункта сбора №30			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гадиев Ж						ЭП	1	3
Проверил	Абдиев Е						ТОО "Qazaqstan Engineering" г. Атырау 2025 г.		

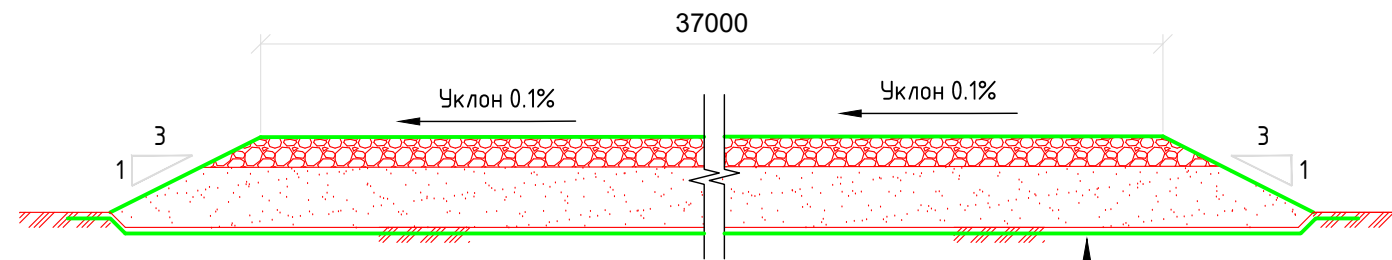


Ситуационный план



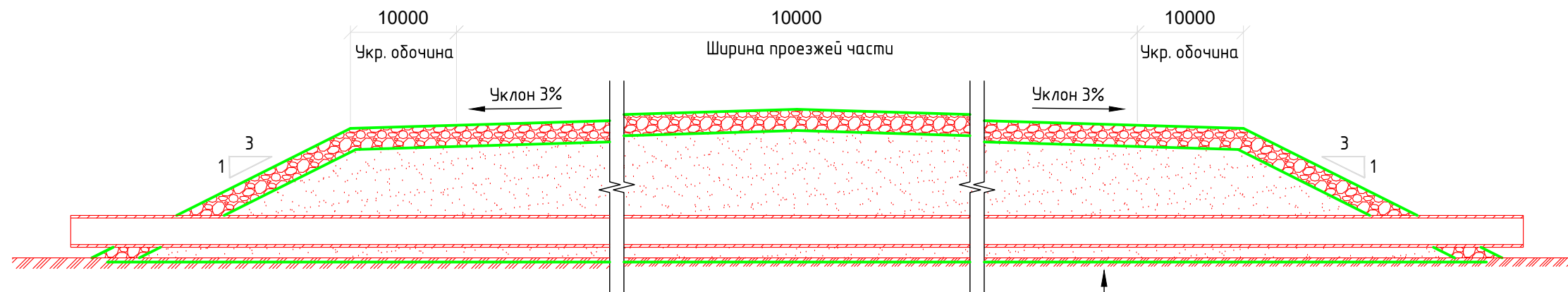
Генплан участка

						Строительство пункта сбора №30		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генплан участка	Стадия	Лист
Разработал	Габуев Ж						ЭП	2
Проверил	Абдиев Е							3
							ТОО "Qazaqstan Engineering" г. Атырау 2025 г.	



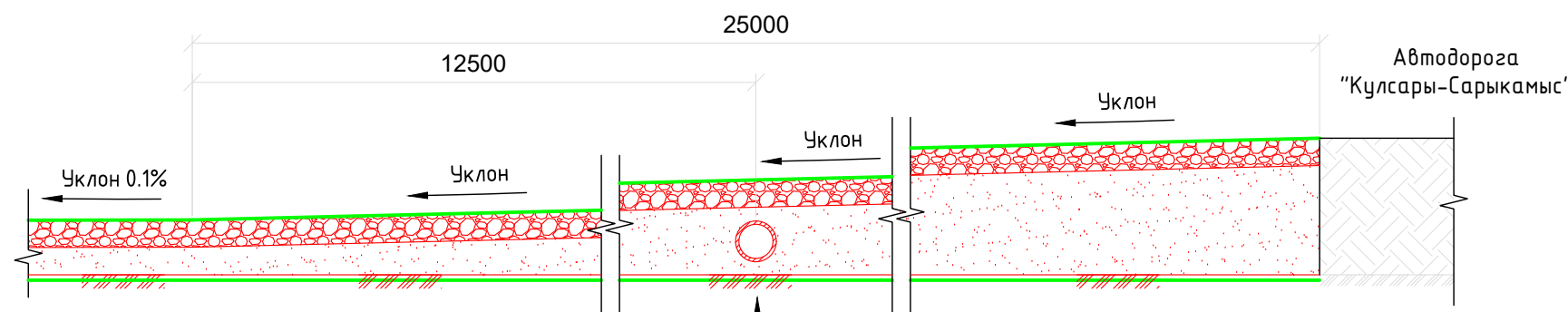
Типовое поперечное сечение площадки
1:50

Крупнозернистый сыпучий материал типа 6F(d) – 200мм
Мелкозернистый материал типа 1B(t) – 200-400мм
Цельнотканное геосинтетическое полотно повышенной прочности типа 3



Типовое поперечное сечение въездной/выездной ramпы
1:50

Крупнозернистый сыпучий материал типа 6F(d) – 300мм
Мелкозернистый материал типа 1B(t)
Водопропускная труба из ПЭВП SDR-11 (либо аналогичный) Ø300мм
Мелкозернистый материал типа 1B(t)
Цельнотканное геосинтетическое полотно повышенной прочности типа 3



Крупнозернистый сыпучий материал типа 6F(d) – 300мм
Мелкозернистый материал типа 1B(t)
Водопропускная труба из ПЭВП SDR-11 (либо аналогичный) Ø300мм
Мелкозернистый материал типа 1B(t)
Цельнотканное геосинтетическое полотно повышенной прочности типа 3

Типовое продольное сечение въездной/выездной ramпы
1:50



						Строительство пункта сбора №30			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пункт сбора №30. Разрезы. Элементы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гадиев Ж						ЭП	3	3
Проверил	Абдиев Е						ТОО "Qazaqstan Engineering" г. Атырау 2025 г.		