

*Строительство железнодорожной линии Мойынты – Кызылжар,
Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.*

ПРОЕКТ

Ст. Актау – Разъезд 9

Генеральный план

5820-22-ГП

Том – 4.22.4

Альбом 1

*Строительство железнодорожной линии Мойынты – Кызылжар,
Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.*

ПРОЕКТ

Ст. Актау – Разъезд 9

Генеральный план

5820-22-ГП

Том – 4.22.4

Альбом 1

Директор

Главный инженер проекта



Тургандаев Н. Б.



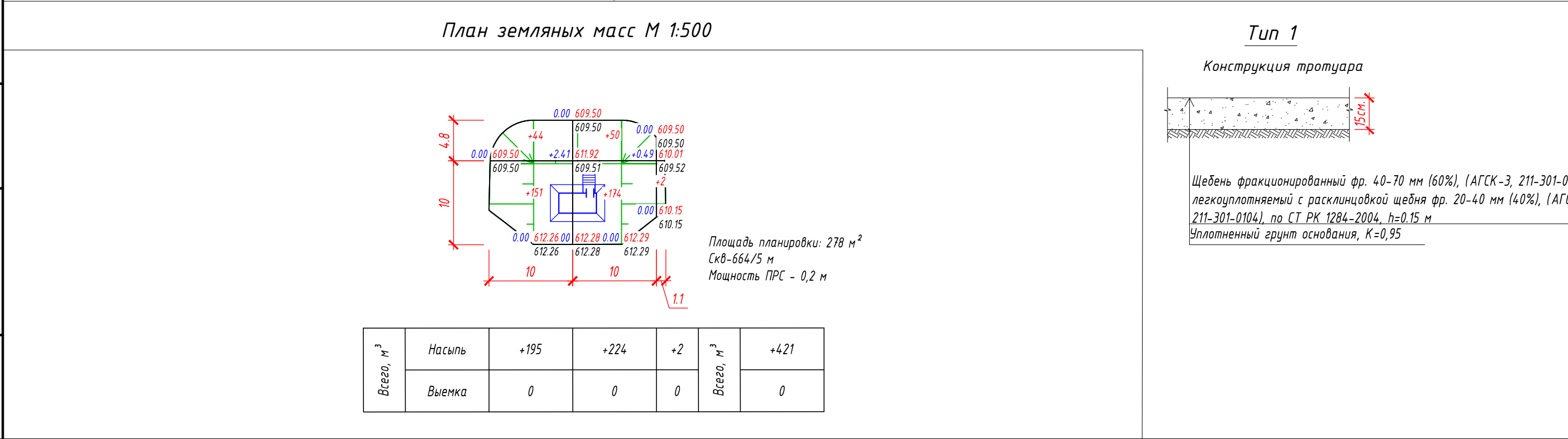
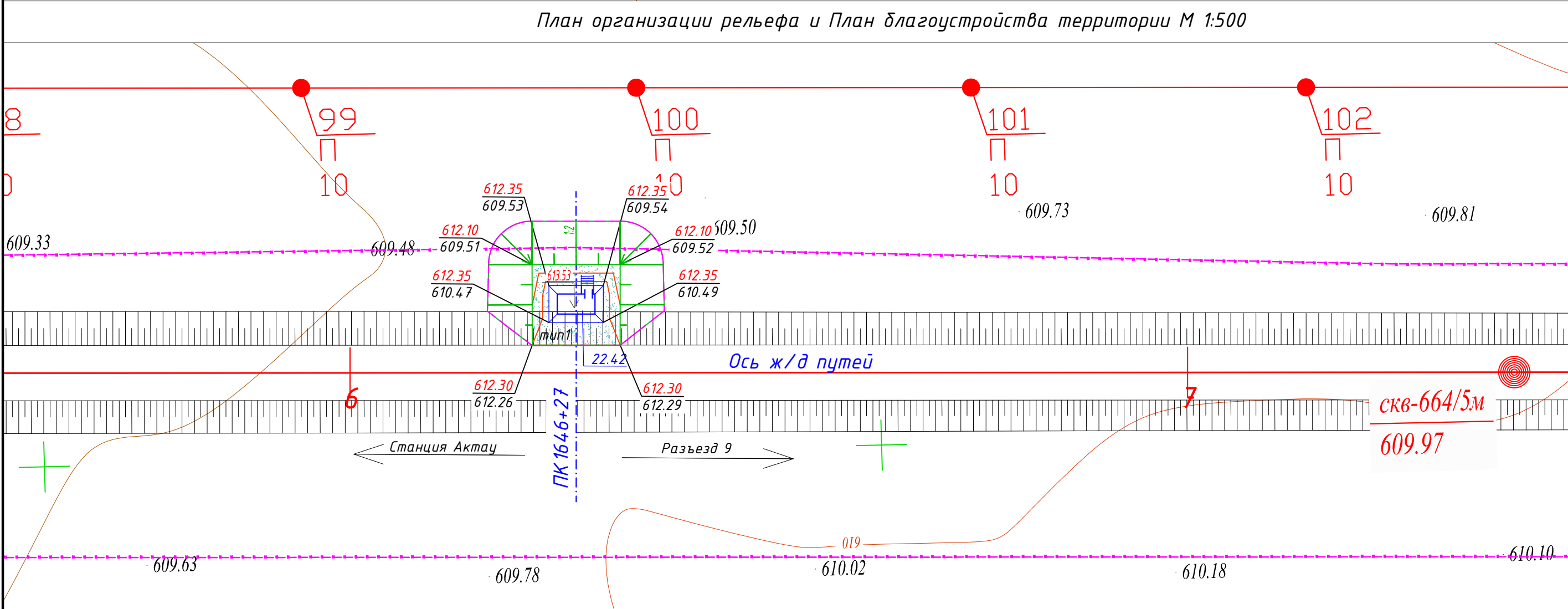
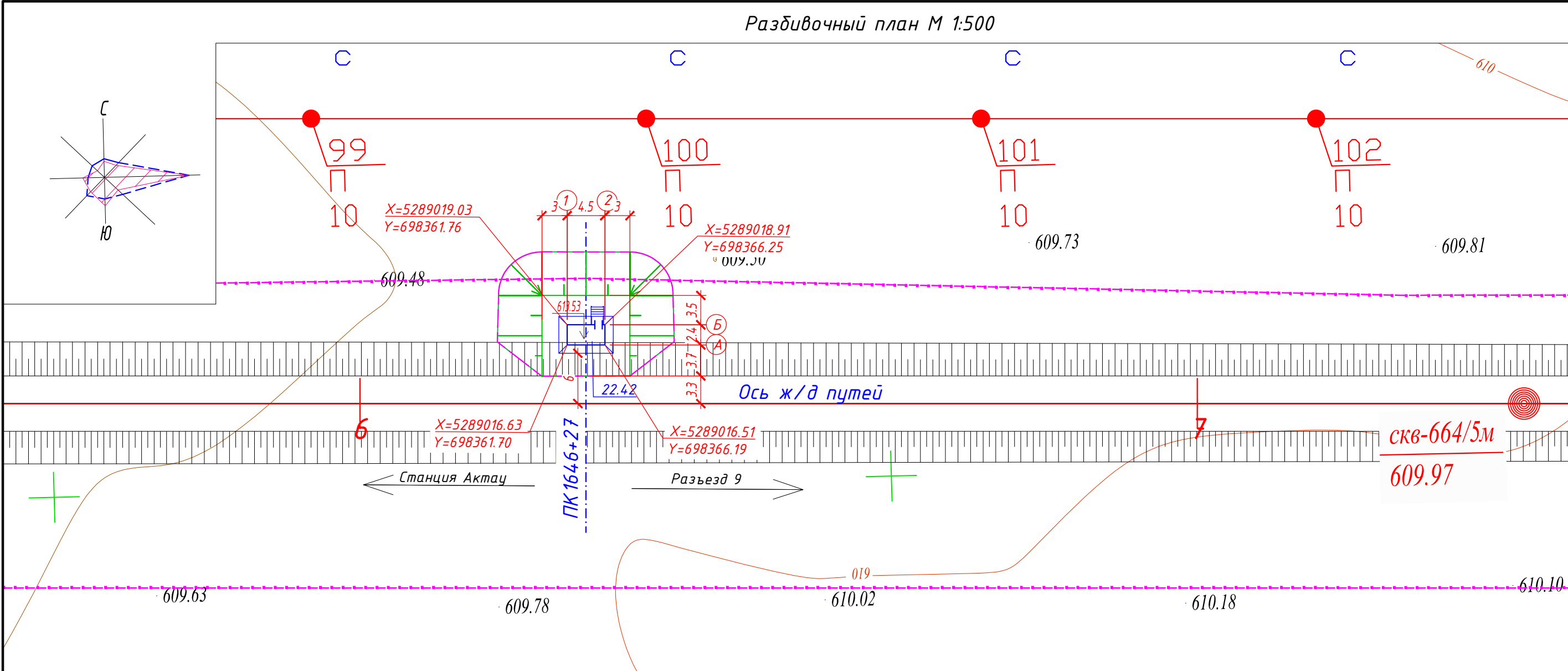
Абилов А.

Вариант М*
Полн. дата
Инв. М.подп.



- Условные обозначения:
- проектируемые Ж/Д пути
 - Разъезды и станции
 - площадка КТСМ
 - площадка МАП
 - площадка МС
 - площадка пункта обогрева ПЧ

5820-22-ПТ-002					
Строительство железнодорожной линии					
Мойынты - Кзылжар,					
Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.					
Генеральный план				Стация	Лист
Ст. Актау - Разъезд 9				П	2
Ситуационная схема				INTEGRA construction	
ТОО «KSD Engineering»				Формат А1А (84,100 x 594,00мм)	



Экспликация зданий и сооружений			0		
Номер на плане	Наименование	Примечание			
22.42	Установка КТСМ (ПК1646+27)				

Ведомость объемов земляных масс, м³			
Наименование	Количество		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	421		
2. Снятие плодородного слоя почвы			
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий		10,8	см. лист ГП-3
в) подземных частей зданий и сооружений			
4. Поправка на уплотнение K=1,6	42,1		
Всего пригодного грунта	463,1	10,8	
5. Недостаток пригодного грунта		452,3	см. прим. 4, 5
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:			
д) Избыток плодородного грунта			
7. Итого перерабатываемого грунта	463,1	463,1	

Ведомость проездов, тротуаров и площадок				
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Примечание
	Покрытие тротуаров из щебня	1	72	

Примечание:

- Объемы даны без учета грунта вытесненного из под котлованов и траншей, данный объем грунта учтен сметным расчетом.
- Подсчет объемов земляных масс выполнен методом триангуляции (метод призм) в программном комплексе AutoCAD Civil 3D 2021.
- Сторона сетки квадрата 10х10 м.
- Объемы даны в плотном теле. Грунт II группы, объемный вес 1.75 т/м³ (согласно ИГИ).
- Недостаточный грунт - привозной из притрассового карьера: разработка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, расстояние возки 2,0 км.
- Избыток плодородного грунта переместить бульдозером в отвал (см. сноску*) на расстояние до 50 м.
- * Объем снятого почвенно-растительного слоя складировать на свободной от застройки территории, грунт использовать для устройства озеленения и укрепления откосов.
- Все размеры даны в метрах.
- Срезка ПРС учитывается в разделе ПЖ.

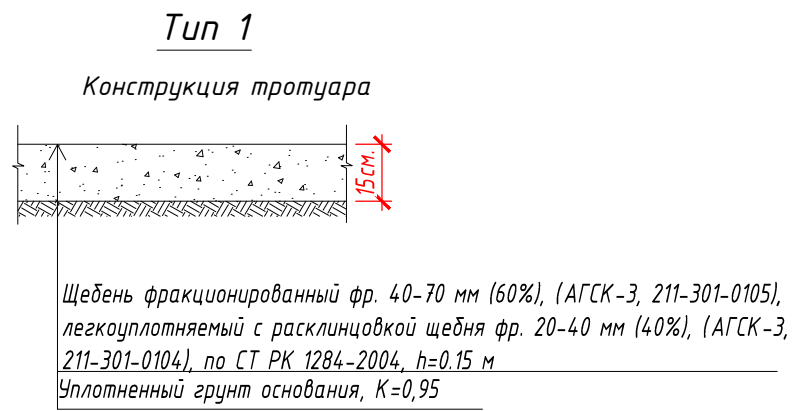
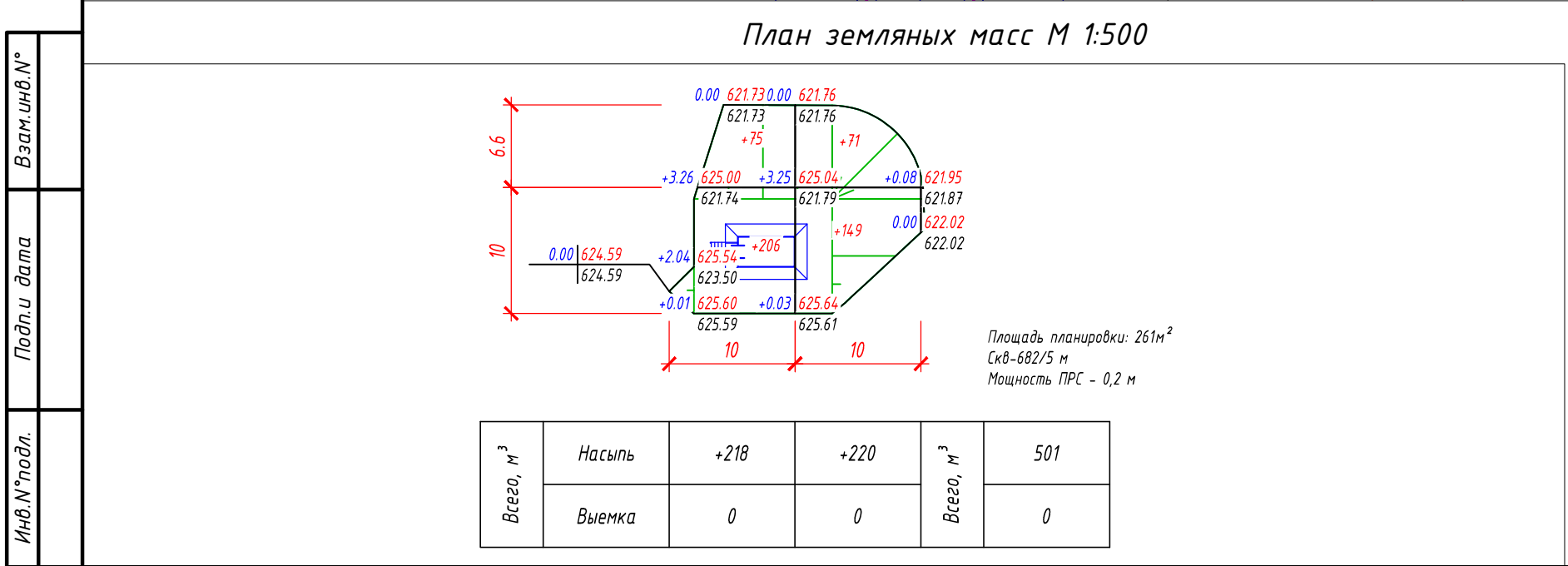
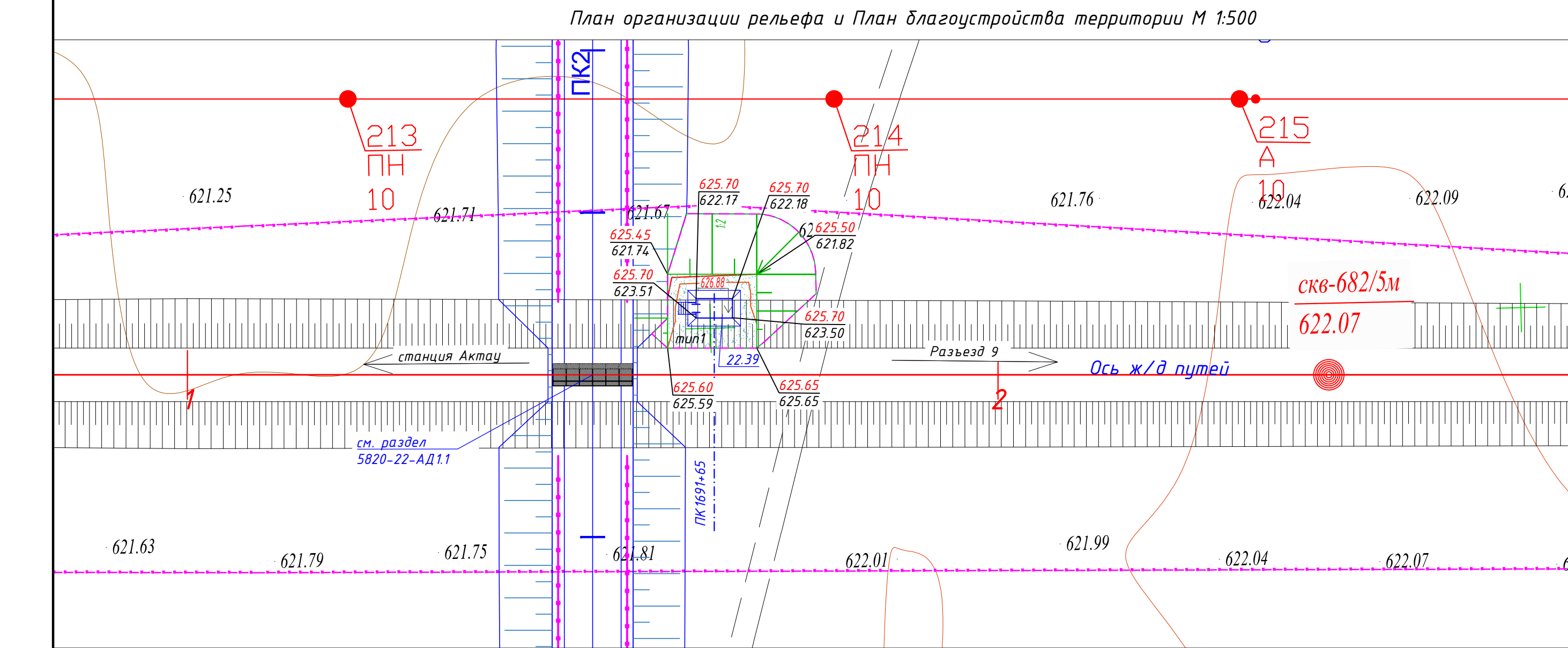
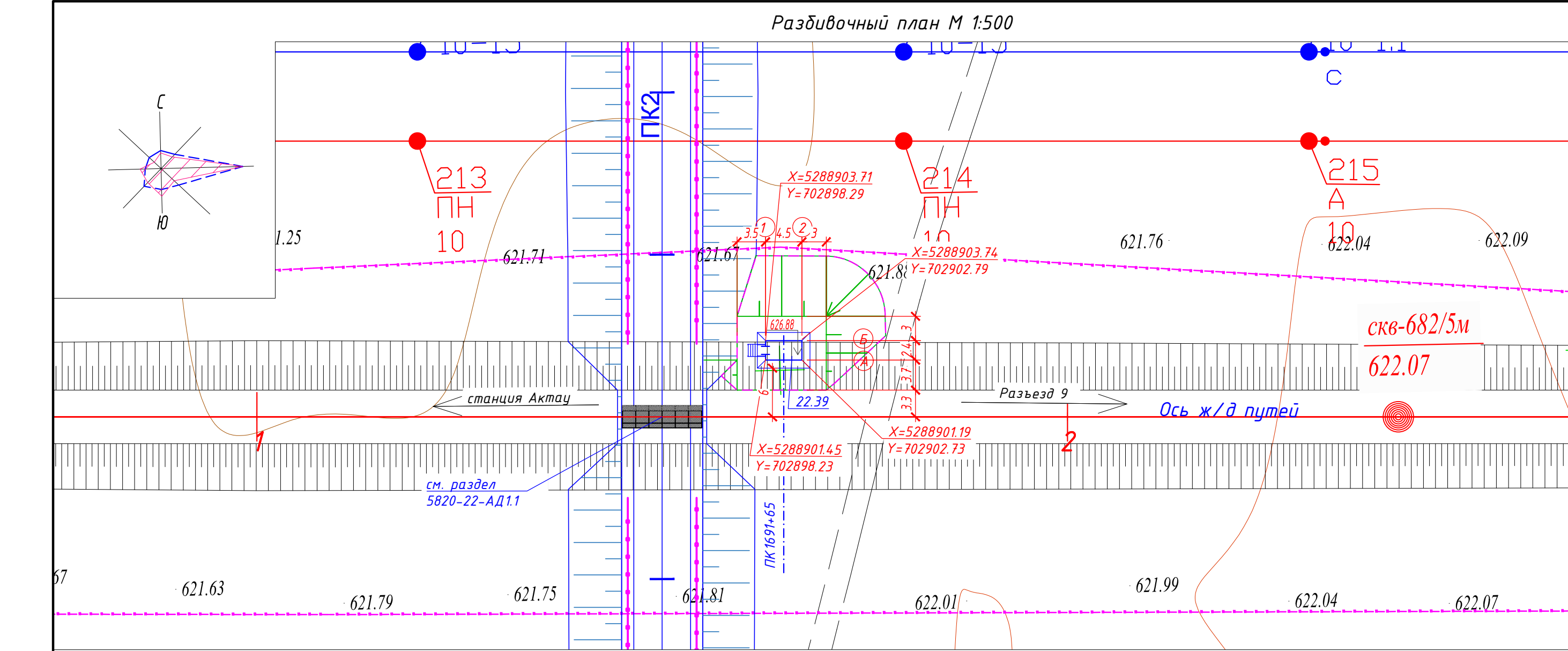
Условные обозначения:

- проектируемые Ж/Д пути
- Условная граница подсчета объема работ
- ВО/ЛС
- ВЛ-10кВ АБ;
- ВЛ-10кВ ПЭ;

5820-22-ГП-003					
Строительство железнодорожной линии					
Мойынты - Кызылжар,					
Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.					
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Генеральный план
Разраб.	Сарсенгалиева	08.2026			Ст. Актау - Разъезд 9
Проверил	Панкова	08.2026			Установка КТСМ (ПК1646+27)
Нач.отдела	Коротина	08.2026			Разбивочный план. План организации рельефа и план благоустройства территории.
Н.контроль	Глушанинко	08.2026			План земляных масс. М 1:500

TOO «KSD Engineering»

Формат А2А (594.00 x 420.00мм)



Экспликация зданий и сооружений				
Номер на плане	Наименование	Примечание		
22.39	Микропроцессорная автоматическая переездная сигнализация – МАП (ПК 1691+65)			

Ведомость объемов земляных масс, м³			
Наименование	Количество		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	501		
2. Снятие плодородного слоя почвы			
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий		11	см. лист ГП-4
в) подземных частей зданий и сооружений			
4. Поправка на уплотнение K=1,ё	50,1		
Всего пригодного грунта	551,1	11	
5. Недостаток пригодного грунта		540,1	см. прим. 4, 5
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:			
д) Избыток плодородного грунта			
7. Итого перерабатываемого грунта	551,1	551,1	

Ведомость проездов, тротуаров и площадок				
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Примечание
	Покрытие тротуаров из щебня	1	72	

Примечание:

Объемы даны без учета грунта вытесненного из под котлованов и траншей, данный объем грунта учтен сметным расчетом.

Подсчет объемов земляных масс выполнен методом триангуляции (метод призм) в программном комплексе AutoCAD Civil 3D 2021.

Сторона сетки квадрата 10х10 м.

Объемы даны в плотном теле. Грунт II группы, объемный вес 1.75 т/м³ (согласно ИГИ).

Недостающий грунт – привозной из притрассового карьера: разработка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, расстояние возки 2,0 км.

Избыток плодородного грунта переместить бульдозером в отвал (см. сноску*) на расстояние до 50 м.

* Объем снятого почвенно-растительного слоя складировать на свободной от застройки территории, грунт использовать для устройства озеленения и укрепления откосов.

Все размеры даны в метрах.

Срезка ПРС учитывается в разделе ПЖ.

Условные обозначения:

проектируемые Ж/Д пути

Условная граница подсчета объема работ

ВОЛС

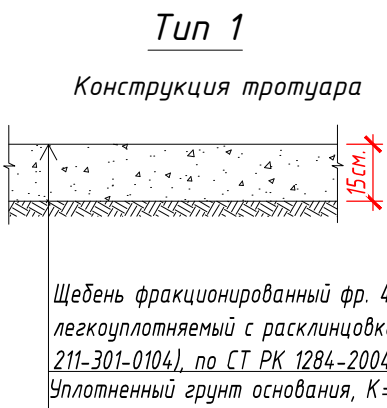
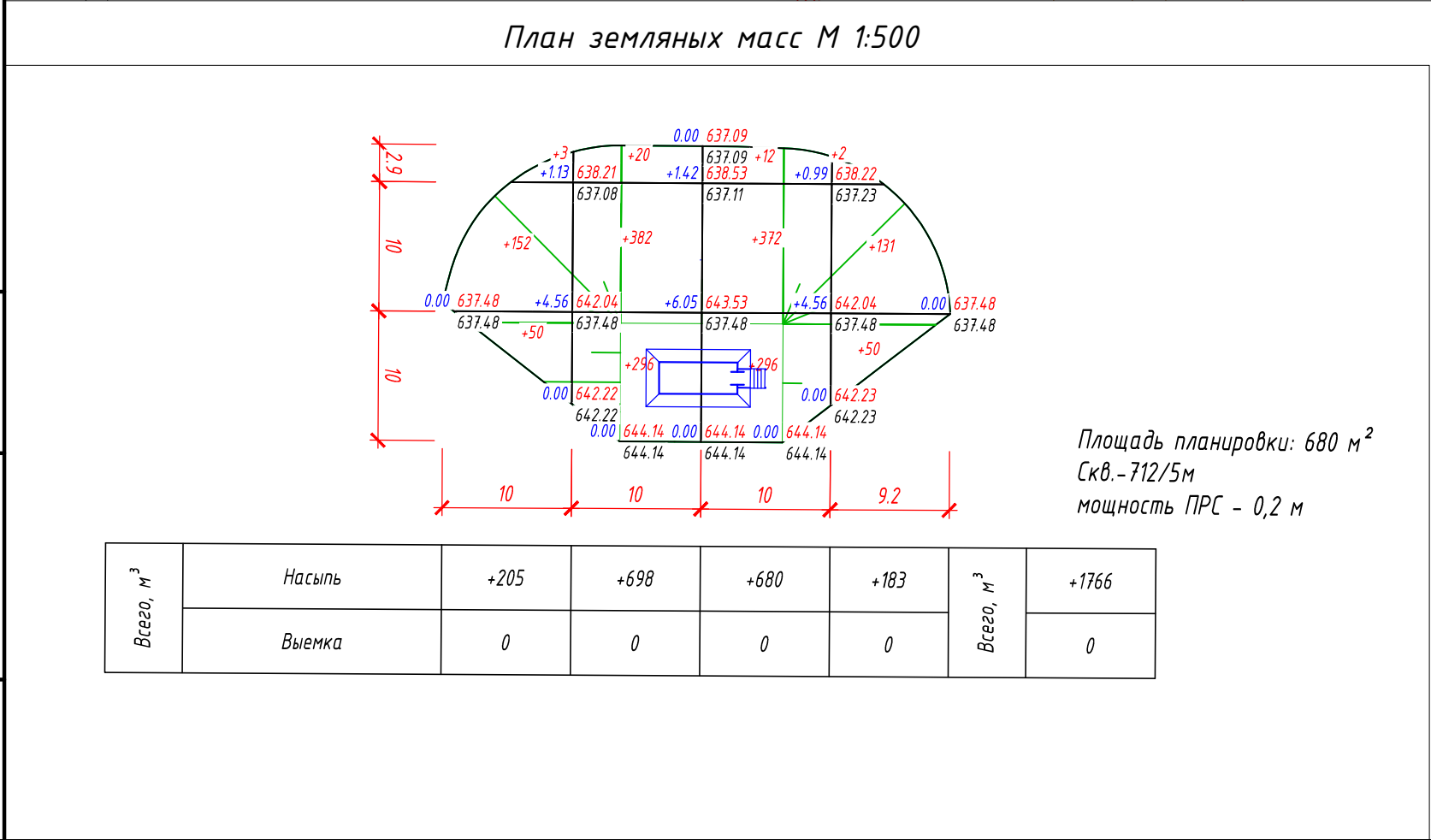
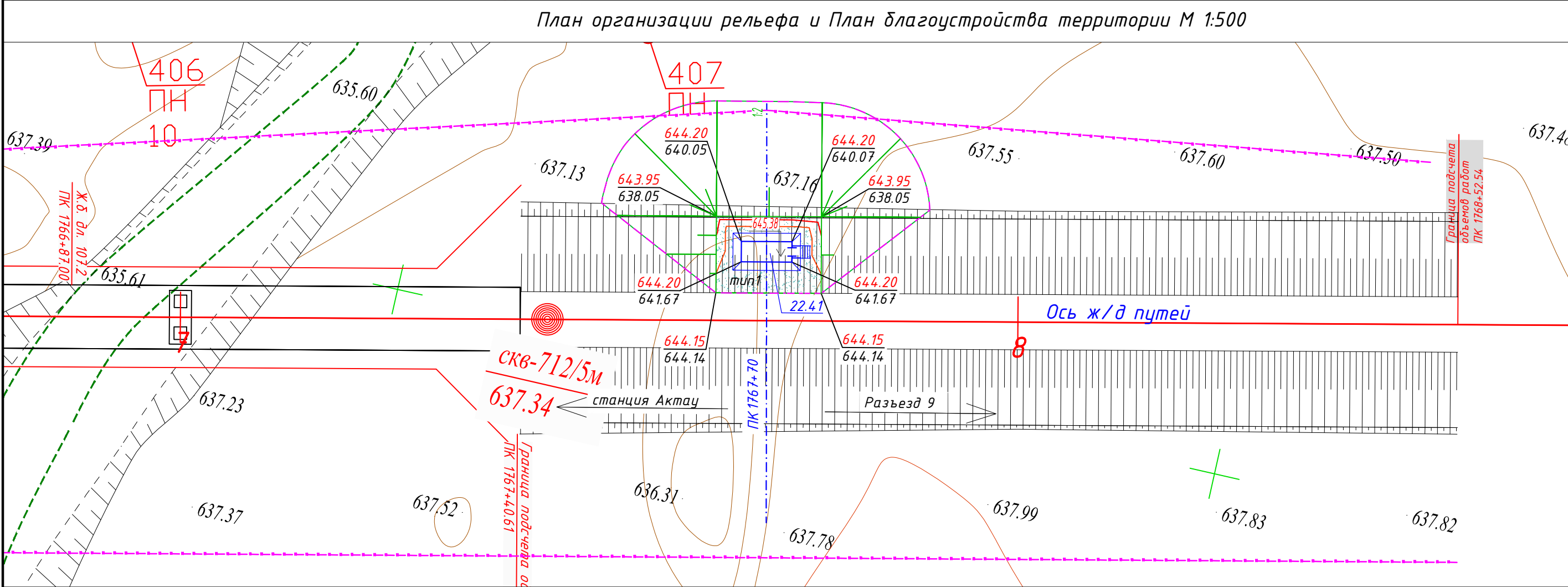
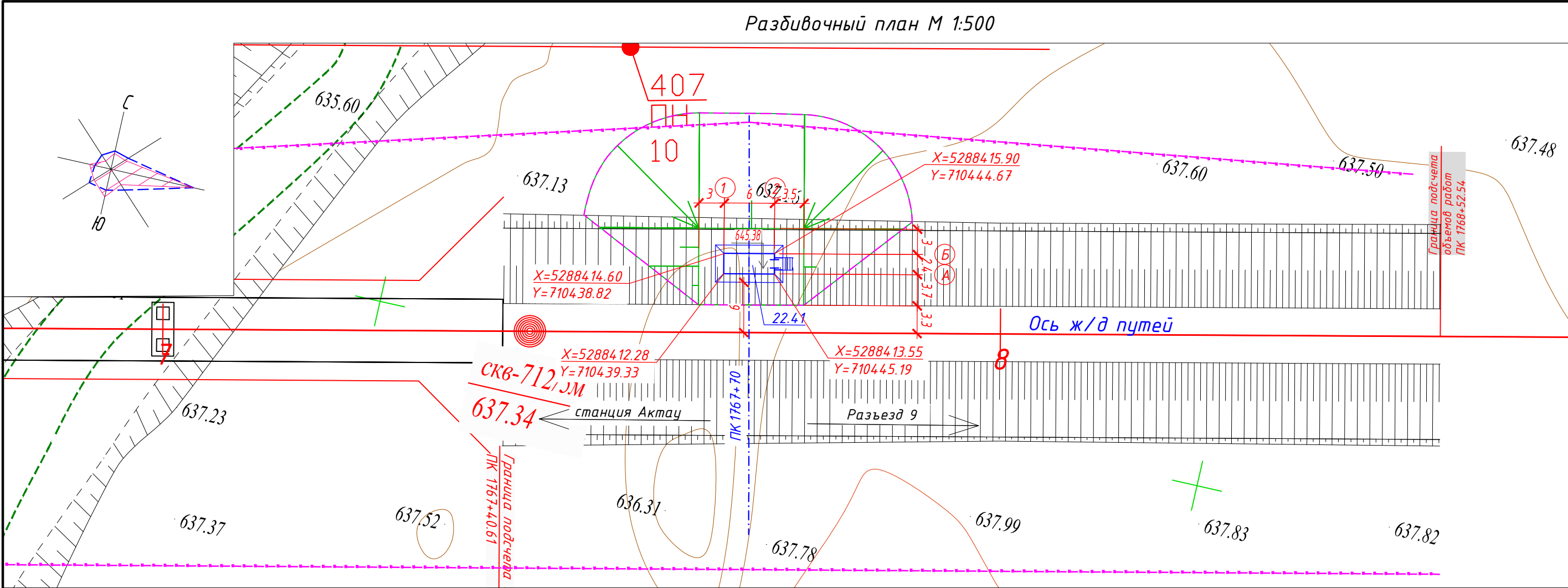
ВЛ-10кВ АБ;

ВЛ-10кВ ПЭ;

							5820-22-ГП-004		
							Строительство железнодорожной линии		
							Мойынты – Кызылжар,		
							Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.		
Изм.	Кол.уч	Лист N док	Подп.	Дата			Генеральный план		
Разраб.	Сарсеналиева			08.2026			Ст. Актау – Разъезд 9		
Проверил	Панкова			08.2026			МАП (ПК1691+65)		
Нач.отдела	Коротина			08.2026			Разбивочный план. План организации рельефа и план благоустройства территории.		
							План земляных масс. М 1:500		
Н.контроль	Глушанинко			08.2026			Интегра construction		
							ТОО «KSD Engineering»		

Взам.инв.№	
Подл. дата	
Инв.№подл.	

Всего, м³	Насыпь	+205	+698	+680	+183	Всего, м³	+1766
	Выемка	0	0	0	0		0



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
22.41	Мостовая сигнализация - МС (ПК 1767+70)	

Ведомость объемов земляных масс, м³

Наименование	Количество		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	1766		
2. Снятие плодородного слоя почвы			
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий		11,85	см. лист ГП-5
в) подземных частей зданий и сооружений			
4. Поправка на уплотнение K=1,6	176,6		
Всего пригодного грунта	1942,6	11,85	
5. Недостаток пригодного грунта		1930,75	см. прим. 4, 5
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:			
д) Избыток плодородного грунта			
7. Итого перерабатываемого грунта	1942,6	1942,6	

Ведомость проездов, тротуаров и площадок

Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Примечание
	Покрытие тротуаров из щебня	1	79	

Примечание:

- Объемы даны без учета грунта вытесненного из под котлованов и траншей, данный объем грунта учтен сметным расчетом.
- Подсчет объемов земляных масс выполнен методом триангуляции (метод призм) в программном комплексе AutoCAD Civil 3D 2021.
- Сторона сетки квадрата 10x10 м.
- Объемы даны в плотном теле. Грунт II группы, объемный вес 1.75 т/м³ (согласно ИГИ).
- Недостаточный грунт - привозной из притрассового карьера: разработка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, расстояние возки 2,0 км.
- Избыток плодородного грунта переместить бульдозером в отвал (см. сноску*) на расстояние до 50 м.
- * Объем снятого почвенно-растительного слоя складировать на свободной от застройки территории, грунт использовать для устройства озеленения и укрепления откосов.
- Все размеры даны в метрах.
- Срезка ПРС учитывается в разделе ПЖ.

Условные обозначения:

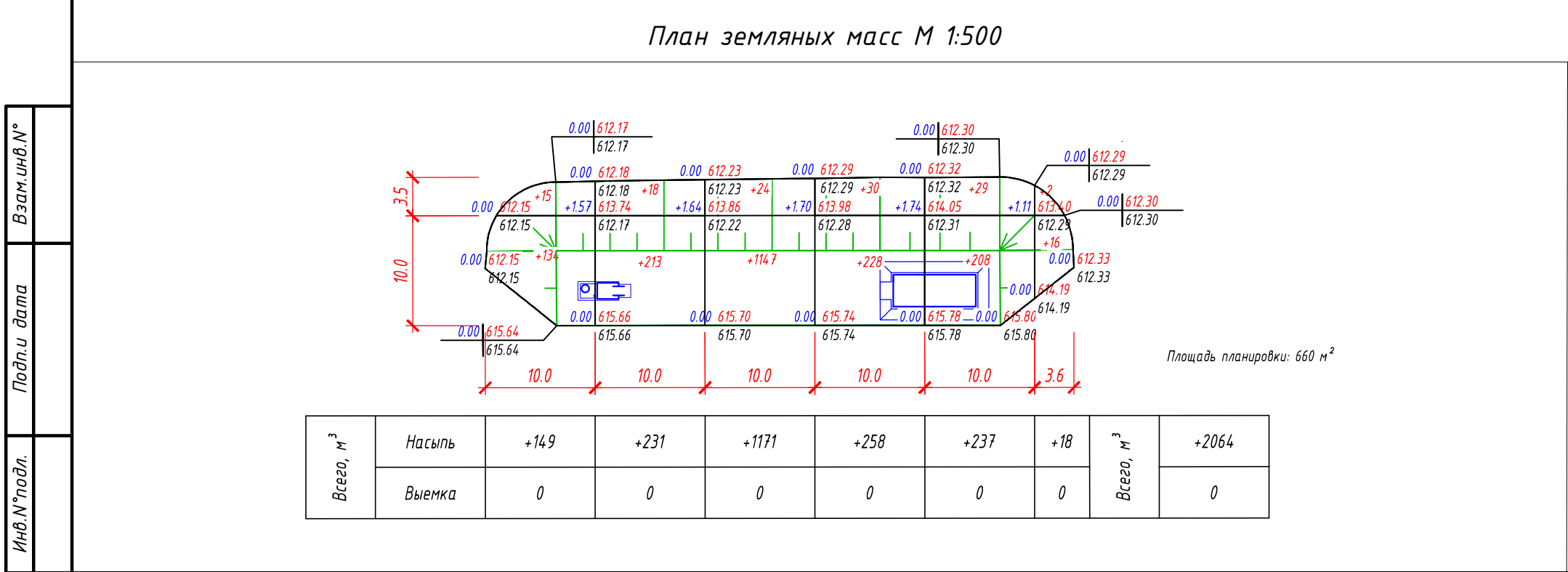
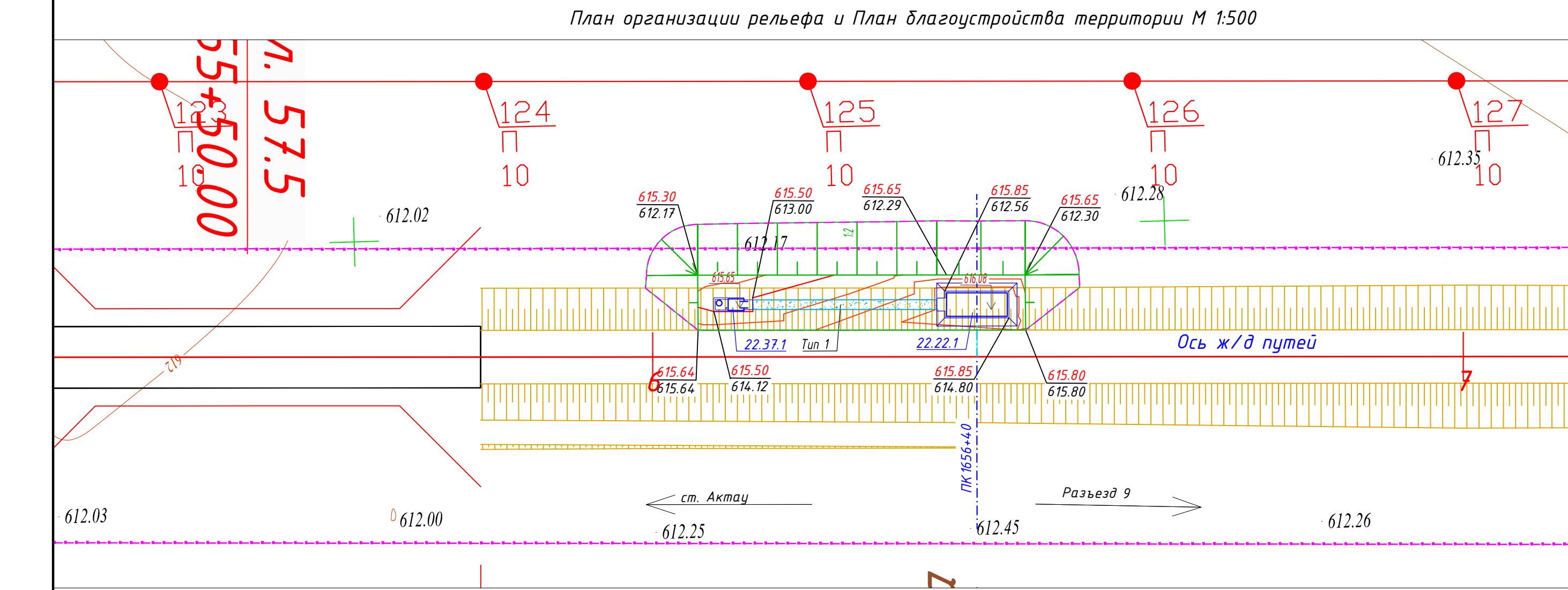
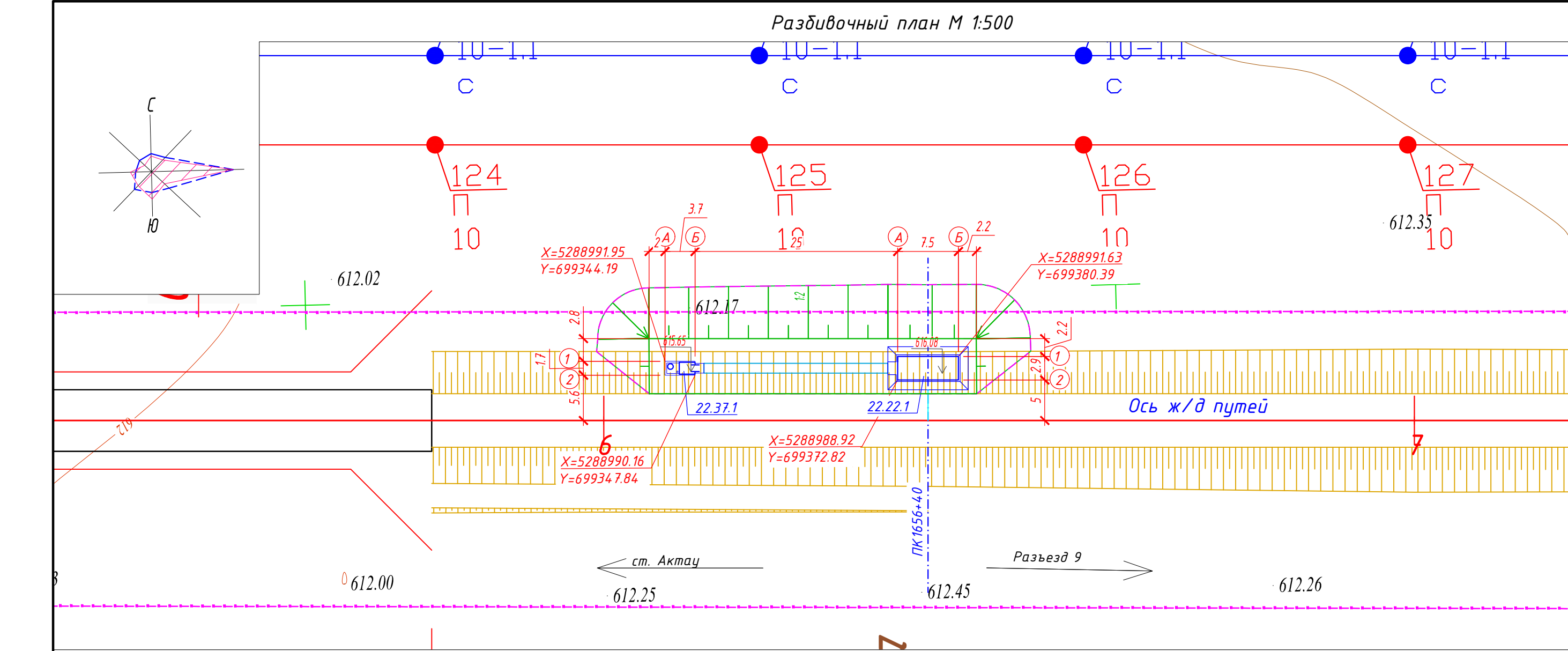
- проектируемые Ж/Д пути
- Условная граница подсчета объема работ
- ВОЛС
- ВЛ-10кВ АБ;
- ВЛ-10кВ ПЗ;

5820-22-ГП-005					
Строительство железнодорожной линии					
Моймыты - Кызылжар,					
Казахандинской и Улытауской областей. 1 очередь.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Сарсенгалиева	08.2026			
Проверил	Панкова	08.2026			
Нач.отдела	Коротина	08.2026			
Генеральный план					
Ст.Актау - Разъезд 9					
Мостовая сигнализация (ПК1767+70)					
Разбивочный план. План организации рельефа и план благоустройства территории.					
План земляных масс. М 1:500					
Н.контроль	Глушанко	08.2026			

Щебень фракционированный фр. 40-70 мм (60%), (АГСК-3, 211-301-0105), легкоуплотняемый с расклинцовкой щебня фр. 20-40 мм (40%), (АГСК-3, 211-301-0104), по СТ РК 1284-2004, h=0.15 м

Уплотненный грунт основания, K=0,95

Формат A2A (594.00 x 420.00мм)



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
22.22.1	Пункт обогрева ПЧ (ПК1656+40)	
22.37.1	Надворный туалет	

Ведомость объемов земляных масс, м³

Наименование	Количество		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2064		
2. Снятие плодородного слоя почвы			
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий		4.05	см. лист ГП-6
в) подземных частей зданий и сооружений			
4. Поправка на уплотнение K=1,0	206,4		
Всего пригодного грунта	2270,4	4.05	
5. Недостаток пригодного грунта		2266,35	см. прим. 4, 5
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:			
б) Избыток плодородного грунта			
7. Итого перерабатываемого грунта	2270,4	2270,4	

Ведомость проездов, тротуаров и площадок

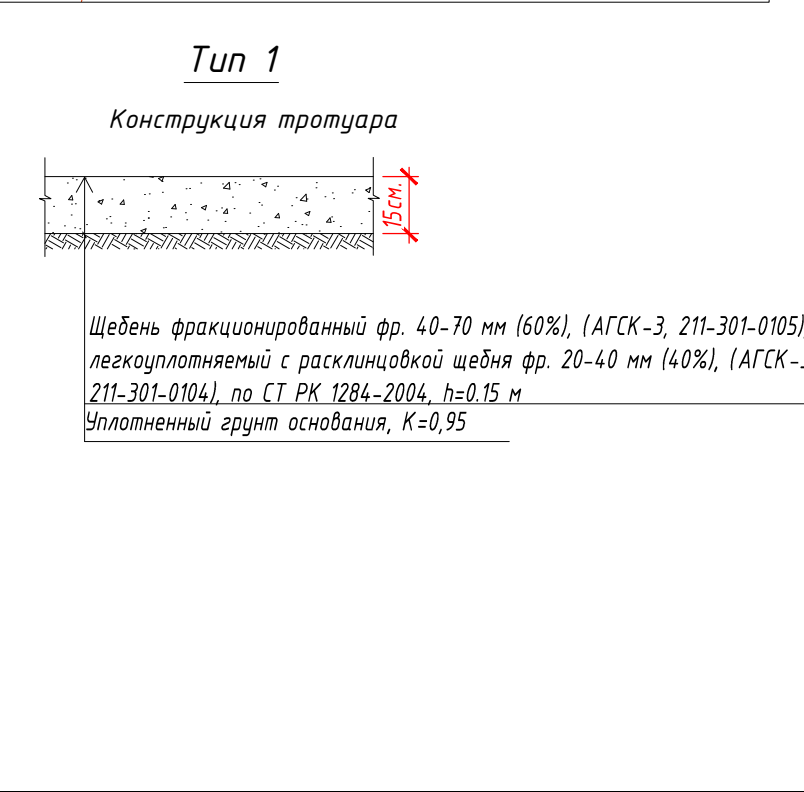
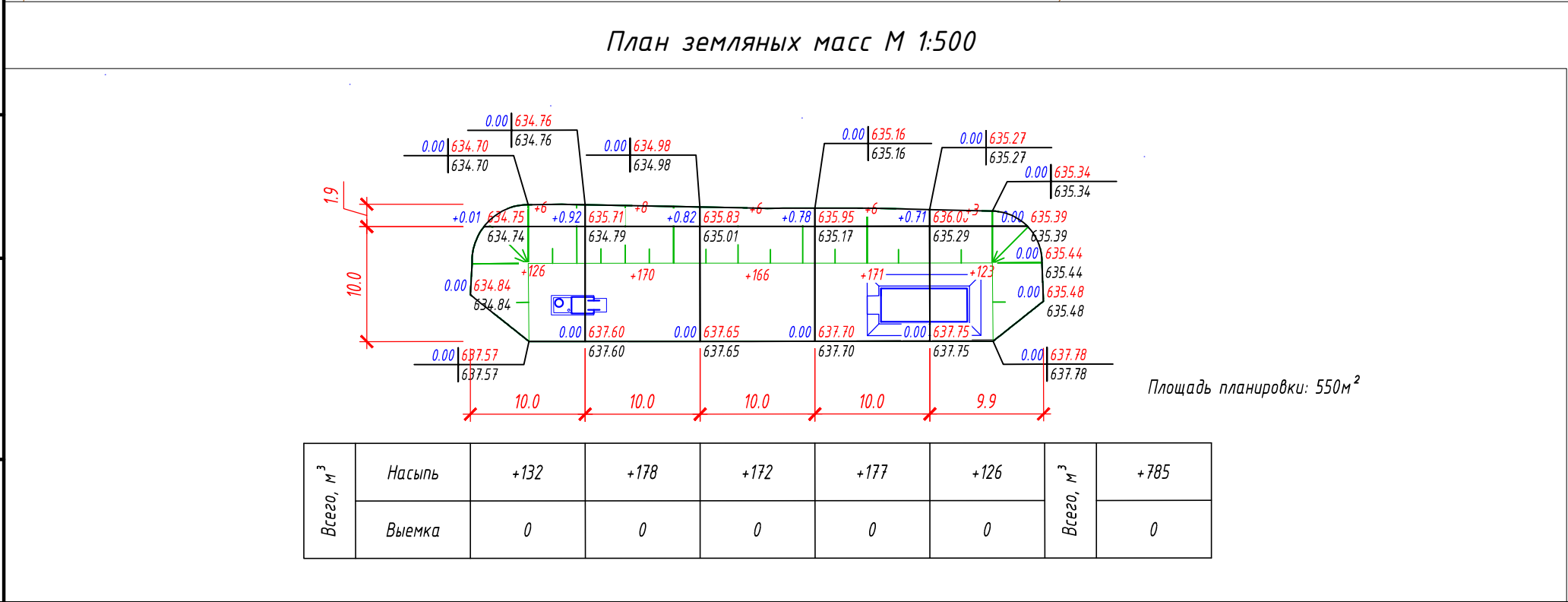
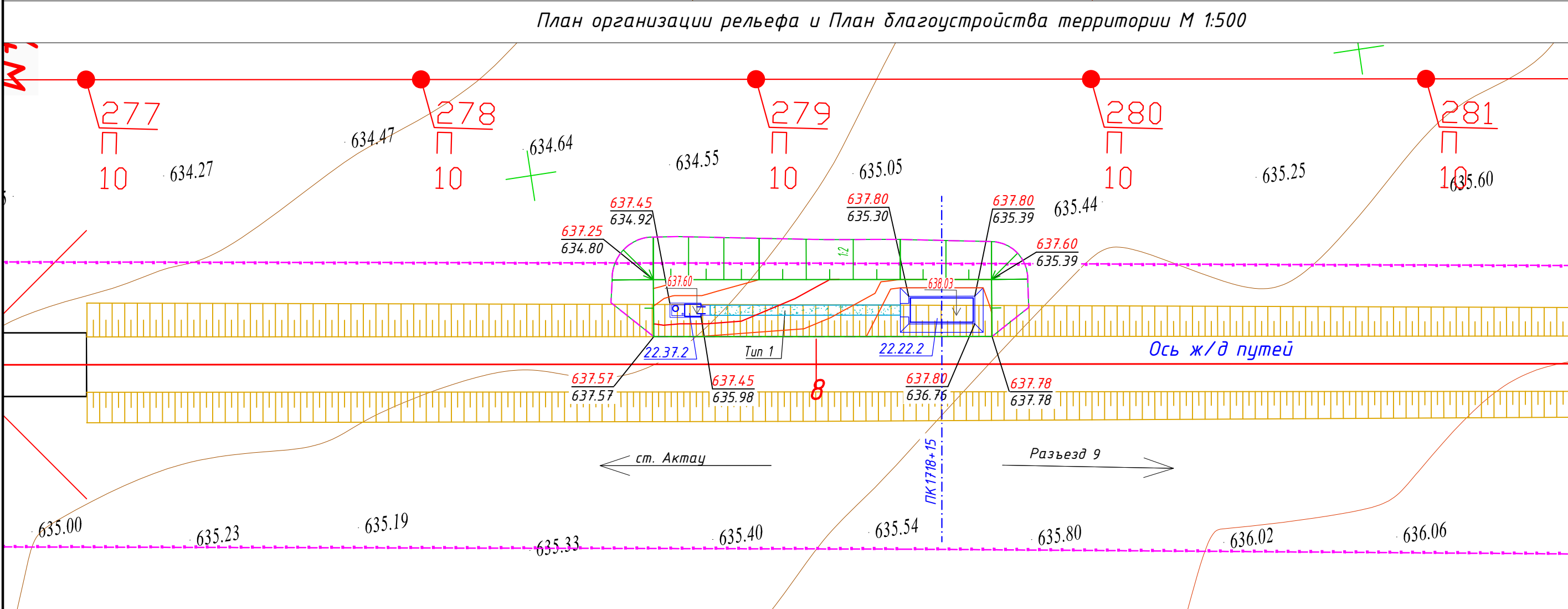
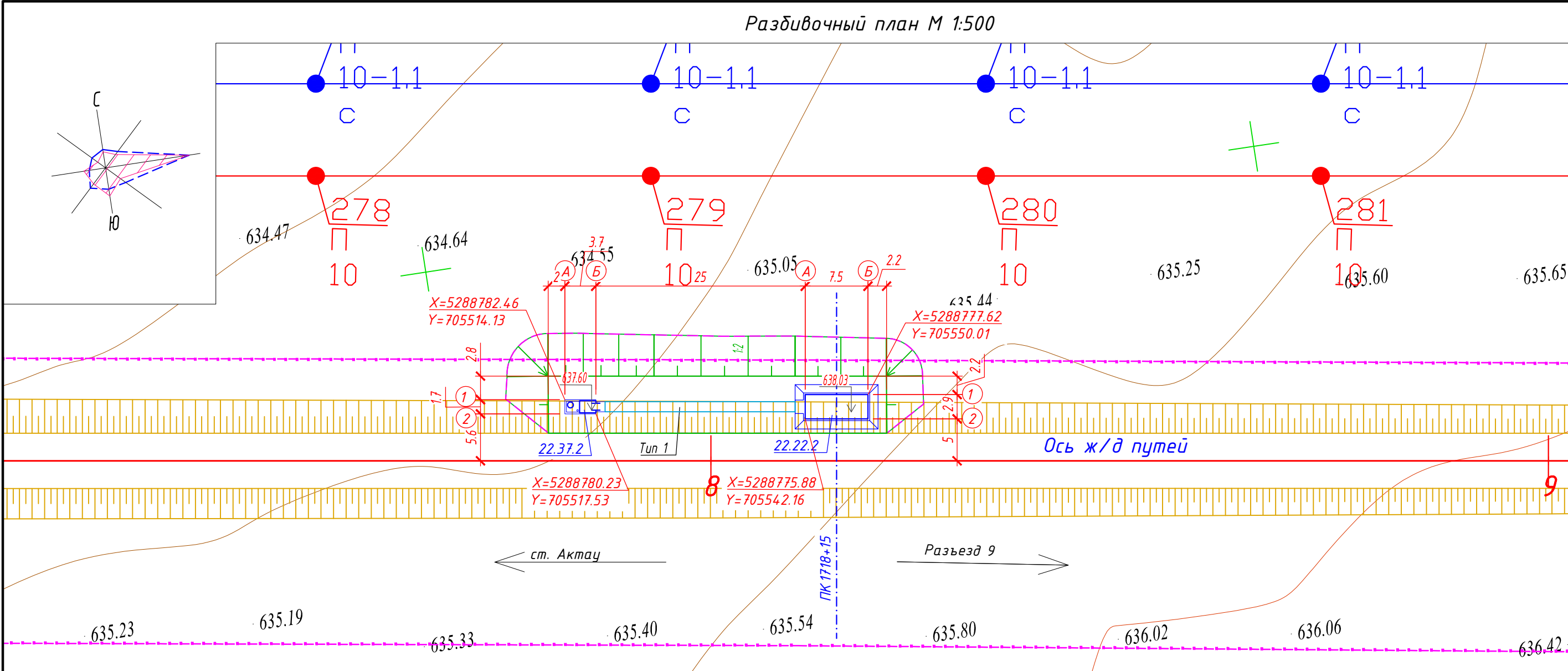
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Примечание
	Покрытие тротуаров из щебня	1	27	

- Примечание:
- Объемы даны без учета грунта вытесненного из под котлованов и траншей, данный объем грунта учтен сметным расчетом.
 - Подсчет объемов земляных масс выполнен методом триангуляции (метод призм) в программном комплексе AutoCAD Civil 3D 2021.
 - Сторона сетки квадрата 10x10 м.
 - Объемы даны в плотном теле. Грунт II группы, объемный вес 1.75 т/м³ (согласно ИГИ).
 - Недостатный грунт - привозной из притрассового карьера: разработка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, расстояние возки 2,0 км.
 - Избыток плодородного грунта переместить бульдозером в отвал (см. сноску*) на расстояние до 50 м.
 - * Объем снятого почвенно-растительного слоя складировать на свободной от застройки территории, грунт использовать для устройства озеленения и укрепления откосов.
 - Все размеры даны в метрах.
 - Срезка ПРС учитывается в разделе ПЖ.

- Условные обозначения:
- проектируемые Ж/Д пути
 - условная граница подсчета объема работ
 - ВОЛС
 - ВЛ-10кВ АБ;
 - ВЛ-10кВ ПЗ;

						5820-22-ГП-006				
						Строительство железнодорожной линии				
						Мойынты – Кызылжар,				
						Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сарсеналиева			<i>Сар</i>	09.2026	Ст. Актау – Разъезд 9		П	6	
Проверил	Панкова			<i>Пан</i>	09.2026	Пункт обогрева ПЧ (ПК1656+40)				
Нач.отдела	Коротина			<i>Кор</i>	09.2026	Разбивочный план. План организации рельефа и план благоустройства территории.				
						План земляных масс. М 1:500				
Н.контроль	Глушанченко			<i>Глу</i>	09.2026			TOO «KSD Engineering»		
						Формат А2А (594.00 x 420.00мм)				

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.



Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
22.22.2	Пункт обогрева ПЧ (ПК1718+15)	
22.37.2	Надворный туалет	

Ведомость объемов земляных масс, м³			
Наименование	Количество		Примечание
	насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	785		
2. Снятие плодородного слоя почвы			
3. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а) автодорожных покрытий		4.05	см. лист ГП-6
б) подземных частей зданий и сооружений			
4. Поправка на уплотнение K=1,0	78,5		
Всего пригодного грунта	863,5	4.05	
5. Недостаток пригодного грунта		859,45	см. прим. 4, 5
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:			
б) Избыток плодородного грунта			
7. Итого перерабатываемого грунта	863,5	863,5	

Ведомость проездов, тротуаров и площадок				
Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия м²	Примечание
	Покрытие тротуаров из щебня	1	27	

- Примечание:
- Объемы даны без учета грунта вытесненного из под котлованов и траншей, данный объем грунта учтен сметным расчетом.
 - Подсчет объемов земляных масс выполнен методом триангуляции (метод призм) в программном комплексе AutoCAD Civil 3D 2021.
 - Сторона сетки квадрата 10х10 м.
 - Объемы даны в плотном теле. Грунт II группы, объемный вес 1.75 т/м³ (согласно ИГИ).
 - Недостаточный грунт - привозной из притрассового карьера: разработка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, расстояние возки 2,0 км.
 - Избыток плодородного грунта переместить бульдозером в отвал (см. сноску*) на расстояние до 50 м.
 - * Объем снятого почвенно-растительного слоя складировать на свободной от застройки территории, грунт использовать для устройства озеленения и укрепления откосов.
 - Все размеры даны в метрах.
 - Срезка ПРС учитывается в разделе ПЖ.

- Условные обозначения:
- проектируемые Ж/Д пути
 - условная граница подсчета объема работ
 - ВОЛС
 - ВЛ-10кВ АБ;
 - ВЛ-10кВ ПЗ;

5820-22-ГП-007					Строительство железнодорожной линии Мойынты - Кызылжар, Карагандинской и Улытауской областей. 1 очередь.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Ст. Актау - Разъезд 9
Разраб.	Сарсеналиева	09.2026				Пункт обогрева ПЧ (ПК1718+15)	Стadia
Проверил	Панкова	09.2026				Разбивочный план. План организации рельефа и план благоустройства территории.	Лист
Нач.отдела	Коротина	09.2026				План земляных масс. М 1:500	Листов
Н.контроль	Глушанко	09.2026					