

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ»
ГСЛ №18004763

Заказчик: филиал АО «НК «Қазақстан темір жолы»
Дирекция по модернизации вокзального хозяйства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД «Реконструкция станции "Мырза", расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте»

Раздел проекта Генеральный план

Том 2. Альбом 1
05/2025-ГП

г. Темиртау - 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ»
ГСЛ №18004763

Заказчик: филиал АО «НК «Қазақстан темір жолы»
Дирекция по модернизации вокзального хозяйства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД «Реконструкция станции "Мырза", расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте»

Раздел проекта Генеральный план

Том 2. Альбом 1
05/2025-ГП

Руководитель проектного отдела

Главный инженер проекта



Жданов П.А.

Жантаракова Д.М.

г. Темиртау - 2025 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СП РК 2.04.-01-2017	Строительная климатология	

Технико - экономические показатели генерального плана

Поз.	Наименование	ед. изм.	Кол.
1	Площадь участка	га	0,3364
2	Площадь застройки проектируемого здания	м ²	603,5
3	Плотность застройки проектируемого здания	%	17,94
4	Площадь проектируемого асфальтного покрытия	м ²	446,5
5	Площадь проектируемого травяного покрытия	м ²	488,0
6	Площадь проектируемого покрытия из брускатки	м ²	1196,3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План ситуационный М 1:1000	
4	План демонтажный М 1:500	
5	План разбивочный М 1:500	
6	План организации рельефа М 1:500	
7	План земляных масс М 1:500	
8	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
9	План благоустройства территории М 1:500	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации.

ГИП:

Жантаракова Д.М.

Общие указания:

Комплект чертежей рабочего проекта "Реконструкция станции "Мырза", расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте" выполнен на основании задания на проектирование, инженерно-геодезических изысканий, а также нормативных документов, действующих на территории РК.

Кадастровый номер участка: 09-140-114-240;

Госакт № 0319838.

Проектом предусматривается демонтаж асфальтного покрытия территории вокзала с последующей укладкой брускатки и асфальта; посадка кустарников и газона; установка урн и скамеек.

Исследуемая территория относится к I В климатическому подрайону, согласно схематической карте климатического районирования для строительства СП РК 2.04-01-2017.

Система координат местная. Система высот Балтийская.

Исходные данные для разработки рабочего проекта приведены в томе - общая пояснительная записка и чертежи.

Все работы выполнять с высоким качеством из высококачественных материалов и изделий. Все работы по благоустройству территории производить после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутривладочных инженерных сетей.

05/2025-ГП					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Проверил	Жантаракова				10.25
Норм контроль	Жантаракова				10.25
Разработ.	Дурманов				10.25
Реконструкция станции "Мырза"					Стадия
					Лист
					Листов
					РП 1 9
Общие данные (начало)					ТОО "ЭнергоИнформПроект"

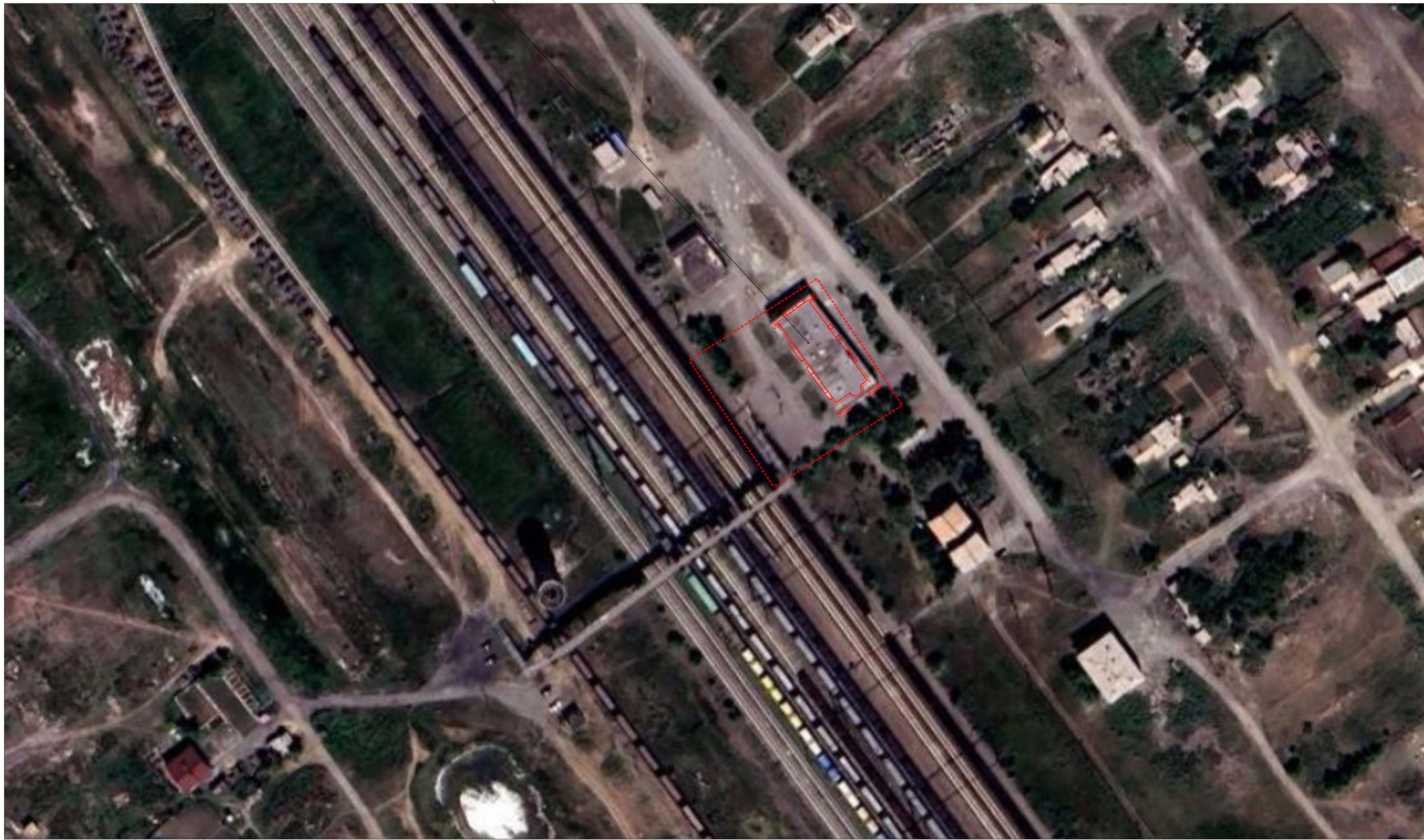
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
ГП	Генеральный план	Том 2. Альбом 1
АР	Архитектурные решения	Том 2. Альбом 2
КР	Конструктивные решения	Том 2. Альбом 3
ТХ	Технология производства	Том 2. Альбом 4
ОВиК	Отопление вентиляция и кондиционирование	Том 2. Альбом 5
ВК	Водопровод и канализация	Том 2. Альбом 6
НВК	Наружные сети водопровода и канализации	Том 2. Альбом 7
ЭН	Электроосвещение наружное	Том 2. Альбом 8
ЭОМ	Электроосвещение внутреннее	Том 2. Альбом 9
ВН	Система охранного видеонаблюдения	Том 2. Альбом 10
ОС	Охранная сигнализация	Том 2. Альбом 11
ПС	Пожарная сигнализация	Том 2. Альбом 12
СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией	Том 2. Альбом 13
СКУД	Система контроля и управления доступа	Том 2. Альбом 14
СЧ	Система часовиков (электрочасы)	Том 2. Альбом 15
ГС	Система громкой связи	Том 2. Альбом 16
СТС	Система телефонной связи	Том 2. Альбом 17
СТС	Система телефонной связи	Том 2. Альбом 18

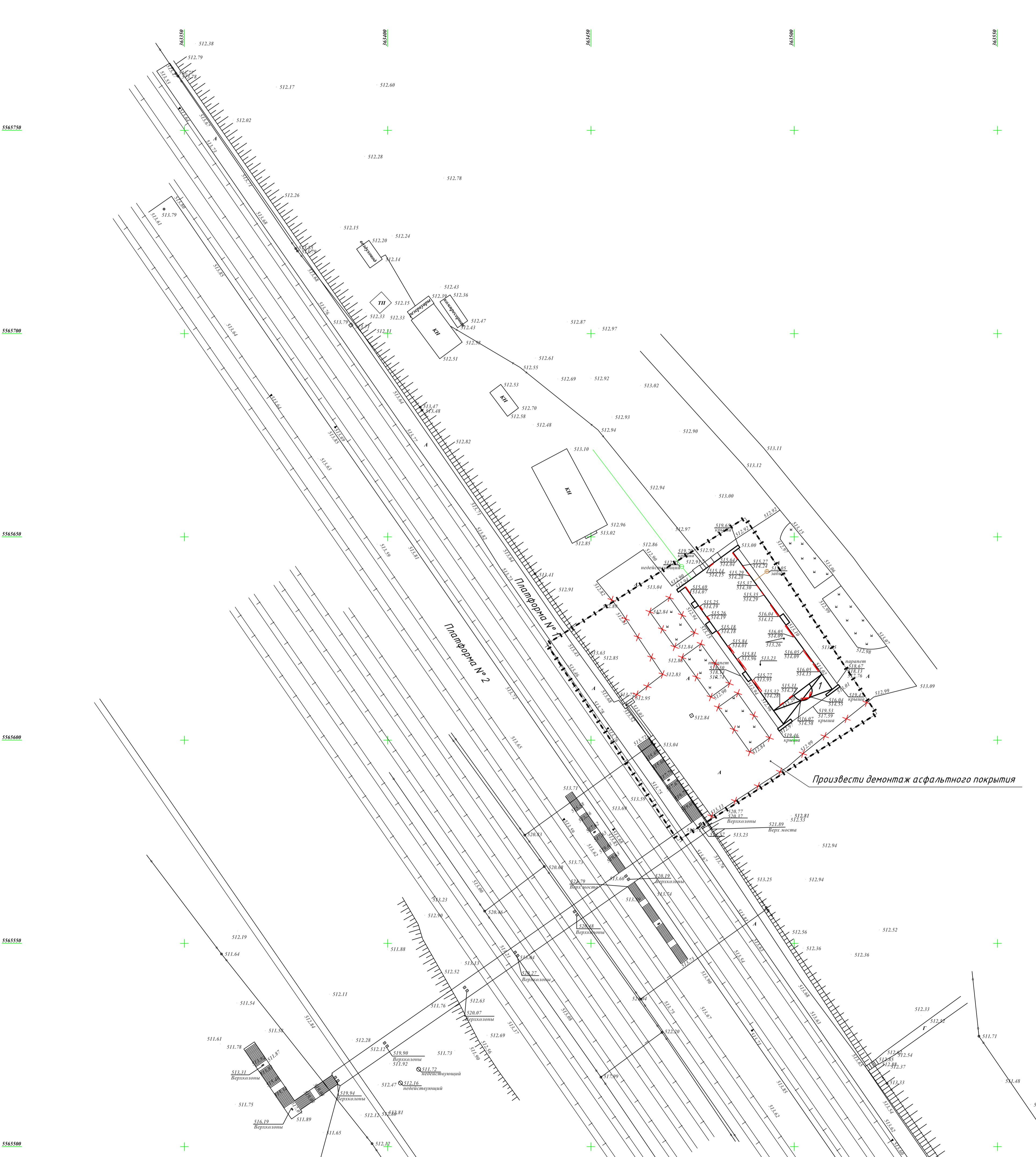
	Взам. инв. №
--	--------------

<i>Подпись и дата</i>	<i>Инв. № подл.</i>	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>05/2025-ГП</i>										
								<i>Разработка ПСД "Реконструкция станции "Мырза", расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте"</i>										
										<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>							
										<i>РП</i>	<i>2</i>							
										<i>ООО "ЭнергоИнформПроект"</i>								
										<i>О общие данные (окончание)</i>								
										<i>О общие данные (окончание)</i>								

Реконструкция станции "Мырза", расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте



Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №

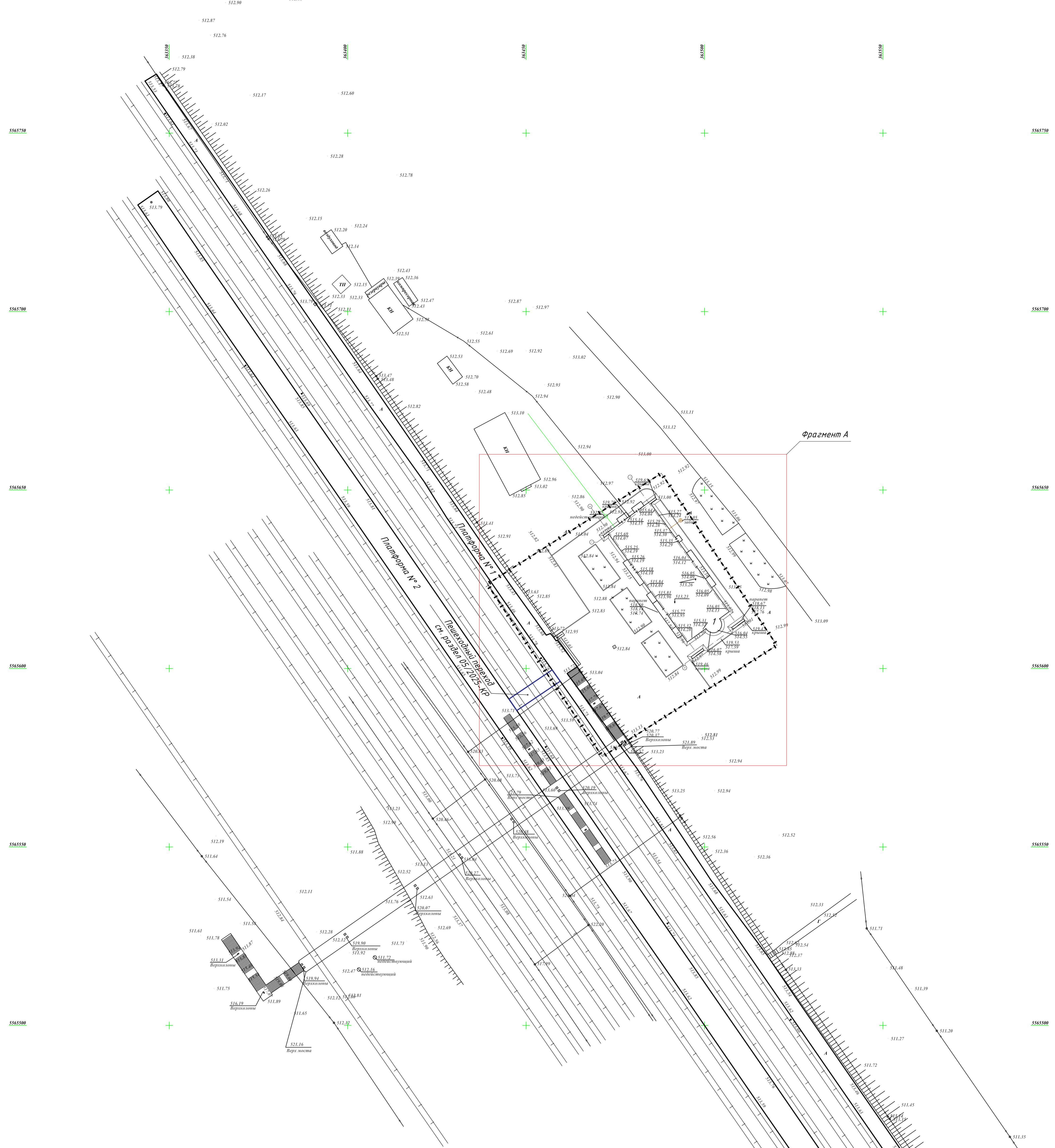


Номер плана	Наименование	Этажность	Площадь		Строительный объем, м ³
			Застрой- ки	Полез- ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	603,5	489,9	3722,2
2	Боковая платформа № 1		1552,45		
3	Островная платформа № 2		2774,5		

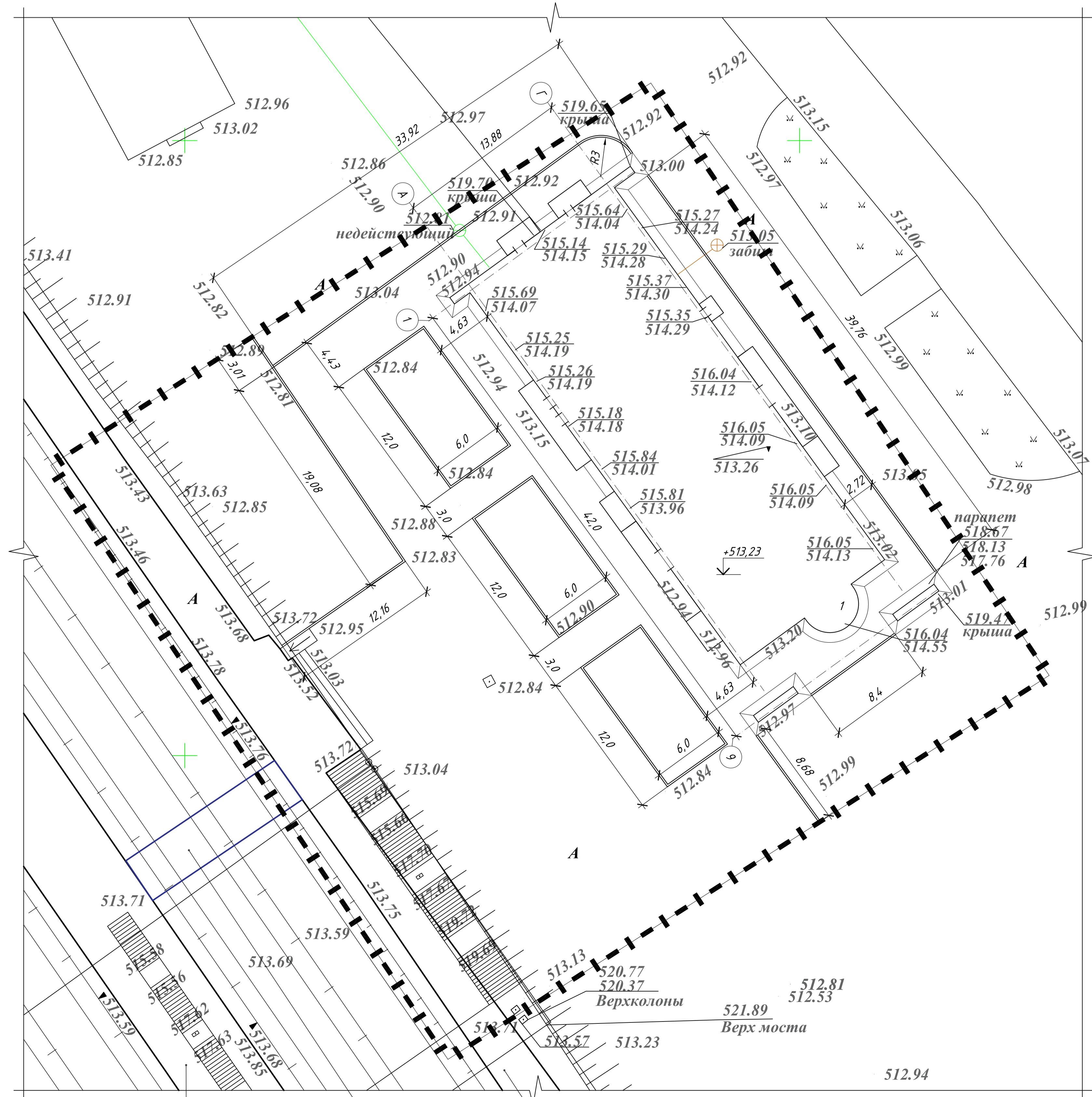
Ведомость объемов демонтажных работ				
Поз.	Наименование	ед. изм	кол-во	Примечание
4	Бортовой камень	п. м	178,0	
5	Асфальтное покрытие	m^2	1647,0	

Исловные обозначения:
ание, подлежащее реконструкции;
ществующее асфальтное покрытие;
ществующая канализационная сеть;
ществующая водопроводная сеть;
ртовой камень, подлежащий демонтажу;
аницы участка.

Примечание – произвести демонтаж асфальтного покрытия. Объемы монтажных работ приведены в ведомости объемов демонтажных работ.



Фрагмент А М 1:200



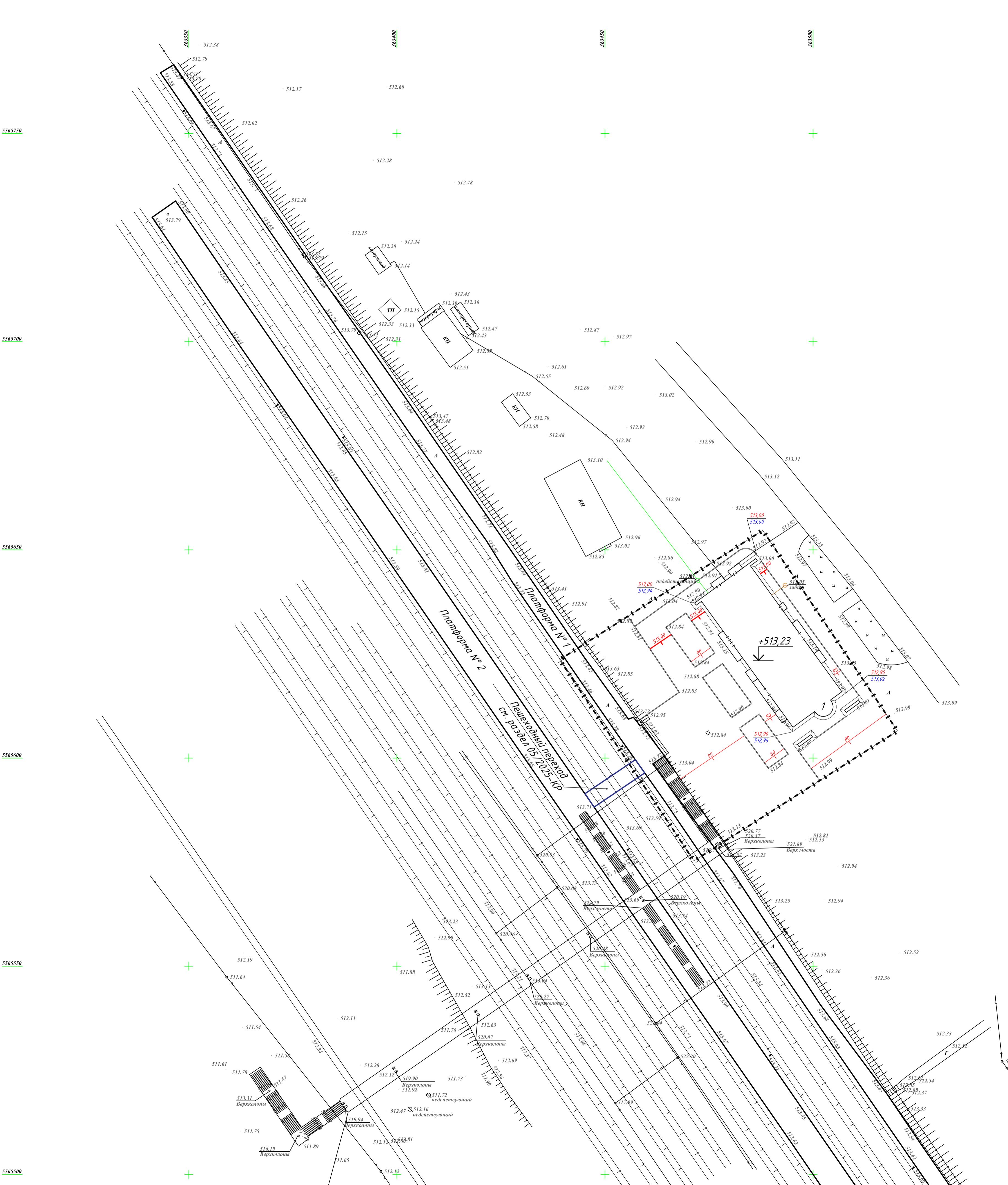
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество	Площадь		Строительный объем, м ³
				Застрой- ки	Полез- ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	1	603,5	489,9	3722,2
2	Боковая платформа № 1			1552,45		
3	Островная платформа № 2			2774,5		

Условные обозначения:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | - здание, подлежащее реконструкции; |
| А | - существующее асфальтное покрытие; |
| | - существующая канализационная сеть; |
| | - существующая водопроводная сеть; |
| | - проектируемый бортовой камень; |

План организации рельефа М 1:500



Номер на плане	Наименование	Этажность	Площадь		Строительный объем м ³
			Застрой- ки	Полез- ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	1	603,5	489,9
2	Боковая платформа № 1			1552,45	
3	Островная платформа № 2			2774,5	

спликация зданий и сооружений

Условные обозначения:

- *здание, подлежащее реконструкции;*
- *существующее асфальтное покрытие;*
- *существующая канализационная сеть;*
- *существующая водопроводная сеть;*
- *проектные горизонтали;*
- *границы участка.*

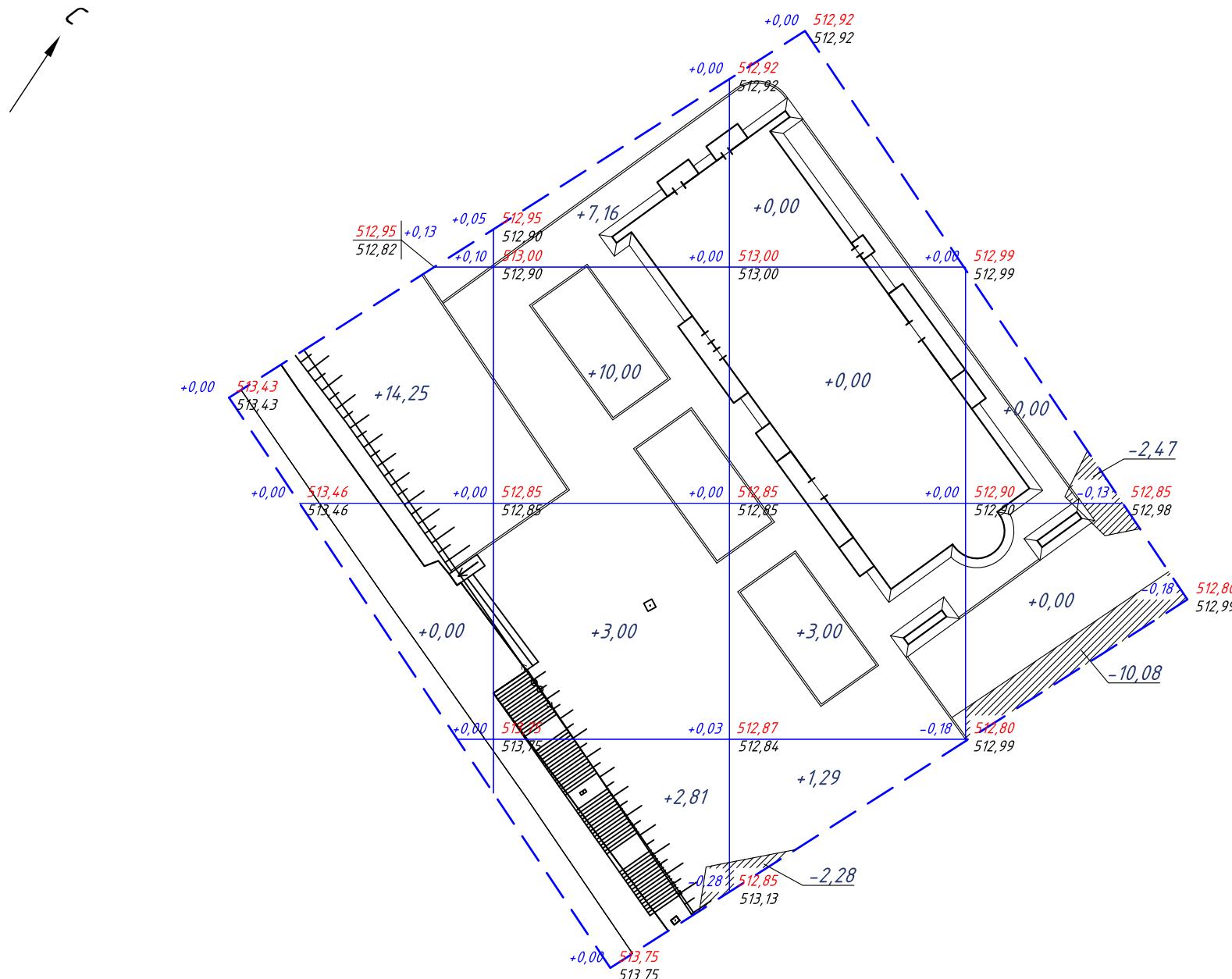
05/2025-11

Разработка ПСД Реконструкция станции «Мырза», расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя первые платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте

Стадия	лист	л/с
Реконструкция станции "Мырзә"	РП	6
План организации рельефа	ТОО	

План земляных масс М 1:500

Условные обозначения



Обозначение	Наименование		
	<i>Проектируемые здания и сооружения</i>		
	<i>Срезка верхнего слоя (рекультивация земли)</i>		
<i>+0,00</i>	<i>513,00</i>	<i>Рабочая отметка</i>	<i>Проектная отметка</i>
	<i>513,00</i>		<i>Фактическая отметка</i>

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Кол-во, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1) Грунт планировки территории	+41,51	-14,83	
2) Вытесненный грунт, в т.ч. при устр-ве:			
а. подземных частей здания		-	
3) Поправка на уплотнение	4,15		10%
4) Потери при транспортировке	0,41		1%
5) Плодородный слой на участке		-	
Всего пригод. грунта	46,07	14,83	
6) Недостаток (избыток) природ. грунта		31,24	
7) Итого перерабатываемого грунта	46,07	46,07	

Итого, м ³	Насыпь (+)	+14,25	+22,97	+4,29	-	Всего, м ³	+41,51
	Выемка (-)	-	-	-2,28	-12,55		-14,83

Примечания:

1. План организации рельефа выполнен в проектных горизонталях, с учетом обеспечения отвода поверхностных вод от фундаментов;
 2. На участке не предусмотрена срезка растительного слоя в связи с его отсутствием, согласно геологического отчета;
 3. Сторона сетки квадратов принята 20 м.
 4. Подсыпку грунта по территории производить в соответствии с СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" с послойным (толщина слоя не более 20 см) уплотнением до коэффициента плотности $k=0,95$.

					05/2025-ГП
					Разработка ПСД "Реконструкция станции "Мырза", расположенная по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Проверил	Жантаракова		10.25	Реконструкция станции "Мырза"	Стадия
Норм. контроль	Жантаракова		10.25		Лист
Разработ.	Дурманов		10.25		Листов

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Этажность	Площадь		Строительный объем, м ³
			Застрой-ку	Полез-ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	1	603,5	489,9
2	Боковая платформа № 1			1552,45	
3	Островная платформа № 2			2774,5	

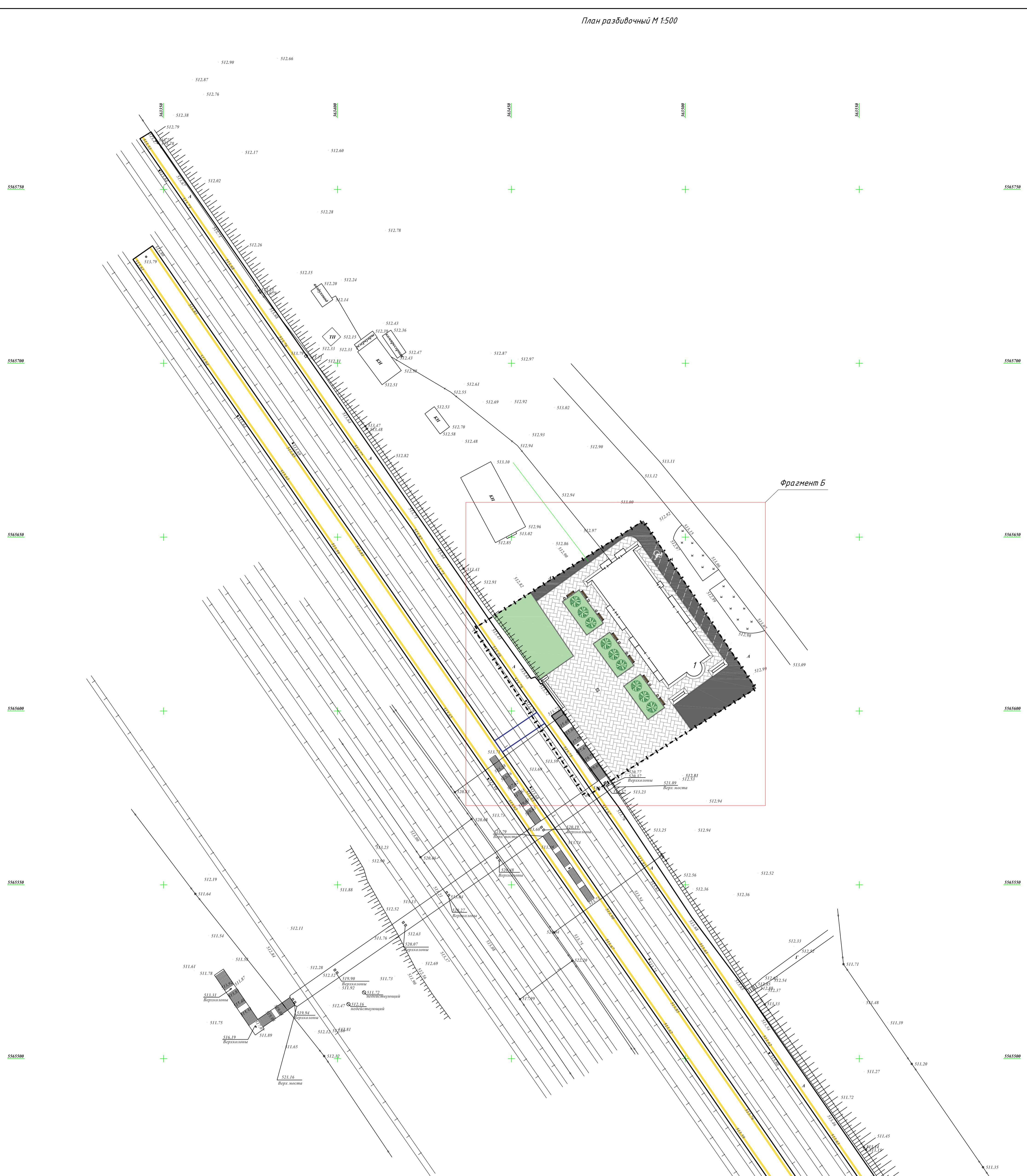


Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №
--------------	----------------	--------------

05/2025-Г
Разработка ПСД "Реконструкция станции "Мырза", расположенной на
адресе: РК, Карагандинская обл., ст. Мырза, включающая в себя пе...

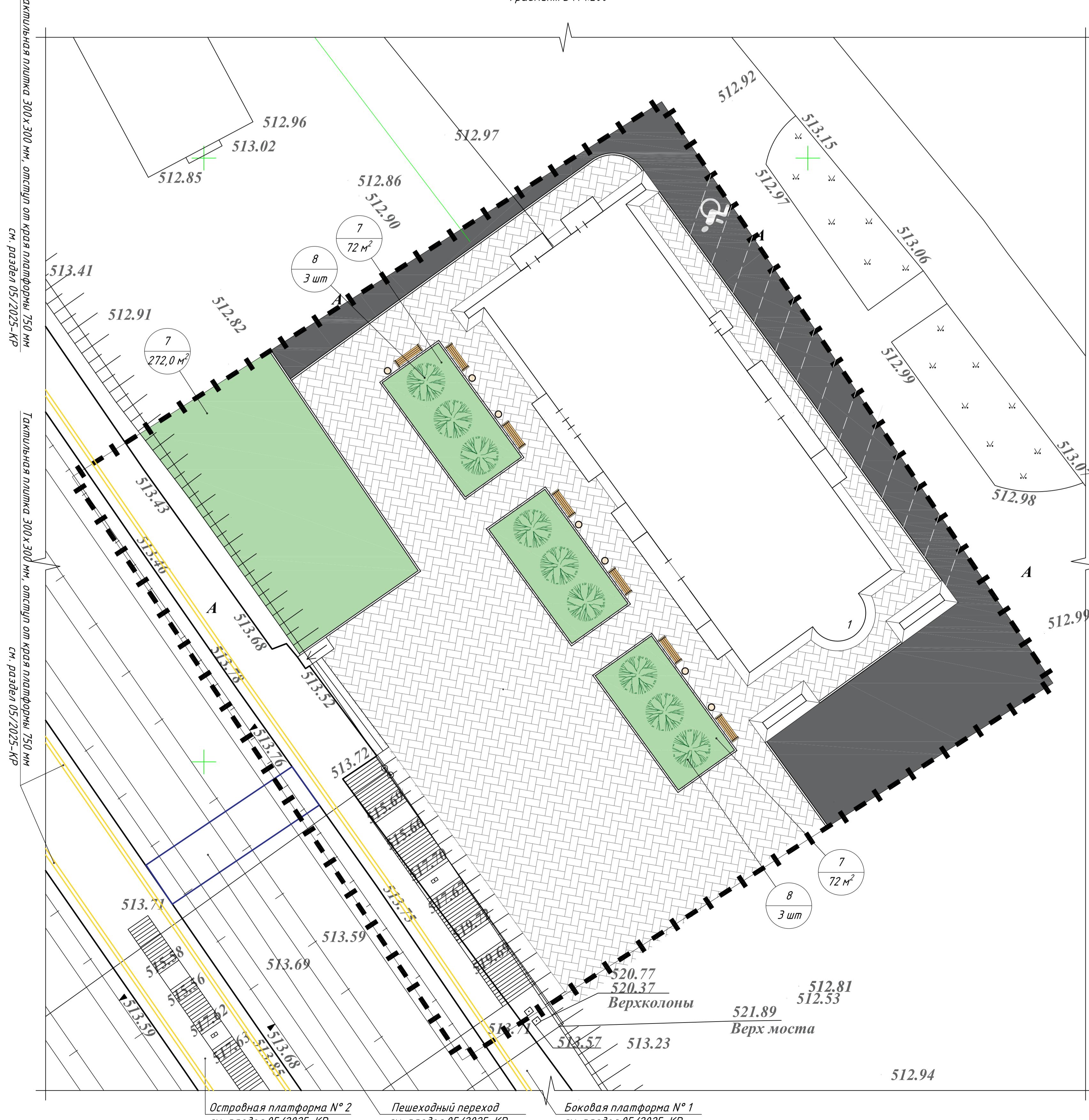
Платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на обе стороны, включая путь № 1, в селе Мирза, Аксаинский район, Астраханская область, Россия	Стадия	Лист	Лицо
	РП	8	

Сводный план инженерных сетей
М 1:500



Условные обозначения:

- 1 - здание, подлежащее реконструкции;
 - А - существующее асфальтное покрытие;
 - существующая канализационная сеть;
 - существующая водопроводная сеть;
 - ===== - проектируемый бортовой камень;
 - - границы участка;
 - - урна;
 - ||| - скамья.



Покрытие тип 1

9128-2009 - 60 мм.
Розлив вязкого битума БНД 60/90
Щебень фракционированный 40-70,
10-20 - 80 мм.
Утрамбованный грунт.

Technical drawing of a kerb stone (Бортовой камень) with the following dimensions and specifications:

- Width: 150 mm
- Height: 150 mm
- Material: БР 100.30.18
- Standard: по ГОСТ 6665-91

Technical drawing of a concrete foundation detail. The drawing shows a cross-section of a foundation with a thickness of 300 mm. The concrete is labeled 'Бетон В 7,5'. Dimensions are indicated: 100 mm on the left, 180 mm in the middle, and 100 mm on the right. The drawing includes hatching and arrows indicating force application.

Покрытие тип 2

Щебень фракционированный по способу заклинки фр. 20-40 мм $R=300 \text{ кг/см}^2$ по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой из щебня фракционированного по способу заклинки фр. 5-10 мм $R=300 \text{ кг/см}^2$ по ГОСТ 8267-93 $H=20,0 \text{ см}$

Дресва $H=20,0$ см
Уплотненный грунт основания ($k=0,95$)
согласно СНиП РК 3.03-09-2003

Номер на плане	Наименование	Этажность	Площадь		Строительный объем м ³
			Застройки	Полезная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	1	603,5	489,9	3722,
2	Боковая платформа № 1		1552,45		

3	Островная платформа № 2		2774,5
<i>Ведомость тротуаров, дорожек и площадок</i>			
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²
4	Проектируемое асфальтное покрытие	1	446,5
5	Проектируемое покрытие из брускатки	2	1196,3

6	Проектируемый бортовой камень БР 100.30.18		235 шт.	
<i>Ведомость элементов озеленения</i>				
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
7	Газон	-	488,0	из многолетников, м ²
8	Кустарники	-	9	саженец, шт



Примечание – все работы по благоустройству территории производить после прокладки внутривыездочных инженерных сетей.

							05/2025-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Проверил	Жантаракова				10.25		
Норм контроль	Жантаракова				10.25		