

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «ЭНЕРГОИНФОРМПРОЕКТ»
ГСЛ №18004763

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Раздел проекта Генеральный план

Том 2. Альбом 1
06/2025-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 «Мойынты», расположенной по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мойынты, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте»

Раздел проекта Генеральный план
Том 2. Альбом 1
06/2025-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	0,1823
2	Площадь застройки здания, подлежащего реконструкции	м ²	521,99
3	Плотность застройки здания, подлежащего реконструкции	%	28,63
4	Площадь проектируемого бетонного покрытия	м ²	156,5
5	Площадь проектируемого покрытия из брусчатки	м ²	413,0
6	Площадь проектируемого травяного покрытия	м ²	134,0

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 "Мойынты", расположенной по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мойынты, 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.

Проектом предусматривается демонтаж брусчатки, асфальтного покрытия территории вокзала с последующей укладкой брусчатки и асфальта; посадка газона; установка урн и скамей, замена ограждения.

Исследуемая территория относится к IВ 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 внутримощадочных инженерных сетей.

06/2025-ГП

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Норм контроле	Жантаракова				10.25	Реконструкция станции "Мойынты"	RП	1
Проверил	Жантаракова				10.25			
Разработ.	Дурманов				10.25			

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

<i>Подпись и дата</i>	<i>Взам. инф. №</i>

<i>Инф. № подл.</i>	<i>Норм. № подл.</i>	<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	06/2025-ГП			
								Реконструкция станции "Мойынты", расположенной по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мойынты, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте			
										<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
										RП	2
								Реконструкция станции "Мойынты"			
								Общие данные (окончание)			
								ТОО "ЭнергоИнформПроект"			

План ситуационный М 1:1000

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



Условные обозначения:

— — — — — границы участка.

						06/2025-ГП
						Реконструкция станции "Мойынты", расположенной по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мойынты, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Норм контроль	Жантаракова					
Проверил	Жантаракова					
Разработ.	Дурманов					

План демонтажный М 1:500



Номер на плане	Наименование	Этажность	Площадь		Строительный объем м ³
			Застраив.	Полез-ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	2	1	521,99	744,45
2	Боковая платформа		1	2353,7	
3	Островная платформа		1	1795,6	

Ведомость объемов демонтажных работ				
Поз.	Наименование	ед. изм	кол- во	Примечания
4	Бортовой камень	п. м	37,0	
5	Покрытие из брускатки	м ²	419,0	
6	Ограждение высота 1 метр	п. м	36,0	

Экспликация зданий и сооружений

Условные обозначения:

здание, подлежащее реконструкции;

существующее покрытие из брускатки;

существующее ограждение;

существующая канализационная сеть;

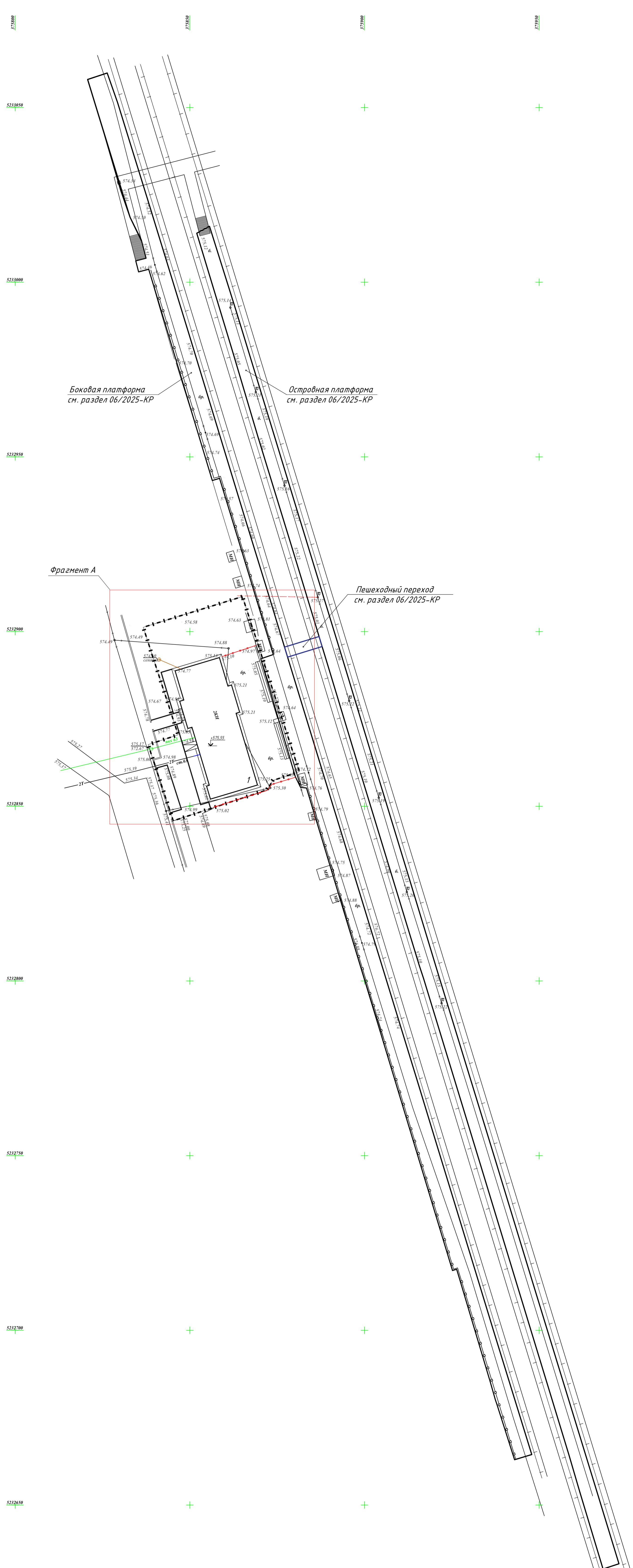
существующая тепловая сеть;

бортовой камень, подлежащий демонтажу;

демонтаж покрытия из брускатки;

границы участка.

Примечание – произвести демонтаж покрытий. Объемы демонтажных работ приведены в ведомости объемов демонтажных работ.



План организации рельефа М 1:500

Север

Боковая платформа
см. раздел 06/2025-КР

Островная платформа
см. раздел 06/2025-КР

Пешеходный переход
см. раздел 06/2025-КР

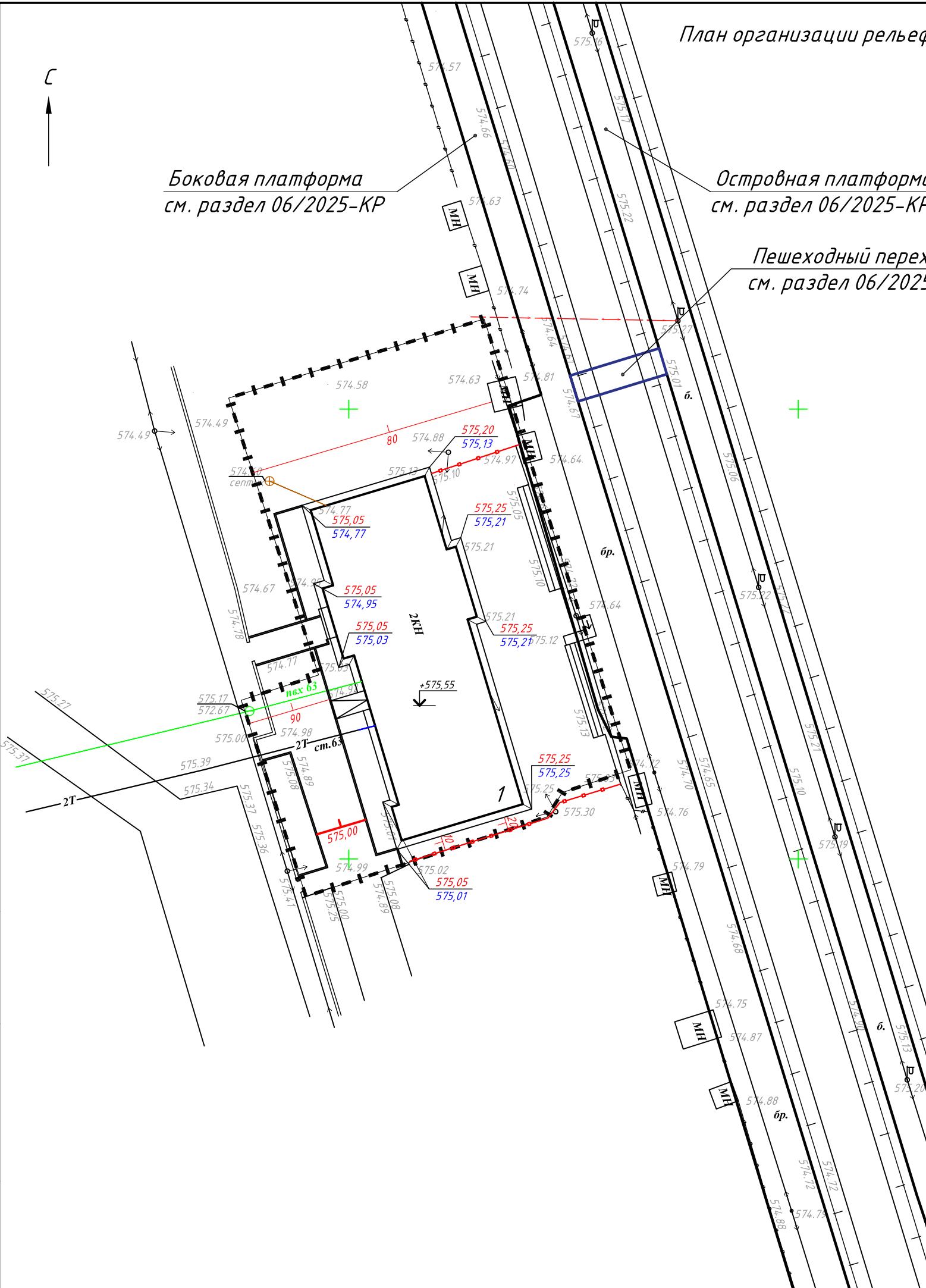
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь		
		Застройки	Полез-ная	Строительный объем, м ³
1	Здание, подлежащее реконструкции	2	1	521,99
2	Боковая платформа	1	2353,7	744,45
3	Островная платформа	1	1795,6	4153,6

Условные обозначения:

- | | |
|------------|--|
| 1 | - здание, подлежащее реконструкции; |
| Бр | - существующее покрытие из брускатки; |
| — | - существующее ограждение; |
| — — — — | - существующая канализационная сеть; |
| — 2T — | - существующая тепловая сеть; |
| — 575,00 — | - проектные горизонтали; |
| — — — — | - проектируемый бортовой камень; |
| — — — — | - проектируемое ограждение, см. раздел 06/2025-КР; |
| — - - - - | - границы участка. |

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



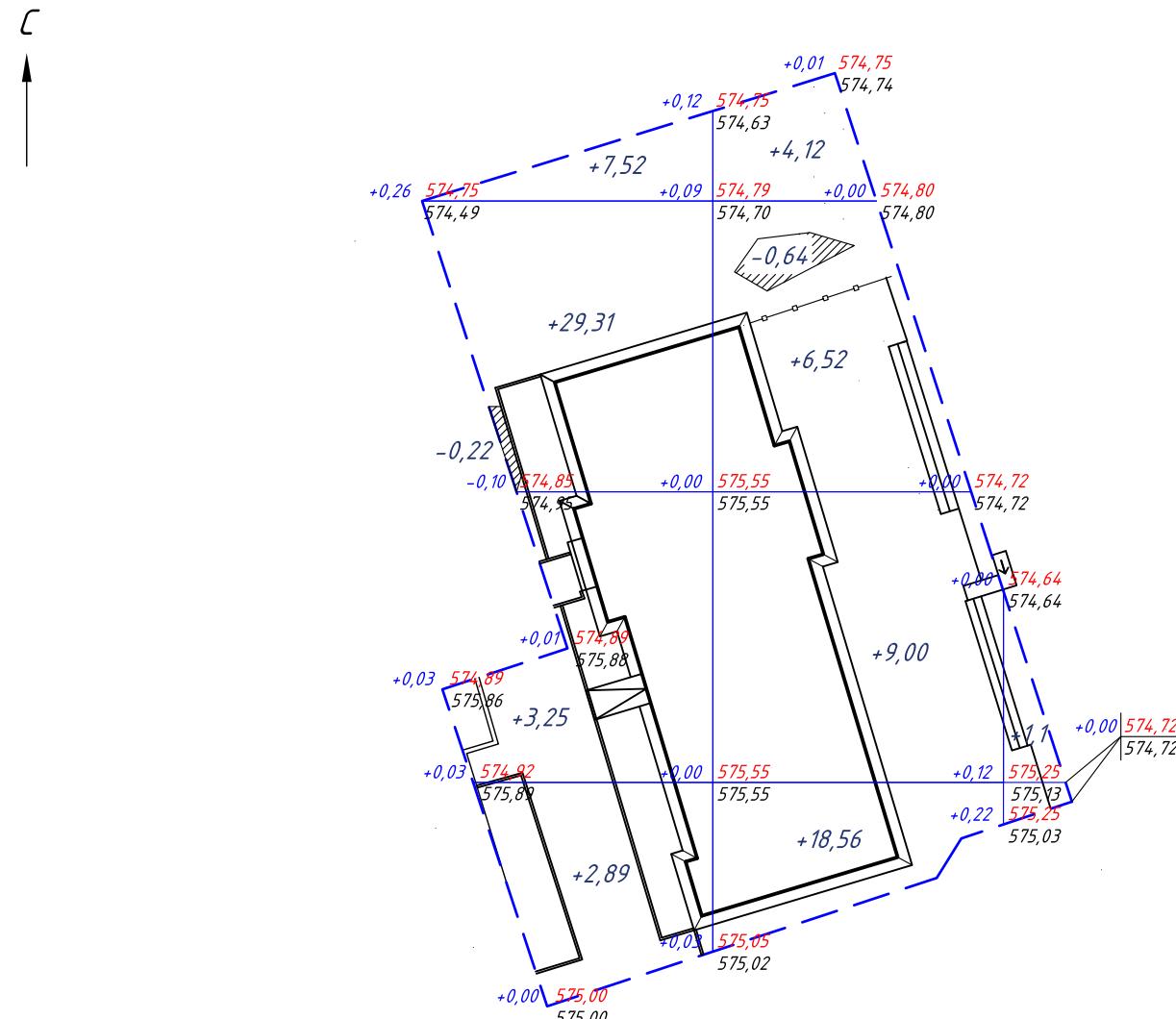
06/2025-ГП

Реконструкция станции "Моынты", расположенной по адресу: РК,
Каррагандинская обл., ст. Моынты, включающая в себя перрон и платформы,
расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Норм контроль	Жантаракова				10.25	Реконструкция станции "Моынты"		
Проверил	Жантаракова				10.25	РП		
Разработ.	Дурманов				10.25	План организации рельефа М 1:500		

ТОО
"ЭнергоИнформПроект"

План земляных масс М 1:500



Условные обозначения

Обозначение	Наименование	
	Проектируемые здания и сооружения	
	Срезка верхнего слоя (рекультивация земли)	
+0,16	+500,20	Рабочая отметка Проектная отметка
	+500,04	Фактическая отметка

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Кол-во, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1) Грунт планировки территории	+85,16	-0,86	
2) Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:			
а. подземных частей здания			-
3) Поправка на уплотнение	8,51		10%
4) Потери при транспортировке	0,85		1%
5) Плодородный слой на участке			-
Всего пригод. грунта	94,52	0,86	
6) Недостаток (избыток) природ. грунта			93,66
7) Итого перерабатываемого грунта	94,52	94,52	

Итоги, м ³	Насыпь (+)	+45,86	+38,2	+1,1	Всего, м ³	+85,16
	Выемка (-)	-0,22	-0,64	-		-0,86

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

Примечания:

- План организации рельефа выполнен в проектных горизонталях, с учетом обеспечения отвода поверхностных вод от фундаментов;
- На участке не предусмотрена срезка растительного слоя в связи с его отсутствием, согласно геологического отчета;
- Сторона сетки квадратов принята 20 м.
- 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 $k=0,95$.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Реконструкция станции "Мойынты", расположенной по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мойынты, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте	Стадия	Лист	Листов

Норм контроле	Жантаракова	10.25	Реконструкция станции "Мойынты"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жантаракова	10.25		RП	7	
Разработ.	Дурманов	10.25	План земляных масс М 1:500			

ТОО
"ЭнергоИнформПроект"

Сводный план инженерных сетей М 1:500

6

Боковая платформа

*Островная платформа
см. раздел 06/2025-КР*

Пешеходный переход
см. раздел 06/2025-КР

Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество	Площадь		Строительный объем, м ³
				Застрой- ки	Полез- ная	
1	Здание, подлежащее реконструкции	2	1	521,99	744,45	4153,6
2	Боковая платформа		1	2353,7		
3	Островная платформа		1	1795,6		

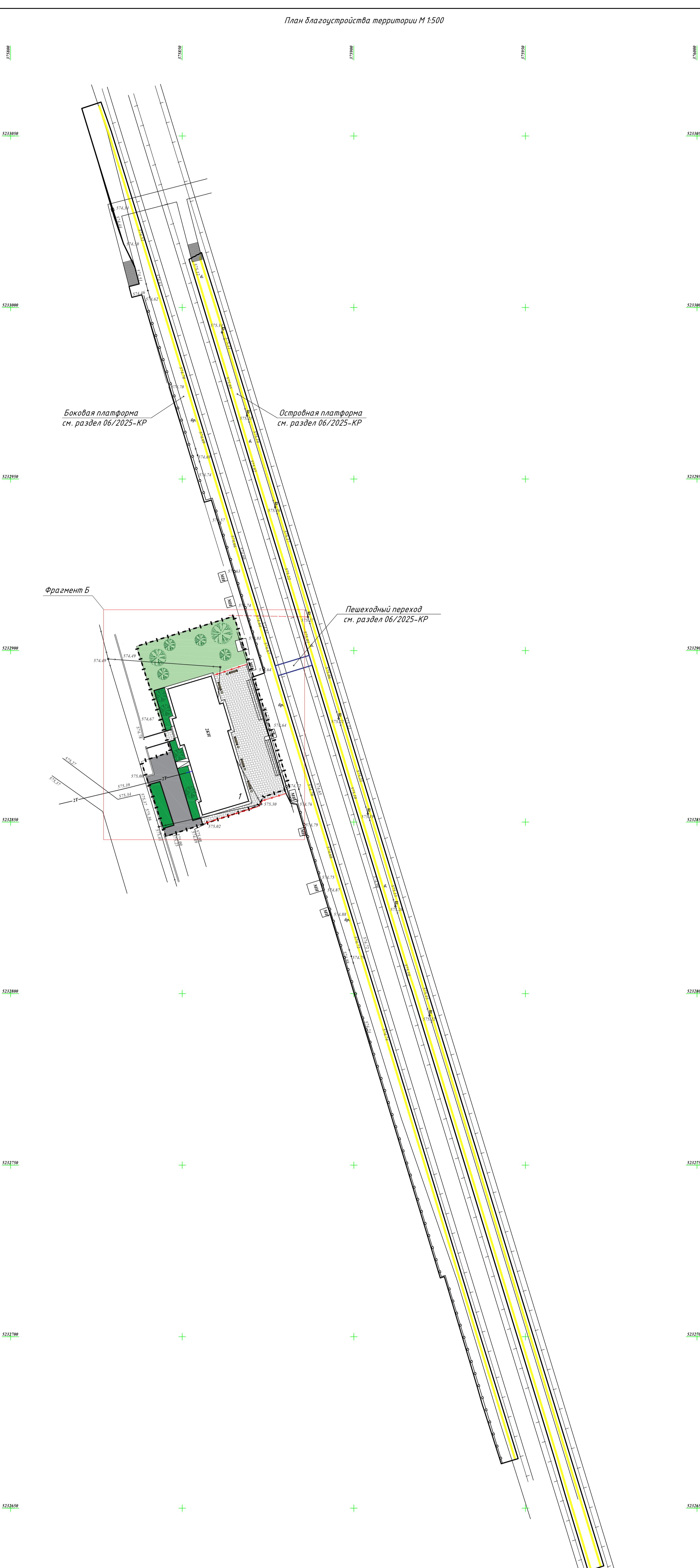
Экспликация зданiй i сооруженiй

Наименование

06/2025-ГП

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

						06/2025-ГП
						Реконструкция станции "Мойынты", расположенной по адресу: РК, Карагандинская обл., ст. Мойынты, включающая в себя перрон и платформы, расположенные вдоль железнодорожных путей на объекте
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Норм контроль	Жантаракова					
Проверил	Жантаракова					
Разработ.	Дурманов					

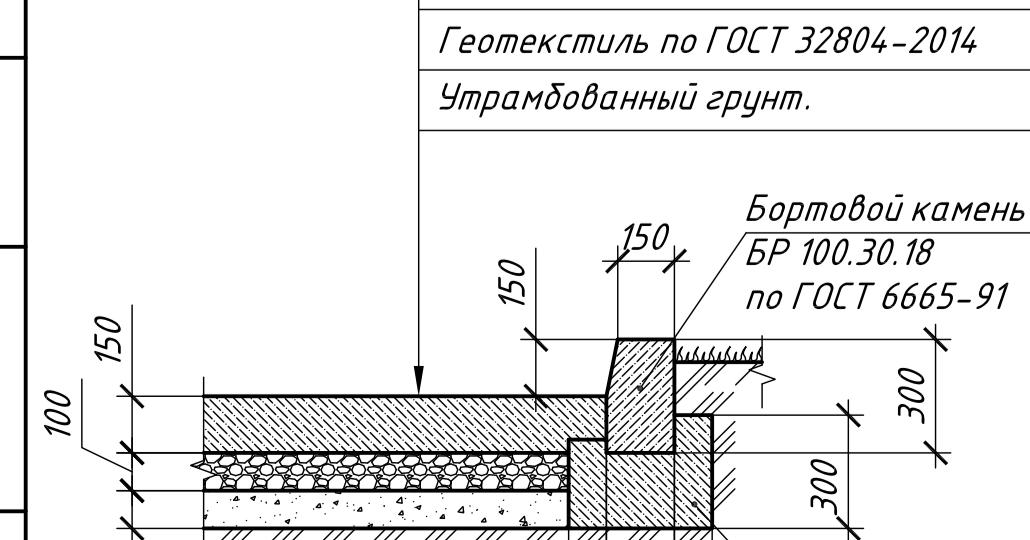


Покрытие тип 1

*Бетон С 20/25, F200, W6 по ГОСТ
25192-2012 - 150 мм. Армирование -
арматурная сетка AIII Ø10 мм*

*Щебень фракционированный 40-70,
10-20 - 100 мм по ГОСТ 8267-93.*

*ПГС среднезернистый по ГОСТ
23735-2014 - 100 мм*



Покрытие тип 2

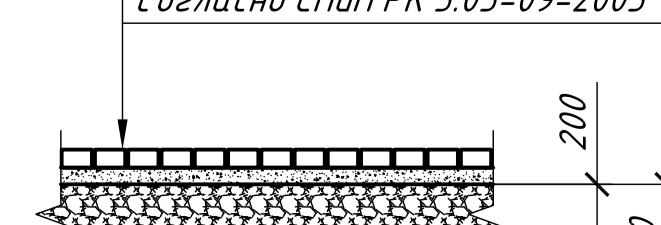
*Покрытие из бетонной тротуарной
брусчатки $H=6,0$ см*

Отсев по ГОСТ 31424-2010 $H=5,5$ см

*Щебень фракционированный по способу
заклинки фр. 20-40 мм $R=300$ кг/см² по
ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой из щебня
фракционированного по способу заклинки
фр. 5-10 мм $R=300$ кг/см² по ГОСТ
8267-93 $H=20,0$ см*

Дресва $H=20,0$ см

*Уплотненный грунт основания ($k=0,95$)
согласно СНиП РК 3.03. 09. 2003*



Травяное покрытие

Растительный слой H=20,0 см

Грунт основания

Бортовой камень

БР 100.30.18

по ГОСТ 6665-91

The diagram shows a cross-section of a grass surface construction. It consists of a top layer labeled 'Травяное покрытие' (Grass Surface), a 'Растительный слой H=20,0 см' (Vegetation Layer) indicated by a dimension line, and a 'Грунт основания' (Soil Foundation). On the right side, there is a vertical wall or curb labeled 'Бортовой камень' (Curbstone) with dimensions '150' for both height and thickness. The base is shown as a hatched area.

Условные обозначения:

- здание, подлежащее реконструкции;
- существующее покрытие из брускатки;
- существующее ограждение;
- существующая канализационная сеть;
- существующая тепловая сеть;
- проектируемый бортовой камень;
- проектируемое ограждение, см. раздел 06/2025-КР;
- границы участка;
- скамья;
- ИПНЛ

Примечания:

1) все работы по благоустройству территории выполнять после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутривыездочных инженерных