Разрешение	Обозначение	132-23-ГП
179-23	Наименование объекта строительства	«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	Зам.	132-23-ГП лист 1 В ведомостях рабочих чертежей и прилагаемых документов указаны номера измененных документов, входящих в состав тома	1	
1	Зам.	132-23-ГП лист 2 На плане показано расположение трансферного устройства	1	
1	Зам.	132-23-ГП лист 3 На плане показано расположение трансферного устройства	1	
1	Зам.	132-23-ГП лист 5 На плане показано расположение трансферного устройства	1	
1	Зам.	132-23-ГП.ВР Скорректированы объемы работ по объемам выборки, вывоза и утилизации грунта и строительного мусора.	1	

Согласовано

Н.контр

Изм. внёс	Герасимова		27.06.23	ООО НПП «ОВИСТ»	Лист	Листов
Составил	Герасимова		27.06.23			
						1
Утвердил	Лемехов		27.06.23			

ООО «КиКГЕОСТРОЙ»

РФ, 109004, Москва, ул. Земляной вал 65

Тел.: (495) 915-24-71

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

132-23-ГП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	179-23		27.06.23

Руководитель проекта **В.Е. Липатов**

2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »
СВИДЕТЕЛЬСТВО №1278.01-2017-7720018815-П-166

Заказчик: АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

132-23-ГП

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	179-23		27.06.23

Директор по проектированию **А.А. Лемехов**

2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные по рабочим чертежам	Изм.1(Зам.)
2	Разбивочный план. План благоустройства территории. М 1:500	Изм.1(Зам.)
3	План организации рельефа. М 1:500	Изм.1(Зам.)
4	План земляных масс. М 1:500	
5	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	Изм.1(Зам.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы:	
132-23-ГП.СО	Спецификация оборудования, материалов	
132-23-ГП.ВР	Ведомость объемов работ	Изм.1(Зам.)

Общие указания

1. Настоящая рабочая документация разработана на основании Задания на проектирование по титулу «Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»
2. Ведомость полного комплекта рабочей документации по титулу «Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4» смотри № 132-23-ВПК
3. Разработанная рабочая документация соответствует:
   - Заданию на проектирование по титулу «Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»
   - Требованиям Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
   - Требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
4. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
   - СП 18.13330.2019"Генеральные планы промышленных предприятий" (Актуализированная редакция СНиП II-89-80*);
   - СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировачным и конструктивным решениям";
   - ГОСТ 21.508-2020 "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов";
   - ГОСТ 21.110-2013 "Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов".
5. Перед началом земляных работ уточнить местоположение всех существующих подземных коммуникаций и согласовать проведение работ с их собственниками.
6. При производстве работ, в том числе в зимних условиях, необходимо руководствоваться указаниями проекта производства работ, выполненных на основании ПОС, а также положениями СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. ч. I. Общие требования".

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	зам	179-23		27.06.23

Разраб.	Герасимова	
Пров.	Ильичева	
Н. контр.	Лемехов	
ГИП	Зайчиков	

132-23-ГП

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

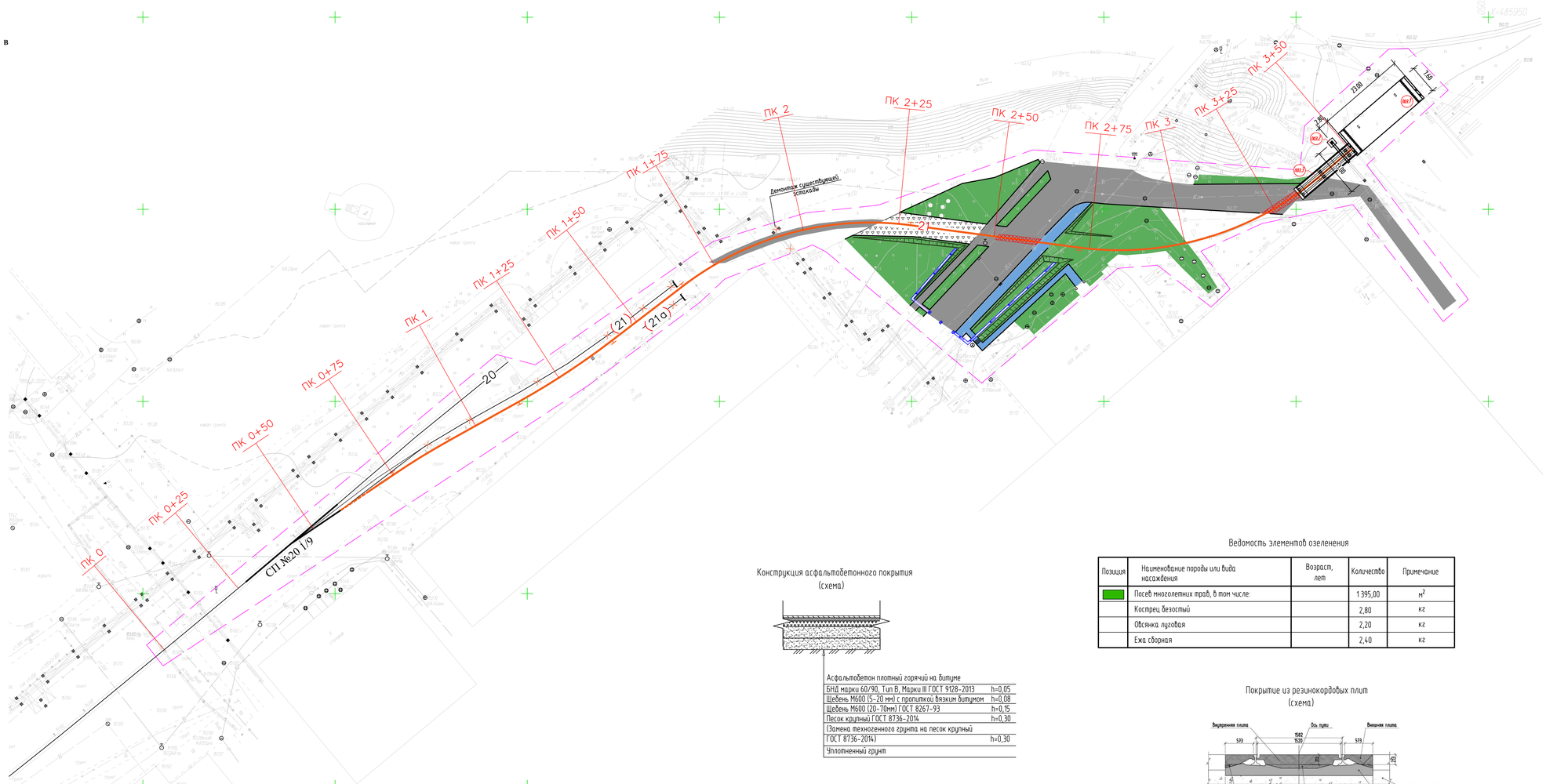
Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Общие данные по рабочим чертежам

ООО НПП «ОВИСТ»

Формат А3



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Трансбордер	расширен.
2	Эстакада токосъемника	расширен.
3	Транспорное устройство	проект.

Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	существ.	проектир.
Сооружения		
Водопровод	В	
Газопровод	Г	
Канализация ливневая	Кл	
Граница проектирования		
Демонтаж		
Линия Ж.Д путей		
Покрытие из асфальтобетона		
Покрытие из бетона		
БР 100.30.15		
Покрытие из резинокордовых плит		
Озеленение территории		
Водоотводной лоток		
Откос		
Лоток прикромочный		
Покрытие из щебня		

Технико - экономические показатели по ЗУ (в границах проектирования)

Наименование		Количество
Площадь в границах проектирования	м²	7790,00
Площадь отсыпки территории щебнем	м²	157,00
Площадь покрытия из асфальтобетона	м²	1 335,00
Озеленение территории (восстановление существующего газона)	м²	1 395,00
Площадь покрытия из бетона	м²	183,00
Протяженность прикромочных лотков	м	4,00
Протяженность водоотводных лотков	м	53,00
Протяженность БР 100.30.15	м	488,00
Площадь занятая существующей застройкой и проектируемыми инженерными сетями, рельсами	м²	4 720,00

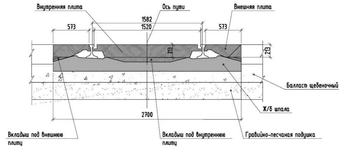
Ведомость элементов озеленения

Позиция	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Количество	Примечание
	Посев многолетних трав, в том числе:		1 395,00	м²
	Кострец безостый		2,80	кг
	Овсянка луговая		2,20	кг
	Ежа сборная		2,40	кг

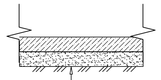
Конструкция асфальтобетонного покрытия (схема)

Асфальтобетон плотный горячий на битуме	
БНД марки 60/90, Тип В, Марки III ГОСТ 9128-2013	h=0,05
Щебень М600 (5-20 мм) с пропиткой вязким битумом	h=0,08
Щебень М600 (20-70мм) ГОСТ 8267-93	h=0,15
Песок крупный ГОСТ 8736-2014	h=0,30
(Замена техногенного грунта на песок крупный ГОСТ 8736-2014)	h=0,30
Уплотненный грунт	

Покрытие из резинокордовых плит (схема)



Конструкция покрытия из бетона (схема)



Бетон монолитный кл.В25, F 75, W6 ГОСТ 26633-2015	h = 0,15 м
Песок крупный ГОСТ 8736-2014	h = 0,10 м

Покрытие из щебня (схема)

Щебень М600 (20-70мм) ГОСТ 8267-93	h=0,30
Уплотненный грунт	

Резинокордовые плиты, проект 2741.000 (расход)
Общая ширина переездов - 20,00 м

№ п/п	Обозначение детали	Номер детали по проекту	Для настила конструкции 2741.000 размеры, мм	Кол-во штук
1	Плита внутренняя	2741.001	1582х546х213	37
2	Плита наружная	2741.002	573х546х213	73
3	Прокладка наружная	2741.003	182х546х48	73
4	Прокладка внутренняя	2741.004	1098х546х55	37
5	Комплект узлов крепления			2

Примечания:
1. Система координат - МСК 50
2. Система высот - Балтийская 1977 г.
3. Все размеры даны в метрах
4. Устройство Ж.Д путей, смотри том 132-23-ПК
5. Протяженность демонтируемого бортового камня БР 100.30.15 составляет 425 п.м.
6. Проектом предусматривается демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия, площадью 1 405,00 м²
7. Проектом предусматривается демонтаж существующего бетонного покрытия, площадью 150,00 м²
8. Пересечение жд путей с автомобильным проездом, предусмотрено из резинокордового настила, Компании ЗАО "А. Миллер", проекта 2741.000
9. Настоящей рабочей документацией, предусматривается восстановление существующего газона посевом многолетних трав (предусматривается внесение плодородного грунта,h=0,20 м)
10. Объемы работ по демонтажу существующей эстакады, смотри 132-23-ГПВР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	зам	179-23		27.06.23

132-23-ГП

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Разраб.	Герасимова	
Пров.	Ильичева	
Н. контр.	Лемехов	
ГИП	Заичников	

Генеральный план

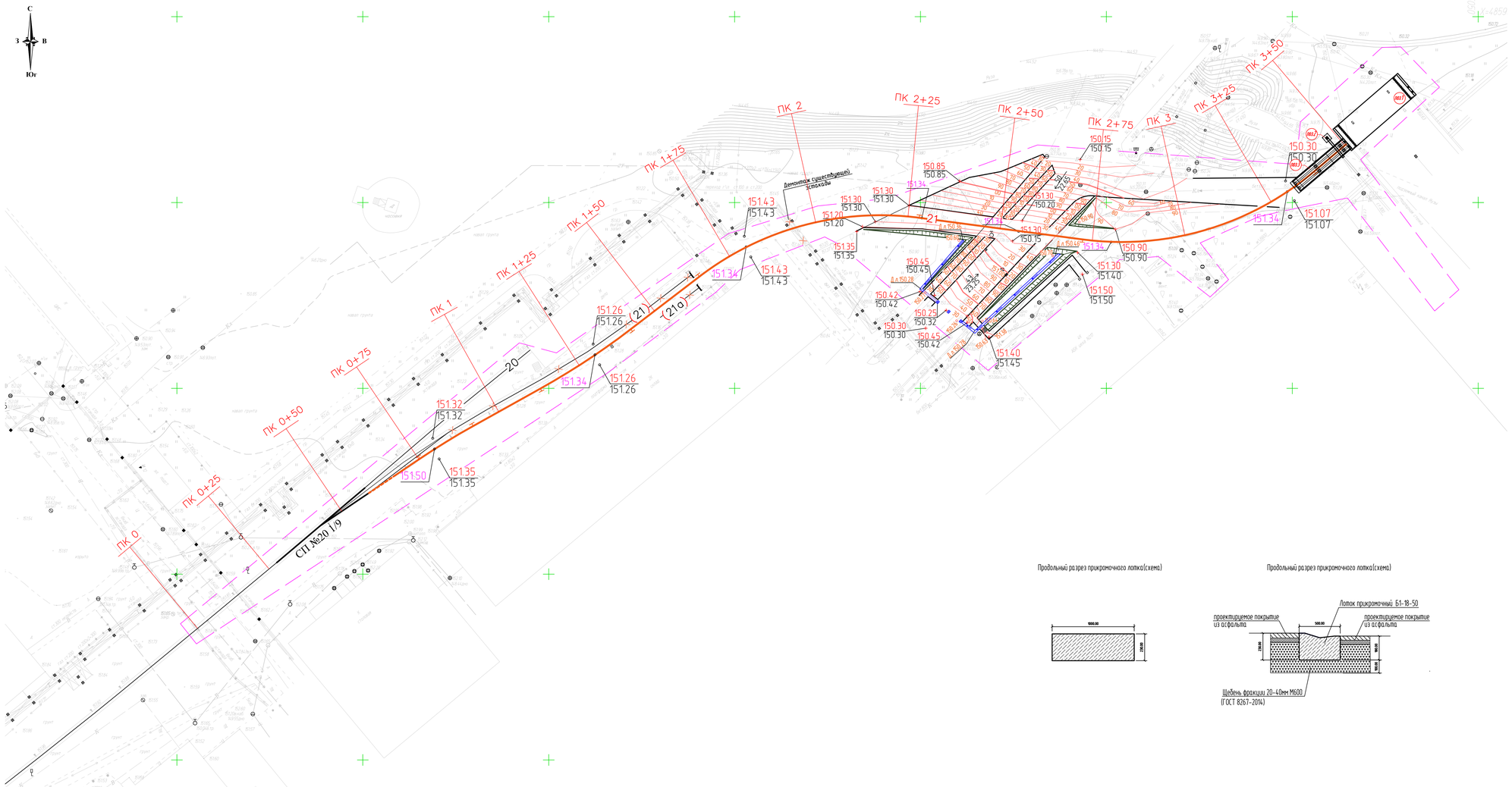
Стадия	Лист	Листов
Р	2	5

Разбивочный план. План благоустройства территории М 1:500

ООО НПП «ОВИСТ»

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Формат А4х10



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Трансбордер	расширен.
2	Эстакада токосъемника	расширен.
3	Трансферное устройство	проект.

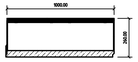
Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	существ.	проектир.
Сооружения		
Водопровод	В	
Газопровод	Г	
Канализация ливневая	Кл	
Граница проектирования		
Демонтаж		
Линия ЖД путей		
Водоотводной лоток		
Проектная отметка рельефа		151.43
Существующая отметка рельефа	151.43	
Отметка верха головки рельса		151.47
Отметка дна водоотводного лотка		Д.л.150.28
Откос		
Лоток прикромочный		

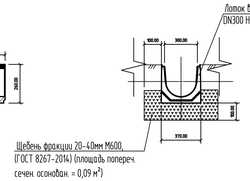
Продольный разрез прикромочного лотка(схема)

Продольный разрез прикромочного лотка(схема)

Продольный разрез водоотводного лотка(схема)



Поперечный разрез водоотводного лотка(схема)



Примечания:

1. Система координат - МСК 50
2. Система высот - Балтийская 1977 г.
3. Все размеры даны в метрах
4. Устройство ЖД путей, смотри том 132-23-ПЖ
5. В рамках настоящей рабочей документации, при устройстве водоотводных лотков (BETOMAX DRIVE DN300 H26) или аналога, в комплекте с ними, так же предусматривается устройство водоприемная решеток (РЕШЕТКА ВОДОПРИЕМНАЯ DRIVE ЩЕЛЕВАЯ ЧУГУННАЯ ВЧ КЛ. С250 273033-D, Standartpark), или аналога. Протяженность лотков составляет 53 м.
6. Также предусматривается устройство прикромочных лотков Б1-18-50 или аналога. Протяженность лотков составляет 4 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	зам.	1179-23		27.06.23

132-23-ГП

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Разраб.	Герасимова		
Пров.	Ильичева		
Н. контр.	Лемехов		
ГИП	Заичников		

Генеральный план

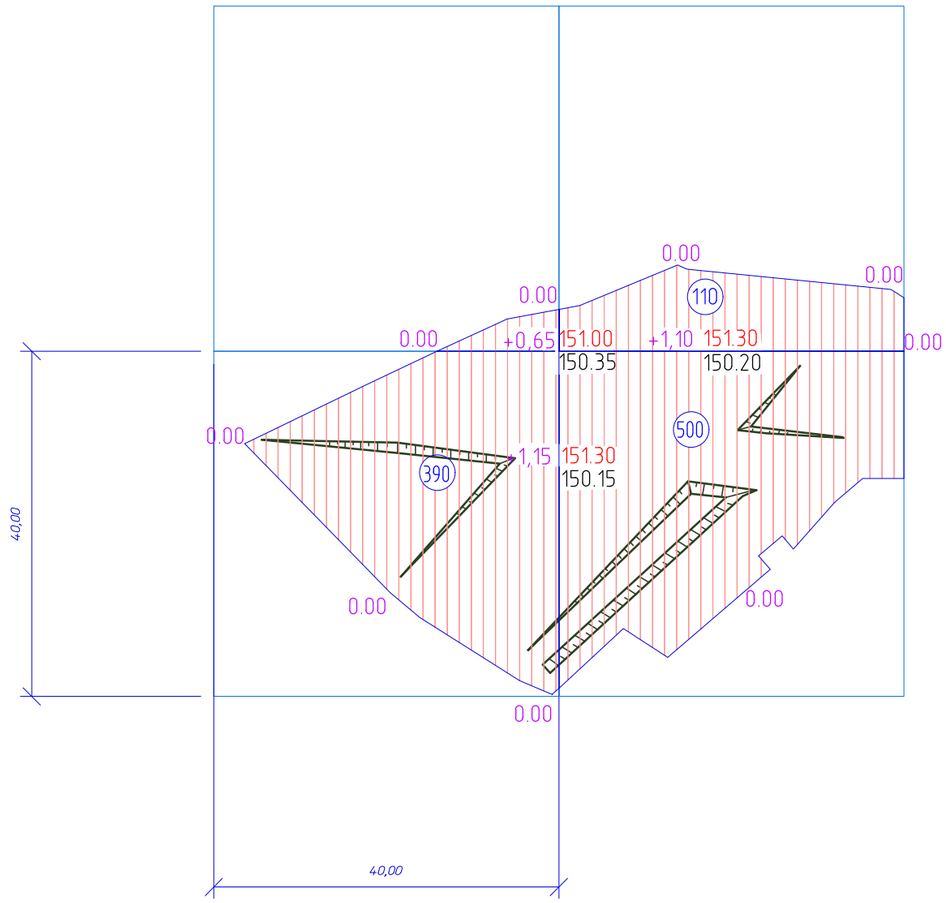
Стадия	Лист	Листов
Р	3	5

План организации рельефа. М 1:500

ООО НПП «ОВИСТ»

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Формат А4х10

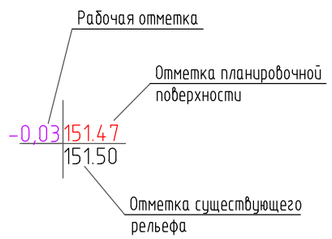


Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³	
	Территория работ	
	Насыпь(+)	Выемка(-)
1. Грунт планировки территории	1000,00	-
Грунт при устройстве:		
-отсыпки территории щебнем		156,70
-покрытия из асфальтобетона		1042,80
-покрытия из бетона		45,75
-засыпка ям после проведения демонтажных работ	765,40	
2. Поправка на уплотнение грунта K=0,1	176,54	-
3. Поправка на потери при транспортировке K=0,02	35,31	-
4. Замена на плодородный грунт h=0,20	279,00*	279,00
5. Количество нужного пригодного, плодородного грунта	279,00*	
6. Итого грунта	1 977,25	1 524,27
7. Нехватка грунта	452,98	
8. Итого перерабатываемого грунта	1 977,25	1 977,25

* - предусматривается подвозка плодородного грунта

Условные обозначения



Проектируемая насыпь

Итого, м³				Всего, м³	
	Насыпь(+)	390	610		1000,00
	Выемка(-)	-	-		-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Герасимова			
Пров.		Ильичева			
Н. контр.		Лемехов			
ГИП		Зайчиков			

132-23-ГП

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
Р	4	5

План земляных масс. М 1:500

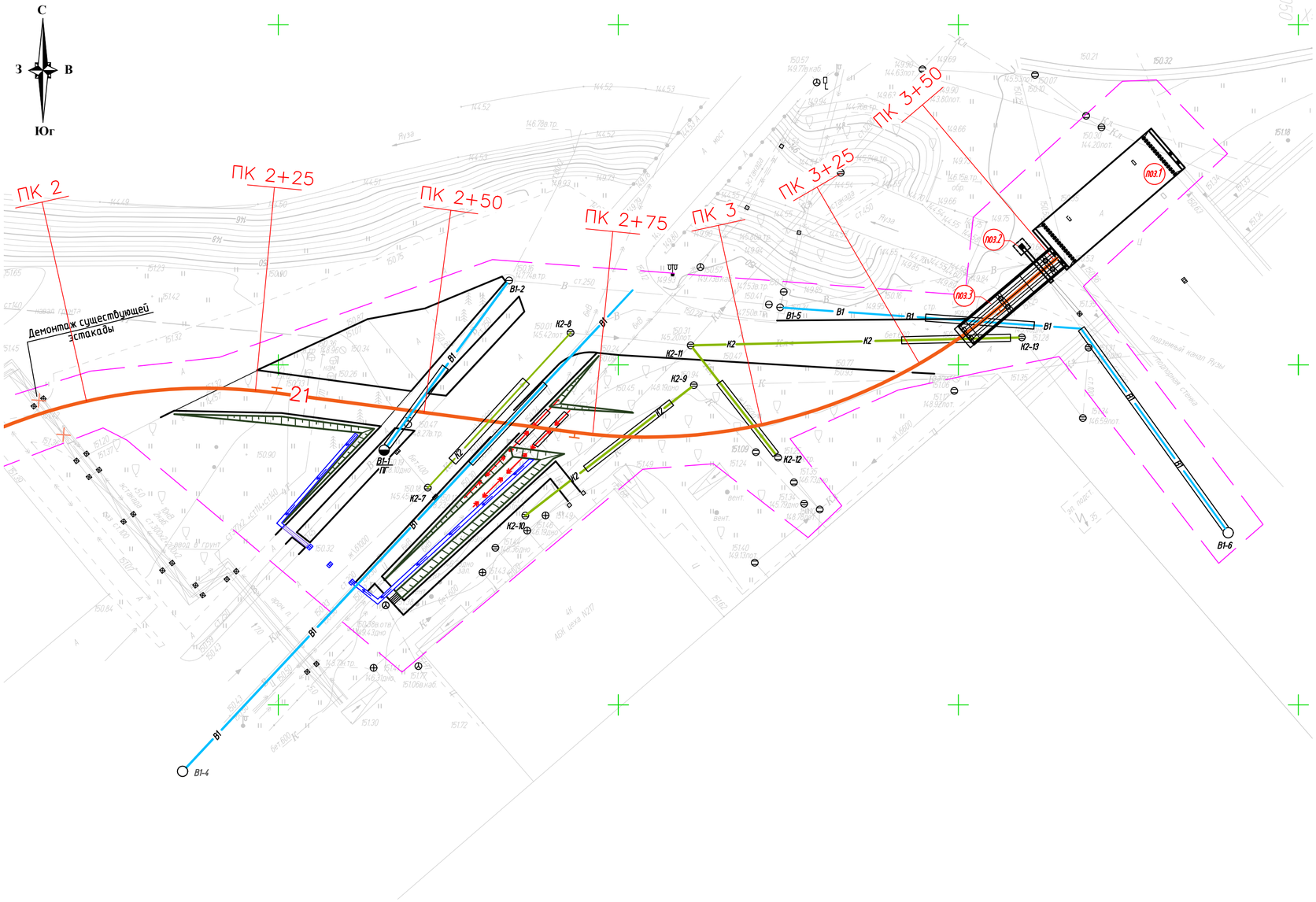
ООО НПП «ОВИСТ»

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А2



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Трансбордер	расширен.
2	Эстакада токосъемника	расширен.
3	Трансферное устройство	проект.

Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	существ.	проектир.
Сооружения		
Водопровод	В	
Газопровод	Г	
Канализация ливневая	Кл	
Граница проектирования		
Демонтаж		
Линия ЖД путей		
Откос		
Хозяйственно-питьевой водопровод		В1
Ливневая канализация		К2
Кабель силовой		
Водоотводной лоток		
Лоток прикромочный		

* В связи с изменением отметок существующего рельефа, настоящей рабочей документацией предусматривается переустройство существующих колодцев. (колодец В1-1/ПГ на сети В1, колодцы К2-7 и К2-8 на сети К2). Объемы работ по корректировке колодцев, смотри 132-23-ГП.ВР

Взам. инв.N	Подп. и дата	Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	-	зам	179-23		27.06.23

132-23-ГП

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Разраб.	Герасимова			
Пров.	Ильчева			
Н. контр.	Лемехов			
ГИП	Зайчиков			

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
Р	5	5

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500

ООО НПП «ОВИСТ»

Формат А2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(Водоотводной лоток, прикромочный лоток)							
1	Лоток водоотводной (BETOMAX DRIVE DN300 H26,Standartpark)				м	53,00		
2	Щебень фракции 20-40мм М600 с К упл.= 1,05	ГОСТ 8267-93			$м^3$	5,63		
	(подстилающий слой щебня для лотков)							
3	Водоприемная решетка	DRIVE ЩЕЛЕВАЯ ЧУГУННАЯ ВЧ КЛ			м	53,00		
		С250 273033-D, Standartpark)						
4	Прикромочный лоток Б1-18-50				м	4,00		
	Благоустройство							
	(Устройство асфальтового покрытия проездов)							
1	Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 60/90,	ГОСТ 9128-2013			$м^3$	66,75		
	Тип В, Марки III h=0,05							
2	Щебень М600(5-20 мм) с пропиткой вязким битумом h=0,08 с К упл.= 1,05	ГОСТ 8267-93			$м^3$	112,14		
3	Щебень М600 (20-70мм) ГОСТ 8267-93 h=0,15 с К упл.= 1,05	ГОСТ 8267-93			$м^3$	210,26		
4	Песок крупный h=0,30 с К упл.= 1,10	ГОСТ 8736-2014			$м^3$	881,10		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.		Герасимова			
Н. контр		Лемехов			

132-23-ГП.СО

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУМОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Спецификация оборудования, материалов

ООО НПП «ОВИСТ»

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Бортовой камень БР 100.30.15				шт.	476		
	Благоустройство (Отсыпка территории щебнем)							
1	Щебень М600 (20–70мм) h=0,30 с К упл.= 1,05	ГОСТ 8267-93			$м^3$	49,45		
	Благоустройство (Резинокордовое покрытие из плит)							
1	Плита внутренняя (номер по проекту 2741.001)				шт.	37		
2	Плита наружная (номер по проекту 2741.002)				шт.	73		
3	Прокладка наружная (номер по про-екту 2741.003)				шт.	73		
4	Прокладка внутренняя (номер по проекту 2741.004)				шт.	37		
5	Комплект узлов крепления				шт.	2		
	Благоустройство (восстановление сущ. газона)							
1	Посев многолетних трав механизированным способом:				$м^2$	1395,00		
	Кострец безостный				кг	2,80		
	Овсянка луговая				кг	2,2		
	Ежа сборная				кг	2,40		
	Благоустройство (бетонное покрытие)							
1	Бетон монолитный кл.В25, F 75, W6 ГОСТ 26633-2015 h = 0,15 м				м3	27,45		
2	Песок крупный ГОСТ 8736-2014 h=0,30 с К упл.= 1,10				$м^3$	60,39		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Корректировка колодца В1-1 / ПГ на сети							
	хозпитьевого водопровода							
1	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт.	1		
	Реконструкция колодца К2-7 на сети ливневой канализации							
1	Кольцо стеновое КС20.9	Серия 3.900.1-14			шт.	1		
	Реконструкция колодца К2-8 на сети ливневой канализации							
1	Кольцо стеновое КС20.6	Серия 3.900.1-14			шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		Вертикальная планировка (земляные работы)				
1		Выемка грунта при устройстве: дорожной одежды, покрытий и планировки	$м^3$	1 524,27	132-23-ГП, лист 4	
2		Разработка грунта с перемещением в насыпь (устройство планировочной насыпи)	$м^3$	1 524,27	132-23-ГП, лист 4	
3		Привозка недостатка грунта автосамосвалом КАМАЗ-5511 г.п. 10 т	$м^3$	452,98	132-23-ГП, лист 4	
		Отсыпка недостающего грунта для устройства насыпи	$м^3$	452,98	132-23-ГП, лист 4	
4		Подвозка недостающего плодородного грунта для благоустройства, автосамосвалом КАМАЗ-5511	$м^3$	279,00	132-23-ГП, лист 4	
5		Отсыпка плодородного грунта (озеленение)	$м^3$	279,00	132-23-ГП, лист 4	
		Благоустройство (Водоотводной лоток)				
1		Лоток водоотводной (BETOMAX DRIVE DN300 H26,Standartpark), или аналог	м	53,00	132-23-ГП, лист 3	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	Все	Зам	179-23		27.06.23

Разраб. Герасимова

Н. контр. Лемехов

132-23-ГП.ВР

«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Ведомость объемов работ

ООО НПП «ОВИСТ»

	2	3	4	5	9	10
2		Щебень фракции 20-40мм М600, (ГОСТ 8267-93) с К упл.= 1,05 (подстилающий слой щебня для лотка)	м³	5,00	132-23-ГП, лист 3	0,09*53,0*1,05= 5,00
3		Водоприемная решетка (РЕШЕТКА ВОДОПРИЕМНАЯ DRIVE ЩЕЛЕВАЯ ЧУГУННАЯ ВЧ КЛ. С250 273033-D, Standartpark), или аналога	м	53,00	132-23-ГП, лист 3	
		Благоустройство (Прикромочный лоток)				
1		Прикромочный лоток Б1-18-50	м	4,00	132-23-ГП, лист 3	
2		Щебень фракции 20-40мм М600, (ГОСТ 8267-93) с К упл.= 1,05 (подстилающий слой щебня для лотка)	м³	0,63	132-23-ГП, лист 3	0,15*4,0*1,05= 0,63
		Благоустройство (Устройство асфальтового покрытия проездов)				
1		Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 60/90, Тип В, Марки III ГОСТ 9128-2013 h=0,05	м³	66,75	132-23-ГП, лист 2	1335,00*0,05= 66,75
2		Щебень М600 (5-20 мм) с пропиткой вязким битумом h=0,08 с К упл.= 1,05	м³	112,14	132-23-ГП, лист 2	1335,00*0,08*1,05= 112,14
3		Щебень М600 (20-70мм) ГОСТ 8267-93 h=0,15 с К упл.= 1,05	м³	210,26	132-23-ГП, лист 2	1335,00*0,15*1,05= 210,26
4		Песок крупный ГОСТ 8736-2014 h=0,30 с К упл.= 1,10	м³	440,55	132-23-ГП, лист 2	1335,00*0,30*1,10= 440,55

	2	3	4	5	9	10
5		Песок крупный ГОСТ 8736-2014 h=0,30 с К упл.= 1,10 (замена техно-генного грунта)	м³	391,05	132-23-ГП, лист 2	1335,00*0,30*1,10= 440,55
6		Бортовой камень БР 100.30.15	шт.	488,00	132-23-ГП, лист 2	
		Демонтаж (Существующее асфаль-товое покрытие проездов)				
1		Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 60/90, Тип В, Марки III ГОСТ 9128-2013 h=0,05	м³	70,25	132-23-ГП, лист 2	1405,00 *0,05= 70,25
2		Щебень М600 (5-20 мм) с пропиткой вязким битумом h=0,08 с К упл.= 1,05	м³	118,02	132-23-ГП, лист 2	1405,00 *0,08*1,05= 118,02
3		Щебень М600 (20-70мм) ГОСТ 8267-93 h=0,15 с К упл.= 1,05	м³	221,28	132-23-ГП, лист 2	1405,00 *0,15*1,05= 221,28
4		Песок крупный ГОСТ 8736-2014 h=0,30 с К упл.= 1,10	м³	463,65	132-23-ГП, лист 2	1405,00 *0,30*1,10= 463,65
5		Бортовой камень БР 100.30.15	шт.	425,00	132-23-ГП, лист 2	
		Благоустройство (Отсыпка территории щебнем)				
1		Щебень М600 (20-70мм) ГОСТ 8267-93 h=0,30 с К упл.= 1,05	м³	49,45	132-23-ГП, лист 2	157,00 *0,30*1,05= 49,45

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	2	3	4	5	9	10
		Благоустройство (Резинокордовое покрытие из плит)				
1		Плита внутренняя (номер по проекту 2741.001)	шт.	37	132-23-ГП, лист 2	
2		Плита наружная (номер по проекту 2741.002)	шт.	73	132-23-ГП, лист 2	
3		Прокладка наружная (номер по проекту 2741.003)	шт.	73	132-23-ГП, лист 2	
4		Прокладка внутренняя (номер по проекту 2741.004)	шт.	37	132-23-ГП, лист 2	
5		Комплект узлов крепления	шт.	2	132-23-ГП, лист 2	
		Благоустройство (Бетонное покрытие)				
1		Бетон монолитный кл.В25, F 75, W6 ГОСТ 26633-2015 h = 0,15 м	м³	27,45	132-23-ГП, лист 2	183,00*0,15= 27,45
2		Песок крупный ГОСТ 8736-2014 h=0,30 с К упл.= 1,10	м³	60,39	132-23-ГП, лист 2	183,00*0,30*1,10= 60,39
		Демонтаж (существующее бетонное покрытие)				
1		Бетон монолитный кл.В25, F 75, W6 ГОСТ 26633-2015 h = 0,15 м	м³	22,50	132-23-ГП, лист 2	150,00*0,15= 22,50
2		Песок крупный ГОСТ 8736-2014 h=0,30 с К упл.= 1,10	м³	49,50	132-23-ГП, лист 2	150,00*0,30*1,10= 49,50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	2	3	4	5	9	10
		Благоустройство (восстановление сущ. газона)				
1		Посев многолетних трав механизированным способом:	м²	1395,00	132-23-ГП, лист 2	
		Кострец безостный	кг	2,80	132-23-ГП, лист 2	
		Овсянка луговая	кг	2,20	132-23-ГП, лист 2	
		Ежа сборная	кг	2,40	132-23-ГП, лист 2	
		Корректировка колодца В1-1 / ПГ на сети хозпитьевого водопровода				
		<u>Сборные ж. б. элементы</u>				
1		Монтаж кольца стенового КС15.9	шт /м^3	1/0,40	В дополнение к 132-23-НВК.СО	Серия 3.900.1-14
		Реконструкция колодца К2-7 на сети ливневой канализации				
		<u>Сборные ж. б. элементы</u>				
1		Монтаж кольца стенового КС20.9	шт/м^3	1/0,59	В дополнение к 132-23-НВК.СО	Серия 3.900.1-14
		Реконструкция колодца К2-8 на сети ливневой канализации				
1		Монтаж кольца стенового КС20.6	шт/м^3	1/0,39	В дополнение к 132-23-НВК.СО	Серия 3.900.1-14

	2	3	4	5	9	10
		Демонтаж существующ. эстакады.				
		Демонтаж железобетонных конструкций				
		Демонтаж монолитных железобетонных фундаментов	$м^3$ т	21,2 53,0		V=4,7х4=18,8 $м^3$ Р=18,8х2,5=47,0 т
		Демонтаж металлоконструкций				
		Демонтаж существующей опоры Оп-1весом 943 кг	шт/кг	4/3772		
		Демонтаж металлоконструкций для крепления ферм весом 115 кг	шт/кг	6/690		
		Демонтаж элементов вертикальных связей Св-1 весом 1480 кг	шт/кг	1480		
		Демонтаж фермы Ф-1 весом 3076 кг	шт/кг	1/3076		
		Демонтаж фермы Ф-2 весом 3250 кг	шт/кг	1/3250		
		Демонтаж фермы Ф-3 весом 3020 кг	шт/кг	1/3020		
		Демонтаж деталей крепления трубопроводов весом 50,5 кг	шт/кг	12/606		
		Вывоз излишка грунта				
		Погрузка и вывоз лишнего грунта автосамосвалом КАМАЗ-5511 на расстояние 30 км	$м^3$	2500	На основании письма ООО «КиКГеострой» №81-05 от 24.05.23	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

	2	3	4	5	9	10
		Объемы выборки, вывоза и утилизации грунта и строительного мусора				
		Разработка (выборка) грунта	$м^3$	2431,99	Объемы работ, добавлены по просьбе заказчика, на основании проведения строительных работ на территории стройгородка силами сторонней организации.	
		Погрузка и перемещение грунта (устройство насыпи)	$м^3$	391,43		
		Погрузка и вывоз лишнего грунта автосамосвалом КАМАЗ-5511 на расстояние 30 км (вывоз и утилизация, осуществляется в следующих пропорциях: лишнего грунта 80% и строительного мусора 20%)	$м^3$	2040,56		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.