



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАРАНТСТРОЙ»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:  
«1-й и 2-й этап реконструкция железнодорожного пункта  
(тупика) ООО «Восточные Берники», расположенного по  
адресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 1**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки  
территории. Графическая часть»**

**29-01/21-ПП и ПМ**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАРАНТСТРОЙ»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ  
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:  
«1-й и 2-й этап реконструкция железнодорожного пункта  
(тупика) ООО «Восточные Берники», расположенного по  
адресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 1  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки  
территории. Графическая часть»**

**29-01/21-ПП и ПМ**

**Директор**

**Главный инженер проекта**



**М.В. Шумов**

**Д.Л. Иванов**

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1	Содержание	3
2	Состав документации по планировке территории	4
3	Пояснительная записка	5
4	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	8
5	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	9
6	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений	13
7	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема объектов культурного наследия. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	17

Взам. инв. №	Подп. и дата									
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>29-01/29-ПП и ПМ-С</b>		
ГИП		Иванов		<i>Иванов</i>			<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>			
Разработал		Медведев		<i>Медведев</i>						Стадия
Н.контр.		Иванова		<i>Иванова</i>			П	1	1	
Инв. № подл.							ООО «ГАРАНТСРОЙ»			

**Состав документации по планировке территории  
(проекта планировки территории и проекта межевания территории)  
линейного объекта: «1-й и 2-й этап реконструкция железнодорожного  
пункта (тупика) ООО «Восточные Берники», расположенного по ад-  
ресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники»**

Том 1 – проект планировки территории			
Основная часть			
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть»	
Материалы по обоснованию			
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 2 – проект межевания территории			
Основная часть			
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Материалы по обоснованию			
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
	29-01/21-ПП и ПМ	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

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

							<b>29-01/21-ПП и ПМ-СП</b>	Лист
								1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

## Пояснительная записка

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории и проекта межевания территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) – *разработана*;

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории – *разработана*;

в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта – *объединён со схемой конструктивных и планировочных решений*;

г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории – *не разработана в соответствии с п.1 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 г. №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требования к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».*

*Выдержка из указанного пункта:*

*«Установить, что схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, входящая в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории (далее - Схема), подготавливается в следующих случаях:*

*а) если проект планировки территории предусматривает размещение объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами, автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети, при условии размещения таких объектов и (или) выделения таких элементов на территории с рельефом, имеющим уклон более 8 процентов. В этом случае подготовка Схемы осуществляется применительно к территории, в отношении которой подготавливается проект планировки;*

*б) если проект планировки территории предусматривает размещение автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети, при условии размещения таких объектов и (или) выделения таких элементов на территории с рельефом, имеющим уклон равный 8 и менее процентов. В этом случае подготовка Схемы осуществляется только в отношении территории, предназначенной для размещения автомобильной дороги общего пользования, проездов, железнодорожных линий, и (или) в отношении территории на которой выделяются элементы улично-дорожной сети;*

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						<b>29-01/21-ПП и ПМ</b>	Лист
							<b>1</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

в) если проект планировки территории предусматривает размещение объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами, автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов.

д) схема границ территорий объектов культурного наследия – не разработана в соответствии с п. 23 Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов".

Выдержка из указанного пункта:

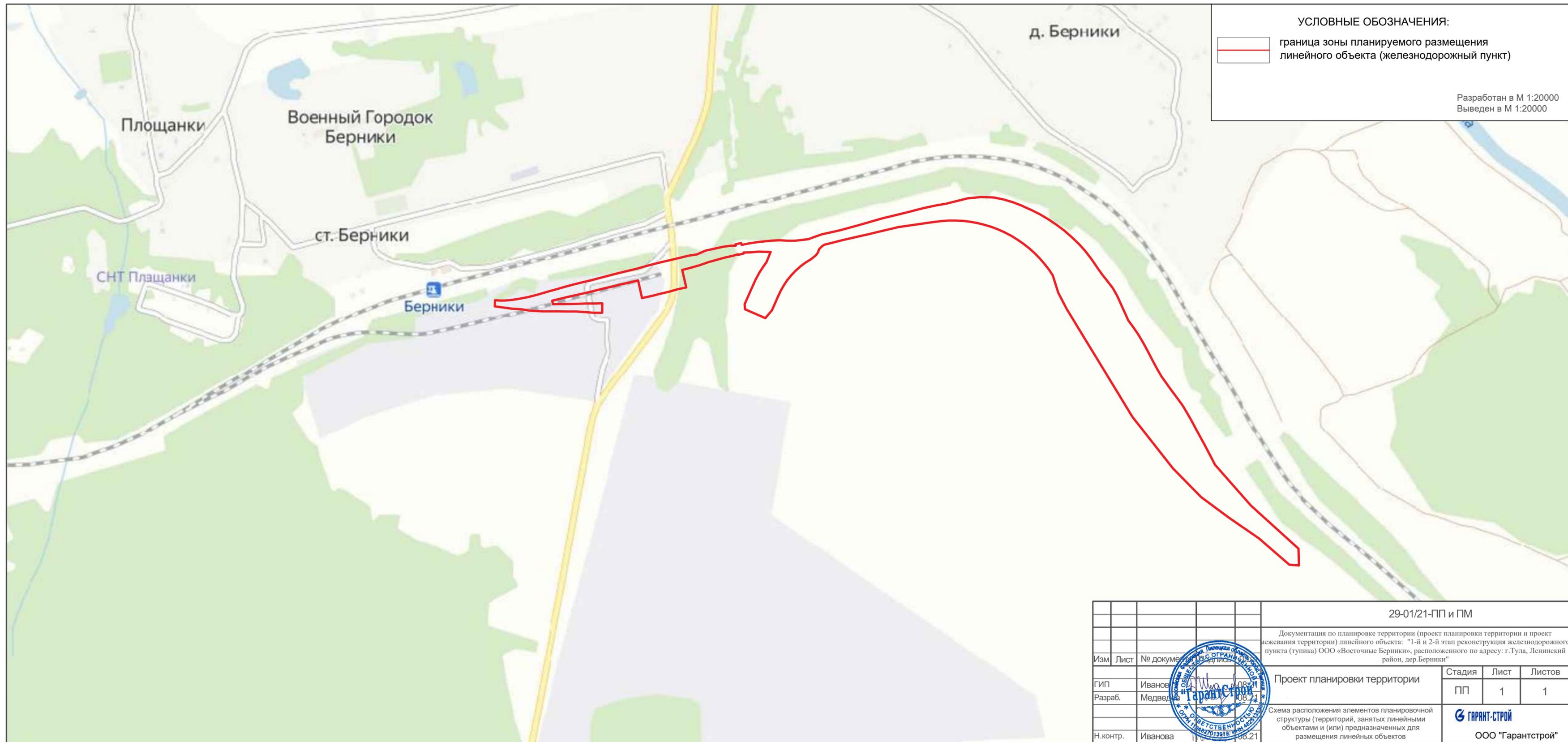
«Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в разделе 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка"»;

е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий – разработана;

ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) – не разработан в связи с отсутствием территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						<b>29-01/21-ПП и ПМ</b>	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 граница зоны планируемого размещения линейного объекта (железнодорожный пункт)

Разработан в М 1:20000  
Выведен в М 1:20000

				29-01/21-ПП и ПМ				
				Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта: "1-й и 2-й этап реконструкция железнодорожного пункта (тупика) ООО «Восточные Берники», расположенного по адресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники"				
Изм.	Лист	№ документа	Дата		Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
					ГИП Иванов	08.21	ПП	1
				Разраб. Медведев	08.21	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)		
				Н.контр. Иванова	06.21	 ООО "Гарантстрой"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Проектируемые границы:

 границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

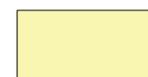
 устанавливаемые красные линии

 граница зон планируемого размещения линейных объектов совпадает с границей зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Существующие границы:

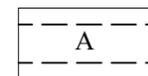
 граница земельного участка, в отношении которого осуществлен кадастровый учет

Категории земель:

 земли сельскохозяйственного назначения

 земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

 асфальтированная дорога

 железнодорожный пункт

Подписи:

1 ● номер характерной точки границы образуемого земельного участка

71:14:040101:5 кадастровый номер земельного участка

Существующие объекты капитального строительства:

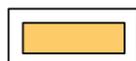
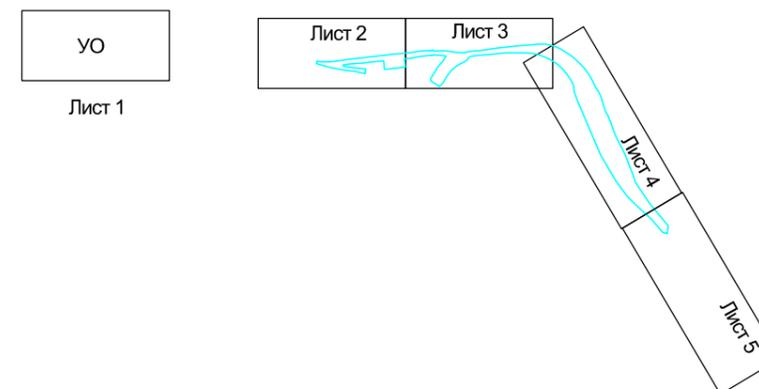
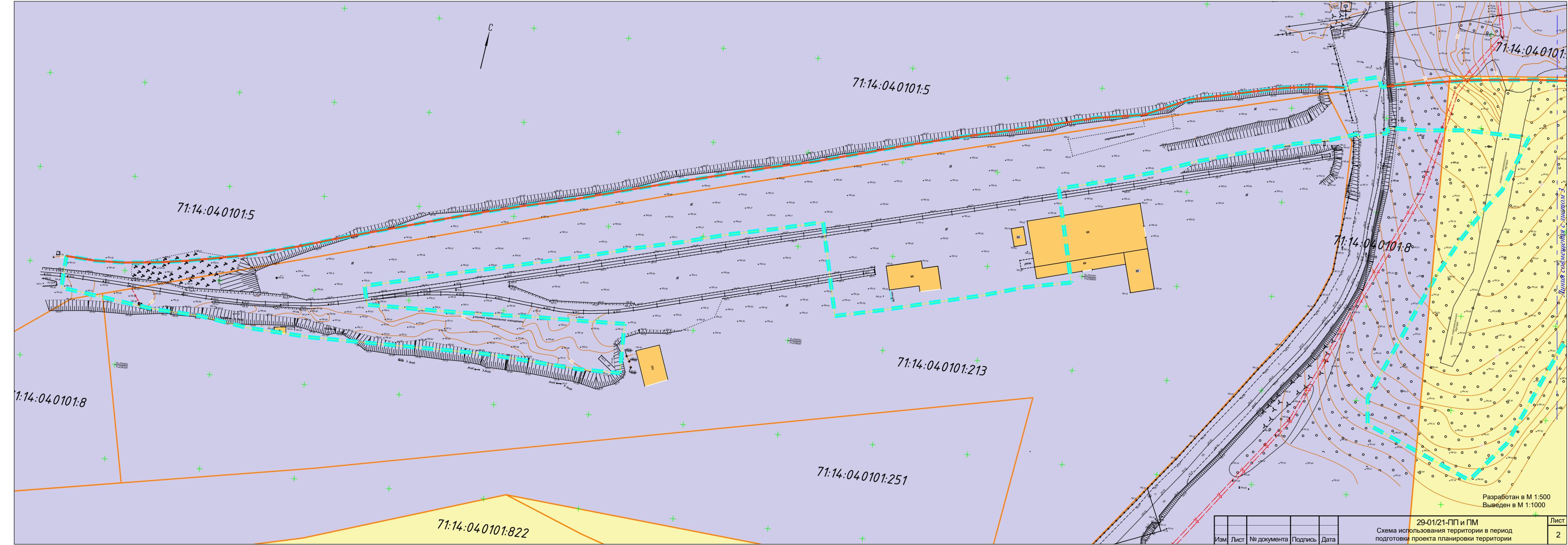
 нежилые здания, строения, сооружения

Схема расположения листов



				29-01/21-ПП и ПМ			
				Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта: "1-й этап реконструкция железнодорожного пункта (тулика) ООО «Восточные Берники», расположенного по адресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники"			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
					ПП	1	4
ГИП	Иванова	08.21		Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	 ООО "Гарантстрой"		
Разраб.	Медведев	08.21					
Н.контр.	Иванова	08.21					



71:14:04 0101:1

71:14:04 0101:5

71:14:04 0101:5

71:14:04 0101:8

71:14:04 0101:213

71:14:04 0101:8

71:14:04 0101:251

71:14:04 0101:822

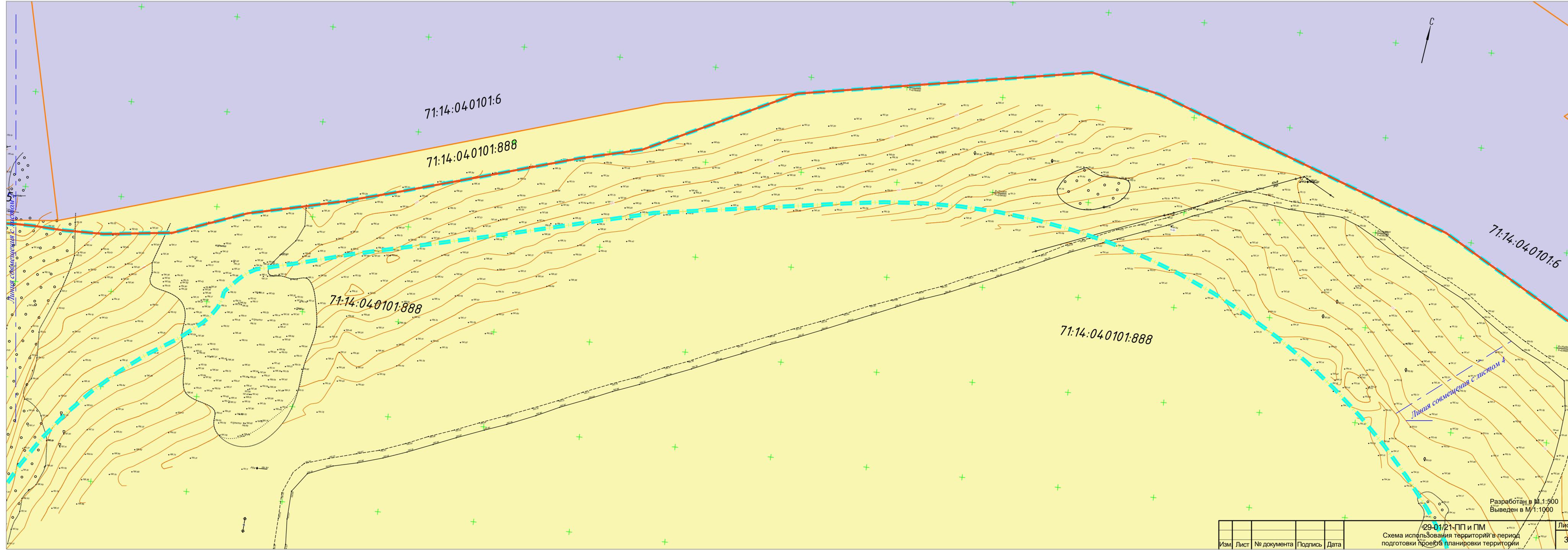
Разработан в М 1:500  
Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема использования территории в период  
подготовки проекта планировки территории

Лист  
2

Линия собственности с широтой



Линия совмещения с листом 3

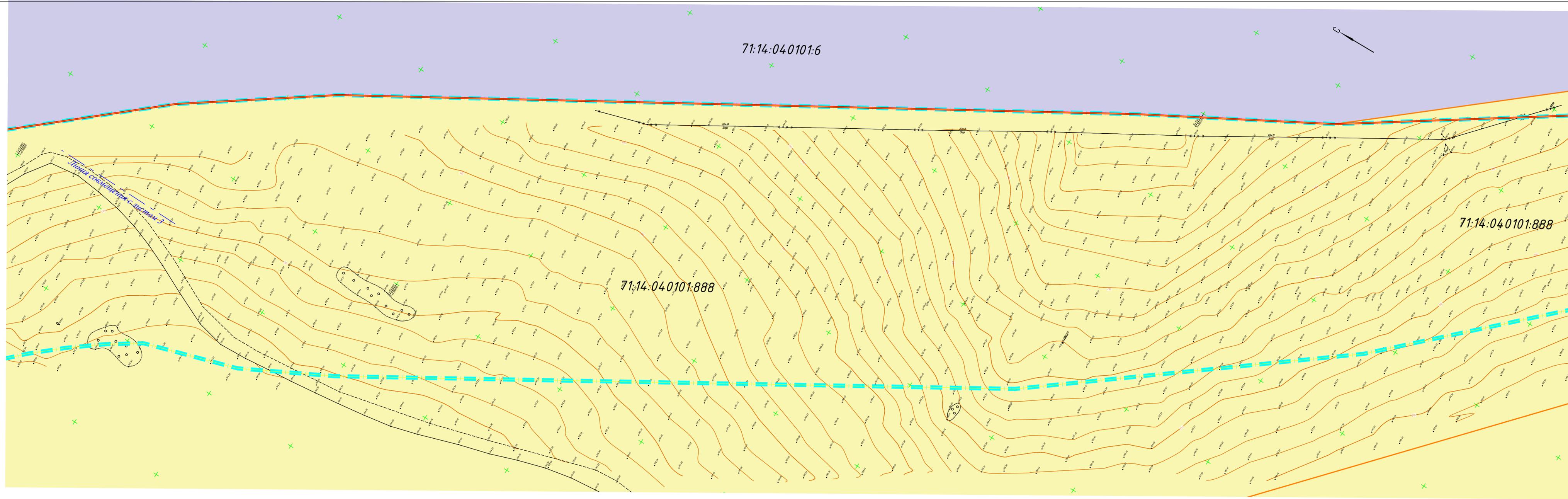
Линия совмещения с листом 4

Разработан в М. 1:500  
Введен в М. 1:1000

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема использования территорий в период  
подготовки проекта планировки территории

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист  
3

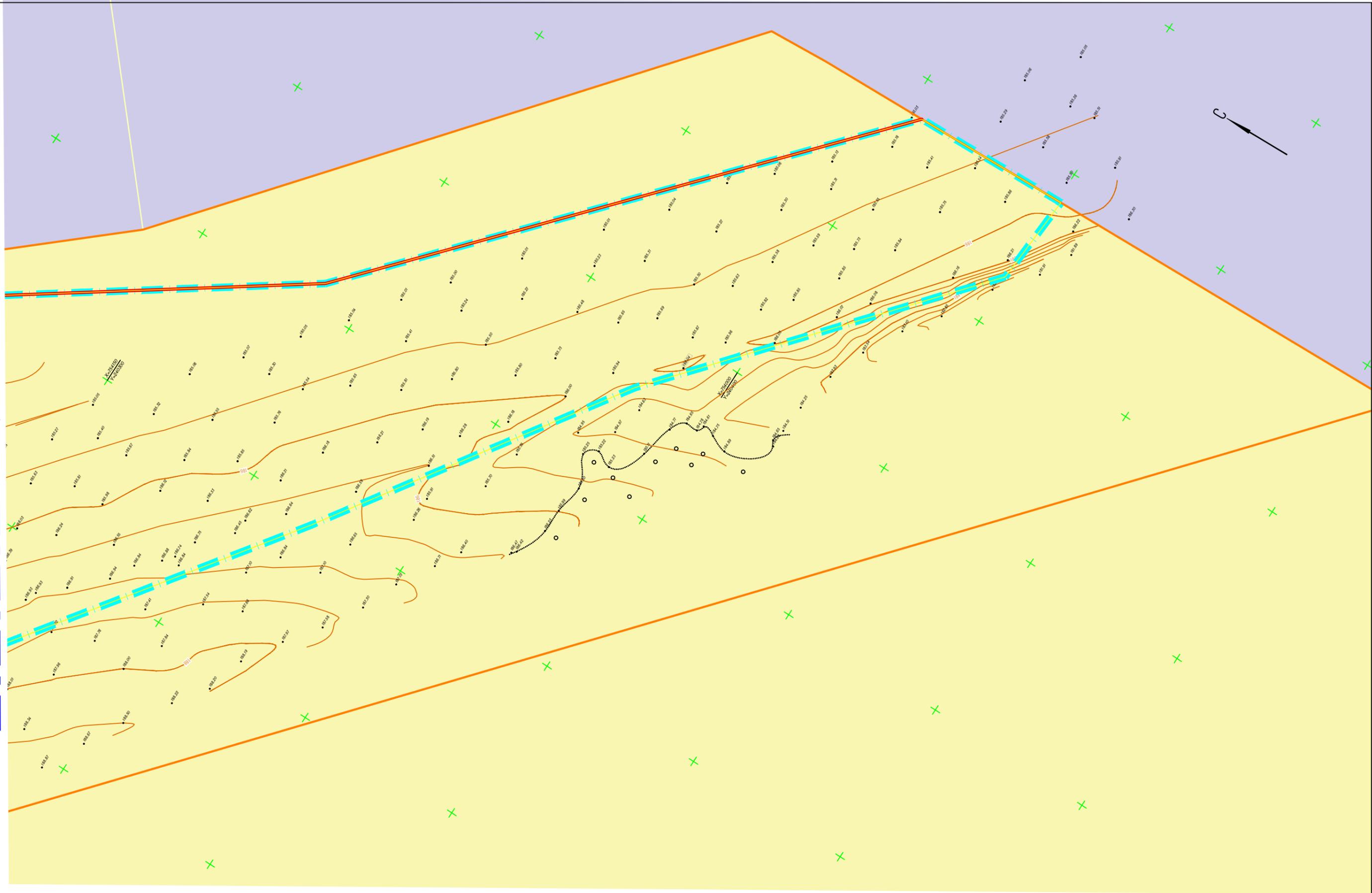


Разработан в М 1:500  
Выведен в М 1:1000

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема использования территории в период  
подготовки проекта планировки территории

Линия совмещения с листом А



Разработан в М 1:500  
Выведен в М 1:1000

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема использования территории в период  
подготовки проекта планировки территории

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Проектируемые границы:

-  границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  устанавливаемые красные линии
-  граница зон планируемого размещения линейных объектов совпадает с границей зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

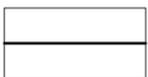
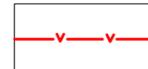
Проектируемые границы зон с особыми условиями использования территорий:

-  граница санитарно-защитной полосы железнодорожного пункта

Проектируемый объект инженерной инфраструктуры:

-  железнодорожный пункт (тупик), 1 этап строительства

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

-  линии электропередач
-  воздушная линия электропередач 10 кВ
-  линия связи
-  канализация

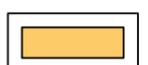
Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

-  асфальтированная дорога
-  железнодорожный пункт

Подписи:

- 1 ● номер характерной точки устанавливаемой красной линии - границы зоны планируемого размещения линейного объекта (системы орошения)
- 1 ● номер характерной поворотной точки границы санитарно-защитной полосы оросительной сети

Существующие объекты капитального строительства:

-  нежилые здания, строения, сооружения

Существующие границы зон с особыми условиями использования территорий:

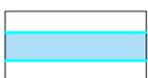
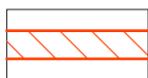
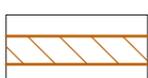
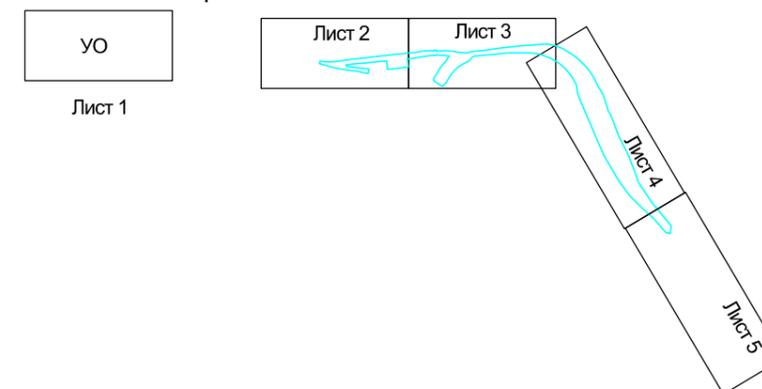
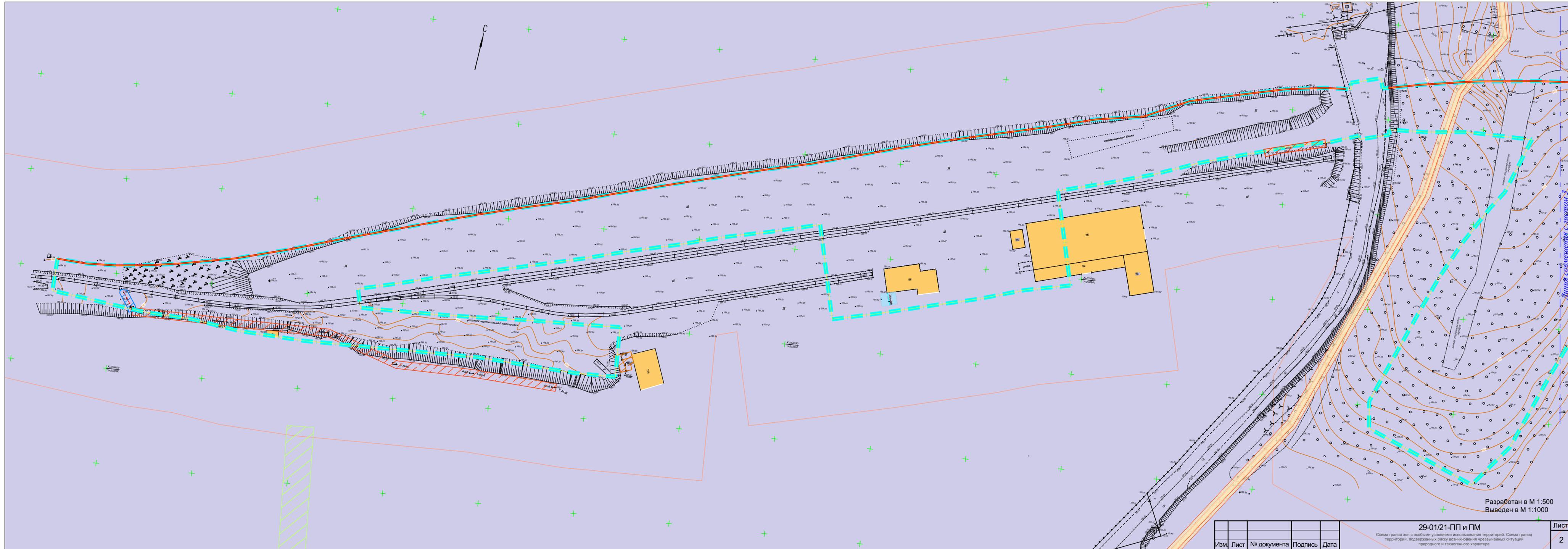
-  граница охранной зоны газопровода
-  граница охранной зоны воздушной линии электропередач 10 кВ
-  граница охранной зоны канализации
-  граница охранной зоны линии связи
-  граница охранной зоны подземного газопровода высокого давления
-  граница горного отвода карьера ООО "Восточные Берники"
-  СЗЗ карьера ООО "Восточные Берники"
-  граница охранной зоны линии электропередач

Схема расположения листов



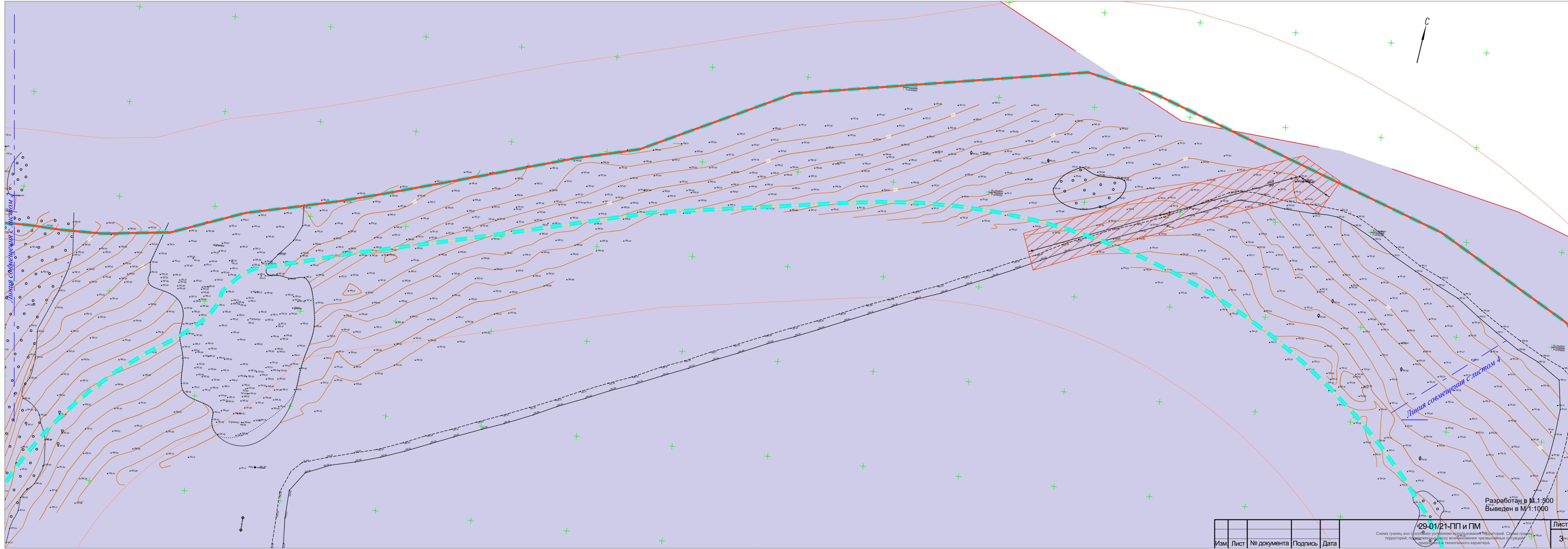
				29-01/21-ПП и ПМ			
				Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта: "1-й и 2-й этап реконструкция железнодорожного пункта (тупика) ООО «Восточные Берники», расположенного по адресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники"			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
					ПП	1	4
ГИП	Иванов	08.21		Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	 ООО "Гарантстрой"		
Разраб.	Медведев	08.21					
Н.контр.	Иванова	08.21					



Разработан в М 1:500  
 Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

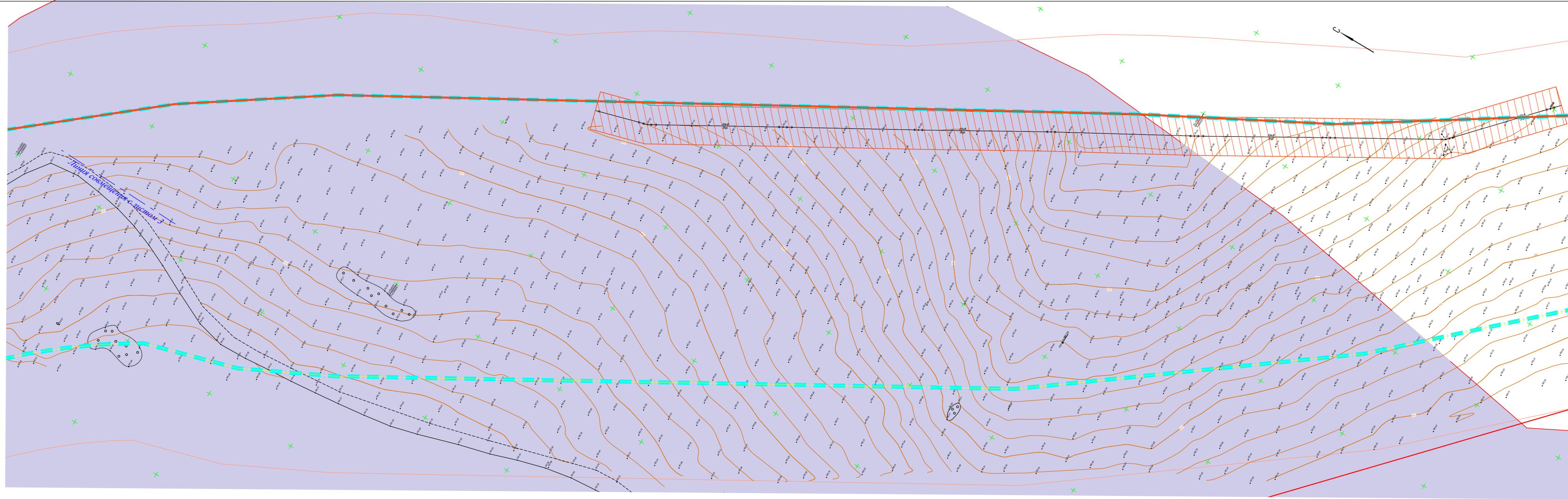
29-01/21-ПП и ПМ  
 Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



Разработан в М.1:500  
Выведен в М.1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

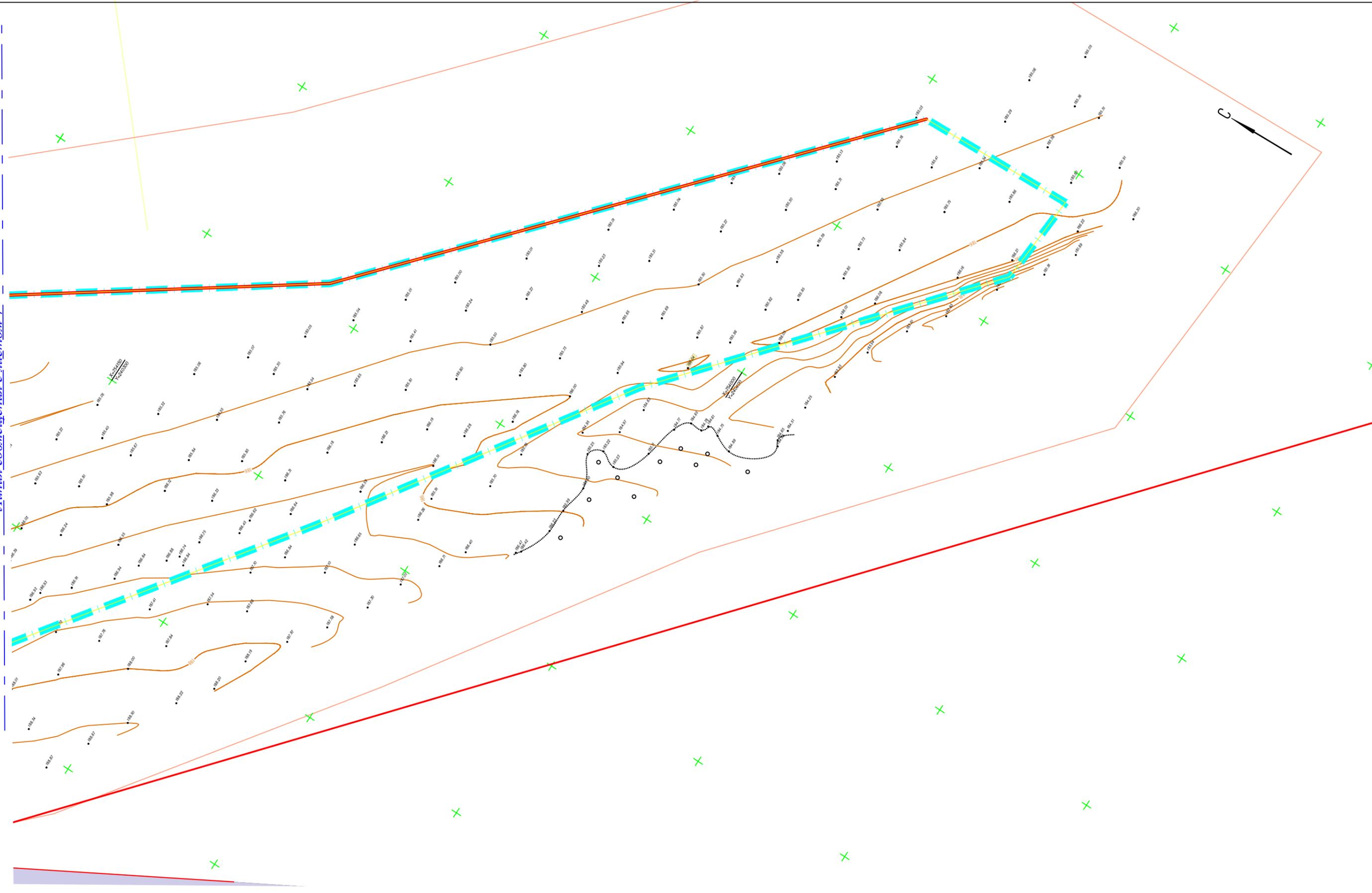


Разработан в М 1:500  
 Выведен в М 1:1000

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
 Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Линия совмещения с листом А



Разработан в М 1:500  
Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

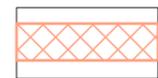
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

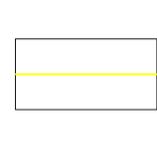
Проектируемые границы:

 границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

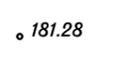
 погрузочные платформы

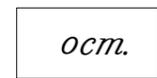
 устанавливаемые красные линии

 железнодорожный переезд

 граница зон планируемого размещения линейных объектов совпадает с границей зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

 директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс железных дорог

 существующие отметки поверхности по осям трасс железных дорог

 остановочные пункты наземного транспорта

 категория дорог

Проектируемый объект инженерной инфраструктуры:

 железнодорожный пункт (тупик), 1 этап строительства

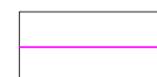
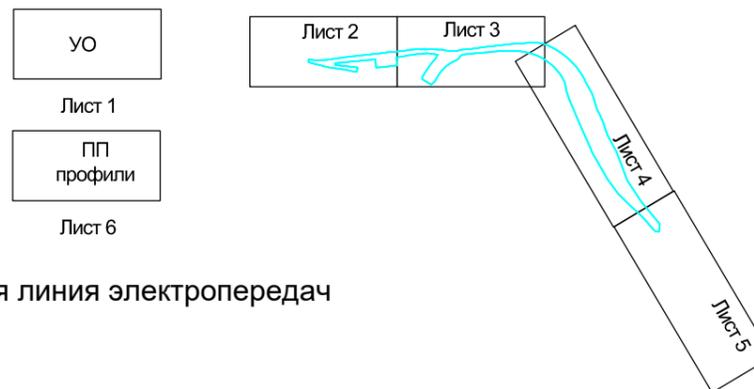
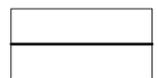
 железнодорожный пункт (тупик), 2 этап строительства

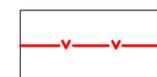
Схема расположения листов

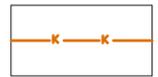


Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

 линии электропередач

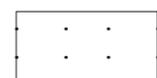
 воздушная линия электропередач 10 кВ

 линия связи

 канализация

Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

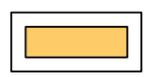
 асфальтированная дорога

 железнодорожный пункт

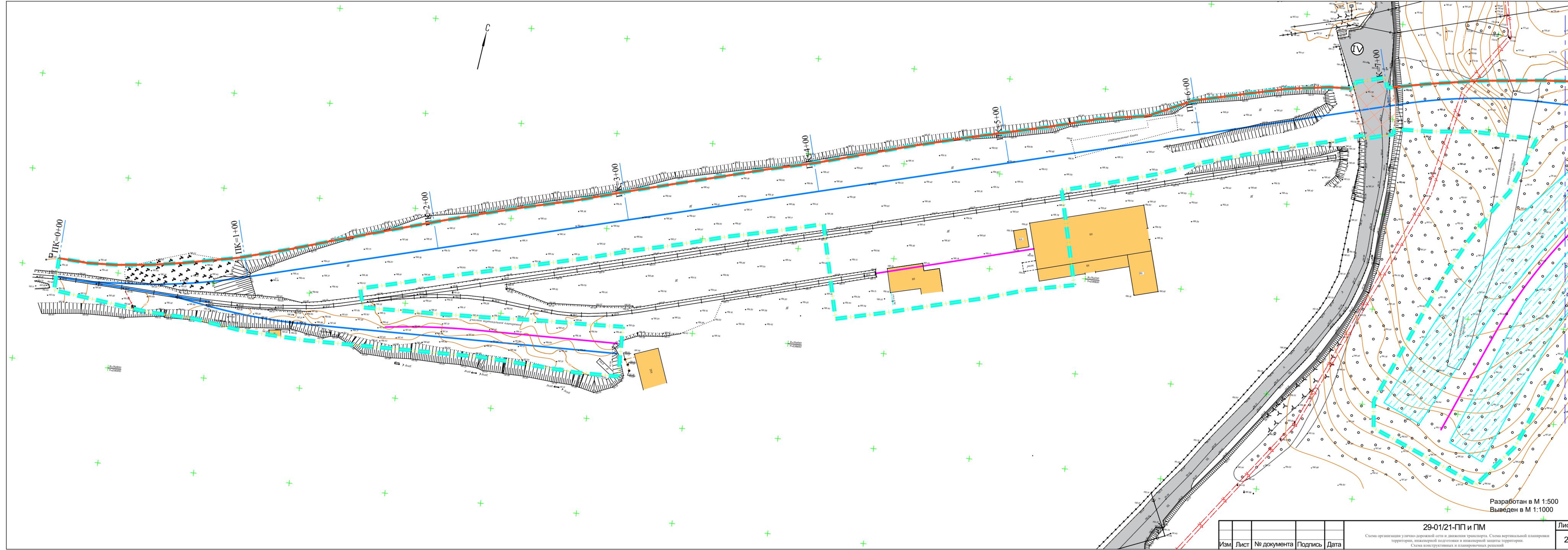
Подписи:

 номер характерной точки устанавливаемой красной линии - границы зоны планируемого размещения линейного объекта (системы орошения)

Существующие объекты капитального строительства:

 нежилые здания, строения, сооружения

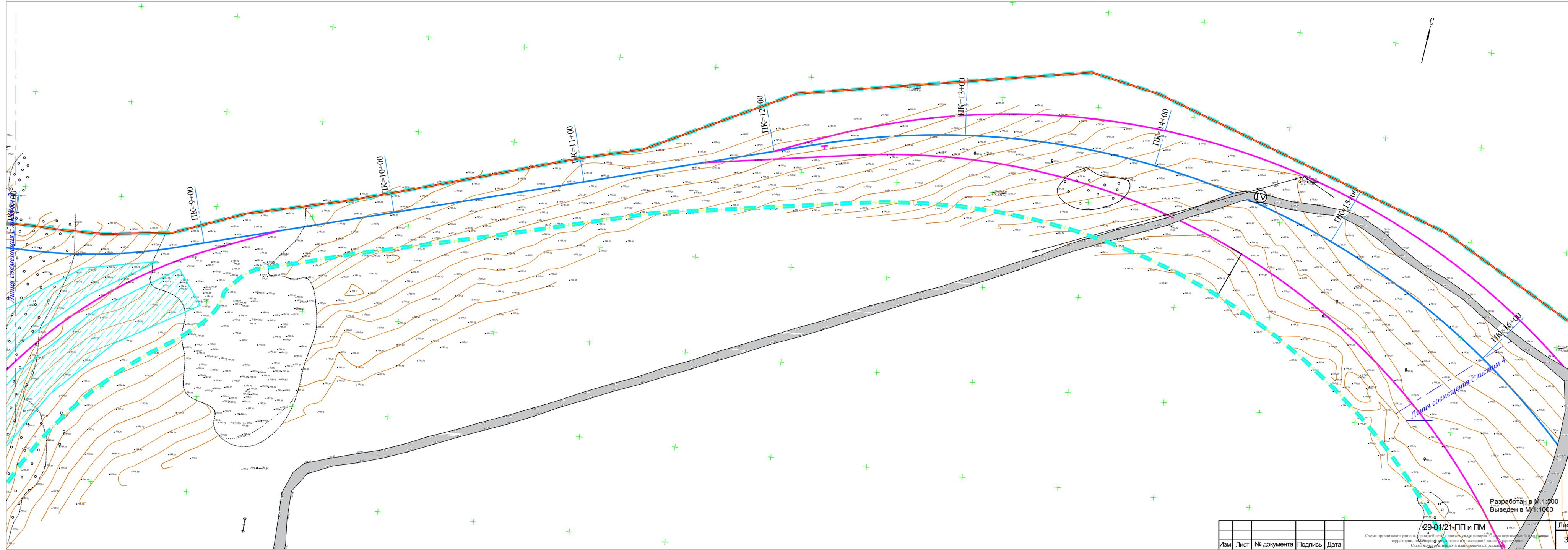
				29-01/21-ПП и ПМ		
				Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта: "1-й и 2-й этап реконструкция железнодорожного пункта (тупика) ООО «Восточные Берники», расположенного по адресу: г.Тула, Ленинский район, дер.Берники"		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Проект планировки территории		
ГИП	Перепечата	08.21				
Разраб.	Онегин	08.21		Стадия	Лист	Листов
				ПП	1	4
Н.контр.	Катаева	08.21		 ООО "Гарантстрой"		



Разработан в М 1:500  
 Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

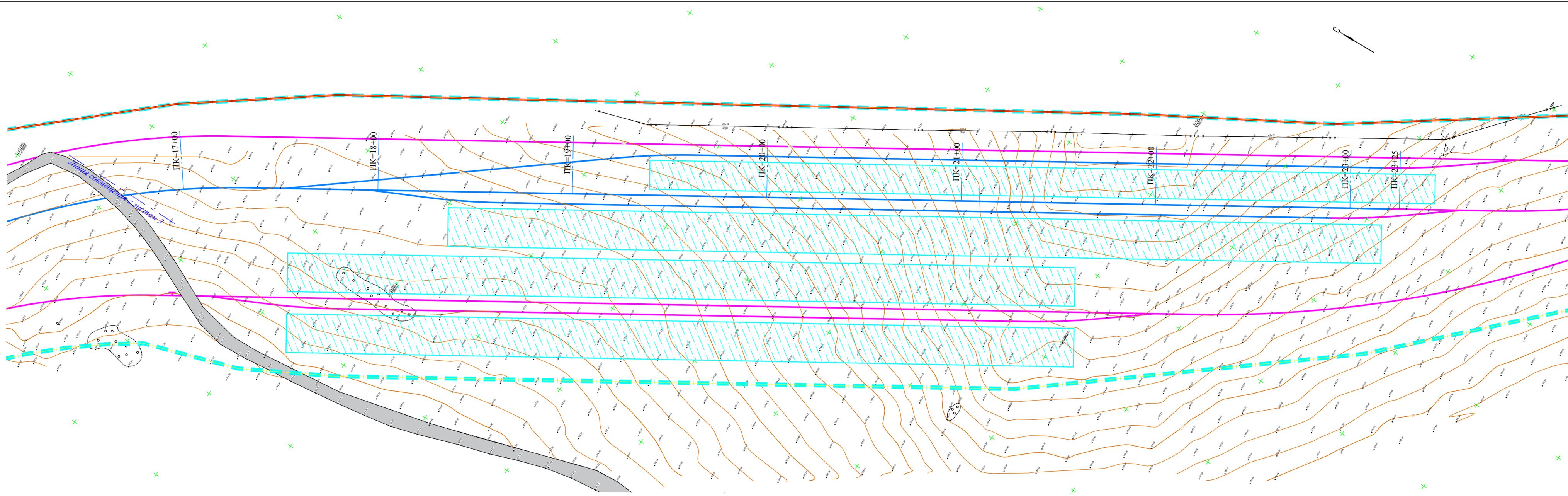
29-01/21-ПП и ПМ  
 Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.  
 Схема конструктивных и планировочных решений



Разработан в М 1:900  
 Введен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
 Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной защиты и инженерной защиты территории. Схема существующих и планируемых сетей.

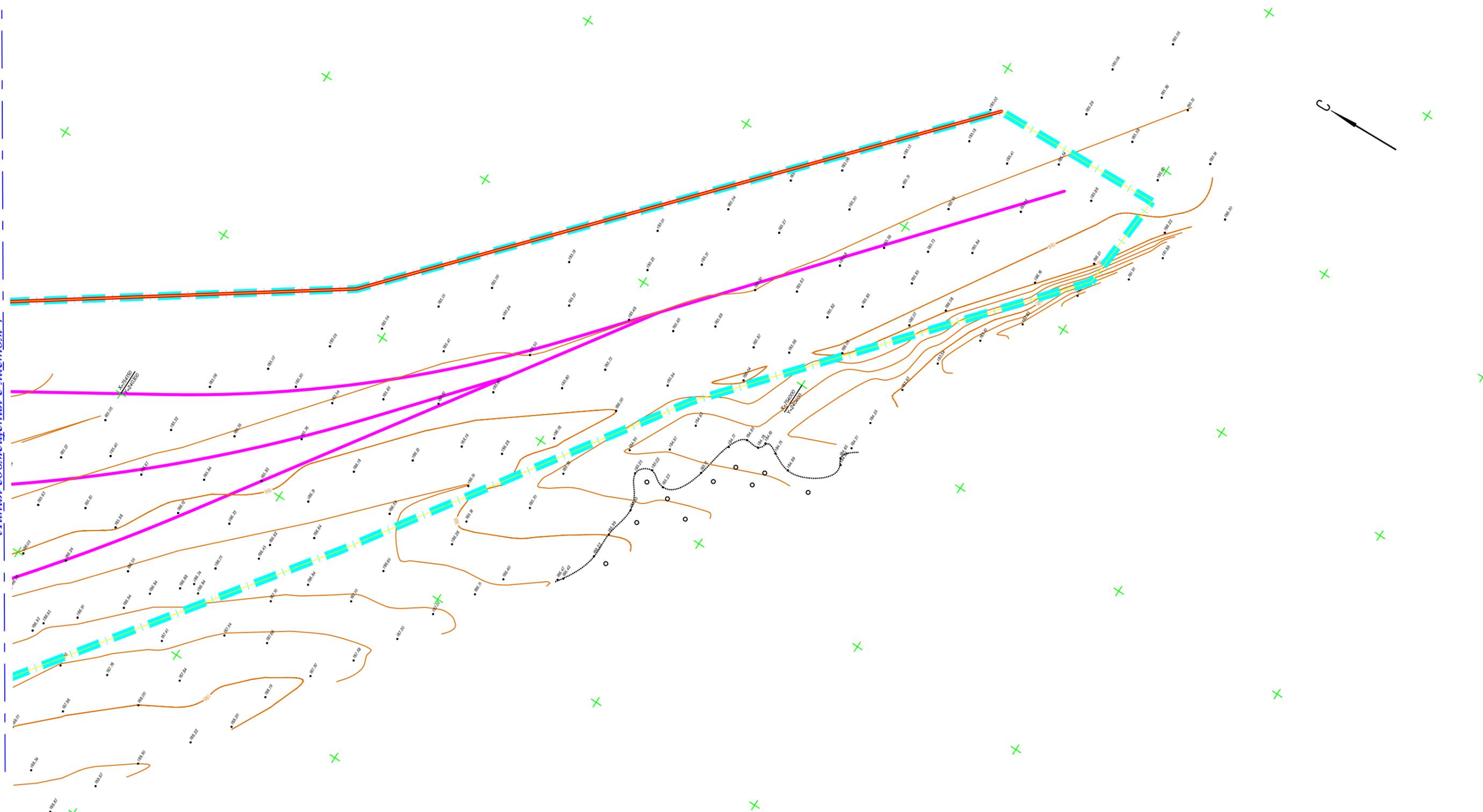


Разработан в М 1:500  
 Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
 Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.  
 Схема конструктивных и планировочных решений

Линия совмещения с листом А



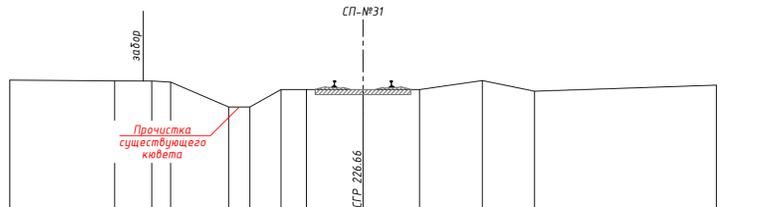
Разработан в М 1:500  
Выведен в М 1:1000

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

29-01/21-ПП и ПМ  
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.  
Схема конструктивных и планировочных решений

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	



226.68	226.66	226.65	226.62	225.91	225.91	226.41	226.41	226.41	226.67	226.37	226.54
2.97	1.05	0.53	1.64	0.88	0.72	1.60	1.60	1.78	1.48	5.14	

ПК0+00

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

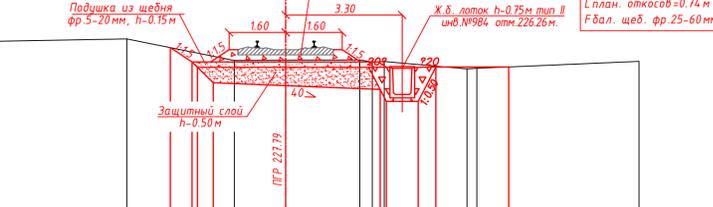


226.79	226.71	226.68	226.70	226.06	226.06	226.62	226.62	226.27	226.62	226.62	226.59	226.59	226.88	226.89
3.11	0.83	1.93	1.08	1.60	1.60	1.23	1.64	1.60	1.60	1.20	1.95			

ПК0+50

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

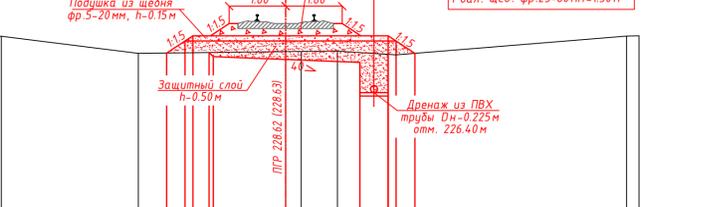


227.16	227.85	227.24	227.24	227.25	227.21	227.00	227.01	227.21	227.21
5.50	3.05	1.45	2.10	0.36	0.34	2.34	0.28	4.59	

ПК1+00

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

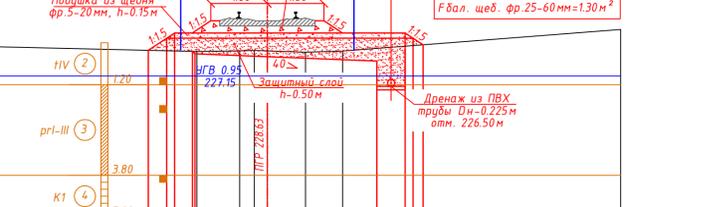


227.19	228.00	227.51	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	227.51	228.01	228.01
1.95	3.88	4.17	2.10	1.03	1.66	6.52				

ПК1+50

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

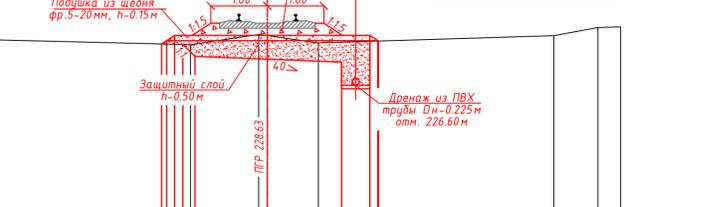


227.69	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	227.52	228.13
8.01	1.21	1.08	1.05	7.87							

ПК2+00

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

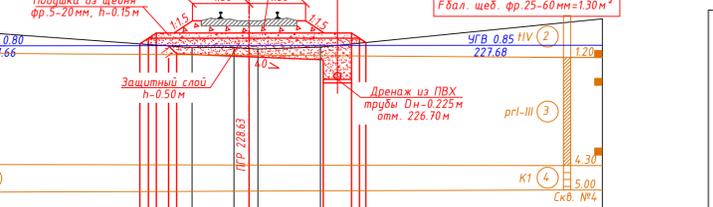


227.96	228.02	227.81	227.81	227.81	227.81	227.81	227.81	227.81	228.02	228.02	228.27
7.82	1.93	1.44	6.67	1.25	0.64						

ПК2+50

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

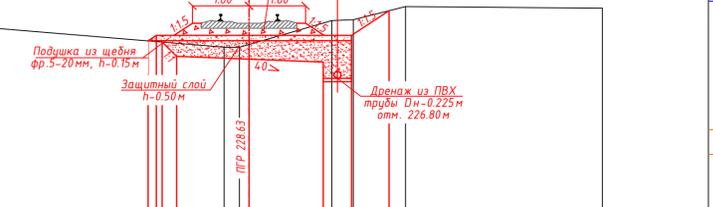


228.23	227.72	227.68	227.68	227.68	227.68	227.68	227.68	227.68	227.68	227.68	228.43
8.39	1.19	0.43	0.25	1.77	7.98						

ПК3+00

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

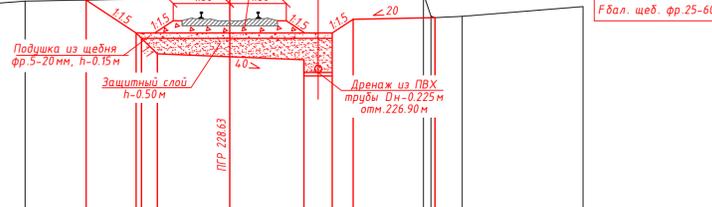


228.49	228.42	227.69	227.69	227.69	227.69	227.69	227.69	227.69	228.42	228.42
0.65	8.65	2.34	0.61	1.48	5.57					

ПК3+50

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	

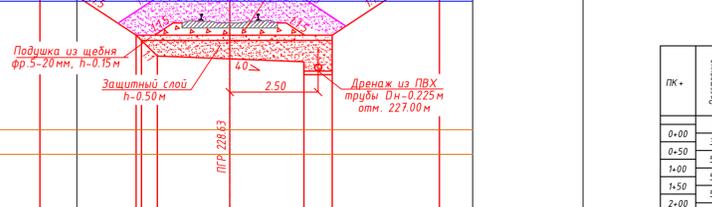


228.69	228.56	228.83	228.95	229.05	229.15	228.47	228.51	228.79
1.73	0.93	1.55	5.79	5.48	0.21	0.77	3.42	

ПК4+00

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	



229.75	229.76	229.87	229.95	229.95	229.95	229.95	229.95	230.13
0.98	4.70	4.33	6.87	3.13				

ПК4+50

М 1:100 223.00

Проектные данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	
Фактические данные	Отметка, м	
	Расстояние, м	



229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15	229.15
0.21	0.11	0.77	3.42								

ПК5+00

Попикетная ведомость земляных работ и балластирования пути

ПК+	Расстояние	Срезка балластного слоя			Выемка неферрирующего грунта (сулунки)			Планировка основной защитного слоя			Устройство защитного слоя из песка с Куп-0.95, h=0.50м			Балластная подушка из щебня фр.5-20мм, h=0.15м			Планировка откосов механизированным способом			Балластровка пути щебнем (без выноса шпал)			
		Площадь, м²	Средняя глубина, м	Объем, м³	Площадь, м²	Средняя глубина, м	Объем, м³	Длина, м	Средняя ширина, м	Площадь, м²	Площадь, м²	Средняя глубина, м	Объем, м³	Площадь, м²	Средняя ширина, м	Площадь, м²	Площадь, м²	Средняя ширина, м	Площадь, м²	Средняя ширина, м	Площадь, м²	Средняя ширина, м	Площадь, м²
0+00	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0+50	50	1.72	0.86	32.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+00	50	-	-	-	5.00	4.55	227.50	4.72	4.44	222.00	2.56	128.00	0.80	0.40	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1+50	50	-	-	-	1.82	1.88	94.00	4.16	4.66	233.00	3.94	3.25	162.50	0.86	0.83	41.50	0.74	1.27	63.50	1.80	1.27	63.50	1.80
2+00	50	-	-	-	1.94	2.71	195.50	5.16	4.66	233.00	4.42	4.16	209.00	1.00	0.93	46.50	1.50	1.65	82.50	1.30	1.30	65.00	1.30
2+50	50	-	-	-	-	-	-	4.04	4.66	233.00	3.38	3.90	195.50	0.86	0.86	46.50	0.72	1.11	55.50	1.30	1.30	65.00	1.30
3+00	50	-	-	-	1.96	2.72	196.00	4.16	4.16	208.00	3.40	3.39	169.50	0.86	0.86	43.00	1.04	0.88	44.00	1.30	1.30	65.00	1.30
3+50	50	-	-	-	4.04	3.00	150.00	4.16	4.16	208.00	3.18	3.29	164.50	0.84	0.85	42.50	1.56	1.30	65.00	1.30	1.30	65.00	1.30
4+00	50	-	-	-	12.32	8.18	409.00	4.16	4.16	208.00	3.08	3.13	156.50	0.82	0.83	41.50	4.72	3.14	157.00	1.30	1.30	65.00	1.30
4+50	50	-	-	-	20.10	16.21	810.50	4.16	4.16	208.00	3.00	3.04	152.00	0.82	0.82	41.00	6.92	5.82	291.00	1.30	1.30	65.00	1.30
Итого:	623	-	-	-	65.36	2590.00	1654.64	1654.64	1285.00	325.78	804.68	554.70											

1. Поперечные профили запроектированы на основании топографической съемки разработанной по материалам инженерно-геодезических изысканий выполненных ООО «ОрелГео» (г.Орел) в апреле 2021г. и инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «ОрелГео» (г.Орел) в апреле 2021г., и представленных заказчиком.
2. Система координат МСК-57.
3. Система высот – Балтийская.
4. Подъездной железнодорожный путь №1а необходимого пользования на ООО «Фортуна» примыкает стрелочного переводом №31 к подъездному пути необходимого пользования на ст. Эмлевка МЖД.
5. За ПК0+00 принят передний стык по рамного рельса существующего стрелочного перевода №31 далее пактаж разбит по оси проектируемого (удлиняемого) №1а.
6. Поперечные профили запроектированы с использованием программы AutoCAD Civil 3D 2019года и по следующим нормам и сводам правил:
  - СП 37.13330.2012 "Промышленный транспорт";
  - СП 237.1326000.2015 "Инфраструктура железнодорожного транспорта";
  - СП 225.1326000.2015 "Станционные здания, сооружения и устройства";
  - СП 238.1326000.2015 "Железнодорожный путь".