



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«СеверАрхПроект»**

ул. Ленинградская, 11, оф. 305, г. Сургут, Тюменская область, 628400

Тел./факс (3462) 77-41-60

Е-mail: [mail@sapr.biz](mailto:mail@sapr.biz) Сайт: северархпроект.рф

ОКПО 32742482, ОГРН 1148602004110, ИНН/КПП 8602215826/860201001

---

система менеджмента качества ГОСТ ИСО 9001-2015 (№ РОСС RU.3722.04РСМ01309)

Допуск к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3676.01-2016-8602215826-П-192 от 12.07.2016г.

Заказчик – ООО «ЦНПСЭИ»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«МЕЖПРОМЫСЛОВЫЙ НЕФТЕПРОВОД ОТ СОСНОВСКОГО  
НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДО УСТАНОВКИ  
ПОДГОТОВКИ НЕФТИ НА ЮЖНО-ТЭБУКСКОМ НЕФТЯНОМ  
МЕСТОРОЖДЕНИИ»**

**КНИГА 2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**0002-17-ППТ2**

**ТОМ 2.2**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью

СеверАрхПроект

Допуск к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3676.01-2016-8602215826-П-192 от 12.07.2016г.

Заказчик – ООО «ЦНПСЭИ»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«МЕЖПРОМЫСЛОВЫЙ НЕФТЕПРОВОД ОТ СОСНОВСКОГО  
НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДО УСТАНОВКИ  
ПОДГОТОВКИ НЕФТИ НА ЮЖНО-ТЭБУКСКОМ НЕФТЯНОМ  
МЕСТОРОЖДЕНИИ»**

**КНИГА 2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

0002-17-ППТ2

ТОМ 2.2

Главный инженер



В.В. Осадчий

Главный инженер проекта



А.Н. Лупанов

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2018

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

<b>Состав проекта планировки территории</b>	
<b>0002-17-ППТ1</b>	<b>Книга 1. Основная часть проекта планировки территории</b>
0002-17-ППТ1.С	Содержание
	Проект планировки территории. Графическая часть:
0002-17-ППТ1.ГЧ	- <i>Чертеж планировки территории</i>
0002-17-ППТ1.ТЧ	Положение о размещении линейных объектов .Текстовая часть
<b>0002-17-ППТ2.</b>	<b>Книга 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>
	<b>Том 2.1</b>
0002-17-ППТ2.С1	Содержание Тома 2.1
	Графическая часть:
0002-17-ППТ2.ГЧ1	- <i>Схема расположения элемента планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)</i>
0002-17-ППТ2.ГЧ2	- <i>Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории</i>
0002-17-ППТ2.ГЧ3	- <i>Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта</i>
	<b>Том 2.2</b>
0002-17-ППТ2.С2	Содержание Тома 2.2
	Графическая часть:
0002-17-ППТ2.ГЧ4	- <i>Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории</i>
	<b>Том 2.3</b>
0002-17-ППТ2.С3	Содержание Тома 2.3
	Графическая часть:
0002-17-ППТ2.ГЧ5	- <i>Схема границ зон с особыми условиями использования территорий</i>
0002-17-ППТ2.ГЧ6	- <i>Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</i>
0002-17-ППТ2.ГЧ7	- <i>Схема конструктивных и планировочных решений</i>
	<b>Том 2.4</b>
0002-17-ППТ2.С4	Содержание Тома 2.4
0002-17-ППТ2.ПЗ	Пояснительная записка
	Приложение

0002-17-ППТ2.С2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Петрусевич			09.2018	
Провер.		Братусь			09.2018	
Н. контр						
ГИП		Лупанов			09.2018	
Содержание Тома 2.2				Стадия	Лист	Листов
				П	2	
ООО «СеверАрхПроект»						

## Содержание Тома 2.2

№	Наименование	Стр.
1	2	3
<b>Графическая часть</b>		
1	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	4

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

0002-17-ППТ2.С2

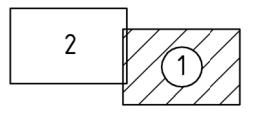
Лист

3



- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
  - проектируемый нефтепровод
  - проектируемая автодорога
  - ПК207 - проектные решения проектируемой автодороги
  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



						<b>0002-17-ППТ2.ГЧ4</b>					
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Сосновского нефтяного месторождения до установки подготовки нефти на Южно-Тэбукском нефтяном месторождении"					
						Книга 2			Стадия	Лист	Листов
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			П	1	
						Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:5 000					
						000 "СеверАрхПроект"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Петрусевич									
Провер.		Братусь									
Н.контр.											
ГИП		Лупанов									

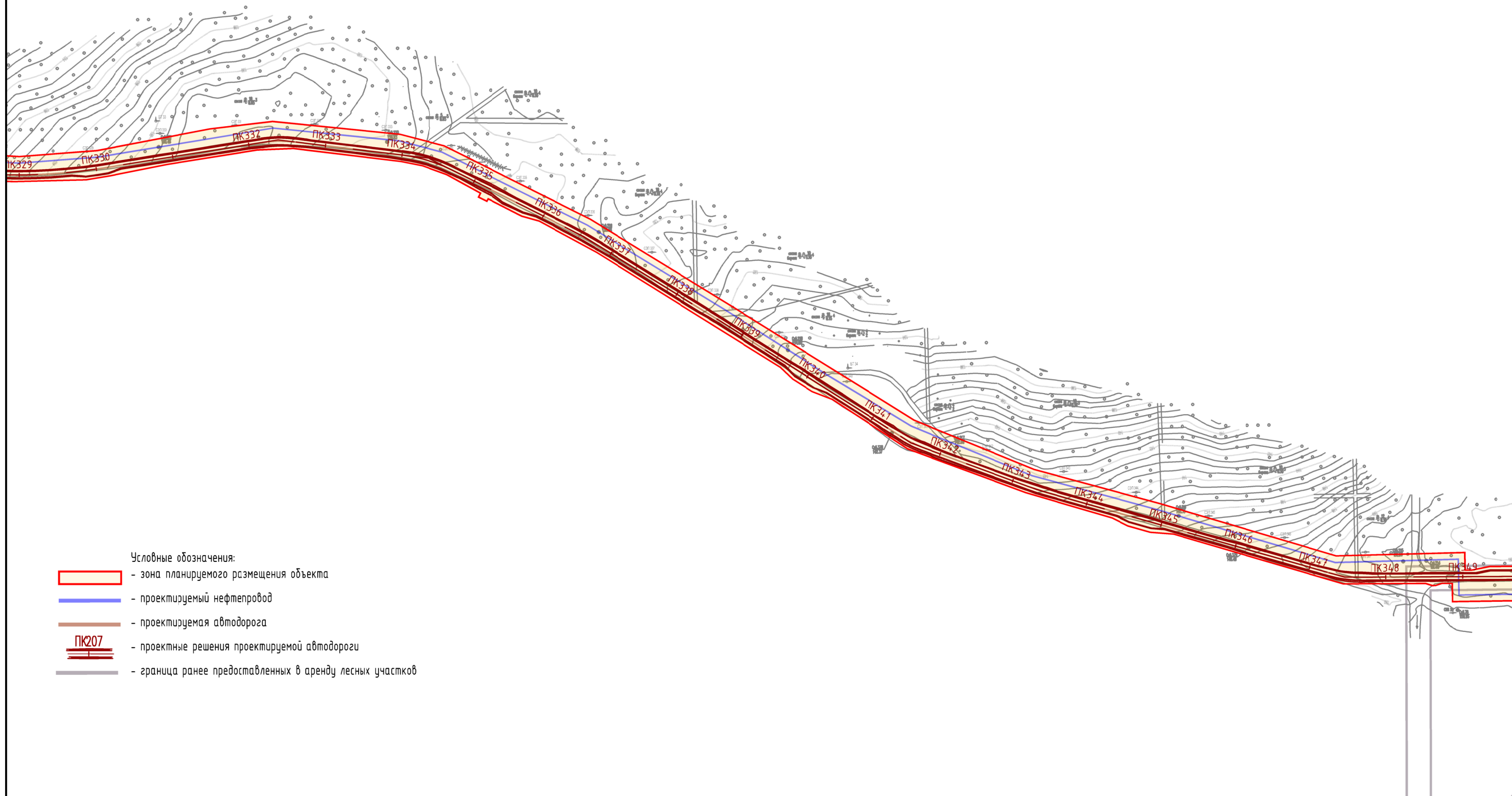
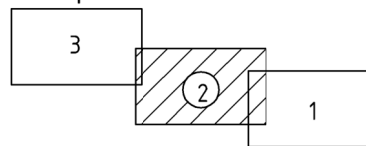


Схема расположения листов

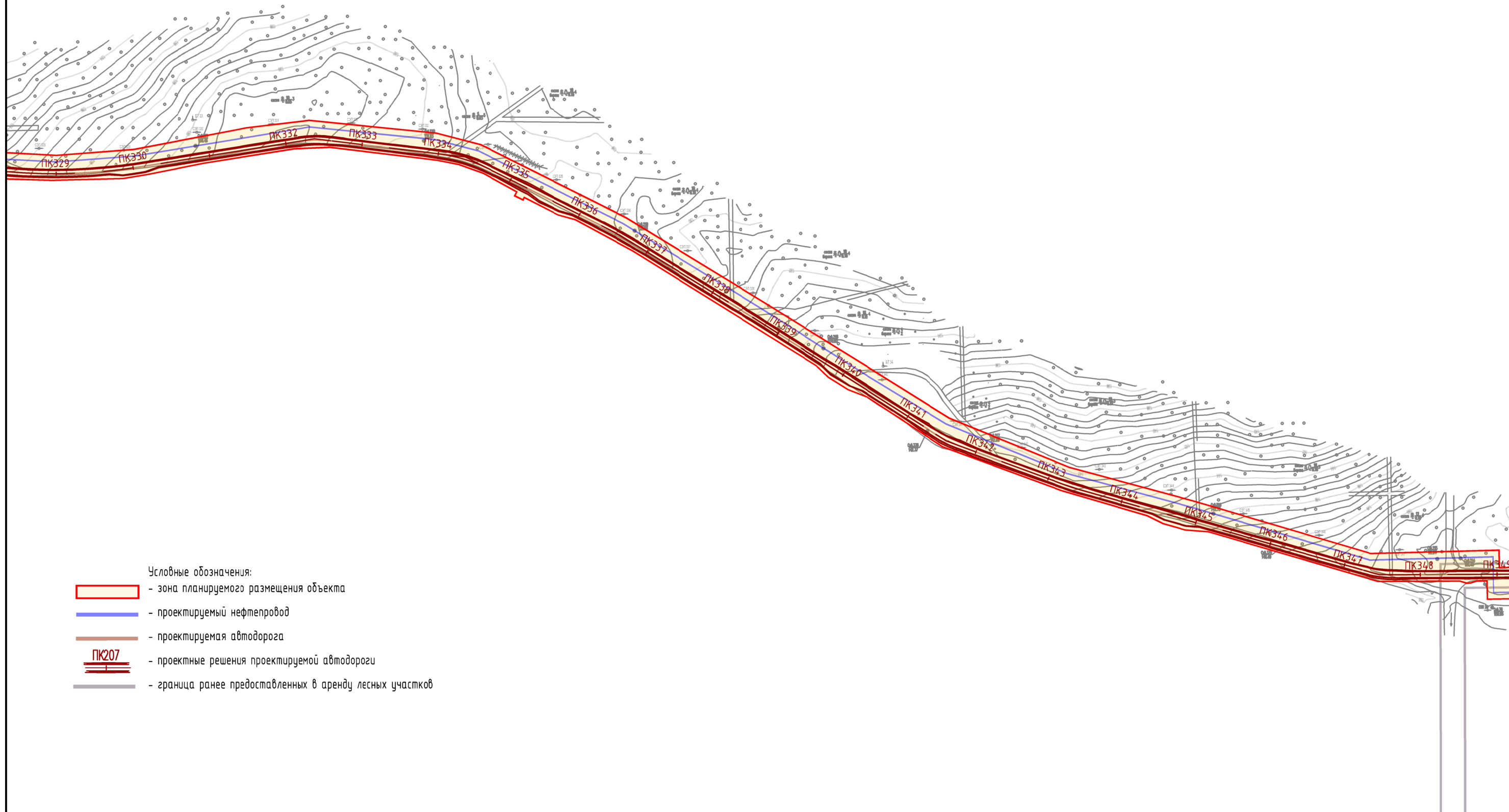


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4

Лист

2



Условные обозначения:






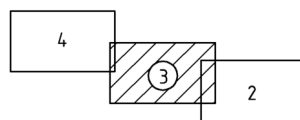
-  - зона планируемого размещения объекта
-  - проектируемый нефтепровод
-  - проектируемая автодорога
-  - проектные решения проектируемой автодороги
-  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4

Лист

3








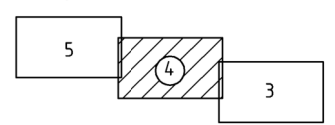
- Условные обозначения
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов








Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4





- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

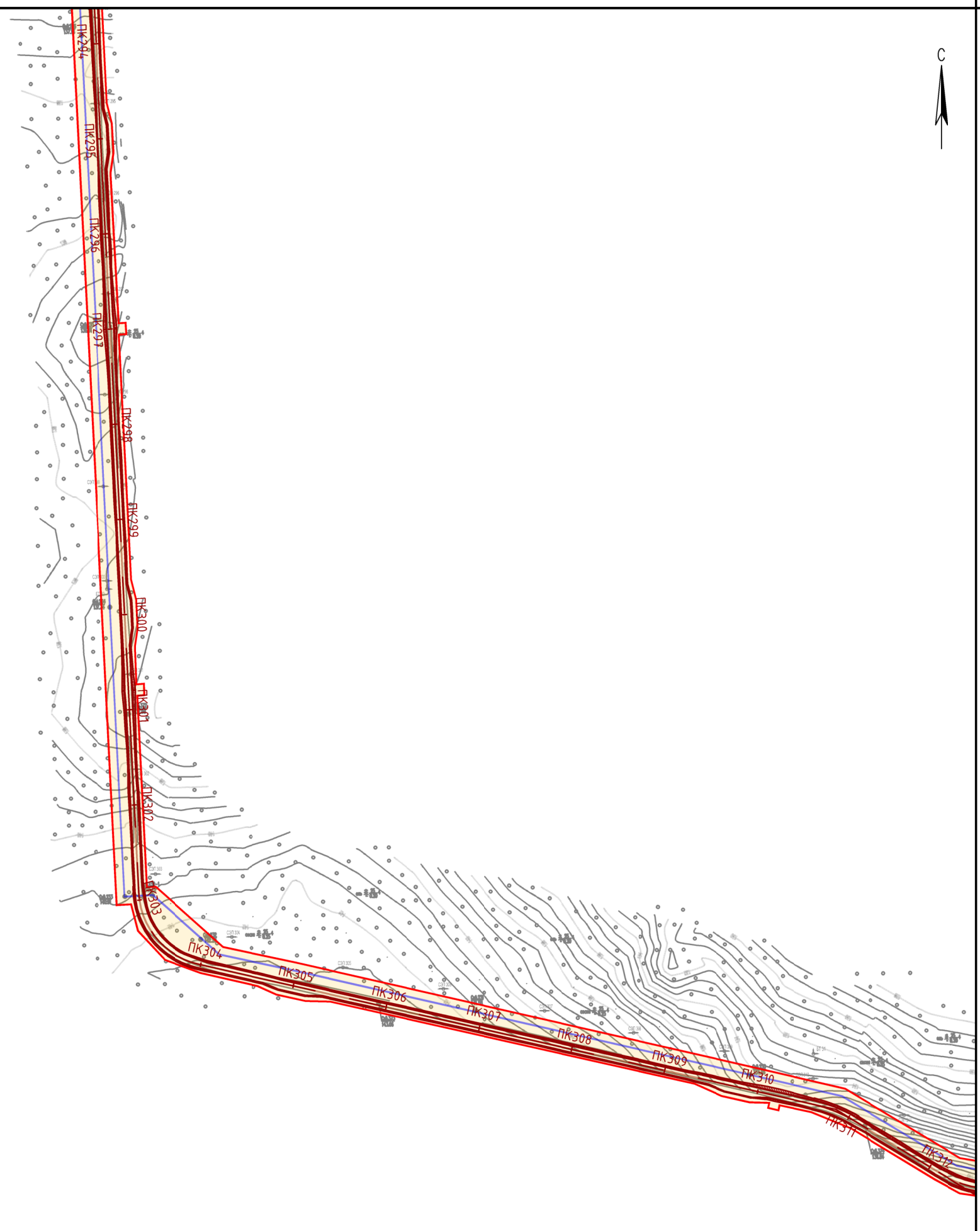
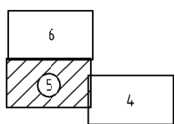


Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4



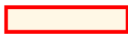




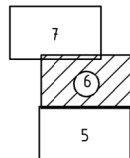
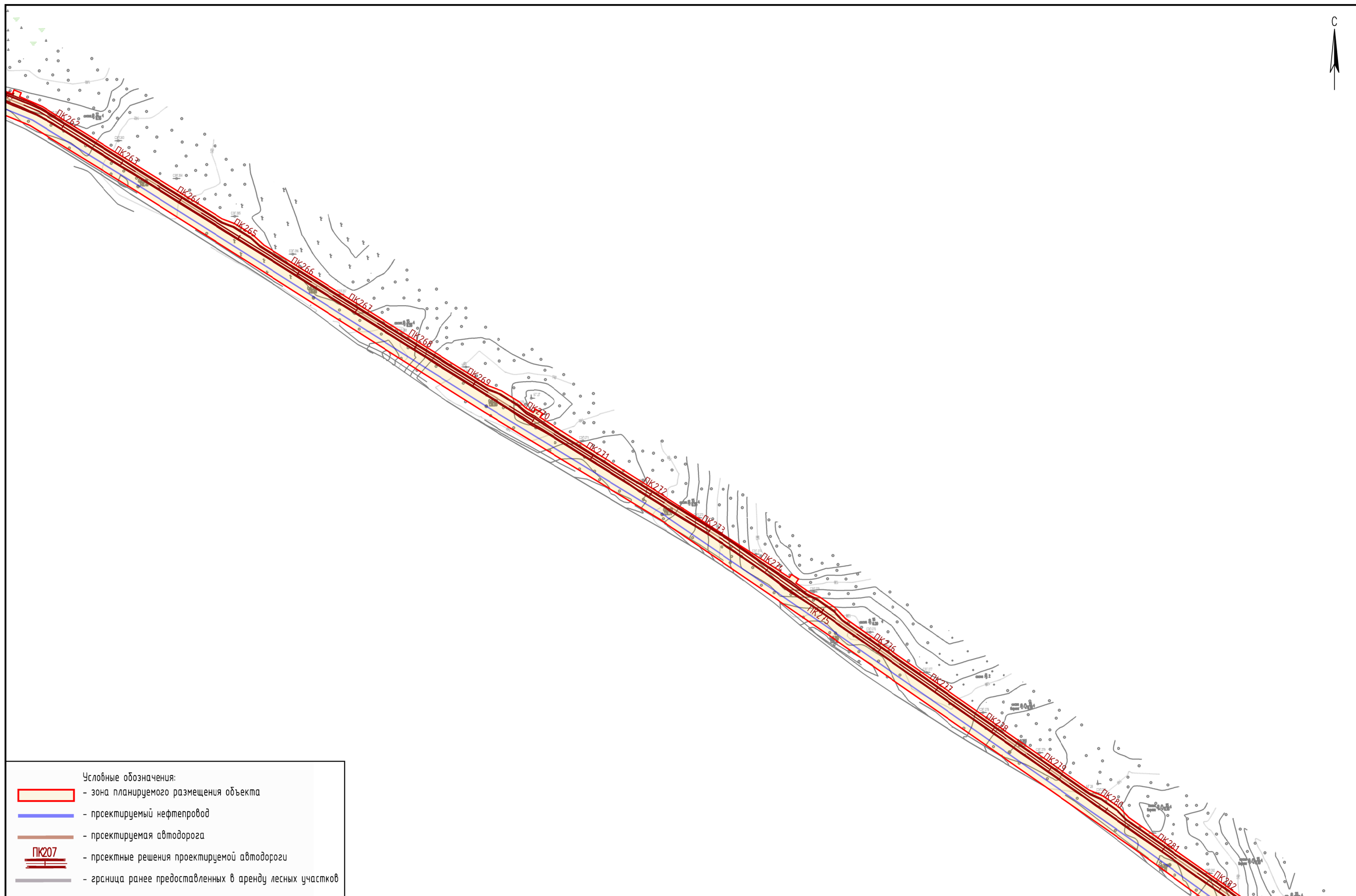
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4

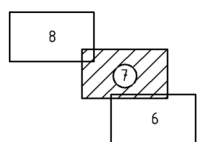


Условные обозначения:

	- зона планируемого размещения объекта
	- проектируемый нефтепровод
	- проектируемая автодорога
	- проектные решения проектируемой автодороги
	- граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Примечание:  
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют;  
2. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, отсутствуют;  
3. Система координат: СК-63(О-5); система высот: Балтийская

Схема расположения листов



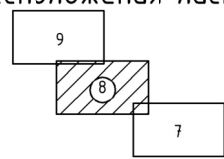
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ2



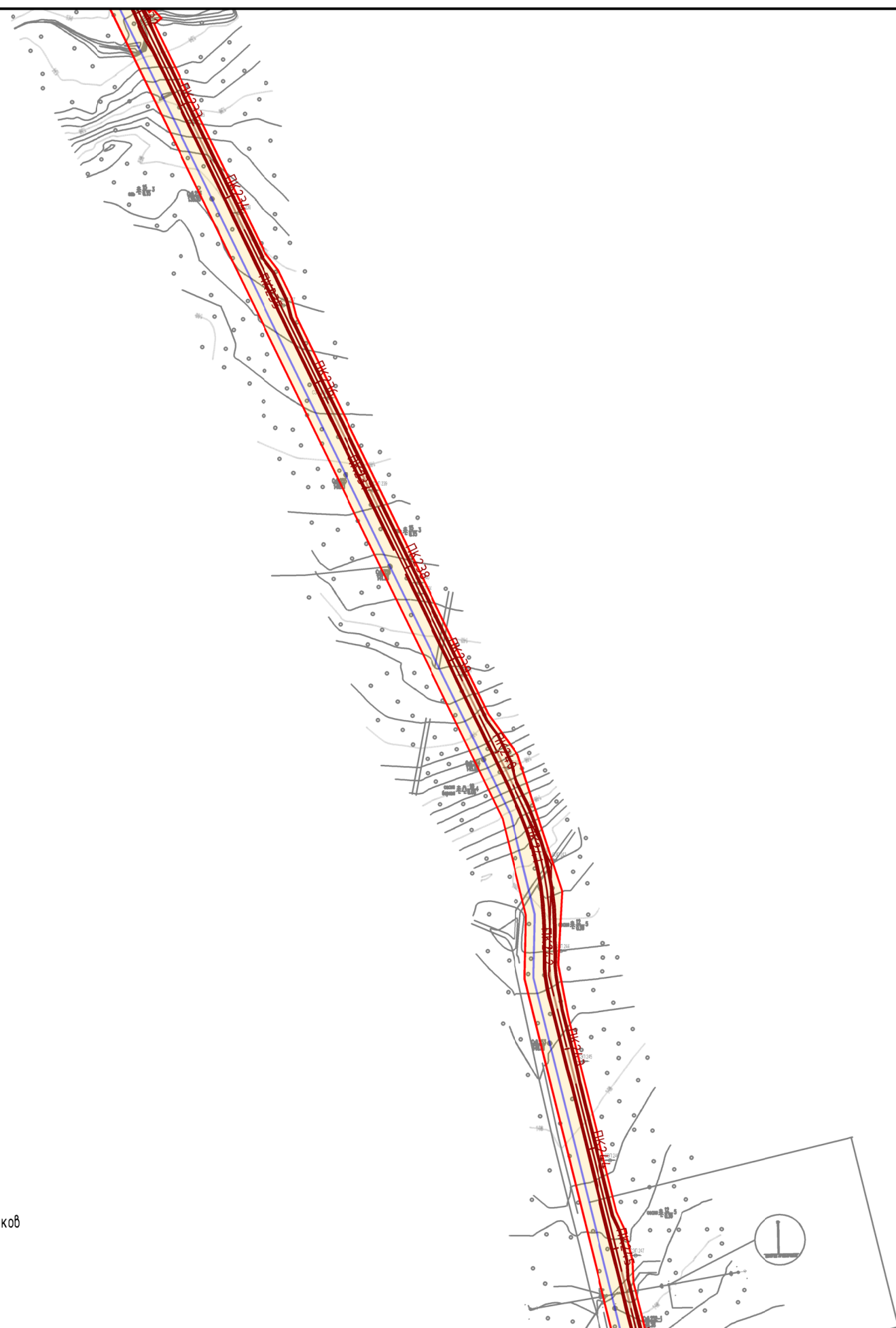
- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
  - проектируемый нефтепровод
  - проектируемая автодорога
  - ПК207 - проектные решения проектируемой автодороги
  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








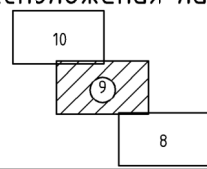
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








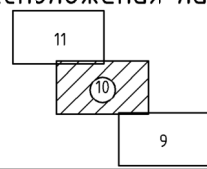
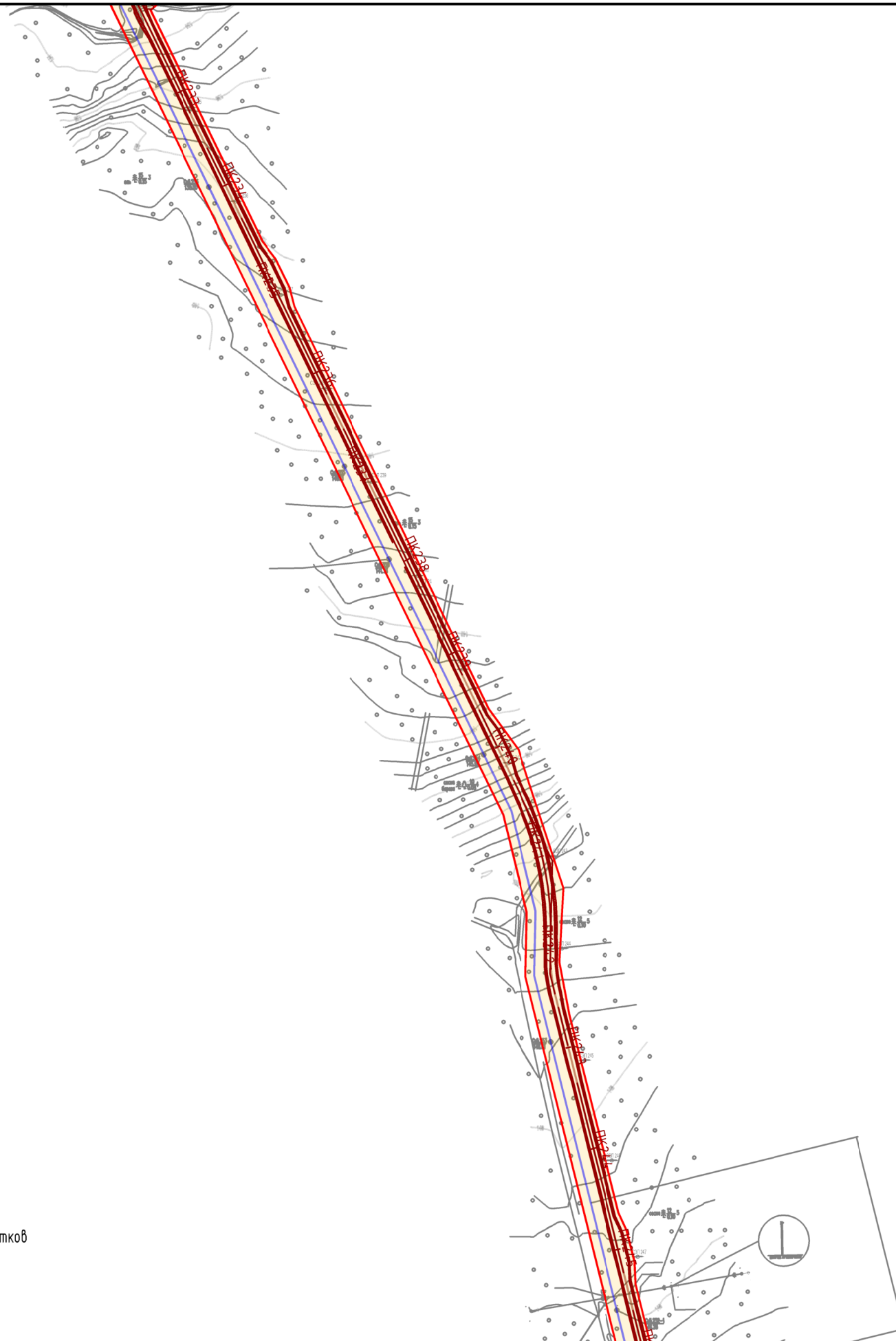
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








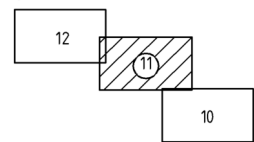
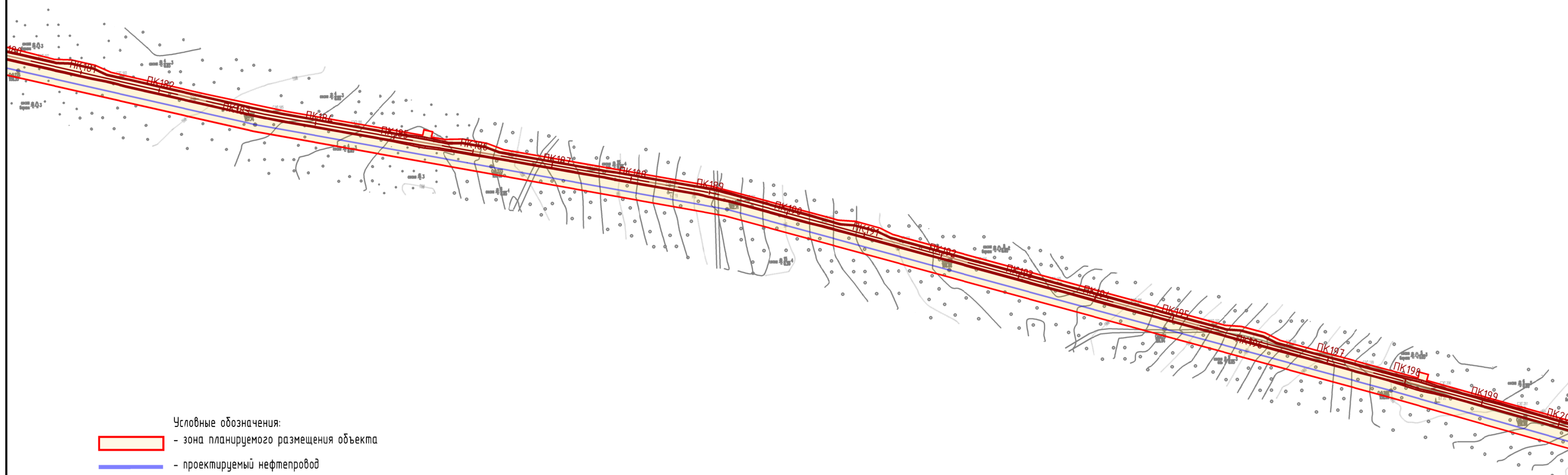
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








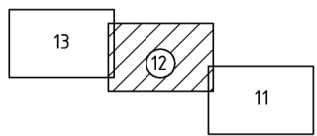
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

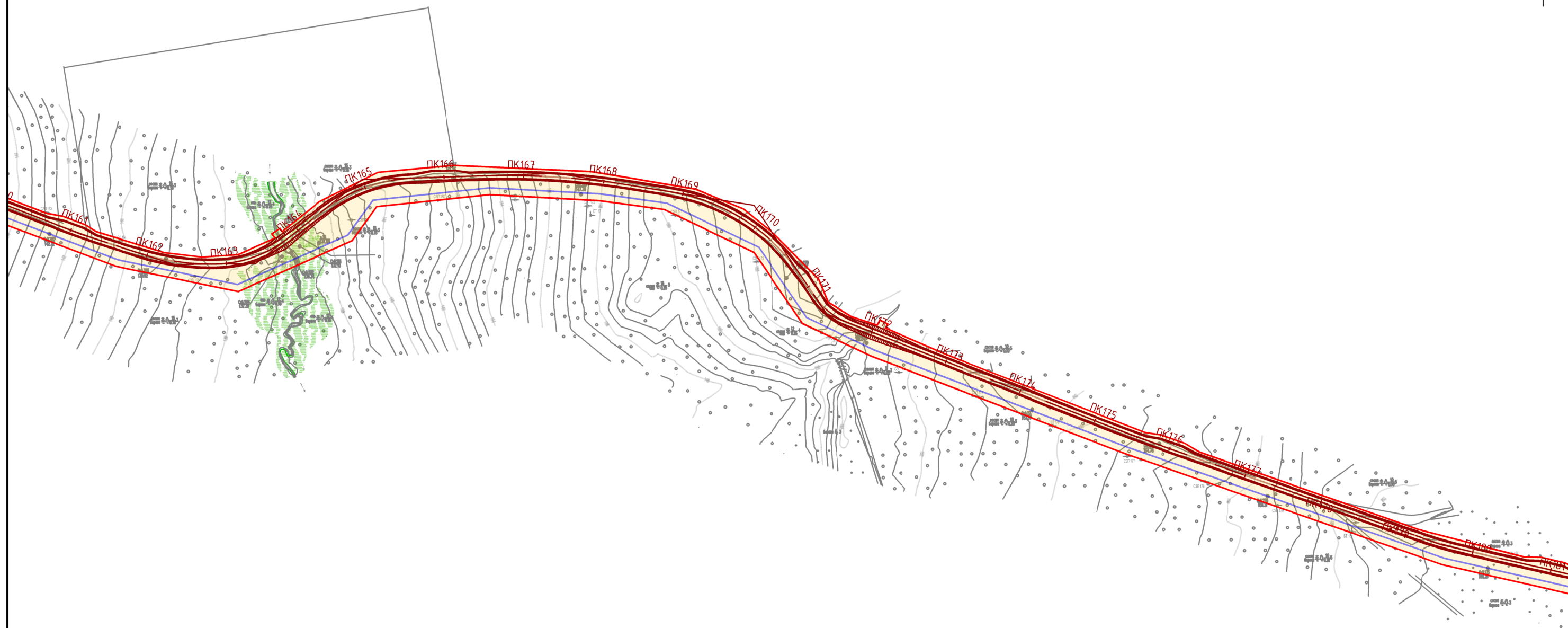
Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4










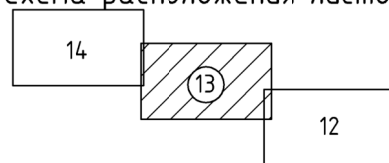
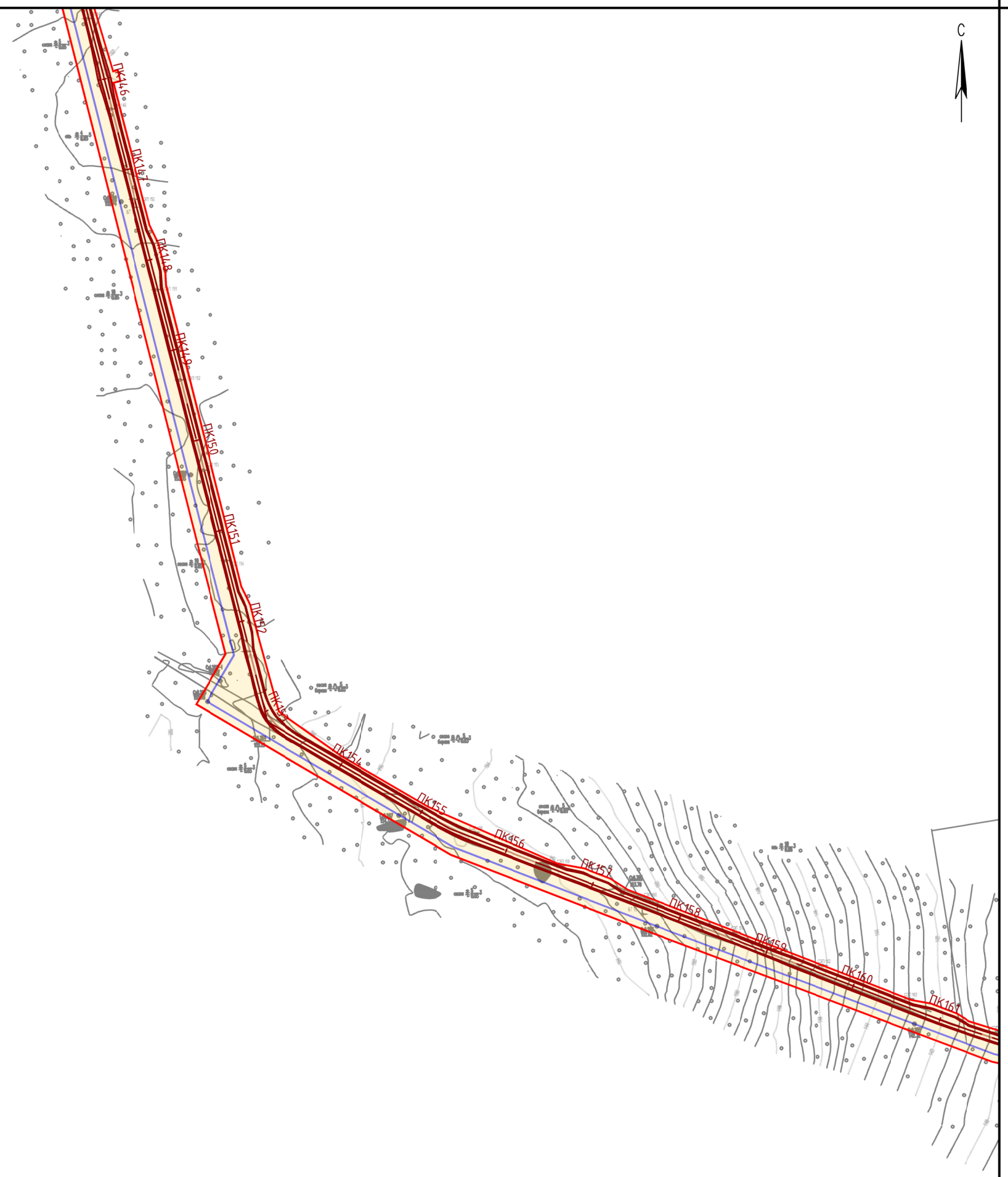
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








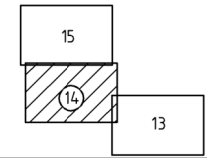
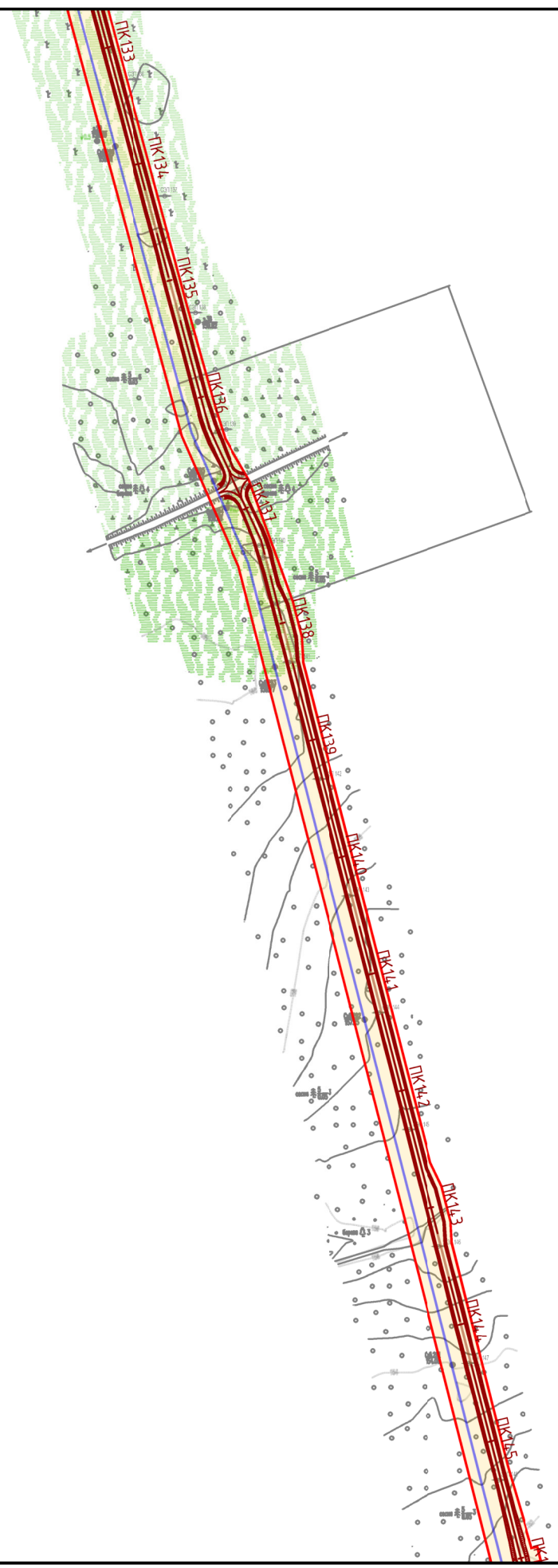
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








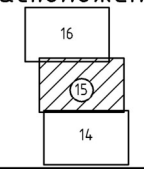
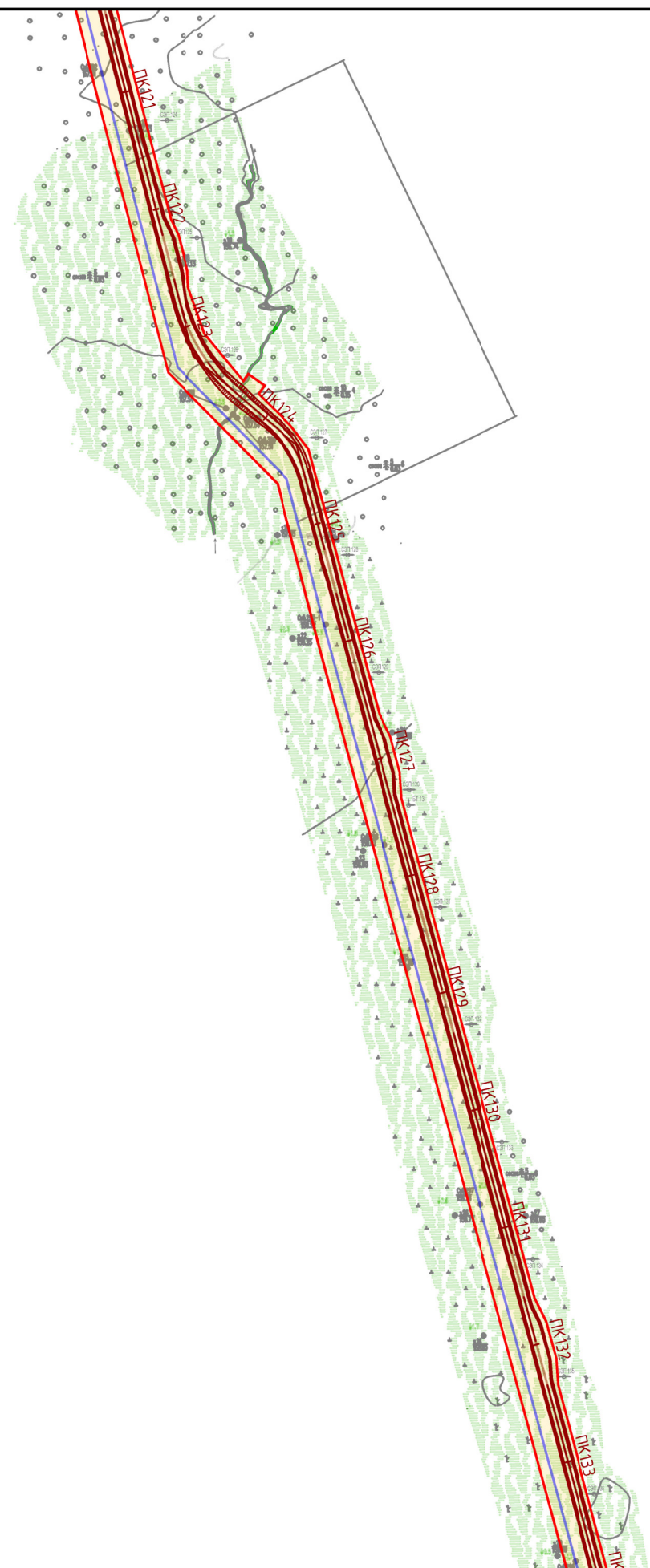
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








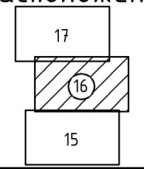
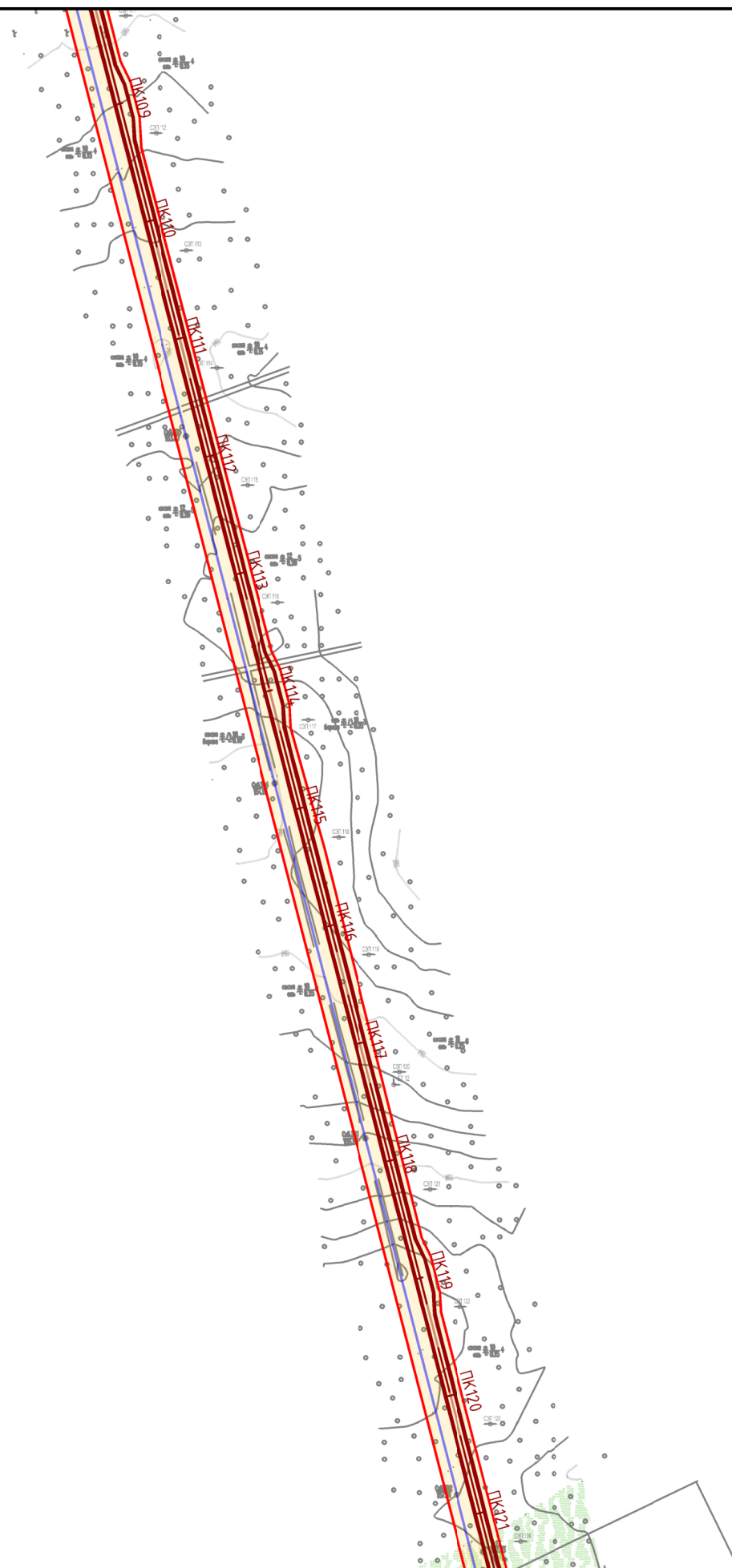
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4



Условные обозначения:






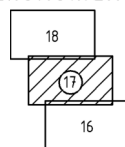
-  - зона планируемого размещения объекта
-  - проектируемый нефтепровод
-  - проектируемая автодорога
-  - проектные решения проектируемой автодороги
-  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов

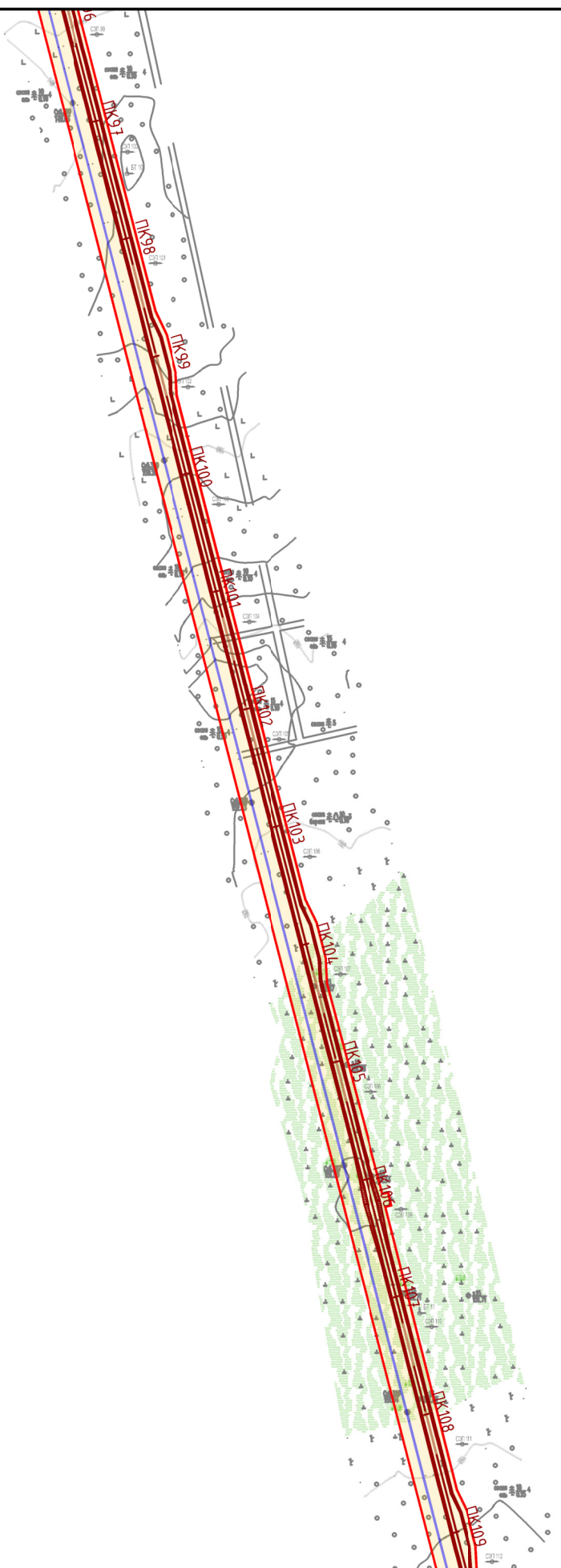


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4

Лист

17








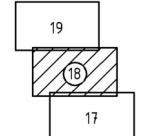
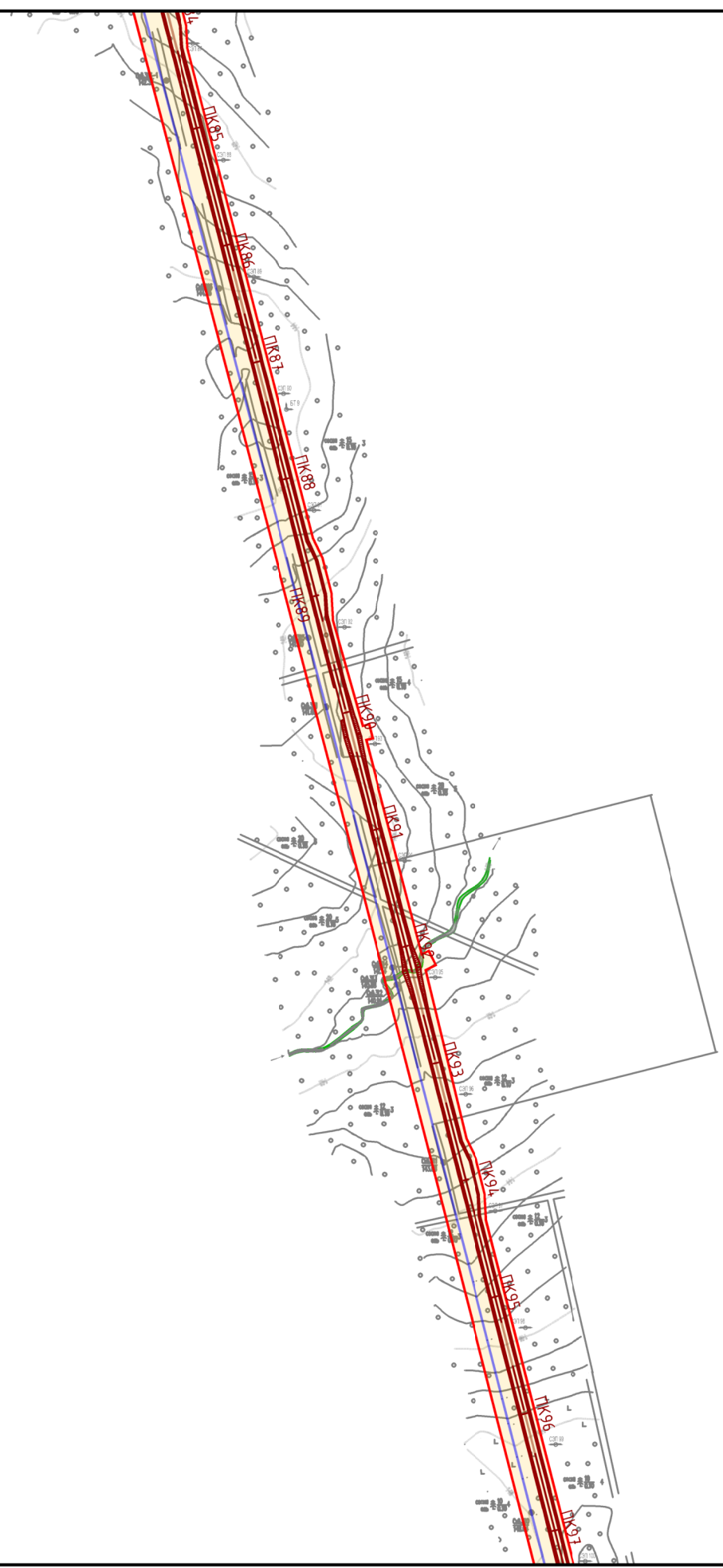
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








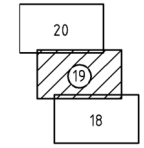
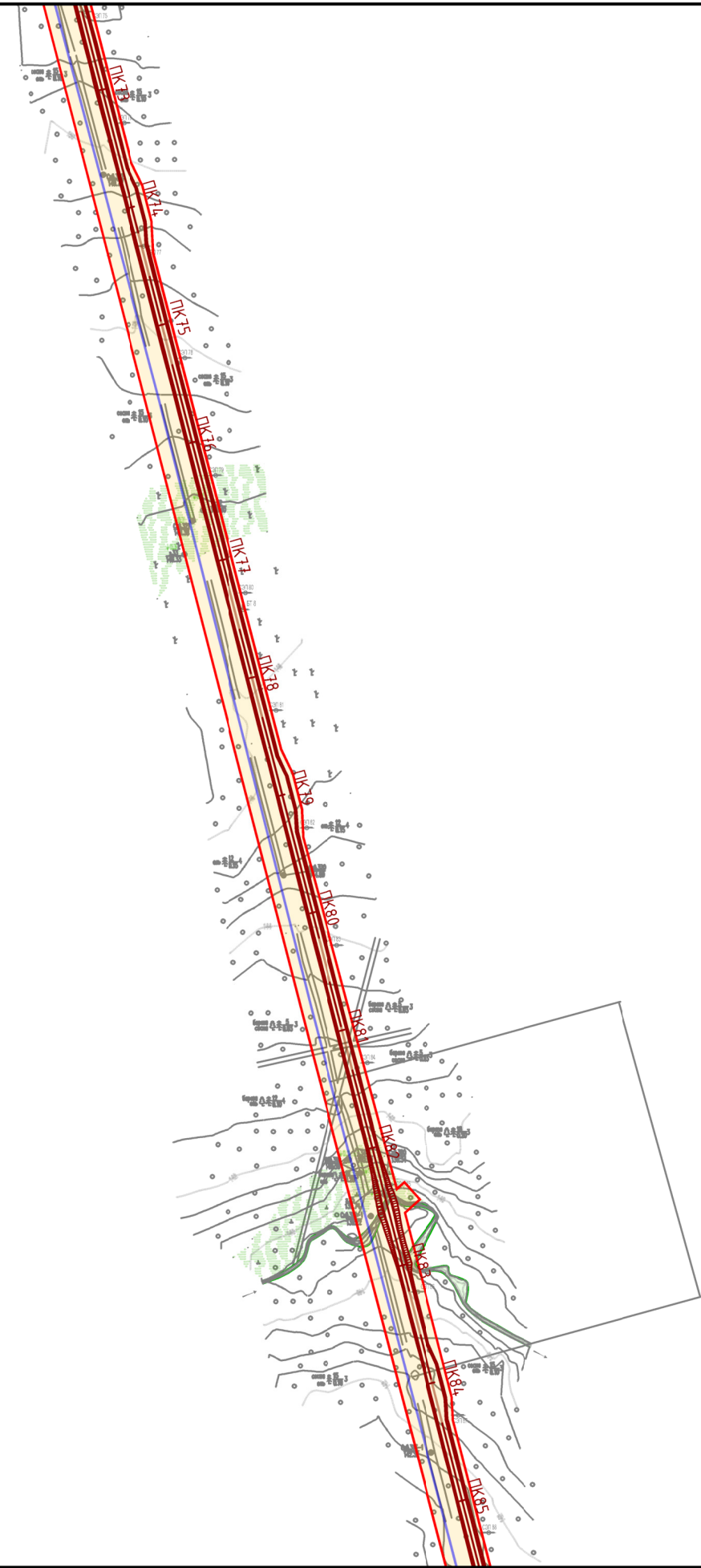
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








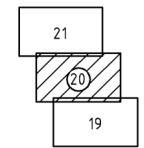
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

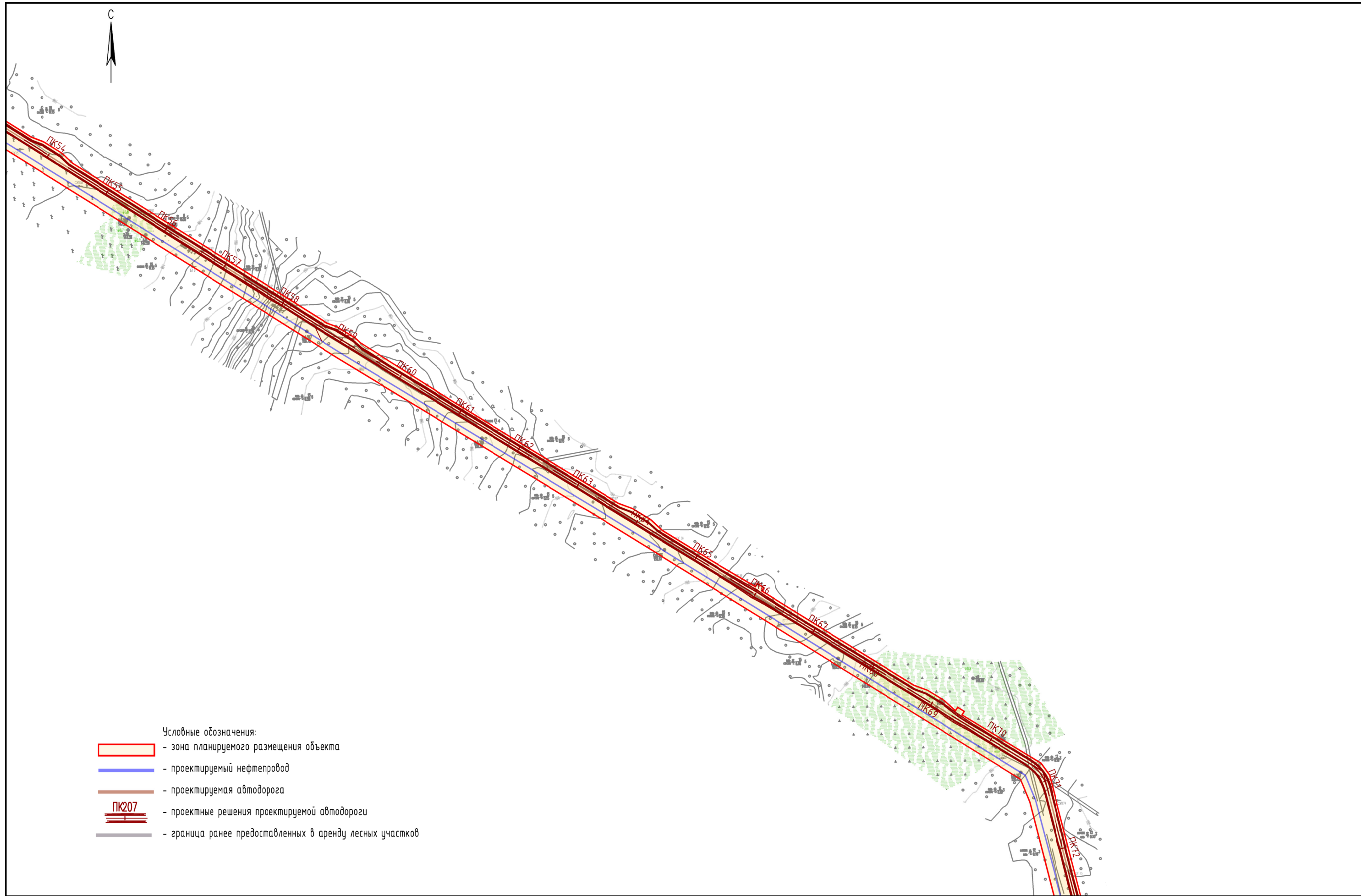
Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

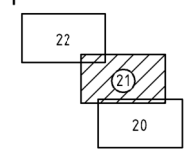
0002-17-ППТ2.ГЧ4





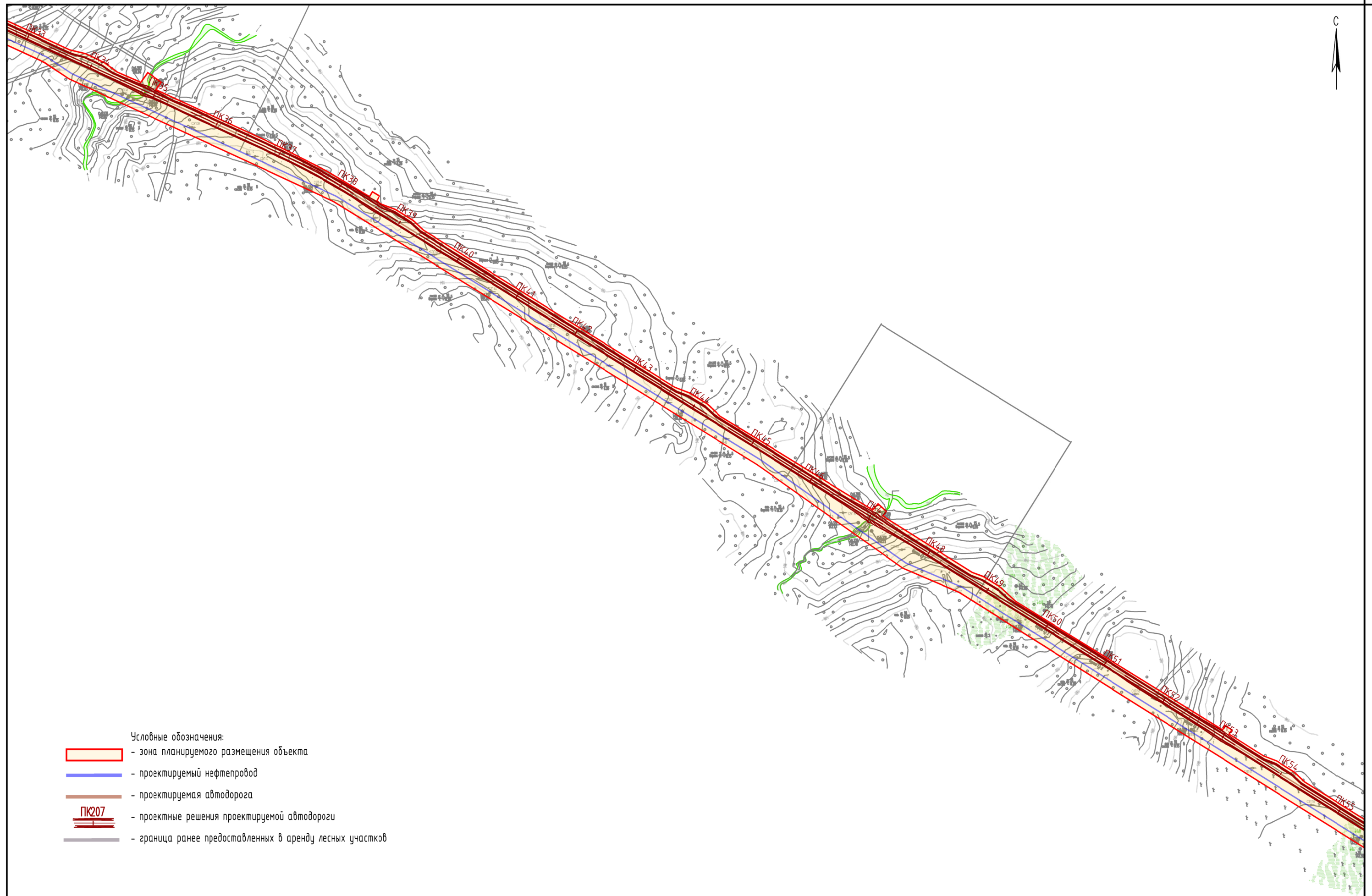
- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
  - проектируемый нефтепровод
  - проектируемая автодорога
  - PK207 - проектные решения проектируемой автодороги
  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



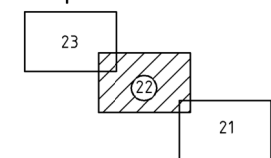
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4



- Условные обозначения:
- зона планируемого размещения объекта
  - проектируемый нефтепровод
  - проектируемая автодорога
  - ПК207 - проектные решения проектируемой автодороги
  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4

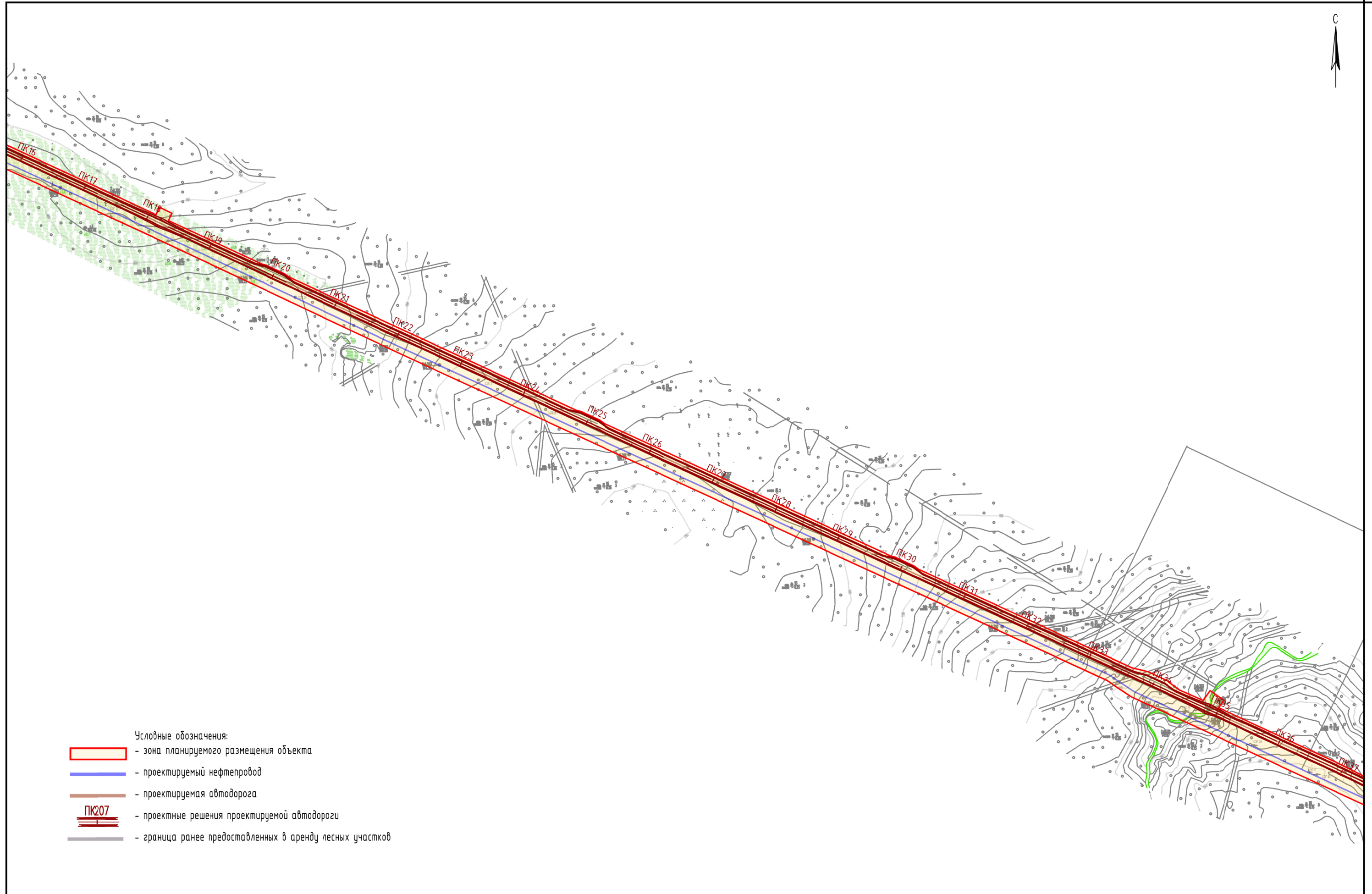
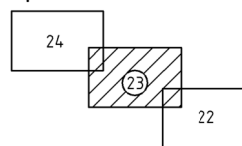
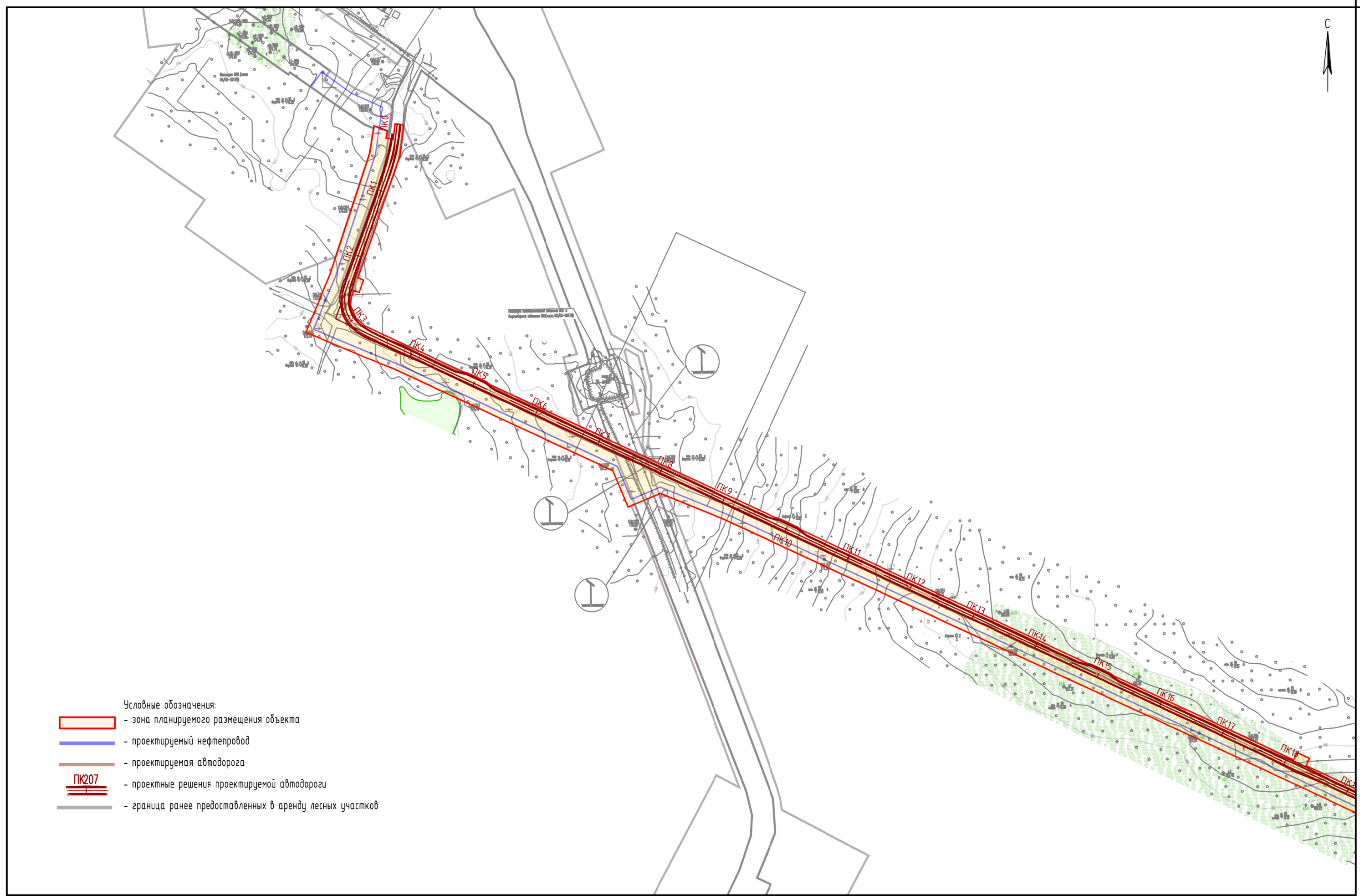


Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4








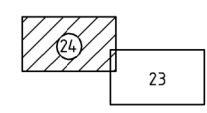
- Условные обозначения:
-  - зона планируемого размещения объекта
  -  - проектируемый нефтепровод
  -  - проектируемая автодорога
  -  - проектные решения проектируемой автодороги
  -  - граница ранее предоставленных в аренду лесных участков

Схема расположения листов



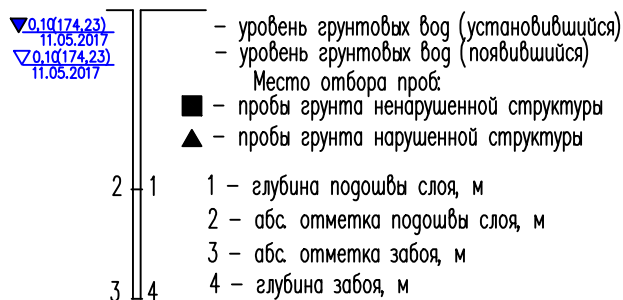
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

0002-17-ППТ2.ГЧ4

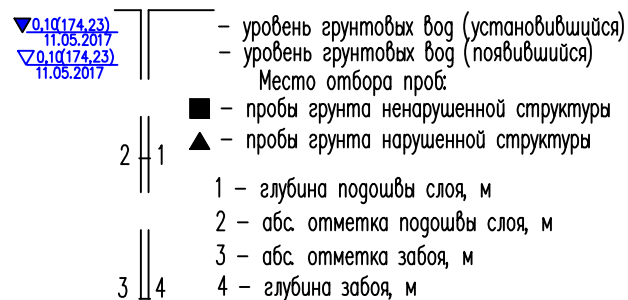
Условные обозначения

9a-1		Почвенно-растительный слой
bQIV 37a-1		Торф сильноразложившийся
lafqQIII 86-2		Глина легкая, песчанистая мягкопластичная
lafqQIII 356-2		Суглинок тяжелый, песчанистый тугопластичный
lafqQIII 356-1		Суглинок легкий, песчанистый мягкопластичный
lafqQIII 356-1		Суглинок легкий, песчанистый текучепластичный
lafqQIII 366-1		Супесь песчанистая текучая
lafqQIII 366-1		Супесь песчанистая пластичная
lafqQIII 29a-1		Песок мелкий, влажный (по заказу 01/03-2017П, 03/03-2017П)
lafqQIII 29a-1		Песок мелкий водонасыщенный
lafqQIII 29a-1		Песок средней крупности, водонасыщенный
tQIV		Насыпной грунт
		включения гальки
		линзы песка

Скважина, расположенная на оси трассы



Скважина, расположенная не на оси трассы



- Граница инженерно-геологических элементов
- Граница нормативного промерзания грунтов (берг-штрих направлен в сторону МГ)
- Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
- Группа грунта по трудности разработки одноковшовым экскаватором в соответствии с табл. 1-1а, 1-1б ГЭСН-81-02-2001, выпуск 2, часть 1.
- линия уровня ГВВ

Степень влажности несвязных грунтов

Маловлажный

Влажный

Водонасыщенный

Консистенция связанных грунтов

Твердая

Полутвердая

Тугопластичная

Мягкопластичная

Текучепластичная

Текучая

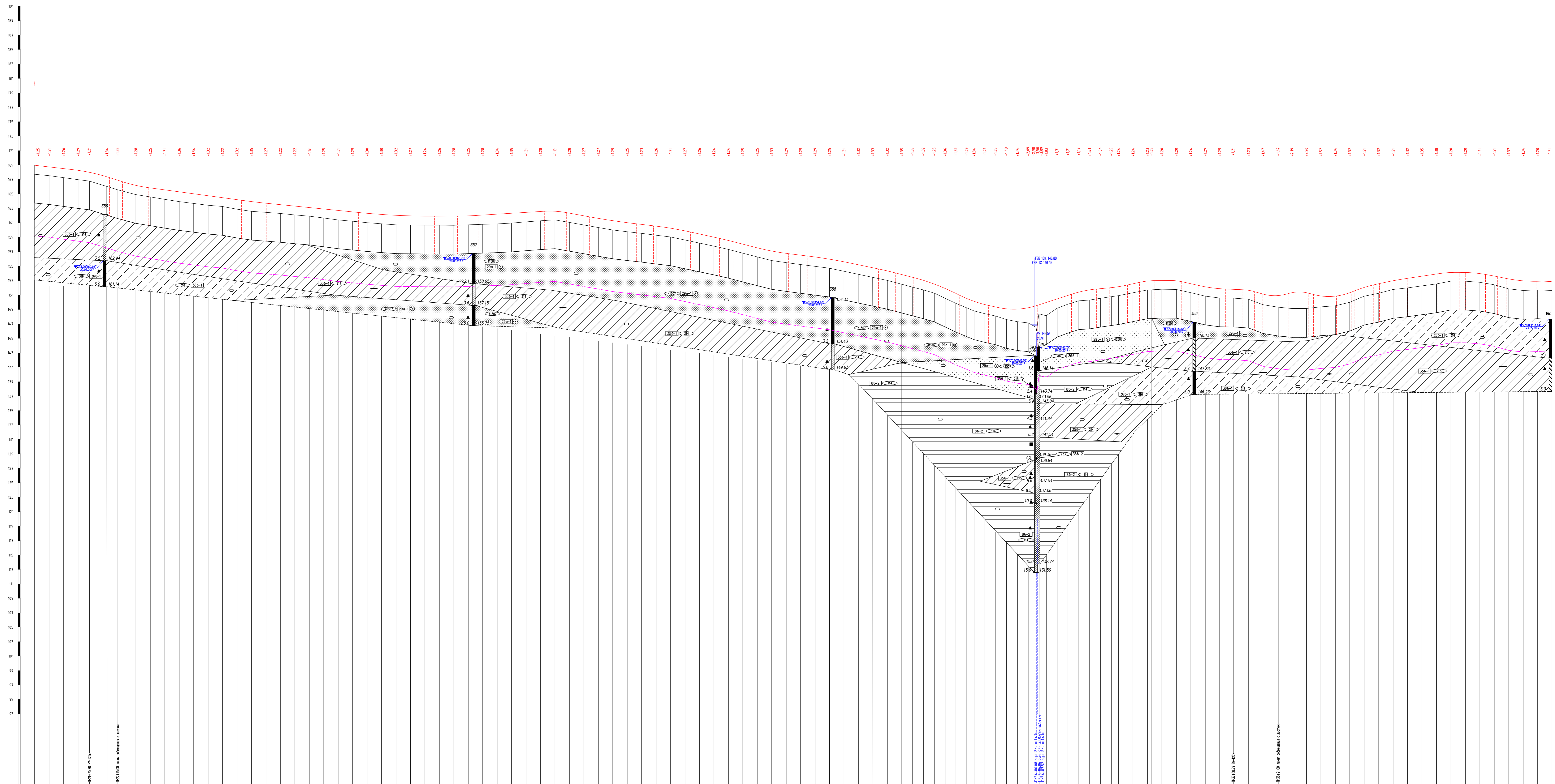
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						0002-17-ППТ2.ГЧ4				
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Межпромысловый нефтепровод от Сосновского нефтяного месторождения до установки подготовки нефти на Южно-Тэздукском нефтяном месторождении"				
Изм.	Колуч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Книга 2		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Петрусевич				Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		П	25	
Проб.		Братусь				Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольный профиль трассы автодороги. Условные обозначения		000 "СеверАрхПроект"		
Н.контр.										
ГИП		Лупанов								





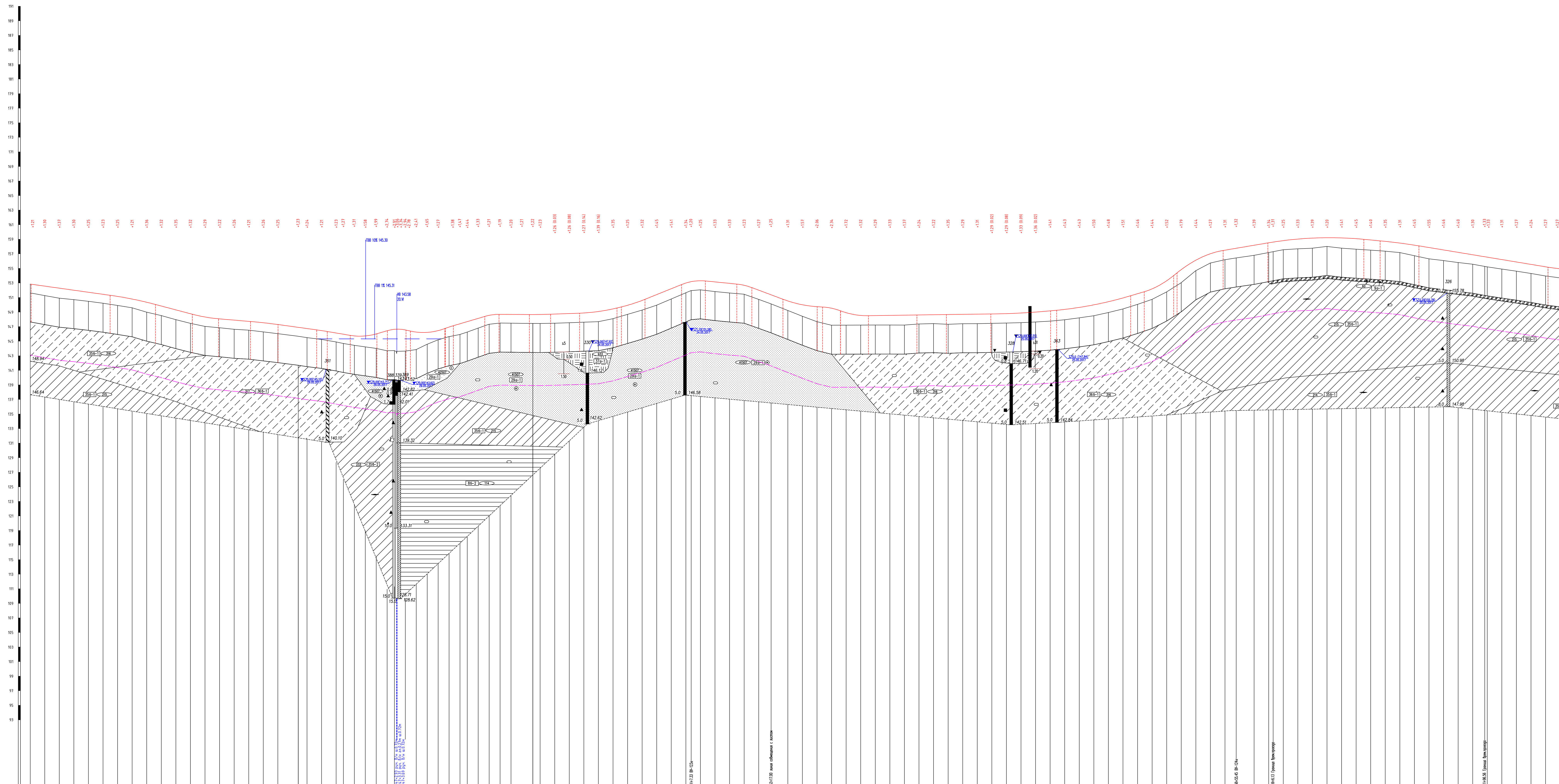
МАСШТАБ:  
Горизонтальный 1:200  
Вертикальный 1:50

Протяженные элементы	Тип местности по обозначению	1
	Тип поперечного профиля	1
	Тип поперечного профиля справа	1
	Левый кабель. Укрепление	
	Левый кабель. Отметка оси, м	
Финишные элементы	Правый кабель. Укрепление	
	Правый кабель. Уклон %, элемент, м	
	Правый кабель. Отметка оси, м	
	Уклон % вертикальной кривой, м	
	Отметка оси барража, м	
Элементы планов барража	Отметка земли, м	
	Расстояние, м	
	Плановый	
	Элементы планов барража	
	Километры	

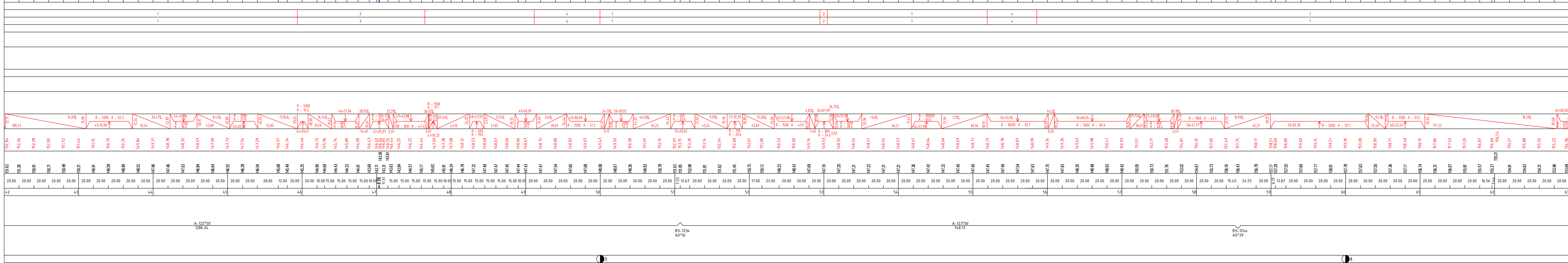
Примечания

1. Осной для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалл" в июле 2017г.
2. Система координат - местная, принятая на месторождении.
3. Система высот - Балтийская, 1977г.
4. Условные обозначения см. на Листе 25.
5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ПТЗ.Г.Ч4			
документация по планировке территории территории и			
проект некапитальной территории для размещения объектов складского назначения			
"Микроинженерный отдел" на территории некапитальной территории до			
установки подстанции нефти на КМ-13 (включая некапитальную территорию)			
Клиент: ООО "Сибирь-Нефтегаз"			
Материалы по обоснованию проекта			
планировки территории. Графическая часть			
Лист: 27			
Схема вертикальной планировки территории, инженерной планировки и инженерной защиты территории. Профильный профиль, проект			
Формат А0			



Проектные данные	Тип местности по фактическому	1
	Тип поперечного профиля склона	3
	Тип поперечного профиля строения	4
	Левый кабель: Укрепление	1
	Левый кабель: Отметка фид., м	142.94
Фактические данные	Правый кабель: Укрепление	1
	Правый кабель: Отметка фид., м	142.94
	Уклон %: Вертикальная кривая, м	142.94
	Отметка оси бараса, м	142.94
	Отметка земли, м	142.94
Земельные данные	Расстояние, м	142.94
	Плывень	142.94
	Земельные планы бараса	142.94



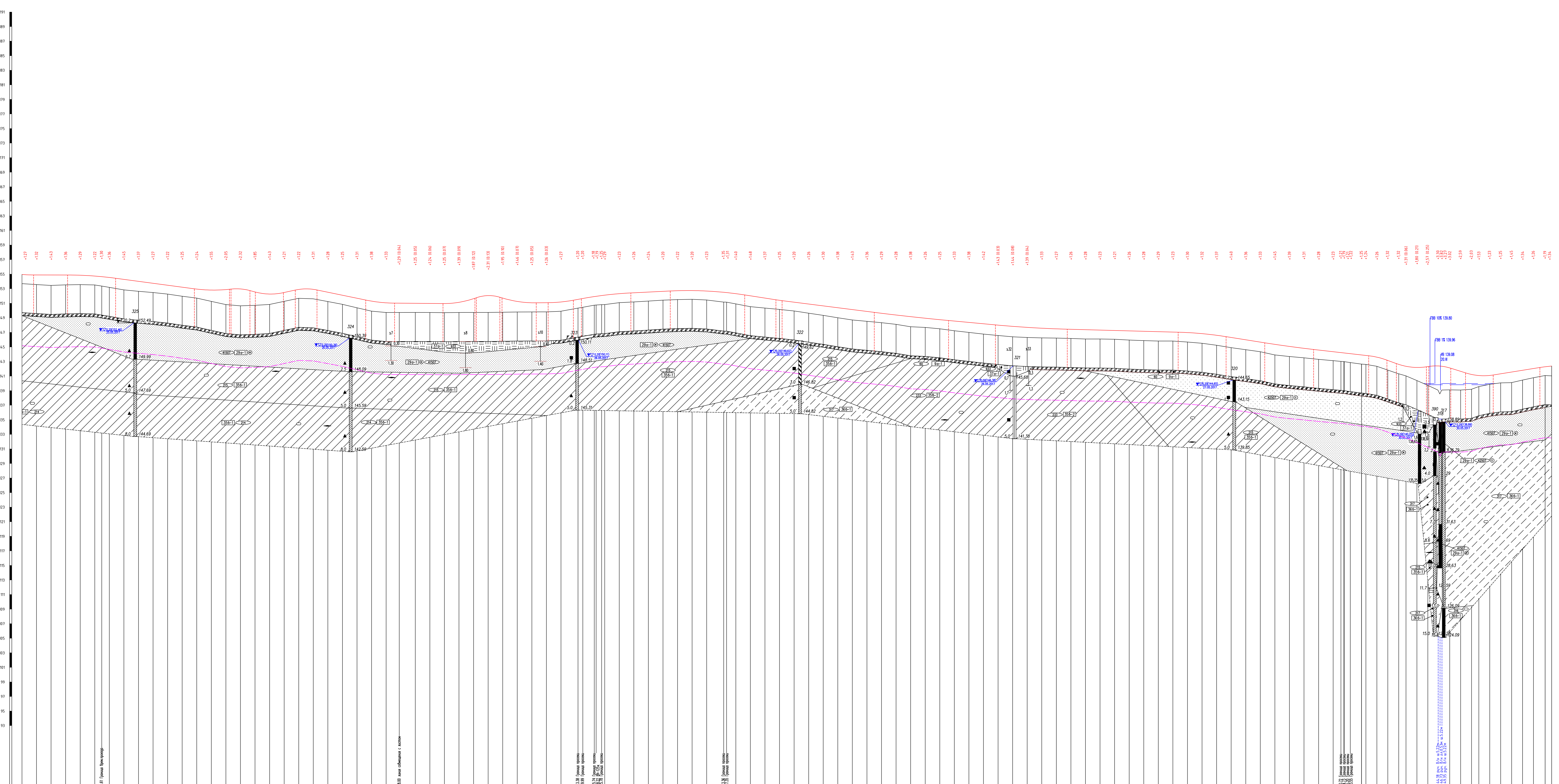
Примечания

1. Основа для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криозатек" в июле 2017г.
2. Система координат – местная, принятая на месторождении.
3. Система высот – Балтийская, 1977г.
4. Условные обозначения см. на Листе 25.
5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-П/ТЗ.Г/Ч4			
документация по планировке территории территории планировки и			
проект некаменых территорий для размещения объектов складского назначения			
"Технический регламент по техническим условиям на строительство объектов складского назначения"			
Классификация: 2			
Материалы по обоснованию проекта			
планировки территории. Графическая часть			
Лист 28			
Схема вертикальной планировки территории, инженерной инфраструктуры и инженерной защиты территории. Профильный профиль, проект			
Формат А0			

Лист 28 из 28





НАСЧЕТ 2000  
Горизонтальный  
Вертикальный

Примечание	2-0										
	Тип местности по ублажению	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип поперечного профиля	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Левый катет Уклона %											
Левый катет Отметка фид. м											
Правый катет Уклона %											
Правый катет Отметка фид. м											
Уклон %											
Отметка оси бараса, м	154.96	154.97	154.98	154.99	155.00	155.01	155.02	155.03	155.04	155.05	155.06
Отметка земли, м	154.96	154.97	154.98	154.99	155.00	155.01	155.02	155.03	155.04	155.05	155.06
Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Пылевая	64										
Элементы плана бараса	A-127.20° 199.95										
Километры											

Примечания

- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалек" в мае 2017г.
- Система координат - местная, принятая на месторождении.
- Система высот - Балтийская, 1977г.
- Условные обозначения см. на Листе 25.
- В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ПТТЗ.ГЧ4

Инженерная документация по планировке территории и градостроительному проектированию объектов территориальной застройки на территории общего пользования в границах населенного пункта "Кристалек" муниципального образования "Кристалекский район" Ленинградской области.

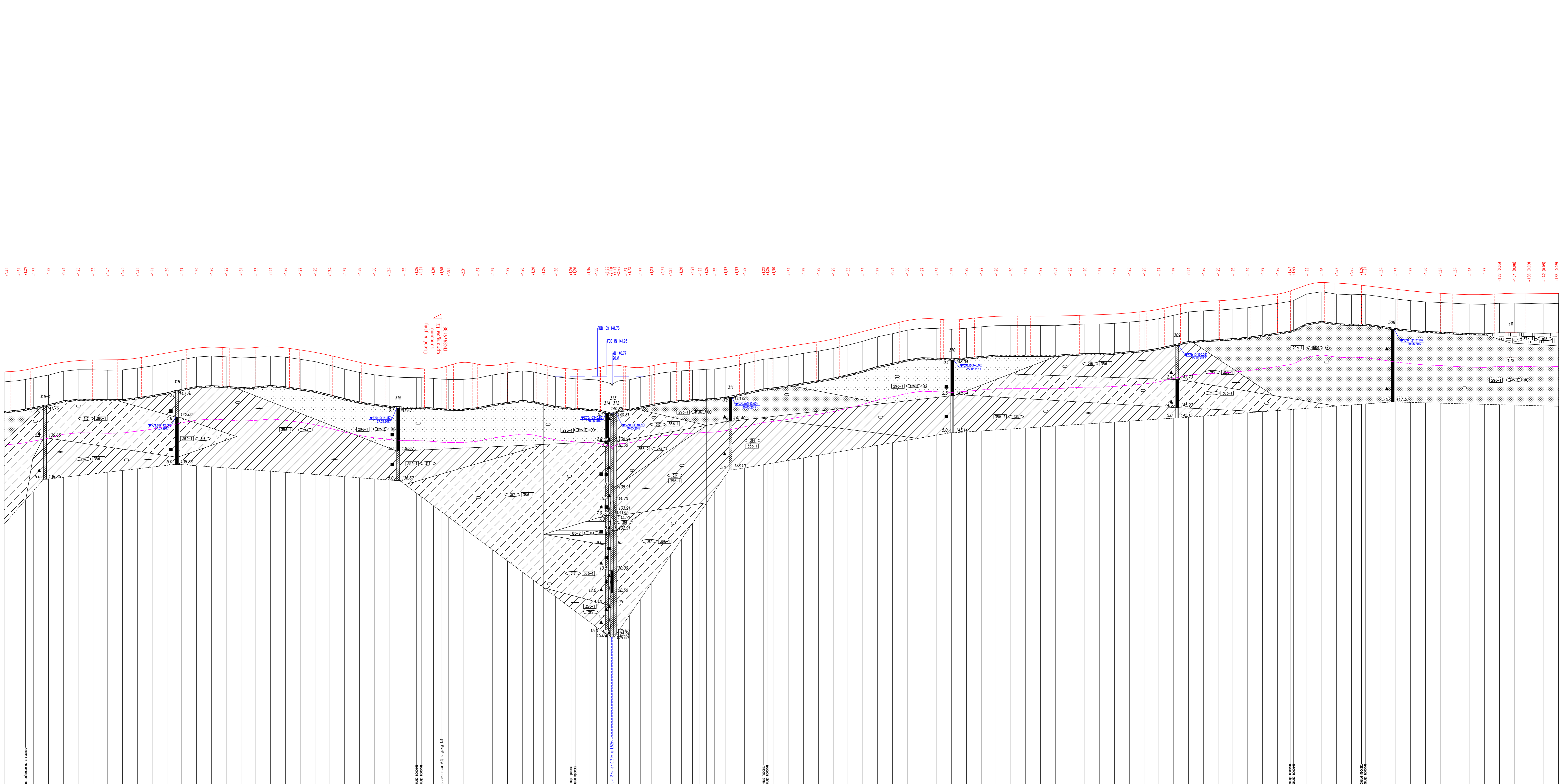
Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Схема вертикальной планировки территории, инженерной инфраструктуры и инженерной сети территории. Профильный график, проект обоснования ПТТЗ-об.ПТТЗ-об

Лист 29

Формат А0

ООО "СеверАриПроект"



№ п/п	Горизонтальная координата (м)	Вертикальная координата (м)	Геодезический номер
1	0+00	138.00	1401
2	0+05	137.50	1402
3	0+10	137.00	1403
4	0+15	136.50	1404
5	0+20	136.00	1405
6	0+25	135.50	1406
7	0+30	135.00	1407
8	0+35	134.50	1408
9	0+40	134.00	1409
10	0+45	133.50	1410
11	0+50	133.00	1411
12	0+55	132.50	1412
13	0+60	132.00	1413
14	0+65	131.50	1414
15	0+70	131.00	1415
16	0+75	130.50	1416
17	0+80	130.00	1417
18	0+85	129.50	1418
19	0+90	129.00	1419
20	0+95	128.50	1420
21	1+00	128.00	1421
22	1+05	127.50	1422
23	1+10	127.00	1423
24	1+15	126.50	1424
25	1+20	126.00	1425
26	1+25	125.50	1426
27	1+30	125.00	1427
28	1+35	124.50	1428
29	1+40	124.00	1429
30	1+45	123.50	1430
31	1+50	123.00	1431
32	1+55	122.50	1432
33	1+60	122.00	1433
34	1+65	121.50	1434
35	1+70	121.00	1435
36	1+75	120.50	1436
37	1+80	120.00	1437
38	1+85	119.50	1438
39	1+90	119.00	1439
40	1+95	118.50	1440
41	2+00	118.00	1441
42	2+05	117.50	1442
43	2+10	117.00	1443
44	2+15	116.50	1444
45	2+20	116.00	1445
46	2+25	115.50	1446
47	2+30	115.00	1447
48	2+35	114.50	1448
49	2+40	114.00	1449
50	2+45	113.50	1450
51	2+50	113.00	1451
52	2+55	112.50	1452
53	2+60	112.00	1453
54	2+65	111.50	1454
55	2+70	111.00	1455
56	2+75	110.50	1456
57	2+80	110.00	1457
58	2+85	109.50	1458
59	2+90	109.00	1459
60	2+95	108.50	1460
61	3+00	108.00	1461
62	3+05	107.50	1462
63	3+10	107.00	1463
64	3+15	106.50	1464
65	3+20	106.00	1465
66	3+25	105.50	1466
67	3+30	105.00	1467
68	3+35	104.50	1468
69	3+40	104.00	1469
70	3+45	103.50	1470
71	3+50	103.00	1471
72	3+55	102.50	1472
73	3+60	102.00	1473
74	3+65	101.50	1474
75	3+70	101.00	1475
76	3+75	100.50	1476
77	3+80	100.00	1477
78	3+85	99.50	1478
79	3+90	99.00	1479
80	3+95	98.50	1480
81	4+00	98.00	1481
82	4+05	97.50	1482
83	4+10	97.00	1483
84	4+15	96.50	1484
85	4+20	96.00	1485
86	4+25	95.50	1486
87	4+30	95.00	1487
88	4+35	94.50	1488
89	4+40	94.00	1489
90	4+45	93.50	1490
91	4+50	93.00	1491
92	4+55	92.50	1492
93	4+60	92.00	1493
94	4+65	91.50	1494
95	4+70	91.00	1495
96	4+75	90.50	1496
97	4+80	90.00	1497
98	4+85	89.50	1498
99	4+90	89.00	1499
100	4+95	88.50	1500

Элементы плана	Свойства
Тип местности по ублажению	1
Тип поперечного профиля	2
Тип продольного профиля	3
Льдовый каток	4
Льдовый каток	5
Льдовый каток	6
Льдовый каток	7
Льдовый каток	8
Льдовый каток	9
Льдовый каток	10
Льдовый каток	11
Льдовый каток	12
Льдовый каток	13
Льдовый каток	14
Льдовый каток	15
Льдовый каток	16
Льдовый каток	17
Льдовый каток	18
Льдовый каток	19
Льдовый каток	20
Льдовый каток	21
Льдовый каток	22
Льдовый каток	23
Льдовый каток	24
Льдовый каток	25
Льдовый каток	26
Льдовый каток	27
Льдовый каток	28
Льдовый каток	29
Льдовый каток	30
Льдовый каток	31
Льдовый каток	32
Льдовый каток	33
Льдовый каток	34
Льдовый каток	35
Льдовый каток	36
Льдовый каток	37
Льдовый каток	38
Льдовый каток	39
Льдовый каток	40
Льдовый каток	41
Льдовый каток	42
Льдовый каток	43
Льдовый каток	44
Льдовый каток	45
Льдовый каток	46
Льдовый каток	47
Льдовый каток	48
Льдовый каток	49
Льдовый каток	50

- Примечания
1. Основа для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалек" в мае 2012г.
  2. Система координат - местная, принятая на месторождении.
  3. Система высот - Балтийская, 1977г.
  4. Условные обозначения см. на Листе 25.
  5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

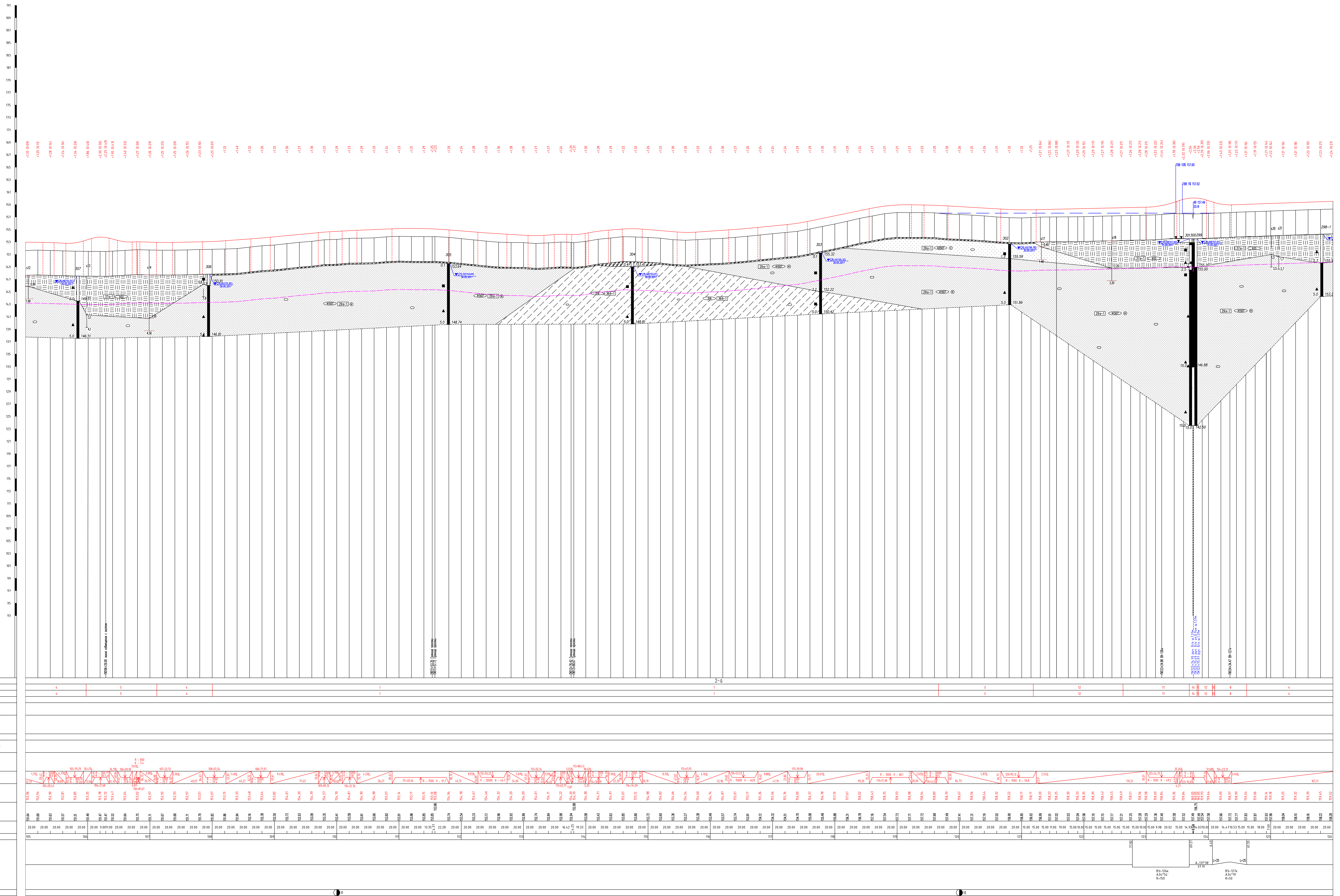
№	Имя	Пол	Подпись	Дата
1	Березин	Муж	[Подпись]	2013
2	Березин	Муж	[Подпись]	2013
3	Березин	Муж	[Подпись]	2013
4	Березин	Муж	[Подпись]	2013

0002-17-ПНТЗ.Г4

документация по планировке территории территории планируемой застройки нежилых помещений для размещения объектов складского назначения на территории нежилых помещений на территории складского назначения до строительства объектов складского назначения на территории складского назначения. Квартал 2

Материалы по обоснованию проекта территории территории Градостроительная часть	п	30
Схема вертикальной планировки территории, инженерной планировки и инженерных сетей территории. Проектный профиль трассы автомобильной трассы №4-Ск-3000-50	п	30

ООО "СеверАртПроект" Формат А0



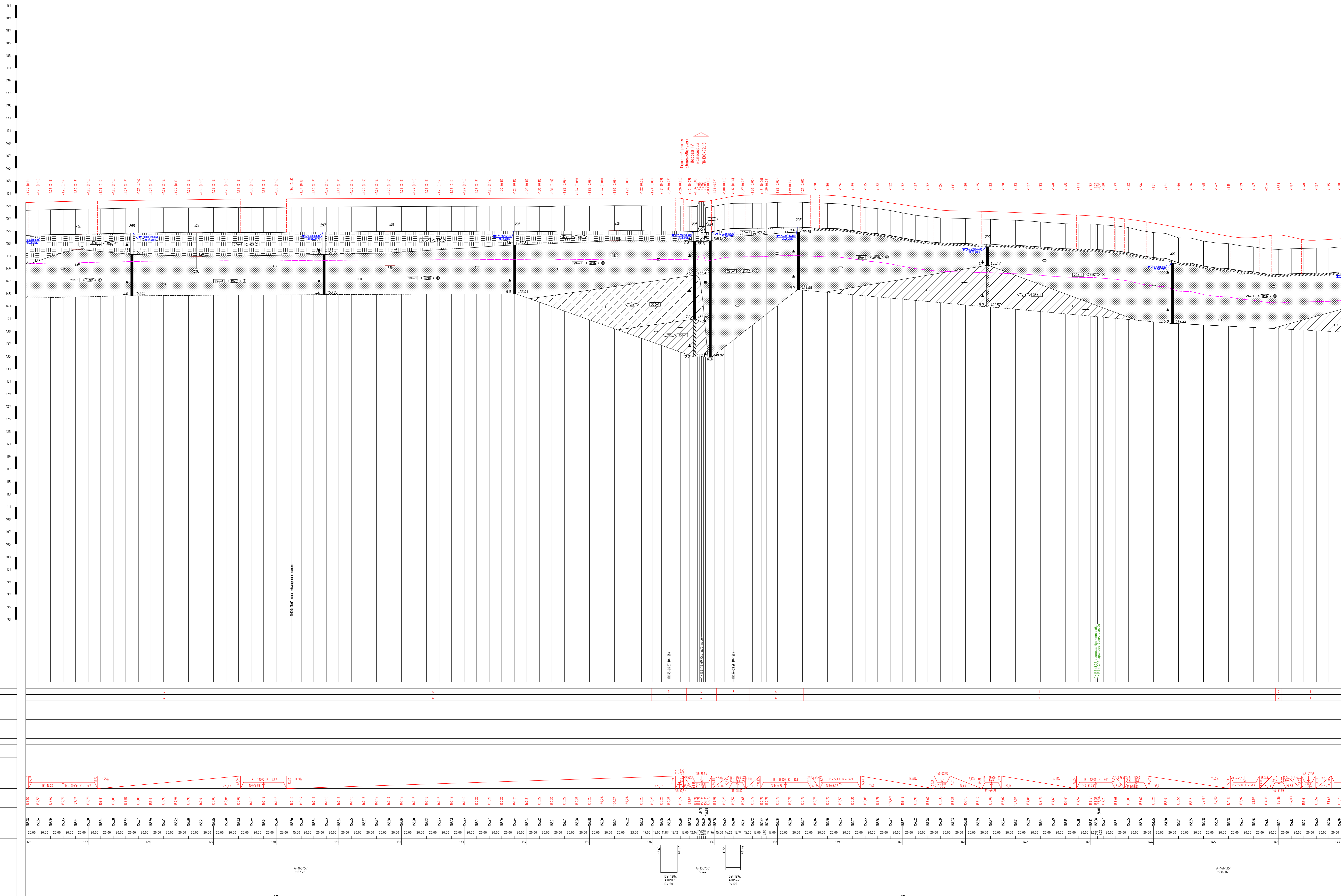
НАЗНАЧЕНИЕ: Горизонтальный 0002  
Верхний лист 1/200  
Геодезический 100

Проекты: Данные	Тип местности по ублажению	
	Тип поперечного профиля слабо	4
	Тип поперечного профиля strongly	5
	Левый кабель: Уклон, м	
	Левый кабель: Отметка, м	
	Правый кабель: Уклон, м	
Фактические: Данные	Отметка земли, м	
	Расстояние, м	
	Пикетаж	
	Значения площадей	
	Километры	

Примечания

1. Свод для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалл" в июне 2017г.
2. Система координат - местная, принята на месторождении.
3. Система высот - Балтийская, 1977г.
4. Условные обозначения см. на Листе 25.
5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ПТЗ.Г/4			
документация по планировке территории территории и			
проект некапитальной территории для размещения объектов складского назначения			
"Технический регламент по строительству складских помещений" (Сводный перечень нормативных документов)			
Классификация: Категория 2			
Материалы по обоснованию проекта			
технической документации, графической части			
Схема территории территории территории, инженерной планировки и инженерной инфраструктуры. Пробный профиль трассы автомобильной дороги 100-100-100-100			
Имя	Имя	Имя	Имя
Роль	Роль	Роль	Роль
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата
Имя	Имя	Имя	Имя
Роль	Роль	Роль	Роль
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата
000 "СеверАлПрект"			Формат А0



ИЗДАНИЕ: 01  
 Проект: 0000  
 Дата: 10.01.2025

Проектное задание	4
Тип поперечного профиля	4
Тип продольного профиля	4
Левый кабел. знамение	
Левый кабел. знак №, бланк, м	
Левый кабел. отметка бланк, м	
Правый кабел. знамение	
Правый кабел. знак №, бланк, м	
Правый кабел. отметка бланк, м	
Уклон % вертикального кривого, м	
Отметка оси дороги, м	153.52
Отметка земли, м	153.52
Расстояние, м	20.00
Пикетыж	126
Значения плана дороги	
Километры	

- Примечания
1. Основа для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалл" в июне 2017г.
  2. Система высот - местная, принятая на месторождении.
  3. Система высот - Балтийская, 1977г.
  4. Условные обозначения см. на Листе 25.
  5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

Имя	Иван	Иванов	Иванов	Иванов
Роль	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Подп.				
Дата	10.01.2025	10.01.2025	10.01.2025	10.01.2025
№	1	2	3	4

0002-17-ПТЗ.Г.4

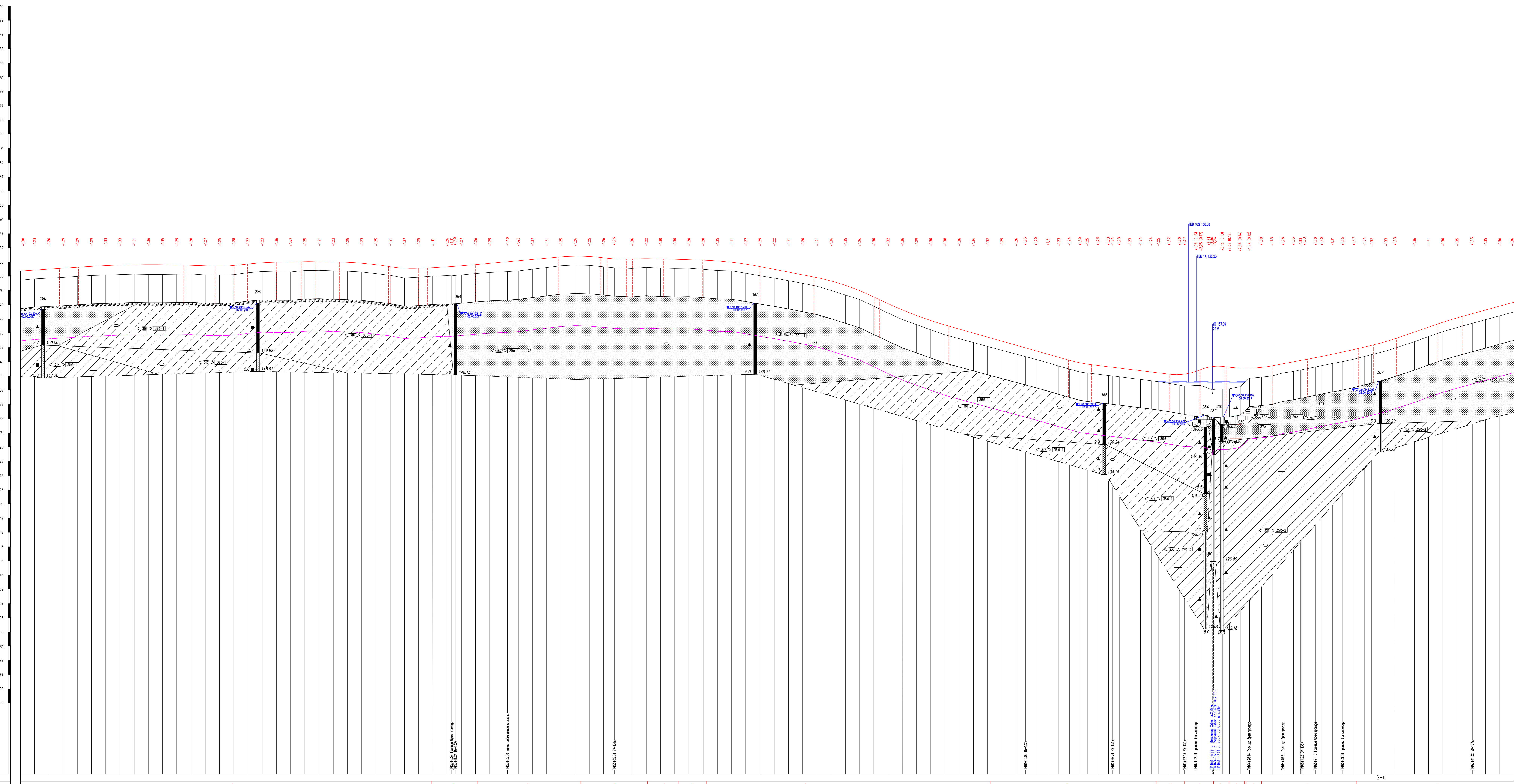
документация по планировке территории и проекту планировки территории для размещения объектов «Микроэлектронная фабрика» на территории «Кампус-1» в поселке «Кристалл» на месторождении «Кристалл-2»

Материалы по обоснованию проекта планировки территории Градостроительная часть

№ 32

000 "СеверАриПроект"

Формат А0



Исполнение	
Осуществлено	
Расстояние, м	168
Планировка	
Значения площадей дорожки	
Кварталы	

Примечание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Тип местности по ублажению	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Тип поперечного профиля	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Левый катан. направление	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Левый катан. отметки в м, н																																									
Правый катан. направление	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Правый катан. отметки в м, н																																									
Уклон %, вертикальная кривая, м																																									
Отметки оси дорожки, м	93.05	93.08	93.11	93.14	93.17	93.20	93.23	93.26	93.29	93.32	93.35	93.38	93.41	93.44	93.47	93.50	93.53	93.56	93.59	93.62	93.65	93.68	93.71	93.74	93.77	93.80	93.83	93.86	93.89	93.92	93.95	93.98	94.01	94.04	94.07	94.10	94.13	94.16	94.19	94.22	
Отметки земли, м	124.8	124.6	124.4	124.2	124.0	123.8	123.6	123.4	123.2	123.0	122.8	122.6	122.4	122.2	122.0	121.8	121.6	121.4	121.2	121.0	120.8	120.6	120.4	120.2	120.0	119.8	119.6	119.4	119.2	119.0	118.8	118.6	118.4	118.2	118.0	117.8	117.6	117.4	117.2		
Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00			
Пикетыж	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60	2+80	3+00	3+20	3+40	3+60	3+80	4+00	4+20	4+40	4+60	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00	6+20	6+40	6+60	6+80	7+00	7+20	7+40			
Значения площадей дорожки																																									
Километры																																									

Примечания  
 1. Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криозатек" в июле 2012г.  
 2. Система координат – местная, принятая на местности.  
 3. Система высот – Балтийская, 1977г.  
 4. Условные обозначения см. на Листе 25.  
 5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ППТЗ.Г4

Имя	Михаил	Имя	Иван	Имя	Дмитрий
Роль	Проектировщик	Роль	Проверщик	Роль	Инженер
Подп.		Подп.		Подп.	

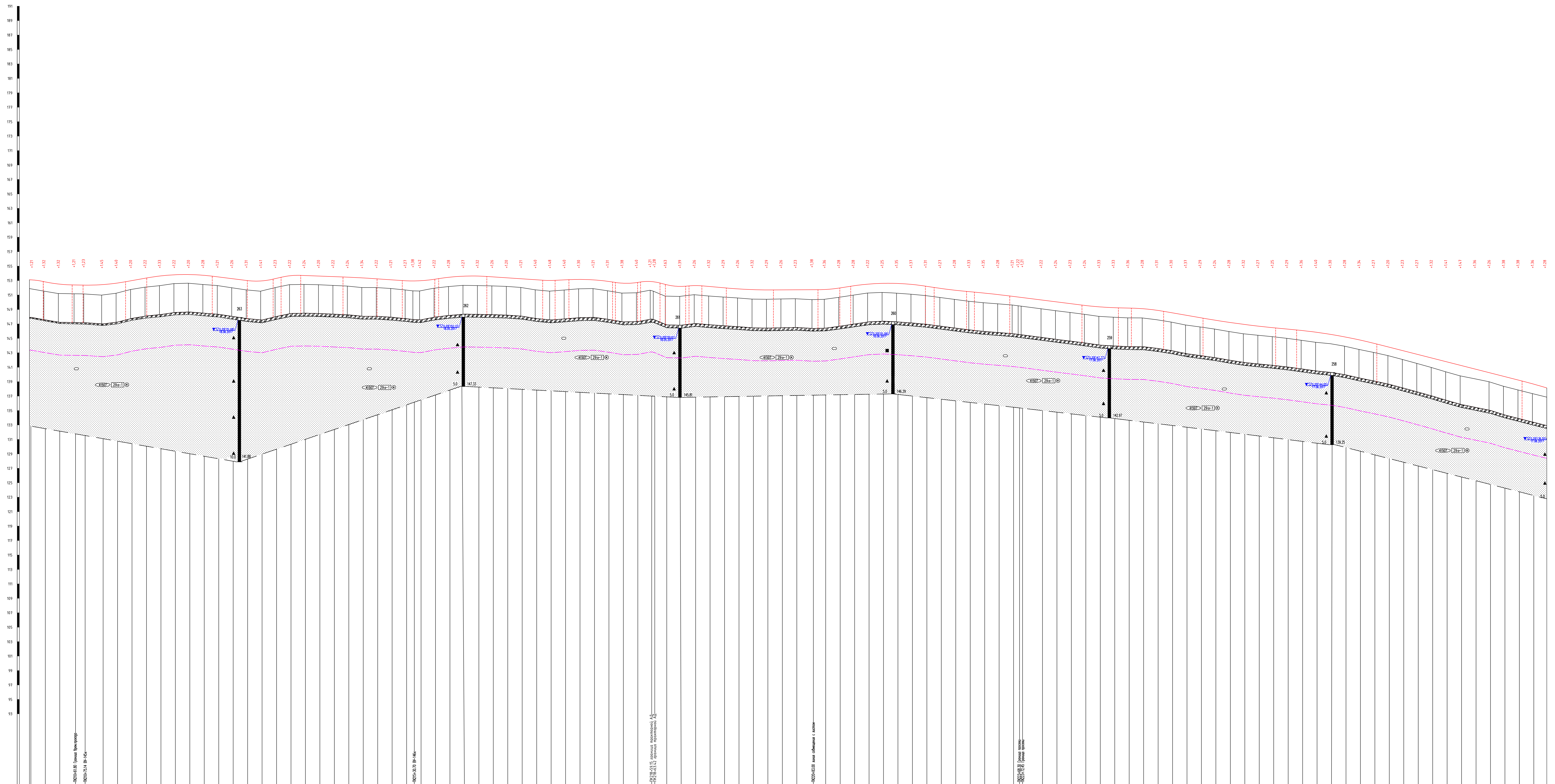
Материалы по обоснованию проекта  
 планировки территории

Схема вертикальной планировки территории, инженерной планировки и инженерной защиты территории. Прольный профиль врезки автомобильной дороги

ООО "СеберАртПроект"  
 Формат А3

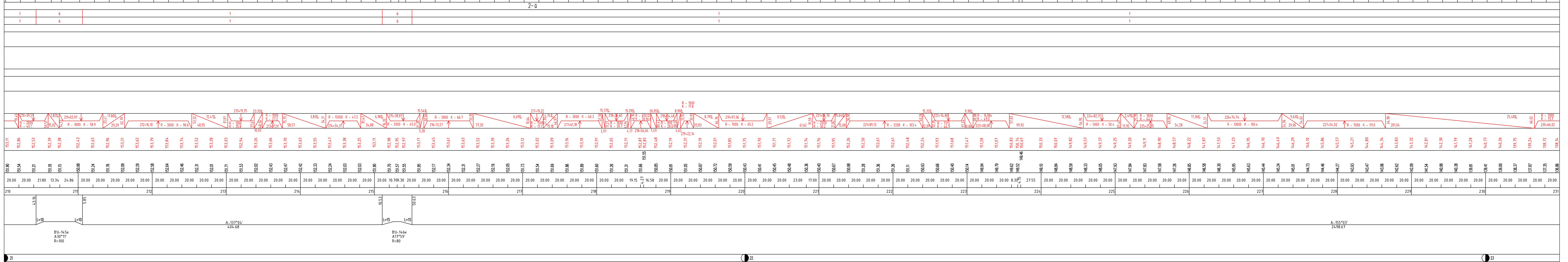






ИЗДАНИЕ: 01  
 Проект: 000  
 Версия: 01  
 Дата: 2017

Тип местности по ублажению	1	6	1
Тип поперечного профиля	1	6	1
Тип продольного профиля	1	6	1
Левый кювет: Укрепление			
Левый кювет: Уклон % , длина, м			
Левый кювет: Отметка дна, м			
Правый кювет: Укрепление			
Правый кювет: Уклон % , длина, м			
Правый кювет: Отметка дна, м			
Уклон % , вертикальная кривая, м			
Отметка оси дороги, м			
Отметка земли, м			
Расстояние, м			
Пикетаж			
Значения радиусов кривых			
Километры			



- Примечания
1. Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кругозем" в июле 2017г.
  2. Система координат - местная, принятая на месторождении.
  3. Система высот - Балтийская, 1977г.
  4. Условные обозначения см. на Листе 25.
  5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

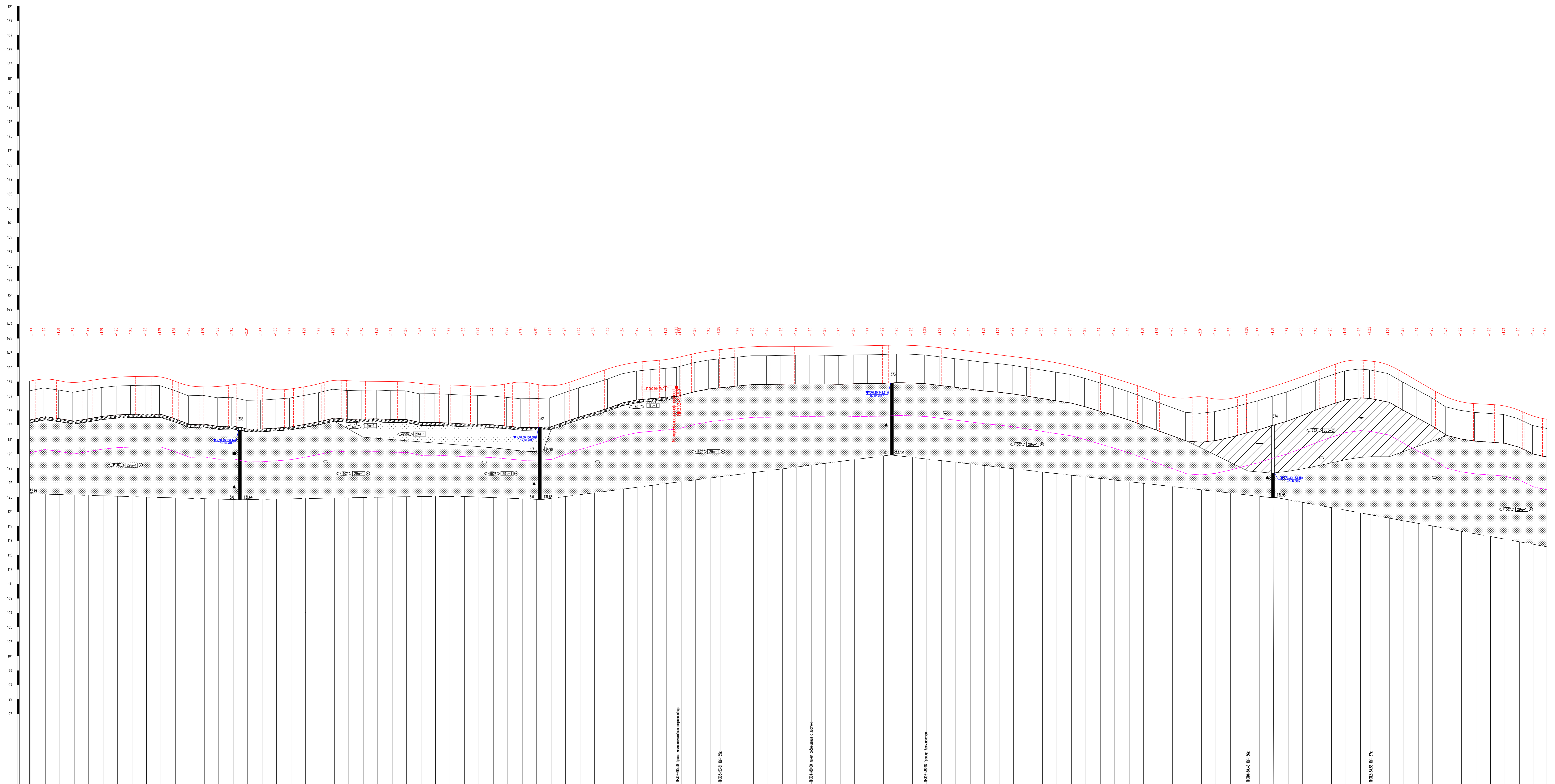
0002-17-ПТЗ.ГЧ4			
Имя	Имя	Имя	Имя
Роль	Роль	Роль	Роль
Проб	Проб	Проб	Проб
Материалы по обоснованию проекта			
Смета вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Проектный прораб, проект обоснования ПТС/ЛП/ПКС/ЛП			
Имя	Имя	Имя	Имя
Роль	Роль	Роль	Роль
000 "СеверАртПроект" Формат А0			





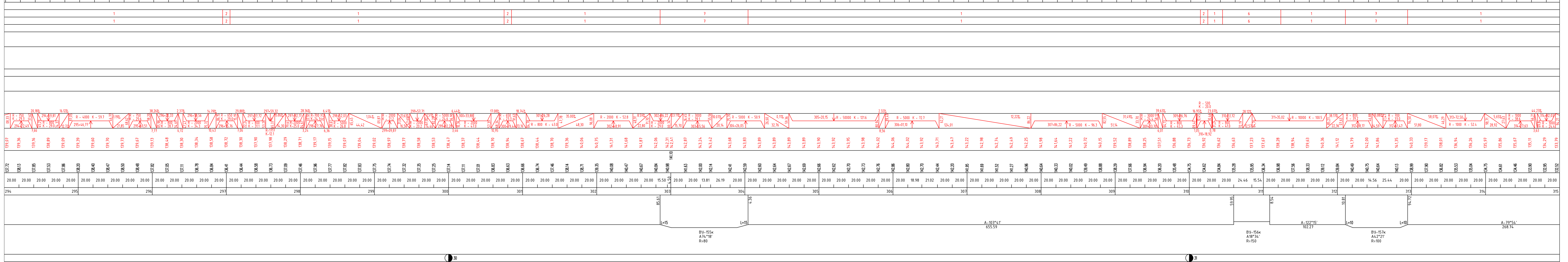






ИЗДАНИЕ: 01  
 Проект: 01-01  
 Дата: 10.10.2017

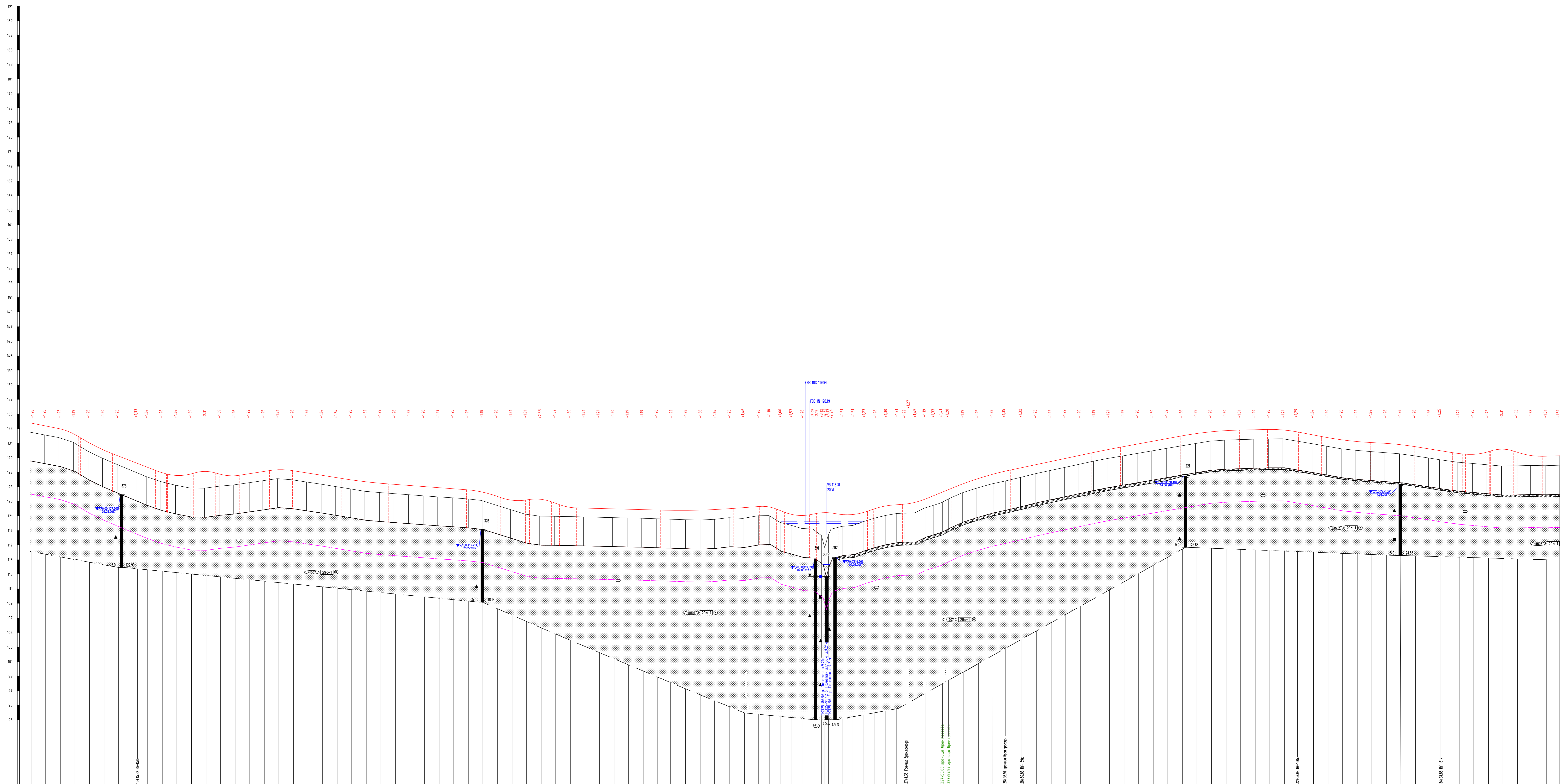
Код	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Полоса отвода воды	м	2
2	Полоса отвода снега	м	2
3	Полоса отвода воды	м	1
4	Полоса отвода снега	м	1
5	Полоса отвода воды	м	6
6	Полоса отвода снега	м	1
7	Полоса отвода воды	м	7
8	Полоса отвода снега	м	1
9	Полоса отвода воды	м	7
10	Полоса отвода снега	м	1
11	Полоса отвода воды	м	1
12	Полоса отвода снега	м	1
13	Полоса отвода воды	м	1
14	Полоса отвода снега	м	1
15	Полоса отвода воды	м	1
16	Полоса отвода снега	м	1
17	Полоса отвода воды	м	1
18	Полоса отвода снега	м	1
19	Полоса отвода воды	м	1
20	Полоса отвода снега	м	1
21	Полоса отвода воды	м	1
22	Полоса отвода снега	м	1
23	Полоса отвода воды	м	1
24	Полоса отвода снега	м	1
25	Полоса отвода воды	м	1
26	Полоса отвода снега	м	1
27	Полоса отвода воды	м	1
28	Полоса отвода снега	м	1
29	Полоса отвода воды	м	1
30	Полоса отвода снега	м	1
31	Полоса отвода воды	м	1
32	Полоса отвода снега	м	1
33	Полоса отвода воды	м	1
34	Полоса отвода снега	м	1
35	Полоса отвода воды	м	1
36	Полоса отвода снега	м	1
37	Полоса отвода воды	м	1
38	Полоса отвода снега	м	1
39	Полоса отвода воды	м	1
40	Полоса отвода снега	м	1
41	Полоса отвода воды	м	1
42	Полоса отвода снега	м	1
43	Полоса отвода воды	м	1
44	Полоса отвода снега	м	1
45	Полоса отвода воды	м	1
46	Полоса отвода снега	м	1
47	Полоса отвода воды	м	1
48	Полоса отвода снега	м	1
49	Полоса отвода воды	м	1
50	Полоса отвода снега	м	1
51	Полоса отвода воды	м	1
52	Полоса отвода снега	м	1
53	Полоса отвода воды	м	1
54	Полоса отвода снега	м	1
55	Полоса отвода воды	м	1
56	Полоса отвода снега	м	1
57	Полоса отвода воды	м	1
58	Полоса отвода снега	м	1
59	Полоса отвода воды	м	1
60	Полоса отвода снега	м	1
61	Полоса отвода воды	м	1
62	Полоса отвода снега	м	1
63	Полоса отвода воды	м	1
64	Полоса отвода снега	м	1
65	Полоса отвода воды	м	1
66	Полоса отвода снега	м	1
67	Полоса отвода воды	м	1
68	Полоса отвода снега	м	1
69	Полоса отвода воды	м	1
70	Полоса отвода снега	м	1
71	Полоса отвода воды	м	1
72	Полоса отвода снега	м	1
73	Полоса отвода воды	м	1
74	Полоса отвода снега	м	1
75	Полоса отвода воды	м	1
76	Полоса отвода снега	м	1
77	Полоса отвода воды	м	1
78	Полоса отвода снега	м	1
79	Полоса отвода воды	м	1
80	Полоса отвода снега	м	1
81	Полоса отвода воды	м	1
82	Полоса отвода снега	м	1
83	Полоса отвода воды	м	1
84	Полоса отвода снега	м	1
85	Полоса отвода воды	м	1
86	Полоса отвода снега	м	1
87	Полоса отвода воды	м	1
88	Полоса отвода снега	м	1
89	Полоса отвода воды	м	1
90	Полоса отвода снега	м	1
91	Полоса отвода воды	м	1
92	Полоса отвода снега	м	1
93	Полоса отвода воды	м	1
94	Полоса отвода снега	м	1
95	Полоса отвода воды	м	1
96	Полоса отвода снега	м	1
97	Полоса отвода воды	м	1
98	Полоса отвода снега	м	1
99	Полоса отвода воды	м	1
100	Полоса отвода снега	м	1



Примечания

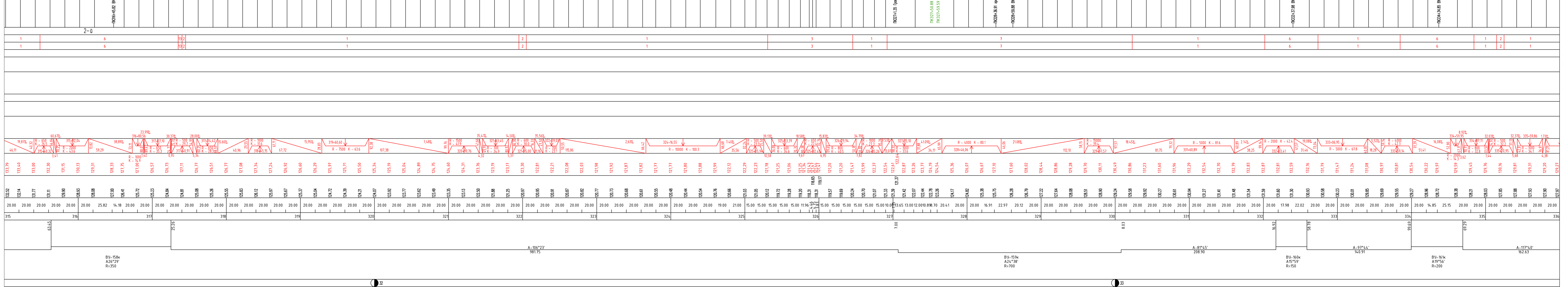
1. Осевой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криозатек" в шле 2017г.
2. Система координат - местная, принятая на месторождении.
3. Система высот - Балтийская, 1977г.
4. Числовые обозначения см. на Листе 25.
5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ПТЗ.Г.4			
документация по планировке территории территории и			
проект некапитальной территории для размещения объектов складского назначения			
"Микроинженерный отдел" на территории некапитальной территории до			
установки подстанции электроснабжения на территории некапитальной территории			
Классификация: 2			
Материалы по обоснованию проекта			
планировки территории Градостроительная часть			
Смета территориальной планировки территории, инженерной инфраструктуры и инженерной инфраструктуры территории. Предельный профиль территории			
000 "СеверАриПроект"			
Формат А0			



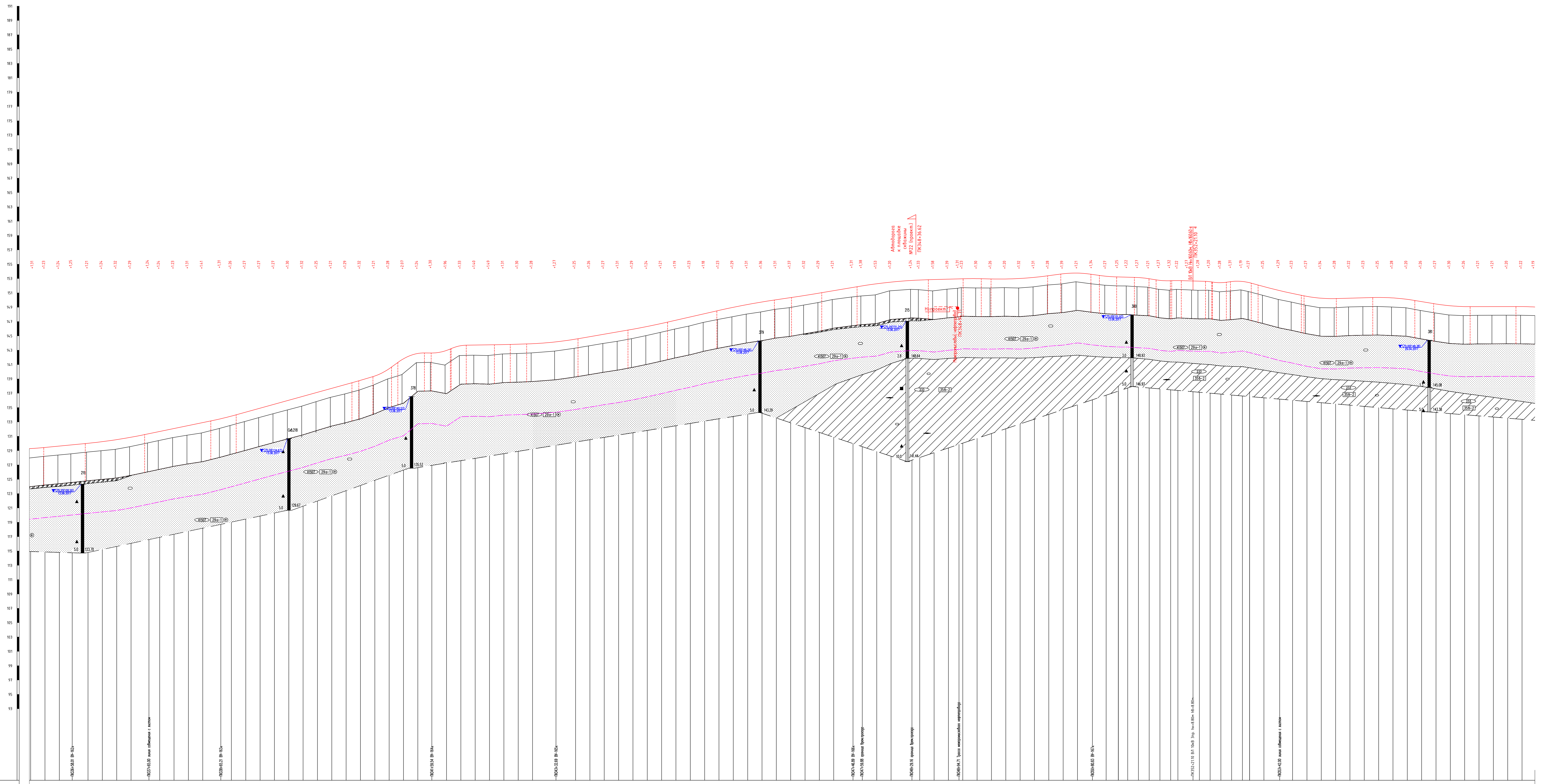
НАЗНАЧЕНИЕ: Горизонтальный профиль

Проекты: План	Тип местности по убавлению	1	6	1	2	1	3	1	7	1	6	1	2	1
	Тип поперечного профиля слабо	1	6	1	2	1	3	1	7	1	6	1	2	1
	Тип поперечного профиля слабо	1	6	1	2	1	3	1	7	1	6	1	2	1
	Левый кабель: Укрепление													
	Левый кабель: Уклон %, длина, м													
	Левый кабель: Отметка впа, м													
Проекты: Поперечный	Правый кабель: Укрепление													
	Правый кабель: Уклон %, длина, м													
	Правый кабель: Отметка впа, м													
	Уклон %, вертикальная кривая, м													
	Отметка оси дороги, м													
	Отметка земли, м													
Проекты: Продольный	Расстояние, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	Пикетаж	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327
	Значения координат													
	Контур													



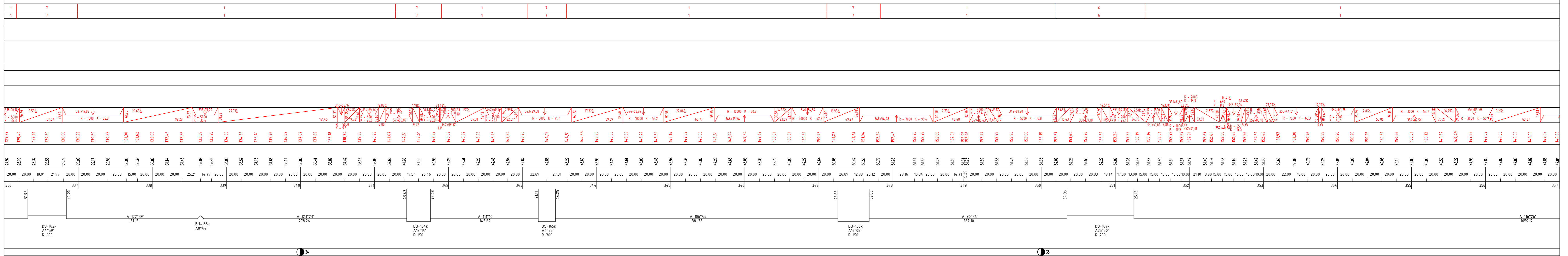
- Примечания
- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалек" в июле 2017г.
  - Система координат - местная, принятая на месторождении.
  - Система высот - Балтийская, 1977г.
  - Слобные обозначения см. на Листе 25.
  - В скобках приведена величина осадки слабого основания.

				0002-17-П1Т2.Г44			
				документация по планировке территории территории проектируемой территории и			
				проект некапитальной территории для размещения объектов складского назначения			
				"Микроклиматическая инженерия" на территории некапитальной территории до			
				установки подстанции электроснабжения на территории некапитальной территории			
				Классификация: Класс 2			
				Материалы по обоснованию проекта			
				планировки территории			
				Смета балансовой планировки территории, инженерной планировки и инженерной защиты территории. Пробный проект, проект			
				электроснабжения ИЭС-04-ИЭС-04			
				000 "СеверАриПроект"			
				Формат А0			



НАЧЕТЫ: Горизонтальный 2000 Вертикальный 100 Геометрический 100

Примечание	Тип поперечного профиля	1
	Тип поперечного профиля	7
	Левый катен. значение	7
	Левый катен. Уклон % , длина, м	
	Левый катен. Отметка в/с, м	
	Правый катен. значение	
Описание	Правый катен. Уклон % , длина, м	
	Правый катен. Отметка в/с, м	
	Уклон % , вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	
	Отметка земли, м	
	Расстояние, м	
Плановая	Плановая	
	Значения координат	
Контурный	Контурный	

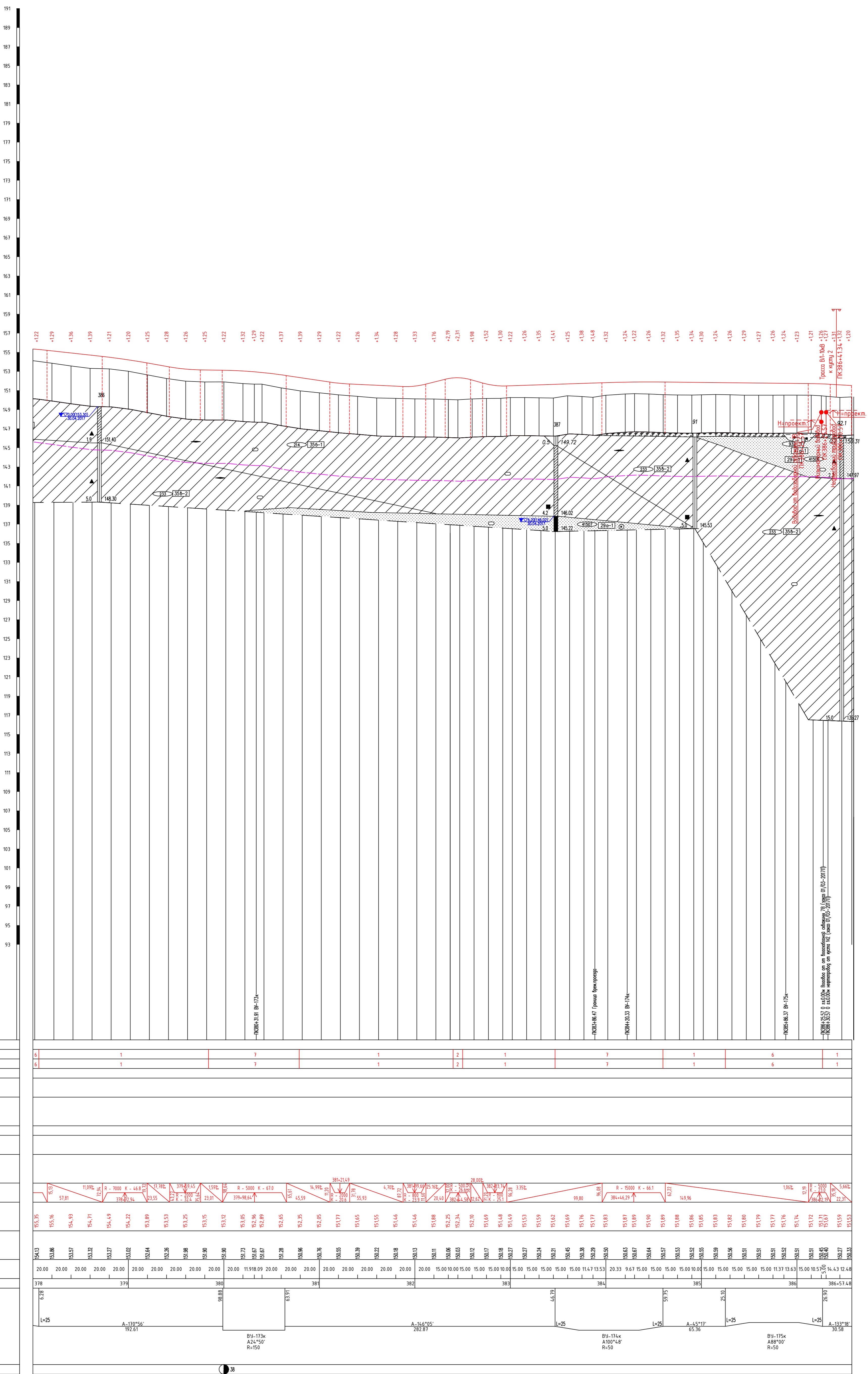


Примечания

1. Основа для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Кристалл" в июне 2017г.
2. Система координат - местная, принятая на местности.
3. Система высот - Балтийская, 1977г.
4. Условные обозначения см. на листе 25.
5. В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ПТЗ.Г.4			
Изм.	Контр.	Испол.	Дата
Рисов.	Проектант	Инженер	
Проб.	Бездел	Инженер	
Материалы по обоснованию проекта			п 42
Смена вертикальный планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Проектный профиль трассы			000 "СеверАлПроект"
Исполн.	Ген.пр.	Архив	Формат А0





МАСШТАБЫ:  
Горизонтальный 1:200  
Вертикальный 1:200  
Геологический 1:100

Проектные данные	Тип местности по ублажению	1
	Тип поперечного профиля слева	7
	Тип поперечного профиля справа	7
	Левый кювет. Укрепление	
	Левый кювет. Уклон %, длина, м	
	Левый кювет. Отметка дна, м	
	Правый кювет. Укрепление	
	Правый кювет. Уклон %, длина, м	
Фактические данные	Отметка земли, м	
	Расстояние, м	
Уклон %, вертикальная кривая, м		
Отметки оси дороги, м		
Пикетаж		
Элементы плана дороги		
Километры		

Примечания

- Основой для разработки данного чертежа послужили материалы инженерных изысканий, выполненные ООО "Криогазтех" в июле 2017г.
- Система координат – местная, принятая на месторождении.
- Система высот – Балтийская, 1977г.
- Условные обозначения см. на Листе 25.
- В скобках приведена величина осадки слабого основания.

0002-17-ПТ2.Г.4					
Документация по планировке территории проекта планировки и проект недревянной территории для размещения линейного объекта "Межрайонный нефтепровод от Сосновского нефтяного месторождения до установки подготовки нефти на Южно-Таздискском нефтяном месторождении"					
Изм.	Кол.	Лист	Надс.	Подп.	Дата
Разраб.	Петрусьевич				
Проб.	Братуль				
Инж.пр.					
ТИП	Лупанов				
Книга 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			Лист	Листов	
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Поперечный профиль трассы автодороги ПК378+00-ПК386+57.48 к.т.			П	44	44
000 "СеверАрхПроект"					