

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара

**Документация по планировке территории
автомобильной дороги**

**Проект планировки территории. Материалы по
обоснованию**

Книга 6.2. Раздел 3

**Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Графическая часть. Схема вертикальной
планировки территории, инженерной подготовки и
инженерной защиты территории**

5-780-ППТ-6.2

**Московский филиал
АО «Институт «Стройпроект»
ООО «ГеоКад-Юг»
ООО «ЗемлеСтрой»
2018 год**



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«РОССИЙСКИЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

**Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж,
Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска.**

**Строительство с последующей эксплуатацией на платной ос-
нове автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через Воро-
неж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке
дальнего западного обхода г. Краснодара**

**Документация по планировке территории
автомобильной дороги**

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

Книга 6.2. Раздел 3

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графи-
ческая часть. Схема вертикальной планировки территории, инженер-
ной подготовки и инженерной защиты территории**

5-780-ППТ-6.2

Директор
ООО «ГеоКад-Юг»

О.А. Потапенко

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора-
директор Московского филиала
АО «Институт «Стройпроект»

А.В. Кусик

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель проекта –
заместитель главного инженера
Московского филиала
АО «Институт «Стройпроект»

Д.С. Слепцов

**Московский филиал
АО «Институт «Стройпроект»
ООО «ГеоКад-Юг»**

2018 год





**Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж,
Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска.**

**Строительство с последующей эксплуатацией на платной
основе автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через
Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на
участке дальнего западного обхода г. Краснодара**

**Документация по планировке территории
автомобильной дороги**

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

Книга 6.2. Раздел 3

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть. Схема вертикальной планировки территории,
инженерной подготовки и инженерной защиты территории**

5-780-ППТ-6.2

**Генеральный директор
ООО "ЗемлеСтрой"**



Н.В. Кочин

2018 год

Состав документации

к выполнению работы «Документация по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара»


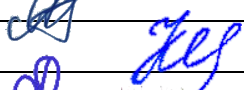


| № тома, книги | Обозначение | Наименование материалов |
|---|---------------|---|
| Проект планировки территории. Основная часть | | |
| 1 | 5-780-ППТ-1.1 | Книга 1.1. Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть". Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. |
| 2 | 5-780-ППТ-1.2 | Книга 1.2. Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть". Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. |
| 3 | 5-780-ППТ-1.3 | Книга 1.3. Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть". Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. |
| 4 | 5-780-ППТ-2.1 | Книга 2.1 Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов". |
| 5 | 5-780-ППТ-2.2 | Книга 2.2 Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов". Приложения |
| Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | | |
| 6 | 5-780-ППТ-3 | Книга 3 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) |
| 7 | 5-780-ППТ-4.1 | Книга 4.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | использования территории в период подготовки проекта планировки территории. |
| 8 | 5-780-ППТ-4.2 | Книга 4.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. |
| 9 | 5-780-ППТ-5.1 | Книга 5.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. |
| 10 | 5-780-ППТ-5.2 | Книга 5.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. |
| 11 | 5-780-ППТ-5.3 | Книга 5.3 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. |
| 12 | 5-780-ППТ-6.1 | Книга 6.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть». Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. |
| 13 | 5-780-ППТ-6.2 | Книга 6.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. |
| 14 | 5-780-ППТ-6.3 | Книга 6.3. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. |
| 15 | 5-780-ППТ-6.4 | Книга 6.4. Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть". Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Продольные профили. Поперечные профили. |
| 16 | 5-780-ППТ-7.1 | Книга 7.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, совмещенная со схемой границ территорий объектов культурного наследия. |
| 17 | 5-780-ППТ-7.2 | Книга 7.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, совмещенная со схемой границ территорий объектов культурного наследия. |

| | | |
|--|----------------|---|
| 18 | 5-780-ППТ-8 | Книга 8 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. 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.). |
| 19 | 5-780-ППТ-9.1 | Книга 9.1 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений. |
| 20 | 5-780-ППТ-9.2 | Книга 9.2 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений |
| 21 | 5-780-ППТ-9.3 | Книга 9.3 Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема конструктивных и планировочных решений |
| 22 | 5-780-ППТ-10.1 | Книга 10.1 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". |
| 23 | 5-780-ППТ-10.2 | Книга 10.2 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Приложения 1 |
| 24 | 5-780-ППТ-10.3 | Книга 10.3 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Приложения 2 |
| 25 | 5-780-ППТ-10.4 | Книга 10.4 Раздел 4. " Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка". Приложения 3 |
| Проект межевания территории. Основная часть | | |
| 26 | 5-780-ПМТ-11.1 | Книга 11.1. Текстовая часть. Часть 1 |
| 27 | 5-780-ПМТ-11.2 | Книга 11.2. Текстовая часть. Часть 2 |
| 28 | 5-780-ПМТ-12.1 | Книга 12.1. Графическая часть. Часть 1 |
| 29 | 5-780-ПМТ-12.2 | Книга 12.2. Графическая часть. Часть 2 |
| 30 | 5-780-ПМТ-12.3 | Книга 12.3. Графическая часть. Часть 3 |
| 31 | 5-780-ПМТ-12.4 | Книга 12.4. Графическая часть. Часть 4 |
| Проект межевания территории. Материалы по обоснованию | | |
| 32 | 5-780-ПМТ-13.1 | Книга 13.1. Графическая часть. Часть 1 |
| 33 | 5-780-ПМТ-13.2 | Книга 13.2. Графическая часть. Часть 2 |
| 34 | 5-780-ПМТ-13.3 | Книга 13.3. Графическая часть. Часть 3 |

| | | |
|--|------------------|--|
| 35 | 5-780-ПМТ-13.4 | Книга 13.4. Графическая часть. Часть 4 |
| Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства | | |
| 36 | 5-780-СРЗ-14.1 | Книга 14.1. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Часть 1 |
| 37 | 5-780-СРЗ-14.2 | Книга 14.2. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Часть 2 |
| 38 | 5-780-СРЗ-14.3 | Книга 14.3. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Часть 3 |
| 39 | 5-780-СРЗ-14.4 | Книга 14.4. Схема резервирования земель, необходимых для размещения объекта капитального строительства. Приложения |
| Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства | | |
| 40 | 5-780-СПОЗУ-15.1 | Книга 15.1. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 1 |
| 41 | 5-780-СПОЗУ-15.2 | Книга 15.2. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 2 |
| 42 | 5-780-СПОЗУ-15.3 | Книга 15.3. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 3 |
| 43 | 5-780-СПОЗУ-15.4 | Книга 15.4. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Часть 4 |
| 44 | 5-780-СПОЗУ-15.5 | Книга 15.5. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства. Текстовая часть |

«Документация по планировке территории объекта «Автомобильная дорога М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска. Строительство с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке дальнего западного обхода г. Краснодара» выполнена коллективом в составе:

| № | Занимаемая должность | Подпись | Ф.И.О. |
|---|-------------------------|--|-----------------|
| 1 | Руководитель проекта |  | А.А. Сидоров |
| 2 | Ведущий архитектор |  | И.В. Казимирова |
| 3 | Инженер-землеустроитель |  | Е.О. Мосягина |
| 4 | Инженер-землеустроитель |  | Д.Л. Левик |

Содержание

| | |
|--|------|
| 1. Чертеж «Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, М 1:2000, листы 21-40 | 8-27 |
|--|------|

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

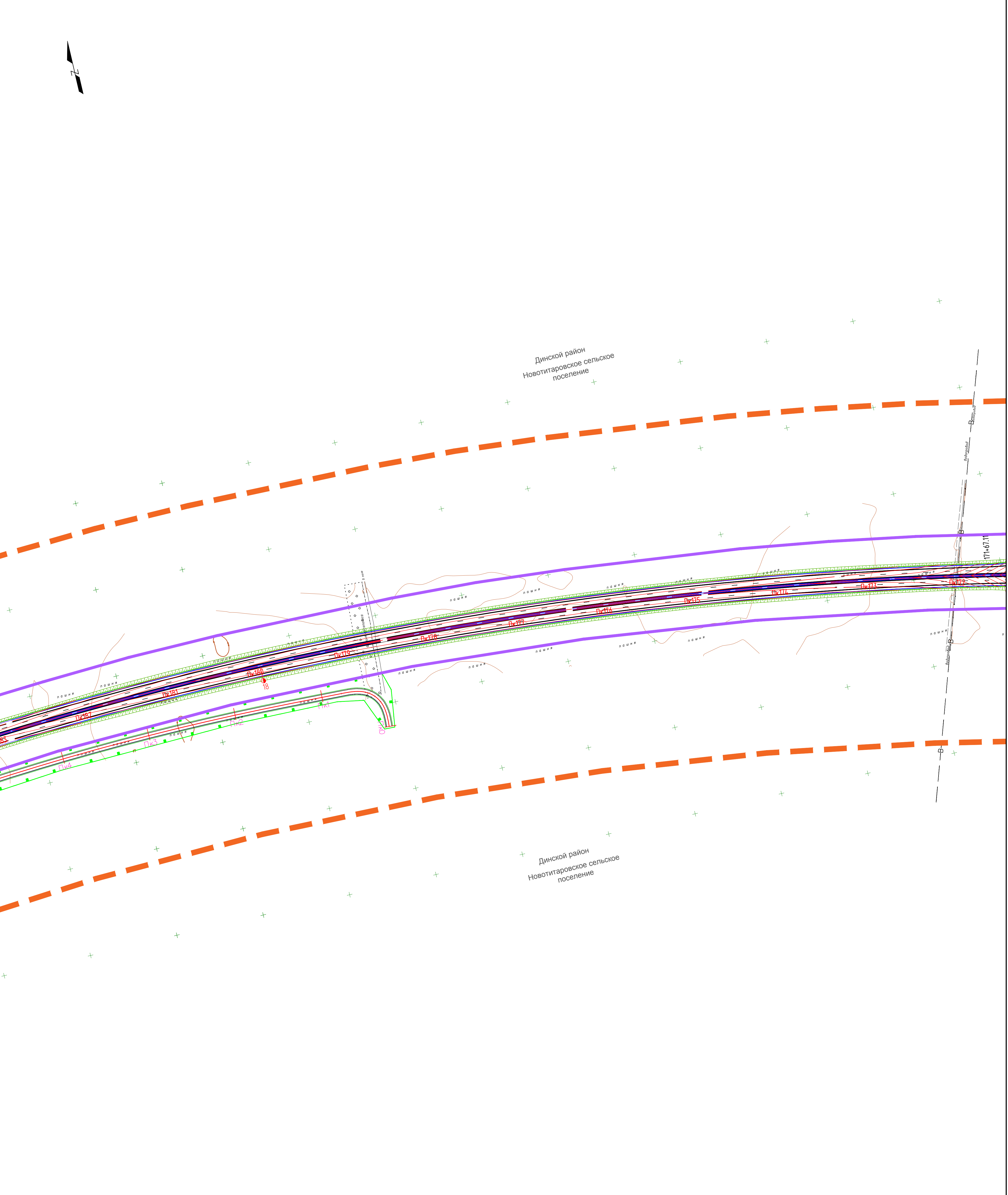
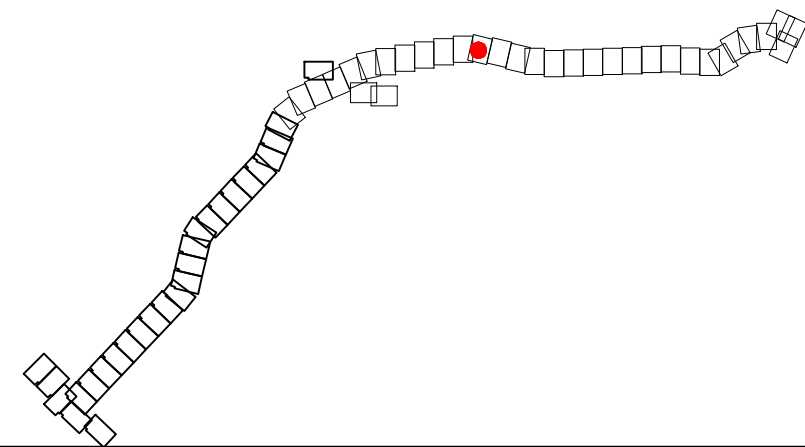


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ:

- территории планировки
- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап II. Строительство автомобильной дороги)
- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап V. Транспортная развязка на км 17 (съезды)

- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: Краснодар - Славянск-на-Кубани - Темрюк - автомобильная дорога А-290 Новороссийск - Керчь)
- зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения
- муниципальных районов и городских округов
- сельских поселений
- населенных пунктов

- ось планируемой автомобильной дороги с километровыми отметками и пикетажем
- кромка проезжей части проект.
- бровка земельного полотна проект.
- откосы и насыпи проект.
- тротуар
- полоса безопасности
- граница полосы движения
- устанавливаемые водосбросы
- искусственные сооружения (мосты, путепроводы и т.п.) проект.

направление поверхностного стока

| ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ | |
|---------------------|-------------|
| сущ. | проект. |
| 34,89 | 36,00 |
| | 37,68 |
| | 8,35 |
| | 49,90 |
| | горизонталь |

| | | | | |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории
М 1:2 000

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

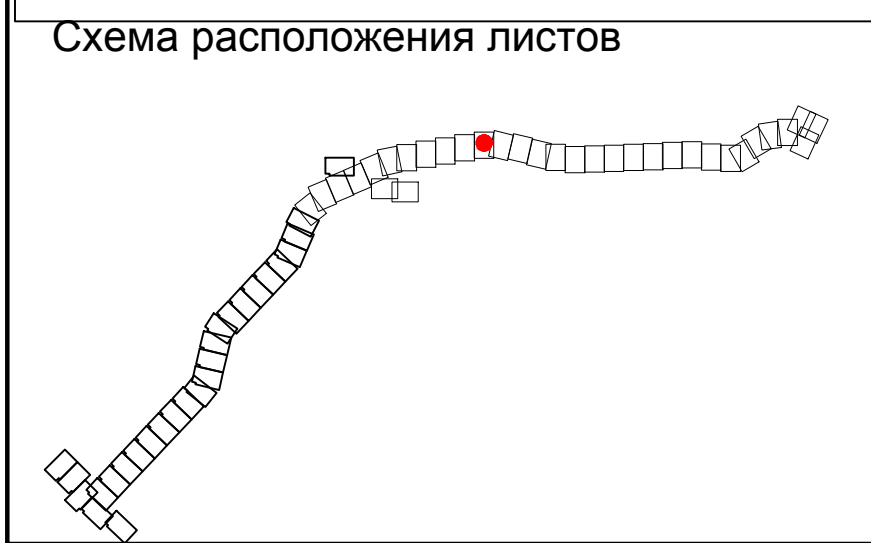
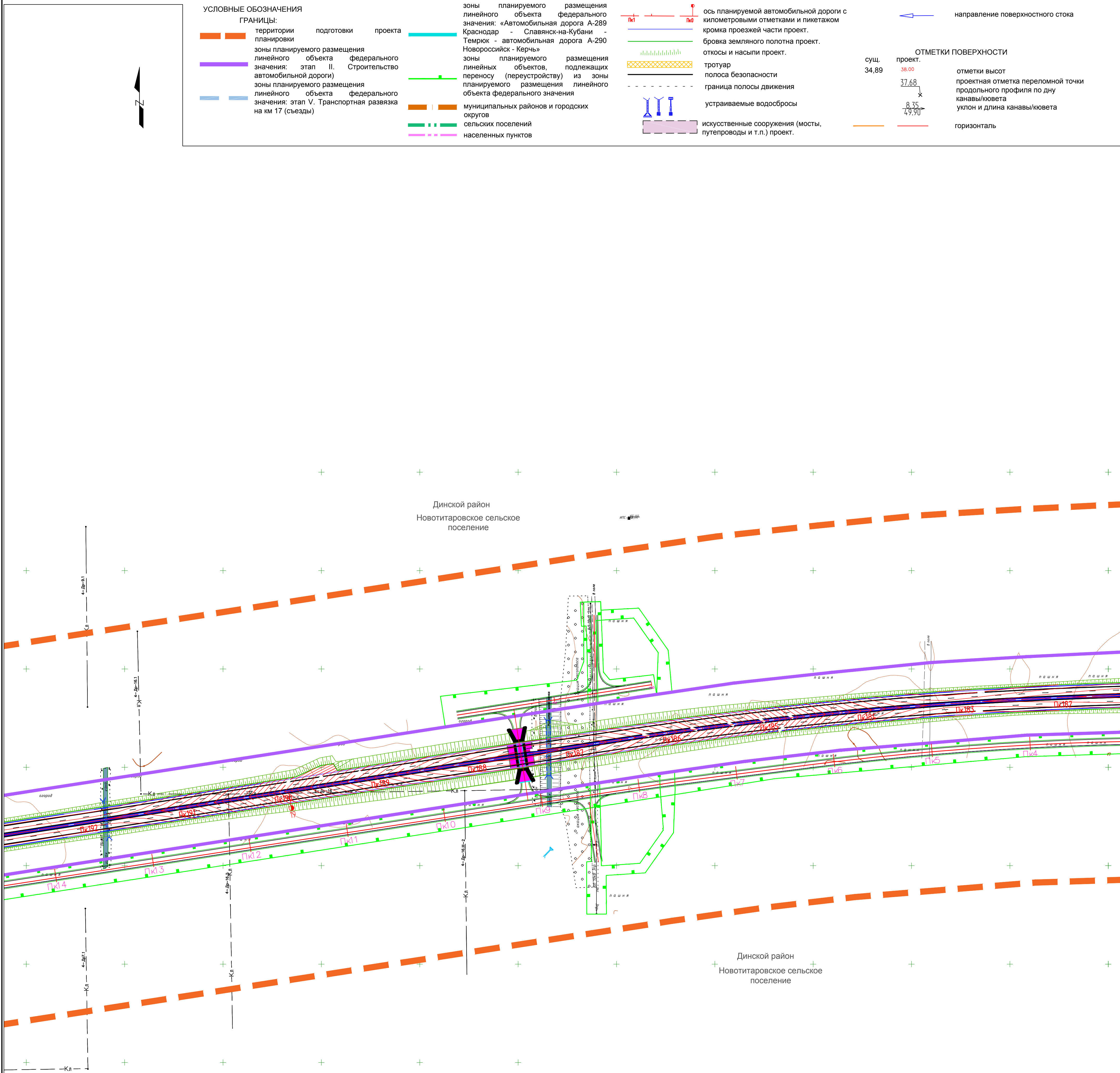


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

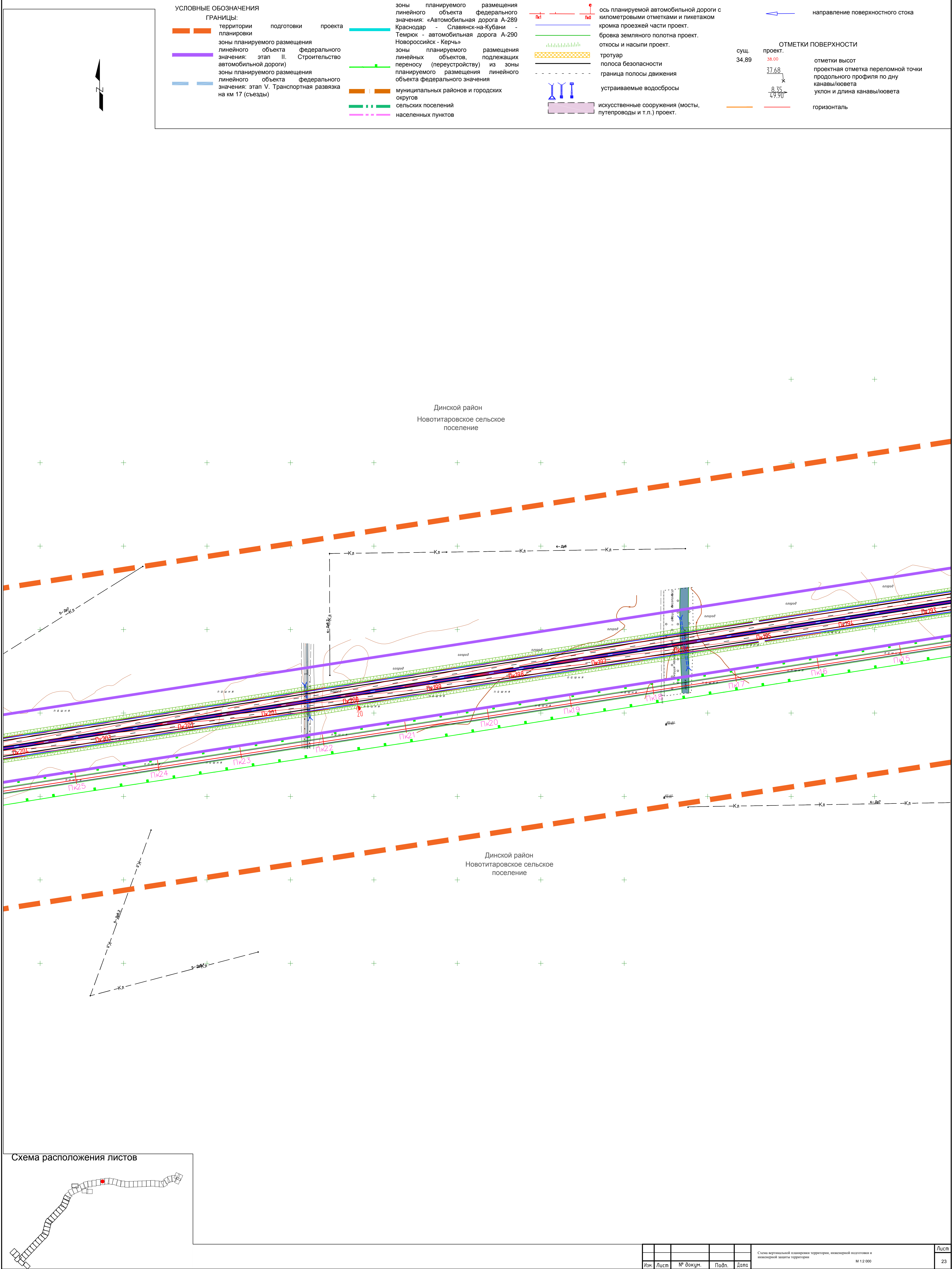


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

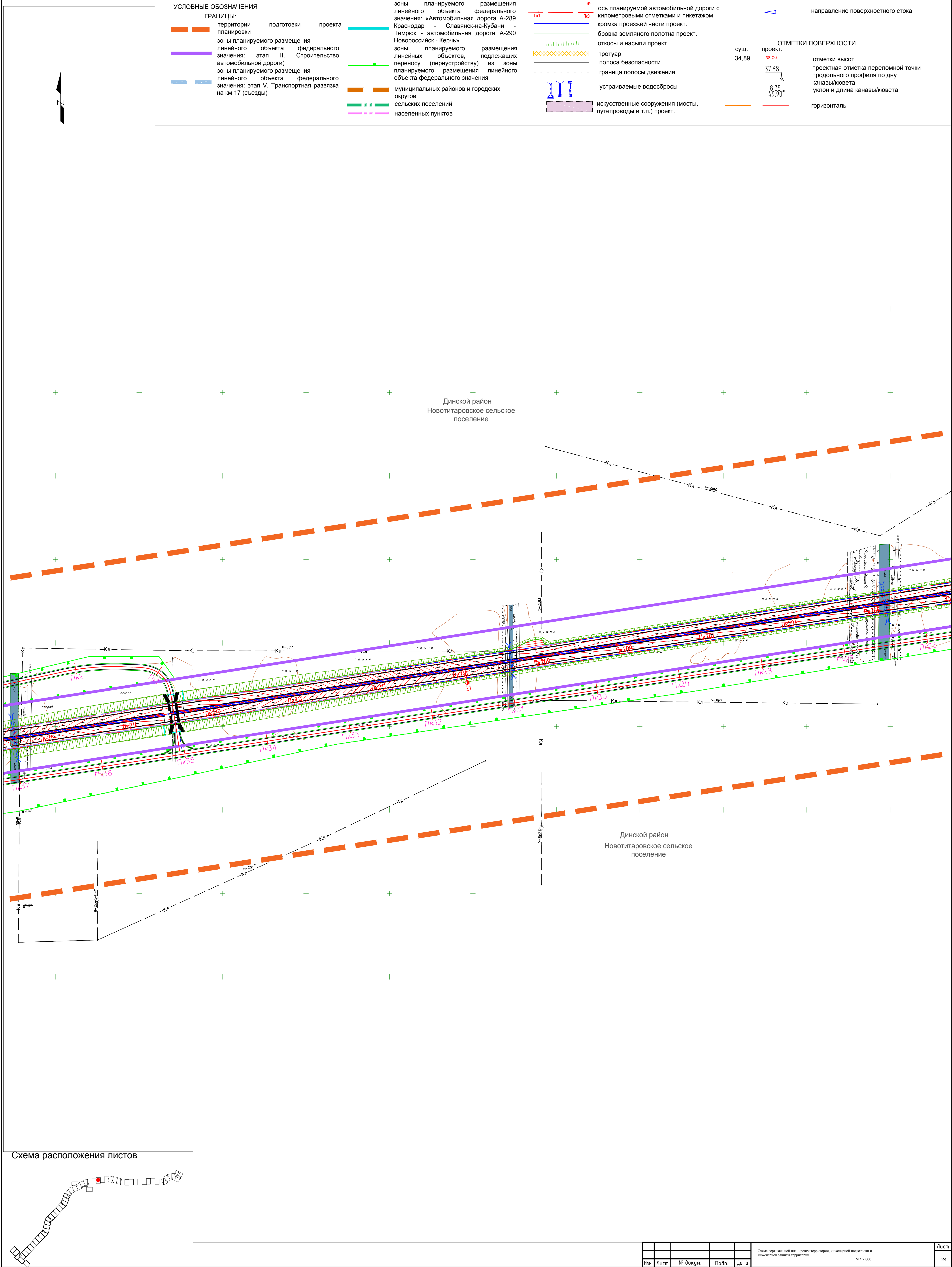


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

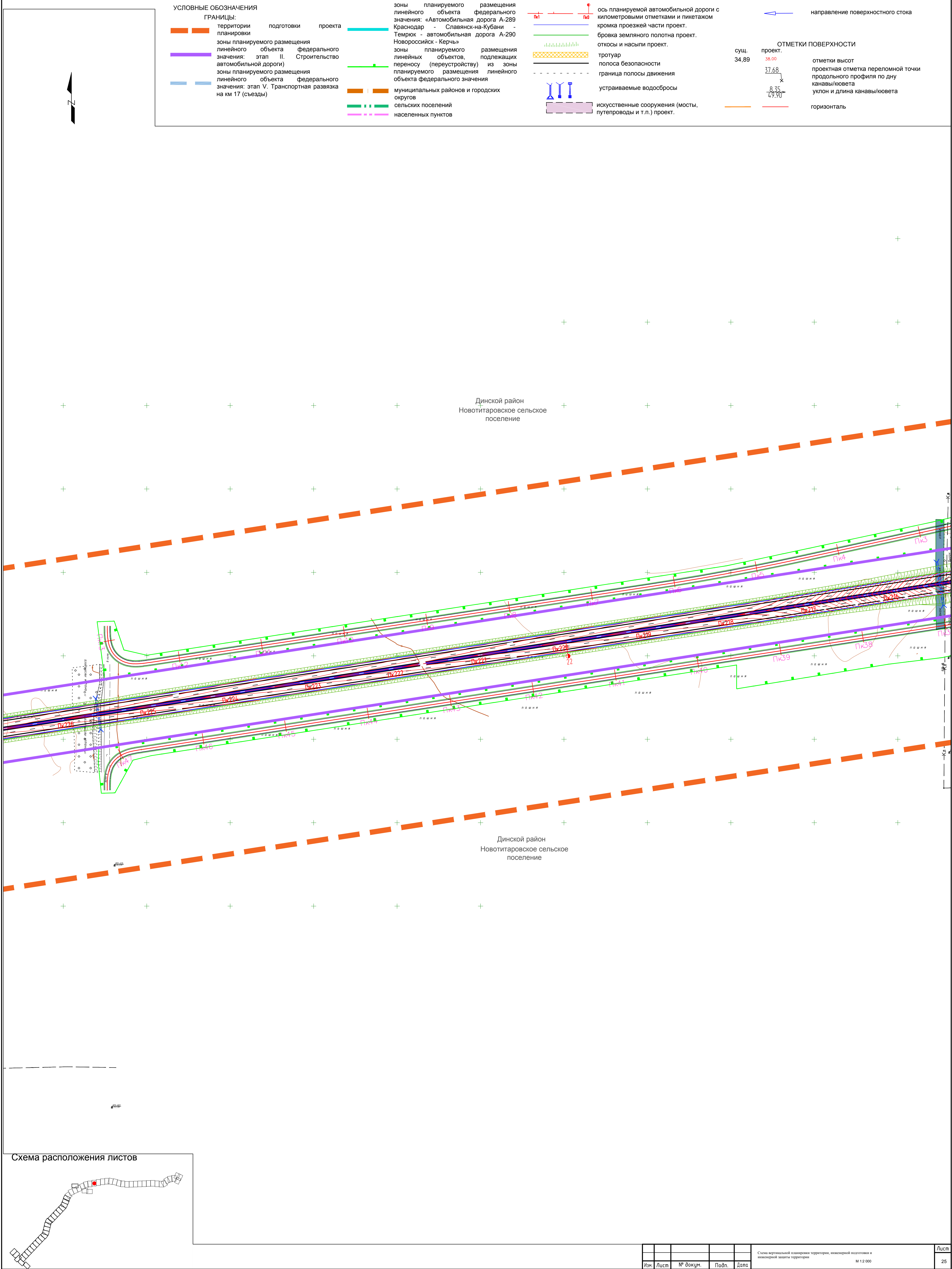


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

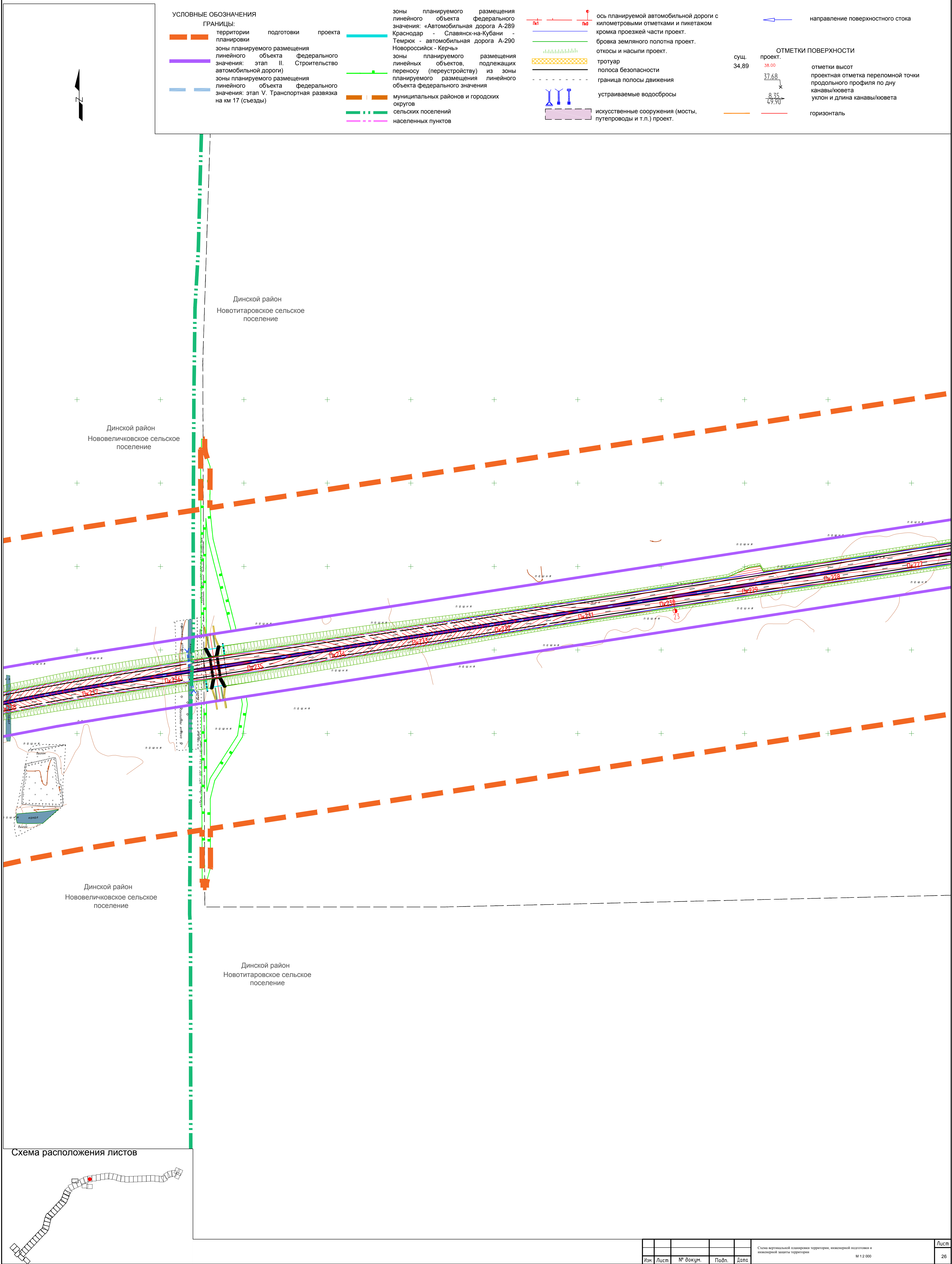


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

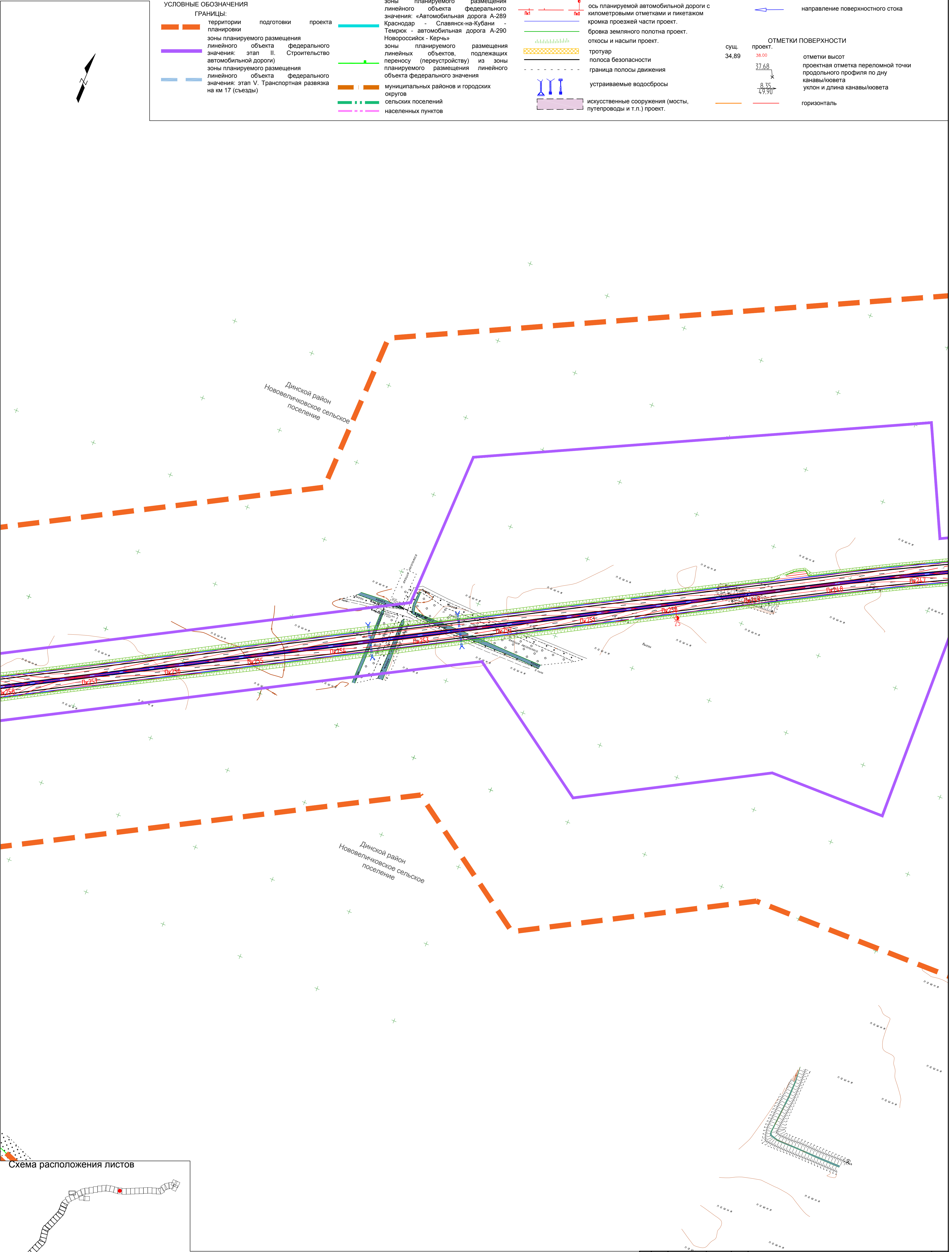


Схема расположения листов

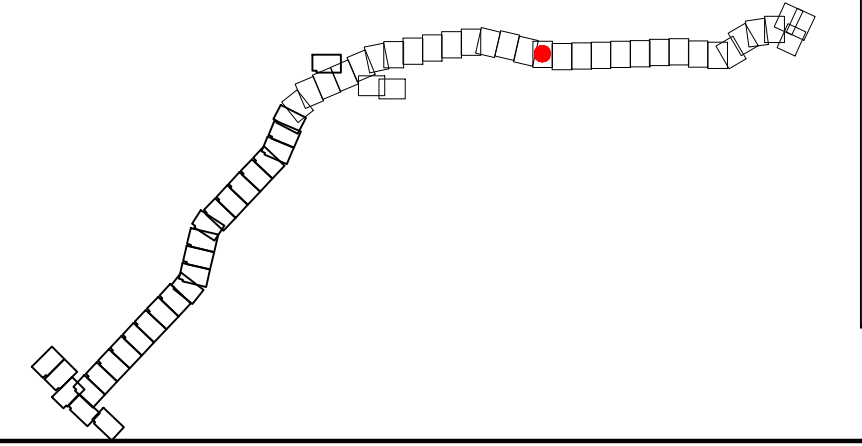


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

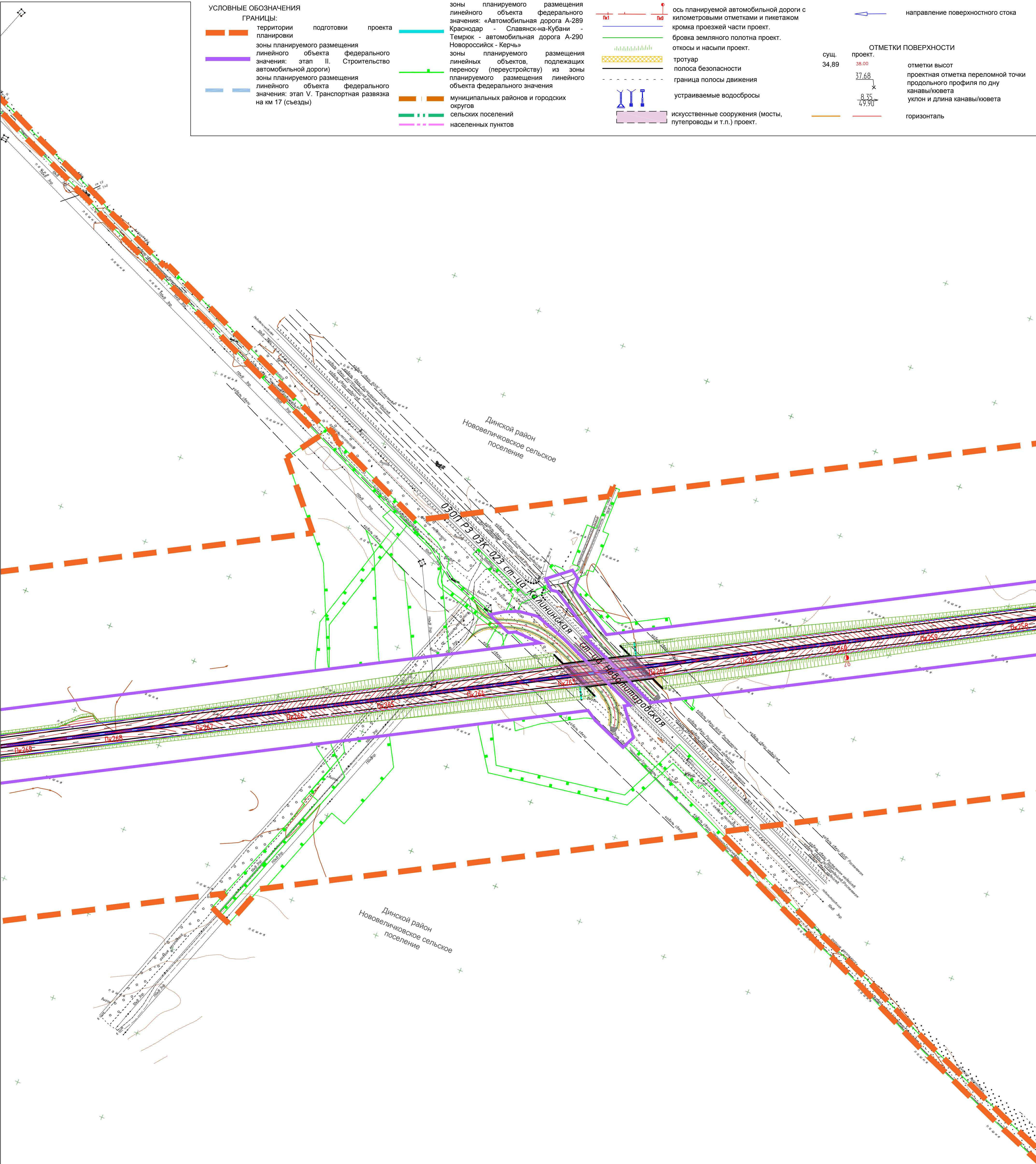


Схема расположения листов

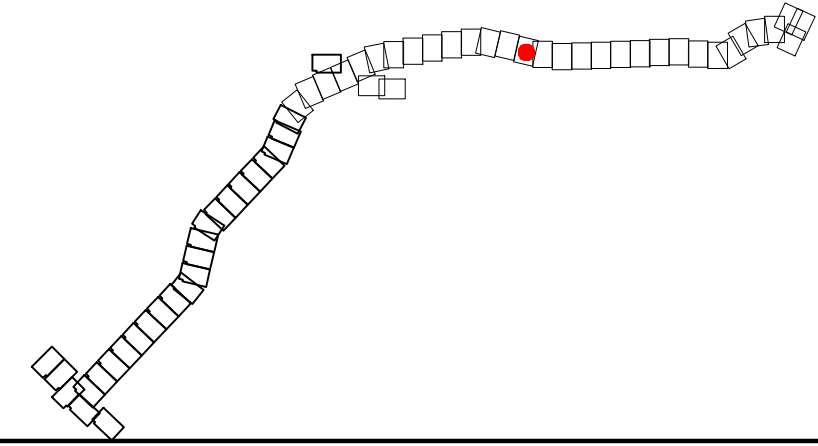


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

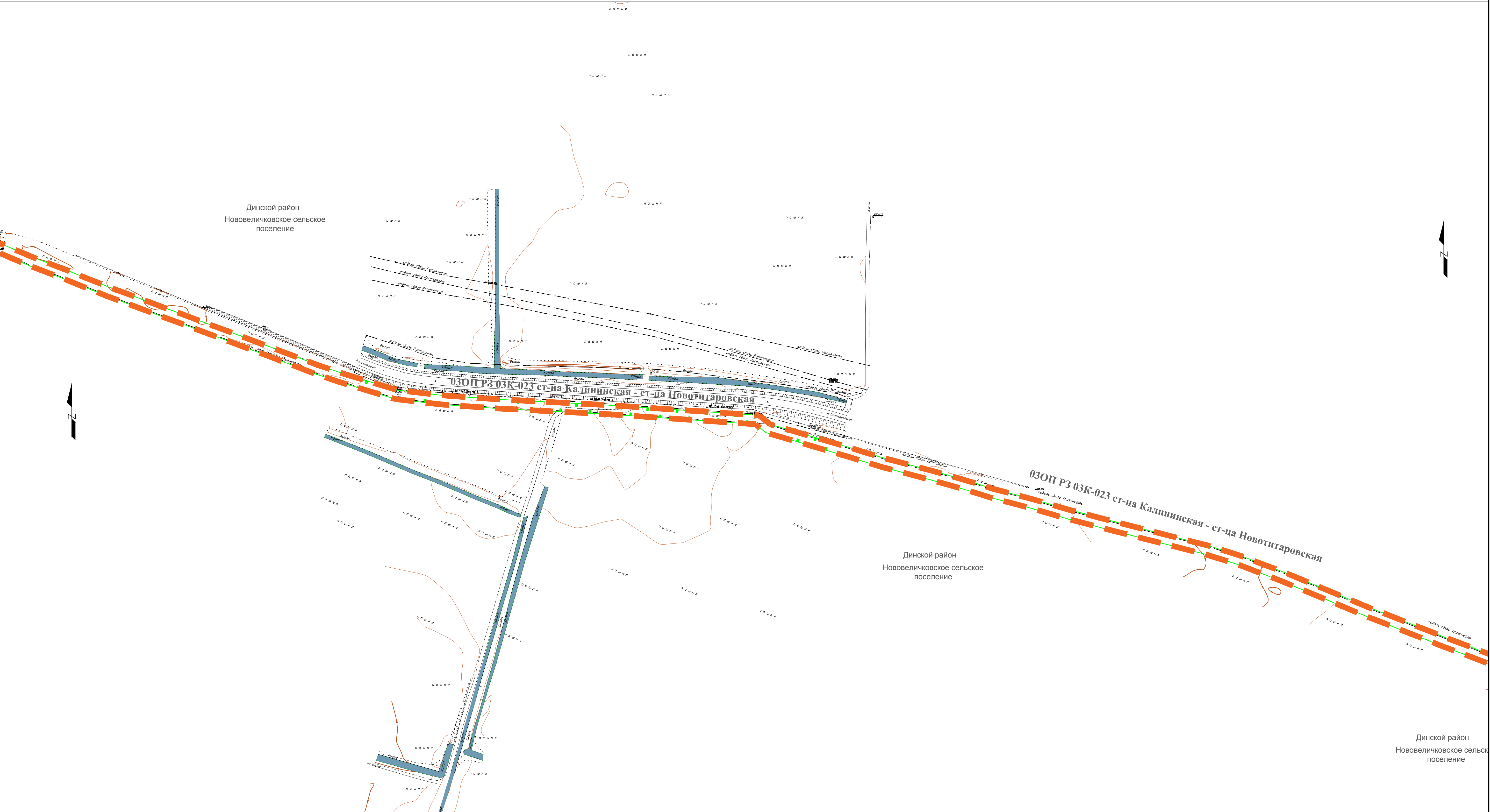
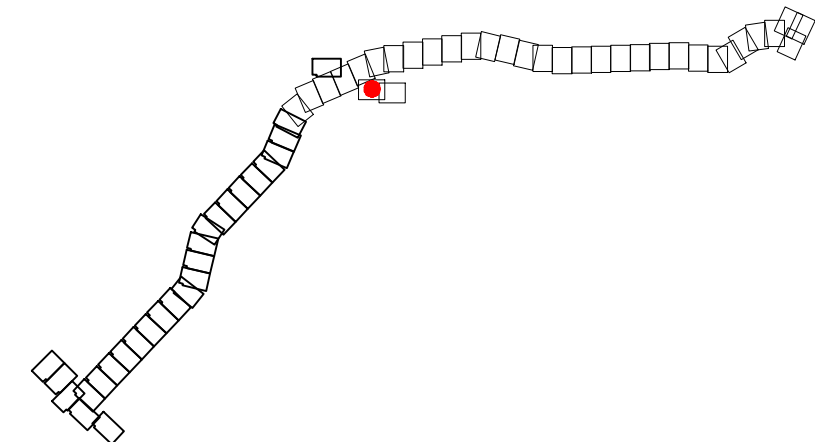


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ:

- территории подготовки проекта
- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап II. Строительство автомобильной дороги
- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап V. Транспортная развязка на км 17 (съезды)

- зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения
- муниципальных районов и городских округов
- сельских поселений
- населенных пунктов

- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: «Автомобильная дорога А-289 Краснодар - Славянск-на-Кубани - Темрюк - автомобильная дорога А-290 Новороссийск - Керчь»
- зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения
- муниципальных районов и городских округов
- сельских поселений
- населенных пунктов

- ось планируемой автомобильной дороги с километровыми отметками и пикетажем
- кромка проезжей части проект.
- бровка земляного полотна проект.
- откосы и насыпи проект.
- тротуар
- полоса безопасности
- граница полосы движения
- устраиваемые водосбросы
- искусственные сооружения (мосты, путепроводы и т.п.) проект.

- направление поверхностного стока
- ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ
- отметки высот
- проектная отметка переломной точки продольного профиля по дну канавы/ювета
- уклон и длина канавы/ювета
- горизонталь

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|--|--|
| зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: | «Автомобильная дорога А-289 Краснодар - Славянск-на-Кубани - Темрюк - автомобильная дорога А-290 Новоросси́ск - Керчь» |
| зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестро́йству) из зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения | муниципальных районов и городских округов сельских поселений населенных пунктов |

 направление поверхностного стока

ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ

| | | |
|----------------------|-------------------------|---|
| сущ. 34,89 | проект. 38,00 | |
| | | отметки высот |
| | | проектная отметка переломной точки продольного профиля по дну канавы/кювета |
| | | уклон и длина канавы/кювета |
| | | горизонталь |

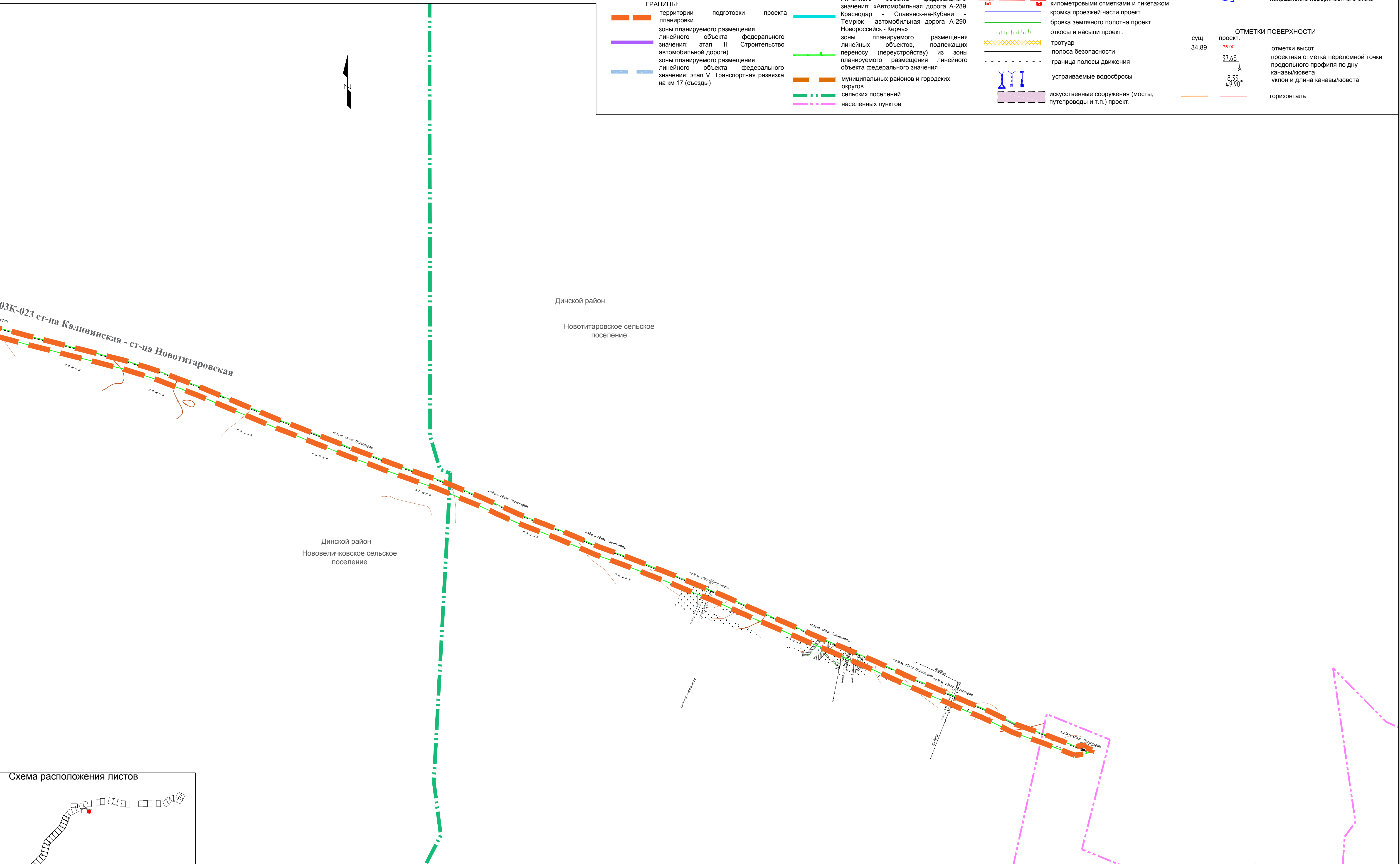


Схема расположения листов

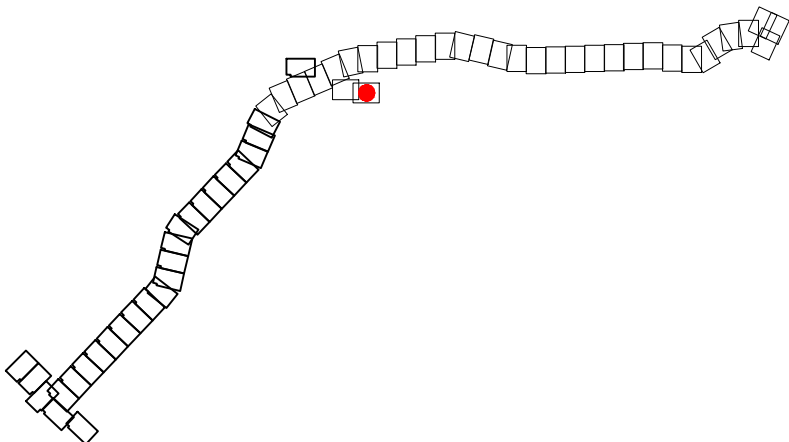
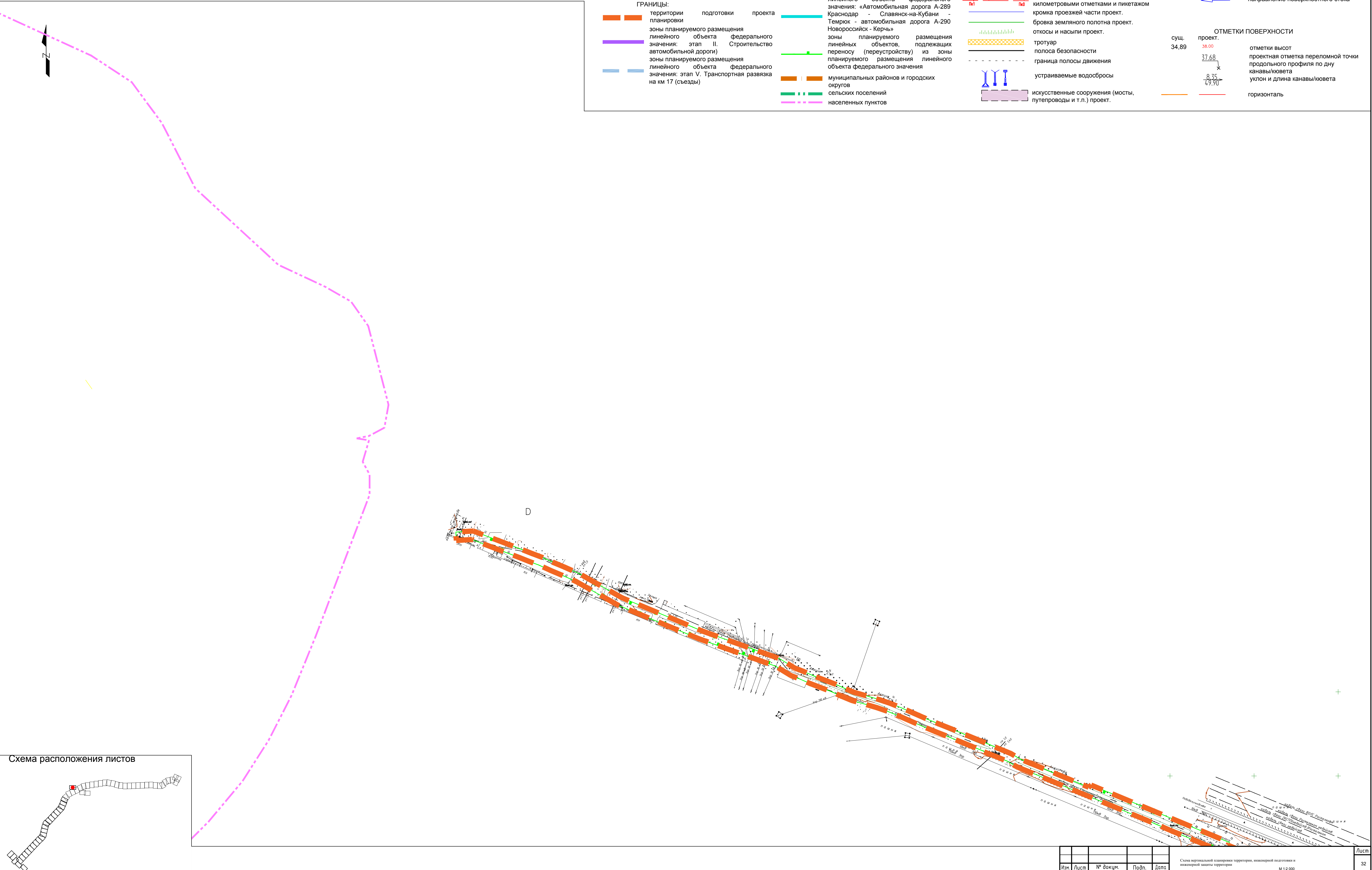


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ:

- территории подготовки проекта
- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап II. Строительство автомобильной дороги)
- зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап V. Транспортная развязка на км 17 (съезды)

зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: «Автомобильная дорога А-289 Краснодар - Славянск-на-Кубани - Темрюк - автомобильная дорога А-290 Новороссийск - Керчь»

зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения

- муниципальных районов и городских округов
- сельских поселений
- населенных пунктов

ось планируемой автомобильной дороги с километровыми отметками и пикетажем

кромка проезжей части проект.

бровка земляного полотна проект.

откосы и насыпи проект.

тротуар

полоса безопасности

граница полосы движения

устройства водосбросы

искусственные сооружения (мосты, путепроводы и т.п.) проект.

направление поверхностного стока

ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ

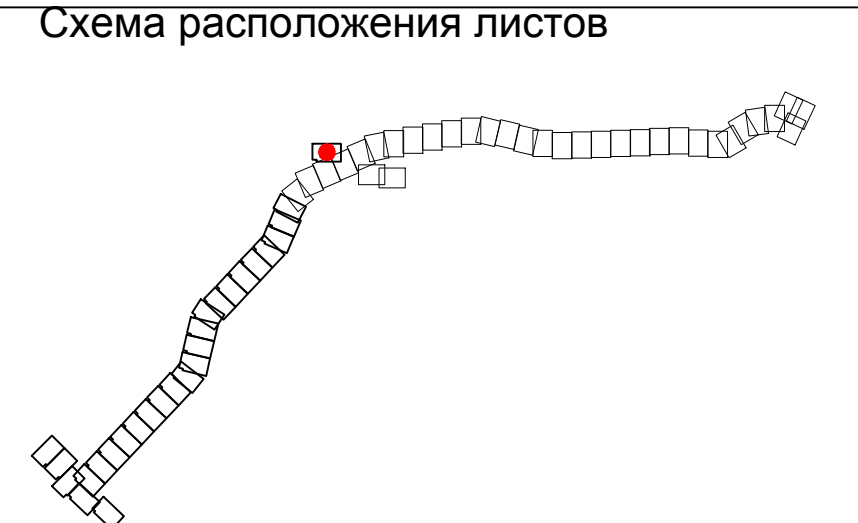
| | |
|-------|---------|
| сущ. | проект. |
| 34,89 | 38,00 |
| | 37,68 |
| | 8,35 |
| | 49,90 |

отметки высот

проектная отметка переломной точки продольного профиля по дну канавы/ковета






















уклон и длина канавы/ковета

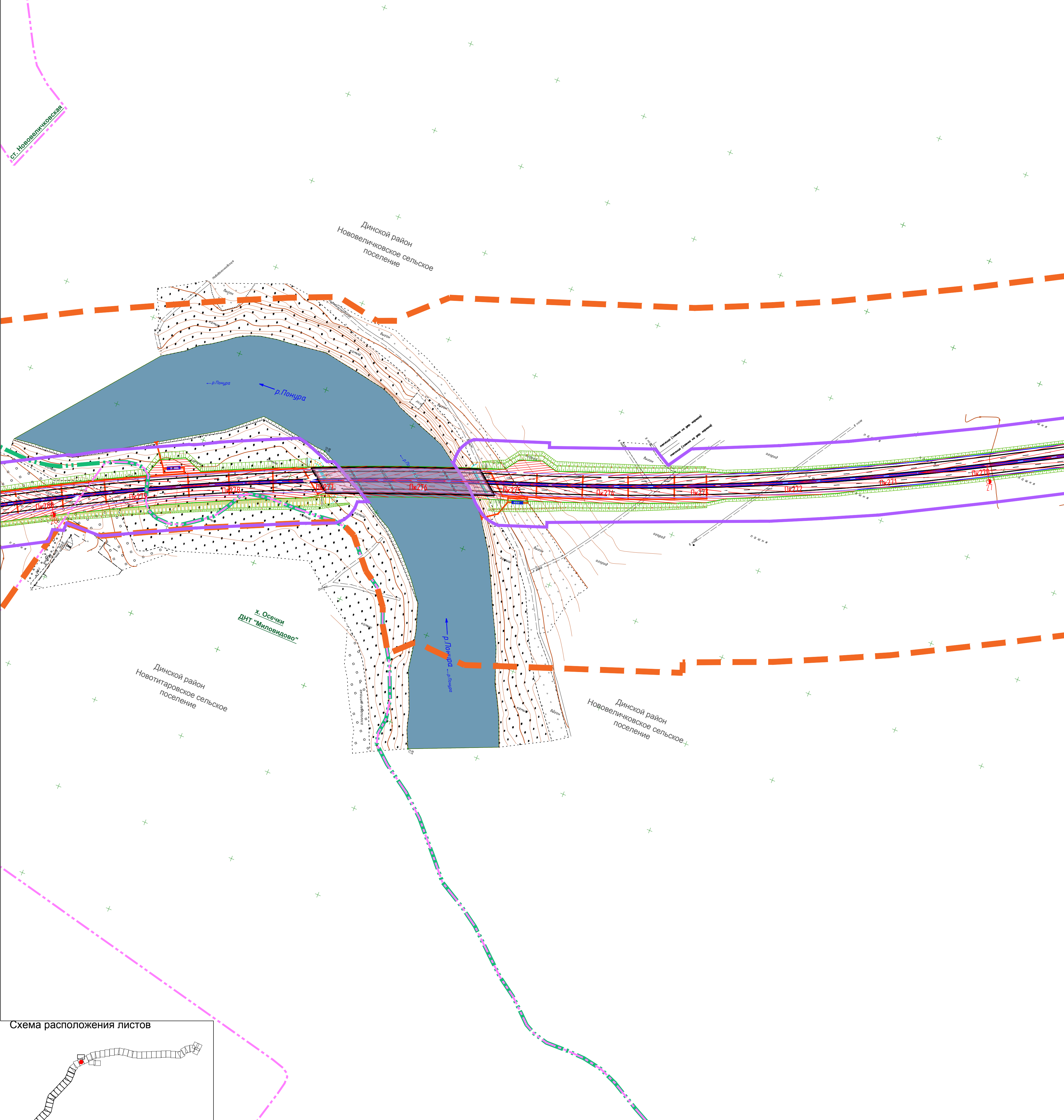
горизонталь



Динской район
Новотитаровское поселение

Ст. Новотитаровская

| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | | ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ | | ОСЬ ПЛАНИРУЕМОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ С КИЛОМЕТРОВЫМИ ОТМЕТКАМИ И ПИКЕТАЖОМ | | НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА | |
|---|---|---|---|---|--|---|----------------------------------|
|  | территории подготовки проекта |  | линейного объекта федерального значения: «Автомобильная дорога А-289 Краснодар - Славянский-на-Кубани - Темрюк - автомобильная дорога А-290 Новороссийск - Керчь» |  | ось планируемой автомобильной дороги с километровыми отметками и пикетажем |  | направление поверхностного стока |
|  | зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап II. Строительство автомобильной дороги |  | зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения |  | кромка проезжей части проект. | | |
|  | зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения: этап V. Транспортная развязка на км 17 (съезды) |  | муниципальных районов и городских округов |  | бровка земляного полотна проект. | | |
|  | |  | сельских поселений |  | откосы и насыпи проект. | сущ. проект. | ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ |
| | |  | населенных пунктов |  | тротуар | 34,89 | 38,00 |
| | |  | |  | граница безопасности | | 37,68 |
| | |  | |  | граница полосы движения | | 8,75 |
| | | | |  | устраиваемые водосборсы | | 49,90 |
| | | | |  | искусственные сооружения (мосты, путепроводы и т.п.) проект. | | |
| | | | | | | | |



A diagram of a snake robot with 20 segments. The segments are arranged in a curved path. A red dot is located on the 10th segment, and a black dot is located on the 15th segment. The robot is shown on a horizontal ground line.

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

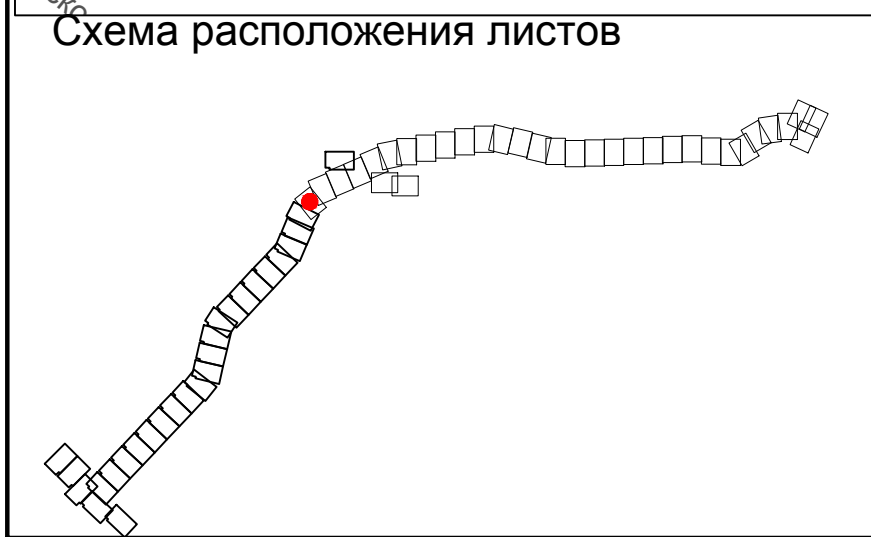


Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории



Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории



Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории



Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

