

Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«ТРАНСПРОЕКТ»

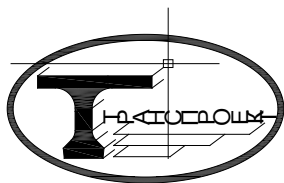
Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), предназначенной для реконструкции объекта: Автомобильная дорога «р. п. Атяшево - с. Козловка» - с. Каменка на участке км 0+000 - км 5+100 в Атяшевском муниципальном районе Республики Мордовия»

Том 2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка

№0809500000323003581



Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«ТРАНСПРОЕКТ»

Заказчик - ГКУ «Упрдор Республики Мордовия»

Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), предназначенной для реконструкции объекта: Автомобильная дорога «р. п. Атяшево - с. Козловка» - с. Каменка на участке км 0+000 - км 5+100 в Атяшевском муниципальном районе Республики Мордовия»

Том 2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

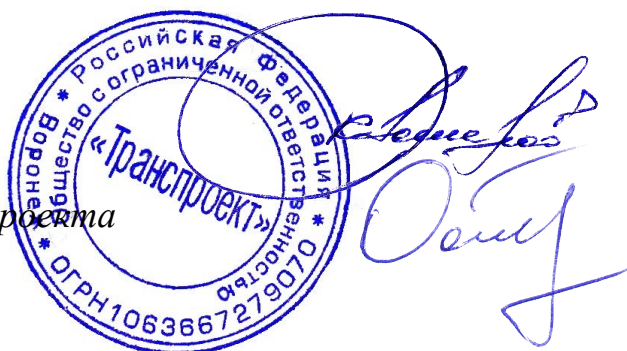
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

№0809500000323003581

Директор

Главный инженер проекта



К.Н. Романов

В.И. Остриков

Воронеж
2023

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«А-СТРОЙ»**

Ассоциация проектировщиков «НПО» от 01.04.2021г.

Регистрационный номер в реестре 1222

Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ» от 30.03.2021 г.

Регистрационный номер в реестре ГБ-1328019766

Заказчик: ООО «ТРАНСПРОЕКТ»

**Документация по планировке территории (проект
планировки территории, проект межевания территории),
предназначенной для реконструкции объекта:
Автомобильная дорога «р. п. Атяшево - с. Козловка» - с.
Каменка на участке км 0+00 - км 5+100 в Атяшевском
муниципальном районе Республики Мордовия»**

Том 2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

0809500000323003581

2024 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«А-СТРОЙ»**

Ассоциация проектировщиков «НПО» от 01.04.2021г.

Регистрационный номер в реестре 1222

Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ» от 30.03.2021 г.

Регистрационный номер в реестре ГБ-1328019766

Заказчик: ООО «ТРАНСПРОЕКТ»

**Документация по планировке территории (проект
планировки территории, проект межевания территории),
предназначенной для реконструкции объекта:
Автомобильная дорога «р. п. Атяшево - с. Козловка» - с.
Каменка на участке км 0+00 - км 5+100 в Атяшевском
муниципальном районе Республики Мордовия»**

Том 2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

0809500000323003581

Директор

В.В. Авдонин

Главный инженер проекта

В.В. Авдонин



2024 г.

Состав документации по планировке территории

ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 1. Проект планировки территории. Графическая часть

№.№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.	1	1:1000

В связи со спецификой проектируемой территории в составе проекта планировки территории не разрабатывались следующие чертежи:

- Чертеж красных линий;
- Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

РАЗДЕЛ 2. Положение о размещении линейных объектов

ТОМ 2.1 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.

№.№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Схема расположения элементов планировочной структуры	1	1:25 000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	2	1:1000
3.	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	3	1:1000
4.	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	4	1:1000
5.	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых территорий, лесничеств	5	1:1000
6.	Схема конструктивных и планировочных решений.	6	1:1000

						528.23-П-248-ППТ, ПМТ		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	2	
Разраб.	Авдонин					ООО «А-Строй»		

В связи со спецификой проектируемой территории в составе проекта планировки территории не разрабатывались следующие чертежи:

- схема границ территорий объектов культурного наследия;
- схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**РАЗДЕЛ 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка.**

ТОМ 2.2 - ТОМ 2.5 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ТОМ 3. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 1. Проект межевания территории. Графическая часть

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж межевания территории	1	1:1000

РАЗДЕЛ 2. Проект межевания территории. Текстовая часть

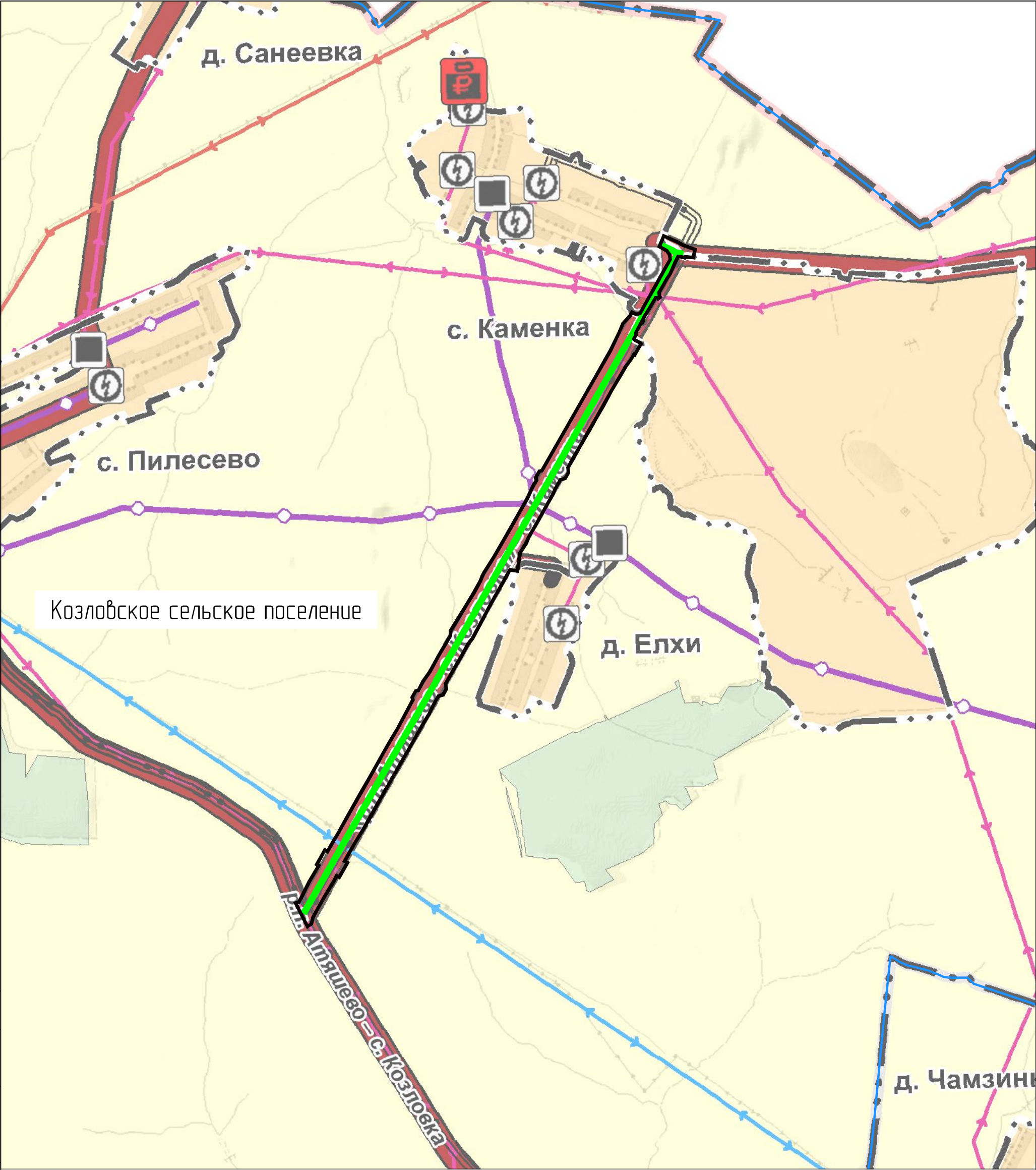
**ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Графическая часть.**

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Схема использования территории в период подготовки проекта межевания территории.	1	1:1000

**РАЗДЕЛ 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Пояснительная записка.**

						528.23-П-248-ППТ, ПМТ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		



Козловское сельское поселение

Условные обозначения

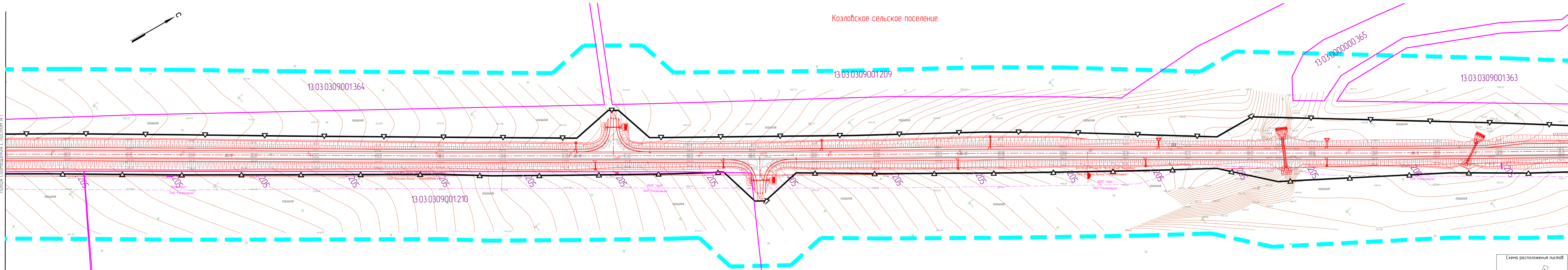
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильная дорога)

В связи со спецификой проектируемой территории на чертеже не отображены:
– границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Авдонин				

0809500000323003581			
Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), предназначенной для реконструкции объекта: Автомобильная дорога «р. п. Атяшево – с. Козловка» – с. Каменка на участке км 0+000 – км 5+100 в Атяшевском муниципальном районе Республики Мордовия»			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
		1	
Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:25 000		ООО "А-Строй"	

Козловское сельское поселение

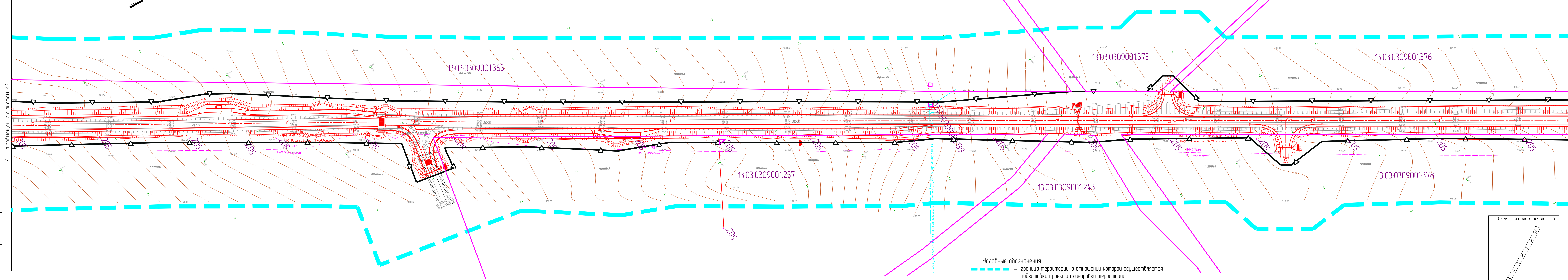


- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - земельные участки учтенные в ЕГРН



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581



Условные обозначения

-  – граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  – граница населенного пункта
-  – границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  – земельные участки учтенные в ЕГРН



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581

	Листм
	2-3

Козловское сельское поселение

с. Каменка

13:03:0309001:214

13:03:0309001:376

13:03:0309001:378

13:03:0309001:381

13:03:0309001:387

Условные обозначения

-  – граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- – граница населенного пункта
-  – границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  – земельные участки учтенные в ЕГРН

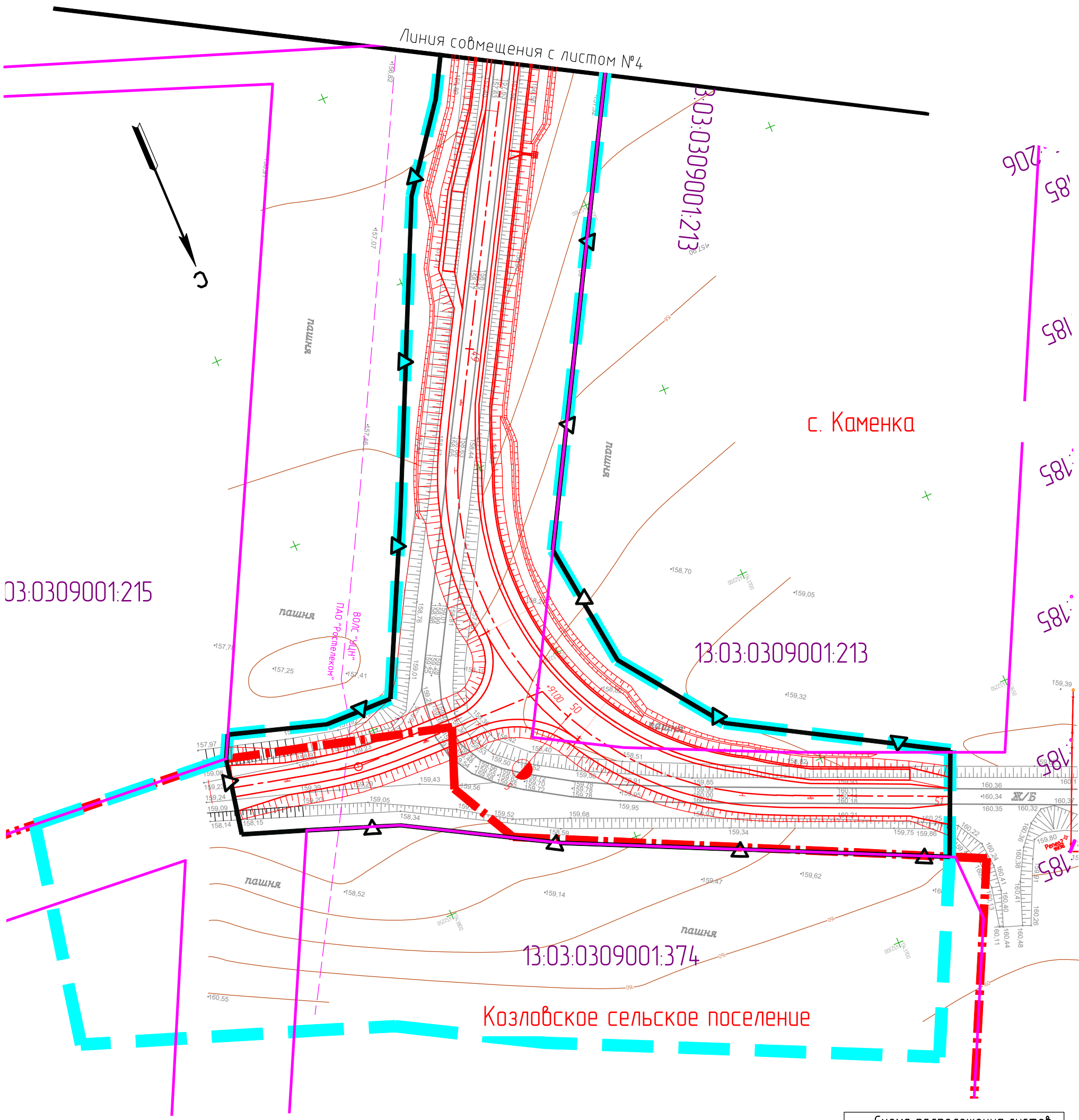
Схема расположения листов

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

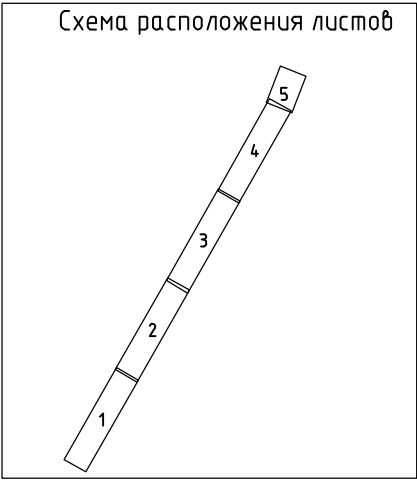
0809500000323003581

Лист
2-4

Формат А4х6

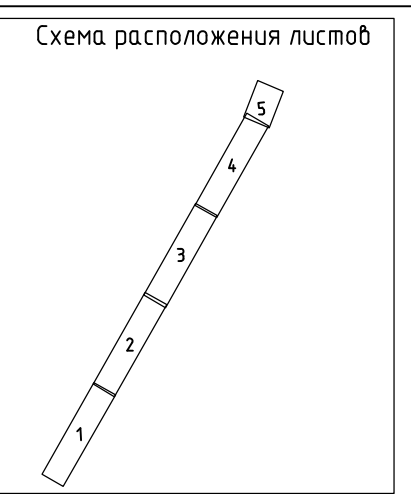
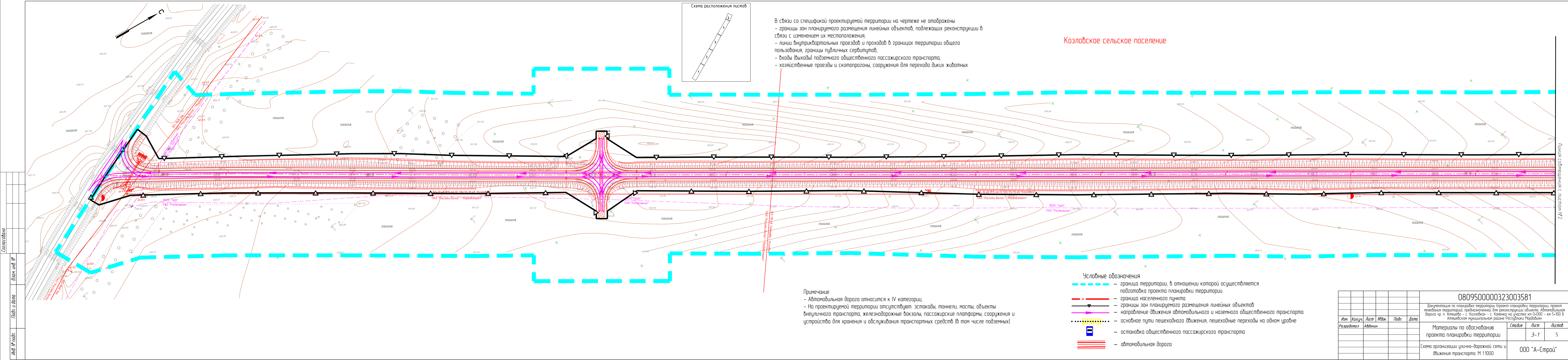


- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - земельные участки учтенные в ЕГРН



№ ПП	Кадастровый номер	Местоположение	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь кв. м.	Вид права	Правообладатель	Необходимость изъятия (передачи права)
1	13-03-0000000-398	Республика Мордовия, Атяшевский район, с.Козловка-Каменка	Категория не установлена	эксплуатация автомобильных дорог общего пользования	113100	Сведения отсутствуют		Не требуется
2	13-03-0303001-32	Республика Мордовия, Атяшевский район, с. Андреевка, СХПК "Андреевский"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	13272536	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	232
3	13-03-0309001-205	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка.Ориентир ВЛ 10 кВ, ТП 10/0,4 кВ, ВЛ 0,4 кВ от яч. № 15 ПС 110/35/10 кВ "Козловка". Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, Атяшевский район.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения воздушных линий электропередач, их конструктивных элементов и сооружений, необходимых для эксплуатации и ремонта сооружений энергетики	30	Аренда	Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги"	Не требуется
4	13-03-0309001-210	Республика Мордовия, Атяшевский район, Каменское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	309353	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	1383
5	13-03-0309001-213	Республика Мордовия, Атяшевский район, Каменское сельское поселение	Земли населенных пунктов	Для сельскохозяйственного производства	20735	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	1274
6	13-03-0309001-237	Республика Мордовия, Атяшевский район, Каменское сельское поселение.	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	69749	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	3576
						Аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Физкультурно-спортивный клуб "ТАЛИНА"	
7	13-03-0309001-243	Республика Мордовия, Атяшевский район, Каменское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	163174	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	167
						Аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Физкультурно-спортивный клуб "ТАЛИНА"	
8	13-03-0309001-364	Республика Мордовия, Атяшевский район, Козловское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	296394	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	1428
9	13-03-0309001-365	Республика Мордовия, Атяшевский район, Козловское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	1128661	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	1260
10	13-03-0309001-375	Республика Мордовия, Атяшевский район, Козловское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	836426	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	132
11	13-03-0309001-376	Республика Мордовия, Атяшевский район, Козловское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	773026	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	49

№ ПП	Кадастровый номер	Местоположение	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь кв. м.	Вид права	Правообладатель	Необходимость изъятия (передачи права)
12	13-03-0309001-378	Республика Мордовия, Атяшевский район, Козловское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	251632	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	5779
						Аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Физкультурно-спортивный клуб "ТАЛИНА"	
13	13-03-0309001-381	Республика Мордовия, Атяшевский район, с. Каменка	Земли населенных пунктов	Сельскохозяйственное использование	257749	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	446
						Аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Физкультурно-спортивный клуб "ТАЛИНА"	
14	13-03-0309001-387	Республика Мордовия, Атяшевский район, село Каменка	Земли населенных пунктов	Сельскохозяйственное использование	2135242	Собственность	Закрытое акционерное общество "Мордовский бекон"	388
						Аренда	Общество с ограниченной ответственностью "Физкультурно-спортивный клуб "ТАЛИНА"	
15	13-03-0309005-185	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка.Ориентир ВЛ 10 кВ, ТП 10/0,4 кВ, ВЛ 0,4 кВ от яч. № 1 ПС 110/35/10 кВ "Козловка". Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, Атяшевский район, с. Каменка	Земли населенных пунктов	Для размещения воздушных линий электропередач, их конструктивных элементов и сооружений, необходимых для эксплуатации и ремонта сооружений энергетики	122	Аренда	Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги"	Не требуется
16	13-03-0312001-178	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка.Ориентир ВЛ 10 кВ, ТП 10/0,4 кВ, ВЛ 0,4 кВ от яч. №15 ПС 110/35/10 кВ "Козловка". Почтовый адрес ориентира: Республика Мордовия, Атяшевский район.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения воздушных линий электропередач, их конструктивных элементов и сооружений, необходимых для эксплуатации и ремонта сооружений энергетики	54	Аренда	Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги"	Не требуется



В связи со спецификой проектируемой территории на чертеже не отображены:

- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы публичных сервитутов;
- входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта;
- хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных.

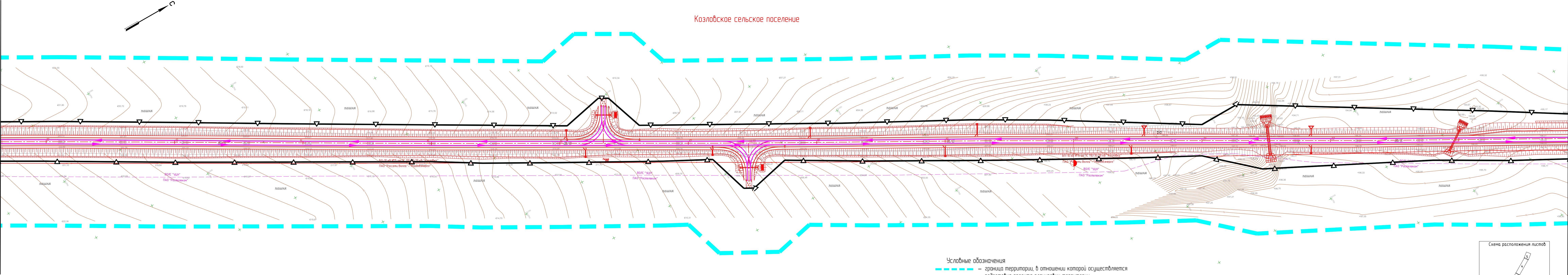
Козловское сельское поселение

- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - направление движения автомобильного и наземного общественного транспорта
 - основное пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном уровне
 - остановка общественного пассажирского транспорта
 - автомобильная дорога

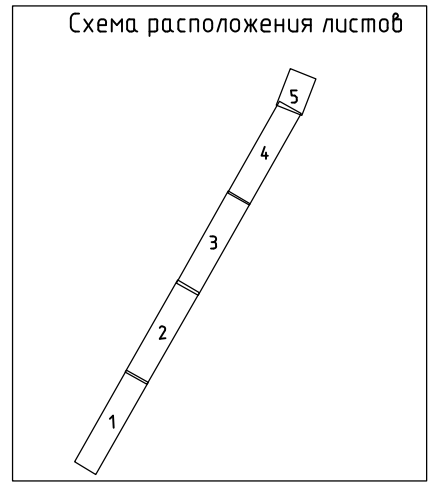
Примечание:

- Автомобильная дорога относится к IV категории;
- На проектируемой территории отсутствуют: эстакады, тоннели, мосты, объекты внеуличного транспорта, железнодорожные вокзалы, пассажирские платформы, сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных).

						0809500000323003581			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), предназначенной для реконструкции объекта Автомобильная дорога «р. п. Атяшево – с. Козловка» – с. Каменка на участке км 0+000 – км 5+100 в Атяшевском муниципальном районе Республики Мордовия»			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Статус	Лист	Листов
Разработал	Авдони							3-1	5
						Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:1000	ООО "А-Строй"		



- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - направление движения автомобильного и наземного общественного транспорта
 - основное пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном уровне
 - остановка общественного пассажирского транспорта
 - автомобильная дорога



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581

Козловское сельское поселение

Линия сообщения с листом №2

Линия сообщения с листом №4

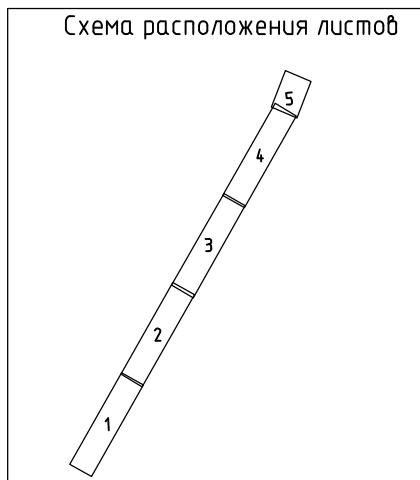
- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - направление движения автомобильного и наземного общественного транспорта
 - основное пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном уровне
 - остановка общественного пассажирского транспорта
 - автомобильная дорога



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

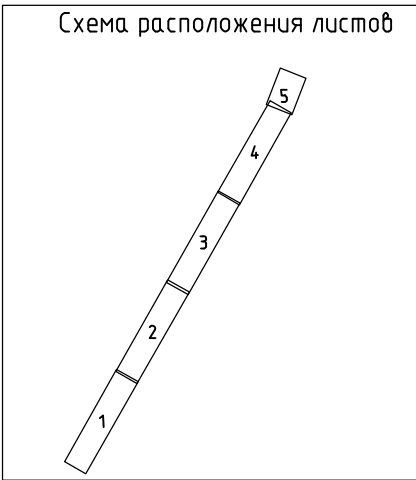
0809500000323003581

Линия содмещения с листом №5



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

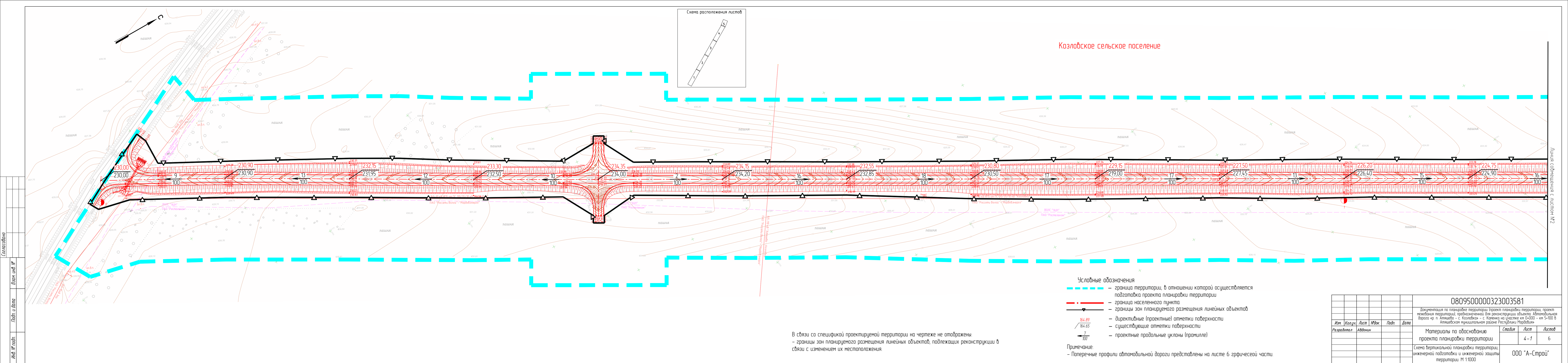
- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - направление движения автомобильного и наземного общественного транспорта
 - основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном уровне
 - остановка общественного пассажирского транспорта
 - автомобильная дорога



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

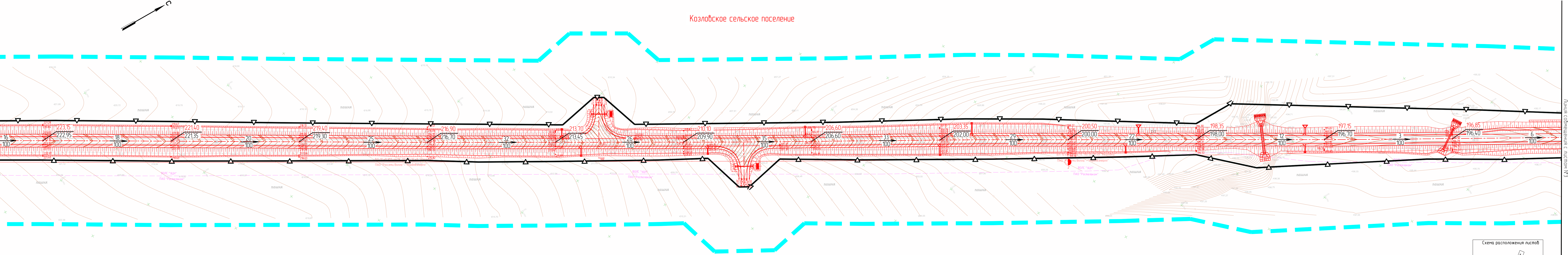
0809500000323003581

Лист
3-5



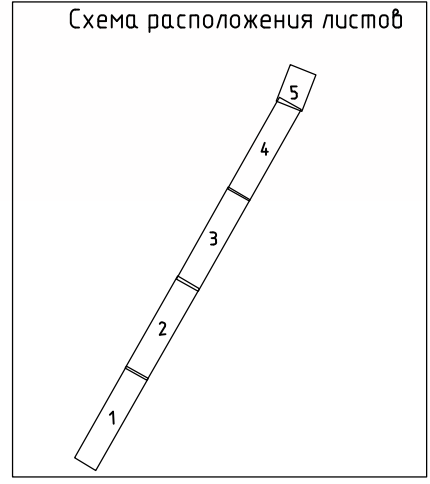
Изд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Линия сообщения с листом №1



Линия сообщения с листом №3

- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - директивные (проектные) отметки поверхности
 - существующие отметки поверхности
 - проектные продольные уклоны (промилле)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581

Лист
4-2

Формат А4х6

Козловское сельское поселение

Линия соотнесения с листом №2

Линия соотнесения с листом №4

- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - директивные (проектные) отметки поверхности
 - существующие отметки поверхности
 - проектные продольные уклоны (промилле)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

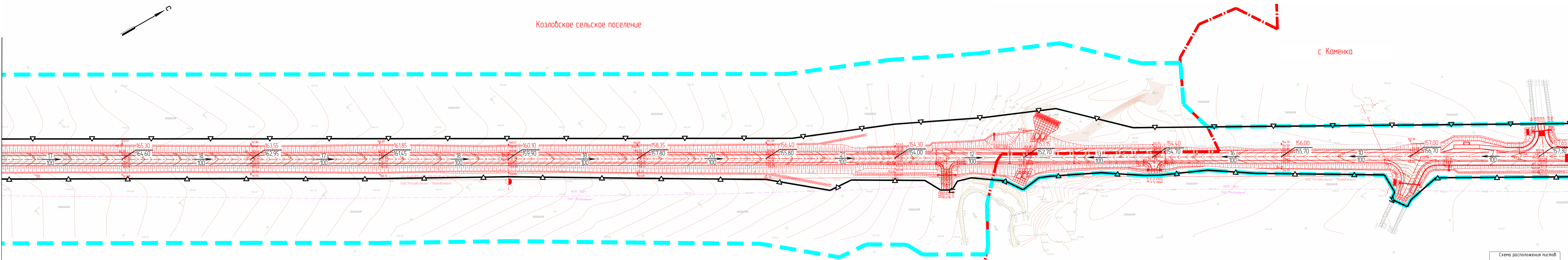
0809500000323003581

Лист
4-3

Формат А4х6

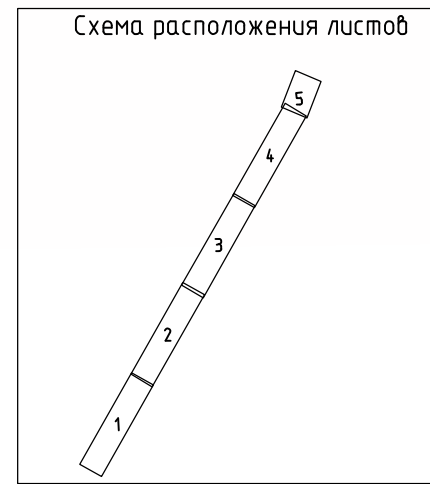
Изд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Линия сообщения с листом №3



Линия сообщения с листом №5

- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - директивные (проектные) отметки поверхности
 - существующие отметки поверхности
 - проектные продольные уклоны (промилле)



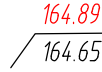
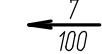
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

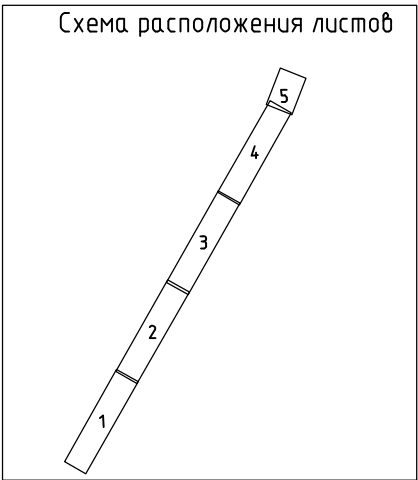
0809500000323003581

Лист
4-4

Формат А4х6

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

- Условные обозначения
-  — граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 -  — граница населенного пункта
 -  — границы зон планируемого размещения линейных объектов
 -  — директивные (проектные) отметки поверхности
 -  — существующие отметки поверхности
 -  — проектные продольные уклоны (промилле)



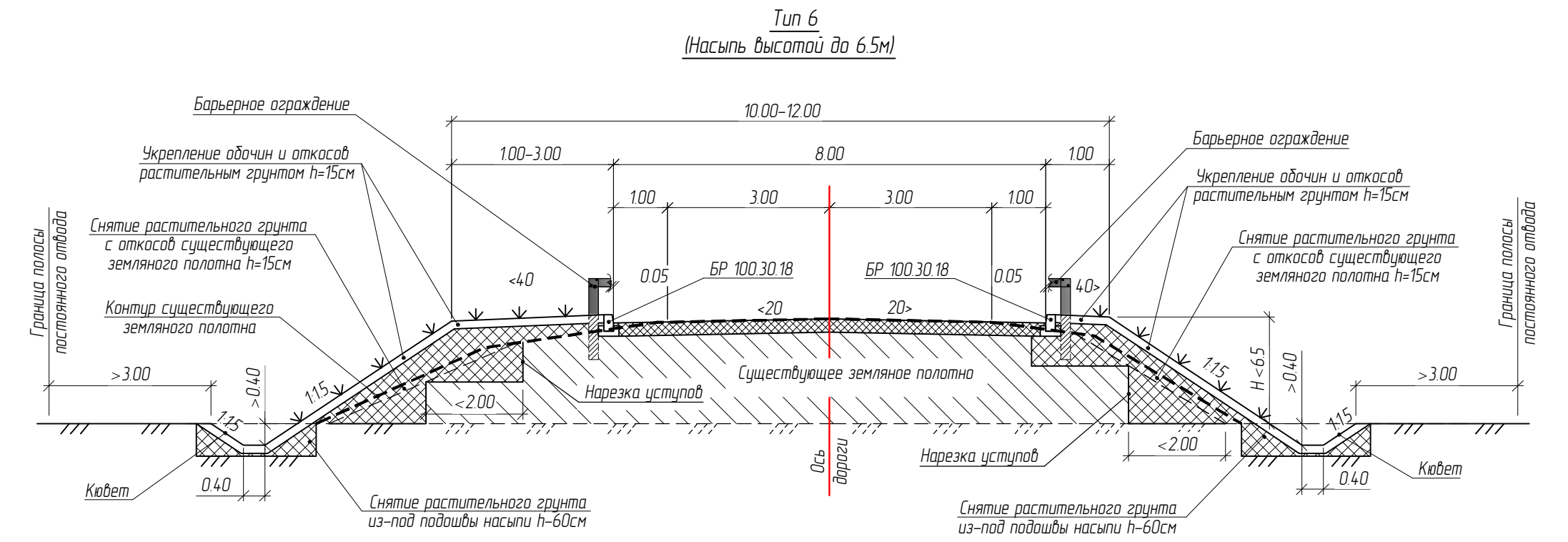
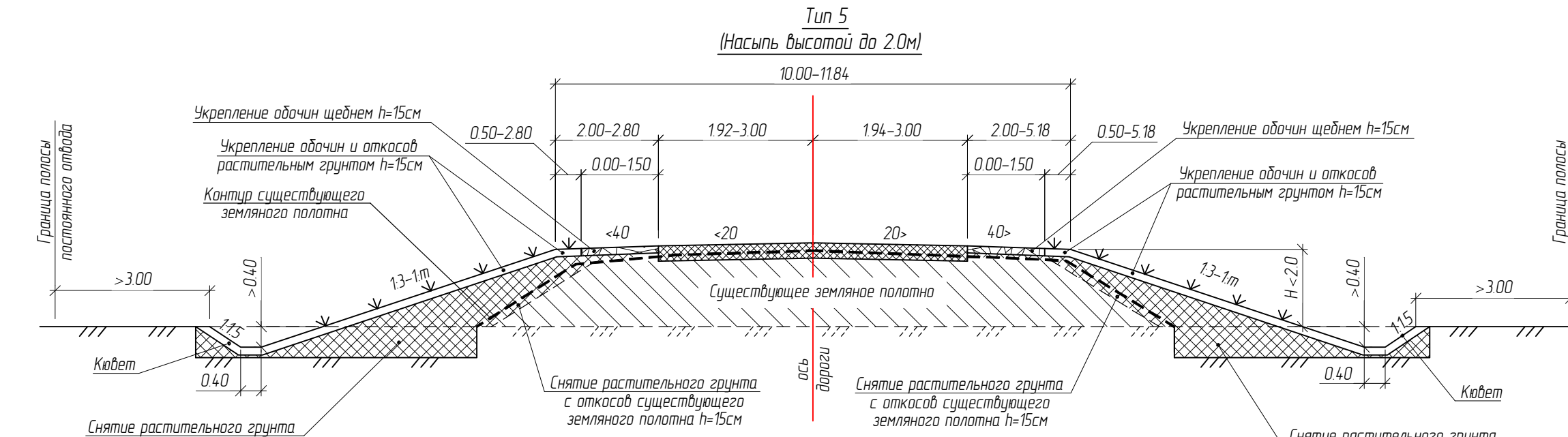
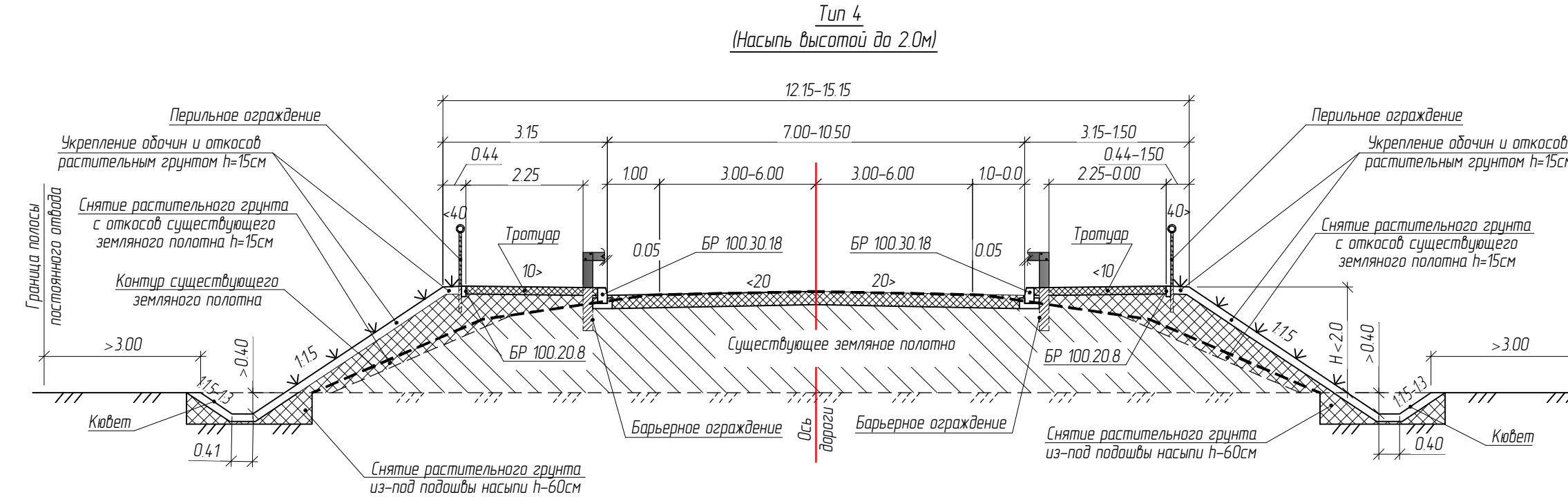
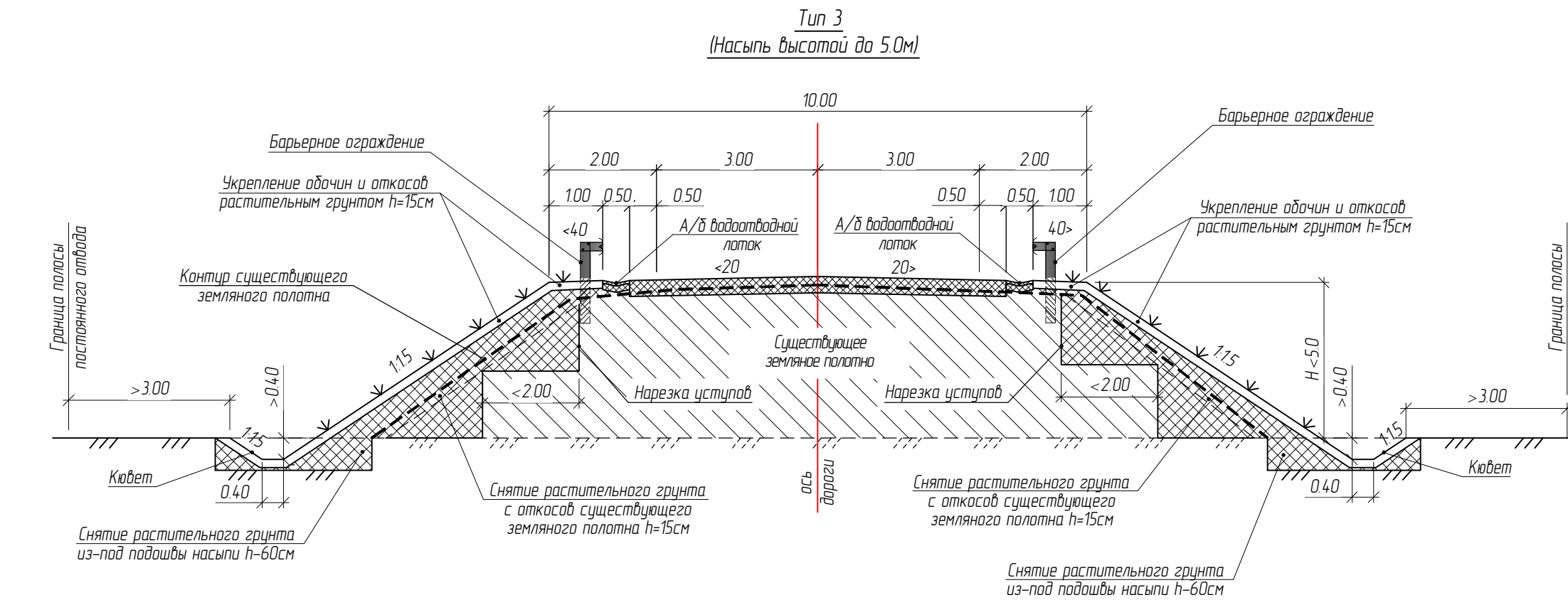
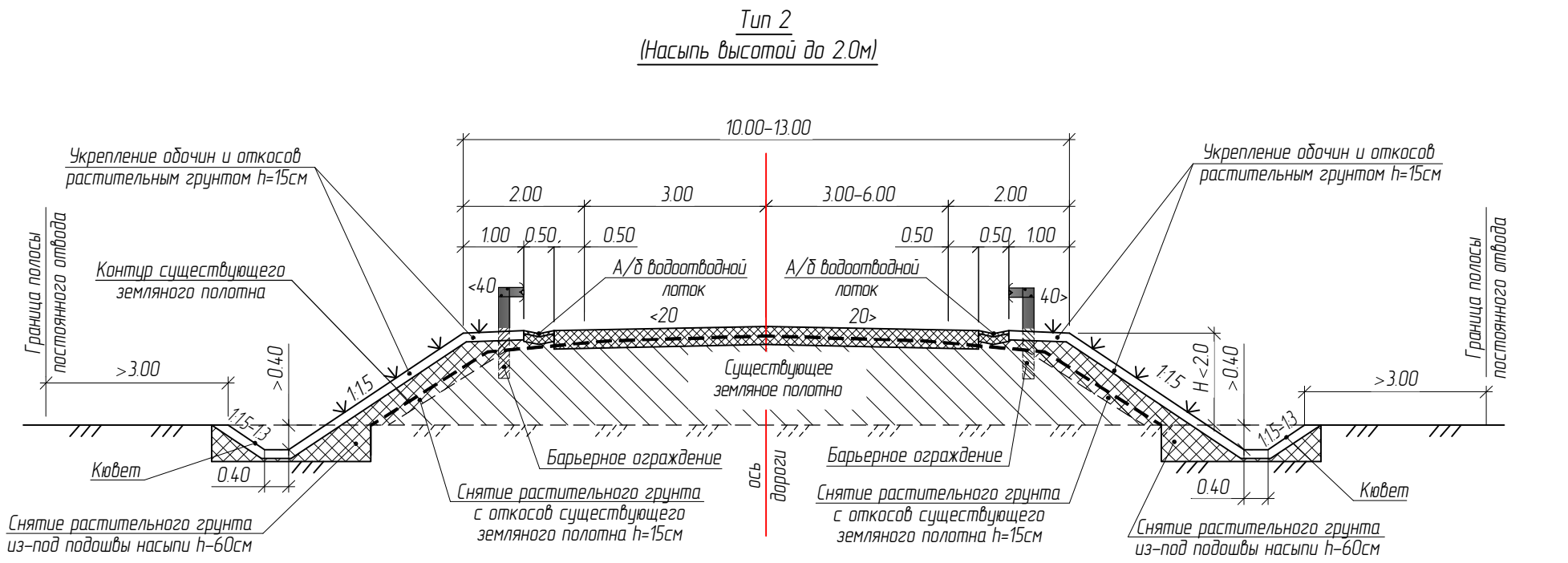
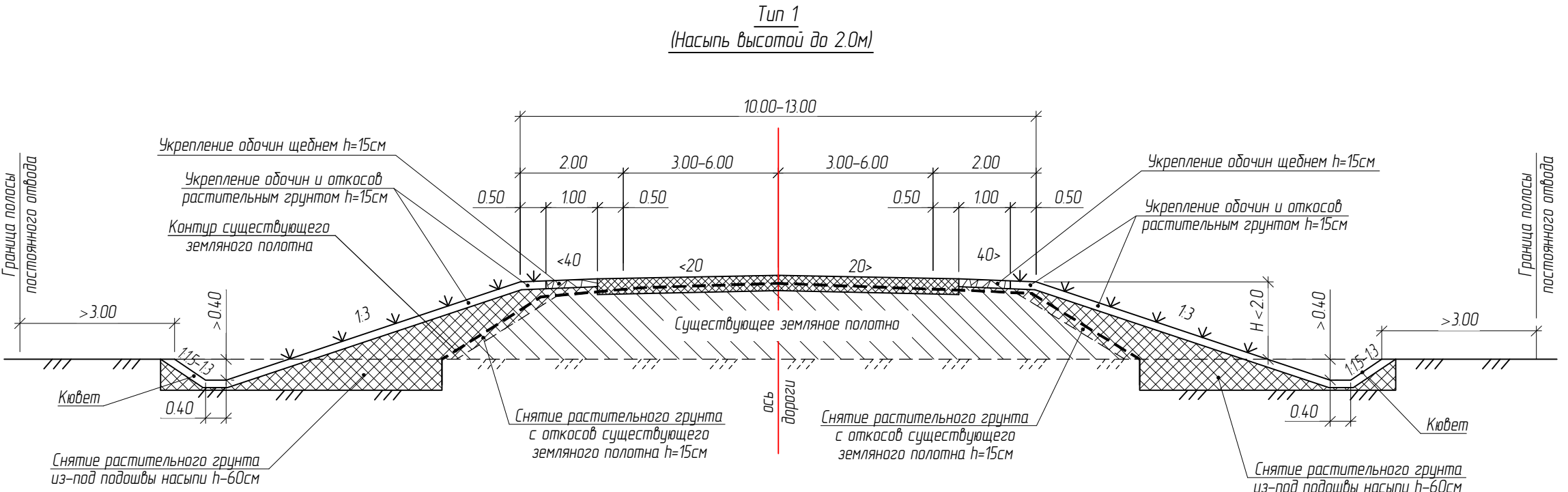
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581

Формат А3

Лист
4-5

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



№ Типа	Участки применения			
	слева		справа	
1	от ПК0+00.00 до ПК15+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК0+00.00 до ПК15+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00
	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36
	от ПК48+61.36 до ПК50+90.00	от ПК50+90.00 до ПК54+40.00	от ПК48+61.36 до ПК50+90.00	от ПК50+90.00 до ПК54+40.00
2	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00
	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36
3	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00
	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36
4	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00
	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36
5	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00
	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36
6	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК15+20.00 до ПК21+00.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53	от ПК21+00.00 до ПК23+20.00	от ПК23+20.00 до ПК25+57.53
	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00	от ПК25+57.53 до ПК30+09.00	от ПК30+09.00 до ПК34+03.00
	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36	от ПК34+03.00 до ПК42+69.00	от ПК42+69.00 до ПК48+61.36

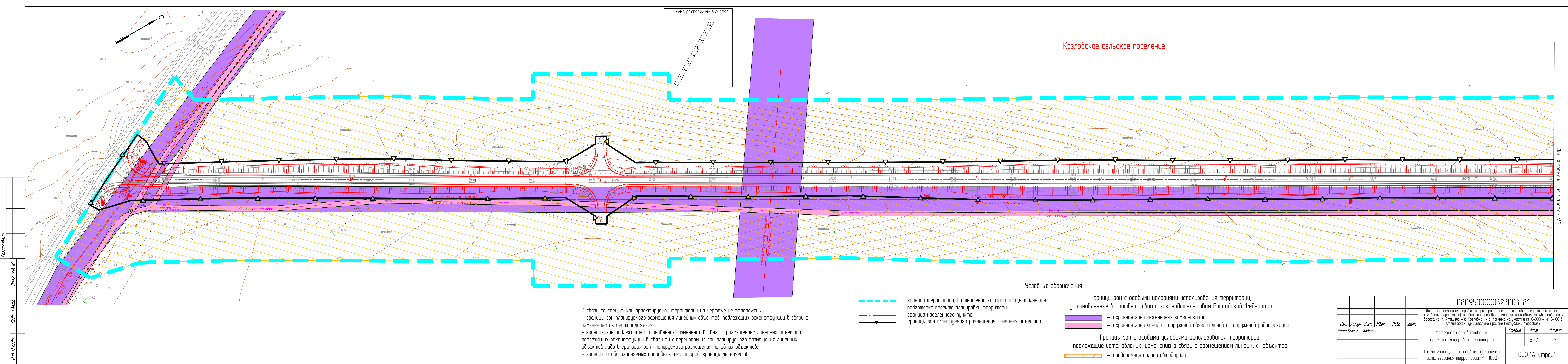
Примечания

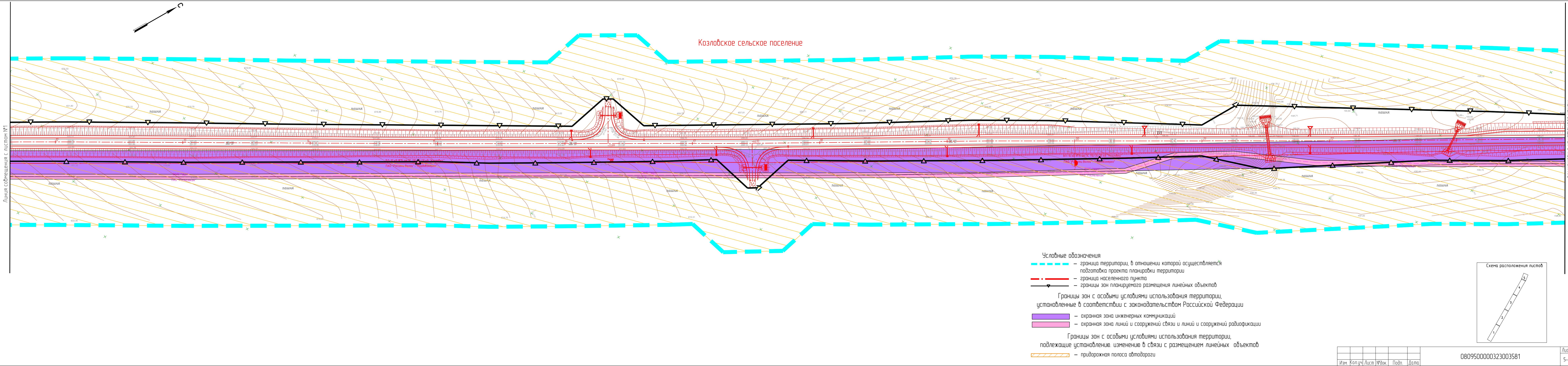
1. Поперечные профили земляного полотна приняты на основании ТП серии 503-0-48.87 "Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования".
2. Все размеры на чертеже даны в метрах, уклоны в промилле.
3. Уступы в существующем земляном полотне нарезаются при высоте насыпи более 10 м в соответствии с СП 78.13330.2012.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

0809500000323003581

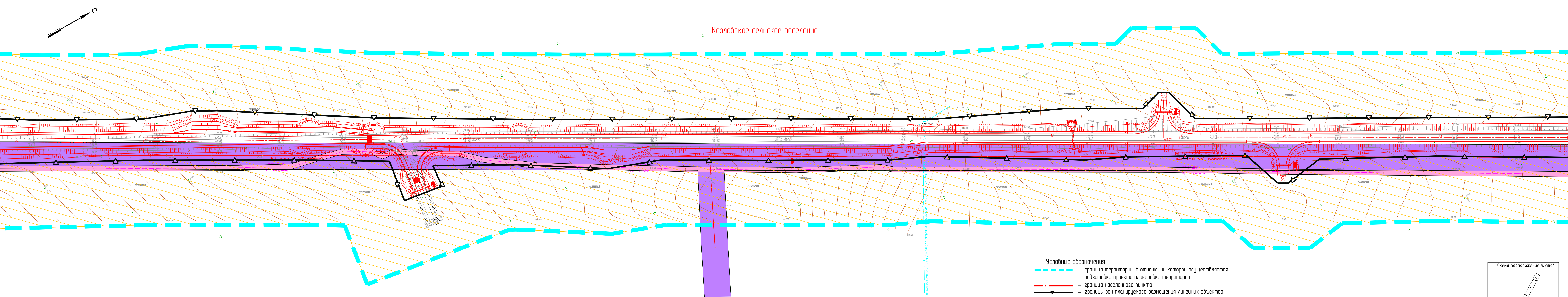
Лист
4-6





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

Линия сообщения с листом №2



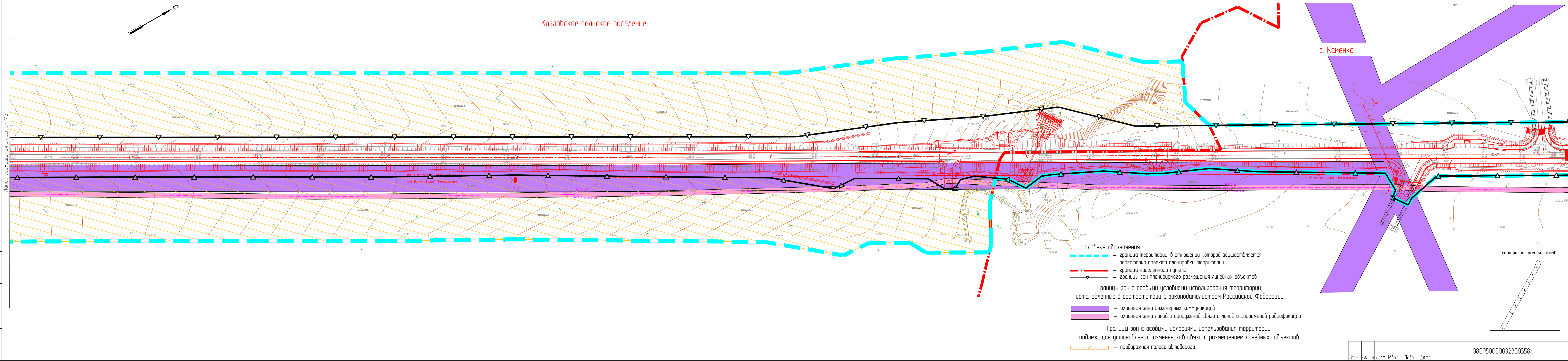
- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Границы зон с особыми условиями использования территории, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации
- охранная зона инженерных коммуникаций
 - охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиодификации
- Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов
- придорожная полоса автодороги



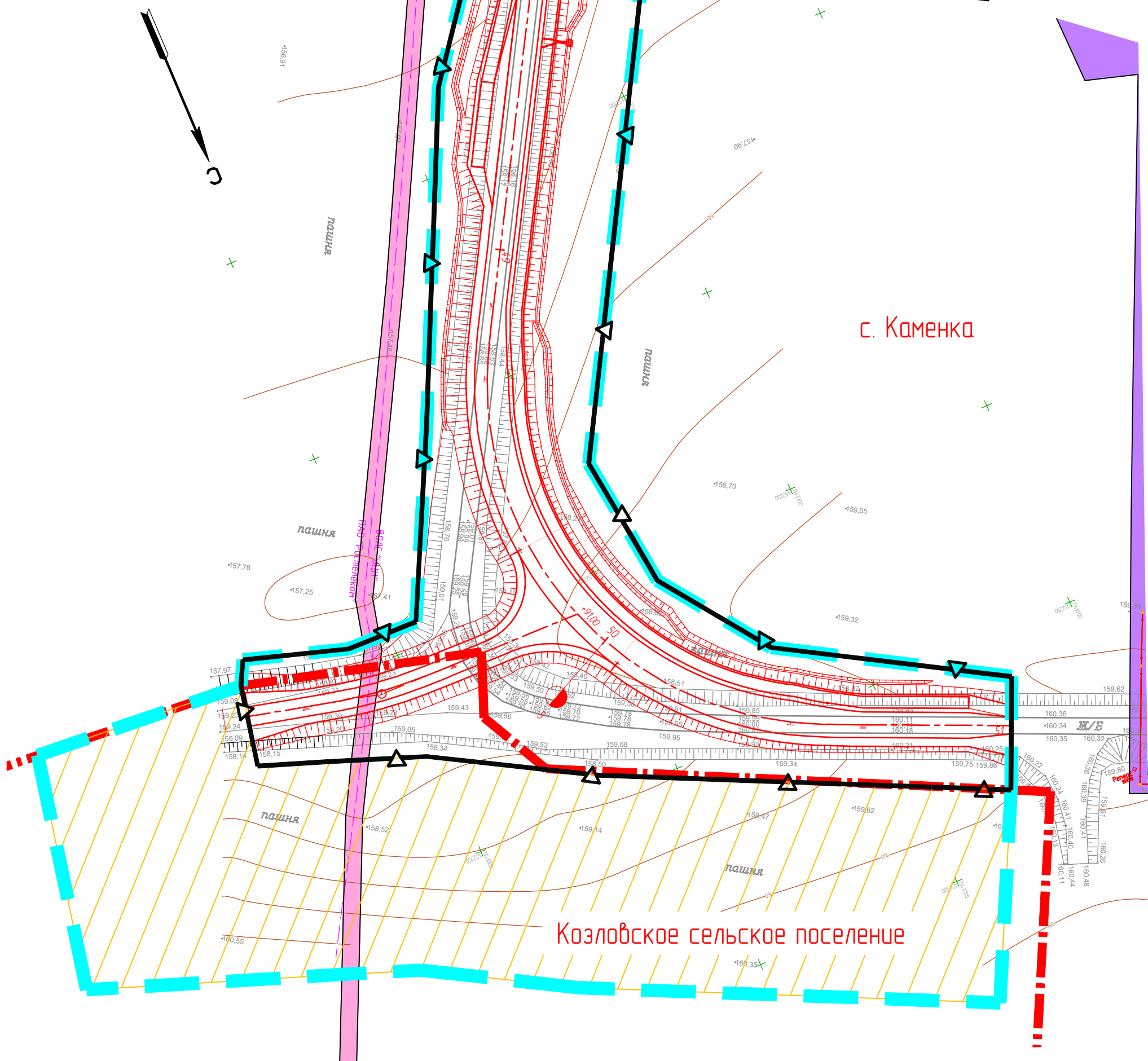
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581

Линия сообщения с листом №4



Линия совмещения с листом №4



Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- граница населенного пункта
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

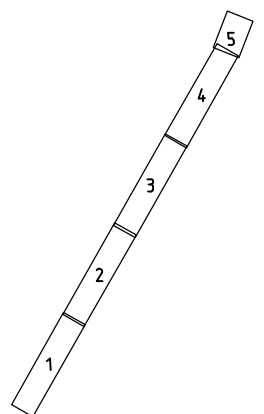
Границы зон с особыми условиями использования территории, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации

- охранный зона инженерных коммуникаций
- охранный зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиотелефонии

Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов

- придорожная полоса автодороги

Схема расположения листов

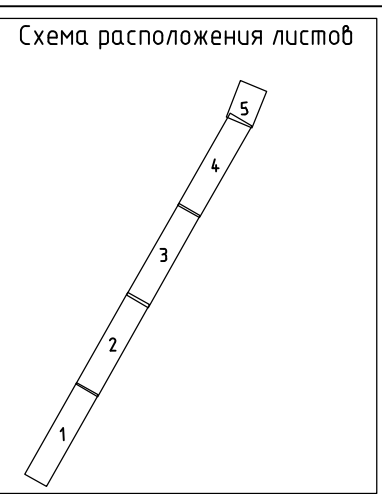
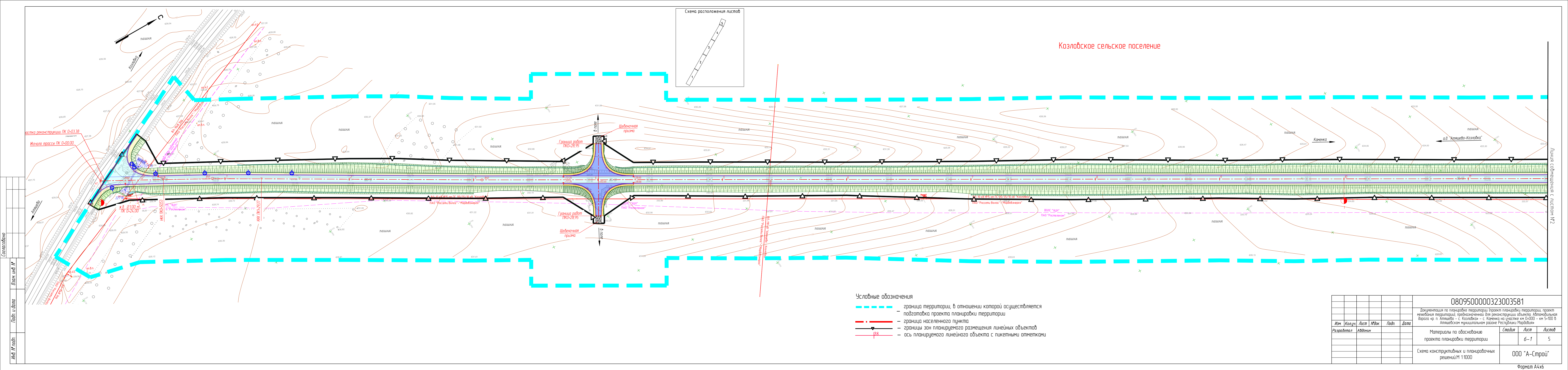


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

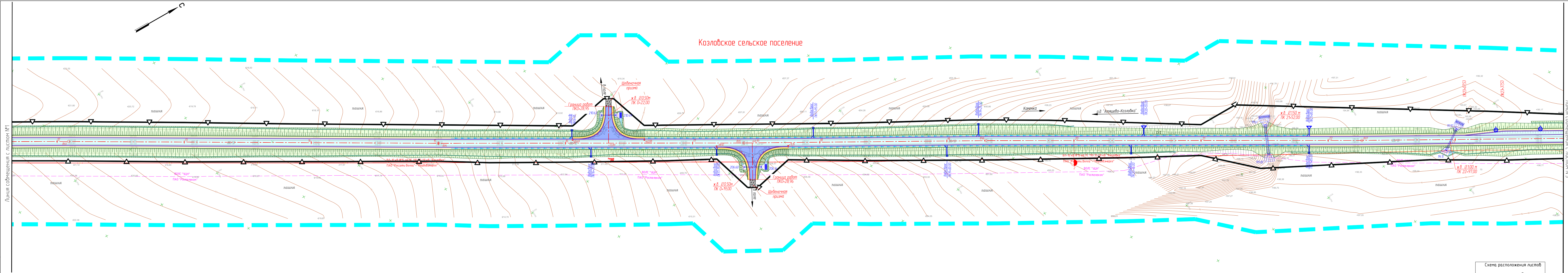
0809500000323003581

Лист
5-5



- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - ось планируемого линейного объекта с пикетными отметками

						0809500000323003581		
						Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), предназначенной для реконструкции объекта: Автомобильная Дорога «р. п. Атязево – с. Козловка» – с. Каменка на участке км 0+000 – км 5+100 в Атязевском муниципальном районе Республики Мордовия»		
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата			
Разработал	Авдони					Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
						Статья	Лист	Листов
							6-1	5
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000		
						000 "А-Строй"		



- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - - - граница населенного пункта
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - ось планируемого линейного объекта с пикетными отметками

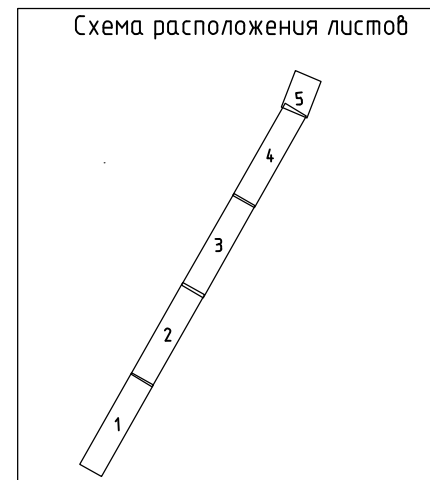


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0809500000323003581

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- граница населенного пункта
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- ось планируемого линейного объекта с шпикетными отметками





Содержание

	стр.
1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	5
2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	8
3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8
4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	9
5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	9
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	9
7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	10
Приложение 1 – Перечень координат придорожной полосы подлежащей установлению	

						0809500000323003581		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
						Пояснительная записка		
Разраб.	Авданин							
						Стадия	Лист	Листов
						П	4	
						ООО «А-Строй»		

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;

Рассматриваемая территория расположена в лесостепной зоне умеренно-континентального климата с морозной зимой и теплым летом. По климатическому районированию для строительства относится к району II-B.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы, подстилающей поверхности. По географическому положению район находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы.

Погода характеризуется ее климатическими особенностями, что, в свою очередь, обусловлено географическим положением: республика располагается в умеренном поясе центра Восточно-Европейской равнины, где установлена чёткая выраженность сезонов года.

Теплый период в Республике Мордовия обычно начинается 31 марта - 2 апреля.

Заканчивается теплый период в среднем 5-7 ноября. Средняя продолжительность его колеблется от 218 до 222 дней. Весна на территории Мордовии протекает сравнительно быстро.

Продолжительность ее - 69 - 71 день. От марта к маю учащается повторяемость ветров северного и северо-восточного направлений. Средняя месячная температура в марте отрицательная (от -4 до -5 °C). В конце марта проталины образуются не только на склонах южной экспозиции, но и на ровных площадках. Эти события быстрее

						0809500000323003581	Лист
							5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

наступают в лесостепных ландшафтах. В апреле средняя температура становится положительной (5-6 °C).

Средняя многолетняя температура воздуха за год составляет + 4,6° С. Начало весны определяется устойчивым переходом температуры воздуха через 0° С, который наблюдается в среднем 1 апреля, через + 5° С – 16 апреля, через + 10° С – 2 мая. В самый теплый период года (июль) средняя температура составляет + 19,3° С, абсолютный максимум достигает + 39° С.

Снежный покров быстро разрушается, и в реках наблюдается подъем воды. Через 8 – 10 дней после начала половодья перед его максимумом проходит ледоход. Половодье часто затягивается на весь апрель. К концу месяца почвы полностью оттаивают. В мае происходит дальнейшее увеличение среднесуточных температур (12,6 - 13,7 °C). В конце апреля – начале мая начинает зеленеть береза, в середине мая цветет черемуха и распускает листья дуб. В этот период в воздухе обычно наблюдаются последние заморозки. В лесостепных ландшафтах прохождение основных фаз развития природы более быстрое, чем в лесных.

В течение весеннего периода выпадает 94 мм осадков. Весной отмечается наибольшее разнообразие в характере погодного режима: от суховейно-засушливого до сильно морозного.

Наиболее распространенной является малооблачная (20 %) умеренно морозная погода (17 %) с переходом температуры воздуха через 0 °C (до 25 % дней периода). Режим погоды весной малоустойчив. Однотипный ее характер удерживается в течение одного дня в 73 - 74 % случаев.

Вероятность сохранения одного класса погоды в течение 5 дней составляет 2 %. Число контрастных смен погоды находится в пределах 35 %. В мае испарение превышает количество осадков. В весенний период в ландшафтах наблюдается активизация геолого-геоморфологических процессов (оползни, плоскостная и линейная эрозия и др.).

						0809500000323003581	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Лето на территории Мордовии начинается в третьей декаде мая при переходе средних суточных температур через 15 °С. Его продолжительность составляет 115 - 120 дней. Возрастает повторяемость циклонов, вторгающихся с запада и северо-запада. Среднемесячная температура воздуха в июле – 19,3 °С . Абсолютный максимум достигает 37 - 39 °С . Возрастает сумма атмосферных осадков, максимум их приходится на июнь - июль. Вследствие большой испаряемости в начале июня на реках устанавливается устойчивая межень, продолжающаяся до начала или середины октября. Максимальная температура воды у поверхности на реках летом доходит до 25,5°С.

Отмечается повторяемость различных классов погоды: от погоды с переходом температуры воздуха через 0 °С до суховейно-засушливой. Наиболее распространенными являются малооблачная погода и погода с дневной облачностью (по 20 - 30 % дней периода).

Меньшую повторяемость имеют умеренно засушливая (19 %) и дождливая (15 %) погода.

Однотипный характер погоды летом удерживается в течение одного дня (80 - 85 %), число ее контрастных смен находится в пределах 37 %. Концом лета принято считать дату перехода средней суточной температуры через 10 °С . В основном в начале сентября у берез начинают желтеть листья.

Осень начинается, когда на почве появляются первые заморозки. Этот период на территории республики приходится на 20 - 24 сентября. Во второй половине октября вначале береза, а затем широколиственные породы сбрасывают листву. С 1 - 4 ноября температура воздуха переходит через 0 °С, начинается период предзимья, который продолжается до перехода средней суточной температуры через -5 °С. Количество осадков в осенний период по сравнению с летним уменьшается, они выпадают в виде дождя, снега, мокрого снега, ледяной крупы.

						0809500000323003581	Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Понижение температуры осенью происходит медленнее, чем повышение ее весной. Устойчивый переход среднесуточной температуры через $+10^{\circ}\text{C}$ происходит в среднем 23 сентября, через $+5^{\circ}\text{C}$ – 14 октября, через 0°C – 5 ноября. В середине последней декады ноября наступают устойчивые морозы. Средний минимум самого холодного месяца (январь) составляет $-10,4^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум -44°C .

В продолжении всей зимы наблюдаются оттепели, которые могут продолжаться от 9 до 20 дней. Продолжительность периода с температурой $+5^{\circ}\text{C}$ составляет 181 день, с температурой $+10^{\circ}\text{C}$ – 144 дня. Средняя сумма отрицательных температур составляет -35°C .

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

Определение границ полосы отвода автомобильной дороги в зависимости от категории автомобильной дороги, количества полос движения, высоты насыпей или глубины выемок, наличия боковых резервов, крутизны откосов земляного полотна, требований обеспечения безопасности движения и боковой видимости, а также других условий выполнено с учетом установленных норм отвода земель. Нормы отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса утверждены постановлением Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 и СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Для обеспечения необходимых условий производства работ по содержанию автомобильных дорог дополнительно к границам полосы отвода, с каждой стороны автомобильной дороги предусматриваются земельные участки шириной не менее 3 метров.

В зоне планируемого размещения линейного объекта расположены земельные участки, относящиеся к категории:

						08095000000323003581	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

- земли населенных пунктов;

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

Зона планируемого размещения линейного объекта - «Автомобильная дорога «р. п. Атяшево - с. Козловка» - с. Каменка на участке км 0+000 - км 5+100 в Атяшевском муниципальном районе Республики Мордовия» занимает площадь 18,8 га.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

Проектом не предусматривается размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов;

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения, не устанавливаются.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;

						0809500000323003581	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

На проектируемой территории расположены инженерные коммуникации – кабель связи, воздушные линии электропередач.

ВЕДОМОСТЬ КОММУНИКАЦИЙ

Ведомость коммуникаций (пересекающих или сближающихся с существующей дорогой)

Наименование коммуникации	Владелец	Место пересечения или сближения		Угол пересечения, град. минуты	Высота нижнего провода над поверхностью покрытия, м/глубина залегания, м	Число проводов воздушной линии, шт.	Напряжение для ЛЭП (кВ). Рабочее давление в трубопроводах, атм.	Материал сечения проводов, марка кабеля, диаметр трубопроводов	Материал, тип и профиль опоры
		Км	ПК +						
Линия электропередачи воздушная	Филиал ПАО «Россети Волга» - «Мордовэнерго» Атяшевский район электрических сетей	0	0+30.66	128°01'	+7,4	3	10 кВ	-	ж/б, квадратные
Линия связи подземная	ПАО «Ростелеком» Филиал в Республике Мордовия Чамзинский МЦТЭТ УТУ п. Атяшево	0	0+40.70	117°00'	-2,0	1	-	ВОЛС	-
Линия электропередачи воздушная	Филиал ПАО «Россети Волга» - «Мордовэнерго»	0	5+37.57	94°40'	+11,2	3	110 кВ	-	ж/б, круглые
Газопровод подземный	Филиал АО "Газпром газораспределение Саранск" в р.п. Чамзинке Атяшевская районная газовая служба	3	1+02.18	89°29'	-2,3	-	в/д	пэ 110 мм	-
Линия электропередачи воздушная	Филиал ПАО «Россети Волга» - «Мордовэнерго» Атяшевский район электрических сетей	4	6+79.71	66°32'	+7,6	3	10 кВ	-	ж/б, квадратные

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;

Планируемый линейный объект по всей трассе прохождения не пересекает объекты, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Планируемый линейный на пикете ПК44+04 пересекается с водным объектом - р. Драевка.

						0809500000323003581	Лист
							10
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Перечень координат придорожной полосы подлежащей установлению

№ п/п	Координаты	
	X	Y
1	452285,2	1343679,9
2	452285,54	1343680,04
3	452330,18	1343701,8
4	452288,57	1343790,91
5	452270,14	1343823,84
6	452263,56	1343842
7	452243,77	1343897,77
8	452188,68	1343886,87
9	452192,24	1343836,61
11	452211,09	1343840,34
12	452216,49	1343825,11
13	452224,53	1343802,97
14	452244,04	1343768,09
15	452285,22	1343679,9
16	451815,28	1343519,06
17	451822,54	1343543,73
18	451772,21	1343515,74
19	451727,41	1343473,07
20	451675,31	1343451,43
21	451612,88	1343421,66
22	451537,95	1343391,65
23	450999,13	1343085,03
24	450748,49	1342943,62
25	450740,91	1342916,06
26	450733,96	1342912,1
27	450717,13	1342916,74
28	450665,97	1342887,5
29	450574,26	1342844,56
30	450459,89	1342779,06
31	450390,17	1342739,83
32	450294,62	1342685,32
33	450199,15	1342629,66
34	450095,8	1342564,28
35	450077,75	1342554,46
36	450042,65	1342541,44
37	449972,71	1342502,61
38	449891,68	1342452,24
39	449722,49	1342350,07
40	449691,44	1342350,22
41	449589,06	1342287,82
42	449536,78	1342257,76
43	449448,62	1342210,53
44	449310,51	1342133,69
45	449300,11	1342103,55
46	449293,16	1342099,6

№ п/п	Координаты	
	X	Y
47	449261,52	1342106,22
48	449069,61	1341994,95
49	448997,38	1341952,56
50	448919,57	1341907,34
51	448823,62	1341853,35
52	448736,89	1341803,57
53	448649,64	1341754,7
54	448545,9	1341694,79
55	448475,51	1341656,31
56	448388,34	1341607,32
57	448284,15	1341547,78
58	448239,27	1341522,6
59	448226,21	1341497,75
60	448229,15	1341492,57
61	448221,59	1341488,27
62	448218,64	1341493,45
63	448190,77	1341493,99
64	448111,17	1341447,56
65	448077,12	1341426,54
66	448042,32	1341406,81
67	447963,05	1341363,93
68	447906,62	1341333,91
69	447906,94	1341313,27
70	447903,41	1341305,09
71	447875,1	1341318,81
72	447952,23	1341279,64
73	447957,1	1341303,3
74	447957,09	1341304,12
75	447986,69	1341319,87
76	448066,55	1341363,07
77	448102,6	1341383,5
78	448136,91	1341404,69
79	448193	1341437,4
80	448202,84	1341420,1
81	448297,33	1341473,83
82	448286,97	1341492,03
83	448308,78	1341504,27
84	448412,99	1341563,82
85	448499,75	1341612,58
86	448570,39	1341651,19
87	448674,36	1341711,24
88	448761,55	1341760,07
89	448848,33	1341809,88
90	448944,39	1341863,94
91	449022,6	1341909,38
92	449094,81	1341951,76

№ п/п	Координаты	
	X	Y
93	449270,03	1342053,36
94	449301,43	1342046,78
95	449341,22	1342069,42
96	449351,54	1342099,3
97	449472,59	1342166,64
98	449561,06	1342214,04
99	449614,54	1342244,79
100	449705,36	1342300,15
101	449736,3	1342300
102	449917,8	1342409,6
103	449998,05	1342459,5
104	450063,6	1342495,88
105	450098,5	1342508,82
106	450121,14	1342521,15
107	450225,12	1342586,92
108	450319,6	1342642,01
109	450414,81	1342696,32
110	450484,57	1342735,57
111	450597,32	1342800,15
112	450689,02	1342843,08
113	450723,89	1342863,01
114	450740,67	1342858,39
115	450783,63	1342882,85
116	450791,18	1342910,3
117	451023,78	1343041,52
118	451559,71	1343346,51
119	451632,96	1343375,84
120	451695,67	1343405,75
121	451755,16	1343430,46
122	451802,08	1343475,14
123	451828,94	1343490,08
124	451644,22	1343510,98
125	451628,51	1343540,18
126	451624,38	1343544,64
127	451581,38	1343520,33
128	451574,35	1343507,53
129	451547,12	1343491,79
130	451524,42	1343490,36
131	451476,2	1343450,76
132	451393,18	1343402,36
133	451307,39	1343352,15
134	451220,04	1343303,98
135	451132,94	1343254,22
136	451046,06	1343204,88
137	450958,79	1343155,44
138	450872,9	1343105,29
139	450807,15	1343069,92

№ п/п	Координаты	
	X	Y
140	450776,29	1343074,16
141	450738,15	1343052,45
142	450727,82	1343022,25
143	450665,51	1342987,67
144	450635,12	1342973,21
145	450532,17	1342911,28
146	450505,2	1342899,02
147	450419,25	1342850,33
148	450353,4	1342812,47
149	450313,47	1342797,7
150	450250,74	1342758,17
151	450246,26	1342755,67
152	450129,89	1342737,9
153	450137,26	1342689,82
154	450107,91	1342672,47
155	450002,99	1342612,93
156	449933,13	1342575,23
157	449860,97	1342536,61
158	449810,27	1342507,42
159	449686,76	1342445,11
160	449650,58	1342412,64
161	449602,65	1342387,21
162	449514,41	1342338,81
163	449426,84	1342289,51
164	449387,27	1342266,45
165	449356,75	1342273,25
166	449315,5	1342250,95
167	449305,64	1342219,8
168	449288,8	1342210,95
169	449218,15	1342171,97
170	449164,88	1342142,08
171	449130,55	1342121,17
172	449044,21	1342072,24
173	448957,03	1342022,73
174	448870,58	1341972,54
175	448783,88	1341923,07
176	448714,86	1341883,65
177	448661,92	1341854,87
178	448609,88	1341824,47
179	448505,31	1341766,21
180	448435,06	1341725,56
181	448349,91	1341673,7
182	448280,64	1341634,88
183	448224,44	1341602,48
184	448213,52	1341621,68
185	448118,86	1341567,84
186	448129,09	1341549,84
187	448088,68	1341527,46

№ п/п	Координаты	
	X	Y
188	448001,79	1341477,34
189	447915,7	1341428,25
190	447854,8	1341395,53
191	447813,98	1341386,29
192	447797,97	1341357,98
193	447853,45	1341329,81
194	447842,83	1341335,53
195	447846,71	1341342,43
196	447872,47	1341348,27
197	447939,92	1341384,51
198	448026,66	1341433,97
199	448113,29	1341483,93
200	448176,4	1341518,89
201	448190,01	1341543,88
202	448187,04	1341549,1
203	448194,78	1341553,5
204	448197,74	1341548,28
205	448226,27	1341545,81
206	448305,35	1341591,41
207	448375,14	1341630,53
208	448460,58	1341682,57
209	448530	1341722,73
210	448634,66	1341781,04
211	448686,47	1341811,31
212	448739,2	1341839,97
213	448808,67	1341879,64
214	448895,52	1341929,21
215	448981,92	1341979,37
216	449068,88	1342028,75
217	449155,89	1342078,05
218	449190,13	1342098,92
219	449242,46	1342128,28
220	449312,51	1342166,93
221	449347,11	1342185,11
222	449357,07	1342216,58
223	449364,11	1342220,38
224	449395,52	1342213,39
225	449451,69	1342246,12
226	449538,7	1342295,1
227	449626,39	1342343,21

№ п/п	Координаты	
	X	Y
228	449679,42	1342371,34
229	449715,21	1342403,46
230	449834,02	1342463,4
231	449885,25	1342492,89
232	449956,8	1342531,18
233	450027,21	1342569,18
234	450132,97	1342629,2
235	450191,81	1342663,97
236	450186,89	1342696,02
237	450217,48	1342700,7
238	450219,27	1342683,38
239	450276,26	1342715,15
240	450335,71	1342752,61
241	450374,68	1342767,03
242	450444,03	1342806,91
243	450527,91	1342854,42
244	450555,47	1342866,95
245	450658,81	1342929,1
246	450688,41	1342943,19
247	450768,9	1342987,86
248	450779,33	1343018,36
249	450786,28	1343022,32
250	450816,49	1343018,17
251	450897,36	1343061,67
252	450983,72	1343112,1
253	451070,73	1343161,39
254	451157,68	1343210,78
255	451244,52	1343260,38
256	451332,09	1343308,67
257	451418,4	1343359,18
258	451504,84	1343409,58
259	451543,67	1343441,47
260	451561,98	1343442,63
261	451611,46	1343471,23
262	451618,36	1343483,8
263	451625,98	1343488,11
264	451633,16	1343484,24
265	451643,66	1343487,3
266	451657,28	1343496,74