

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

**«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург  
на участке Дюртюли – Ачит»,  
этап 3 км 232 – км 275, Свердловская область**

### **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки  
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

**Том 1.1.5  
8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.5**

**Часть 5. Чертежи границ зон планируемого размещения линейных  
объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их  
местоположения (инженерных сетей и сооружений). Красноуфимский  
округ**

Акционерное общество  
«Научно-исследовательский и проектный институт гражданского  
строительства, благоустройства и городского дизайна «Моспроект-3»  
АО «Моспроект-3»



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**МОСПРОЕКТ-3**

Свидетельство № СРО-П-132-01022010 от 24.06.2019г.

Заказчик – Государственная компания «Российские автомобильные дороги»

*Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –  
Екатеринбург, на участке Дюряули – Ачит*

*Этап 3 км 232 – км 275, Свердловская область*

## **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки**

**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

**Часть 5. Чертежи границ зон планируемого размещения  
линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с  
изменением их местоположения (инженерных сетей и  
сооружений). Красноуфимский округ**

**8841-21-3-ППТ-ППМО1.1.5**

**Том 1.1.5**

Акционерное общество  
«Научно-исследовательский и проектный институт гражданского  
строительства, благоустройства и городского дизайна «Моспроект-3»  
АО «Моспроект-3»



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**МОСПРОЕКТ-3**

*Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –  
Екатеринбург, на участке Дюртюли – Ачит*

*Этап 3 км 232 – км 275, Свердловская область*

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная часть проекта планировки**  
**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**  
**Часть 5. Чертежи границ зон планируемого размещения**  
**линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с**  
**изменением их местоположения (инженерных сетей и**  
**сооружений). Красноуфимский округ**

**8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.5**

**Том 1.1.5**

Руководитель Дирекции  
по проектированию №2

Комплексный главный  
инженер проекта



Т.И. Гушляк

А.В. Федосеев

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

**«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург  
на участке Дюртюли – Ачит»,  
этап 3 км 232 – км 275, Свердловская область**

### ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**Основная часть проекта планировки территории  
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

**Том 1.1.5  
8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.5**

**Часть 5. Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов,  
подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения  
(инженерных сетей и сооружений). Красноуфимский округ**

<b>Заказчик:</b>	<b>АО «Моспроект-3»</b>
<b>Исполнитель:</b>	<b>ООО «КРТ Система»</b>

**Генеральный директор**

**Главный инженер**



**А.В. Сердюков**

**М.Ю. Ошерович**

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург, на участке Дюртюли – Ачит**


Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», этап 3 км 232 – км 275, Свердловская область</b>			
<b>Проект планировки территории</b>			
<b>1. Основная часть проекта планировки территории</b>			
<b>Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»</b>			
Том 1.1.1	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.1	<b>Часть 1.</b> Чертежи красных линий. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 1.1.2	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.2	<b>Часть 2.</b> Чертежи красных линий. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»
Том 1.1.3	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.3	<b>Часть 3.</b> Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (автомобильных дорог). Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 1.1.4	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.4	<b>Часть 4.</b> Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (автомобильных дорог). Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»
Том 1.1.5	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.5	<b>Часть 5.</b> Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей и сооружений). Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 1.1.6	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.6	<b>Часть 6.</b> Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей и сооружений). Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

8841-21-3-ППТ-ПП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Состав проекта планировки территории					
			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	6
 ГИП					

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург, на участке Дюртюли – Ачит**

**Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»**

Том 1.2.1	8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.2.1	<b>Часть 1.</b> Положение о размещении линейных объектов	ООО «КРТ Система»
-----------	-------------------------	--	-------------------

**2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

**Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.**

**Графическая часть»**

Том 2.3.1	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.1	<b>Часть 1.</b> Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.2	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.2	<b>Часть 2.</b> Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.3	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.3	<b>Часть 3.</b> Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.4	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.4	<b>Часть 4.</b> Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.5	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.5	<b>Часть 5.</b> Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.6	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.6	<b>Часть 6.</b> Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.7	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.7	<b>Часть 7.</b> Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий объектов культурного наследия 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. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.8	8841-21-3-ППТ-ППМО2.3.8	<b>Часть 8.</b> Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий объектов культурного наследия Схема границ территорий, подверженных риску	ООО «КРТ Система»

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-3-ППТ-ПП

Лист

2

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург, на участке Дюртюли – Ачит**

		возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д. Ачитский городской округ	
Том 2.3.9	8841-21-3-ППТ-ПМО2.3.9	<b>Часть 9.</b> Схема конструктивных и планировочных решений. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.10	8841-21-3-ППТ-ПМО2.3.10	<b>Часть 10.</b> Схема конструктивных и планировочных решений. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»

**Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»**

Том 2.4.1	8841-21-3-ППТ-ПМО2.4.1	<b>Часть 1.</b> Пояснительная записка	ООО «КРТ Система»
-----------	------------------------	---------------------------------------	-------------------

**Проект межевания территории**

**1. Основная часть проекта межевания территории**

**Раздел 1. «Проект межевания территории. Графическая часть»**

Том 1.1.1	8841-21-3-ПМТ-ПМОЧ1.1.1	<b>Часть 1.</b> Чертежи межевания территории. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 1.1.2	8841-21-3-ПМТ-ПМОЧ1.1.2	<b>Часть 2.</b> Чертежи межевания территории. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»

**Раздел 2. «Проект межевания территории. Текстовая часть»**

Том 1.2.1.1	8841-21-3-ПМТ-ПМОЧ1.2.1.1	<b>Часть 1.1</b> Пояснительная записка. Начало	ООО «КРТ Система»
Том 1.2.1.2	8841-21-3-ПМТ-ПМОЧ1.2.1.2	<b>Часть 1.2</b> Пояснительная записка. Окончание	ООО «КРТ Система»

**2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории**

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

Том 2.3.1	8841-21-3-ПМТ-ПММО2.3.1	<b>Часть 1.</b> Чертежи материалов по обоснованию. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 2.3.2	8841-21-3-ПМТ-ПММО2.3.2	<b>Часть 2.</b> Чертежи материалов по обоснованию. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»

**Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»**

Том 2.4.1	8841-21-3-ПМТ-ПММО2.4.1	<b>Часть 1.</b> Пояснительная записка	ООО «КРТ Система»
-----------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

**3. Схема резервирования земель**

**Раздел 5. «Схема резервирования земель»**

Том 3.5.1	8841-21-3-ПМТ-ПМСР3.5.1	<b>Часть 1.</b> Схема резервирования земель. Текстовая часть	ООО «КРТ Система»
-----------	-------------------------	--	-------------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-3-ППТ-ПП

Лист

3

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург, на участке Дюрьяли – Ачит**

Том 3.5.2	8841-21-3-ПМТ-ПМСР3.5.2	<b>Часть 2.</b> Схема резервирования земель. Красноуфимский округ	ООО «КРТ Система»
Том 3.5.3	8841-21-3-ПМТ-ПМСР3.5.3	<b>Часть 3.</b> Схема резервирования земель. Ачитский городской округ	ООО «КРТ Система»
<b>Приложения</b>			
		<b>Приложение 1. Инженерно-геодезические изыскания.</b>	
Том 1.1	8841-21-3-ДПТ-ИГДИ1.1	<b>Книга 1.</b> Создание опорной геодезической сети. Обеспечение геодезического сопровождения ВЛС и АФС.	АО «Петербургские дороги»
Том 1.2	8841-21-3-ДПТ-ИГДИ1.2	<b>Книга 2.</b> Выполнение воздушного лазерного сканирования и фотосъемки, создание цифровых ортофотопланов и формирование цифровой модели рельефа.	АО «Петербургские дороги»
Том 1.3	8841-21-3-ДПТ-ИГДИ1.3	<b>Книга 3.</b> Полевое дешифрирование топографических планов. Инженерно-гидрографические работы. Согласование полноты и правильности нанесения на планы наземных и подземных коммуникаций с их собственниками.	АО «Петербургские дороги»
Том 1.4	8841-21-3-ДПТ-ИГДИ1.4	<b>Книга 4.</b> Инженерно-топографические планы масштаба 1:2000 полосы трассы проектируемой автодороги.	АО «Петербургские дороги»
Том 1.5	8841-21-3-ДПТ-ИГДИ1.5	<b>Книга 5.</b> Материалы согласований полноты и правильности нанесения на планы наземных и подземных коммуникаций с их собственниками.	АО «Петербургские дороги»
		<b>Приложение 2. Инженерно-геологические изыскания</b>	
Том 2.1	8841-21-3-ДПТ-ИГЛИ2.1	<b>Книга 1.</b> Инженерно-геологические изыскания. Текстовая часть.	АО «Моспроект-3» Серебряков Н.А.
Том 2.2	8841-21-3-ДПТ-ИГЛИ2.2	<b>Книга 2.</b> Инженерно-геологические изыскания. Графическая часть	АО «Моспроект-3» Серебряков Н.А.
Том 2.3	8841-21-3-ДПТ-ИГЛИ2.3	<b>Книга 3.</b> Геофизические исследования	АО «Моспроект-3» Серебряков Н.А.
Том 2.4	8841-21-3-ДПТ-ИГЛИ2.4	<b>Книга 4.</b> Инженерно-геологические изыскания. Карстологические исследования	ООО ПКИБЗ
		<b>Приложение 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.</b>	
Том 3.1	8841-21-3-ДПТ-	<b>Книга 1.</b> Инженерно-	АО «Моспроект-

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-3-ППТ-ПП

Лист

4



**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург, на участке Дюртюли – Ачит**

	ИГМИЗ.1	гидрометеорологические изыскания. Текстовая часть	3» Серебряков Н.А.
Том 3.2	8841-21-3-ДПТ- ИГМИЗ.2	<b>Книга 2.</b> Инженерно- гидрометеорологические изыскания. Графическая часть	АО «Моспроект- 3» Серебряков Н.А.
		<b>Приложение 4. Инженерно- экологические изыскания.</b>	
Том 4.1	8841-21-3-ДПТ- ИЭИ4.1	<b>Книга 1.</b> Инженерно-экологические изыскания. Пояснительная записка	ООО «ЦЛИП «УМЭКО»
Том 4.2	8841-21-3-ДПТ- ИЭИ4.1	<b>Книга 2.</b> Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения	ООО «ЦЛИП «УМЭКО»
Том 4.3	8841-21-3-ДПТ- ИЭОИ4.1	<b>Книга 3.</b> Инженерно-экологические изыскания. Графические приложения	ООО «ЦЛИП «УМЭКО»
		<b>Приложение 5. Материалы, обосновывающие разработку документации по планировке территории</b>	
Том 5.1.1	8841-21-3-ДПТ- ОТР5.1.1	<b>Книга 1.</b> Обоснование выбора варианта трассы. Схемы предполагаемых вариантов прохождения трассы	АО «Моспроект- 3» Первушнн А.С.
Том 5.1.2	8841-21-3-ДПТ- ОТР5.1.2	<b>Книга 2.</b> Обоснование основных технических решений автомобильной дороги	АО «Моспроект- 3» Первушнн А.С.
Том 5.1.3	8841-21-3-ДПТ- ОТР5.1.3	<b>Книга 3.</b> Обоснование основных технических решений мест размещения транспортных развязок и переустройстваемых автомобильных дорог	АО «Моспроект- 3» Первушнн А.С.
Том 5.1.4	8841-21-3-ДПТ- ОТР5.1.4	<b>Книга 4.</b> Обоснование основных технических решений по искусственным сооружениям автомобильной дороги основного хода и переустройстваемых автомобильных дорог	АО «Моспроект- 3» Башкатов А.А.
Том 5.1.5	8841-21-3-ДПТ- ОТР5.1.5	<b>Книга 5.</b> Обоснование основных технических решений по АСУДД и СВП	ООО «А+С Консалт»
Том 5.1.6	8841-21-3-ДПТ- ОТР5.1.6	<b>Книга 6.</b> Обоснование основных технических решений и мест размещения объектов дорожного сервиса, МФЗ и иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги	АО «Моспроект- 3» Первушнн А.С.
Том 5.2	8841-21-3-ДПТ- ЭС5.2.7	<b>Книга 7.</b> Энергоснабжение и наружное освещение автомобильной дороги.	АО «Моспроект- 3» Байменденова Р.А.
Том 5.3	8841-21-3-ДПТ-	<b>Книга 8.</b> Мероприятия по охране	АО «Моспроект-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8841-21-3-ППТ-ПП

Лист

5

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург, на участке Дюртюли – Ачит**

	ООС5.3.8	окружающей среды	3» Образцов Е.В.
Том 5.4	8841-21-3-ДПТ-ГОЧС5.4.9	<b>Книга 9.</b> Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	ОАО «Моспромпроект» Сусахина М.Д.
Том 5.5	8841-21-3-ДПТ-МПИК5.5.10	<b>Книга 10.</b> Мероприятия по переустройству инженерных коммуникаций.	АО «Моспроект-3» Байменденова Р.А. Леонов В.Л. Кротов А.Н.
Том 5.6	8841-21-3-ДПТ-АРХ5.6.11	<b>Книга 11.</b> Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия. Выполнение археологического и историко-культурного обследования.	Институт археологии «РАН»
Том 5.7	8841-21-3-ДПТ-ЭКИ5.7.12	<b>Книга 12.</b> Экономические изыскания по выбранному варианту размещения Объекта и основных технических решений.	ООО «А+С Консалт»
Том 5.8	8841-21-3-ДПТ-ИПИ5.8.13	<b>Книга 13.</b> Имущественно-правовая инвентаризация земельных участков и иных объектов недвижимого имущества	ООО «КРТ Система»
Том 6	8841-21-3-ДПТ-РВИ6	<b>Приложение 6. Определение предварительного размера возмещения в связи с изъятием для государственных нужд земельных участков и (или) иных объектов недвижимого имущества, занятием земельных участков на время проведения строительно-монтажных работ (укрупненный расчет).</b>	ООО «КРТ Система»
Том 7	8841-21-3-ДПТ-ССР7	<b>Приложение 7. Сводный сметный расчет стоимости строительства Автомобильной дороги на основании укрупненных нормативов цены строительства или объектов аналогов.</b>	АО «Моспроект-3» Чайка Е.А.
Том 8	8841-21-3-ДПТ-УРС8	<b>Приложение 8. Укрупненный расчет стоимости эксплуатации Автомобильной дороги и предлагаемой системы взимания платы на эксплуатационной стадии реализации проекта.</b>	
Том 9	8841-21-3-ДПТ-ДСТУ9	<b>Приложение 9. Документы согласований, технические требования и условия</b>	АО «Моспроект-3» Федосеев А.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата





8841-21-3-ППТ-ПП

Лист





6

### Содержание


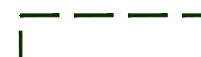
№ п/п	Наименование	№ стр.
	<b>Графические материалы</b>	
1.	Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей и сооружений). М 1:2000	

						8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.1.5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косынкина				10.2021		ДПТ	1	1
Проверил	Божук				10.2021				
Рук. отдела	Божук				10.2021				
Нормоконтроль	Косынкина				10.2021				
							ООО «КРТ Система»		


**Условные обозначения:**

-  Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Границы субъектов Российской Федерации
-  Границы городских округов
-  Границы населенных пунктов

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

-  инженерных сетей и сооружений (на период эксплуатации)
-  инженерных сетей и сооружений (на период реконструкции)

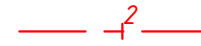


в т.ч. границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе инженерных сетей и сооружений, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

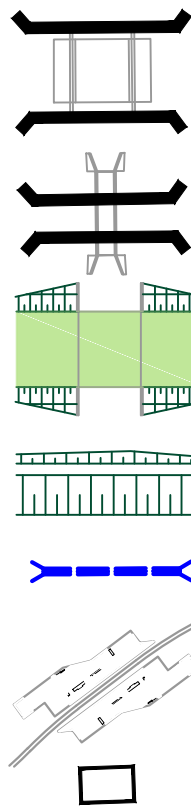
-  наземных элементов инженерных сетей

Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей):



Планируемые автомобильные дороги:

-  ось планируемой автомобильной дороги общего пользования федерального значения
-  оси автомобильных дорог, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
-  проезжая часть



путепроводы эстакады, мосты

путепроводы тоннельного вида

диопереходы (экодуки)






откосы

водопрпускные трубы и элементы закрытой водопрпускной системы

площадки размещения многофункциональных зон, планируемых объектов придорожного сервиса, в том числе площадки отдыха

здания, сооружения

Инженерные сети, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения:

-  воздушные линии электропередачи
-  кабельные линии электропередачи
-  линии связи
-  магистральный газопровод
-  распределительные газопроводы

Объекты, подлежащие сносу (демонтажу):



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





Схема расположения проектируемого объекта



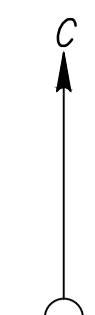
Схема расположения листов



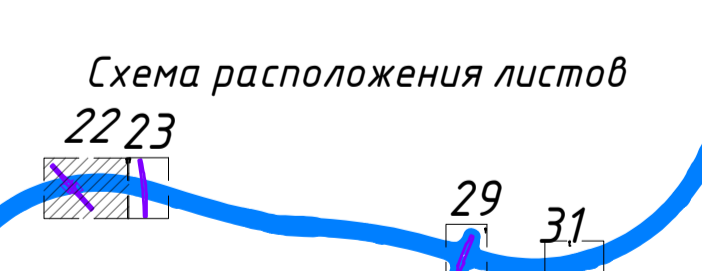
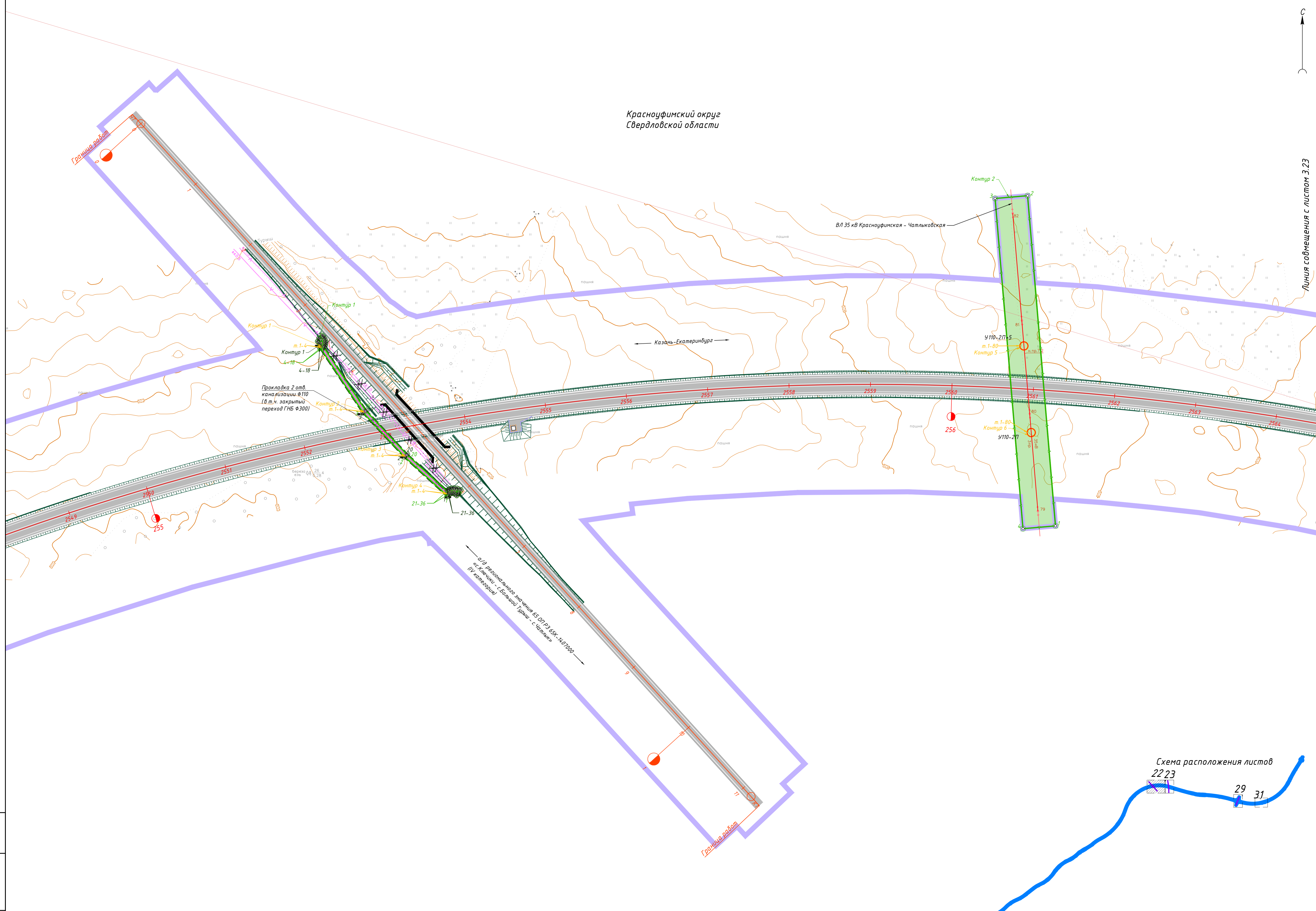
Нумерация листов сохранена в соответствии с иными чертежами проекта

8841-21-3-ППТ -ППОЧ1.1.5									
"Строительство скоростной автомобильной дороги Казань - Екатеринбург на участке Дюргюли - Ачит", этап 3 км 232 - км 275, Свердловская область.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бреусов				10.21		ДПТ	3.0	37
Проверил	Косынкина				10.21	Чертежи границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (инженерных сетей и сооружений) М 1:2000	ООО "КРТ Система"		
Рук. отдела	Божук				10.21				
Н. контроль	Косынкина				10.21				

Красноуфимский округ  
Свердловской области

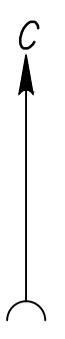


Линия со смещением с листом 3.23



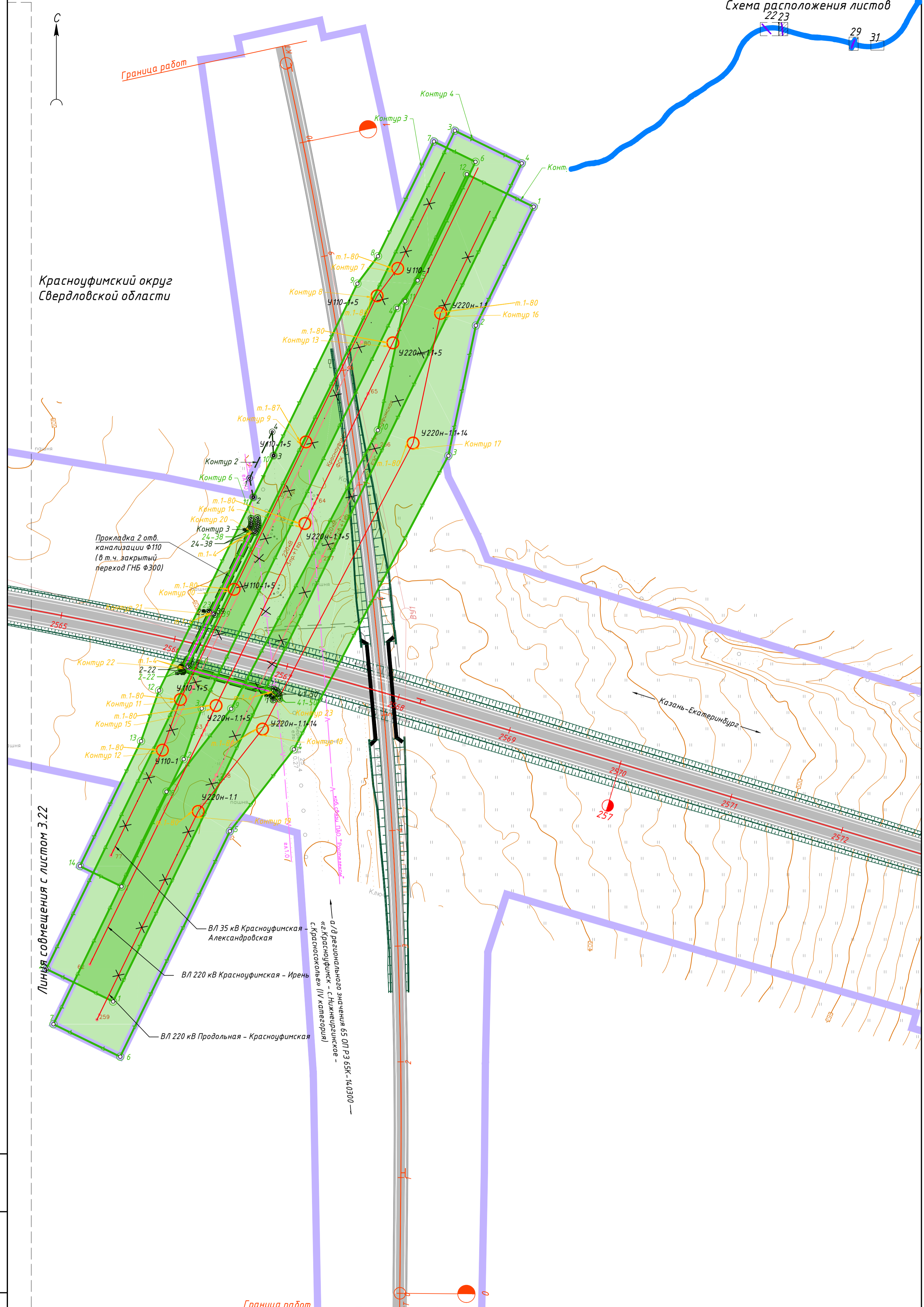
Изм. № лист. Подп. и дата

Взам. инв. №



Граница работ

Красноуфимский округ  
Свердловской области



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

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

8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.15

Красноуфимский округ  
Свердловской области

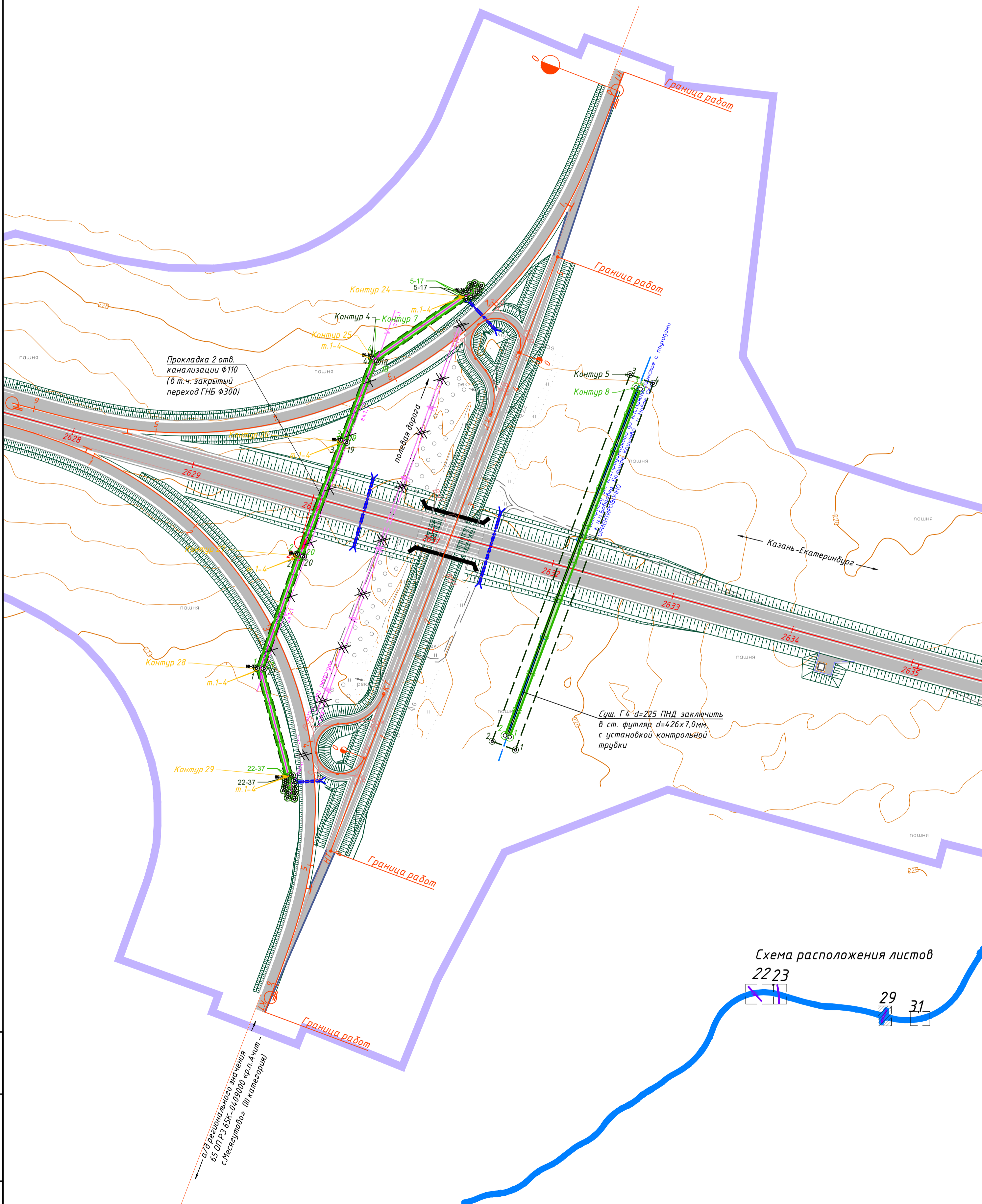
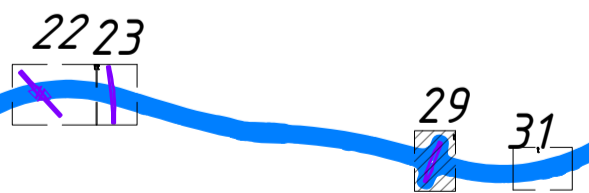


Схема расположения листов



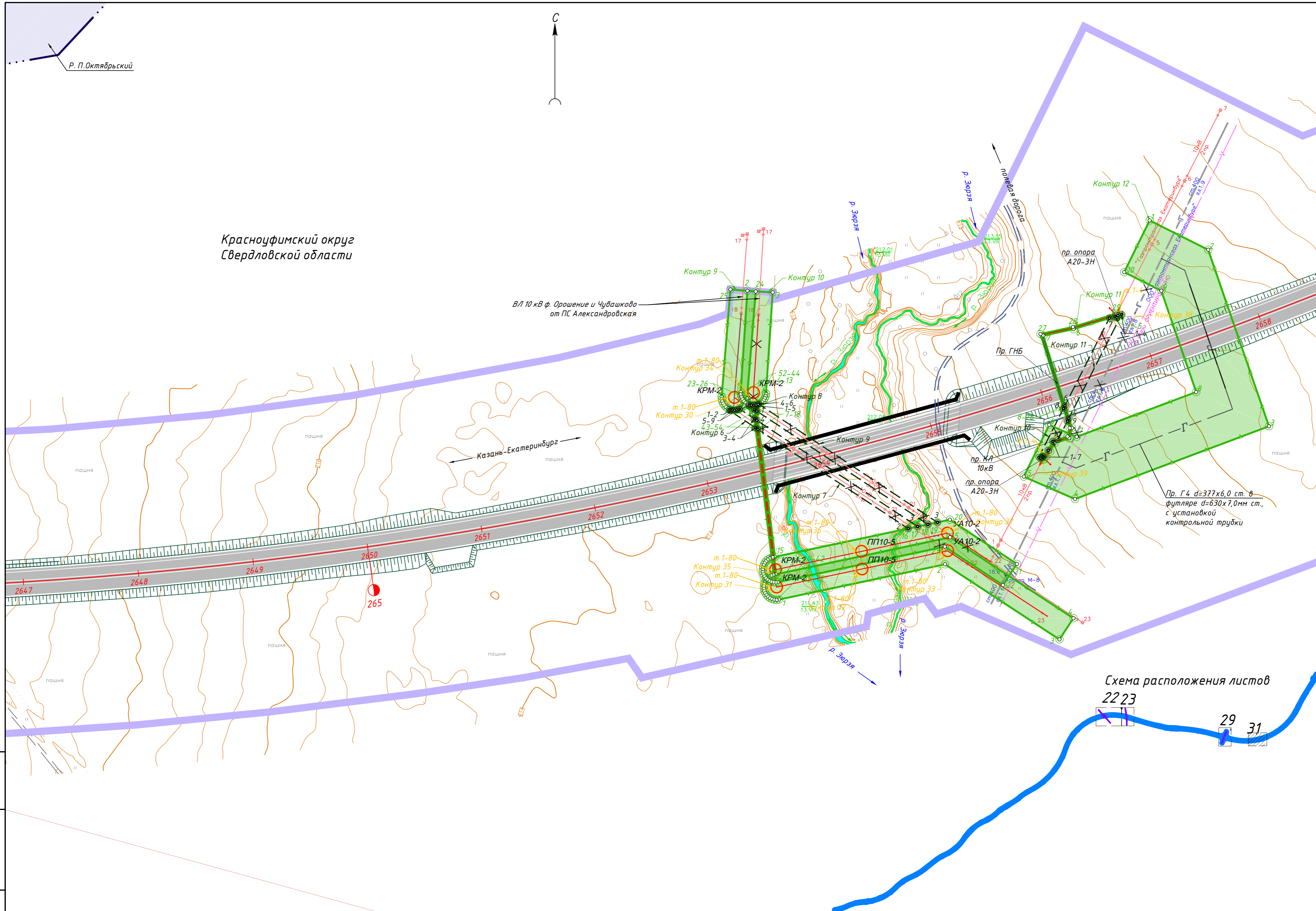
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Р. П. Октябрьский



Красноуфимский округ  
Свердловской области

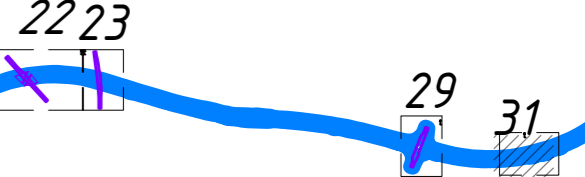


ВЛ 10 кВ ф. Орошение и Чувашково  
от ПС Александровская

Казань-Екатеринбург

Пр. Г4 d=377x6,0 ст. в  
футляре d=630x7,0мм ст.,  
с установкой  
контрольной трубки

Схема расположения листов



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

8841-21-3-ППТ-ППОЧ1.15

Лист 3.31