

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ОБЪЕКТА**

**Строительство и реконструкция
участков автомобильной дороги Р-21 «Кола»
Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга –
граница с Королевством Норвегия. Реконструкция
автомобильной дороги Санкт-Петербург – Петрозаводск –
Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия.
Подъезд к г. Мурманск на участке км 14+297 – км 19+027,
Мурманская область**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

180/ПИР/18-ПЗ4.1

Вологда 2019

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
		РАЗДЕЛ 1 «Пояснительная записка»	
1.1	180/ПИР/18-ПЗ1	Часть 1 «Общая пояснительная записка»	
1.2	180/ПИР/18-ПЗ2	Часть 2 «Исходно-разрешительная документация»	
		Часть 3 «Проект планировки территории. Основная часть»	
1.3.1	180/ПИР/18-ПЗ3.1	Книга 1 «Графическая часть»	
1.3.2	180/ПИР/18-ПЗ3.2	Книга 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
		Часть 4 «Проект планировки территории. Материалы по обоснованию»	
1.4.1	180/ПИР/18-ПЗ4.1	Книга 1 «Графическая часть»	
1.4.2	180/ПИР/18-ПЗ4.2	Книга 2 «Пояснительная записка»	
		Часть 5 «Проект межевания территории»	
1.5.1	180/ПИР/18-ПЗ5.1	Книга 1 «Основная часть»	
1.5.2	180/ПИР/18-ПЗ5.2	Книга 2 «Материалы по обоснованию проекта»	
1.6	180/ПИР/18-ПЗ6	Часть 6 «Схема резервирования земель»	
1.7	180/ПИР/18-ПЗ7	Часть 7 «Схема планировочной организации земельных участков»	
1.8	180/ПИР/18-ПЗ8	Часть 8 «Варианты проектных решений»	
		РАЗДЕЛ 2 «Проект полосы отвода»	
2.1	180/ПИР/18-ППО1	Часть 1 «Характеристика трассы. План, продольный и поперечный профиль автомобильной дороги»	ЛПТП
		Часть 2 «Обоснование изъятия и предоставления земельных участков»	
2.2.1	180/ПИР/18-ППО2.1	Книга 1 «Схема занимаемых земель. Проект территориального землеустройства»	
2.2.2	180/ПИР/18-ППО2.2	Книга 2 «Имущественно-правовая инвентаризация»	
2.2.3	180/ПИР/18-ППО2.3	Книга 3 «Оценка компенсационных затрат по автомобильной дороге»	
		Часть 3 «Переустройство коммуникаций»	
		Книга 1 «Переустройство электрических сетей»	
2.3.1.1	180/ПИР/18-ППО3.1.1	Глава 1 «Переустройство ВЛ 35 - 150 кВ»	

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № ориг.	180/ПИР/18-СП					
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата
	Разработал	Гончарик М.Н				3.09.18
	Проверил	Гончарик М.Н				3.09.18
	Н. контр.	Шанина И.В.				3.09.18
Состав проекта						
			Стадия	Лист	Листов	
			П	1	3	
ООО «ПИИ «Севзапдорпроект»						

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
2.3.1.2	180/ПИР/18-ППОЗ.1.2	Глава 2 «Переустройство электрических сетей 0,4-6 кВ МО РФ»	
2.3.1.3	180/ПИР/18-ППОЗ.1.3	Глава 3 «Переустройство электрических сетей 0,4-6 кВ ПО «СЭС» Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»	
2.3.1.4	180/ПИР/18-ППОЗ.1.4	Глава 4 «Переустройство электрических сетей 0,4-6 кВ»	
		Книга 2 Переустройство сетей связи	
2.3.2.1	180/ПИР/18-ППОЗ.2.1	Глава 1 «Переустройство сетей связи ПАО «Ростелеком»	
2.3.2.2	180/ПИР/18-ППОЗ.2.2	Глава 2 «Переустройство сетей связи АО «Воентелеком»	
		РАЗДЕЛ 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»	
		Часть 1 «Автомобильная дорога»	
3.1.1	180/ПИР/18-ТКР1.1	Книга 2 «Инженерная подготовка территории»	
3.1.2	180/ПИР/18-ТКР1.2	Книга 3 «Технологические и конструктивные решения автомобильной дороги»	ЛПТП
		Часть 2 «Искусственные сооружения»	
3.2.1	180/ПИР/18-ТКР2.1	Книга 1 «Малые искусственные сооружения»	ЛПТП
3.2.2	180/ПИР/18-ТКР2.2	Книга 2 «Искусственные сооружения»	ЛПТП
3.2.3	180/ПИР/18-ТКР2.3	Книга 3 «Шумозащитные экраны»	СЗДП
3.3	180/ПИР/18-ТКР3	Часть 3 «Организация дорожного движения»	ЛПТП
3.4	180/ПИР/18-ТКР4	Часть 4 «Очистные сооружения»	
		Часть 5 «Наружное освещение»	
3.5.1	180/ПИР/18-ТКР5.1	Книга 1 «Электроснабжение»	
3.5.2	180/ПИР/18-ТКР5.2	Книга 2 «Наружное освещение»	
		РАЗДЕЛ 5 «Проект организации строительства»	
		Часть 1 «Проект организации строительства автомобильной дороги»	
5.1.1	180/ПИР/18-ПОС1.1	Книга 1 «Проект организации строительства автомобильной дороги»	ЛПТП
5.1.2	180/ПИР/18-ПОС1.2	Книга 2 «Организация дорожного движения на период производства работ»	
5.1.3	180/ПИР/18-ПОС1.3	Книга 3 «Буровзрывные работы»	
5.2	180/ПИР/18-ПОС2	Часть 2 «Искусственные сооружения»	ЛПТП
6	180/ПИР/18-ПОД	РАЗДЕЛ 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	180/ПИР/18-СП	Лист
							2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ орг.

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание		
		РАЗДЕЛ 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»			
7.1	180/ПИР/18-ООС1	Часть 1 «Мероприятия по охране окружающей среды»			
7.2	180/ПИР/18-ООС2	Часть 2 «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия»			
8	180/ПИР/18-ПБ	РАЗДЕЛ 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»			
		РАЗДЕЛ 9 «Смета на строительство»			
		Часть 1 «Локальные сметные расчеты»			
9.1.1	180/ПИР/18-СМ1.1	Книга 1 «Локальные сметные расчеты»			
9.1.2	180/ПИР/18-СМ1.2	Книга 4 «Локальные сметные расчеты по переустройству электрических сетей, сетей связи и освещения»			
9.1.3	180/ПИР/18-СМ1.3	Книга 5 «Локальные сметные расчеты ИССО»			
9.1.4	180/ПИР/18-СМ1.4	Книга 14 «Реестр цен на материалы, изделия и конструкции, стоимость которых определена по прайс-листам и использована при определении сметной стоимости устройства автомобильной дороги»			
9.1.5	180/ПИР/18-СМ1.5	Книга 15 «Реестр цен на материалы, изделия и конструкции, стоимость которых определена по прайс-листам и использована при определении сметной стоимости переустройства электрических сетей, сетей связи и освещения»			
9.1.6	180/ПИР/18-СМ1.6	Книга 16 «Реестр цен на материалы, изделия и конструкции, стоимость которых определена по прайс-листам и использована при определении сметной стоимости устройства искусственных сооружений»			
9.2	180/ПИР/18-СМ2	Часть 2 «Сводная ведомость объемов работ»			
9.3	180/ПИР/18-СМ3	Часть 3 «Сводный сметный расчет»			
		Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»			
10.1	180/ПИР/18-ОБ	Часть 1 «Обоснование безопасности»			
		Часть 2 «Обоснование изъятия и предоставления земельных участков»			
10.2.1	180/ПИР/18-ИД2.1	Книга 1 «Схема занимаемых земель. Проект территориального землеустройства»			
10.2.2	180/ПИР/18- ИД2.2	Книга 2 «Материалы имущественно-правовой инвентаризации»			
10.2.3	180/ПИР/18- ИД2.3	Книга 3 «Оценка компенсационных затрат»			
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№ док					
Подпись					
Дата					
Взам. инв. №			Подпись и дата		
Иув.№ орг.					
			180/ПИР/18-СП		
			Лист		
			3		

№ п/п	Наименование	Страница
1	Схема расположения элемента планировочной структуры. М 1:10 000	6
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:1000	7
3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:1000	11
4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1: 1000	15
5	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий и границ территорий объектов культурного наследия. М 1:1000	21
6	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:1000	25
7	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:1000	29

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	180/ПИР/18-ПЗ4.1 С		
Разработал	Леонтьева И.Л.	<i>И.Л.</i>	14.12.18	Содержание тома 1.4.1	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Зайцева В.А.	<i>В.А.</i>	14.12.18					
Н. контр.	Шанина И.В.	<i>И.В.</i>	14.12.18					
						ООО «ПИИ «Севзапдорпроект»		

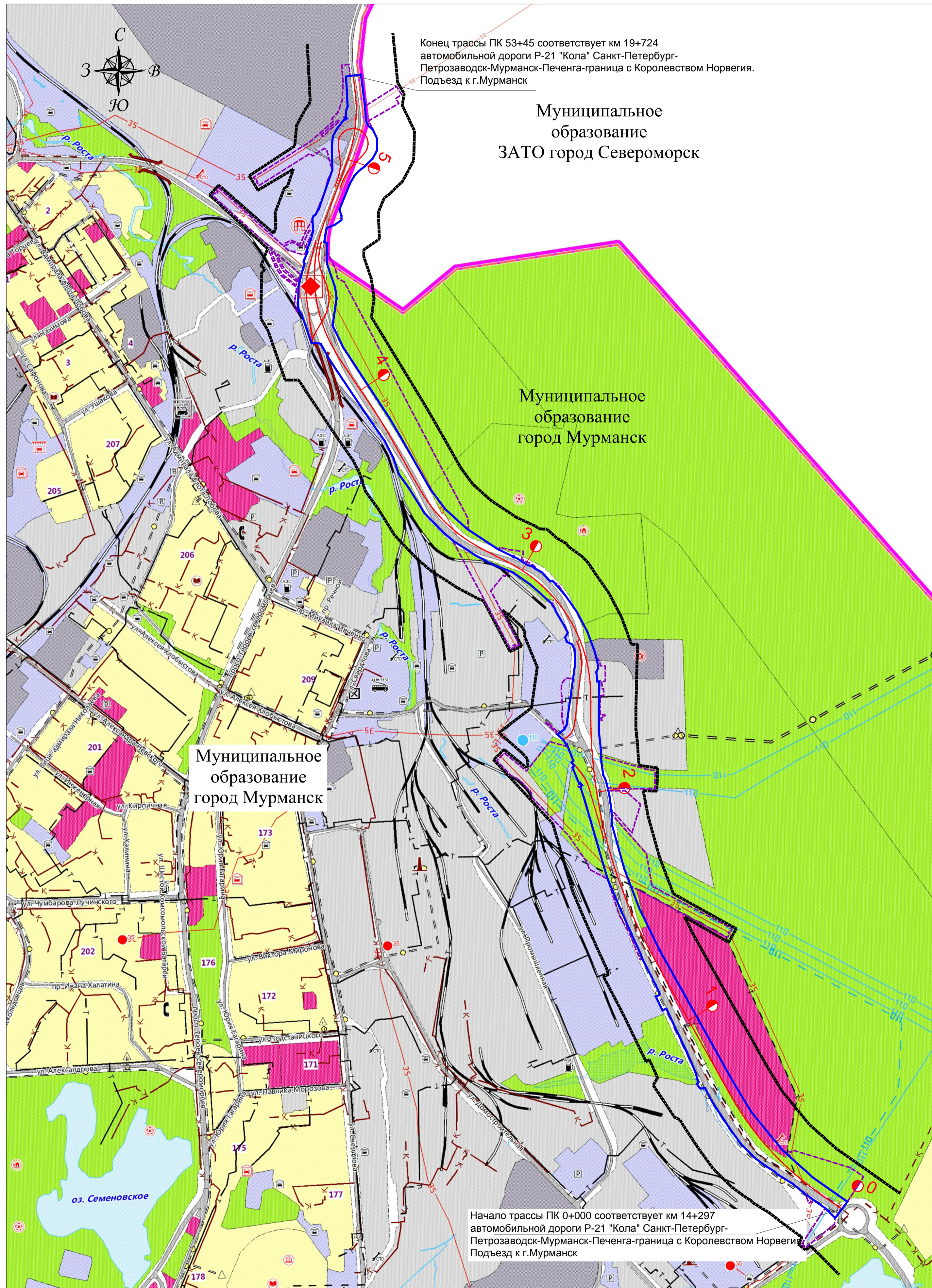
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ориг.

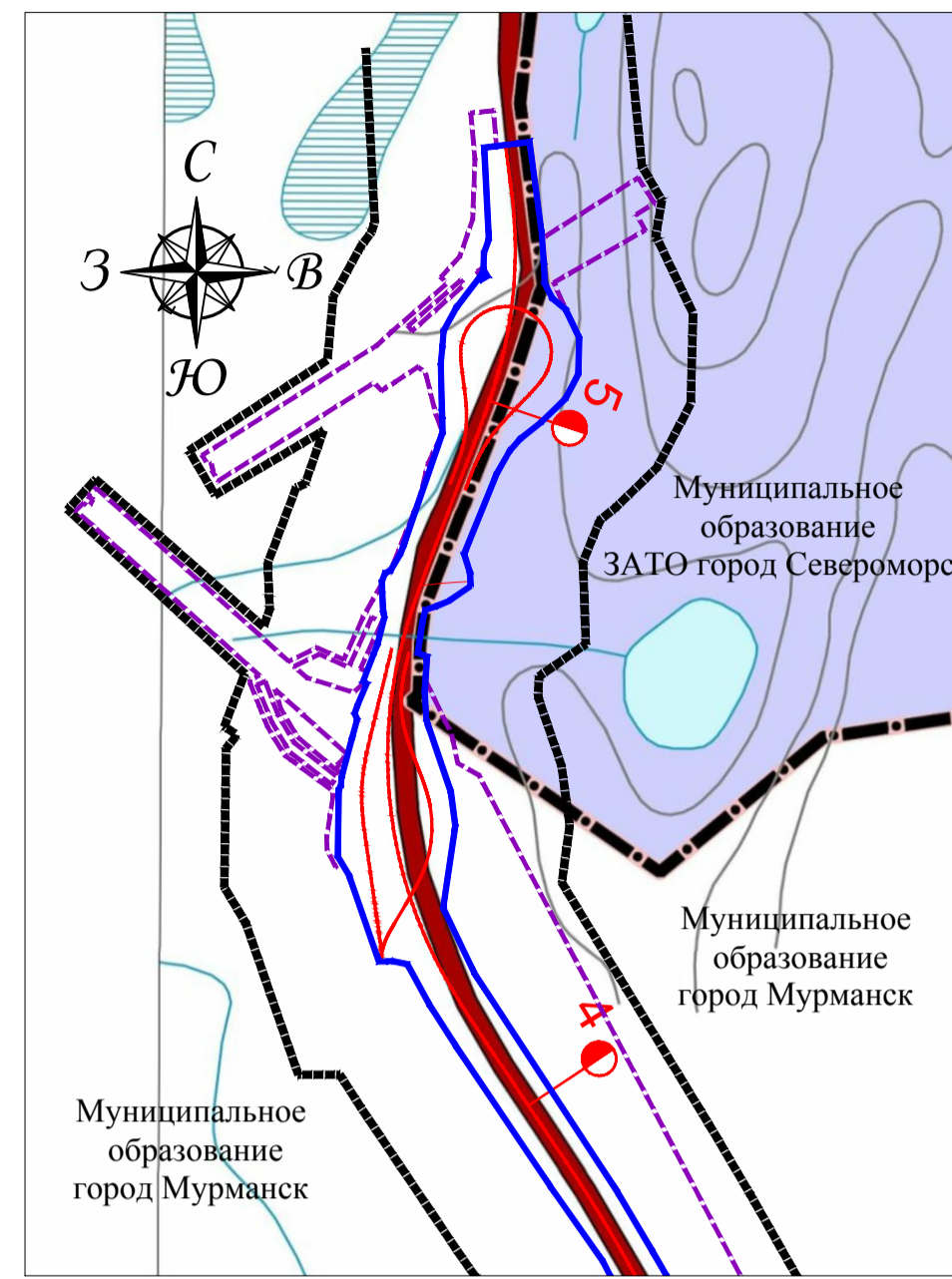
Фрагмент генерального плана муниципального образования город Мурманск

М 1:10 000



Фрагмент генерального плана муниципального образования ЗАТО Североморск

М 1:10 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ГРАНИЦЫ

- Граница муниципального образования
 - Граница населенного пункта
 - 125 Номера микрорайонов
 - Границы портовой особой экономической зоны
 - Поверхностные водные объекты
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- Жилая зона
 - Застройки индивидуальными жилыми домами
 - Застройки индивидуальными жилыми домами Территории первоочередного освоения
 - Застройки малоэтажными жилыми домами
 - Смешанной жилой застройки
 - Застройки многоэтажными жилыми домами
 - Общественно-деловая зона
 - Общественно-деловая зона исторического центра города
 - Общественно-деловая
 - Учебно-образовательная
 - Здравоохранения и социальной защиты
 - Обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной деятельности
 - Зона производственного использования
 - Производственная
 - Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
 - Инженерной инфраструктуры
 - Транспортной инфраструктуры
 - Зона рекреационного назначения
 - Зеленых насаждений общего пользования
 - Городского леса
 - Объектов спорта
 - Природного ландшафта
 - Территорий, покрытых лесом и кустарником
 - Защитного озеленения
 - Зона специального назначения
 - Размещения кладбищ
 - Размещения полигонов твердых бытовых отходов
 - Иные зоны специального назначения
 - Зона сельскохозяйственного использования
 - Зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения

- Ось проектируемого объекта
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу
- Граница проектируемой территории
- Граница муниципального образования
- Зона складирования и захоронения отходов

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- ВОДООТВЕДЕНИЕ**
- МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- Безнапорные коллекторы хозяйственно-фекальной канализации
 - Напорные коллекторы хозяйственно-фекальной канализации
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- КНС
 - КОС
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- Безнапорные коллекторы хозяйственно-фекальной канализации
 - Напорные коллекторы хозяйственно-фекальной канализации
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- КНС
 - КОС

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

- МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- Тепловые сети
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- Котельная
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- Тепловые сети

СВЯЗЬ И ИНФОРМАЦИЯ

- МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- АТС
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- АТС

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

- РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- ГРС
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- Магистральный газопровод
- МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- ГРП
 - Газопровод распределительный

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- ПС 110 (150) кВ
 - ЛЭП 110 (150) кВ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- ПС 110 (150) кВ
 - ЛЭП 110 (150) кВ
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- ПС 110 (150) кВ
- МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- ПС 35 кВ
 - ЛЭП 35 кВ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- ПС 35 кВ
 - ЛЭП 35 кВ
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- ПС 35 кВ

СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ
- Социально-бытового назначения
- РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ
- Социального обеспечения
 - Здравоохранения
 - Отдыха и туризма
- МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЕ
- Социально-бытового назначения
 - Учебно-образовательного назначения
 - Культурно-досугового назначения
 - Спортивного назначения
 - Отдыха и туризма
 - Специального назначения
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- Учебно-образовательного назначения

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ЭЛЕМЕНТЫ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

- Автомобильная дорога, улично-дорожная сеть

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**
- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- Железная дорога
 - Железнодорожная станция
 - Железнодорожный мост
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- Железнодорожный вокзал

ВОДНОГО (МОРСКОГО) ТРАНСПОРТА

- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- Морской порт
- РЕКОНСТРУИРУЕМЫЙ
- Морской вокзал

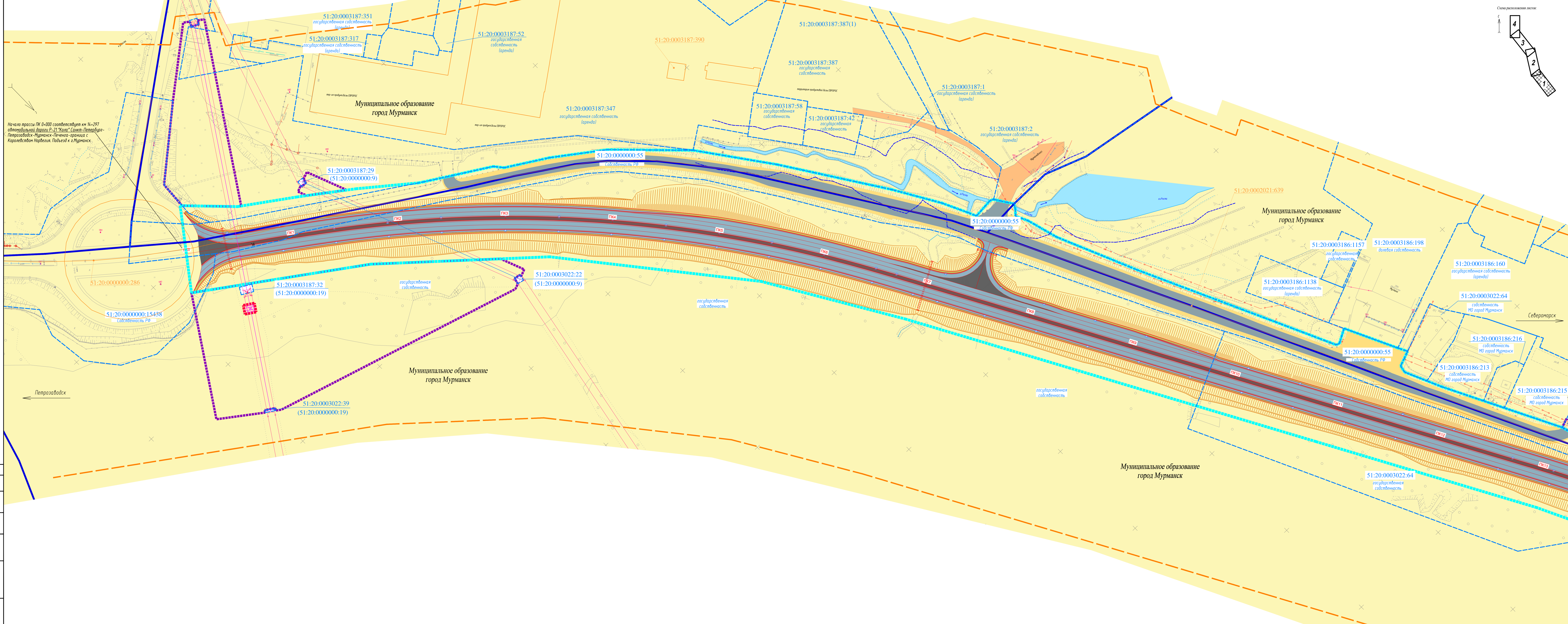
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

- ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- Транспортная развязка
- РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
- СОХРАНЯЕМЫЙ
- Автодорожный мост
 - Автовокзал
 - Транспортная развязка

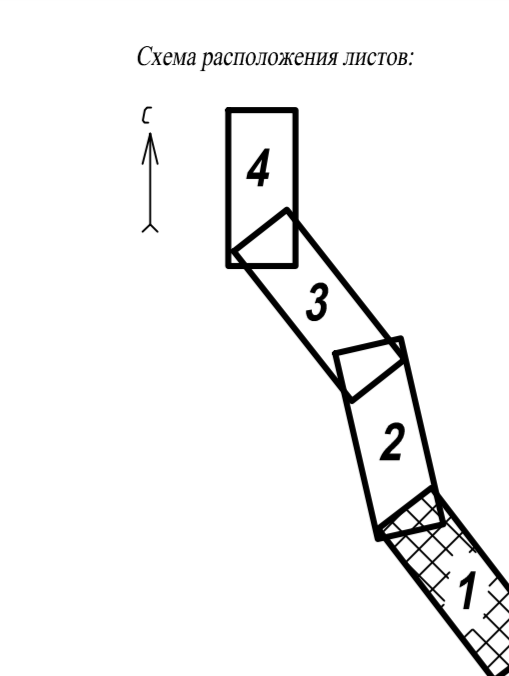
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

- СОХРАНЯЕМЫЙ
- Троллейбусное депо
 - Автотранспортное предприятие
 - Автозаправочная станция
 - Станция технического обслуживания
 - Гаражи индивидуального транспорта
 - Наземные стойки
- ПРОЕКТИРУЕМЫЙ
- Автодорожный мост
 - Транспортная развязка
 - Автозаправочная станция
 - Станция технического обслуживания
 - Гаражи индивидуального транспорта
 - Многоуровневая стойка
 - Наземная стойка

					180/ПИР/18-ПЗ4.1 ГЧ			
					Строительство и реконструкция участка автомобильной дороги Р-21 "Кола" Санкт-Петербург-Петрозаводск-Мурманск-Печенга-граница с Королевством Норвегия. Реконструкция автомобильной дороги Санкт-Петербург-Петрозаводск-Мурманск-Печенга-граница с Королевством Норвегия. Подъезд к г. Мурманск на участке км 14-297- км 19-027, Мурманская область			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал	Леонова И.А.				06.12.18	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	ДПТ	
Проверил	Зайцева В.А.				06.12.18			
Н.контр.	Шанина И.В.				06.12.18	000 "ПИИ "Севзапдорпроект"		



Начало трассы ПК 0+000 соответствует км 14+297 автомобильной дороги Р-21 "Колы" Санкт-Петербург-Петрозаводск-Мурманск-Печенга-граница с Королевством Норвегия. Подъезд к г. Мурманск.



Условные обозначения:

ПК1	ось проектируемой трассы
51:20:0003186	обозначение номера кадастрового квартала
51:20:0003022:64	обозначение кадастрового номера земельного участка
51:20:0003187:386	обозначение кадастрового номера объекта капитального строительства
ПК424	автомобильная дорога федерального значения
	существующая автомобильная дорога (старое направление)
	проектируемая водопроводная труба
	колодезь линейной канализации
	автомобильные дороги, проезды местного значения
	ограждения
	волны, скатление скальных пород
	лесное ограждение
	километровый столбик
Инженерно-технические сети	
	колодезь канализации
	сети линейной канализации
	существующий газопровод
Электрооборудование:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия электропередач 110-150 кВ
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линии электропередач ВЛ 110 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линии электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (пограничные границы)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы проектной территории
	границы кадастровых кварталов
	границы земельных участков, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости
	границы кадастровых объектов
	границы контура объекта капитального строительства, сведения о котором содержатся в Едином государственном реестре недвижимости
	водный объект
Условные обозначения категорий земель:	
	Земли населенных пунктов
	Категория не установлена

Примечание:

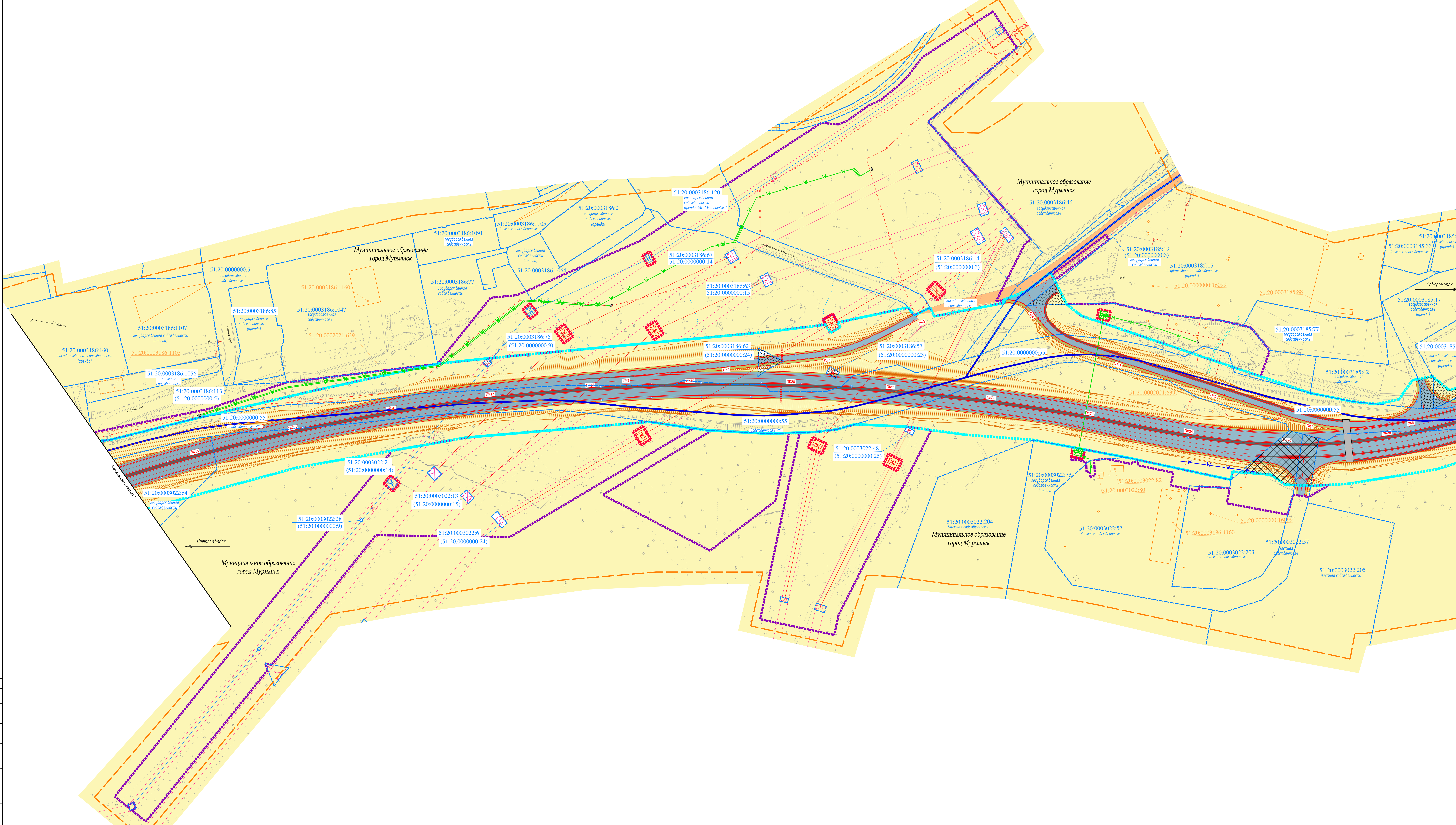
1. Система координат МСК-51
2. Система высот Балтийская 1977 года
3. Топографическая съемка сентябрь 2018 года
4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
5. Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования города Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2015 № 21-321
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО город Североморск №417 от 11.06.2013 г.

180/П/ИР/18-ПЗ4.1 ГЧ

Исполнитель	И.В. Мельникова	Лист	1	Листов	4
Проверка	В.А. Зыкина	Дата	27.12.18	ДТП	1
Исполнитель	И.В. Мельникова	Дата	27.12.18	ДТП	1

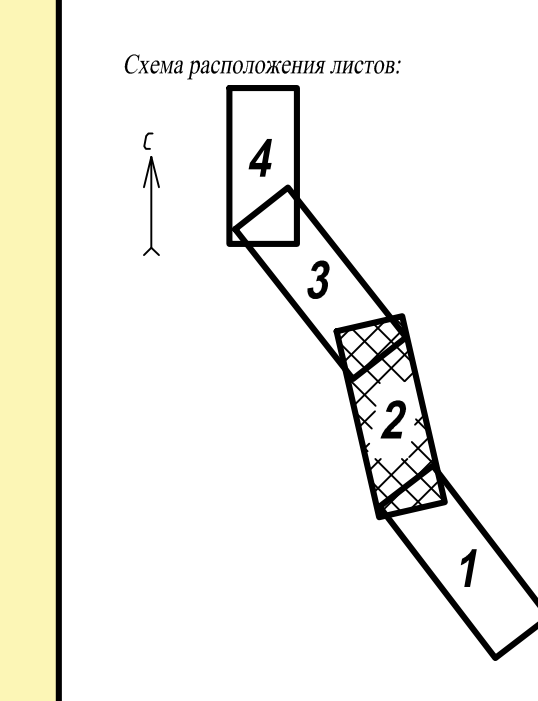
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории № 180/000

ООО "ПИИ «Севердорпроект»



Условные обозначения:

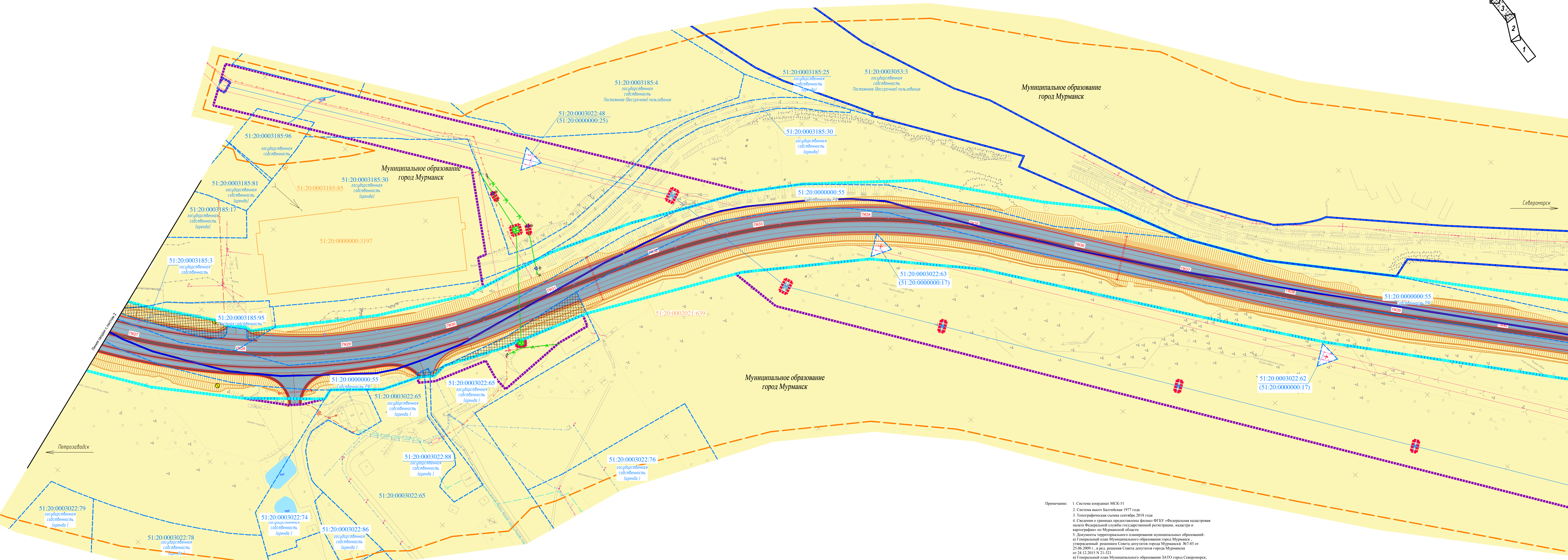
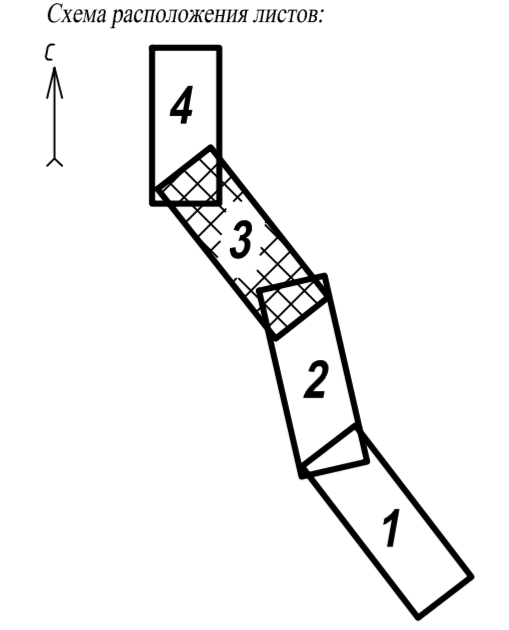
	ось проектной трассы
	обозначение номера кадастрового объекта
	обозначение кадастрового номера земельного участка
	обозначение кадастрового номера объекта капитального строительства
	автономная дорога федерального значения
	проектируемая водопроводная труба
	канализация
	проектируемый подземный пешеходный переход
	автономные дороги, проезды местного значения
	ограждения
	валуны, скальные скальные пороги
	инженерно-технические сети
	канализация
	сети выходящей канализации
	существующий водопровод
	Электроснабжение:
	опора освещения
	линия электропередачи 0,4 кВ
	линия электропередачи 35 кВ
	линия электропередачи 110-150 кВ
	кабель высокая напряженность
	кабельная линия электропередачи 10 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0,4 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 35 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 110-150 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0,4 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0,4 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы проектной территории
	границы кадастровых объектов
	границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН
	границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН
	границы контура объекта капитального строительства, сведения о котором содержатся в ЕГРН
	обозначение земельных участков подвешенная перемычка для государственных и муниципальных нужд
	Условные обозначения категорий земель
	Земли населенных пунктов
	Категория не установлена



Примечания:

- 1 Система координат МСК-55
- 2 Система высот Балтийская 1977 года
- 3 Топографическая схема сентября 2018 года
- 4 Система о границах предоставлены файлы ФГИУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
- 5 Документ территориального планирования муниципальных образований:
- а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск с земельной реформой Система координат города Мурманск №2-8 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманск от 20.12.2015 № 21-2/1
- б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск №417 от 11.06.2013 г.

180/ПМР/18-ПЗ.1.ГЧ		Схема размещения объектов капитального строительства	
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Проверен	Проверен	Проверен	Проверен
Утвержден	Утвержден	Утвержден	Утвержден
Дата	Дата	Дата	Дата
Лист	Лист	Лист	Лист
Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во
Итого	Итого	Итого	Итого
Схема размещения объектов капитального строительства	Схема размещения объектов капитального строительства	Схема размещения объектов капитального строительства	Схема размещения объектов капитального строительства
000 ТМ "Североморск"	000 ТМ "Североморск"	000 ТМ "Североморск"	000 ТМ "Североморск"



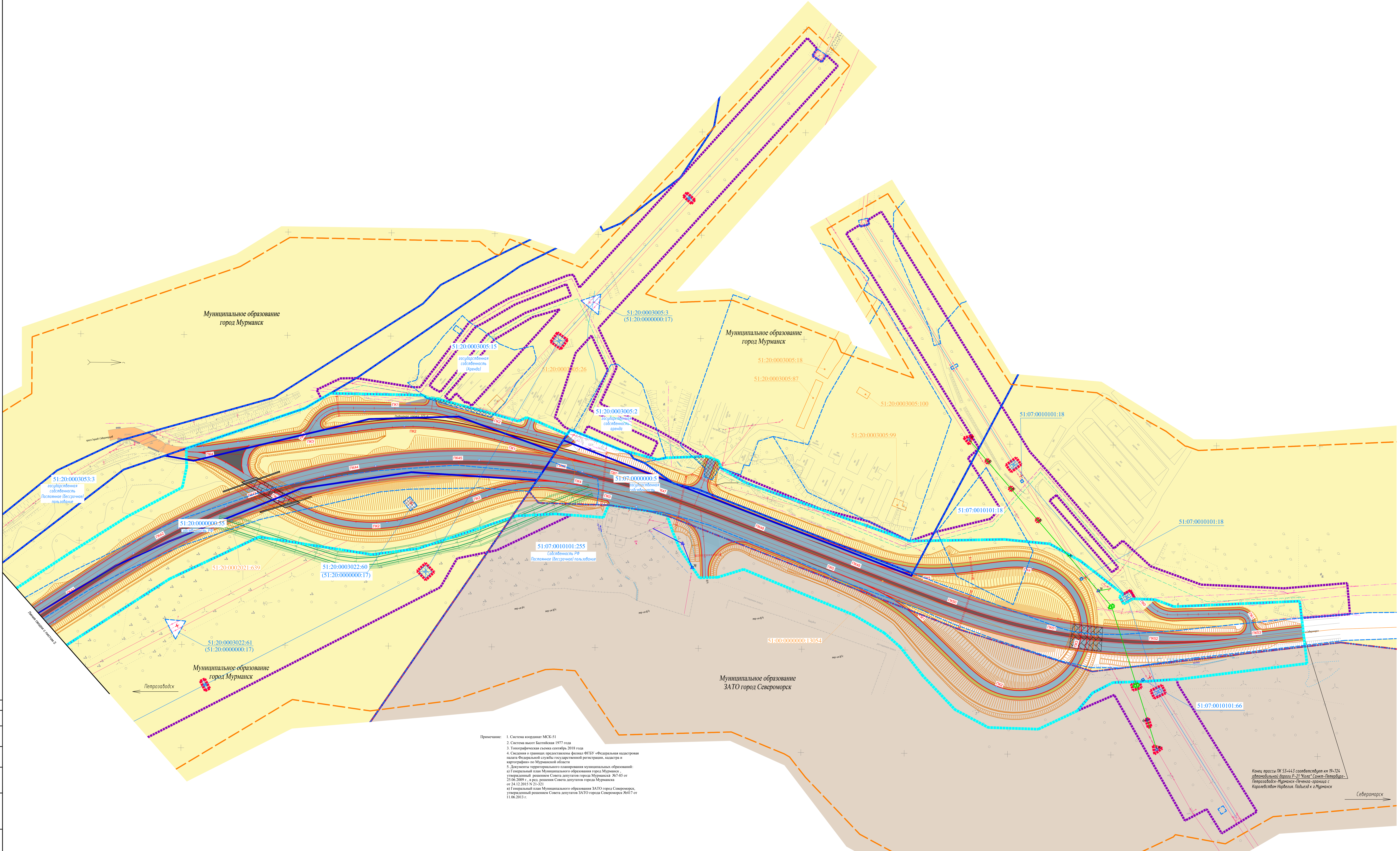
Примечание:

1. Система координат: МСК-51
2. Система высот: Балтийская 1977 года
3. Топографическая съемка сентябрь 2018 года
4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
5. Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска №67-85 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2015 N 21-21
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО город Североморск №417 от 11.06.2013 г.

Условные обозначения:

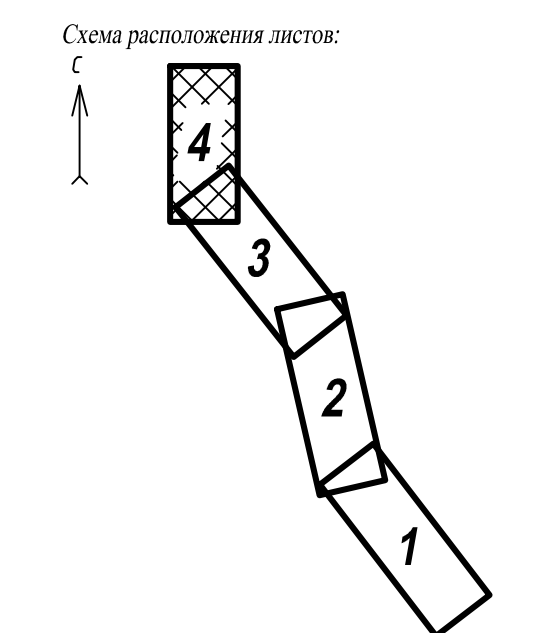
	ось проектируемой трассы
51:20:0003185	обозначение номера кадастрового квартала
51:20:0003185:30	обозначение кадастрового номера земельного участка
51:20:0000000:3197	обозначение кадастрового номера объекта капитального строительства
	автомобильная дорога федерального значения
	проектируемая водопроводная труба
	колодезь лицевой канализации
	слив лицевой канализации
	железная дорога
	ограждения
	валуны
Инженерно-технические сети	
	колодезь канализации
	сети бытовой канализации
	сети лицевой канализации
	проектируемая лицевая канализация
	существующий водопровод
Электроосвещение:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 6-10кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	кабельная линия электропередач КЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перевосстанавливаемые опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянные здания)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы проектируемой территории
	границы кадастровых кварталов
	границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН
	границы водного объекта
	границы контура объекта капитального строительства, сведения о котором содержатся в ЕГРН
	водный объект
	обозначение земельных участков, подлежащих изъятию для государственных и муниципальных нужд
Условные обозначения категорий земель	
	Земли населенных пунктов
	Категория не установлена

180/ПМР/18-П34.1 ГЧ		Справочник инвентаризации объектов автомобильных дорог №21/Форм1	
Семь: Петрозаводск - Петрозаводск - Мурманск - Ленинград - Мурманск - Мурманск		Семь: Петрозаводск - Петрозаводск - Мурманск - Ленинград - Мурманск - Мурманск	
Исполнитель:	Лист:	Изд.	Дата:
Петрова И.В.	27	2018	27.12.18
Проверка:	Визирь:	И.В.	27.12.18
Исполнитель:	Визирь:	И.В.	27.12.18
Схема использования территории в первом		Лист	Лист
подготовке проекта планировки территории		ДПТ	3
№ 15/000		ООО "ПИИ "Севердорпроект"	



Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	обозначение номера кадастрового квартала
	обозначение кадастрового номера земельного участка
	обозначение кадастрового номера объекта капитального строительства
	автономный проезд федерального значения
	проектируемая водопроводная труба
	колодезь линейной канализации
	проектируемый трубопровод
	опора проектируемого трубопровода
	автономный проезд местного значения
	архитектурный въезд
	железнодорожная дорога
	архитектурный въезд
	валун
	мерное ограждение
	проектируемая линейная канализация
Электроснабжение:	
	опора освещения
	линия электропередачи 0,4 кВ
	линия электропередачи 10 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	линия электропередачи ВЛ 15 кВ, подлежащая переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи ВЛ 6 кВ, подлежащая переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перегородочные опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередачи ВЛ 0,4 кВ, подлежащая переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Связь:	
	кабельный спойлик
	кабельная линия связи
	кабельная линия связи, подлежащая переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянное размещение)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	граница планируемой к установлению придомовой территории
	границы проектной территории
	границы кадастровых кварталов
	границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН
	границы балансовой области
	границы муниципальных образований
	границы граница объекта капитального строительства, сведения о котором содержатся в ЕГРН
	обозначение земельных участков, подлежащих изъятию для государственных и муниципальных нужд
Условные обозначения категорий земель:	
	земли населенных пунктов
	категория не установлена
	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, почтовой связи, инженерии, назначения для обеспечения космической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения

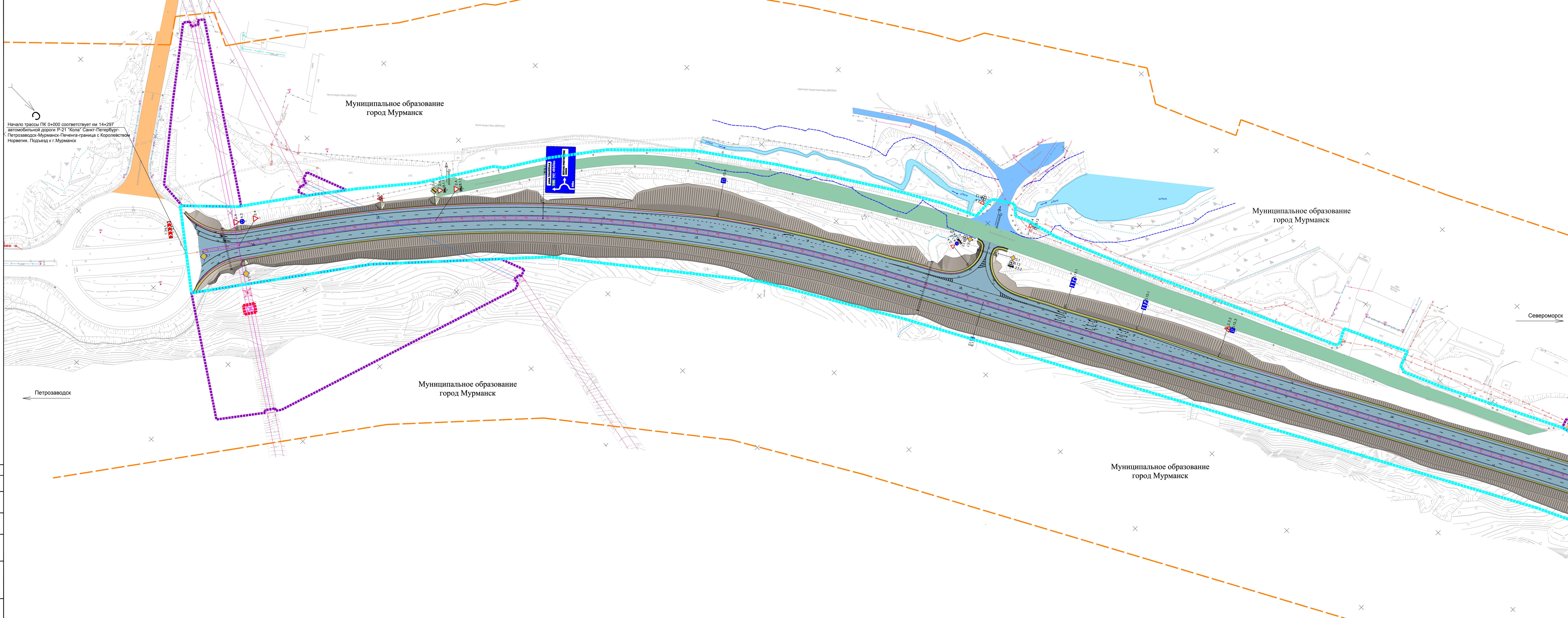


Примечание:

1. Система координат МСК-55
2. Система высот Балтийская 1977 года
3. Топографическая съемка сентябрь 2018 года
4. Сведения и данные предоставлены филиалом ФГБУ «Федеральный кадастровый центр» Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области
5. Документ территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска от 26.06.2009 г. в ред. решения Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2016 г. N 31-3/1
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск от 11.06.2013 г.

Ключ трассы (М 51-41) соответствует пп 19-72х, утвержденной дорожной Р-21 "Мурманск-Петрозаводск-Кировск" Мурманск-Петрозаводск-Кировск

180/ТМР/18-ПЗ.1.ГЧ					
Исполнитель	Заказчик	Выполнение	Сроки	Лист	Архив
ООО ТМР "Североморск"	ЗАТО город Североморск	2023-2024	31.12.24	4	Архив
Схема инженерного проектирования			Лист 4		
Генеральный план территории			Лист 4		
Схема инженерного проектирования			Лист 4		

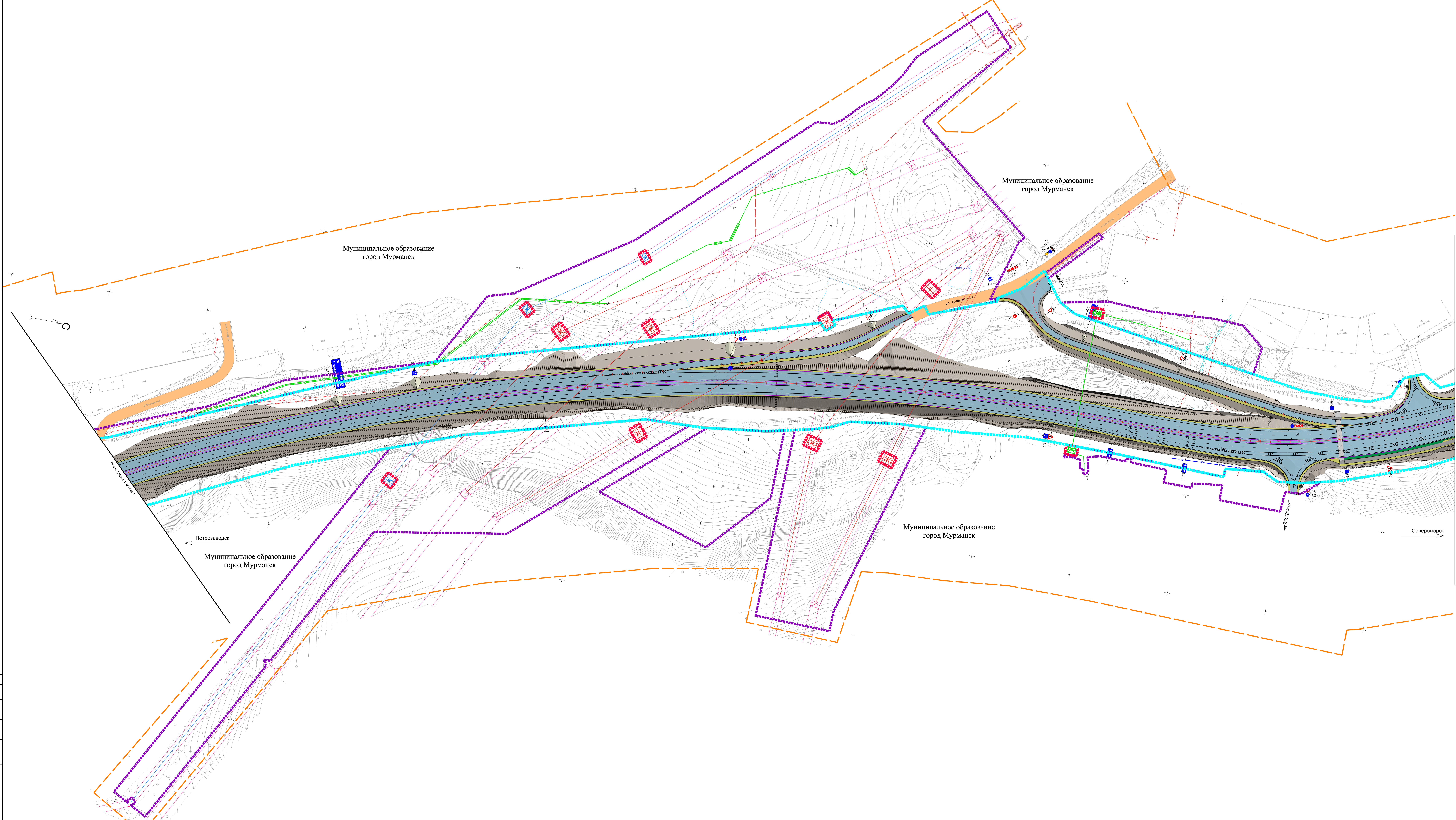


Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автодорога федерального значения
	дорожная разметка
	дорожные знаки, их номер по ГОСТу
	проектируемая водопроводная труба
	проектируемое дорожное ограждение
	улично-дорожная сеть города Мурманск
	федеральная автомобильная дорога
	проезды местного значения
	ограждения
	валуны, скрепление скальных пород
	деревянное ограждение
	километровый столбик
Инженерно-технические сети	
	колодезь канализации
	сети ливневой канализации
	существующий газопровод
Электроснабжение:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия электропередач 110-150 кВ
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 10 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (по планировке застройки)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (по планировке застройки)
	границы проектируемой территории
	границы береговой полосы
	границы водного объекта
	водный объект

Схема расположения листов

180/ГМР/18-ПЗ 4.1					
Схема организации улично-дорожной сети и объектов инженерно-технических сетей					
Исполнитель	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Листов
Разработчик	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Листов
Проверщик	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Листов
Инженер	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Листов
Схема организации улично-дорожной сети и объектов инженерно-технических сетей					000 "ТМ "Севердорпроект"

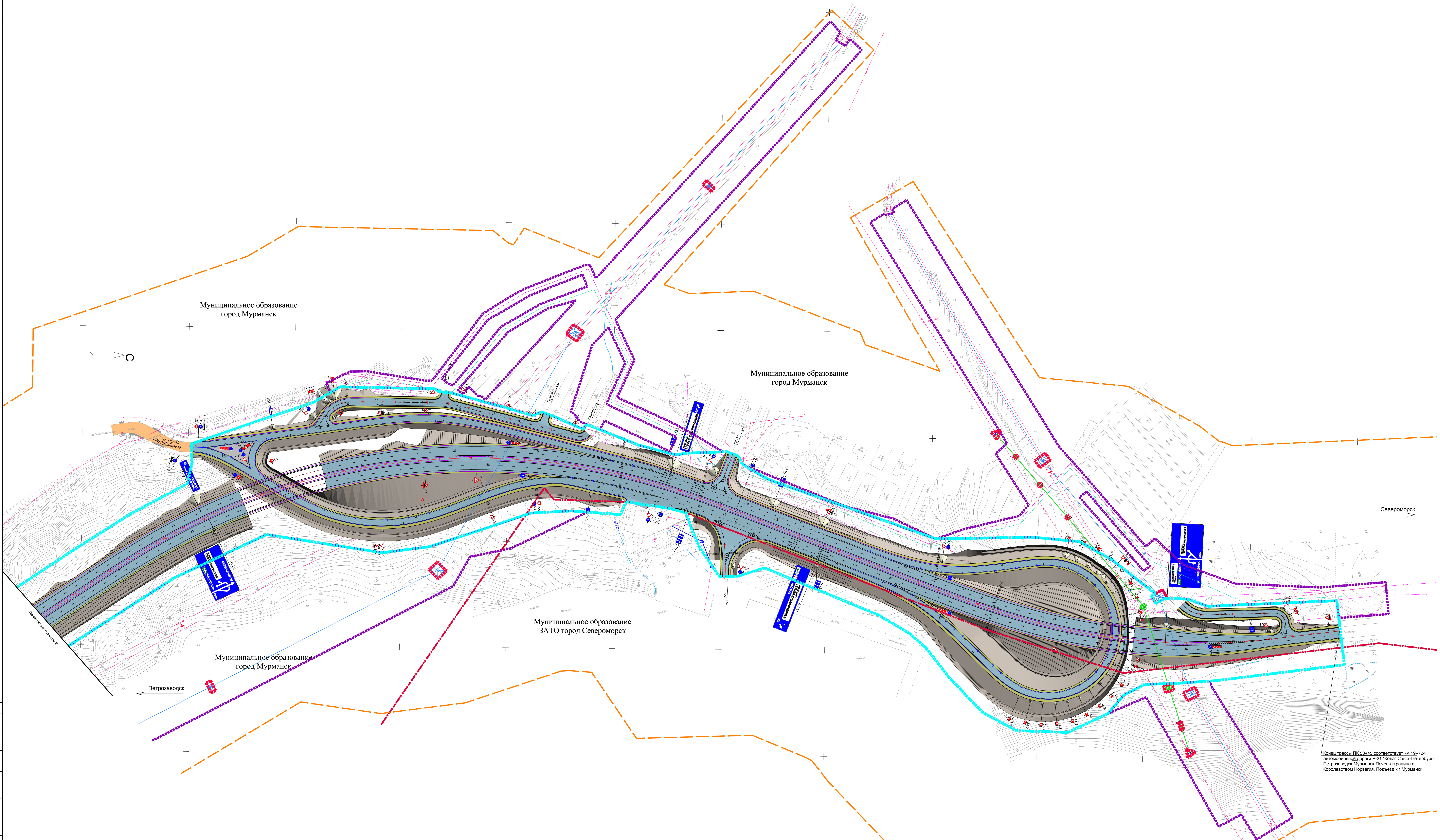


Условные обозначения:

	ось проектируемой проезжей части
	автомагистраль федерального значения
	дорожная разметка
	дорожные знаки, их номер по ГОСТу
	проектируемая выборочная канава
	проектируемое дорожное ограждение
	проектируемый подземный пешеходный переход
	улично-дорожная сеть города Мурманск
	дорожная
	Валчики, скатление скважины паров
Инженерно-технические сети	
	канализация
	сети водопровода
	существующий газопровод
Электроснабжение:	
	линия электропередачи 0,4 кВ
	линия электропередачи 35 кВ
	линия электропередачи 110-150 кВ
	кабель высокого напряжения
	линия электропередачи ВЛ 35 кВ, подлежащая переходу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи ВЛ 110 кВ, подлежащая переходу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи ВЛ 6 кВ, подлежащая переходу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи ВЛ 0,4 кВ, подлежащая переходу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, федеральное значение
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, подлежащего переходу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (федеральное значение)
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, подлежащего переходу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (федеральное значение)
	границы проектируемого предприятия

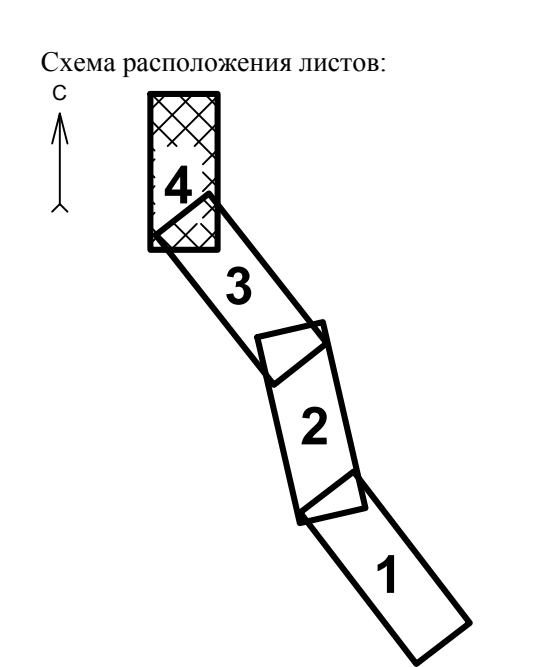


100/ТИР/18-113 4.1		Схема размещения улично-дорожной сети и объектов транспорта		ДЛП 2		000 ТИМ "Сейлстройпроект"	
Исполнитель	С.С.С.	Проверен	С.С.С.	Специалист	С.С.С.	Инженер	С.С.С.
Дата	2018 г.	Дата	2018 г.	Дата	2018 г.	Дата	2018 г.



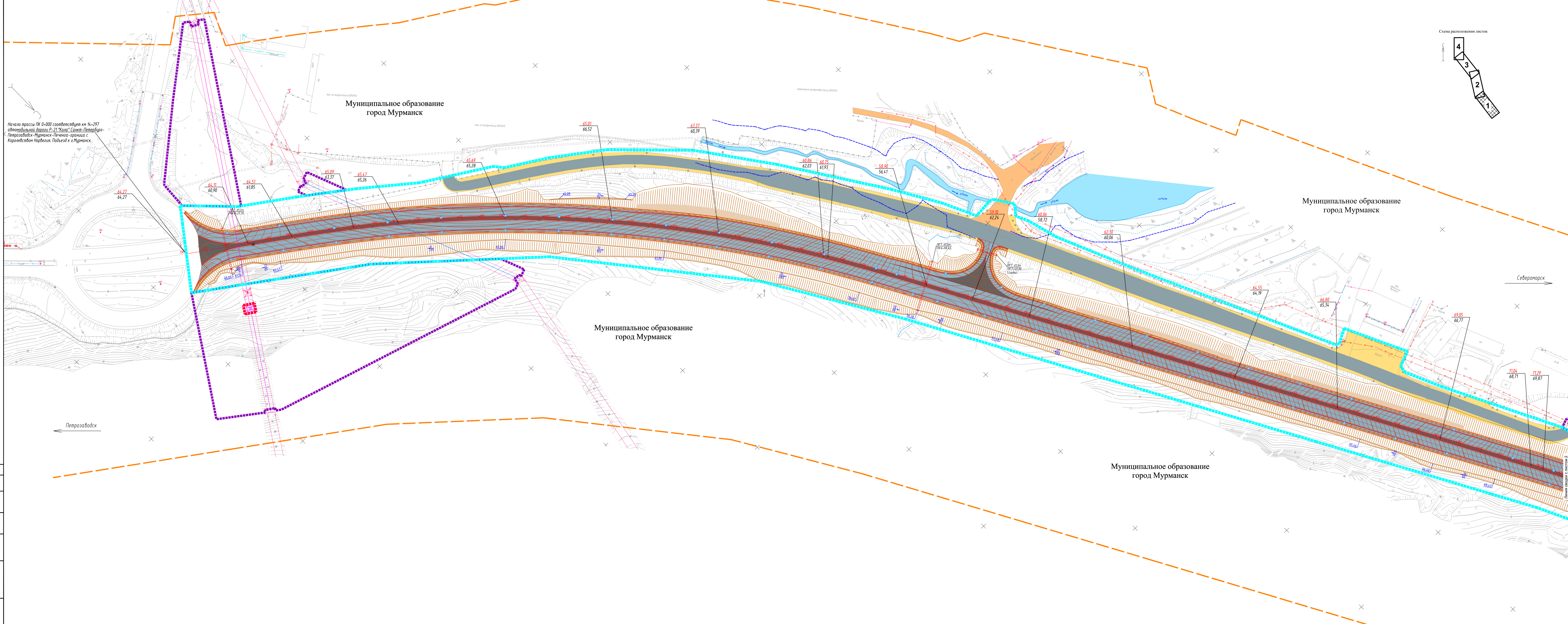
Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автомагистраль федерального значения
	дорожная разметка
	дорожные знаки, см. номер по ГОСТу
	проектируемая водопроводная труба
	проектируемое дорожное ограждение
	проектируемый туннель/подвод
	автомагистраль дороги, проезд местного значения
	железная дорога
	ограждение
	балки
	мерное ограждение
	проектируемая линия/кабеля канализация
Электроосвещение:	
	опора освещения
	линия электропроводов 0,4 кВ
	линия электропроводов 10 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	линия электропроводов ВЛ 10 кВ, подвешенная переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропроводов ВЛ 6 кВ, подвешенная переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	переходные опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропроводов ВЛ 0,4 кВ, подвешенная переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Связь:	
	кабельный столб
	кабельная линия связи
	кабельные линии связи, подвешенные переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянное размещение)
	границы проектируемой территории
	границы объекта
	границы муниципальных образований



Концы трассы ПК 53+45 соответствует км 19+724 автомобильной дороги Р-21 "Коль" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия. Подъезд к г. Мурманск

100/ТИР/18-113 4.1		Проект планировки территории		Муниципальное образование ЗАТО город Североморск	
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Проверен	Проверен	Проверен	Проверен	Проверен	Проверен
Утвержден	Утвержден	Утвержден	Утвержден	Утвержден	Утвержден
Схема организации дорожного движения			000 ТИМ "Сейлстройпроект"		



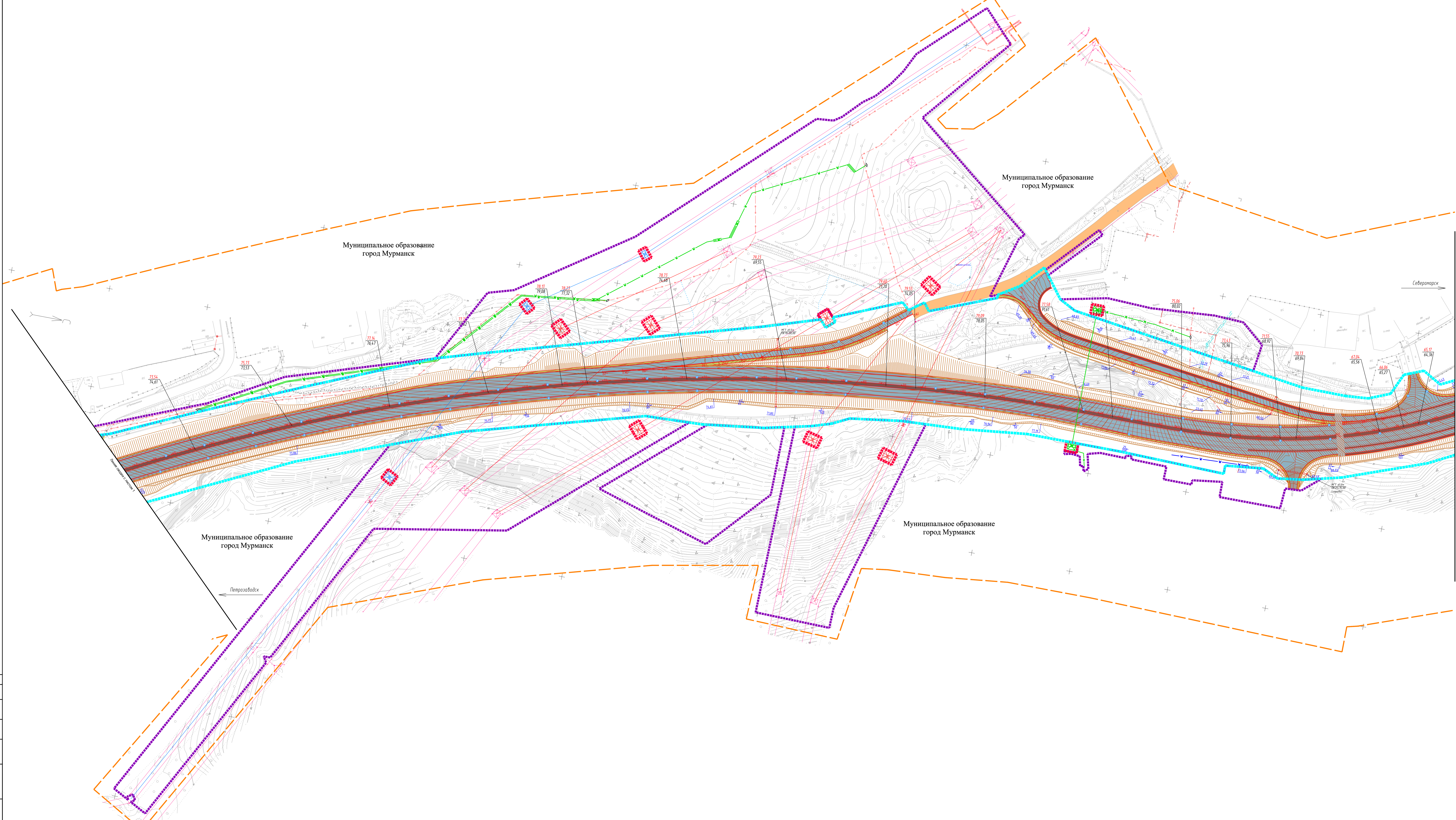
Начало трассы ПК 0+000 соответствует км 14+297 автомобильной дороги Р-21 "Колы" Санкт-Петербург - Петроградск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия - Подвезо к г. Мурманск.



Условные обозначения:

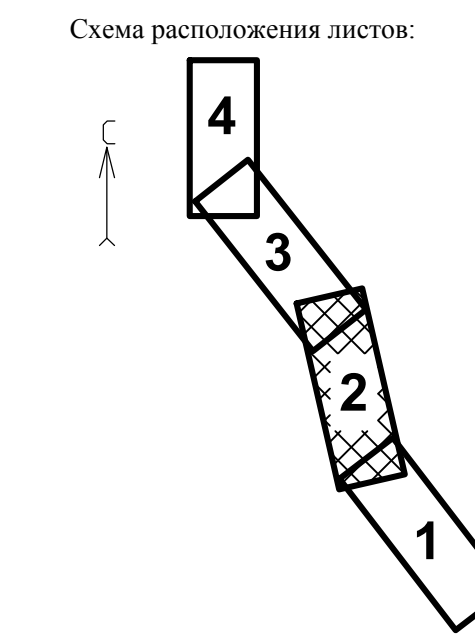
	ось проектируемой трассы
	автомобильная дорога федерального значения
	существующая автомобильная дорога (старое направление)
	проектный рельеф
	директивные (проектные) отметки поверхности/ существующие отметки поверхности
	проектные отметки поверхности по канавам
	проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние
	проектируемая водопропускная труба
	колодець линейной канализации
	автомобильные дороги, проезды местного значения
	ограждения
	валуны, скапление скальных пород
	лесные ограждения
	километровый столбик
Инженерно-технические сети	
	колодець канализации
	сети линейной канализации
	существующий газопровод
Электроснабжение:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия электропередач 110-150 кВ
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 110 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянное зонтичное)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	граница проектируемой территории
	границы береговой полосы
	границы водного объекта
	водный объект

180/ТМР/18-ПЗ 4.1		Лист		6	
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500					
Исполнитель	Лист	Исполнитель	Лист	Исполнитель	Лист
Проверка	Лист	Проверка	Лист	Проверка	Лист
Инженер	Лист	Инженер	Лист	Инженер	Лист
000 "ПИ "Севердизпроект"			000 "ПИ "Севердизпроект"		

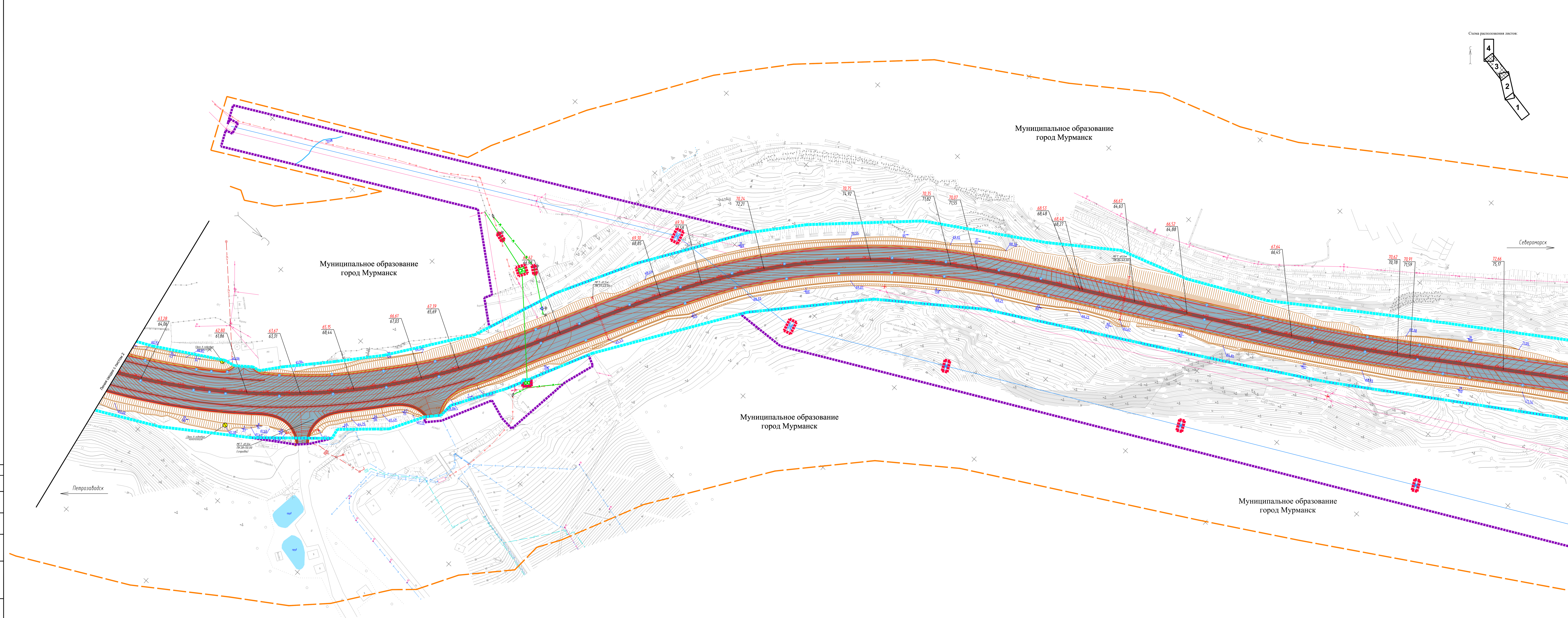
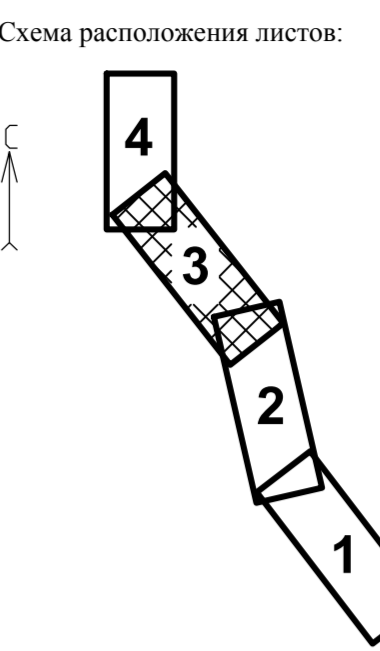


Условные обозначения:

	ось проектной трассы
	автомагистраль федерального значения
	проектный рельеф
	директивные проектные отметки поверхности/ существующие отметки поверхности
	проектные отметки поверхности по канонам
	проектные профильные уклоны, натуральные профильные уклоны, расстояние
	проектируемая водопроводная труба
	проектируемый лоточный ливневый канал
	кабели и тросы канализации
	автомагистраль, проезд местного значения
	железная дорога
	водопад
	валуны, скалопад, скальные пороги
Инженерно-технические сети	
	кабели канализации
	сети бытовых канализаций
	существующие водопроводы
Электрооборудование:	
	опора освещения
	линия электропередачи 0,4 кВ
	линия электропередачи 10 кВ
	линия электропередачи 110-150 кВ
	кабели высокого напряжения
	кабельная линия электропередачи 0,4 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 10 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 110-150 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0,4 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0,4 кВ, подвешенная перемычка из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства областного значения
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства государственной собственности
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	граница проектируемой территории



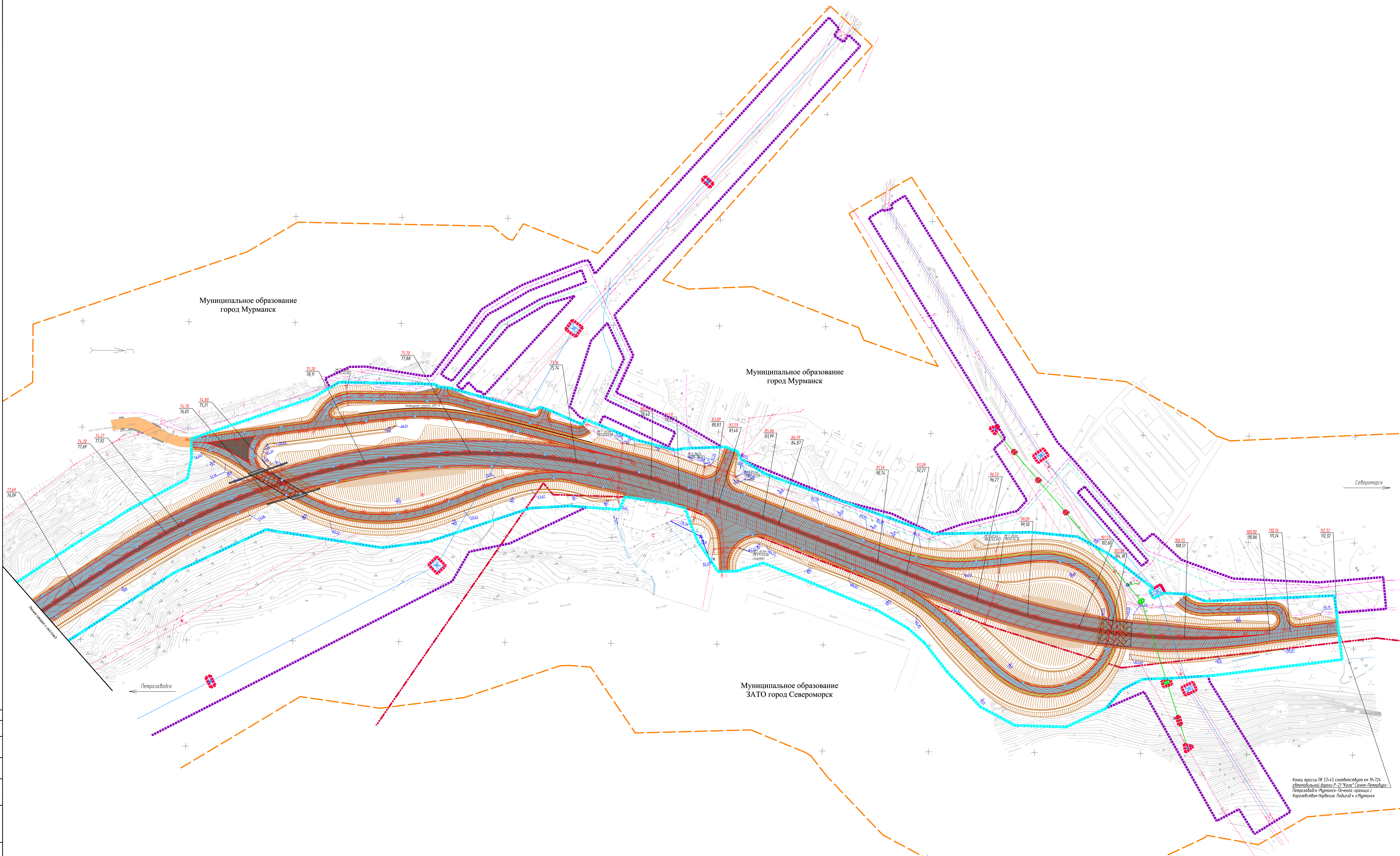
100/ТИР/18-113 4.1		Система электроснабжения территории проектируемой территории	
Исполнитель	С.С.С.	Проверен	С.С.С.
Проектировщик	С.С.С.	Инженер	С.С.С.
Коллеги	С.С.С.	Инженер	С.С.С.
Система электроснабжения территории проектируемой территории		ДЛП	2
Система электроснабжения территории проектируемой территории		000 ТИР "Сибирьэнерго"	И.И.И.



Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автомобильная дорога федерального значения
	проектный рельеф
	директивные (проектные) отметки поверхности / существующие отметки поверхности
	проектные отметки поверхности по канавам
	проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние
	проектируемая водопроводная труба
	колодезь ливневой канализации
	слив ливневой канализации
	железная дорога
	ограждения
	валуны
Инженерно-технические сети	
	колодезь канализации
	сети бытовой канализации
	сети ливневой канализации
	проектируемая ливневая канализация
	существующий водопровод
Электроснабжение:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 6-10кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	кабельная линия электропередач КЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перестраиваемые опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянные занятия)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	граница проектируемой территории
	границы водного объекта

180/ПВР/18-ПЗ 4.1		Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 5:1000	
Исполнитель	Лист	Масштаб	Дата
Разработчик	Получатель	Подпись	Дата
Проверка	Выдана В.А.	Дата	Дата
Исполнитель	Вашин И.В.	Дата	Дата
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 5:1000		Лист	Листов
		3	3



Условные обозначения:

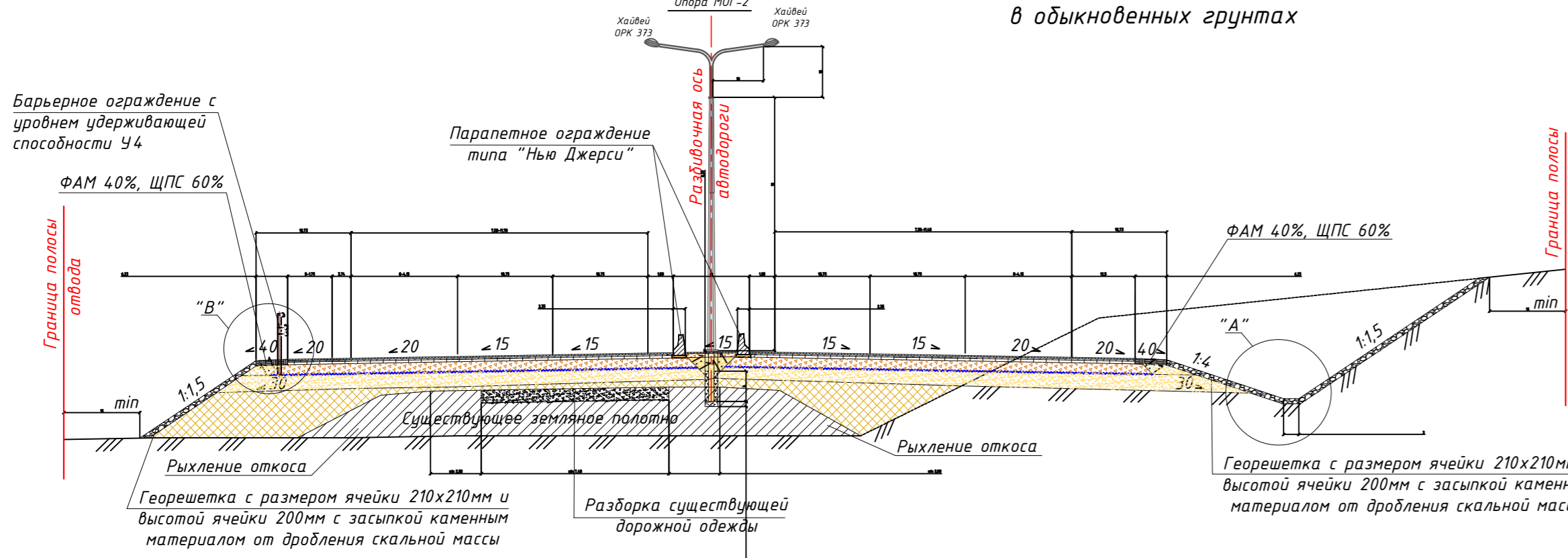
	ось проектируемой трассы
	область федеральной трассы
	проектный рельеф
	директивные (проектные) отметки поверхности / существующие отметки поверхности
	проектные отметки поверхности по кантам
	проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние
	проектируемая водопроводная труба
	колодезь линейной канализации
	автодорожная трасса, проезд местного значения
	железная дорога
	ограждение
	волны
	лесное ограждение
	проектируемый путепровод
	опора проектируемого путепровода
Электроснабжение:	
	опора освещения
	линия электропередачи 0,4 кВ
	линия электропередачи 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	линия электропередачи ВЛ 35 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи ВЛ 6 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перестроенные опоры ВЛ 0,4 кВ
	линия электропередачи ВЛ 0,4 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Связь:	
	кабельная линия связи
	кабельная линия связи, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы проектируемой территории
	границы линейного объекта
	границы муниципального образования



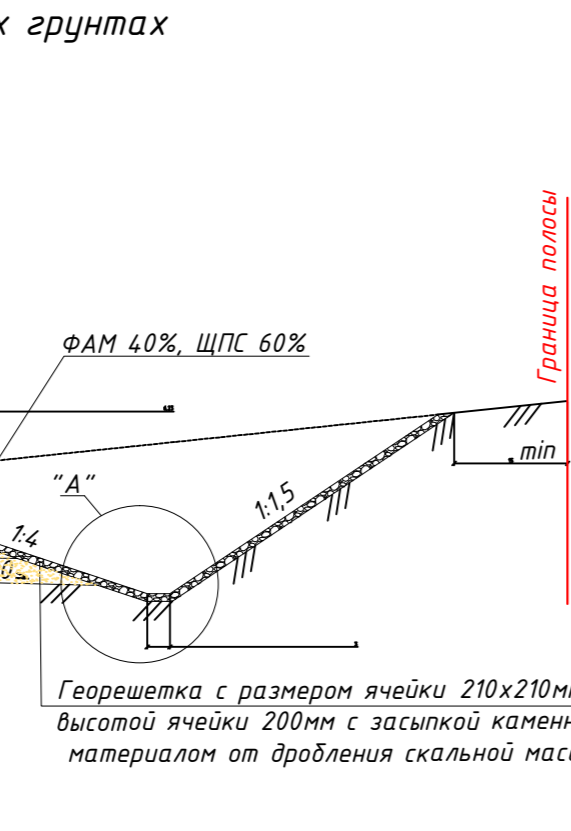
Концы трассы ПК 53-45 соответствуют км 19-204 автомобильной трассы Р-21 "Жемчужина Севера" Мурманск - Печенга - граница с Карелией Мурманск - Подъезд к Мурманску

100/ТИР/18-113 4.1		Система: ПК 53-45		Лист: 4	
Исполнитель:	Составитель:	Проверил:	Утвердил:	Дата:	Масштаб:
Исполнитель:	Составитель:	Проверил:	Утвердил:	Дата:	Масштаб:
Система: ПК 53-45				Лист: 4	
Система: ПК 53-45				Лист: 4	

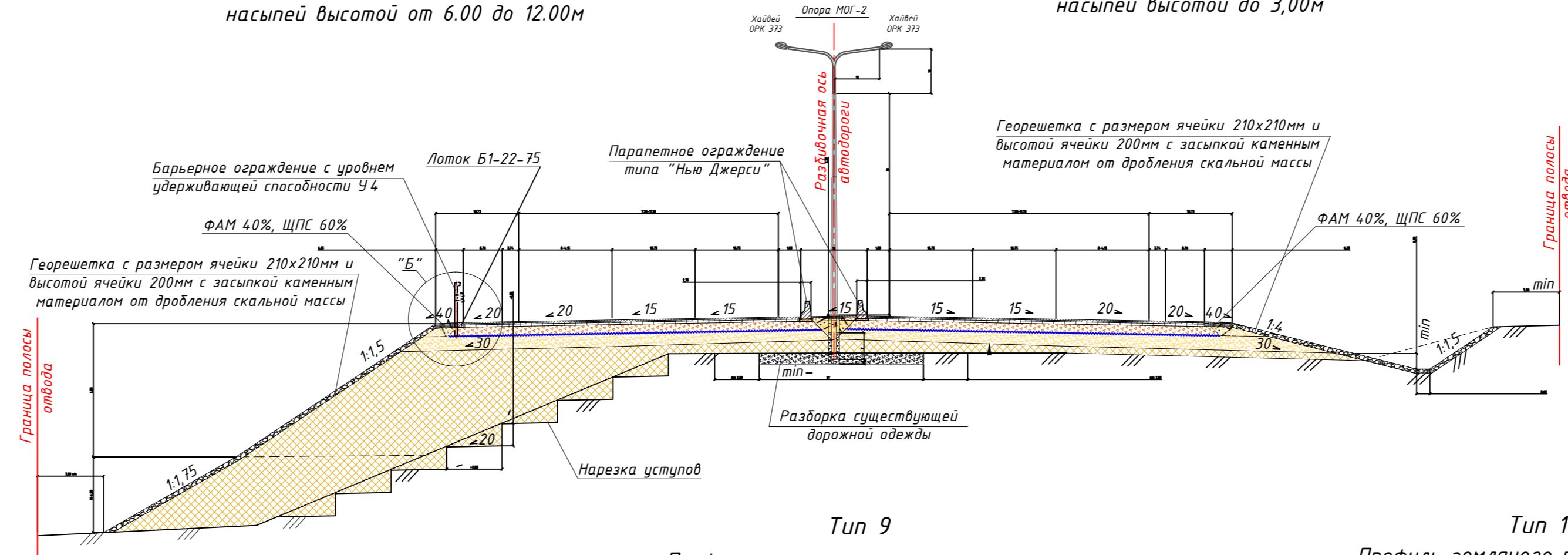
Тип 1
Профиль земляного полотна на участке насыпей высотой от 3,00 до 6,00м



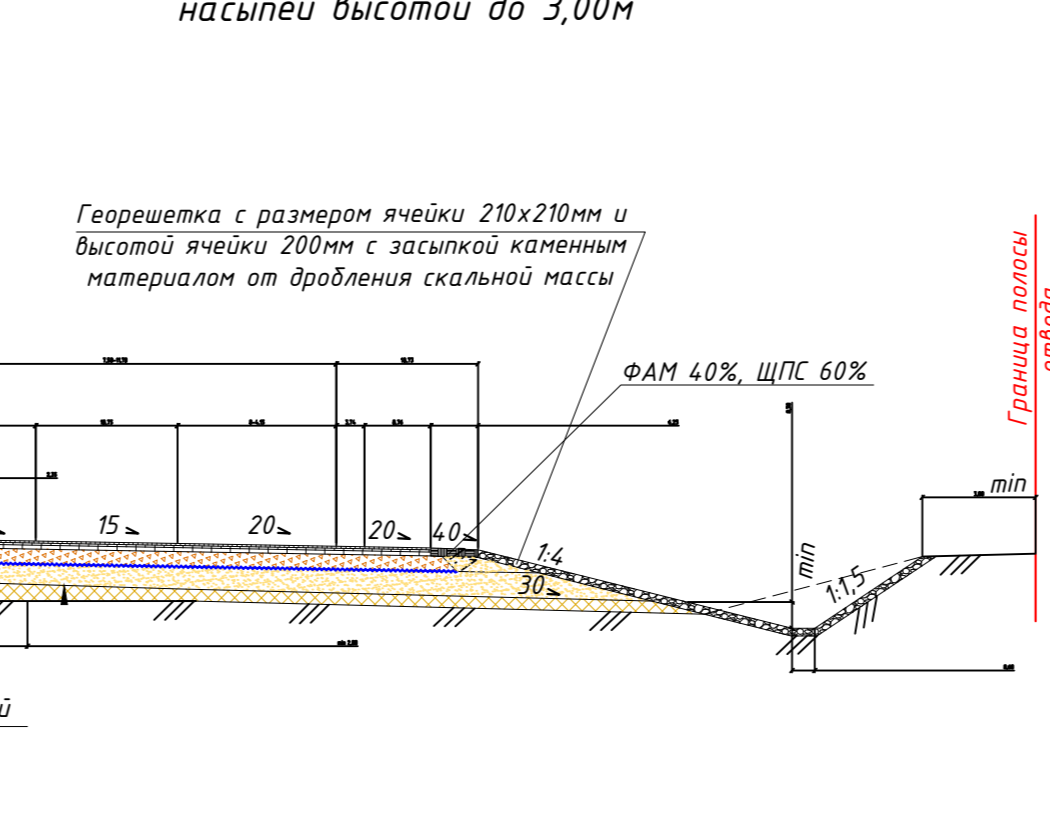
Тип 2
Профиль земляного полотна на участке выемок глубиной до 3,00м в обычных грунтах



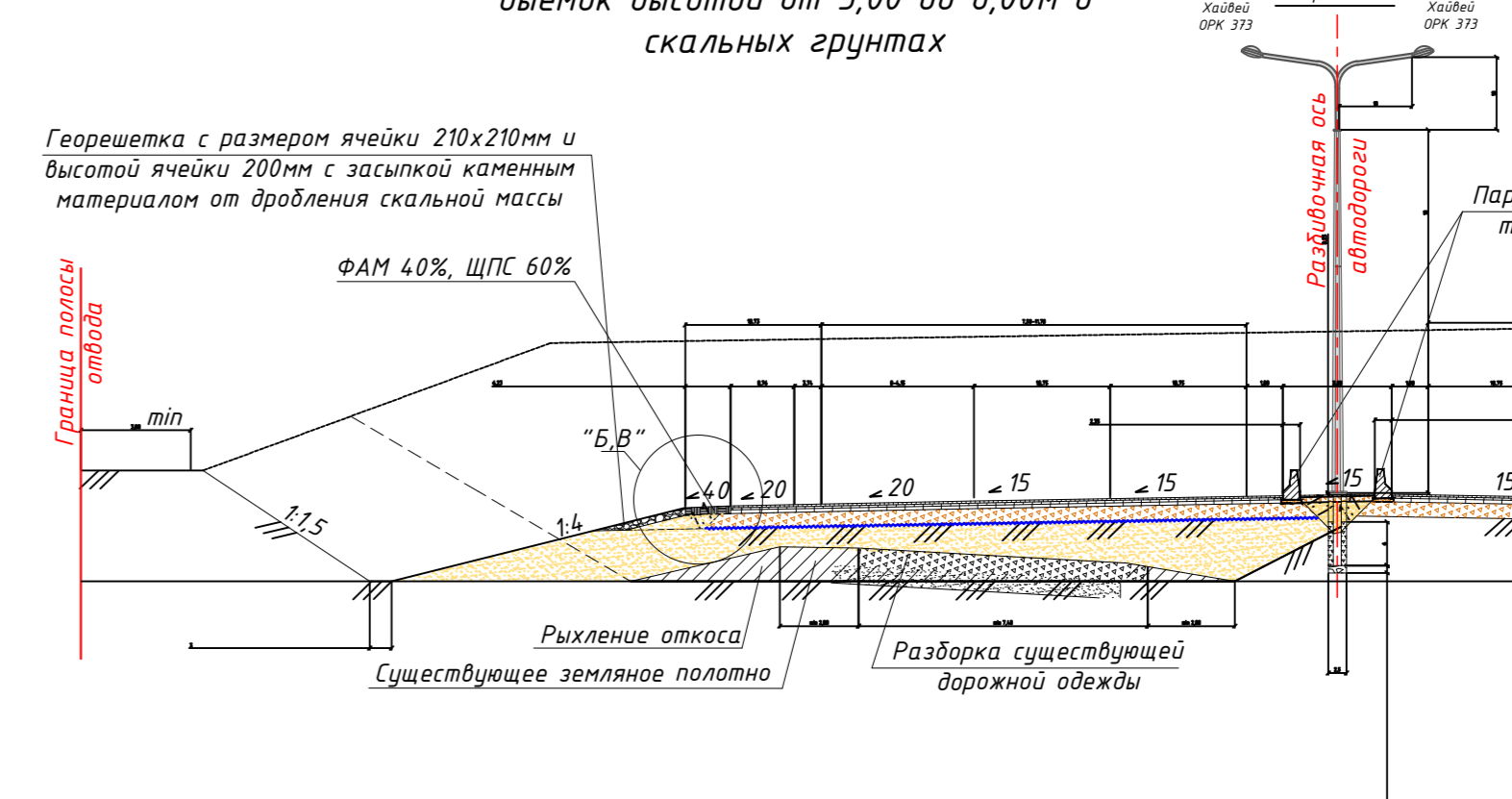
Тип 3
Профиль земляного полотна на участке насыпей высотой от 6,00 до 12,00м



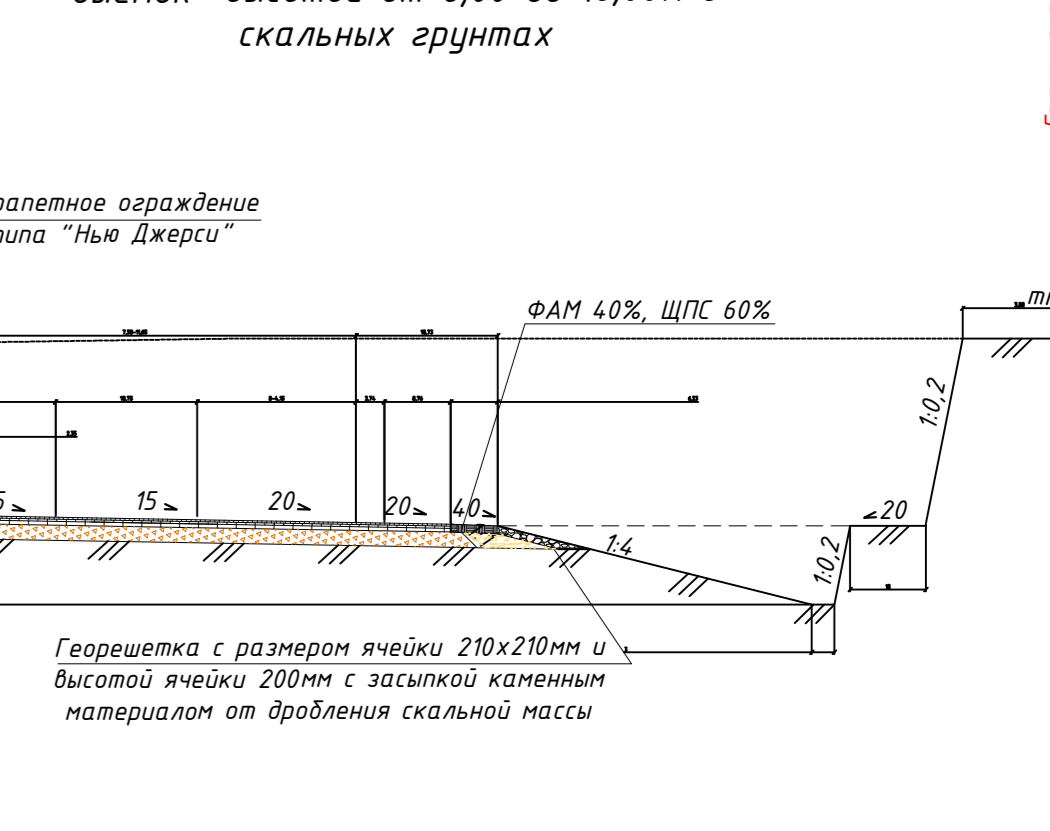
Тип 4
Профиль земляного полотна на участке насыпей высотой до 3,00м



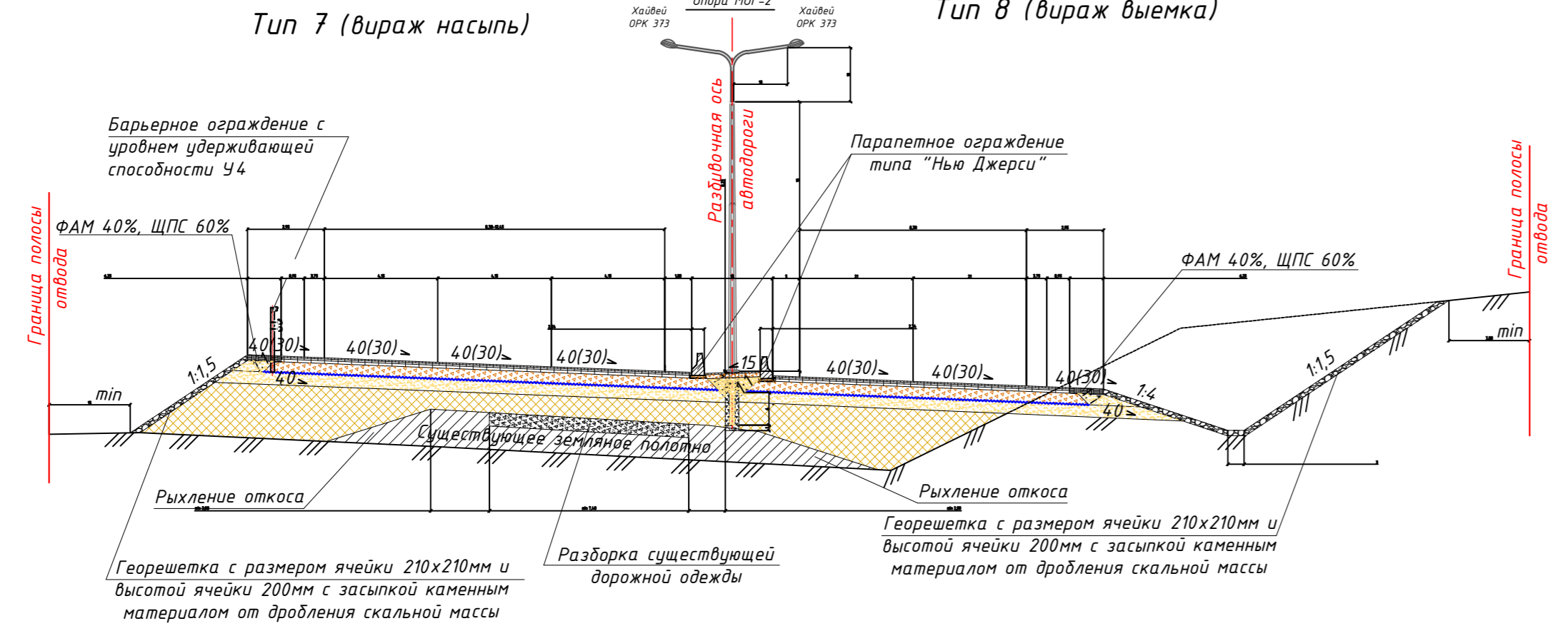
Тип 5
Профиль земляного полотна на участке выемок высотой от 3,00 до 6,00м в скальных грунтах



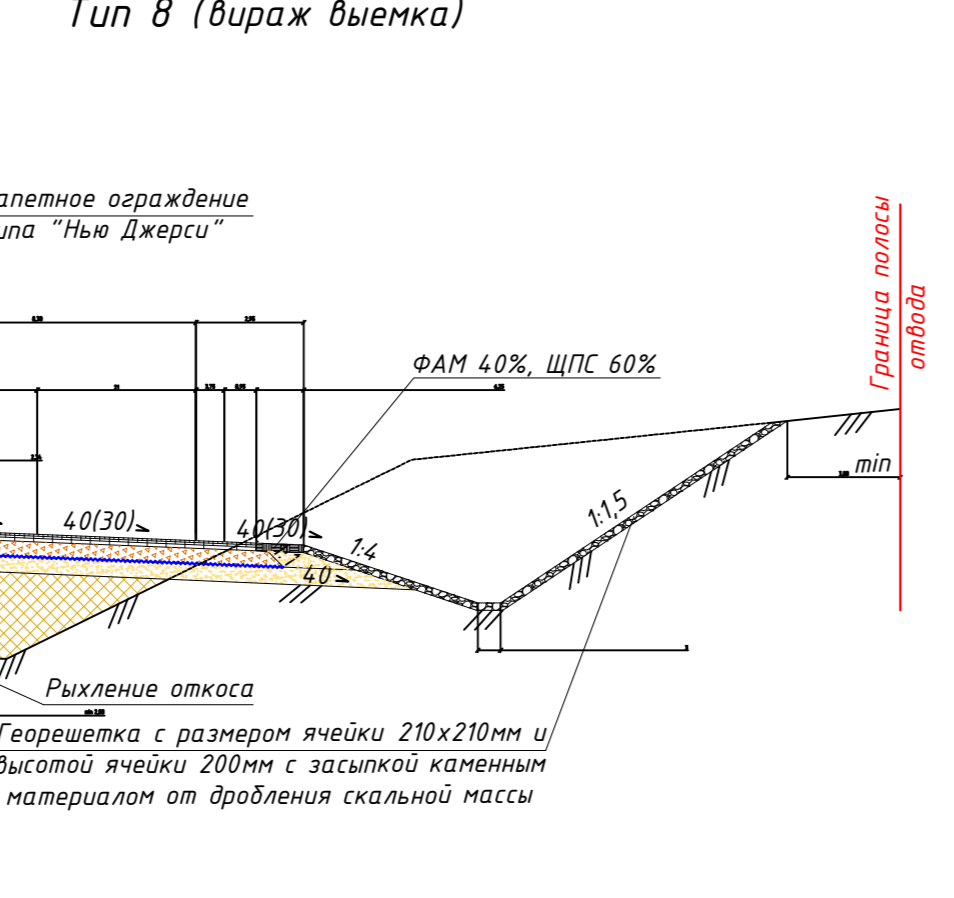
Тип 6
Профиль земляного полотна на участке выемок высотой от 6,00 до 16,00м в скальных грунтах



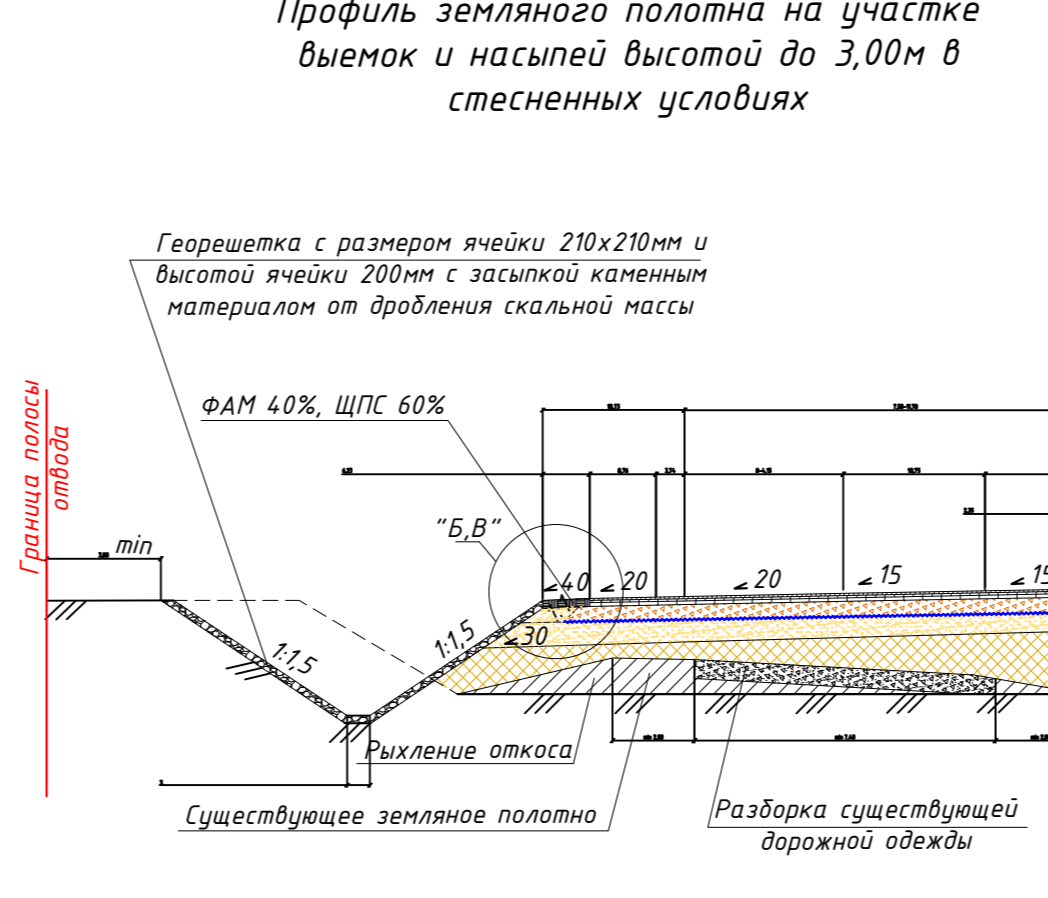
Тип 7 (вираж насыпь)



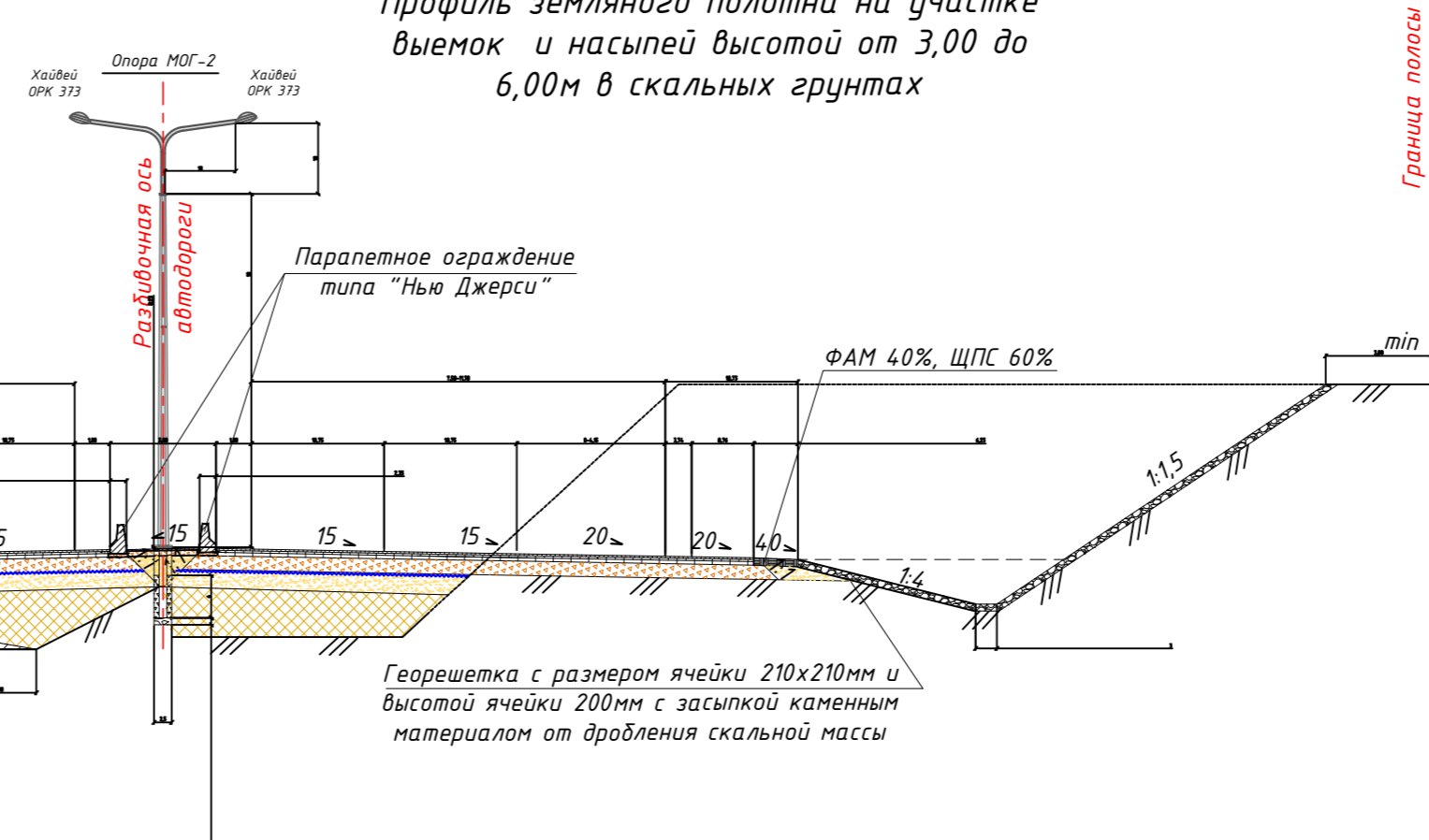
Тип 8 (вираж выемка)



Тип 9
Профиль земляного полотна на участке выемок и насыпей высотой до 3,00м в стесненных условиях



Тип 10
Профиль земляного полотна на участке выемок и насыпей высотой от 3,00 до 6,00м в скальных грунтах



- Примечания:**
- $i \geq$ - переменный поперечный уклон проезжей части
 - Виражи устраиваются на участках:
ПК1+58,02 - ПК6+04,00 ПК31+23,26 - ПК36+38,85
ПК12+88,15 - ПК23+21,38 ПК36+39,52 - ПК39+24,71
ПК23+30,48 - ПК31+14,57 ПК40+21,84 - ПК43+06,97
 - Для водоотвода применяются ж.б лотки междулучные МПЛ-1,5 с крышкой КрЛ. Т9-558-015-0394416-96 по альбому 984 "Лавтранспроект" "Устройство водоотводных лотков на станции".
 - При укладке по всему периметру лотка укладывается Геоспан ТН 40
 - Основание лотка из ЩПС толщиной 30см по ГОСТ 2567-94.
 - Длина лотка 1500мм.

М 1:200

180/ПИР/18-ПЗ 4.1					
Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги Р-21 "Кана" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия.					
Реконструкция автомобильной дороги Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия. Подъезд к г. Мурманск на участке км 14+297 - км 19+027, Мурманская область					
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Леонтьева И.А.	5	1	[Подпись]	04.12.16
Проверил	Защевца В.А.			[Подпись]	04.12.16
Н.контр.	Шанина И.В.			[Подпись]	04.12.16
Проект планировки территории				Стандия	Лист
Материалы по обоснованию				ДПТ	5
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:1000				ООО "ПИИ "Севзадрпроект"	

Составлено
 Взам. инф. №
 Лист 1 из 1
 Инв. № подл.

Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

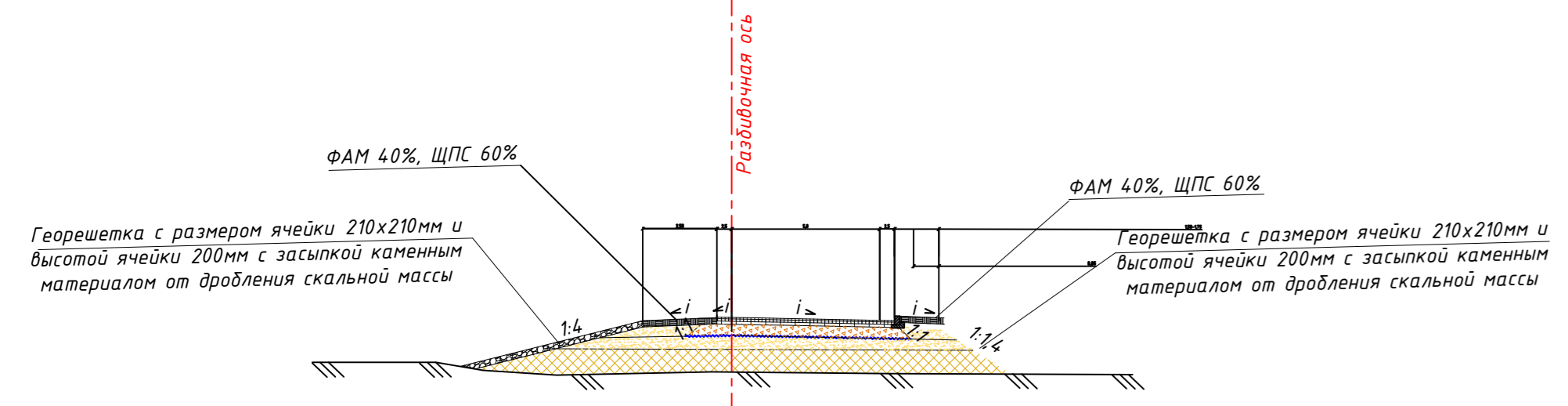
Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

Граница полосы отвода

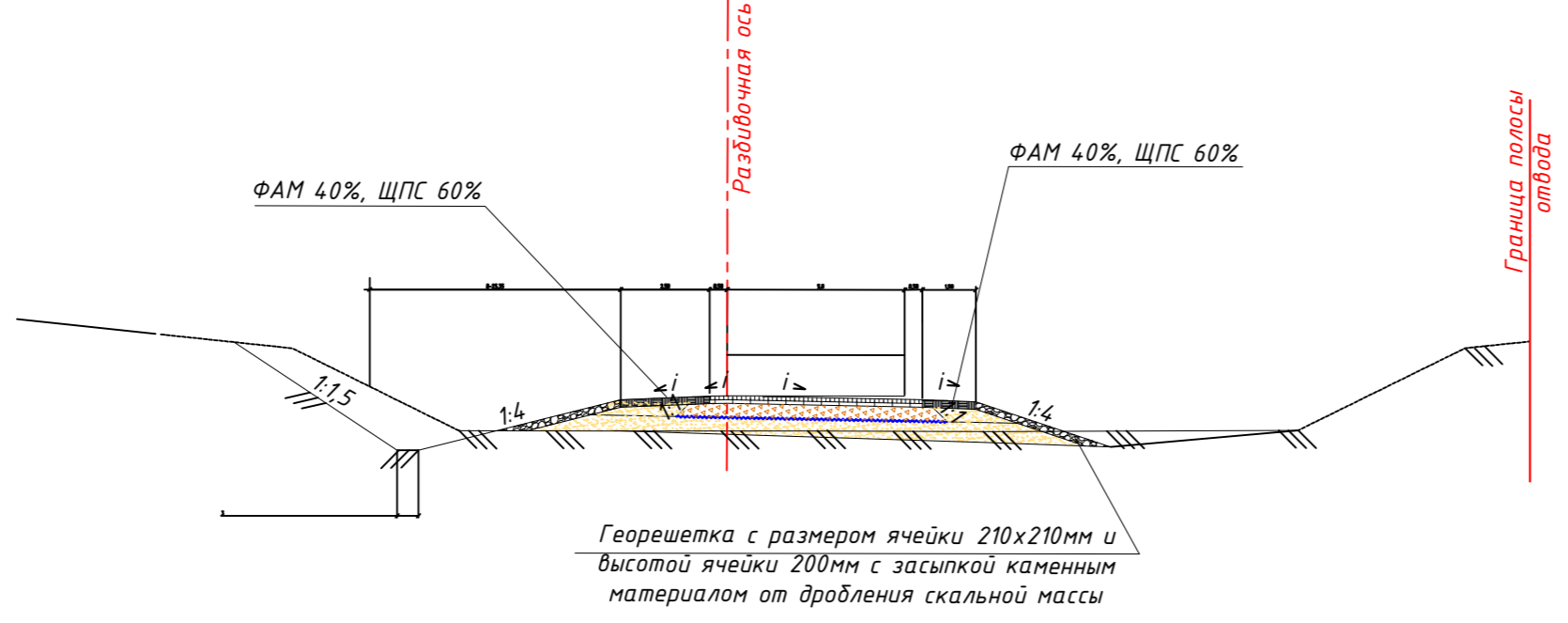
Тип 1
насыпь до 3,0м

- Применяется:
- на съезде №2 ПК0+00,00-ПК1+42,27
 - на съезде №4 ПК0+00,00-ПК0+80,00
ПК2+45,00-ПК3+40,00
 - на съезде №5 ПК5+40,00-ПК6+13,13



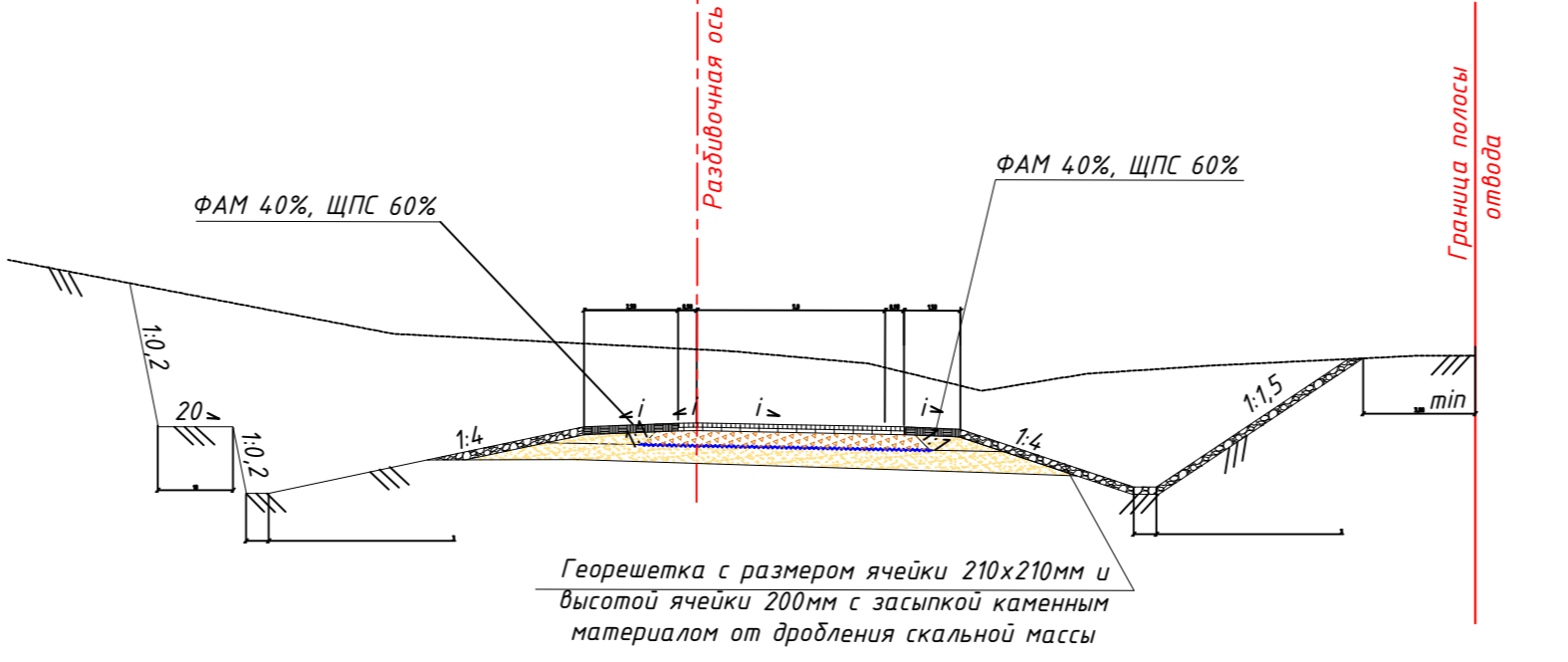
Тип 2
насыпь до 1,5 м

- Применяется:
- на съезде №2 ПК1+42,27-ПК2+00,00
ПК3+80,00-ПК3+90,00
 - на съезде №4 ПК3+40,00-ПК4+21,11
 - на съезде №5 ПК5+00,00-ПК5+40,00



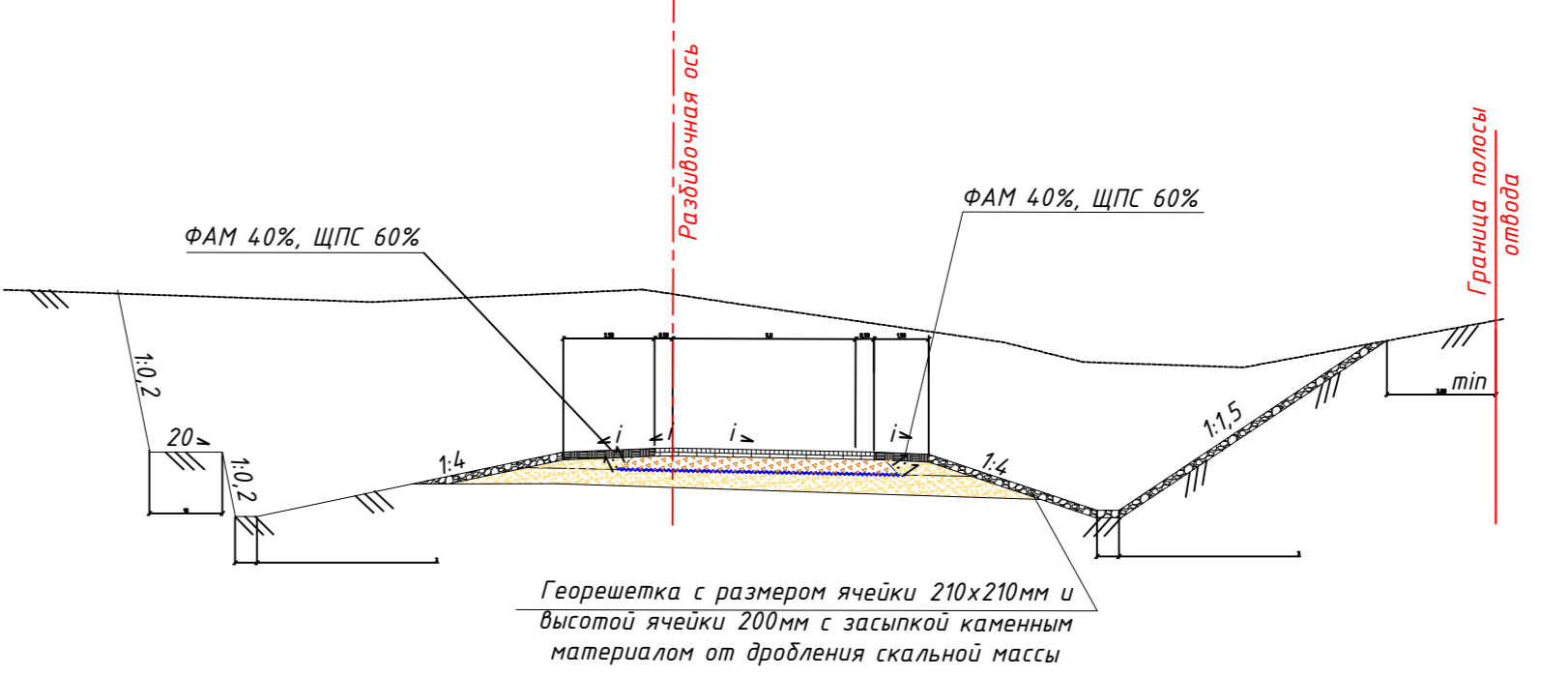
Тип 3
выемка высотой от 3,0м до 6,0м в скальных грунтах

- Применяется:
- на съезде №2 ПК2+00,00-ПК2+40,00
 - на съезде №3 ПК0+00,00-ПК0+40,00
ПК3+20,00-ПК4+31,79
 - на съезде №5 ПК0+00,00-ПК1+60,00
ПК4+70,00-ПК5+00,00

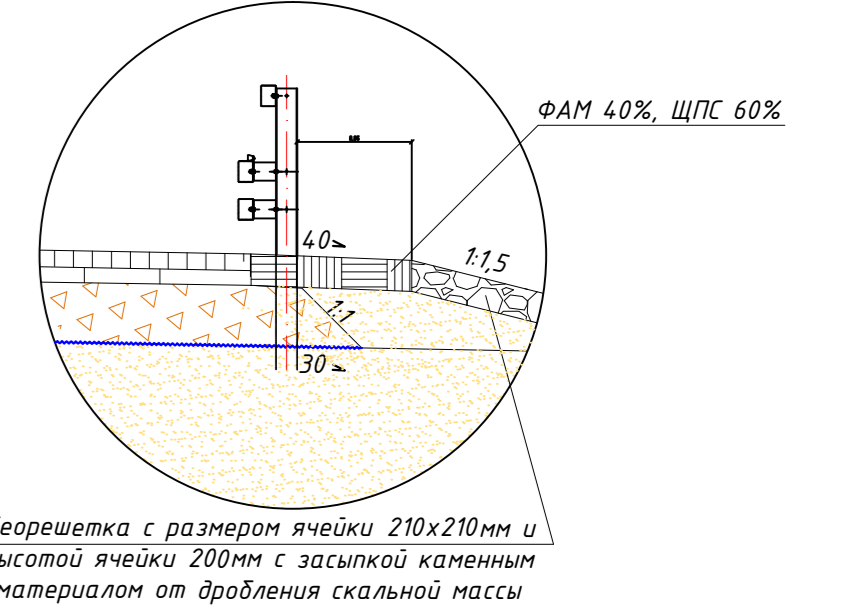


Тип 4
выемка высотой от 6,0м до 12,0м в скальных грунтах

- Применяется:
- на съезде №2 ПК2+40,00-ПК3+80,00
 - на съезде №3 ПК0+40,00-ПК0+75,00
ПК2+90,00-ПК3+20,00
 - на съезде №5 ПК1+60,00-ПК2+00,00
ПК4+00,00-ПК4+70,00

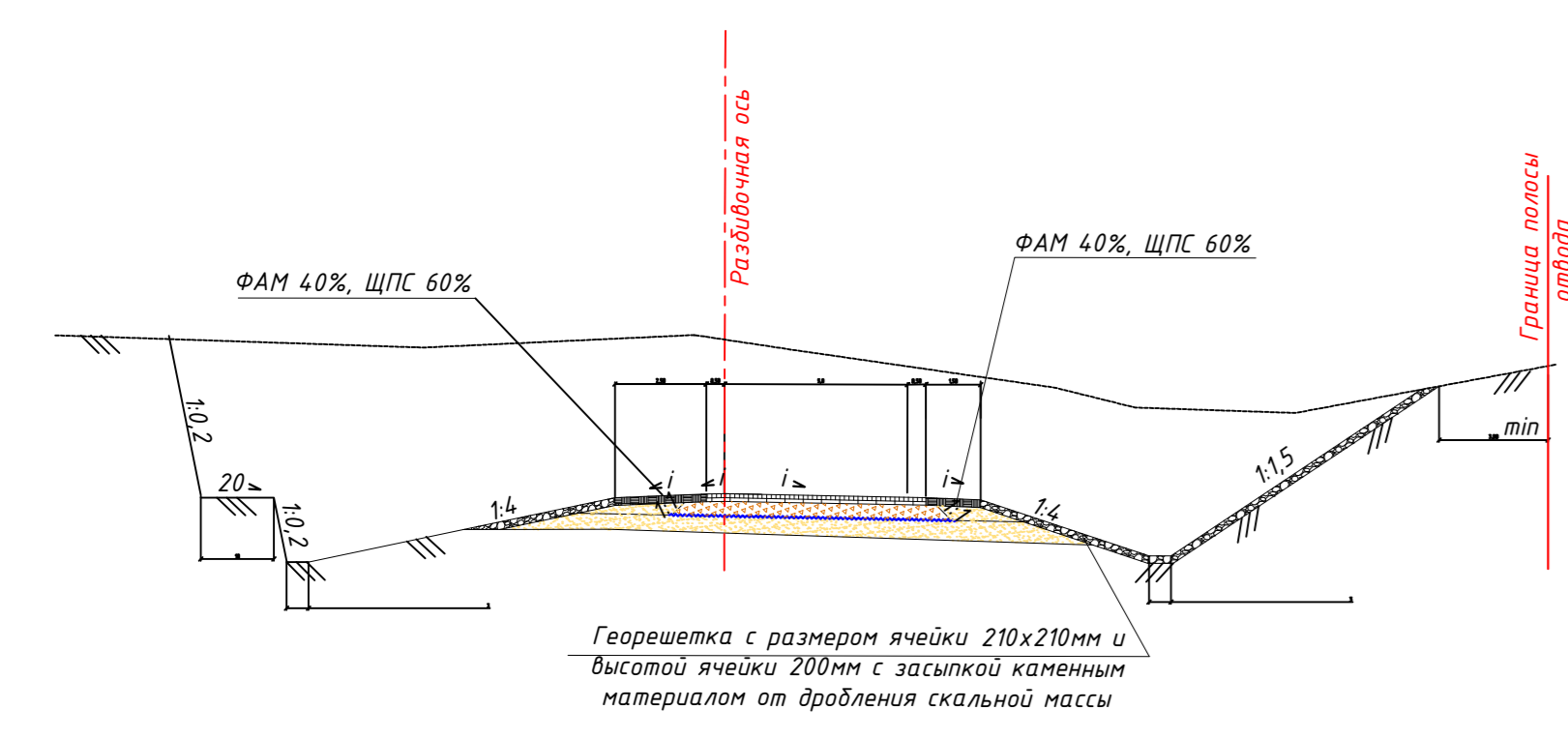


Узел "А"
М 1:50



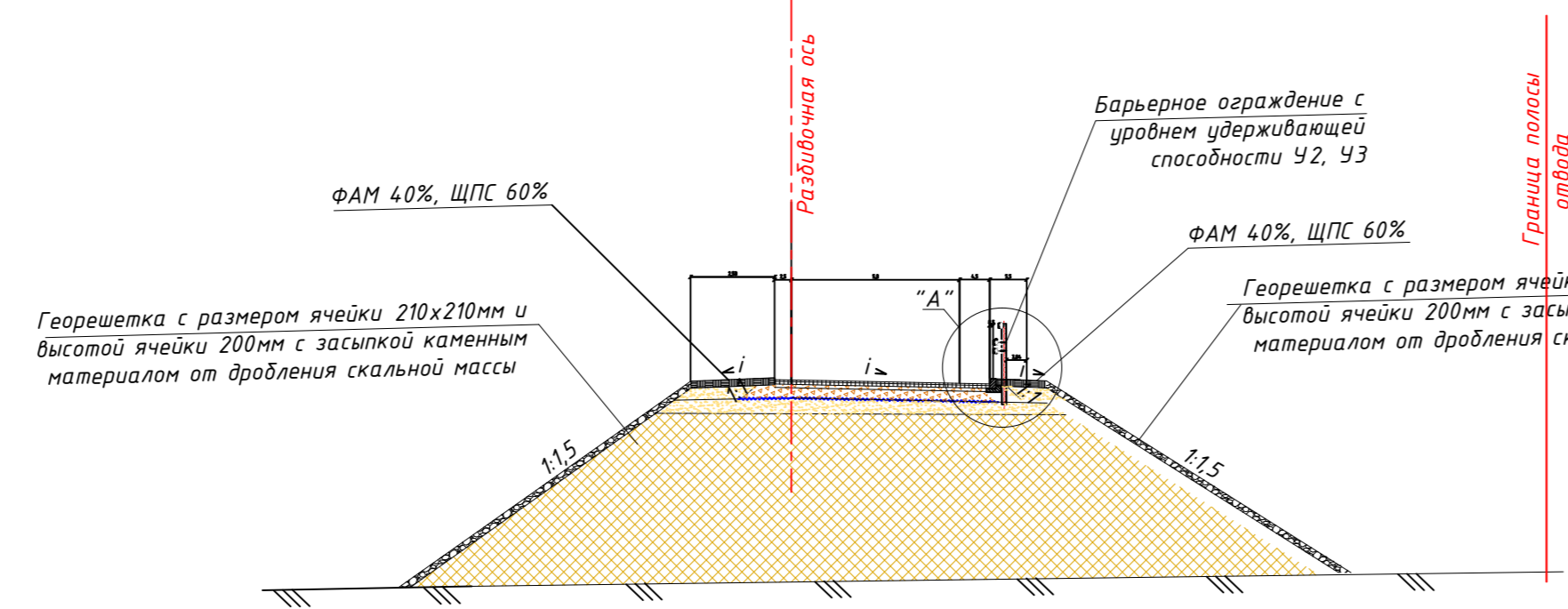
Тип 5
выемка высотой от 12,0м до 18,0м в скальных грунтах

- Применяется:
- на съезде №3 ПК0+75,00-ПК2+90,00
 - на съезде №5 ПК2+00,00-ПК4+00,00



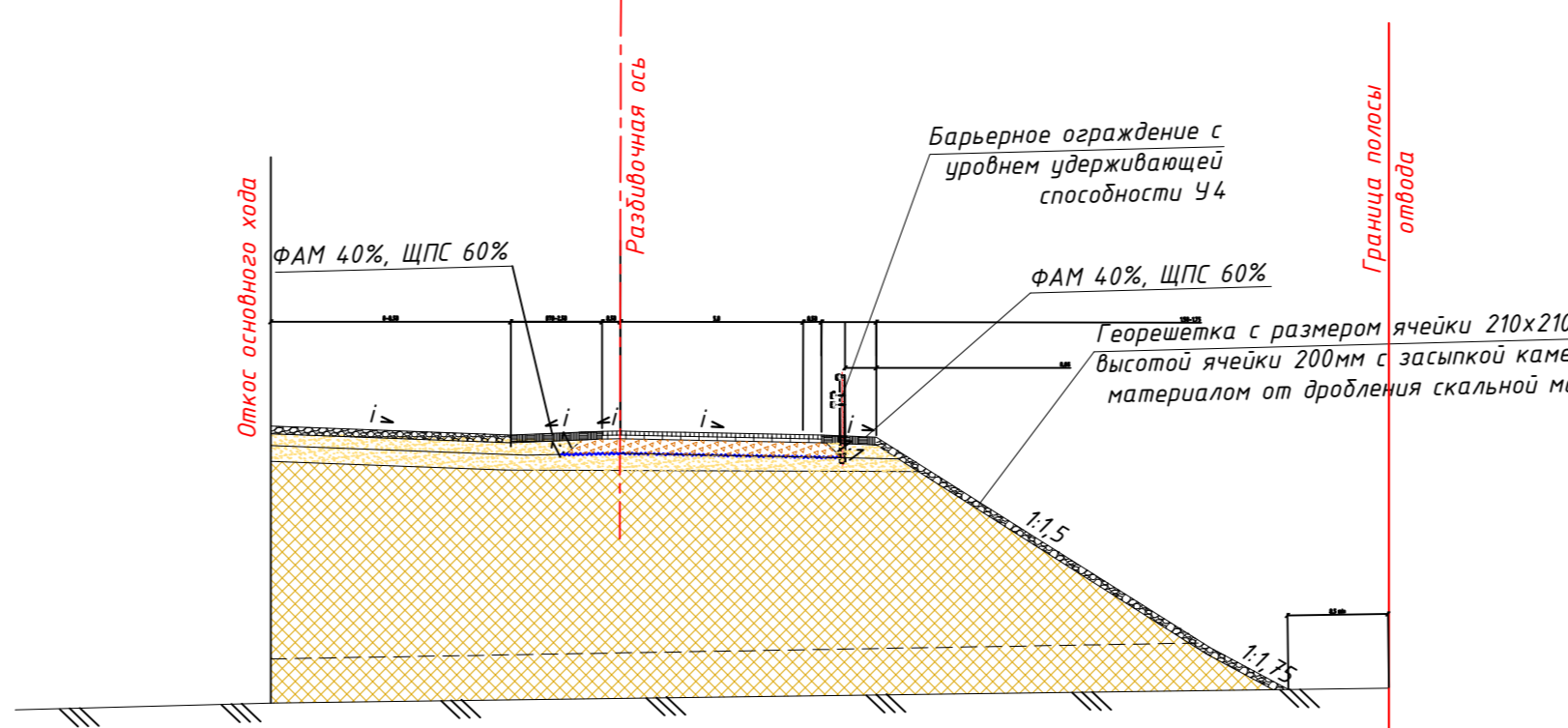
Тип 6
насыпь до 6,0м

- Применяется:
- на съезде №1 ПК0+00,00- ПК1+05,94
 - на съезде №4 ПК0+80,00-ПК2+45,00



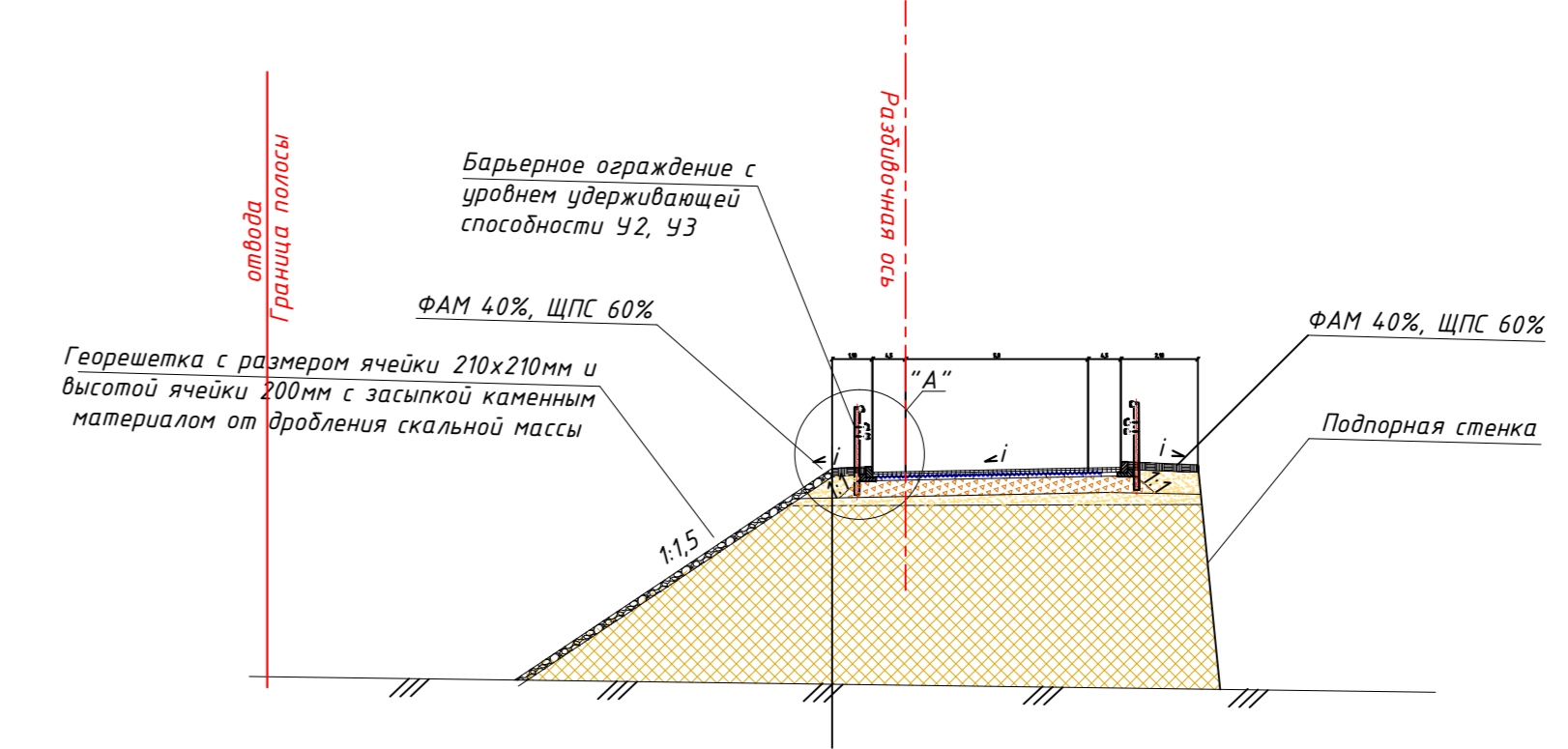
Тип 7
насыпь от 6,0м до 12,0м

- Применяется:
- на съезде №1 ПК1+05,94 - ПК3+25,81



Тип 8
насыпь до 6,0м

- Применяется:
- на съезде №4 ПК0+80,00-ПК2+45,00



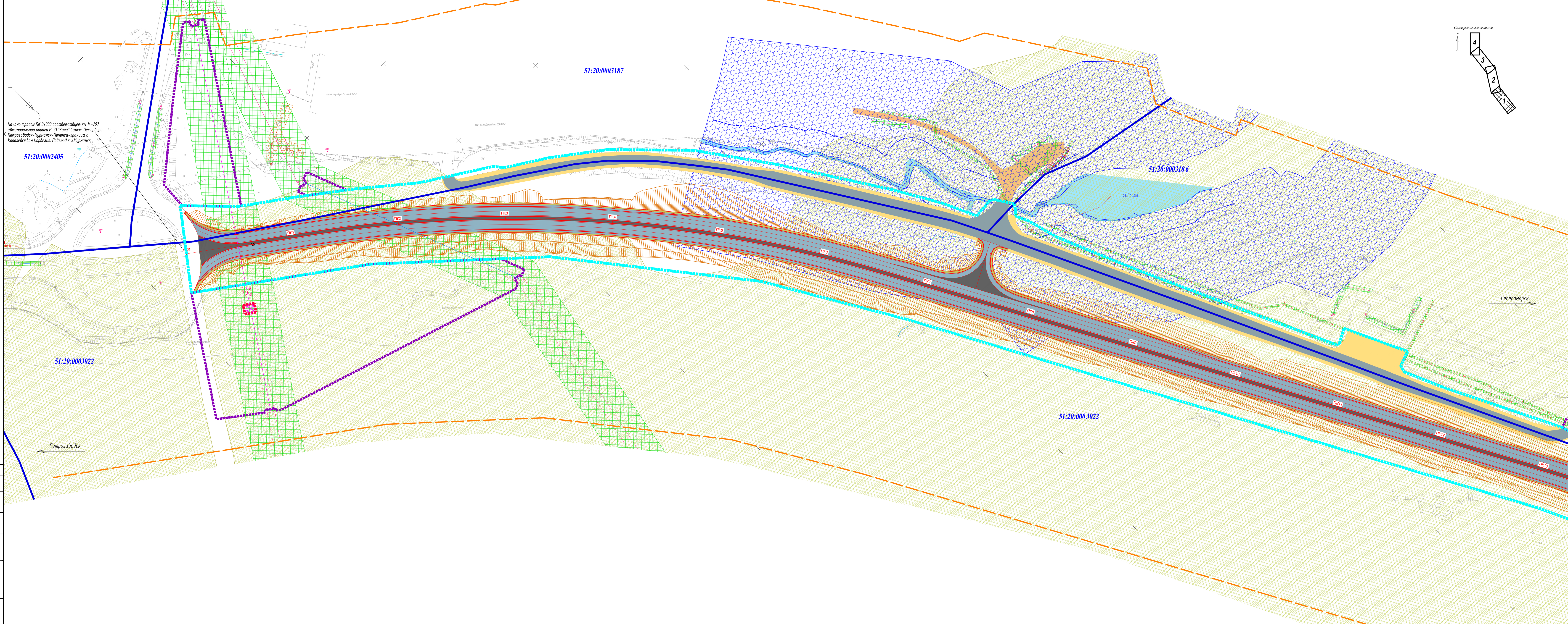
Примечания:

1. i - переменный поперечный уклон проезжей части
2. Виражи на Съезде № 1 устраиваются на участках: ПК0+24,56 - ПК1+30,40; ПК2+46,34 - ПК3+25,79
3. Виражи на Съезде № 2 устраиваются на участках: ПК0+00,89 - ПК1+36,92; ПК3+35,92 - ПК3+90,00

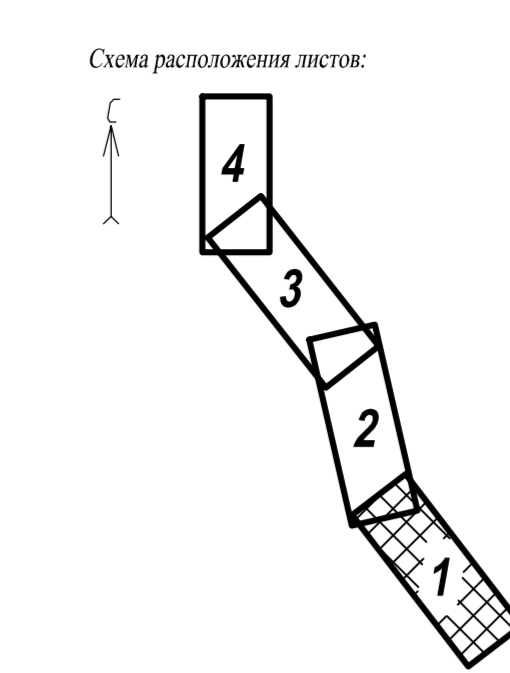
М 1:200

180/ПИР/18-ПЗ 4.1					
Строительство и реконструкция участка автомобильной дороги Р-21 "Колы" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия. Реконструкция автомобильной дороги Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия. Подъезд к г. Мурманск на участке км 14+297 - км 19+027. Мурманская область					
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
					04.12.18
Разработал	Леонтьева И.И.				04.12.18
Проверил	Защев В.А.				04.12.18
И.контр.	Шанина И.В.				04.12.18
Проект планировки территории			Статус	Лист	Листов
Материалы по обоснованию			ДПТ	6	
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:1000			ООО "ПИИ "Севзадорпроект"		

Составлено: _____
Взам. инж. № _____
Лист и дата: _____
Инв. № табл. _____



Начало трассы ПК 0+000 соответствует км 14+297
 Автомобильной Дороги Р-21 "Колос" Санкт-Петербург-
 Петрозаводск-Мурманск-Печенга-граница с
 Корговедстан Норвегия. Подъезд к г. Мурманск.



Условные обозначения:

	ПК1	ось проектируемой трассы
	51:20:0003186	обозначение номера кадастрового квартала
	ПК4-3	автомобильная дорога федерального значения
		существующая автомобильная дорога (старое направление)
		автомобильные дороги, проезды местного значения
		ограждения
		волны, скапление скальных пород
		лесные ограждения
		километровый столбик
Инженерно-технические сети		
		колодезь канализации
		сети линейной канализации
		существующий газопровод
Электрообъемные:		
		опора освещения
		линия электропередач 0,4 кВ
		линия электропередач 35 кВ
		линия электропередач 110-150 кВ
		кабель низкого напряжения
		кабель высокого напряжения
		линии электропередач ВЛ 110 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
		линии электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:		
		границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
		границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянное занятие)
		границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
		граница проектируемой территории
		границы кадастровых кварталов
		границы береговой полосы
		границы водного объекта
		водный объект
Условные обозначения зон с особыми условиями использования территории:		
		охранная зона объектов электросетевого хозяйства
		водоохранная зона
		охранная зона газопроводов
		запретная зона при военном складе

Примечание:

1. Система координат МСК-51
2. Система высот Балтийская 1977 года
3. Топографическая съемка сентября 2018 года
4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУБ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
5. Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска №7-85 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2015 N 21-321
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск №17 от 11.06.2013 г.
5. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют (письмо комитета градостроительства и территориального развития администрации города Мурманска №14-04-19/5236 от 13.08.2018 г., письмо Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области №36-08/7827-Вет от 16.08.2018 г.)
6. Объекты культурного наследия отсутствуют (письмо комитета градостроительства и территориального развития администрации города Мурманска №14-04-19/5236 от 13.08.2018 г.)

180/ТМР/18-ПЗ 4.1

Исполнитель	Лист	Всего листов	Дата	Лист
Проверка	Визирование	Визирование	Визирование	Визирование
Исполнитель	Лист	Всего листов	Дата	Лист
Проверка	Визирование	Визирование	Визирование	Визирование

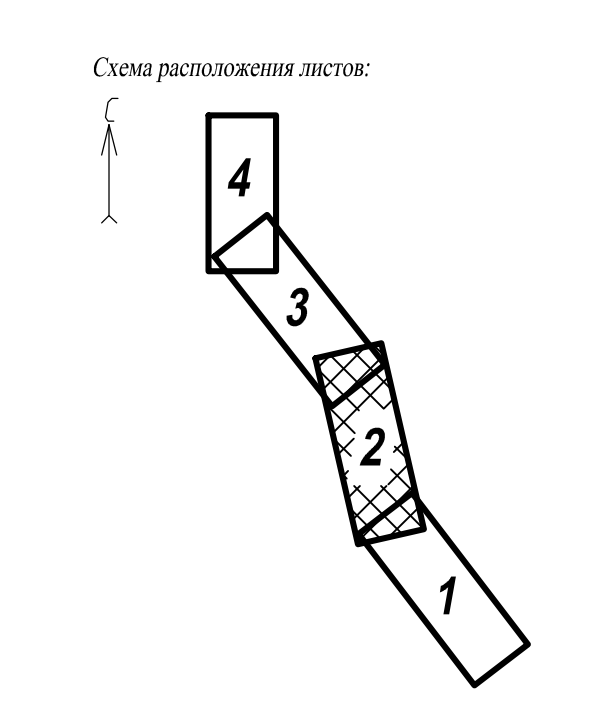
Схема границ зон с особыми условиями использования территории и зон охраны объектов культурного наследия. М 1:1000

ООО ТМР "Северларпроект"



Условные обозначения:

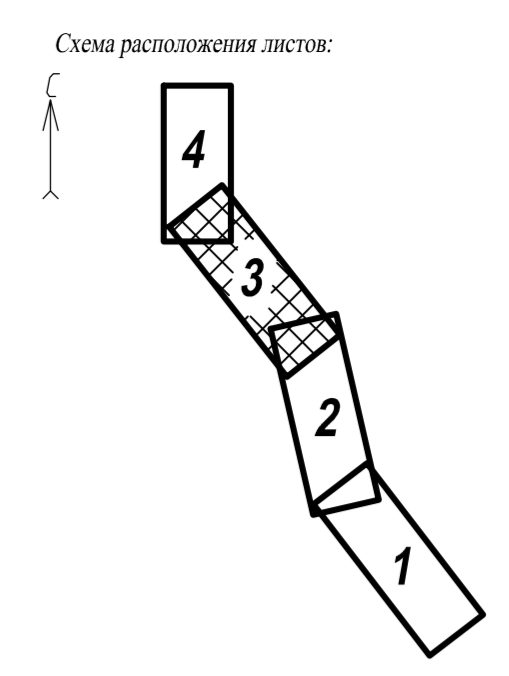
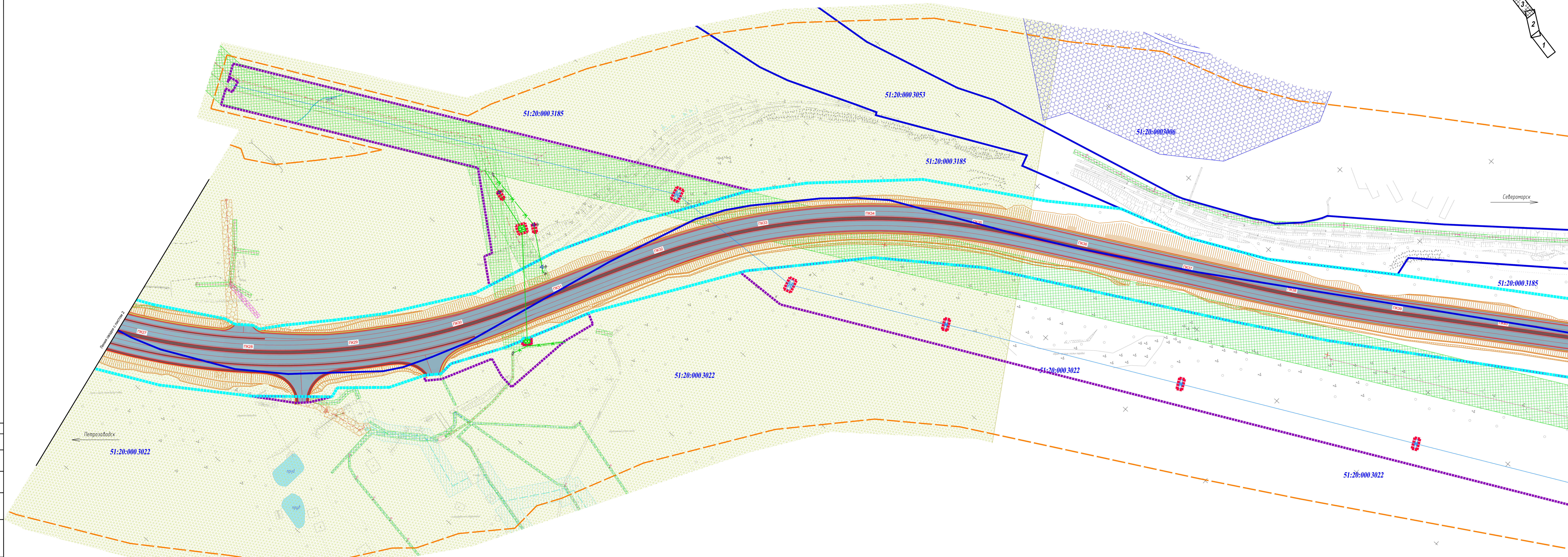
	ось проектируемой трассы
	обозначение ширины кавалитража к/дороги
	автономная дорога федерального значения
	автономные дороги, проезды местного значения
	проектируемый подземный пешеходный переход
	железная дорога
	аркажиция
	валыны, скопления скальных пород
	Иллюстративные сети
	канализация
	сети водоснабжения
	судержащая водопровод
	Электроснабжение:
	линия электропровода 0,4 кВ
	линия электропровода 35 кВ
	линия электропровода 110-150 кВ
	кабель высокого напряжения
	кабельная линия электропровода 6 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропровода 35 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропровода 110 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропровода 6 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропровода 0,4 кВ, подлежащая передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	Условные обозначения границ:
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, федеральное значение
	границы зоны планируемого размещения объекта, подлежащего передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (показываемые зонированием)
	границы зоны планируемого размещения объекта, подлежащего передаче из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы кадастровых кварталов
	Условные обозначения зон с особыми условиями использования территории:
	заповедная зона при водном складе
	охранная зона объектов электроэнергетики высоковольтного назначения
	охранная зона канализации
	охранная зона водопровода



Примечания:

1. Система координат МСК-51
2. Система высот Балтийская 1977 года
3. Топографическая съемка сентябрь 2018 года
4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области»
5. Документ территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска №048 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2015 № 21/21
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск №417 от 11.06.2013 г.
6. Обозначены природные территории федерального, регионального и местного значения, соответствующие списку комитета градостроительства и территориального развития администрации города Мурманска №4.044.19/25/06 от 13.08.2016 г.;
7. Обозначены объекты электроэнергетики высоковольтного назначения, соответствующие списку комитета градостроительства и территориального развития администрации города Мурманска №4.044.19/25/06 от 13.08.2016 г.;

100/1100/10-113 4.1		Специальный проект в границах территории размещения объекта капитального строительства	
Проект	Инженер	Дата	Лист
Исполнитель	Исполнитель	Дата	Лист
Проверен	Проверен	Дата	Лист
Масштаб	Масштаб	Дата	Лист
Степень актуальности: 2		000 ТЭИ "Северозападстрой"	



Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	обозначение номера кадастрового квартала
	автомобильная дорога федерального значения
	железная дорога
	ограждения
	барьеры
Инженерно-технические сети	
	каolleц канализации
	сети вытовой канализации
	сети ливневой канализации
	существующий водопровод
	проектируемая ливневая канализация
Электрообъекты:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 6-10 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	кабельная линия электропередач КЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перестраиваемые опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (подземные объекты)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	граница проектируемой территории
	границы кадастровых кварталов
	границы водного объекта
Условные обозначения зон с особыми условиями использования территории:	
	запретная зона при военном складе
	защитная зона
	охранная зона объектов электросетевого хозяйства
	охранная зона канализации
	охранная зона водопровода
	охранная зона линейных сооружений связи

- Примечание:**
1. Система координат МСК-51
 2. Система высот Балтийская 1977 года
 3. Планиметрическая система соттера, 2018 года
 4. Ссылки на границы предоставления филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
 5. Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманск №67-85 от 28.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманск №417 от 24.12.2015 N 21-321
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск №417 от 11.06.2013 г.
 6. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют (письмо комитета градостроительства и территориального развития администрации города Мурманск №14-04-19/5236 от 13.08.2018 г., письмо Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области №30-08/2018-Ист от 16.08.2018 г.)
 7. Объекты культурного наследия отсутствуют (письмо комитета градостроительства и территориального развития администрации города Мурманск №14-04-19/5236 от 13.08.2018 г.)

180/ПВР/18-ПЗ 4.1

Спроектировано и разработано участком автомобильной дороги Р-21 "Огонь" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Ловозеро - граница с Арктическим округом Республики Мурманской области (г. Мурманск - Ловозеро) - Мурманск - граница с Арктическим округом Мурманской области и Мурманск на участке км 4+277 - км 19+070, Мурманская область

Исполнитель	Лист	Вид	Подпись	Дата
Разработчик	Лист	Вид	Подпись	Дата
Проверка	Лист	Вид	Подпись	Дата
Исполнитель	Лист	Вид	Подпись	Дата

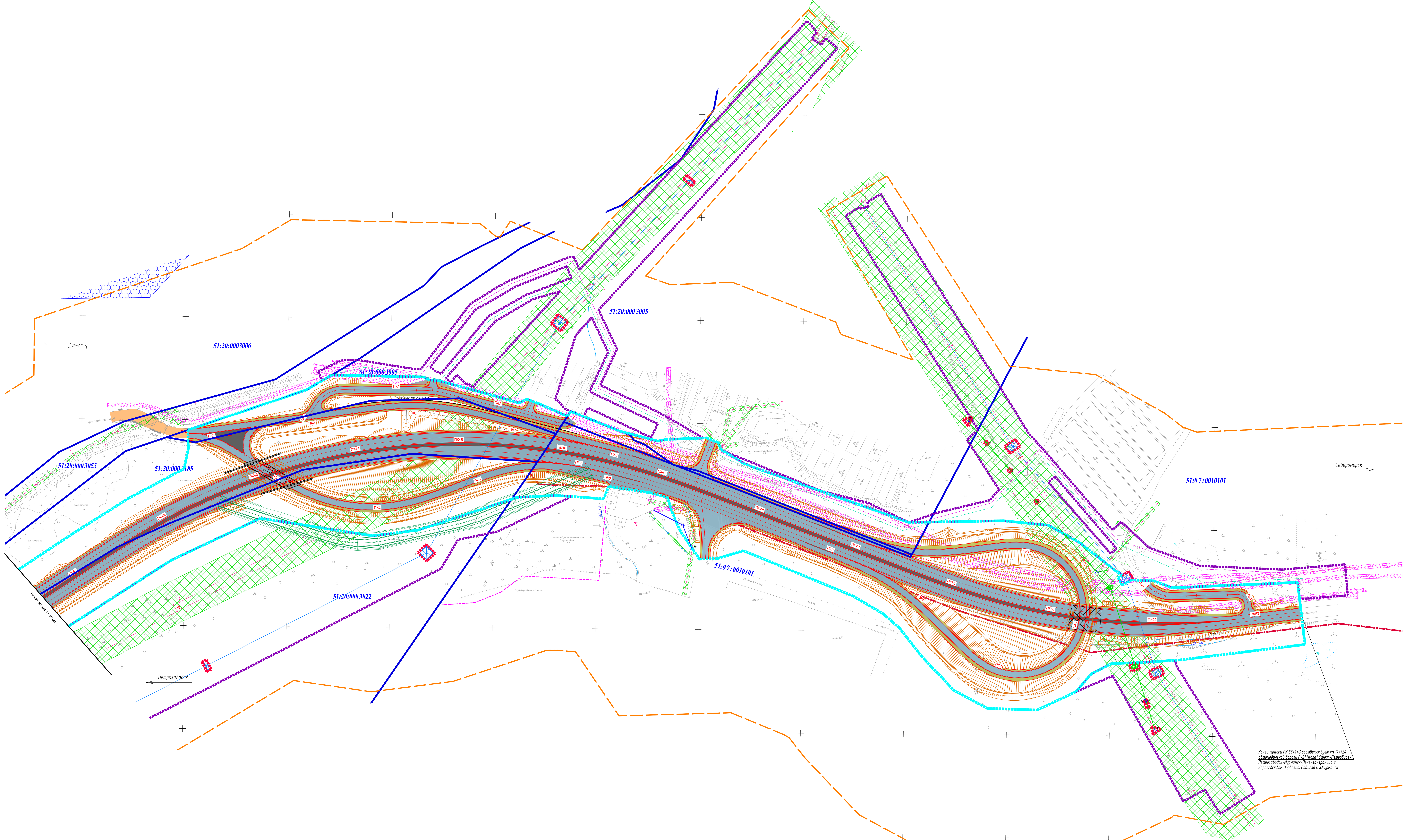
Проект планировки территории
Материалы по обоснованию

ДПТ

Лист 3

Система условных обозначений
защитная зона территории и зоны территории объектов культурного наследия, М 1:1000

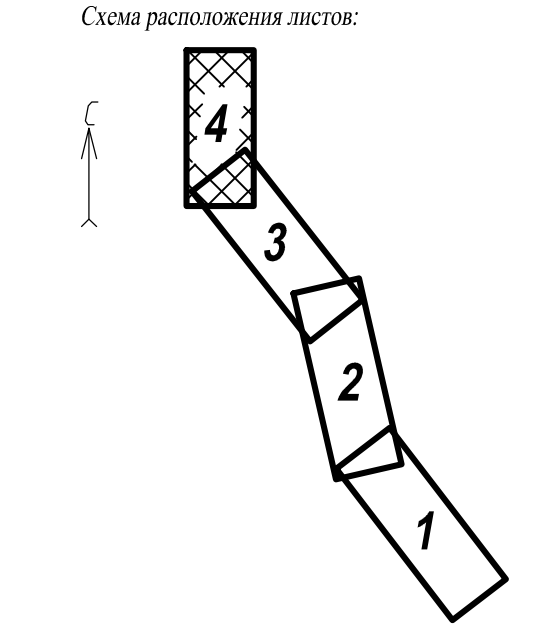
000 "ПИИ «Северодорожник»



Условные обозначения:

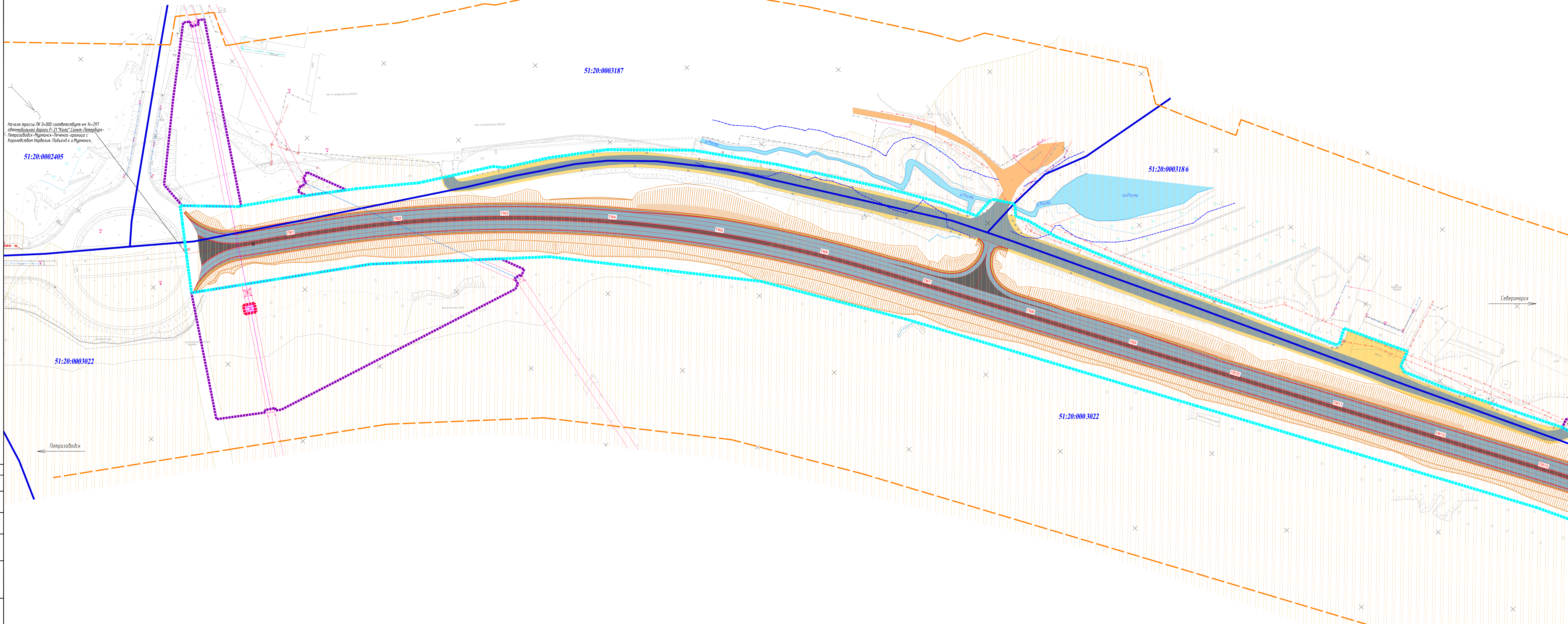
	ось проектной трассы
	обозначение номера кадастрового участка
	автомагистраль федерального значения
	временный проезд
	проектируемый путепровод
	опора проектируемого путепровода
	автомагистраль, проезд местного значения
	железная дорога
	ограждение
	бульвар
	лесные ограждения
Электрооборудование:	
	опора воздушной линии электропередачи 0,4 кВ
	линия электропередачи 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	линия электропередачи ВЛ 35 кВ, подлежащие переводу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи ВЛ 6 кВ, подлежащие переводу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перепрофилирование опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередачи ВЛ 0,4 кВ, подлежащие переводу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Связь:	
	кабельный столб
	кабельная линия связи
	кабельные линии связи, подлежащие переводу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переводу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (по согласованной зоне)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переводу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	граница планировки к условным пробной полосы
	границы проектной территории
	границы кадастровых участков
	границы водного объекта
	границы функциональных образований
Условные обозначения зон с особыми условиями использования территории:	
	защитная зона
	охранная зона линейных сооружений связи
	охранная зона объектов электросетевого хозяйства
	охранная зона кристаллизов

- Примечание:
1. Система координат МСК-31
 2. Система высот Балтийская 1977 года
 3. Топографическая съемка сентябрь 2018 года
 4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
 5. Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманск №02-05 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманск от 24.12.2015 г. №1-021
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Северомарск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО город Северомарск №017 от 11.06.2013 г.
 6. Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения (специальными комитетами градостроительства и территориального развития администрации города Мурманск №14-04-19-025 от 12.08.2018 г. и Комитетом градостроительства и территориального развития администрации города Мурманск №30-08-7827-Вет от 16.08.2018 г.)
 6. Объекты культурного наследия федерального (специальными комитетами градостроительства и территориального развития администрации города Мурманск №14-04-19-025 от 11.08.2018 г.)



Конец трассы ПК 55+41,3 соответствует км 19+724 автомобильной дороги Р-21 "Коль" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - граница с Карелией/область Норвегия. Подъезд к Мурманску

100/ТИР/18-113 4.1		Система координат: МСК-31	
Исполнитель:	ООО "ТММ "Северомарск"	Спецификация:	4
Проектировщик:	И.И.И.	Спецификация:	4
Проверщик:	И.И.И.	Спецификация:	4
Клиент:	И.И.И.	Спецификация:	4



Начало трассы ПК 0+000 соответствует км 14+297
 Автомобильной Дороги Р-21 "Кола" Санкт-Петербург-
 Петрозаводск-Мурманск-Печенга-граница с
 Карелией Мурманск-Повозо к г.Мурманск.

Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	обозначение номера кадастрового квартала
	автомобильная дорога федерального значения
	существующая автомобильная дорога (старое направление)
	автомобильные дороги, проезды местного значения
	ограждения
	валуны, скапление скальных пород
	лесное ограждение
	километровый столбик
	Исквнерно-технические сети
	колодець канализации
	сети ливневой канализации
	существующий газопровод
	Электроснабжение:
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия электропередач 110-150 кВ
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линии электропередач ВЛ 10 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линии электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	Условные обозначения границ:
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянные знаки)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы проектируемой территории
	границы кадастровых кварталов
	границы береговой полосы
	границы водного объекта
	водный объект
	Условные обозначения территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций:
	территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Схема размещения листов:

Примечание:

1. Система координат МСК-51
2. Система высот Балтийская 1977 года
3. Топографическая съемка сентябрь 2018 года
4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУП «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Мурманской области
5. Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования города Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска №67-85 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2015 № 31-321
 - б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО города Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск №417 от 11.06.2013 г.

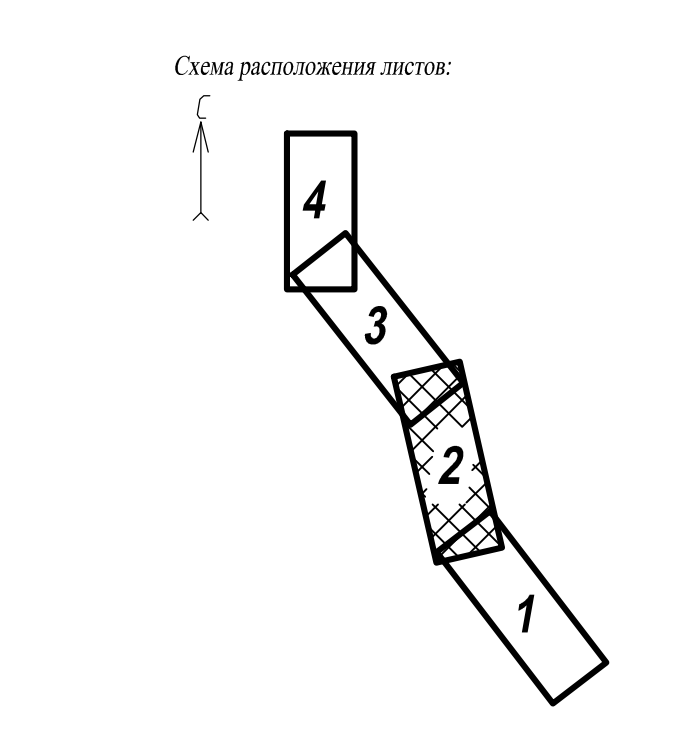
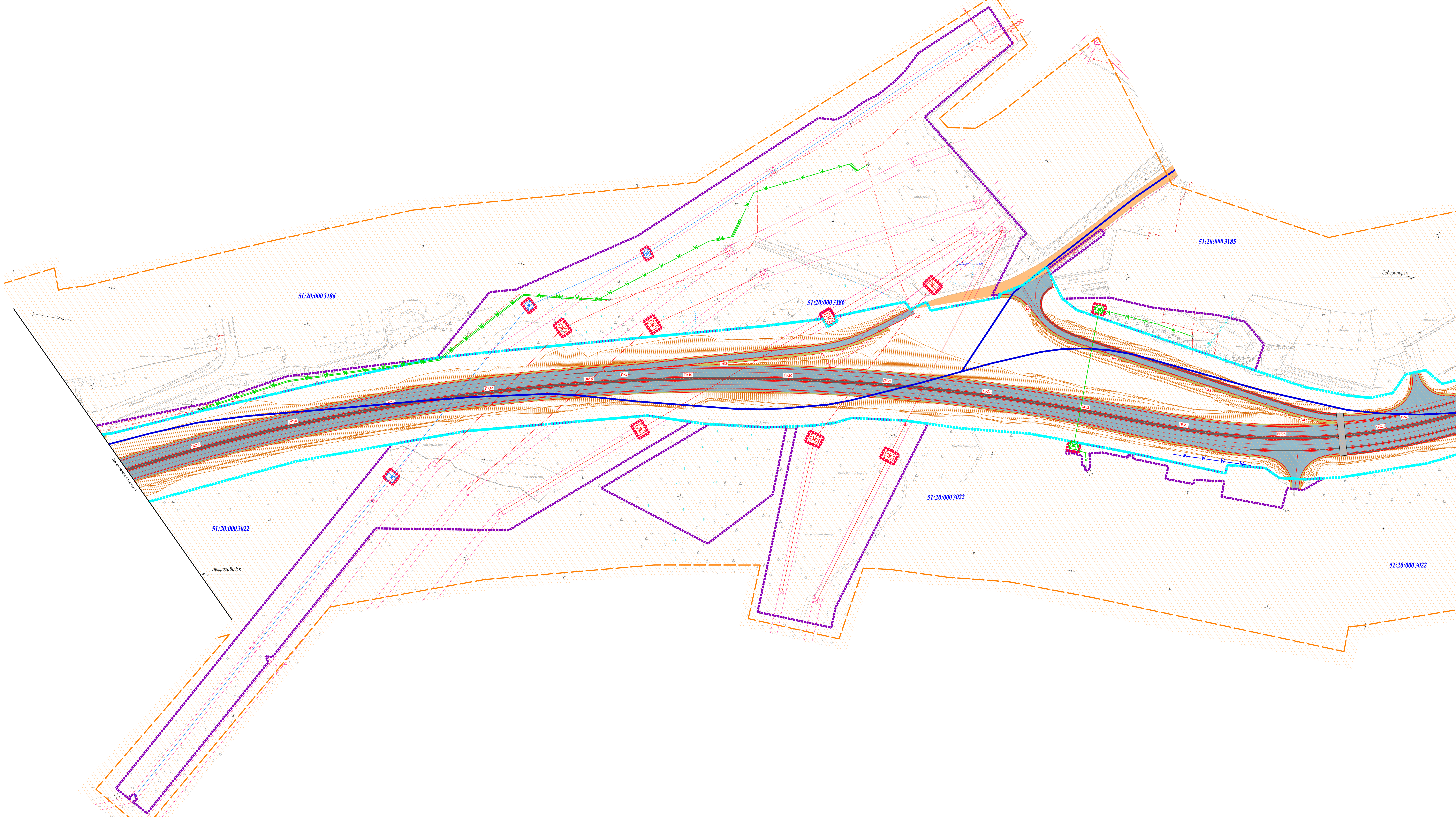
180/ТМР/18-ПЗ 4.1

Справочник и реконструкция участка автомобильной дороги Р-21 "Кола" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Карелией Мурманск - Повозо к г. Мурманск

Исполнитель	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
Проектировщик	Выполнитель	Проверщик	Директор	Лист
Исполнитель	Выполнитель	Проверщик	Директор	Лист

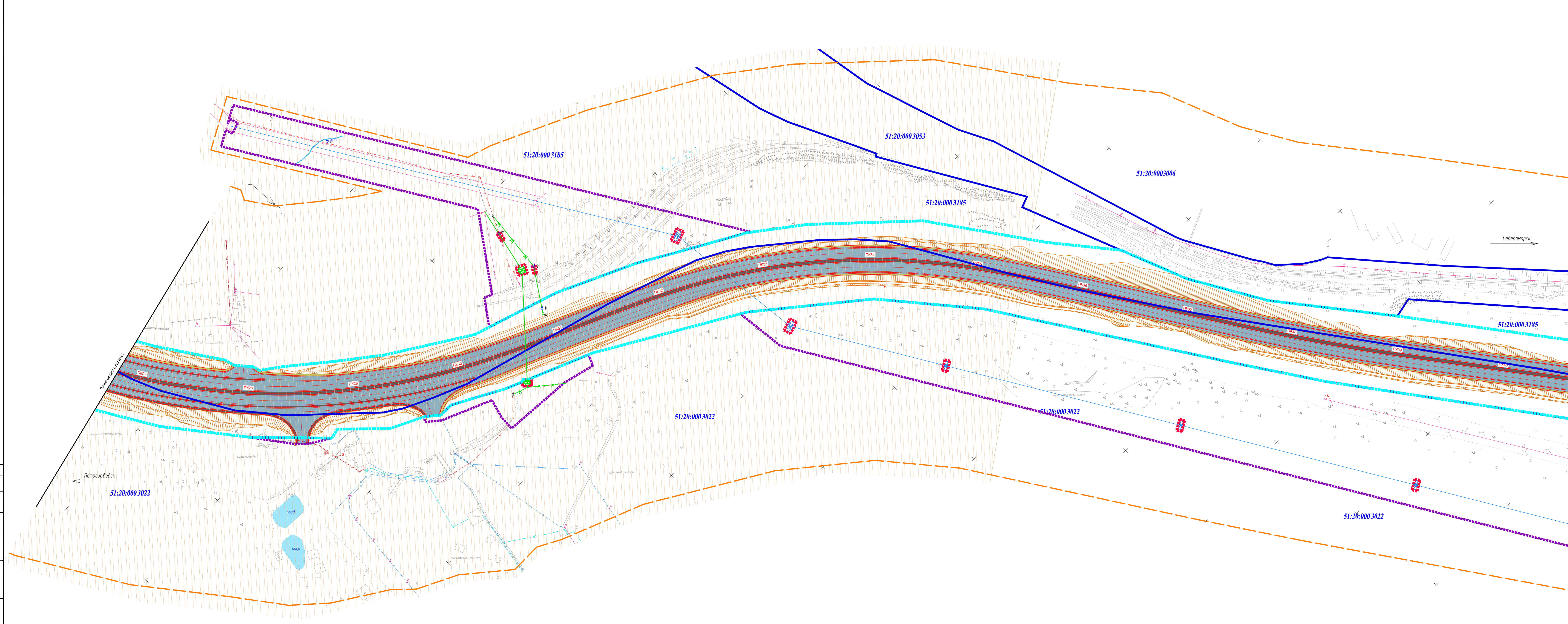
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:5000

000 "ТМ "Севердирпроект"



- Примечание:**
1. Система координат МСК-51
 2. Система высот Балтийские 1977 года
 3. Топографическая схема сентября 2018 года
 4. Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУП «Федеральная кадастровая палата Федерального агентства геодезических работ» в Мурманской области (картографич. по Мурманской области)
 5. Документ: территориально-планировочная документация муниципальных образований:
 - а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утверждённый решением Совета депутатов города Мурманск №47-03 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманск от 24.12.2016 № 31-151
 - а) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утверждённый решением Совета депутатов ЗАТО город Североморск №17 от 11.06.2013 г.

100/ТИР/18-113 4.1		Система координат: МСК-51		Система высот: Балтийские 1977 года	
Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:
Проверен:	Проверен:	Проверен:	Проверен:	Проверен:	Проверен:
Утвержден:	Утвержден:	Утвержден:	Утвержден:	Утвержден:	Утвержден:
Дата:	Дата:	Дата:	Дата:	Дата:	Дата:
Лист:	Лист:	Лист:	Лист:	Лист:	Лист:
Всего:	Всего:	Всего:	Всего:	Всего:	Всего:
Система координат: МСК-51			Система высот: Балтийские 1977 года		
Исполнитель: ООО ТИР "Северморск"			Исполнитель: ООО ТИР "Северморск"		



Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	обозначение номера кадастрового квартала
	автомобильная дорога федерального значения
	железная дорога
	ограждения
	барьеры
Инженерно-технические сети	
	кадастровая канализация
	сети бытовой канализации
	сети лифтовой канализации
	существующий водопровод
	проектируемая лифтовая канализация
Электрообъекты:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 6-10 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	кабельная линия электропередач КЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	перестройка опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зоны планируемого размещения объектов капитального строительства зон планируемого размещения объектов капитального строительства
	границы планируемого размещения объектов капитального строительства
	границы проектируемой территории
	границы водного объекта
	водный объект
Условные обозначения территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций:	
	территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Примечание:

- Система координат МСК-51
- Система высот Балтийская 1977 года
- Топографическая съемка октябрь, 2018 года
- Сведения о границах пространств: ФГИС «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области»
- Документы территориального планирования муниципальных образований:
 - Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманска №67-85 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманска от 24.12.2015 N 21-321
 - Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО города Североморск №417 от 11.06.2013 г.

Схема расположения листов:

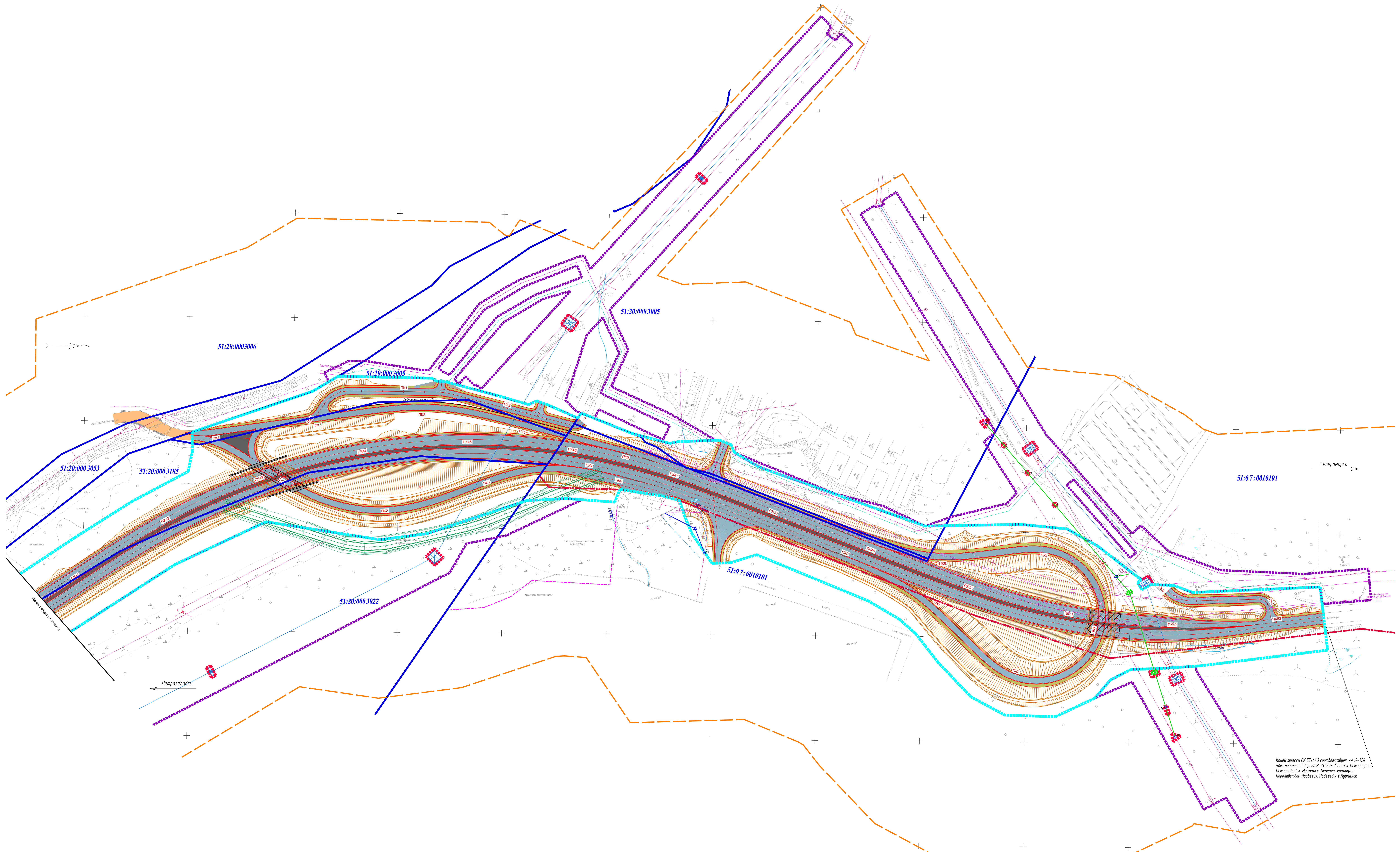
180/ПР/18-ПЗ 4.1

Справочник и регистрация земель автомобильной дороги Р-21 "Оленок"
 Сайт: "Петрозаводск - Петрозаводск - Мурманск - Петрозаводск - Мурманск - Мурманск - Мурманск - Мурманск - Мурманск - Мурманск"
 Проект планировки территории
 Материалы по обоснованию

Исполнитель	Лист	Итого	Подпись	Дата
Проверка	Визирь	И.В.	И.В.	21.12.18
Исполнитель	Лист	Итого	Подпись	Дата
Проверка	Визирь	И.В.	И.В.	21.12.18

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:5000

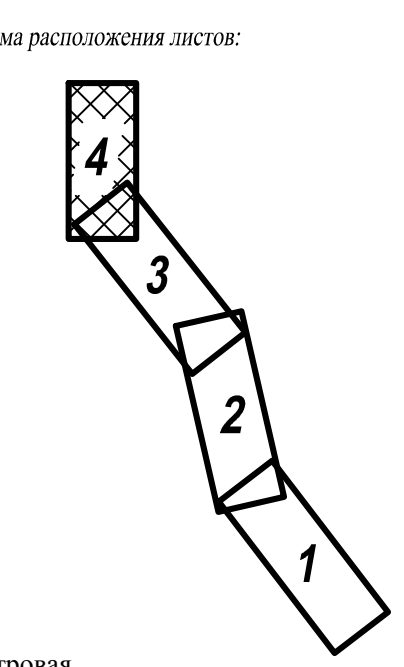
000 "ПИИ "Северодорожник"



Условные обозначения:

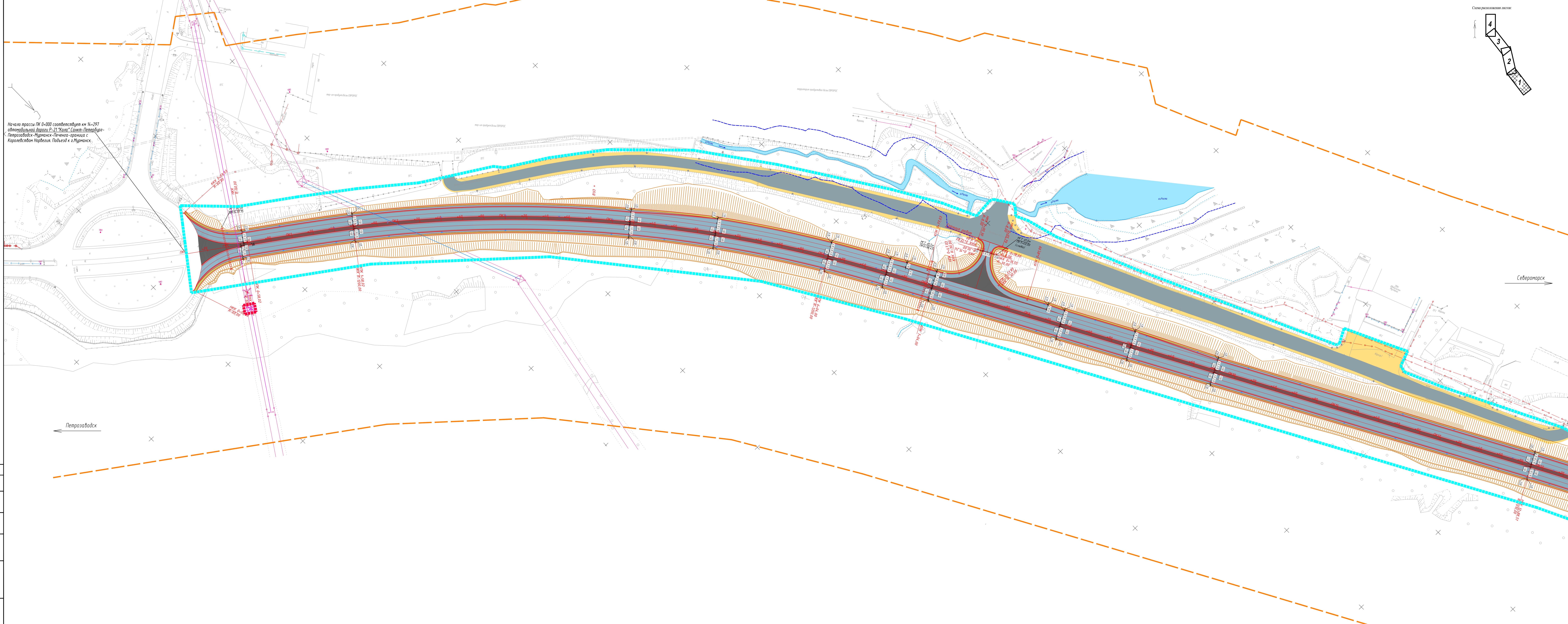
	ось проектируемой линии
	обозначение номера кадастрового квартала
	асфальтированная дорога федерального значения
	бетонная дорога
	асфальтированная дорога
	проектируемый трубопровод
	опора проектируемого трубопровода
	железная дорога
	армированная
	болоты
	лесное ограждение
Инженерно-технические сети:	
проектируемая линия канализации	
Электроснабжение:	
	опора воздушная
	линия электропередачи 0.4 кВ
	линия электропередачи 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	линия электропередачи 35 кВ, подстанции переносы из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 6 кВ, подстанции переносы из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0.4 кВ, подстанции переносы из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередачи 0.4 кВ, подстанции переносы из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Связь:	
	кабельный столбик
	кабельная линия связи
	кабельная линия связи, подстанции переносы из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (за исключением зонной)
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	границы зонирования и установления градостроительных норм
	границы проектируемой территории
	границы кадастровых кварталов
	границы объектов
	границы муниципальных образований

- Примечание:**
- 1 Система координат МСК-51
 - 2 Система высот Балтийская 1977 года
 - 3 Топографическая съемка сентября 2018 года
 - 4 Сведения о границах предоставлены филиалом ФГУ «Федеральная кадастровая палата Федерального агентства геодезической регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области
 - 5 Документ территориального планирования муниципального образования: а) Генеральный план Муниципального образования город Мурманск, утвержденный решением Совета депутатов города Мурманск от 26.07.05 от 25.06.2009 г., в ред. решения Совета депутатов города Мурманск от 24.12.2013 г. № 1-1/13; б) Генеральный план Муниципального образования ЗАТО город Североморск, утвержденный решением Совета депутатов ЗАТО город Североморск №17 от 11.06.2013 г.

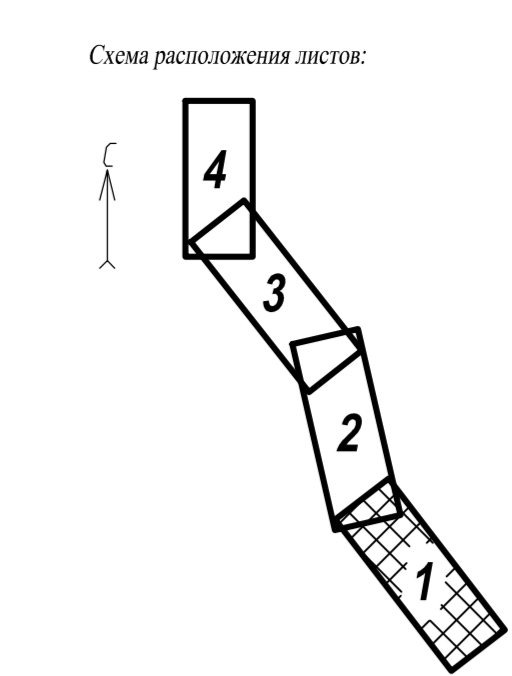


Конец трассы № 55443 соответствует км 19+724 автомобильной дороги Р-21 "Коса" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Карелией с/поблизости Падьяк и в Мурманск

100/ТИР/18-113 4.1		Составлено в соответствии с проектом планировки территории (ПТТ) "Коса" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Карелией с/поблизости Падьяк и в Мурманск - граница с Карелией с/поблизости Падьяк и в Мурманск" от 08.07.2018 г.	
Исполнитель	Инженер А.А. [Signature]	Дата	08.07.2018
Проверен	Инженер А.А. [Signature]	Дата	08.07.2018
Утвержден	Инженер А.А. [Signature]	Дата	08.07.2018
Сторона ответственная за содержание документа		ДЛП	4
Сторона ответственная за содержание документа		000 ТИР "Североморск"	



Начало трассы ПК 0+000 соответствует км 14+297 Автомобильной Дороги Р-21 "Коса" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия - Подвезо к г. Мурманск.



Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автомобильная дорога федерального значения
	существующая автомобильная дорога (старое направление)
	проектируемая водопроводная труба
	колодезь лифтовой канализации
	автомобильные дороги, проезды местного значения
	ограждения
	валуны, скапленые скальных пород
	лесное ограждение
	километровый столбик
Инженерно-технические сети	
	колодезь канализации
	сети лифтовой канализации
	существующий газопровод
Электрооборудование:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия электропередач 110-150 кВ
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 110 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянное занятие)
	границы проектируемой территории
	границы береговой полосы
	границы водного объекта
	водный объект

180/ТМР/18-ПЗ 4.1

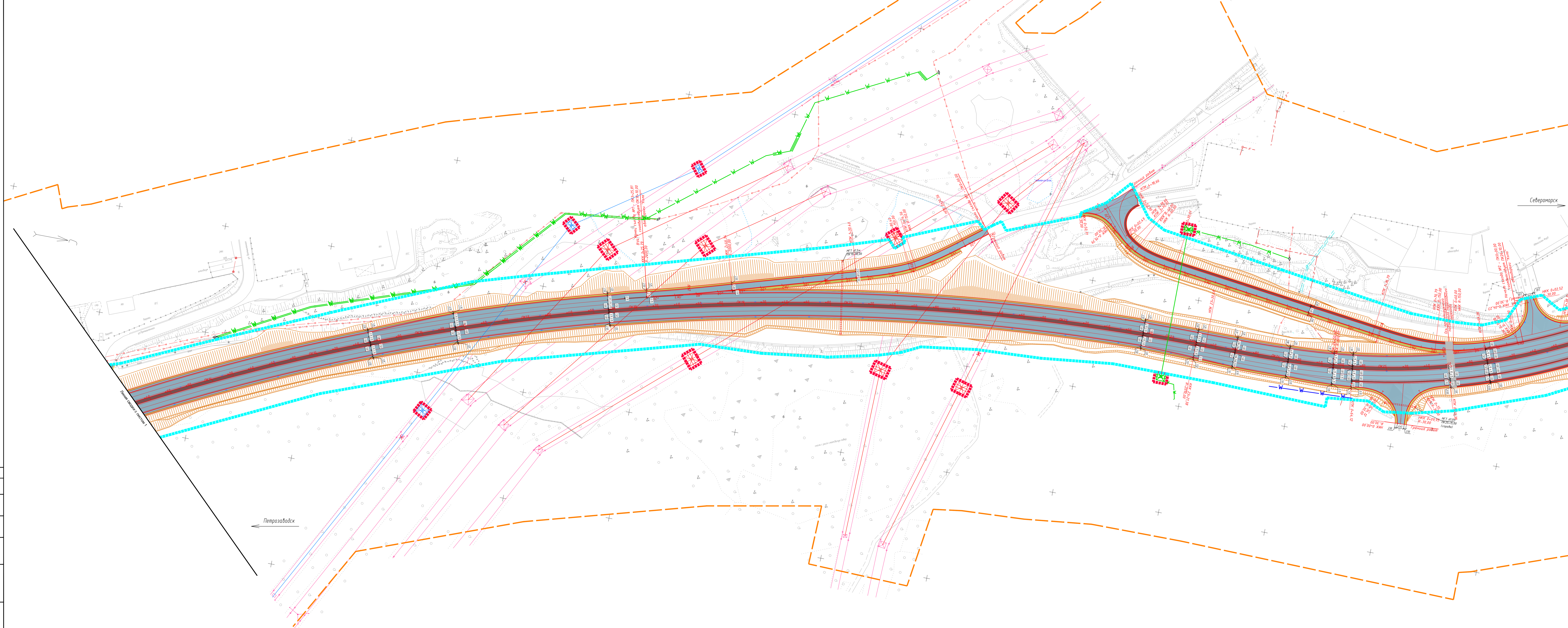
Спроектировано и реконструировано участок автомобильной дороги Р-21 "Коса" Санкт-Петербург - Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Королевством Норвегия - Подвезо к г. Мурманск - граница с Королевством Норвегия

Исполнитель	Лист	Итого	Подпись	Дата
Петрозаводск	Лист № 18	18	И.В. Васькина	21.12.18
Проверил	Лист № 18	18	В.А. Васькин	21.12.18
Инженер	Лист № 18	18	И.В. Васькина	21.12.18

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.

Схема конструктивных и планировочных решений 1:1000

000 "ТММ "Севердизпроект"

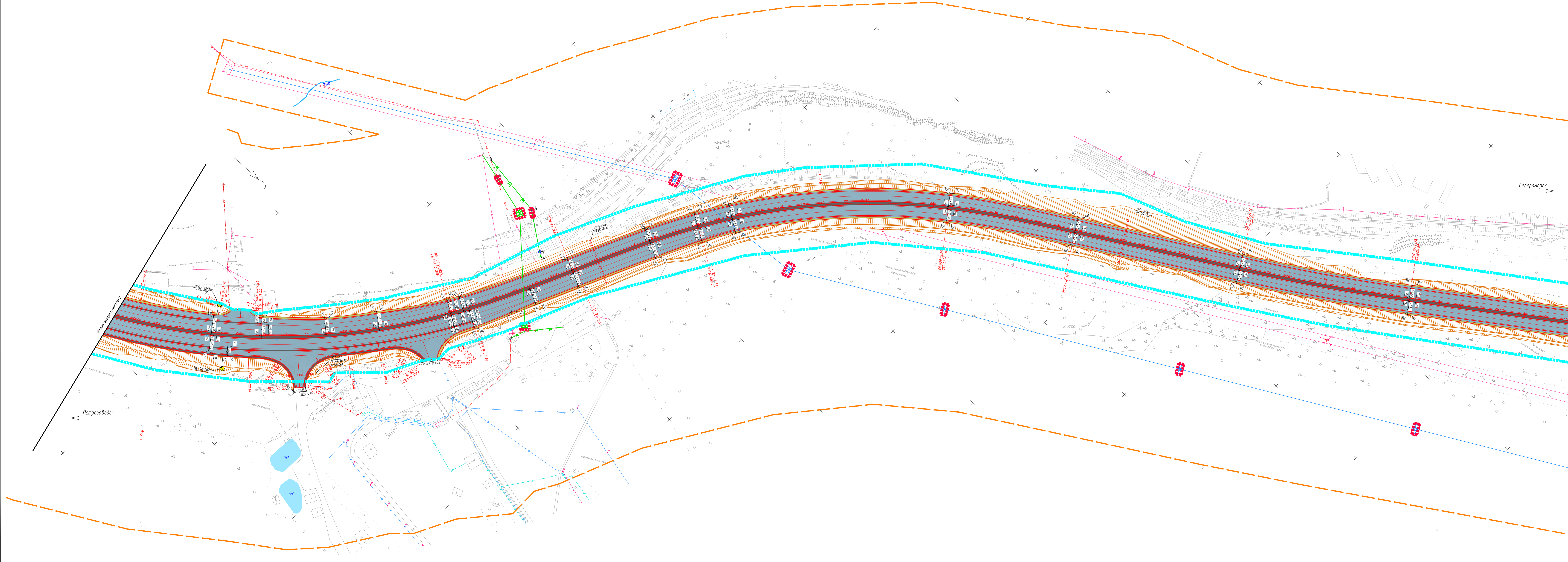


Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автомагистраль федерального значения
	проектируемая водопроводная труба
	колодець ливневой канализации
	проектируемый подземный пешеходный переход
	автомагистраль, проезд местного значения
	железная дорога
	ограждение
	валуны, скопление скальных пород
Инженерно-технические сети	
	колодець канализации
	сети бытовой канализации
	существующий водопровод
Электроосвещение:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия электропередач 110-150 кВ
	кабель высокого напряжения
	кабельная линия электропередач КЛ 5 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 150 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линия электропередач ВЛ 0,4 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (после освоения земельного участка)
	граница проектируемой территории

Схема расположения листов:

180/ПВР/18-ПЗ 4.1				
Спроектировано и зарегистрировано участок автомобильной дороги Р-21 "Юни"				
Сеть: Петрозаводск - Петрозаводск - Мурманск - Ленинград - граница с Арктическим Федеральным округом				
Регистрация: Мурманская область, Мурманск - Ленинград - Мурманск - Ленинград - граница с Арктическим Федеральным округом				
Проект планировки территории				
Материалы по обоснованию				
Исполнитель:	Лист:	Масштаб:	Дата:	Страна:
Петрозаводск	Лист № 1	1:1200	2024	Россия
Проектировщик:	Лист:	Масштаб:	Дата:	Страна:
Вашинин И.В.	Лист № 1	1:1200	2024	Россия
Схема конструктивных и планировочных решений				
М 1:1000				
ООО "ПИИ "Севердизпроект"				



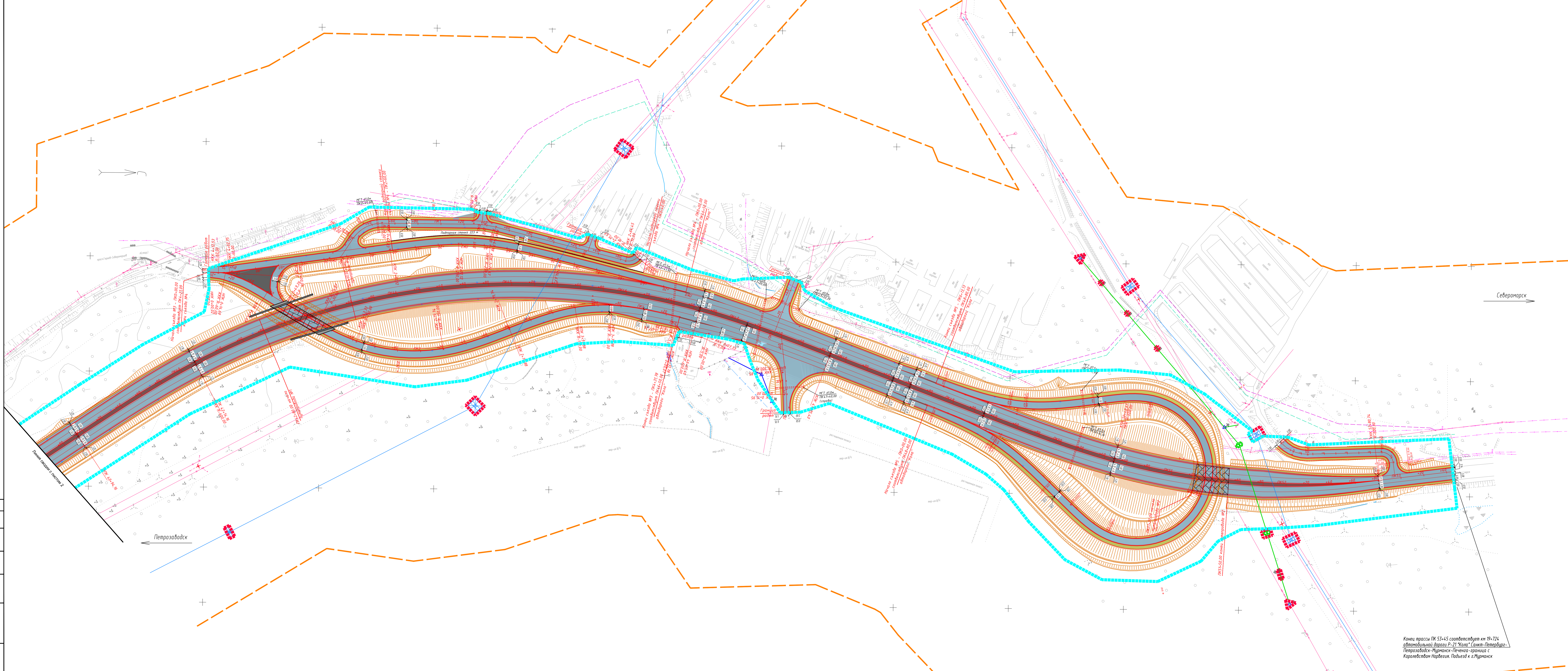
Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автодорожная дорога федерального значения
	проектируемая водопроводная труба
	колодець ливневой канализации
	слух ливневой канализации
	железная дорога
	ограждения
	валуны
Инженерно-технические сети	
	колодець канализации
	сети газовой канализации
	сети ливневой канализации
	проектируемая ливневая канализация
	существующий водопровод
Электрооборудование:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 6-10кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	кабель высокого напряжения
	линия электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	кабельная линия электропередач КЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	переустройства опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линия электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (постоянные застройки)
	граница проектируемой территории



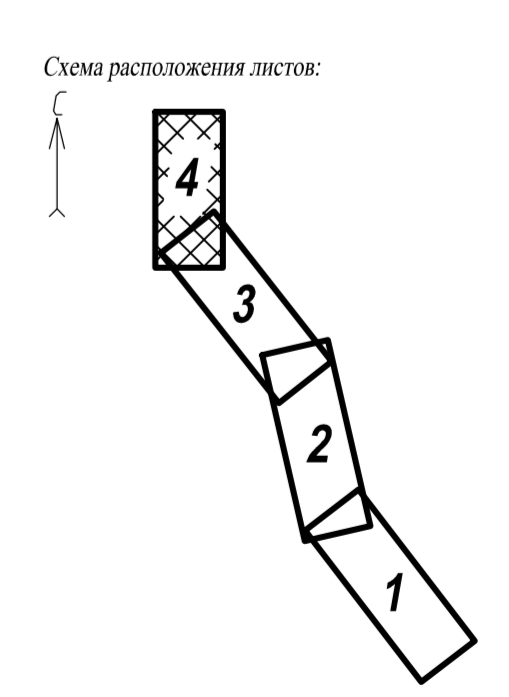
180/Т/Р/18-ПЗ 4.1				Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			
Содержание:				Листы:			
Изм.	Кол-во	Лист	Итого	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разработка	1	1	1	И.В.	18.12.18	1	1
Проверка	1	1	1	В.А.	18.12.18	2	2
Исполн.	1	1	1	И.В.	18.12.18	3	3
Итого:				3			

И.В.	В.А.	И.В.
И.В.	В.А.	И.В.
И.В.	В.А.	И.В.



Условные обозначения:

	ось проектируемой трассы
	автомобильная дорога федерального значения
	проектируемая водопропускная труба
	колодезь ливневой канализации
	проектируемый путепровод
	опора проектируемого путепровода
	автомобильные дороги, проезды местного значения
	железная дорога
	ограждения
	Валыны
	леерное ограждение
Электрооборудование:	
	опора освещения
	линия электропередач 0,4 кВ
	линия электропередач 35 кВ
	линия связи
	кабель низкого напряжения
	линии электропередач ВЛ 35 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	линии электропередач ВЛ 6 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
	пересустриваемые опоры ВЛ 0,4-6 кВ
	линии электропередач ВЛ 0,4 кВ, подлежащие переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
Связь:	
	кабельный столбик
	кабельная линия связи
Условные обозначения границ:	
	границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства федерального значения
	границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (построенное значение)
	границы проектируемой территории
	границы водного объекта



180/ПВР/18-ПЗ 4.1			
Справочный материал участка автомобильной дороги Р-21 "Юни"			
Секция "Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Республикой Карелия"			
Ремонтно-строительные работы: "Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с Республикой Карелия. Пазы и т.д. Мурманск на участке км 19+271 - км 19+277. Мурманская область."			
Проект планировки территории			
Материалы по обозначению			
Исполнитель	Лист	Итого	Листов
Разработчик	Лист	Итого	Листов
Проверщик	Лист	Итого	Листов
Инженер	Лист	Итого	Листов
Схема конструктивных и планировочных решений			000 "ПИИ "Севердизпроект"
М 1:1000			

Конец трассы ПК 53+45 соответствует км 19+724
 автомобильной дороги Р-21 "Юни" Санкт-Петербург -
 Петрозаводск - Мурманск - Печенга - граница с
 Республикой Карелия, Пазы и т.д. Мурманск