

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



**Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО
«МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол –
п. Стекольный – п. Палатка**

**Проект планировки территории и
Проект межевания территории
в его составе**

ТОМ 1

«Основная часть»

Пояснительная записка и графический материал

D130374241-09/002-ППиМТ1

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



**Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО
«МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол –
п. Стекольный – п. Палатка**

**Проект планировки территории и
Проект межевания территории
в его составе**

ТОМ 1

«Основная часть»

Пояснительная записка и графический материал

D130374241-09/002-ППиМТ1

Генеральный директор

С.А. Сеница

ГИП

И.В. Павлов



Санкт-Петербург
2015

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

См. лавочку

Обозначение	Наименование	Примечание (Стр.)
D130374241-09/002-ППиМТ1-С	Содержание	2
D130374241-09/002-ППиМТ1-1	Пояснительная записка	3
	Введение	4
	Глава 1. Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории	6
	Глава 2. Характеристика полосы отвода	7
	Графический материал	13
D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Чертеж проекта межевания территории	14
D130374241-09/002-ППиМТ1-3	Чертеж проекта планировки территории	62
	Приложение А. Ситуационный план трассы	
	Приложение Б. Задание на разработку документации	
	Приложение Г. Акт выбора трассы.	
	Приложение Д. ТЗ к договору № D130374241-09	
	Приложение Е. Письмо Росприроднадзора об отсутствии ООПТ	
	Приложение Ж. Письмо Ростехнадзор об отсутствии ООПТ	
	Приложение З. Письмо Мин. культуры об отсутствии ОКН	
	Приложение И. Письмо Магаданнедра об отсутствии полезных ископаемых	
	Приложение К. ТТУ Упрдор «Колыма»	
	Приложение Л. ТУ ОАО «Магаданэнерго»	
	Приложение М. ТУ ОАО «ДВЭУК»	
	Приложение Н. ТУ ОАО «Ростелеком»	
	Приложение О. ТУ Горсвет	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

D130374241-09/002-ППиМТ1-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
					2015г.
Проверил	Красноухов	<i>В.Красноухов</i>			18.05
Разработал	Павлов	<i>А.Павлов</i>			18.05

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-1	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
								П	1	11
										
			Проверил	Красноухов		18.05.15				
			Разработал	Горковенко		18.05.15				

Введение

Согласно п. 2 (в) «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.

В рамках реализации плана развития транспортной сети ОАО «Мобильные ТелеСистемы» осуществляется подготовка документации по планировке территории в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Основанием для разработки проекта планировки и межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка», План развития транспортной сети ОАО «Мобильные ТелеСистемы.

Проект планировки и межевания территории для строительство линейного объекта «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка» разработан подрядной организацией Общество с ограниченной ответственностью «СулуС» на основании утвержденного задания на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории в его составе от 22.04.2015г. «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Снежный – п. Уптар – п. Сокол» (задание прилагается).

Заказчиком по вышеуказанному объекту является Открытое акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы» (далее по тексту - ОАО «МТС»). Финансирование работ по подготовке проекта планировки и проекту межевания территории размещения линейного объекта частного значения «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка »» будет осуществляться за счет собственных средств ОАО «МТС».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Заказчиком по вышеуказанному объекту является Открытое акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы» (далее по тексту - ОАО «МТС»). Финансирование работ по подготовке проекта планировки и проекту межевания территории размещения линейного объекта частного значения «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка »» будет осуществляться за счет собственных средств ОАО «МТС».							
						D130374241-09/002-ППиМТ1-1				Лист
										2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения. Проект планировки территории для размещения линейного объекта частного значения состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включает в себя материалы в графической форме и пояснительную записку. При подготовке документации по планировке территорий осуществляется разработка проектов планировки территорий, проектов межевания территорий для данного объекта.

Графические материалы представляются генеральной подрядной организацией ОАО «МТС» на электронных носителях в векторном формате AutoCAD и Mapinfo. Весь картографический материал выдается на электронных носителях в программе AutoCAD и Mapinfo, которая позволяет более детально рассмотреть небольшие объекты. Пояснительная записка и прочие текстовые материалы в составе проекта – в форматах Microsoft Office.

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта разработан генеральной подрядной организацией ООО «СулуС» на основании договора № D130374241-09 от 01.07.2013 г. заключенного с ОАО «МТС», задания и следующих исходных данных и условий, необходимых для подготовки проекта:

Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ

Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ (действующая редакция от 08.03.2015г.);

Постановление Правительства РФ от 09. Июня 1995г. №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

«Лесной кодекс Российской Федерации»;

СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Схема территориального планирования Хасынского района

Проект межевания территории разработан на листах карты масштаба 1:500 и межселенной территории масштаба 1:2000. в системе координат МСК-49.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	D130374241-09/002-ППиМТ1-1						Лист
									3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- * выявление территории, занятой линейным объектом.
- * указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом, для обеспечения деятельности которых проектируется линейный объект (например, здания и сооружения, подключаемые к инженерным сетям);
- * выявить объекты, расположенные на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемого объекта;
- * анализ фактического землепользования и соблюдения требований по нормативной обеспеченности на единицу площади земельного участка объектов, расположенных в районе проектирования;
- * определение в соответствии с нормативными требованиями площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;
- * обеспечение условий эксплуатации объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;
- * формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;
- * обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных, участков, прилегающих к территории проектирования.

Результаты работы

1. Определение территории занятой линейным объектом.
2. Определение места присоединения проектируемого линейного объекта к существующим и проектируемым объектам. БС 49-076 (п. Стекольный, ул. Зеленая д. 4), БС 49-009 (п. Палатка, ул. Набережная, здание очистных сооружений), БС 49-075 (п. Палатка, ул. Ленина, д82).
3. Выявление объектов, расположенных на прилегающей территории или пересекающие проектируемый линейный объект:

Взам. инв. №	Результаты работы						Лист
	1.Определение территории занятой линейным объектом.						
	2. Определение места присоединения проектируемого линейного объекта к существующим и проектируемым объектам. БС 49-076 (п. Стекольный, ул. Зеленая д. 4), БС 49-009 (п. Палатка, ул. Набережная, здание очистных сооружений), БС 49-075 (п. Палатка, ул. Ленина, д82).						
Подп. и дата	3. Выявление объектов, расположенных на прилегающей территории или пересекающие проектируемый линейный объект:						4
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
D130374241-09/002-ППиМТ1-1							

ВЛ 110/35 кВ «Центральная – Сокол – Палатка» (объект регионального значения)

ВЛ 0,4 – 10 кВ «Магаданэнерго» (объект местного значения)

Федеральной дорогой Р-504 «Колыма» Якутск-Магадан (объект федерального значения)

ВОЛС ОАО «Ростелеком» (объект регионального значения)

4. Выявлены границы земельных участков, границ зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов.

5. Выявлены и соблюдены права лиц, являющихся правообладателям земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛОСЫ ОТВОДА

Территория под проектирование ВОК расположена в Хасынском районе, Магаданской области.

В соответствии со структурной схемой строительства и в результате камеральных и рекогносцировочных изысканий был предложен к рассмотрению наиболее оптимальный вариант трассы ВОЛС:

От соединительной муфты (N59059'16,45", E150041 '20,6511) устанавливаемой по проекту «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Снежный - п. Уптар - п. Сокол» проектируемый кабель следует в северном направлении вдоль автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-504 «Колыма» Якутск-Магадан, указанная автодорога содержится ФКУ УПРДОР «Колыма», находится в хорошем состоянии, имеет ширину проезжей части 10-12 м, с асфальтированным, местами щебеночным покрытием и грунтовыми подъездами от нее к населенным пунктам с левой стороны. На км 1963+730 предусматривается пересечение автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-504 «Колыма» Якутск-Магадан, указанная автодорога содержится ФКУ УПРДОР «Колыма», способ пересечения - закрытый, методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). Далее трасса следует параллельно существующей подземной кабельной линии ОАО «Ростелеком» на удалении не менее двух метров в северном направлении до п. Стекольный. Затем проектируемая ВОЛС пересекает реку Кадыкчан методом ГНБ и прокладывается в грунте до дома №1 по Зеленой улице. Далее проектируемый кабель предполагается подвесить от дома №1, транзитом через дом №2 до дома №4 по Зеленой улице (общежитие Профессионального училища №12) в котором расположена БС 49-076 (N60°02'50,39", E150°44'09,58"). Ориентировочная длина участка ~ 8,2 км. От БС 49-076 проектируемый кабель предполагается подвесить до дома №6 по Зеленой улице и далее на проектируемую опору устанавливаемую в районе Детского сада «Светлячок» (п. Стекольный, ул. Зеленая, д.18). Далее

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	D130374241-09/002-ППиМТ1-1						Лист
									5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

проектируемый кабель предполагается проложить в грунте в северо-восточном направлении обходя жилую застройку п. Стекольный. На км 1953+060 проектируемая трасса вновь пересекает методом ГНБ автомобильную дорогу общего пользования федерального значения Р-504 «Колыма» Якутск-Магадан, указанная автодорога содержится ФКУ УПРДОР «Колыма» и далее следует с правой стороны до п. Палатка. На км 1944+540 проектируемый кабель переходит на правую сторону ФАД по существующему коллектору и следует до разветвительной муфты №4 устанавливаемой в районе нефтебазы (N60°05'29,67", E150°55'49,80").

Ориентировочная длина участка ~ 14,7 км. От РМ №4 проектируемый ВОК прокладывается в грунте в западном направлении до здания очистных сооружений. Затем проектируемый кабель подвешивается от проектируемой опоры до здания и далее следует по существующим металлоконструкциям до помещения БС 49-009 (N60°05'29,39", E150°55'24,50"). Ориентировочная длина участка ~ 0,5 км. От РМ №4 проектируемый ВОК прокладывается в грунте в северном направлении вдоль ФАД «Якутск – Магадан» с правой стороны до телефонного колодца без номера расположенного в районе дома №4 по Центральной улице. Далее ВОК предусматривается проложить в кабельной канализации ОАО «Ростелеком» до БС 49-075 (п. Палатка, ул. Ленина, д.82, N60°06'05,31", E150°56'19,45"). Ориентировочная длина участка ~ 1,2 км.

Техническое обоснование и экономически целесообразное проектное решение по «Строительству волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка» расположенной на территории Хасынского района выполнено с учетом обеспечения рационального использования земельных угодий и лесных ресурсов, принято по условиям согласования прохождения трассы ВЛ со всеми заинтересованными организациями. Все необходимые согласования получены.

Общая протяженность трассы ВОК составляет 22,989 км.

На всем протяжении линейной части, а также на проектируемых площадках для размещения линейного объекта проведены инженерные изыскания в соответствии с действующим законодательством.

Основные технико-экономические показатели по воздушной линии представлены в таблице 1.

Технико-экономические показатели

Таблица 1

Наименование показателя	Участок ВОЛС
1. Длина трассы, км	23

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

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

1.6.1	земли населенных пунктов	кв.м	52350	52350
1.6.2	земли частной собственности	га	-	-
2	Земли других категорий: земли запаса	кв.м	12429	12429
2.1	Земли лесного фонда	кв.м	58939	58939
2	Земли промышленности	кв.м	724	724
2.1	Земли сельскохозяйственного назначения	кв.м	13228	13228
3	Протяженность	км	23	23
3.1	Из них земли населенных пунктов	км	8,7	8,7
3.2	земли запаса	км	2,1	2,1
3.3	Земли лесного фонда	км	9,8	9,8
3.4	Земли промышленности	км	0,2	0,2
3.5	Земли сельскохозяйственного назначения	км	2,2	2,2

Формирование земельных участков для размещения волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка расположенной на территории Хасынского района осуществляется из земель государственной собственности, а так же закрепленными за конкретными лицами (на праве аренды или собственности). Формирование земельных участков из земель государственной собственности, не закрепленной за конкретными лицами, для размещения объекта строительства выполнено согласно письму Министерства Экономического развития РФ №22409-ИМ/Д23 от 22.12.2009 «Особенности подготовки документов, необходимых для осуществления государственного кадастрового учета многоконтурных земельных участков, осуществления такого учета и предоставления сведений государственного кадастра недвижимости о многоконтурных земельных участках» п32-п40.

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации Строительством волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка определена на основании норм отвода земель. Ширина полосы отвода земель составляет три метра от оси в каждую сторону.

Сведения о пересекаемых земельных участках, представленные в таблице 2.

Таблица сформированных земельных участках

Таблица 2.

№ пп	Категория земель	Площадь (кв.м.)	Кадастровый номер	номер контура или части образованного земельного
------	------------------	-----------------	-------------------	--

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-1	Лист
							8

				участка
1	земли лесного фонда	5517	49:07:000001	ЗУ1(1)
2	земли лесного фонда	1888	49:07:000000:3026	ЧЗУ1
3	земли промышленности, транспорта, энергетики	218	49:07:000000:18	ЧЗУ1
4	земли лесного фонда	23264	49:07:000000:3025	ЧЗУ1
5	земли селхоз назначения	3817	49:07:000001	ЗУ2(1)
6	земли населенных пунктов	759	49:07:050011	ЗУ3(1)
7	земли селхоз назначения	9411	49:07:000001	ЗУ2(2)
8	земли населенных пунктов	927	49:07:050009	ЗУ3(2)
9	земли населенных пунктов	133	49:07:050009:35	ЧЗУ1
10	земли населенных пунктов	109	49:07:050009	ЗУ3(3)
11	земли населенных пунктов	64	49:07:050009:35	ЧЗУ2
12	земли населенных пунктов	164	49:07:050009	ЗУ3(4)
13	земли населенных пунктов	46	49:07:050009:49	ЧЗУ1
14	земли населенных пунктов	13683	49:07:050003, 49:07:050004, 49:07:050007, 49:07:050009, 49:07:050013	ЗУ3(5)
15	земли запаса	8200	49:07:000001	ЗУ4(1)
16	земли промышленности, транспорта, энергетики	67	49:07:000001:473	ЧЗУ1
17	земли запаса	16	49:07:000001	ЗУ4(2)
18	земли промышленности, транспорта, энергетики	31	49:07:000001:589	ЧЗУ1
19	земли запаса	4213	49:07:000001	ЗУ4(3)
20	земли лесного фонда	7542	49:00:000000:12	ЧЗУ1
21	земли промышленности, транспорта, энергетики	243	49:07:000000:18	ЧЗУ2
22	земли лесного фонда	4242	49:07:000000:3026	ЧЗУ2
23	земли промышленности, транспорта, энергетики	165	49:07:000001:533	ЧЗУ1
24	земли лесного фонда	16486	49:07:000000:3026	ЧЗУ3
25	земли населенных пунктов	31934	49:07:040109, 49:07:040108, 49:07:040007, 49:07:040023, 49:07:040004	ЗУ3(6)
26	земли населенных пунктов	4374	49:07:040018, 49:07:040002	ЗУ3(7)
27	земли населенных пунктов	135	49:07:040002:324	ЧЗУ1
28	земли населенных пунктов	22	49:07:040007:3	ЧЗУ1
ВСЕГО		137670		
Из них: земли лесного фонда		58939		
Земли сельскохозяйственного назначения		13228		
земли промышленности, транспорта, энергетики		724		

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

земли запаса	12429		
земли населенных пунктов	52350		

Охранная зона волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» формируется согласно Постановлению Правительства РФ от 09.06.1995 N 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации" и составляет два метра в каждую сторону от оси кабеля.

Территория разработки проекта межевания территории линейного объекта волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка расположенной на территории Хасынского района свободна от застройки. Проект межевания выполнен в системе координат МСК-49, так как на территории Магаданской области государственный кадастровый учет ведется в данной системе координат. Территория разработки проекта межевания расположена на землях:

Категория	Площадь кв.м
Земли лесного фонда	58939
Земли сельскохозяйственного назначения	13228
Земли промышленности, транспорта, энергетики	724
Земли запаса	12429
Земли населенных пунктов	52350
ВСЕГО	137670

в границах кадастровых кварталов: 49:07:000001, 49:07:050011, 49:07:050009, 49:07:050007, 49:07:050003, 49:07:050004, 49:07:050013, 49:07:040109, 49:07:040108, 49:07:040023, 49:07:040007, 49:07:040018, 49:07:040002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

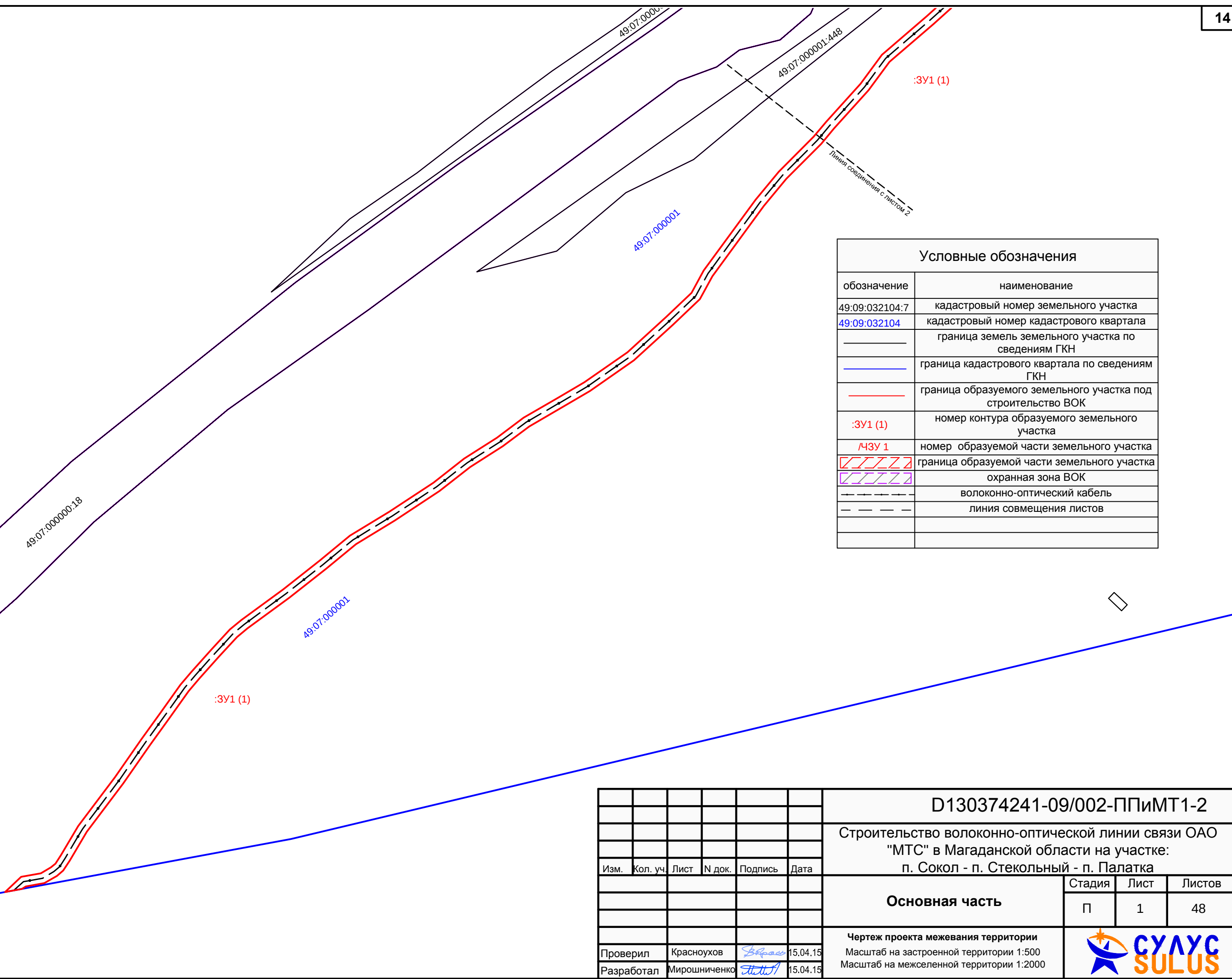
В результате подготовки проектов планировки и межевания территории были установлены границы застроенных и незастроенных земельных участков, зон с особыми условиями использования территорий, определены кадастровые кварталы, установлены смежные землепользователи по затрагиваемым земельным участкам. Разработаны чертежи проектов планировки и межевания территории М 1:500 – М 1:5000 на основе топографической съемки территории.

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

						D130374241-09/002-ППиМТ1-1	Лист
							10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

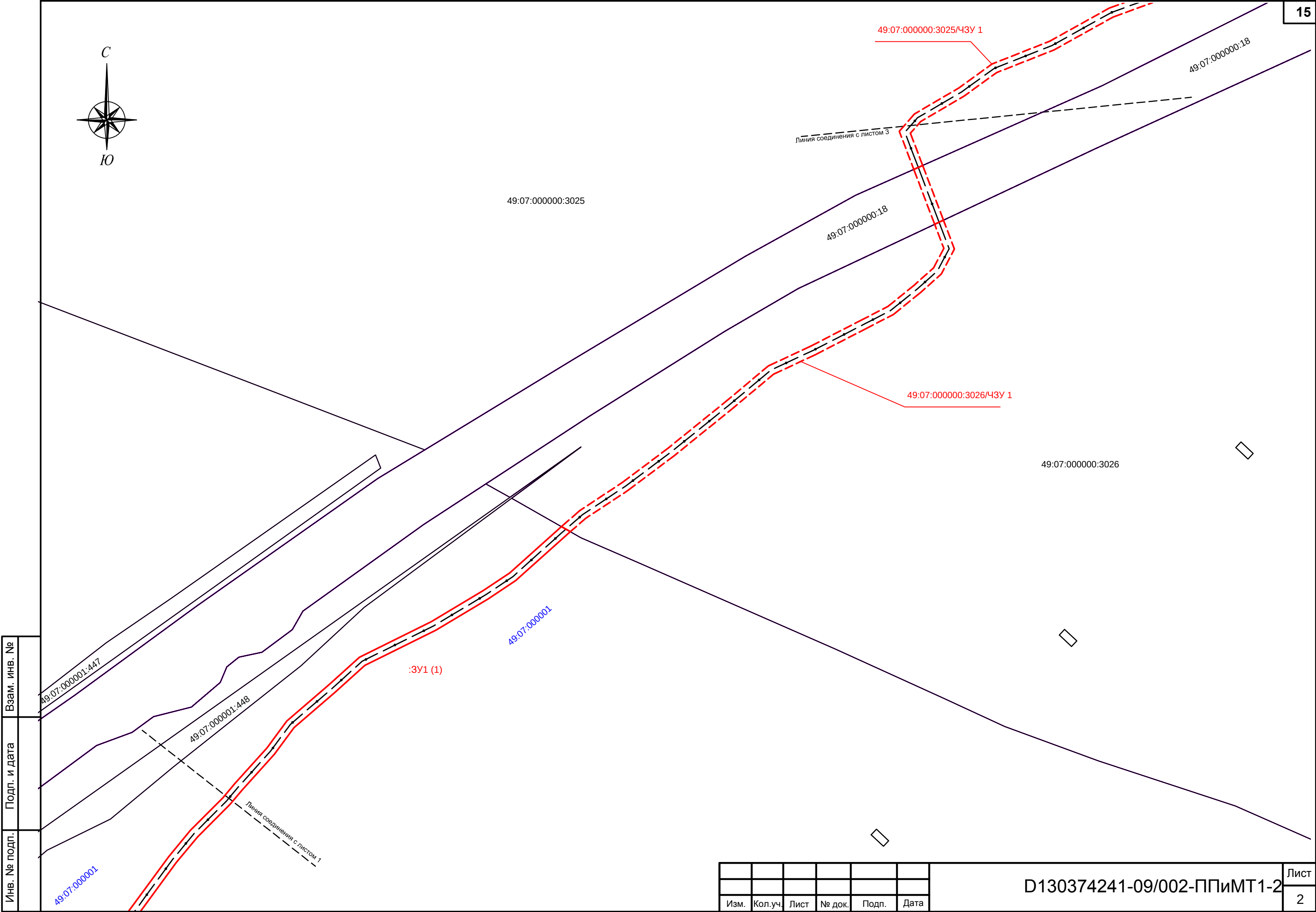
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-1			11



Условные обозначения	
обозначение	наименование
49:09:032104:7	кадастровый номер земельного участка
49:09:032104	кадастровый номер кадастрового квартала
— — — — —	граница земель земельного участка по сведениям ГКН
— — — — —	граница кадастрового квартала по сведениям ГКН
— — — — —	граница образуемого земельного участка под строительство ВОК
:ЗУ1 (1)	номер контура образуемого земельного участка
/ЧЗУ 1	номер образуемой части земельного участка
▤▤▤▤▤	граница образуемой части земельного участка
▤▤▤▤▤	охранная зона ВОК
- - - - -	волоконно-оптический кабель
- - - - -	линия совмещения листов

Согласовано									
Инов. N подл.		Подпись и дата		Взаим. инв. N					

						D130374241-09/002-ППиМТ1-2			
						Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО "МТС" в Магаданской области на участке: п. Сокол - п. Стекольный - п. Палатка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	48
Проверил	Красноухов				15.04.15	Чертеж проекта межевания территории Масштаб на застроенной территории 1:500 Масштаб на межселенной территории 1:2000			
Разработал	Мирошниченко				15.04.15				



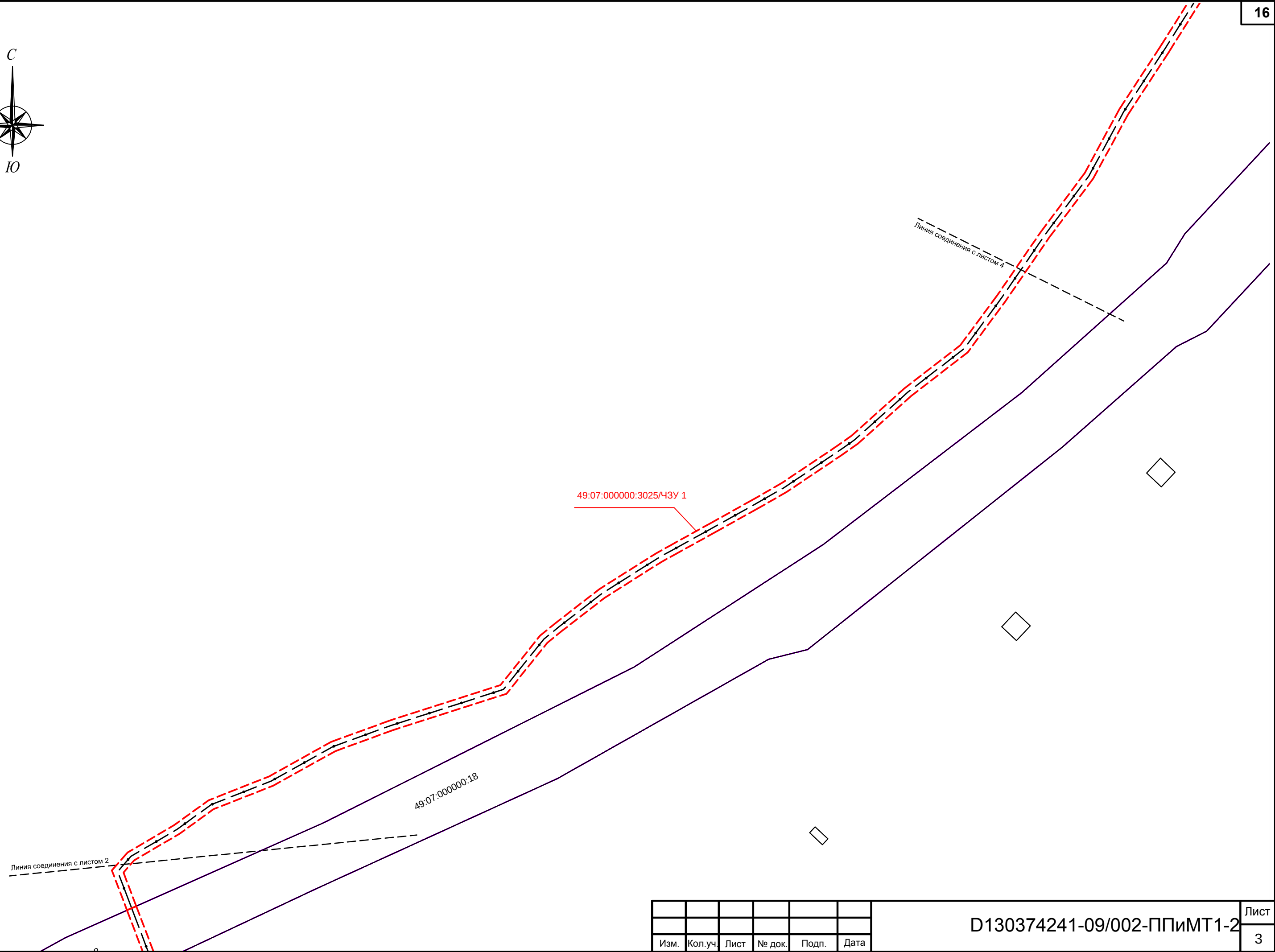
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
	2



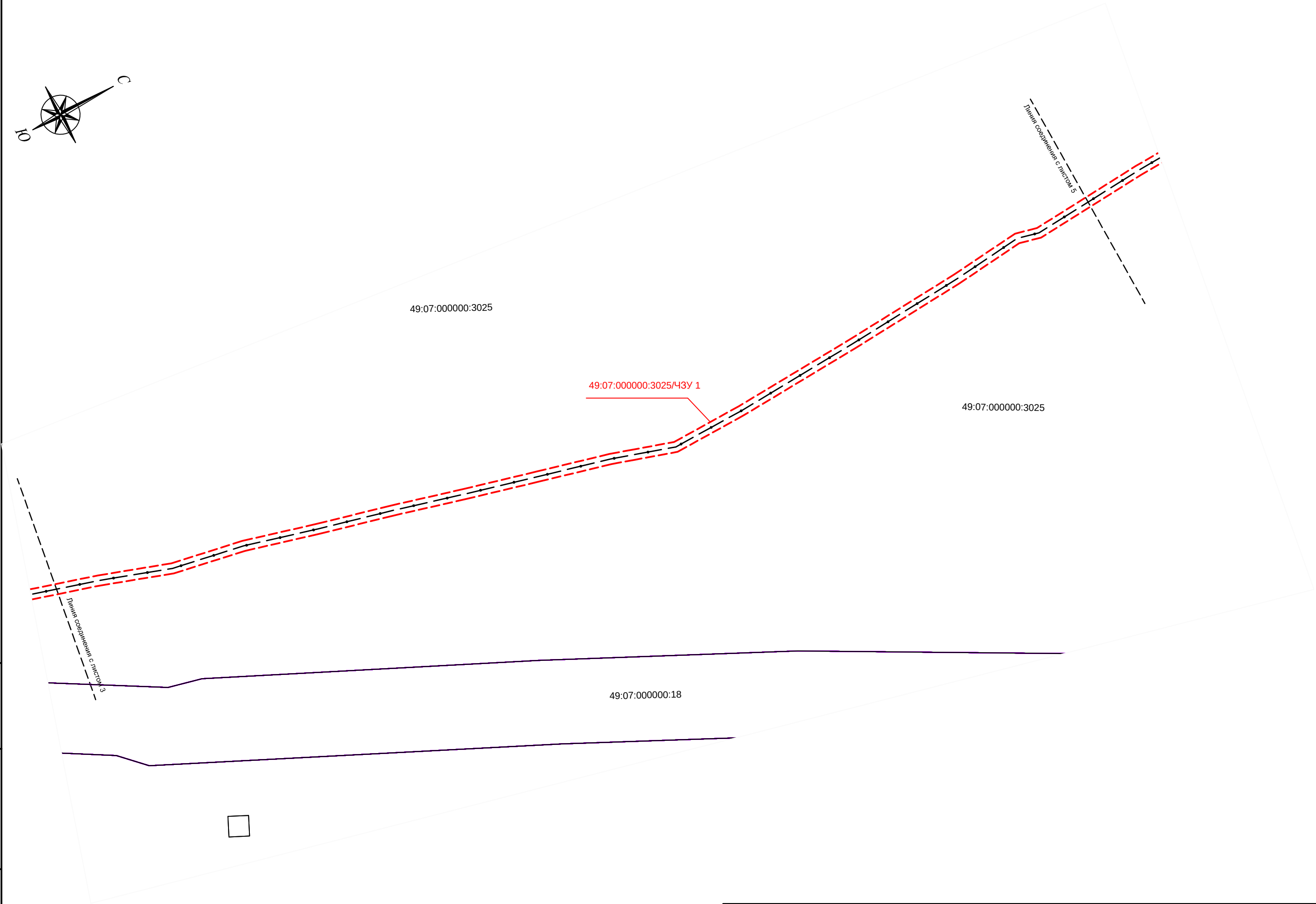
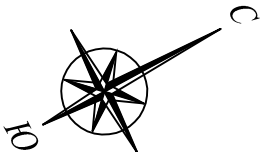
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

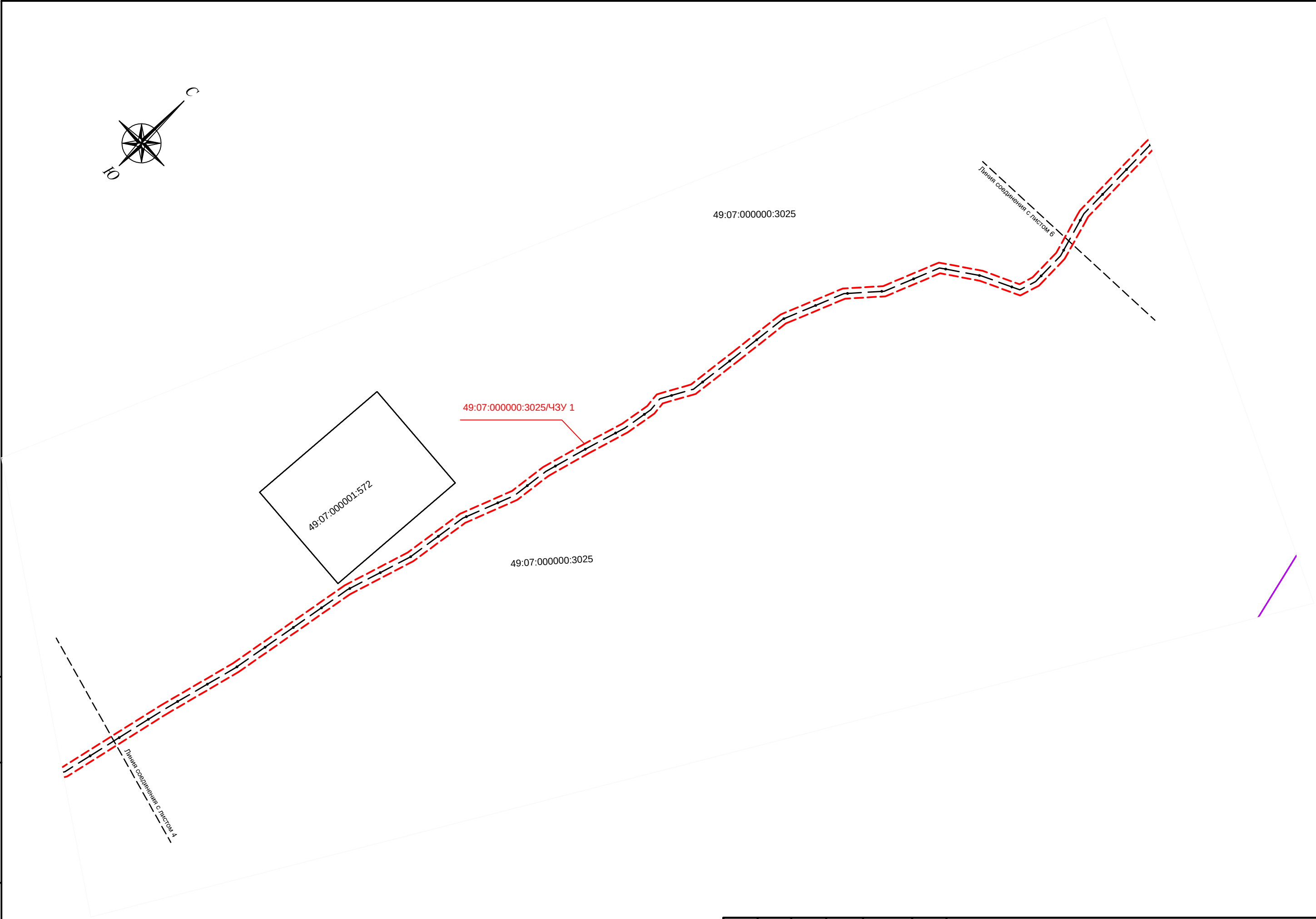
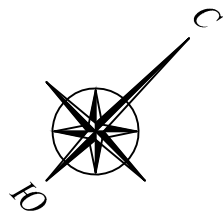
D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
3



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
							4

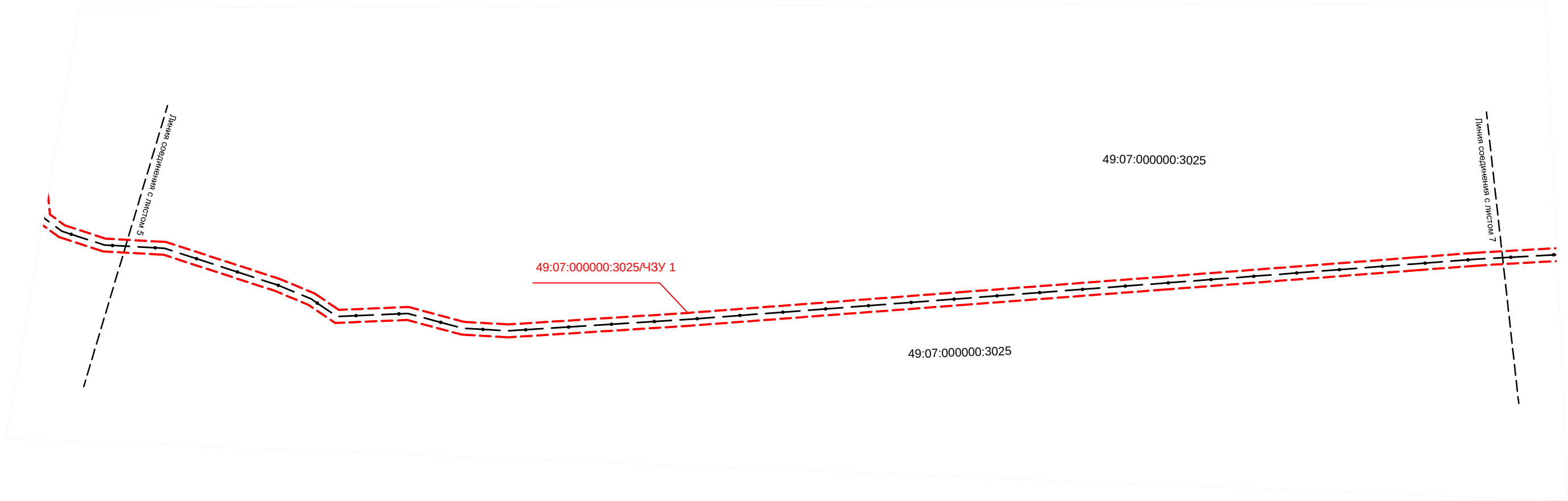
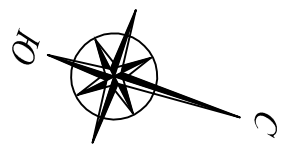


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
5

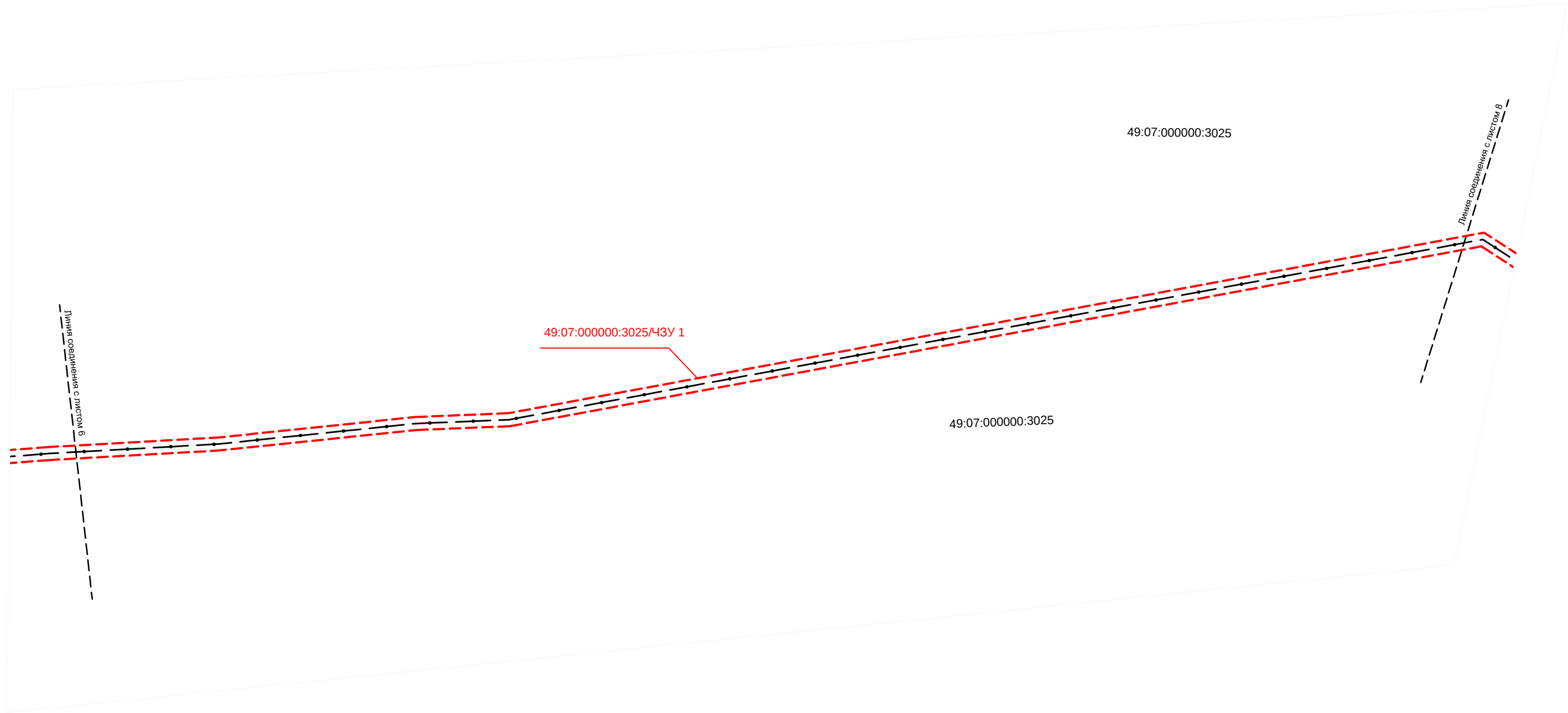


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
6



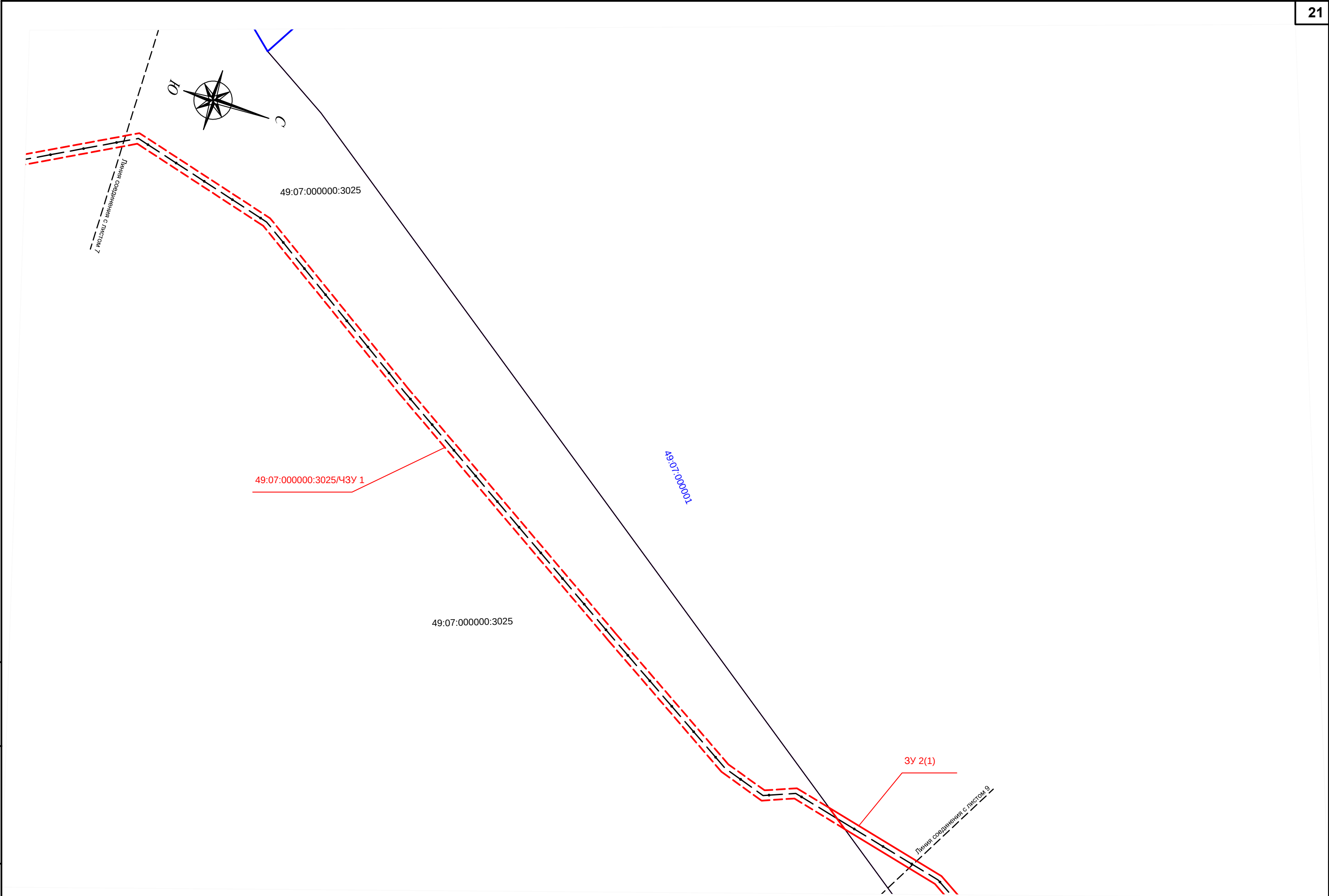
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

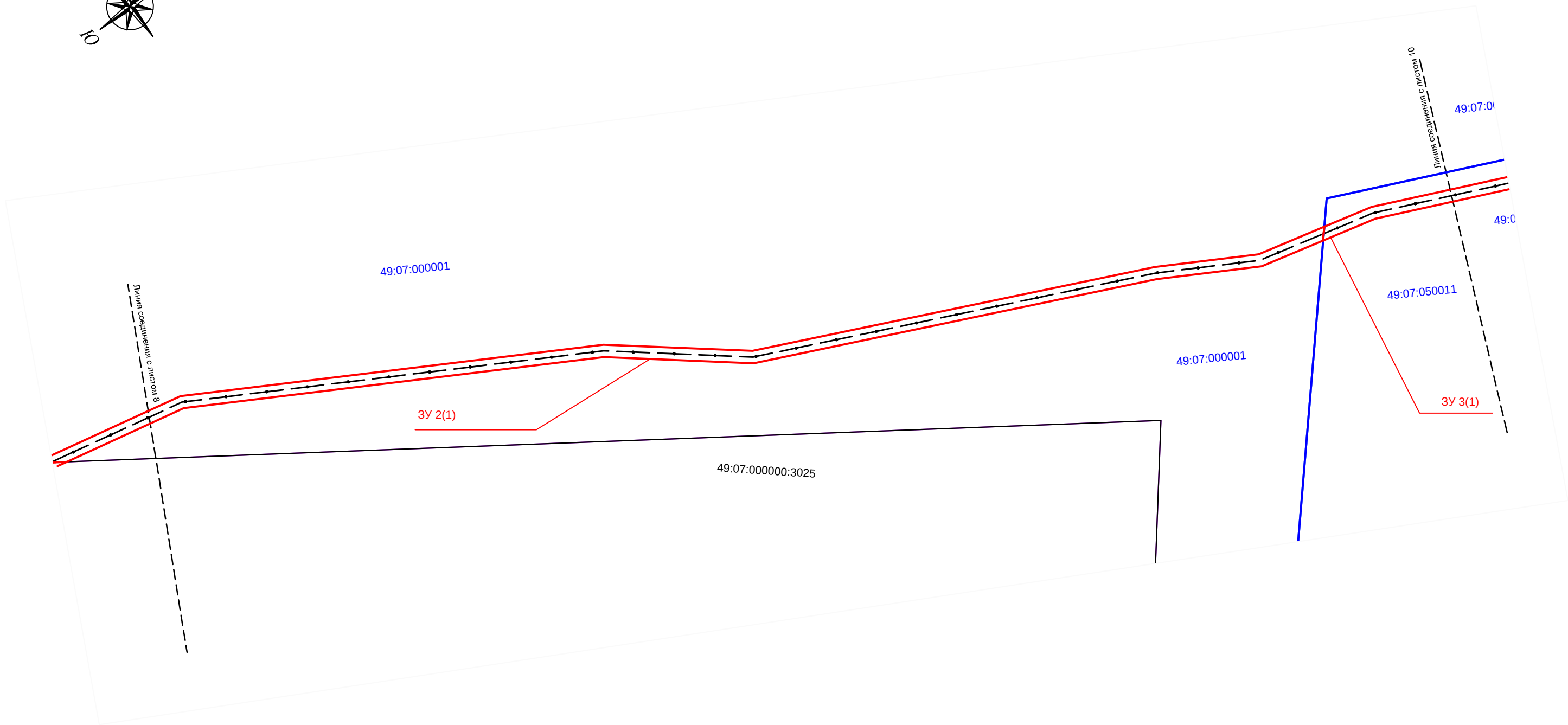
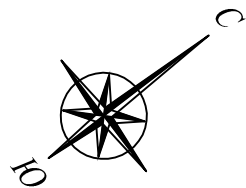
Лист
7

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
8	8

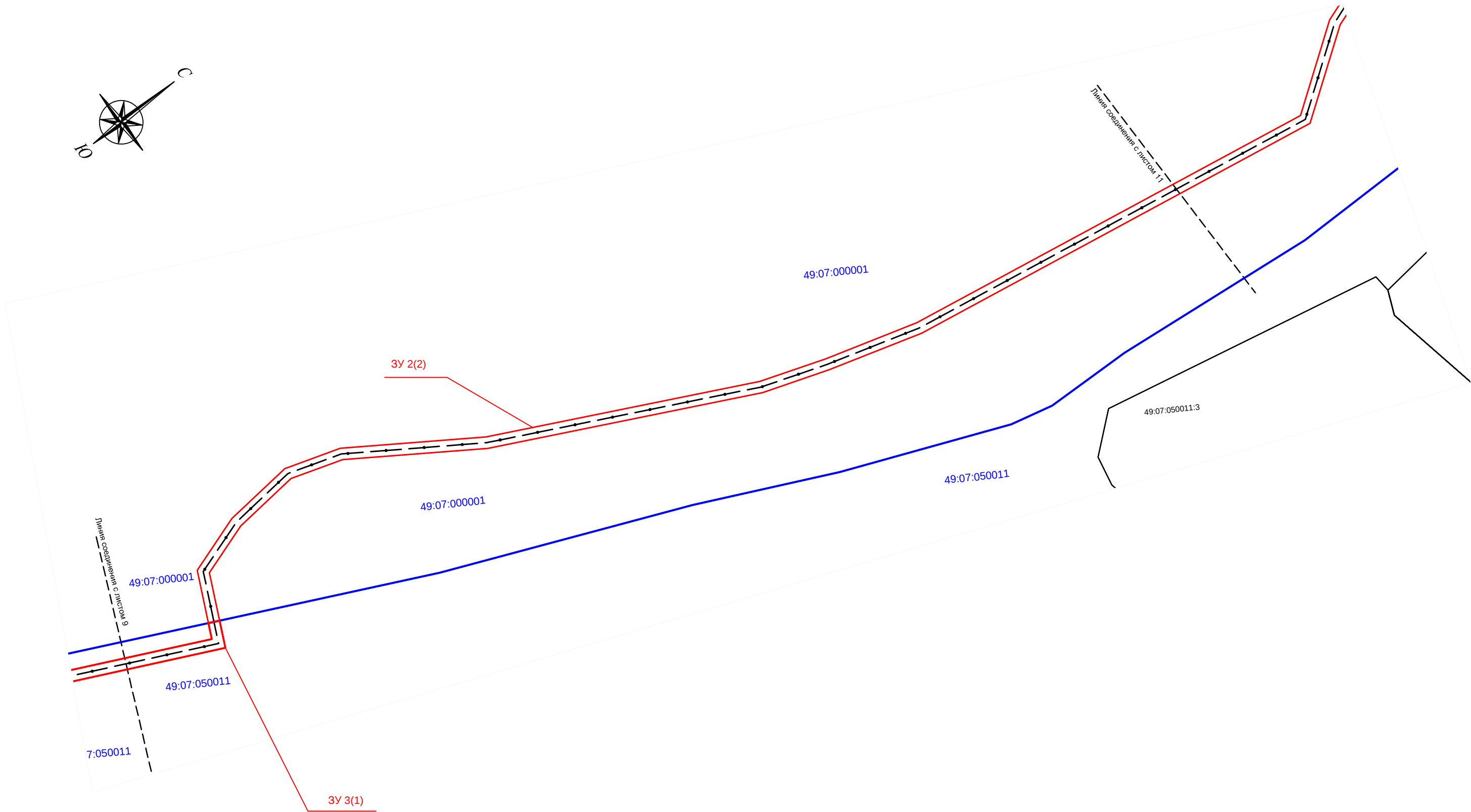
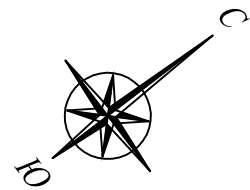


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

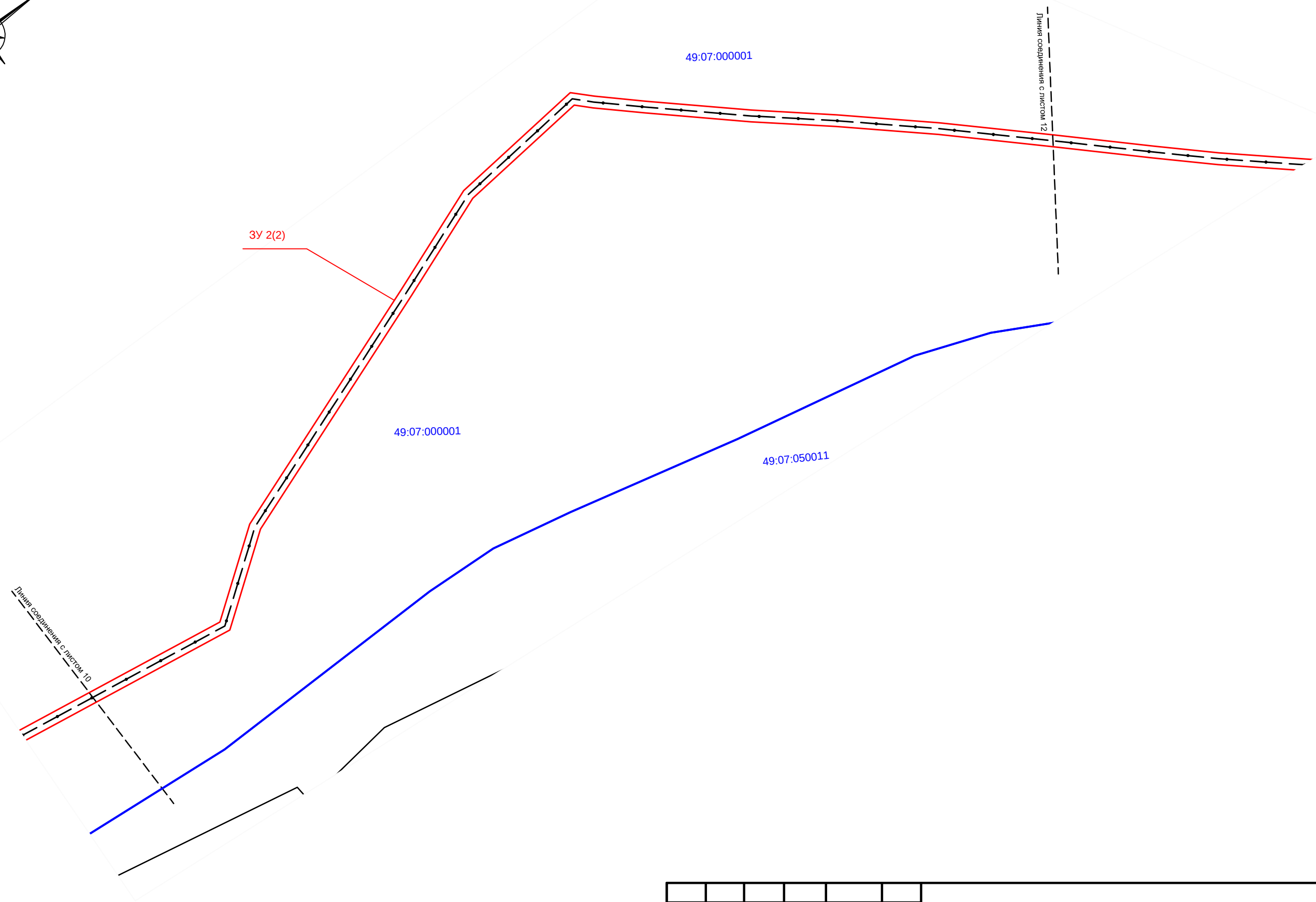
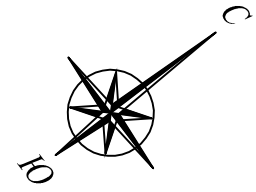
Лист
9



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
	10

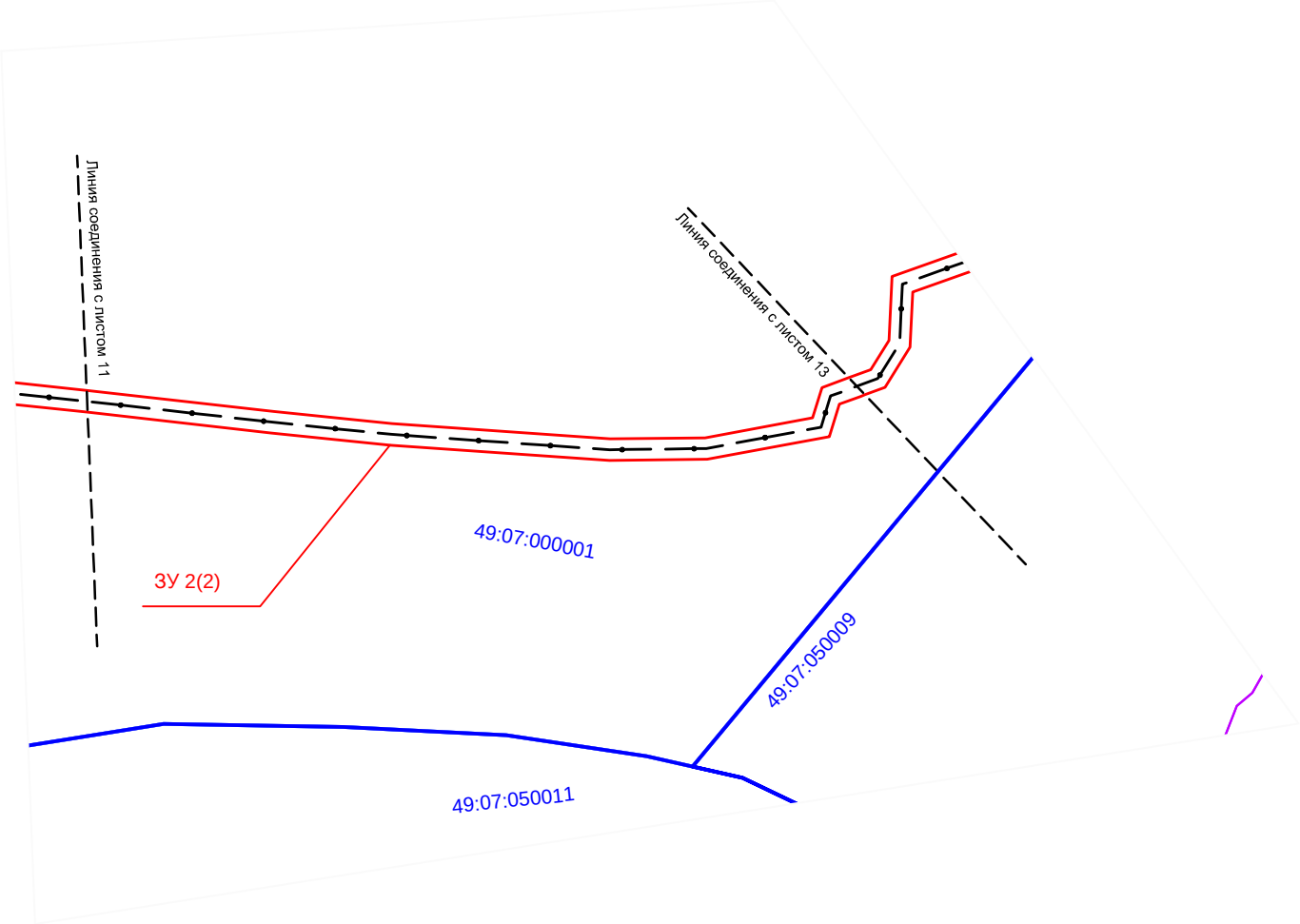
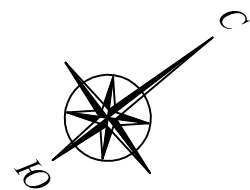


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
11

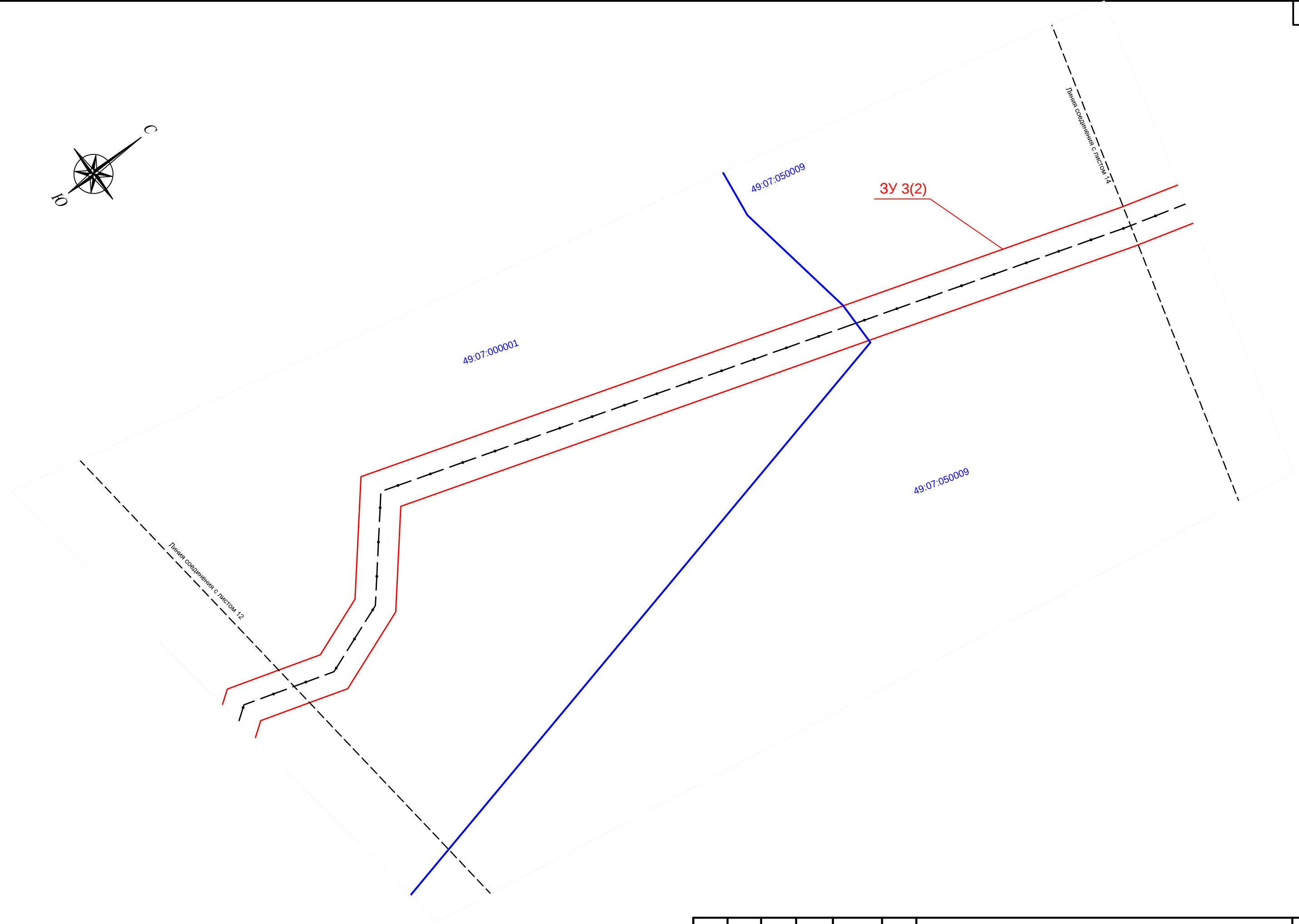
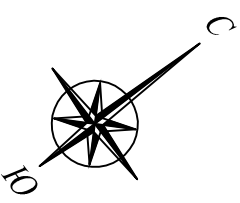


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

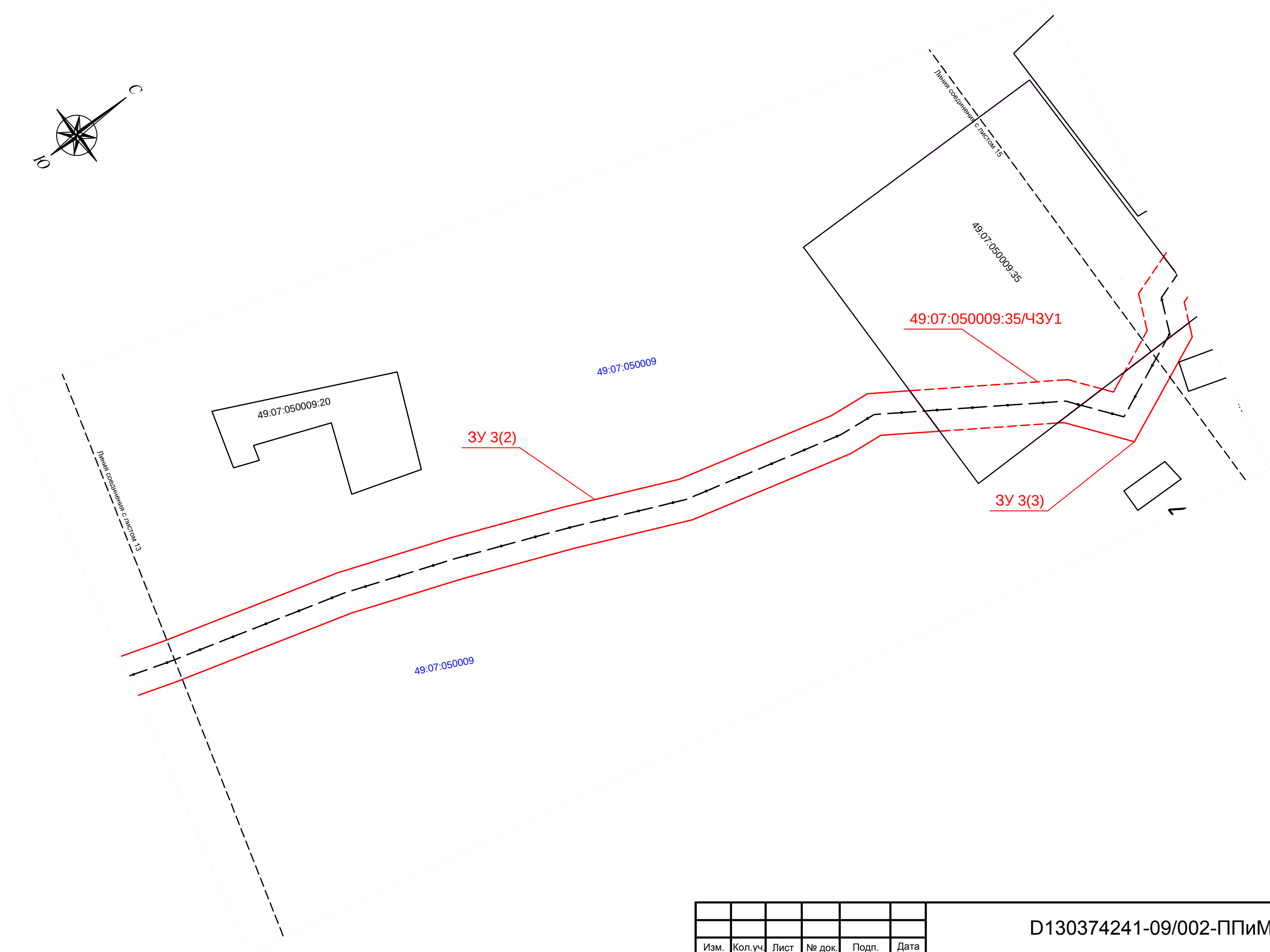
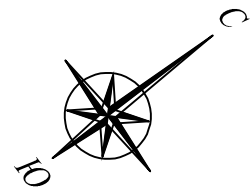
D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
12



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

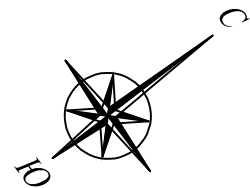


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

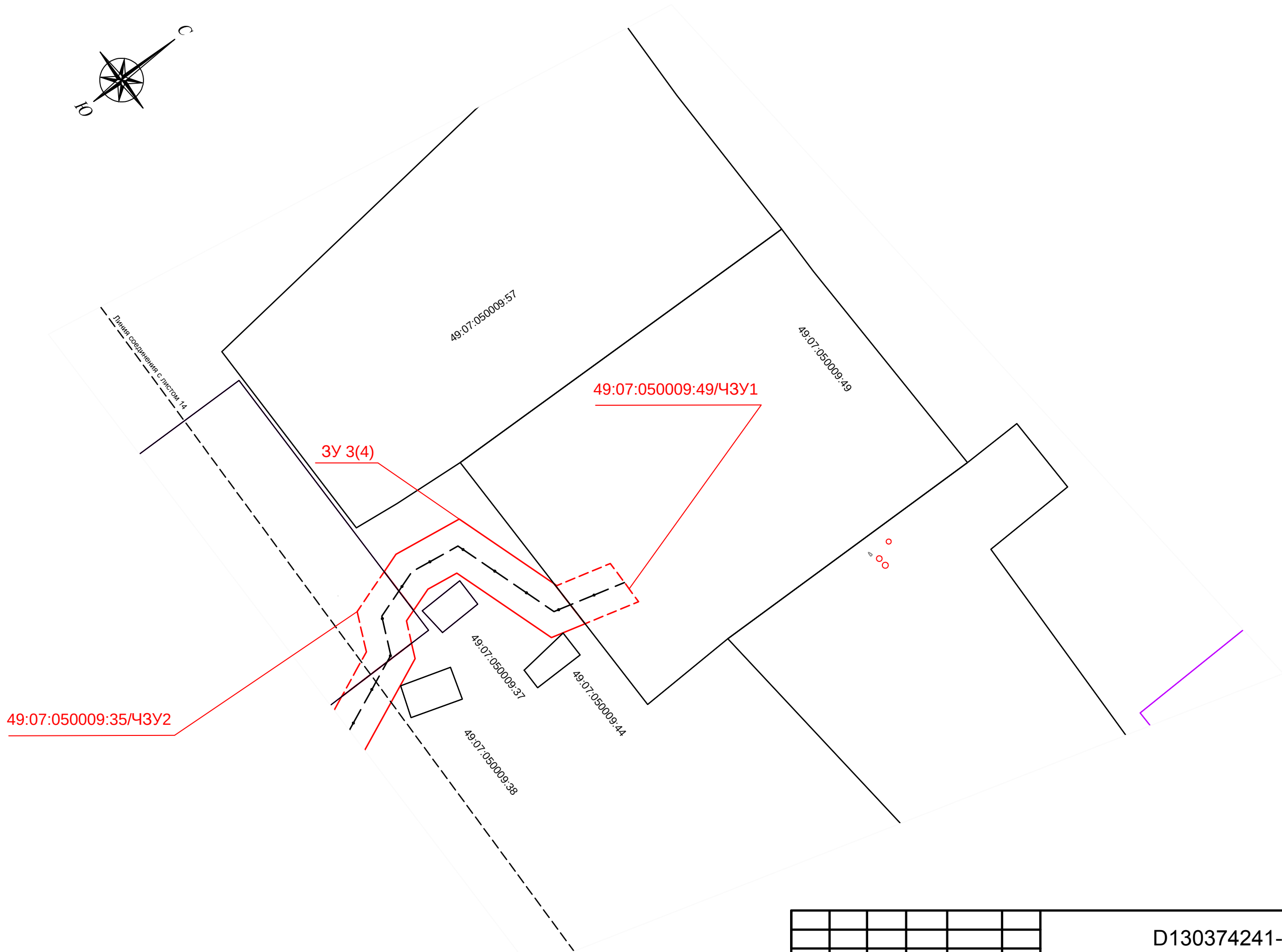
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
14



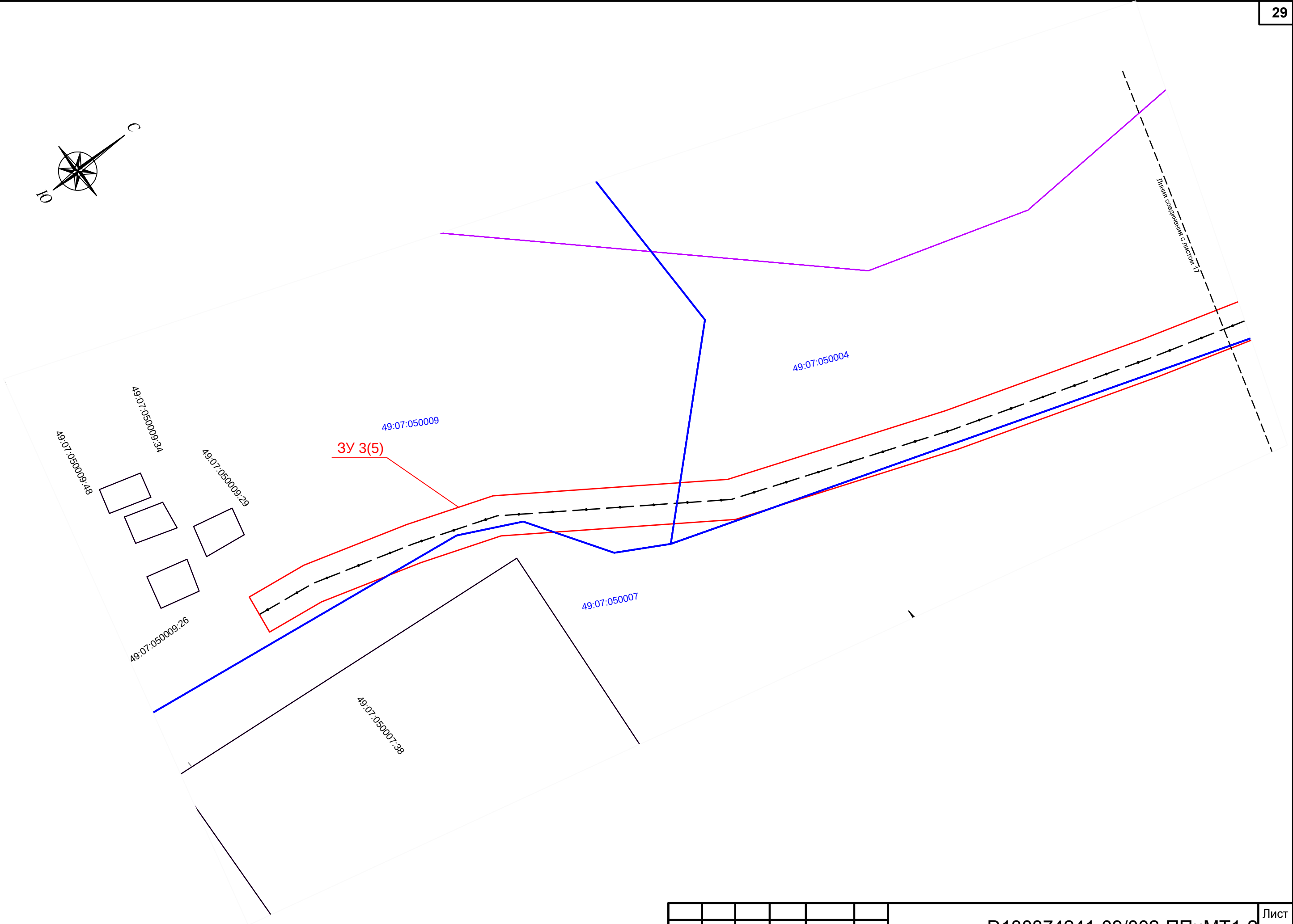
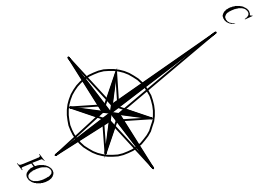
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

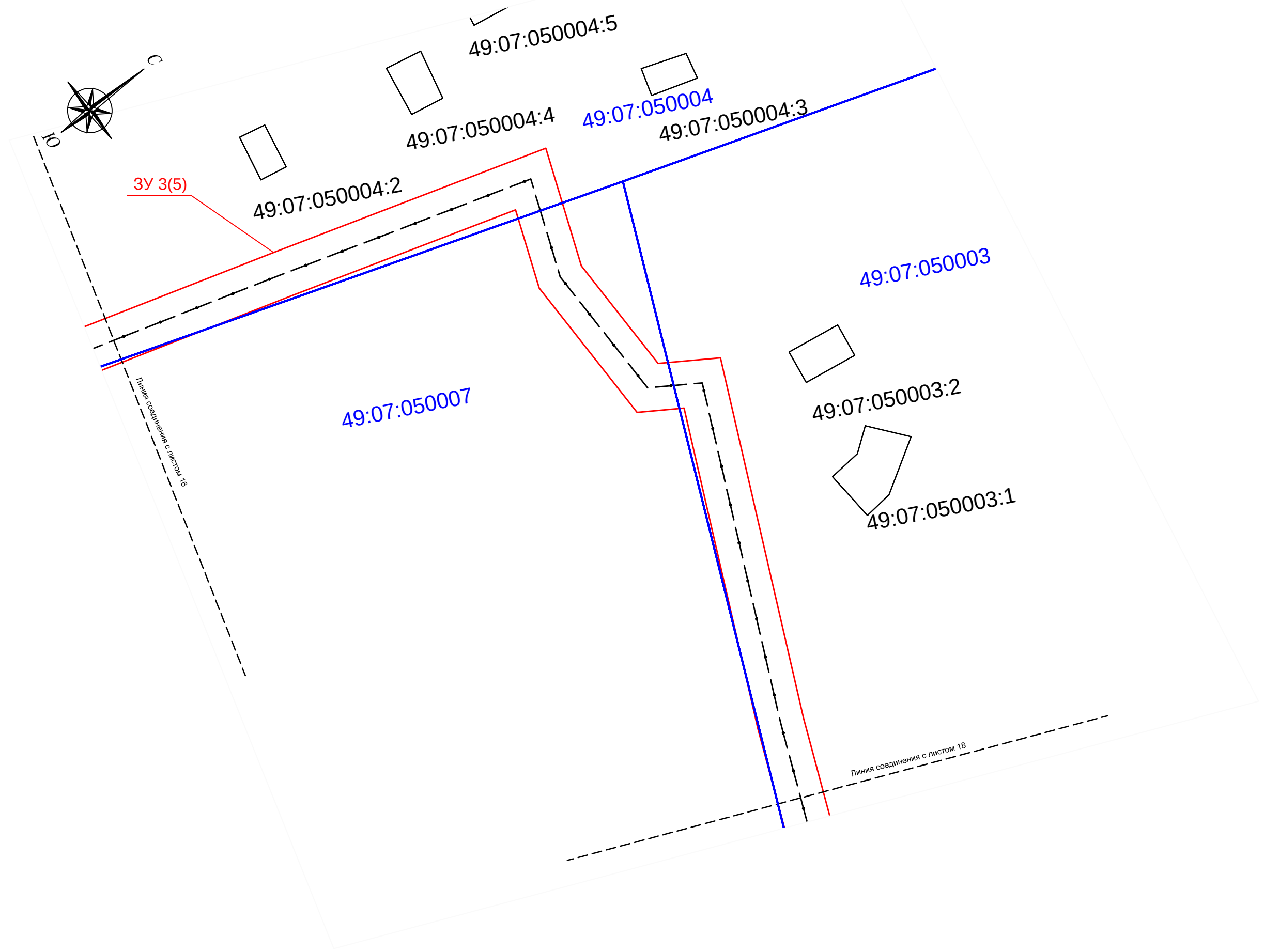
Лист
15



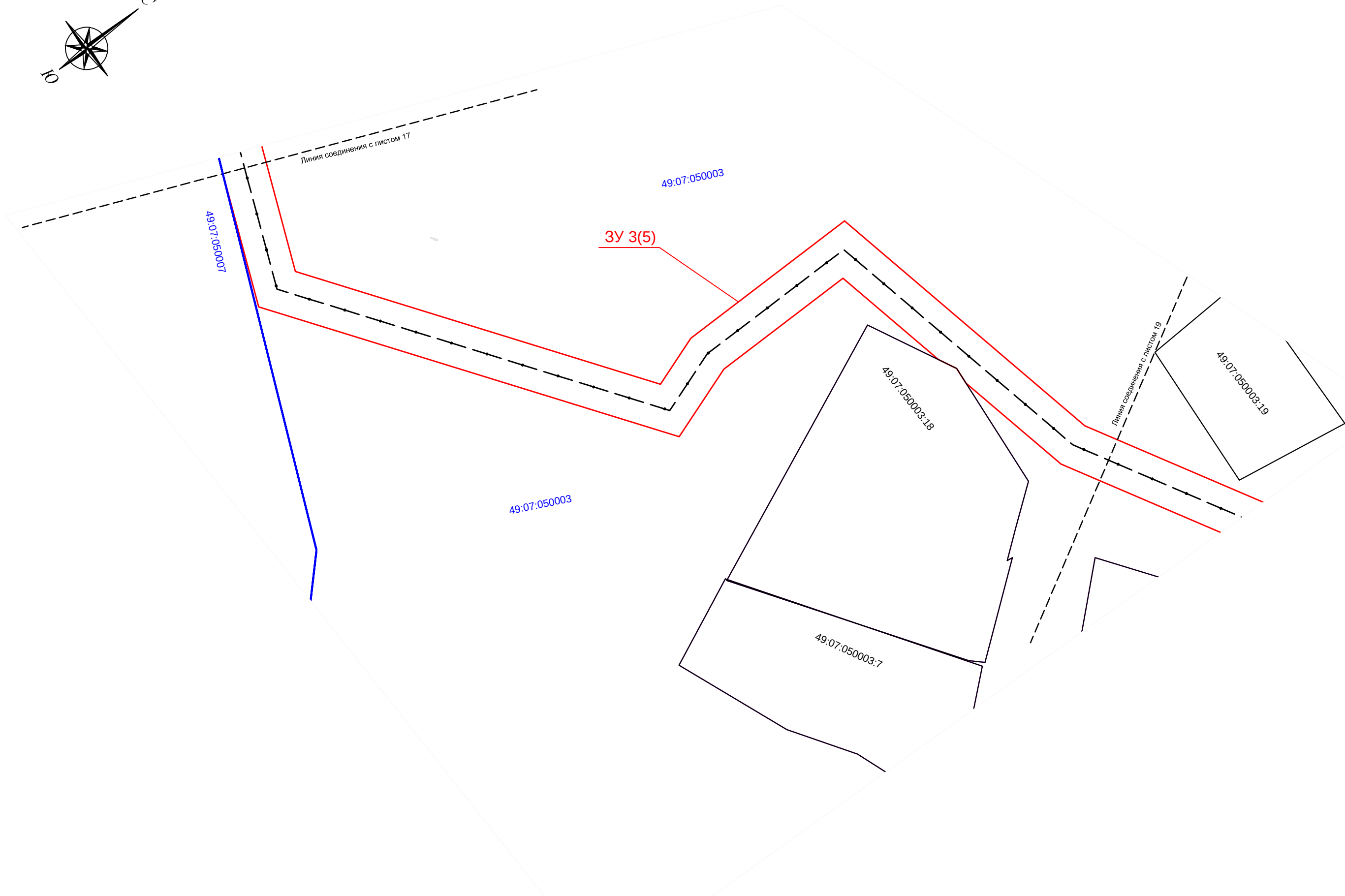
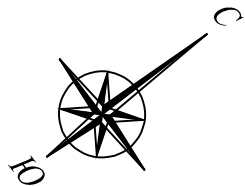
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

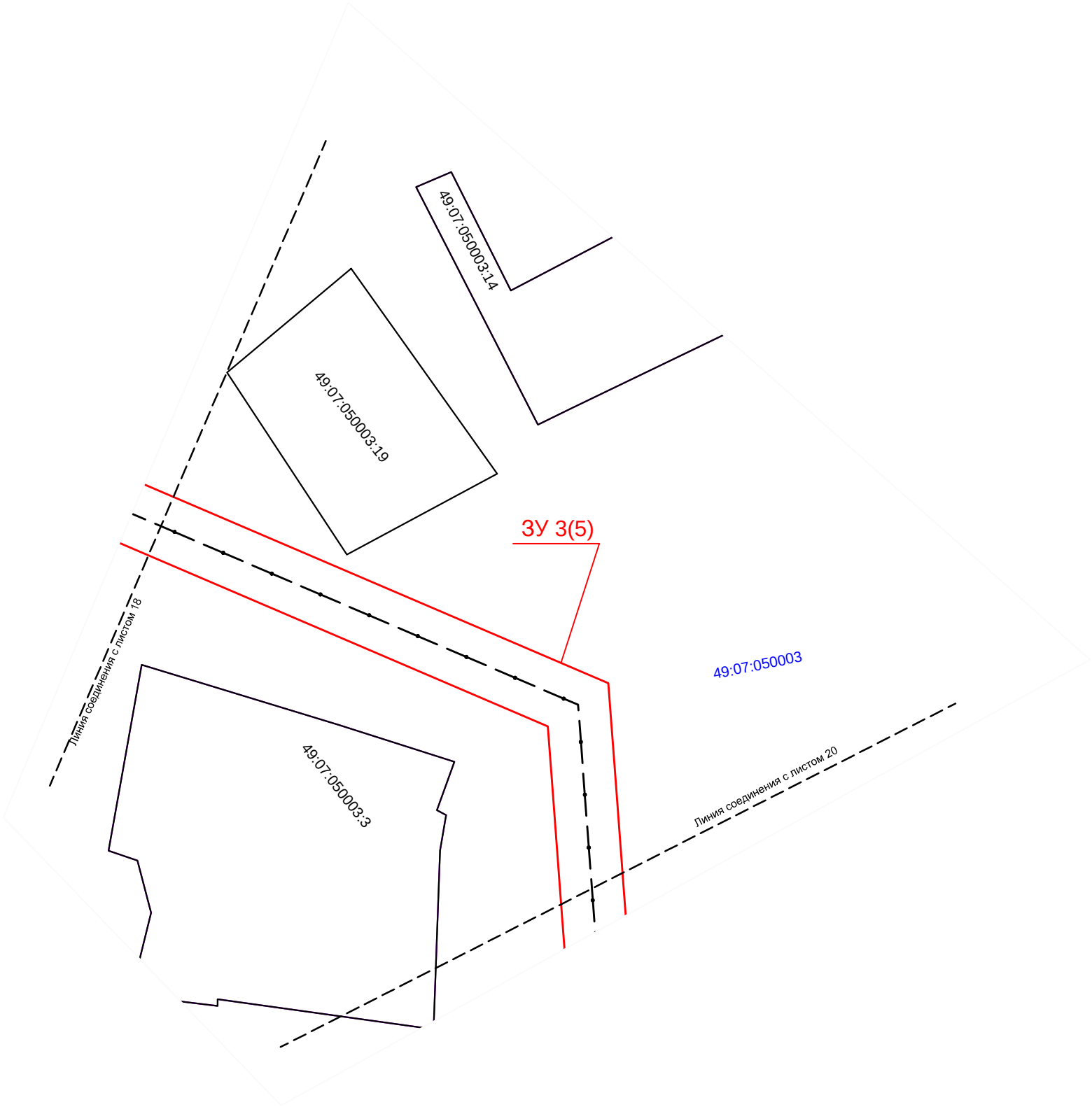
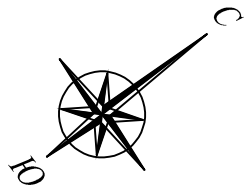


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
18

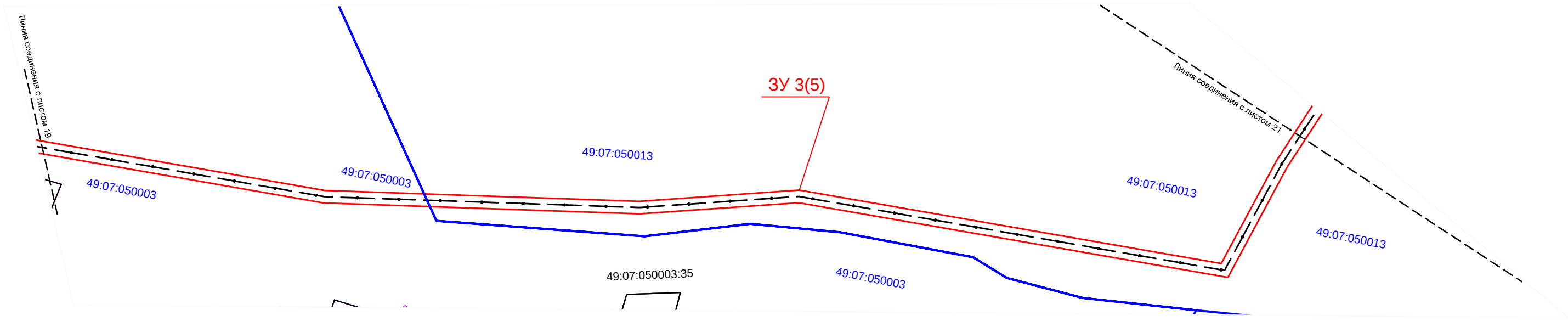
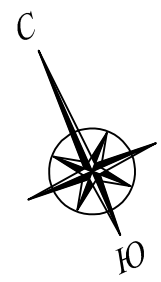


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
19

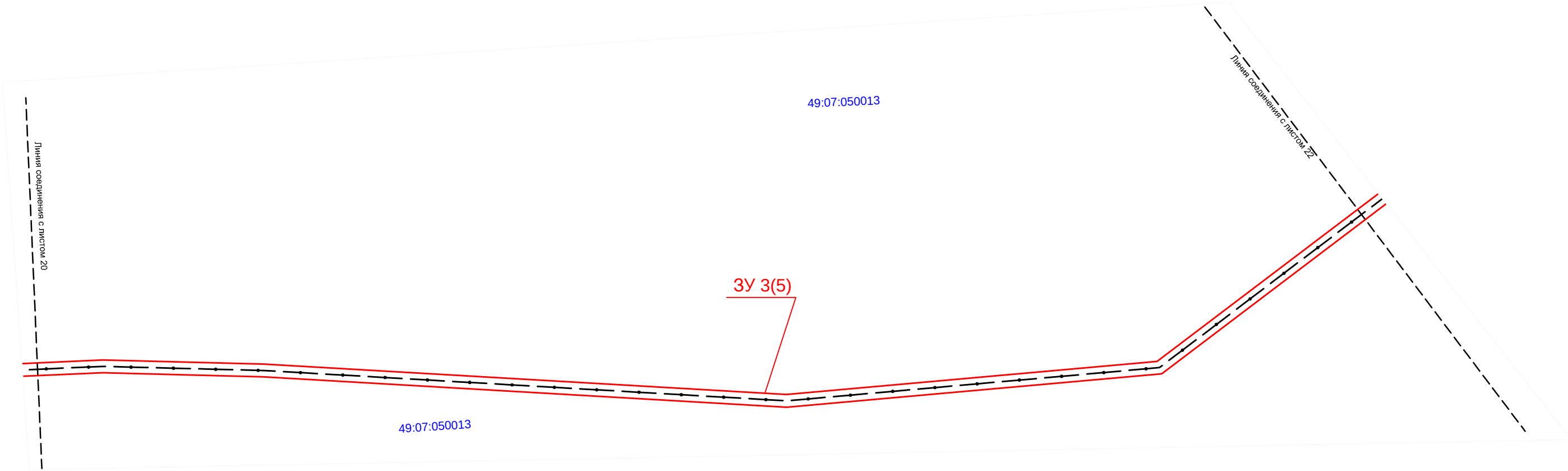
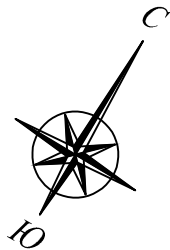


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
20

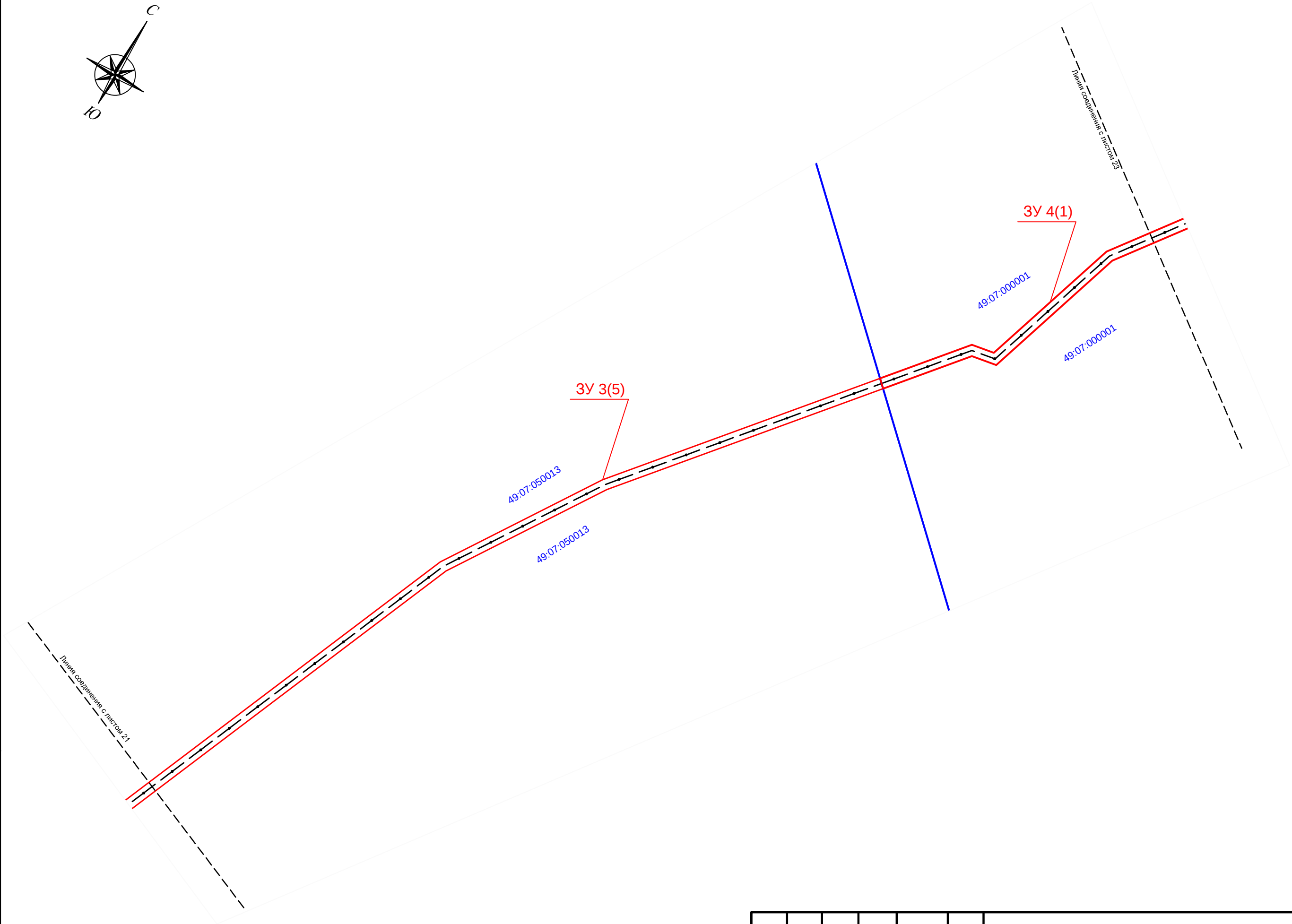
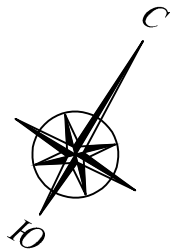


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
21

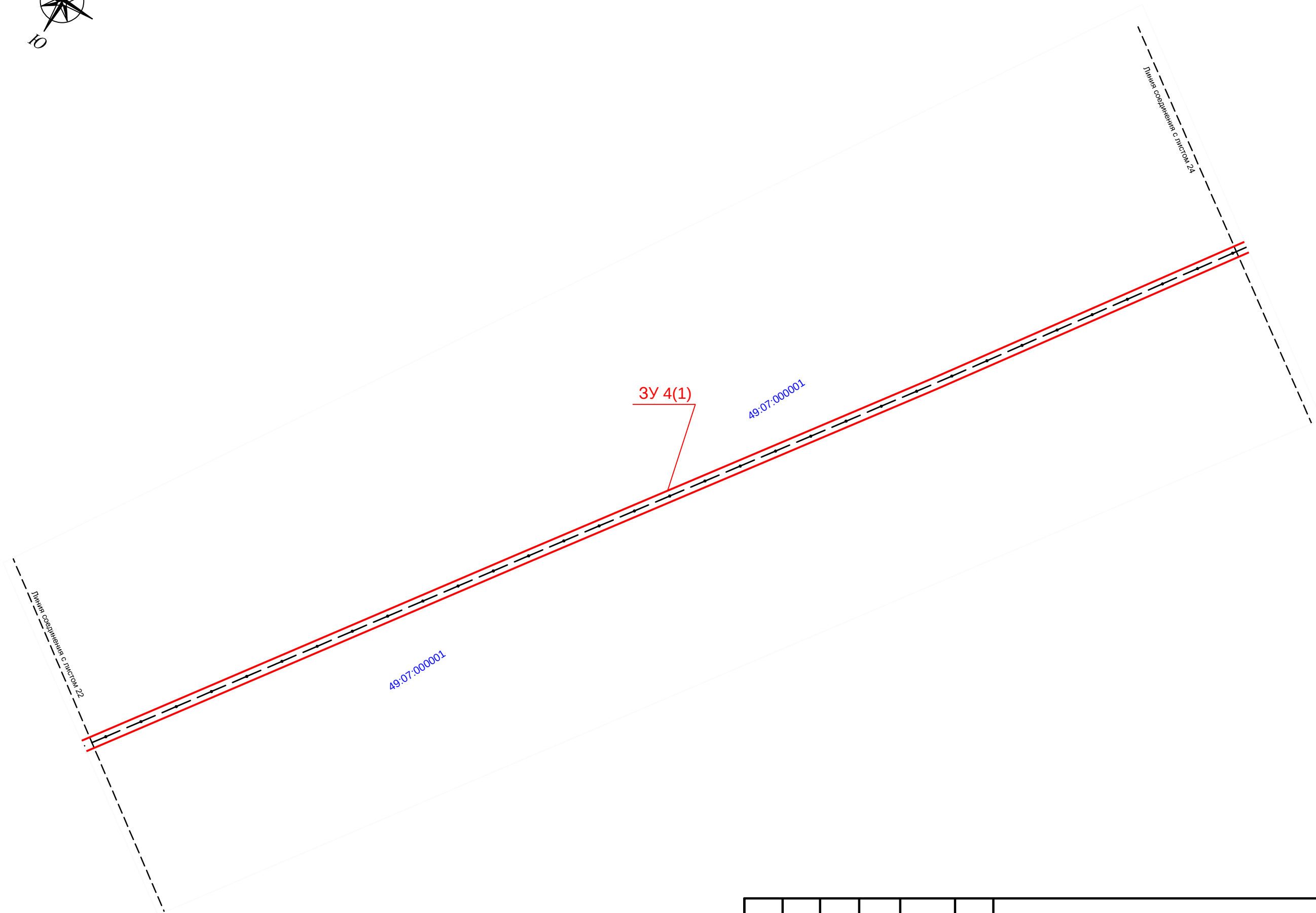
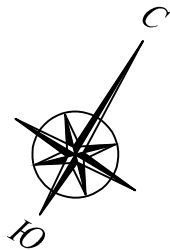


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
22



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

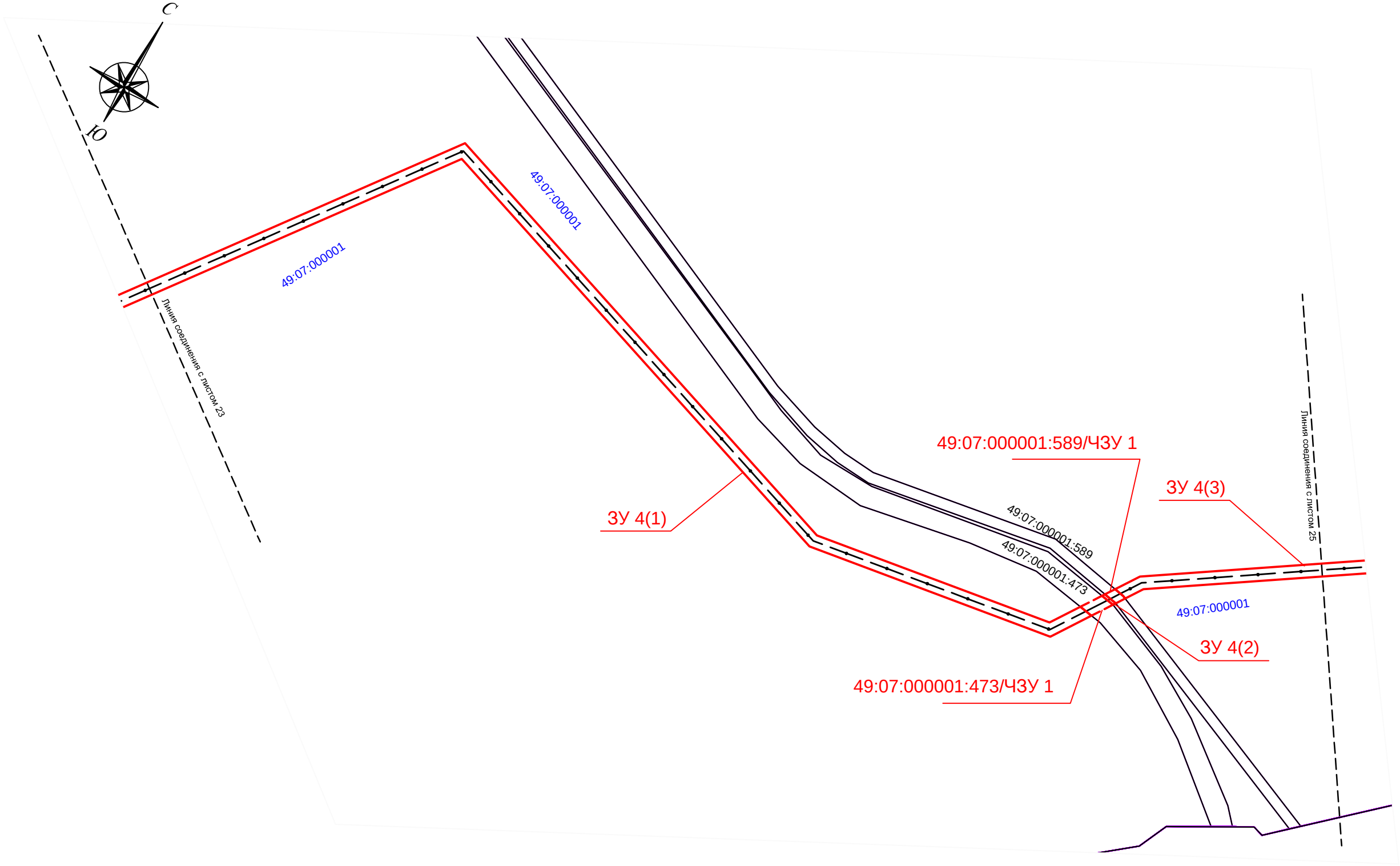
Лист
23

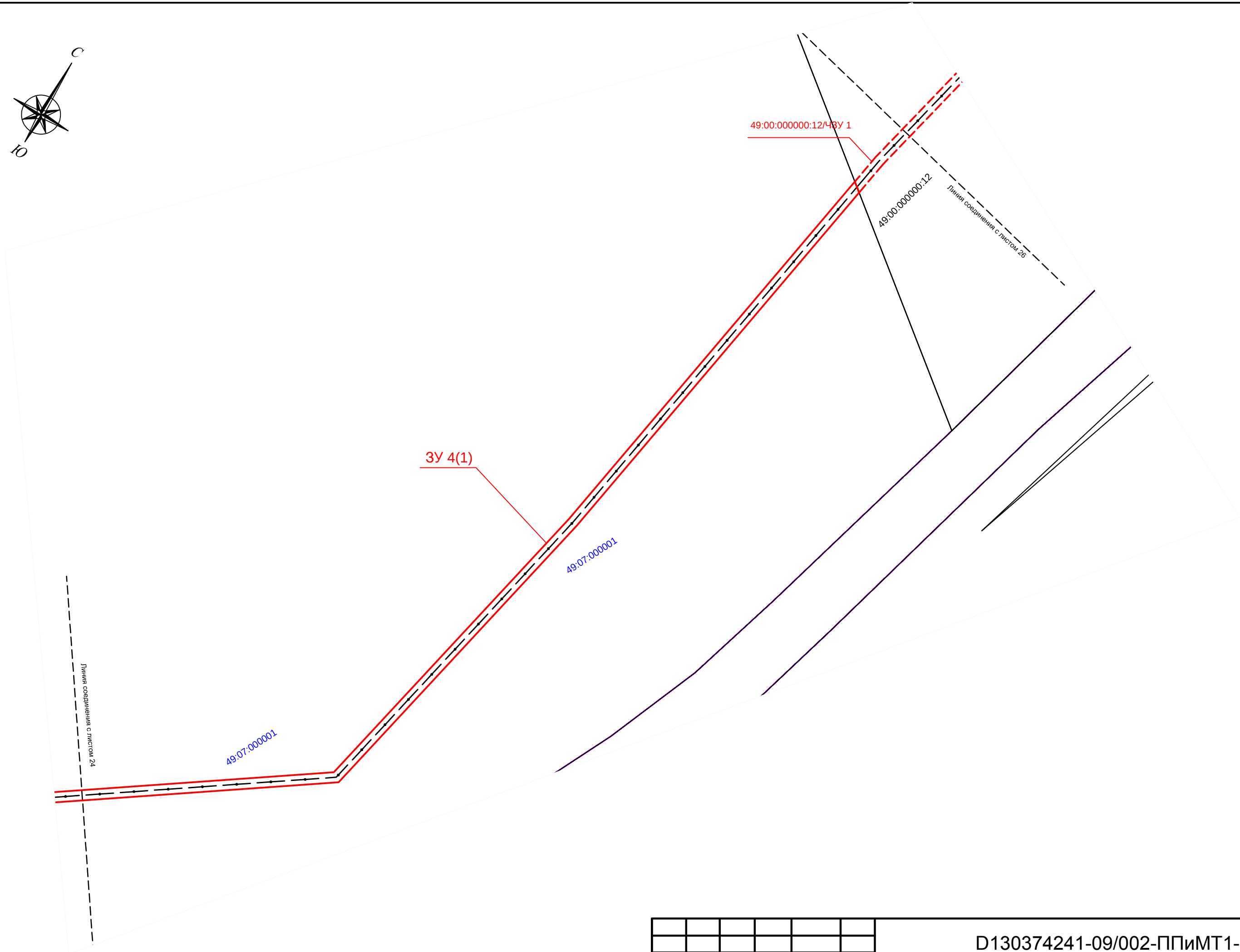
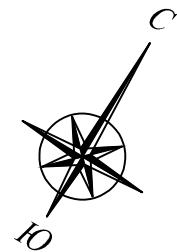
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
24

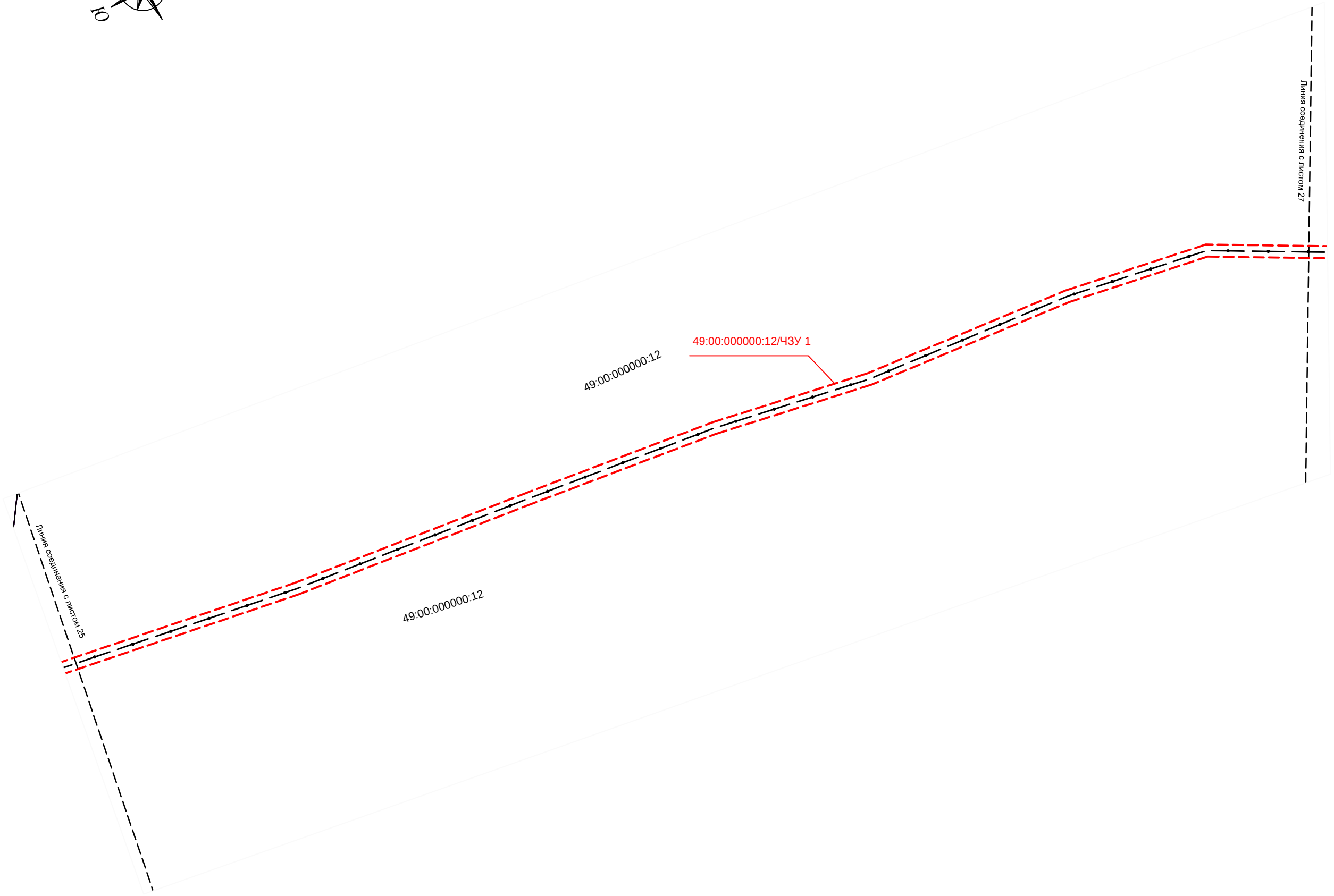
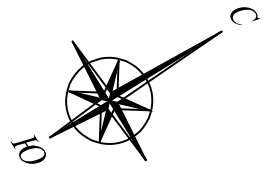




Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
	25



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

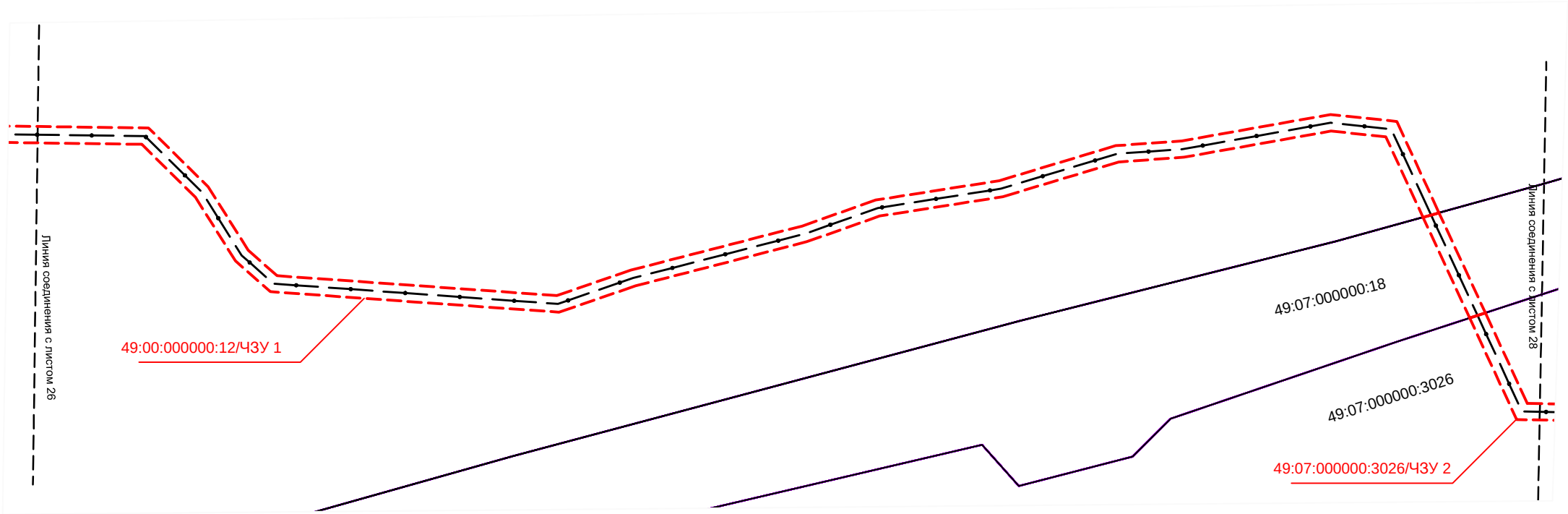
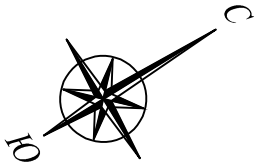
D130374241-09/002-ППиМТ1-2

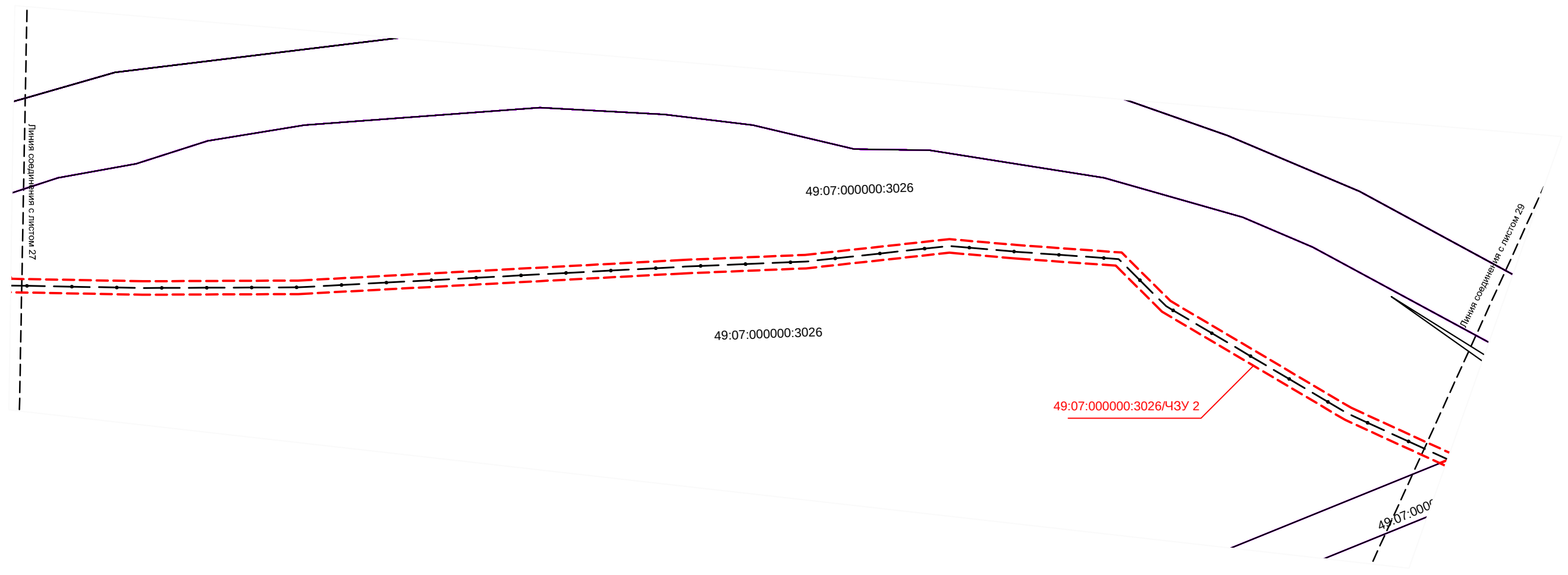
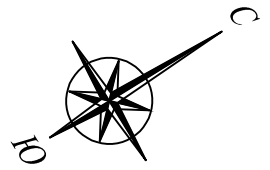
Лист
26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



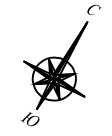
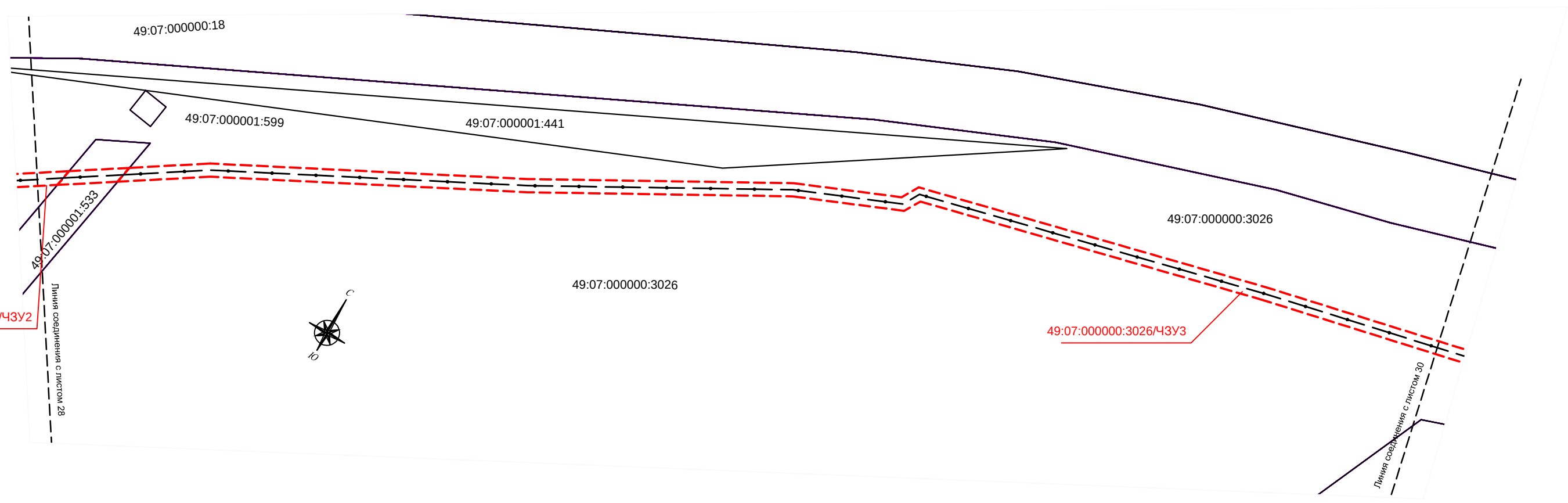
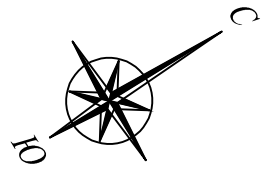


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
28

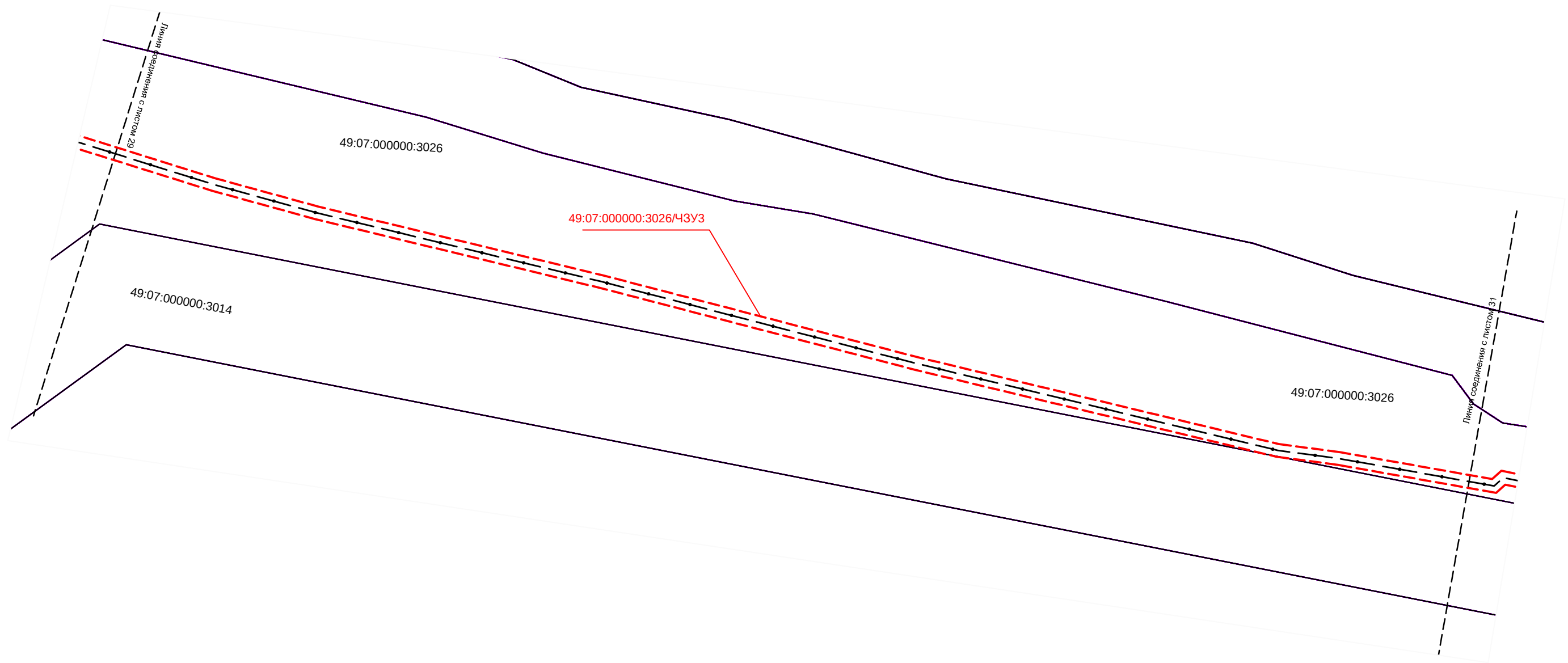
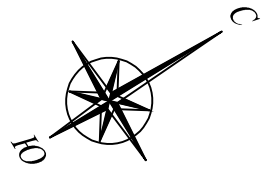


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
29

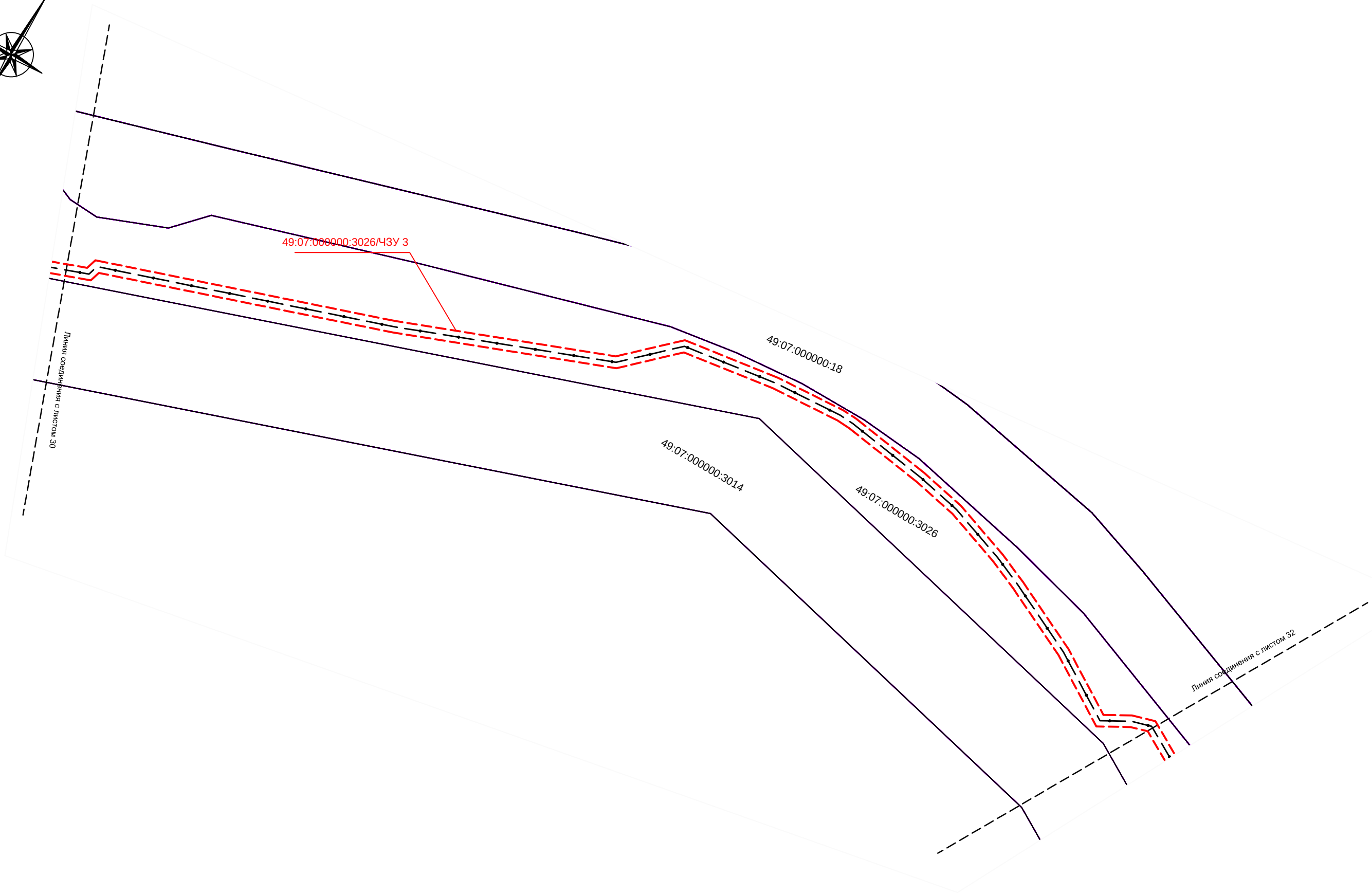
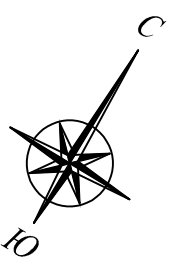


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
30

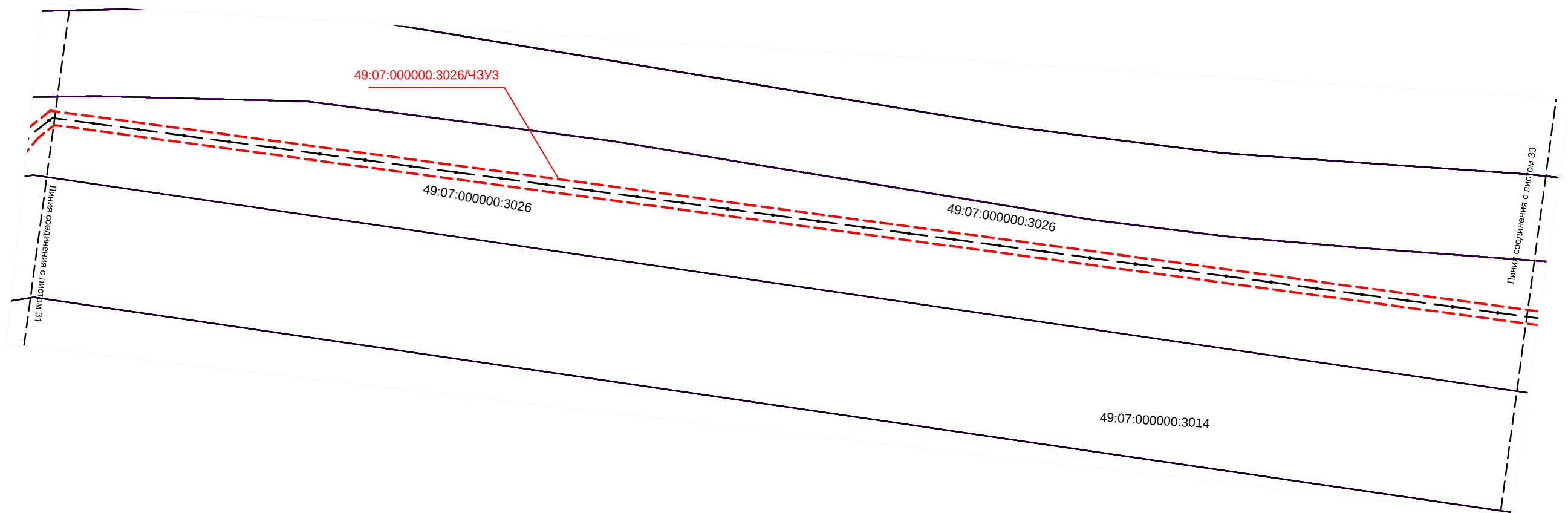


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
31

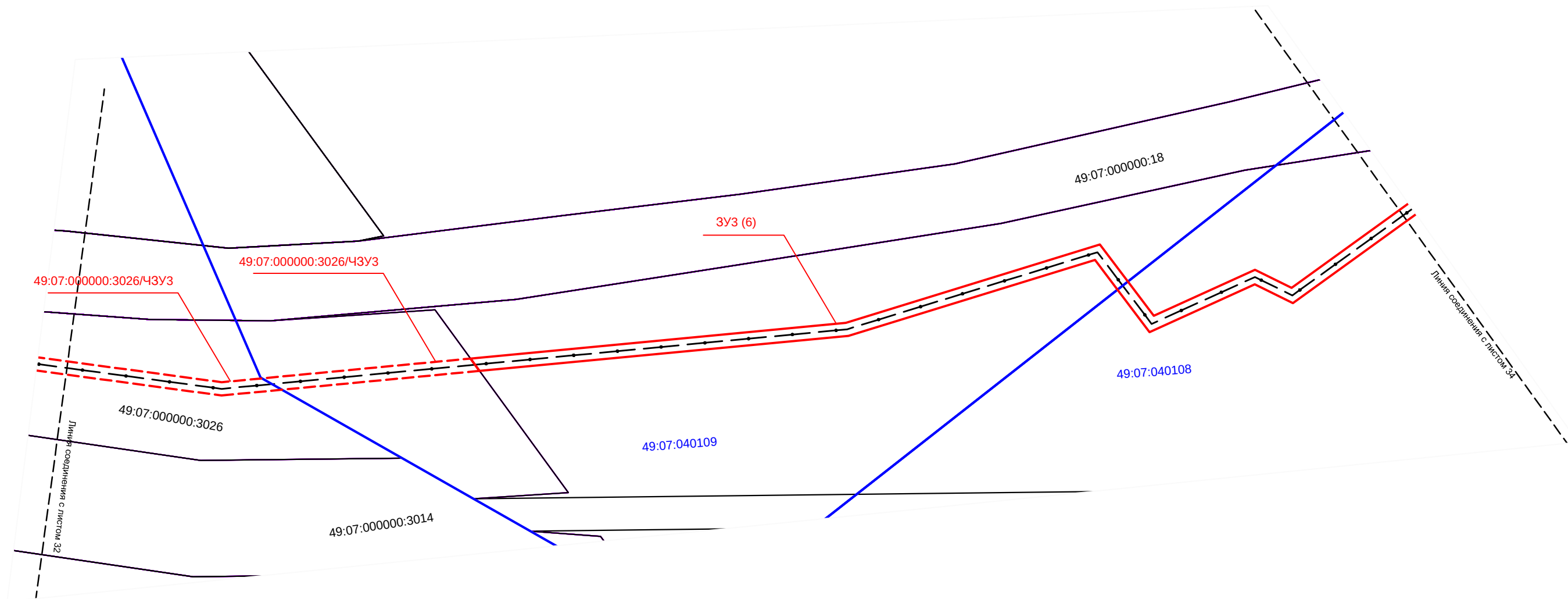


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
32

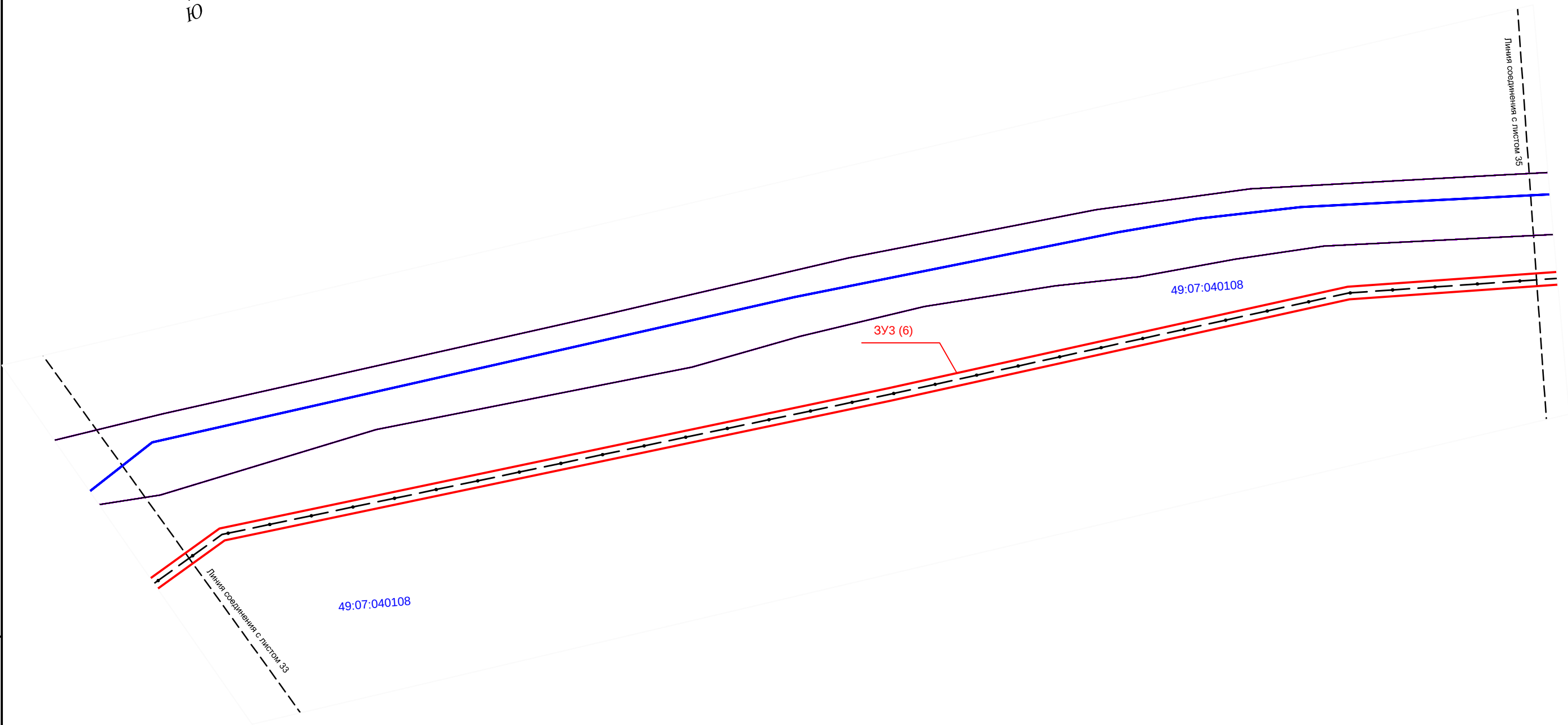


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
33

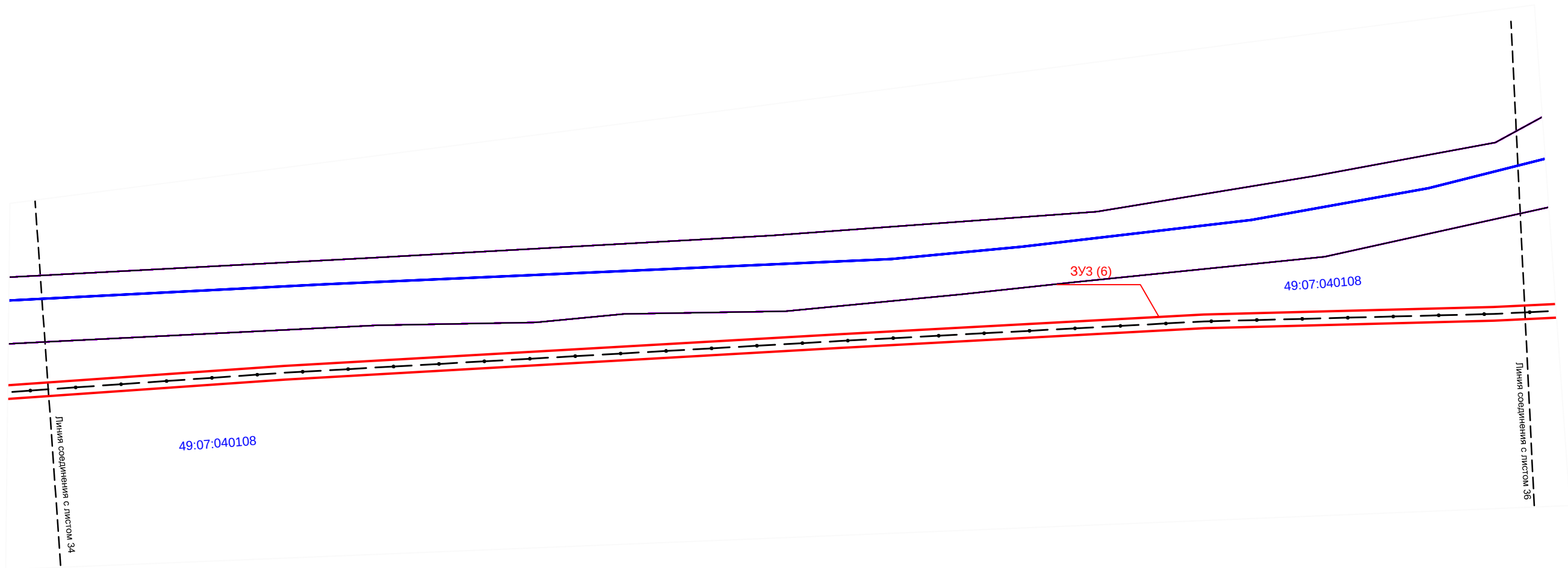


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

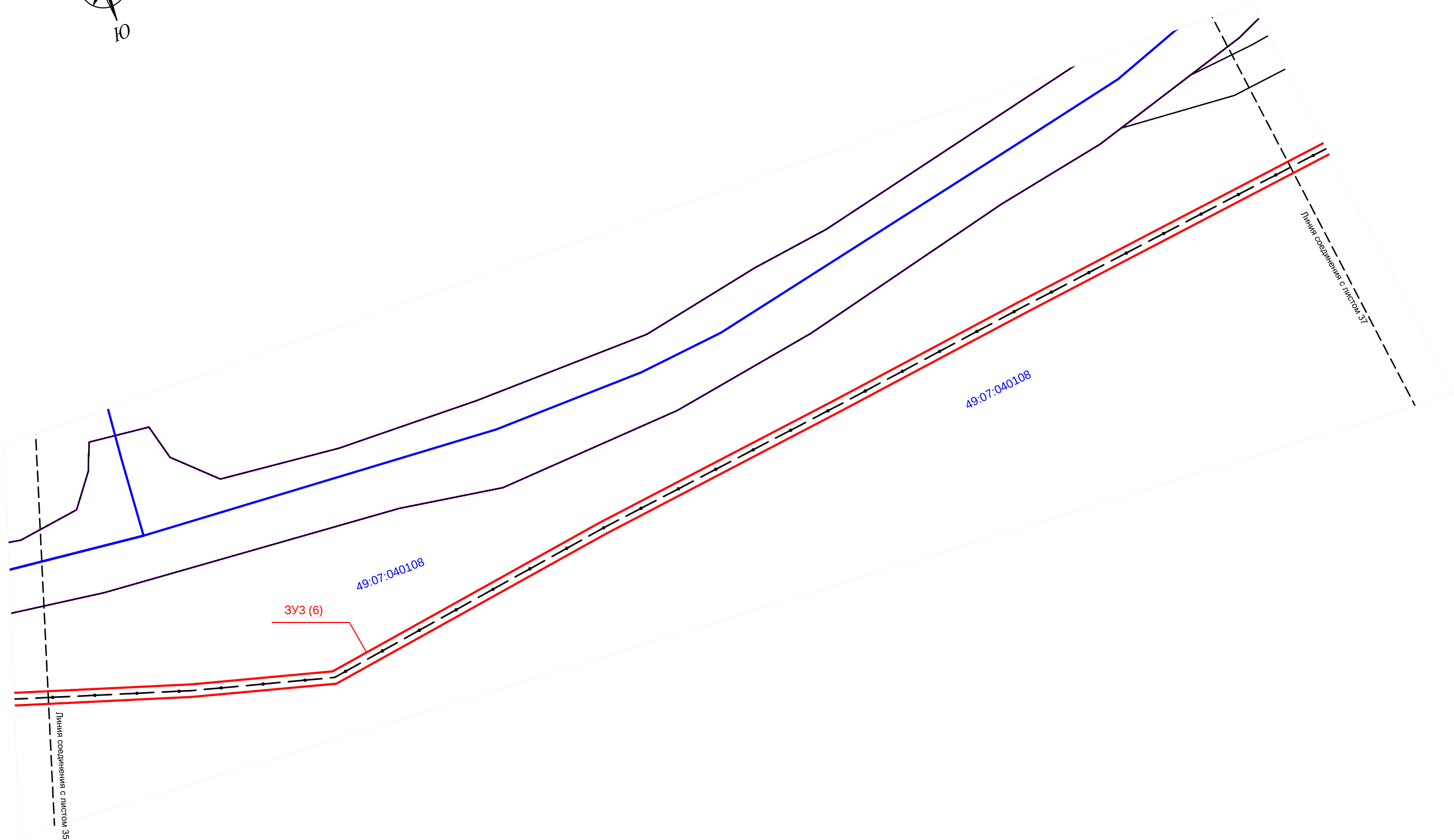
Лист
34



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2
Лист 35

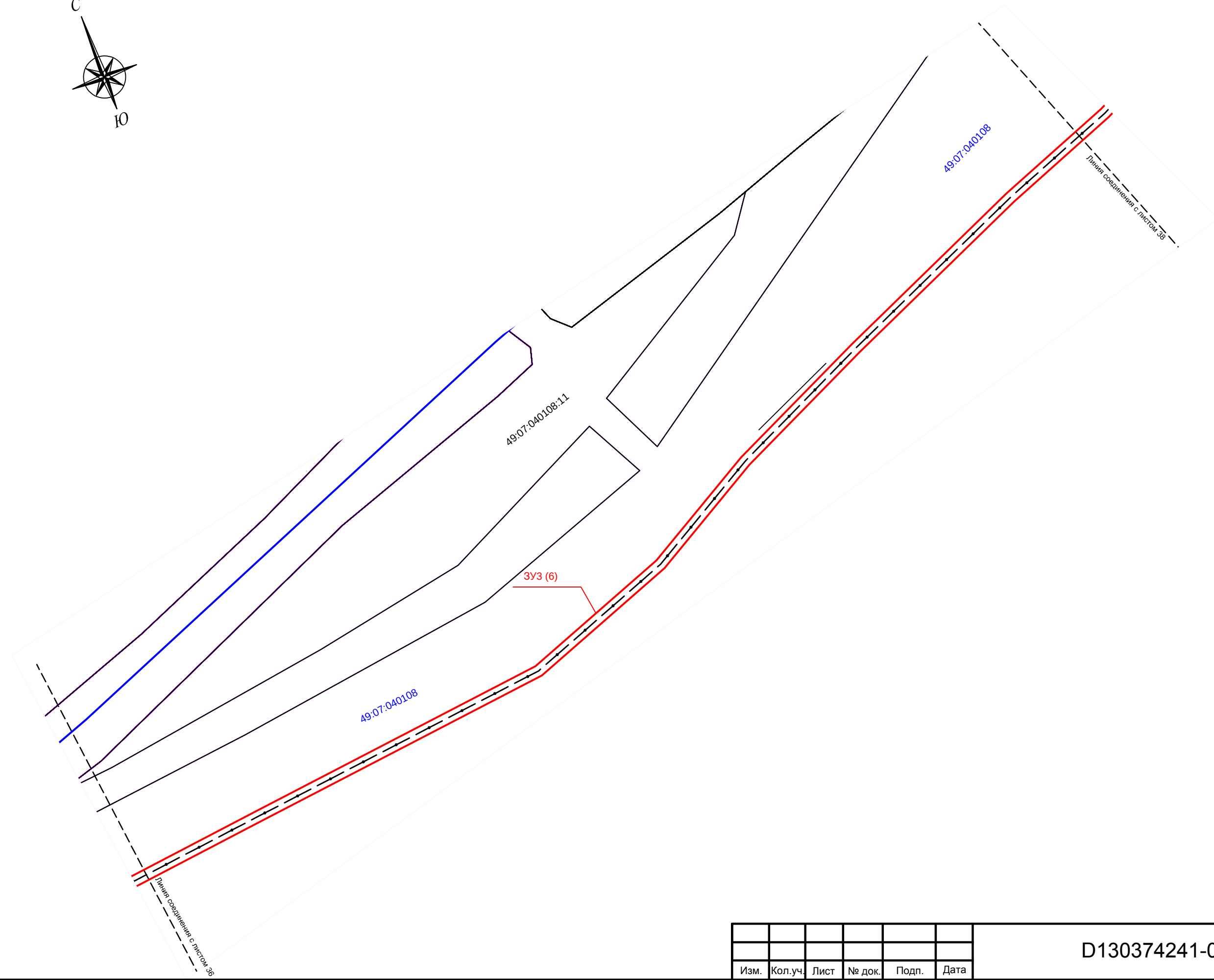
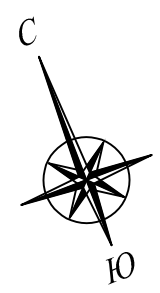


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

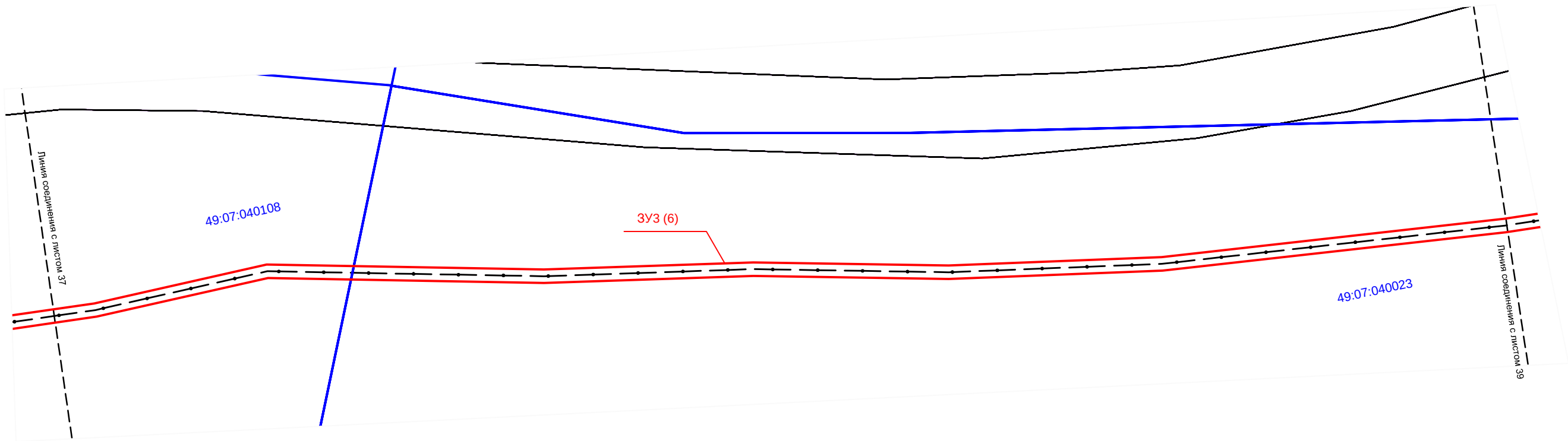
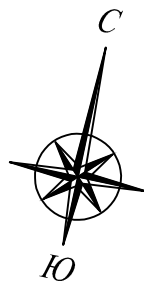
D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
36



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

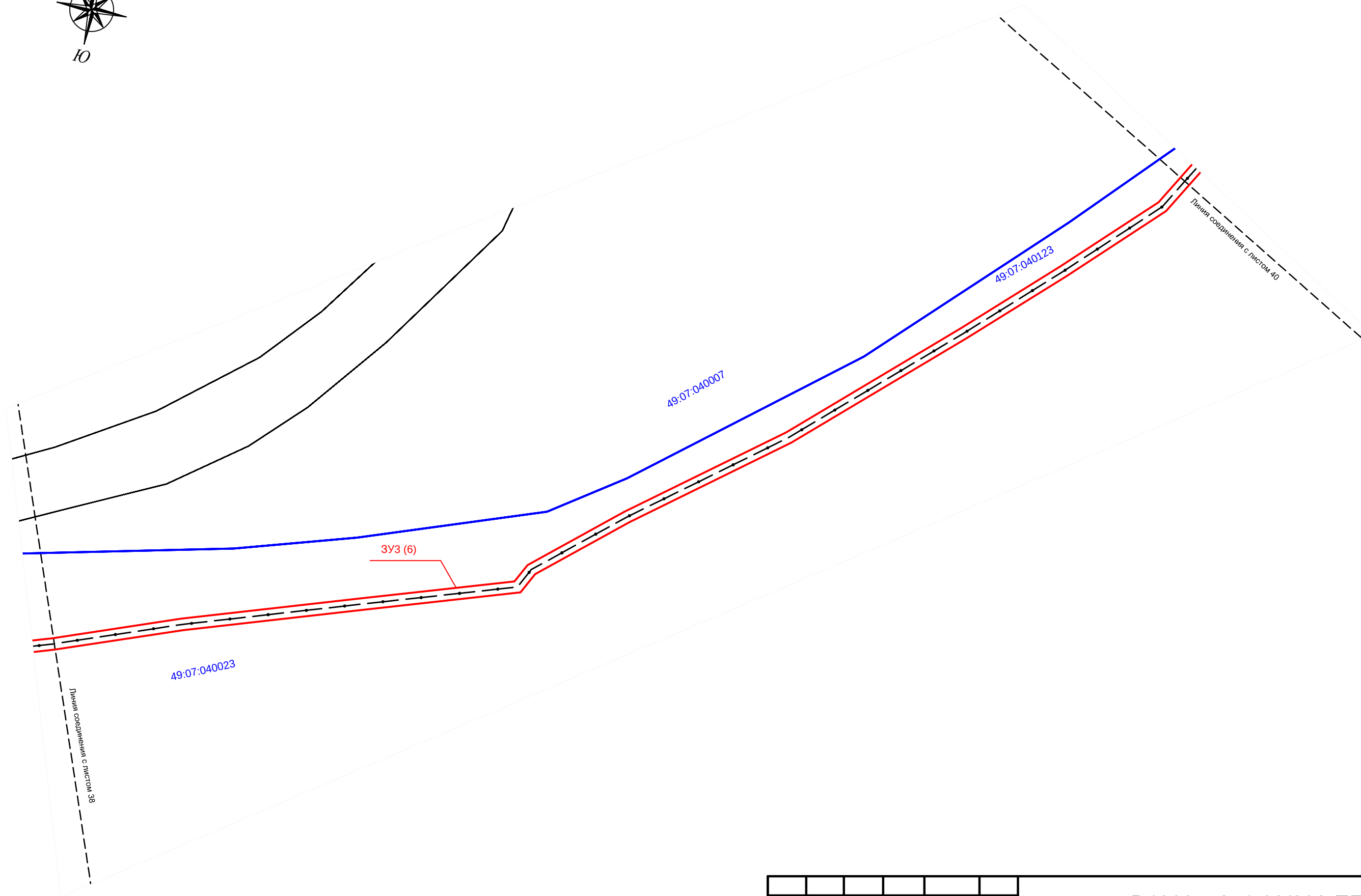
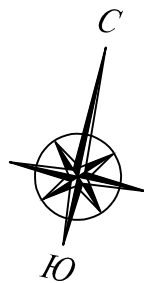


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
38

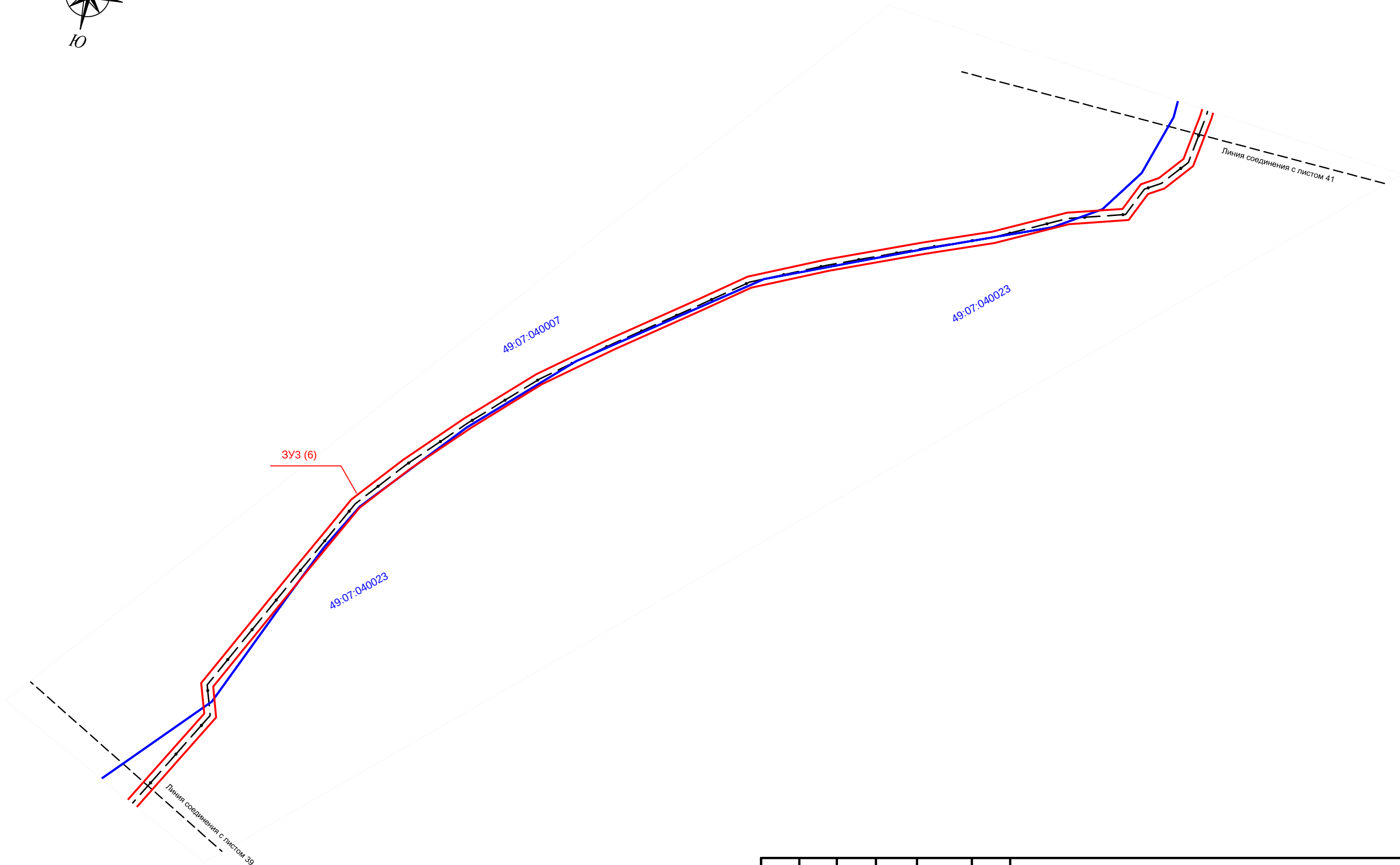
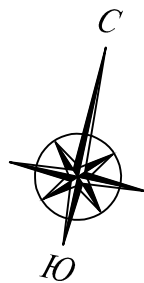


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
39

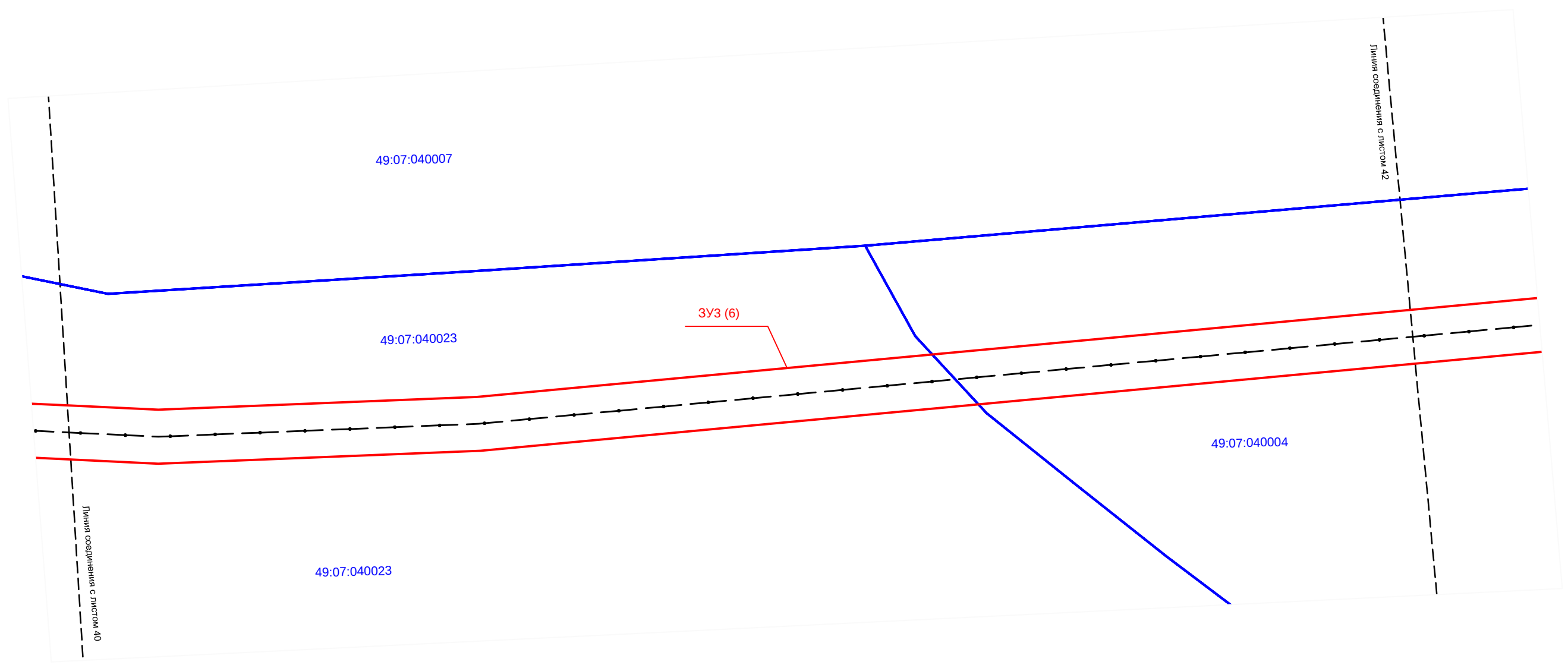
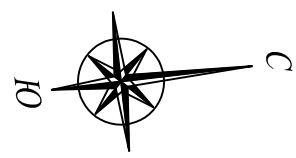


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

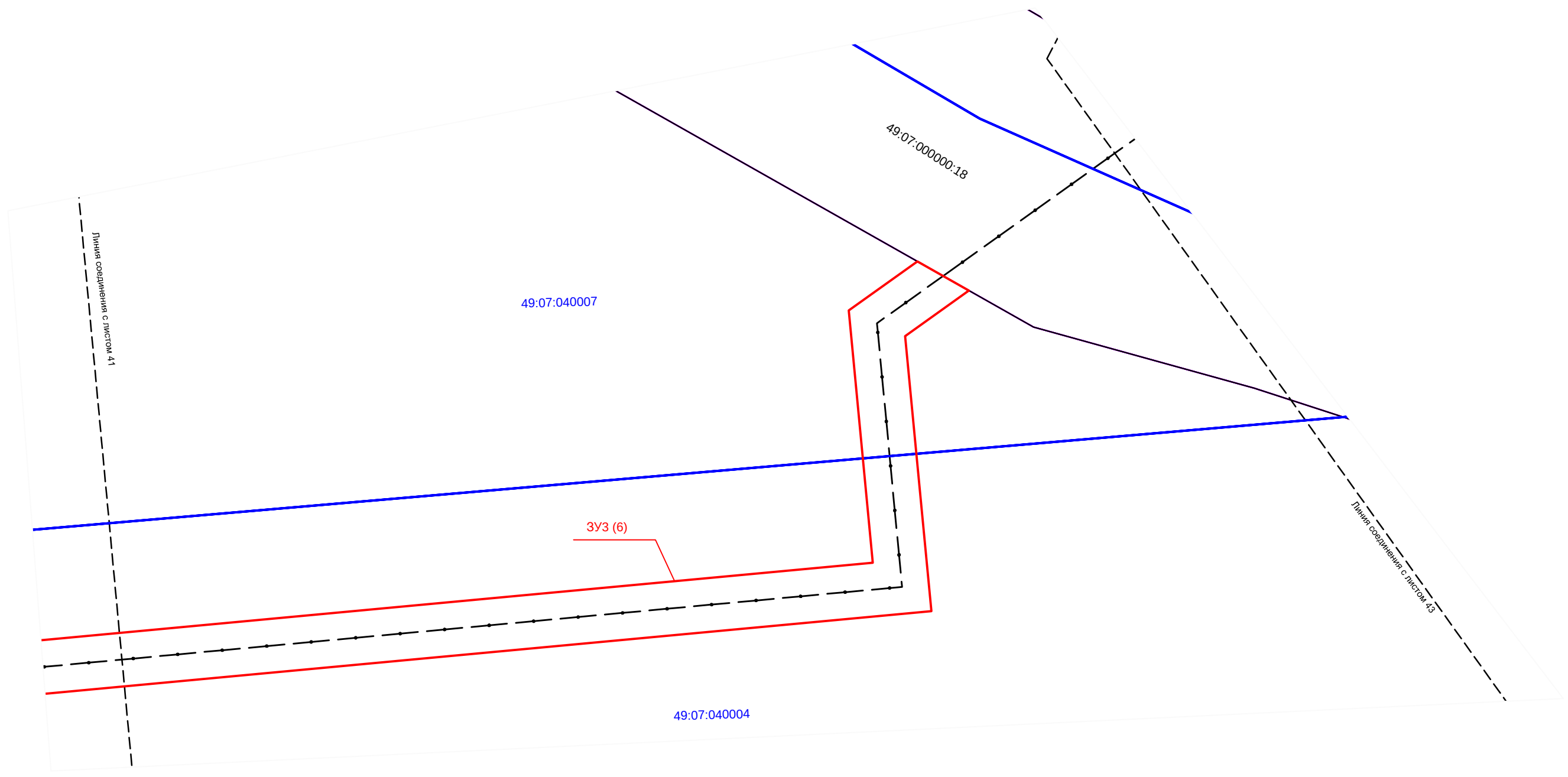
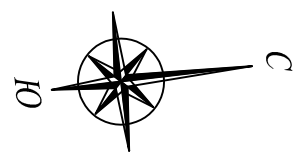
Лист
40



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

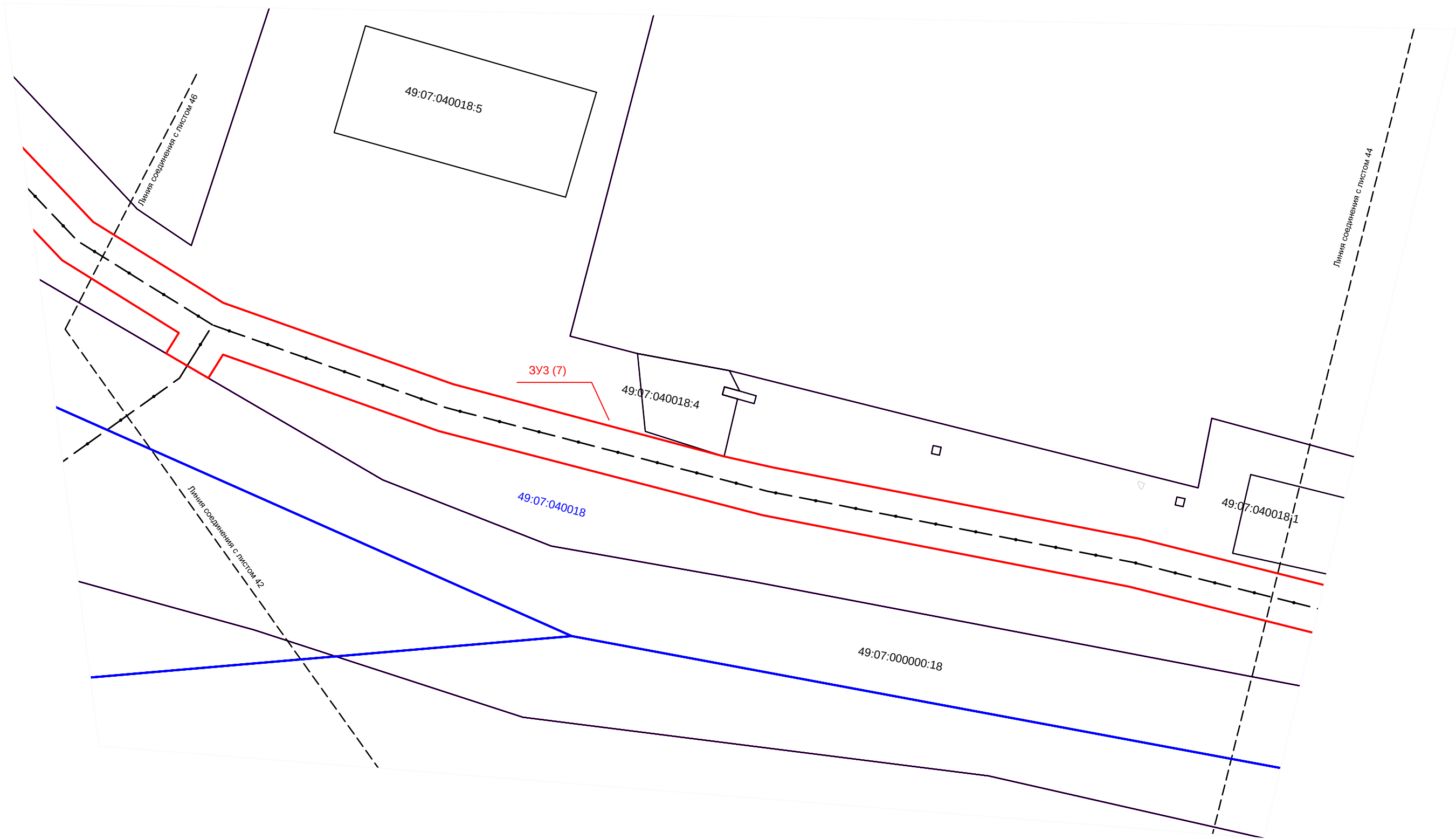
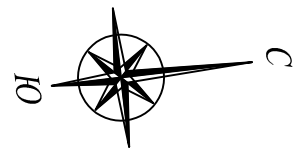
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
	41



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

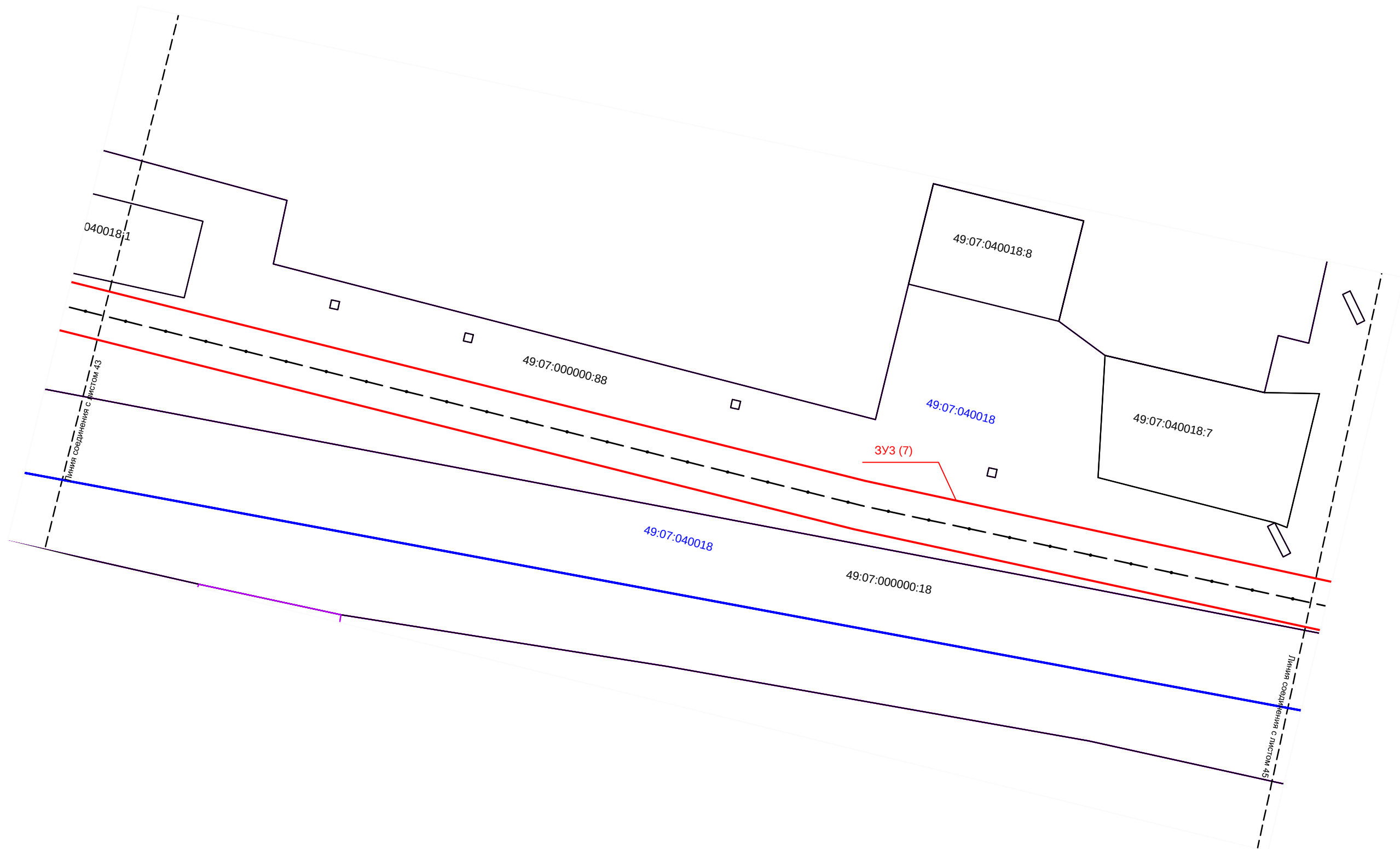
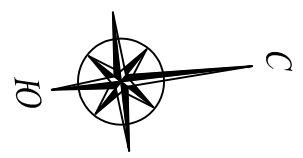
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
	43

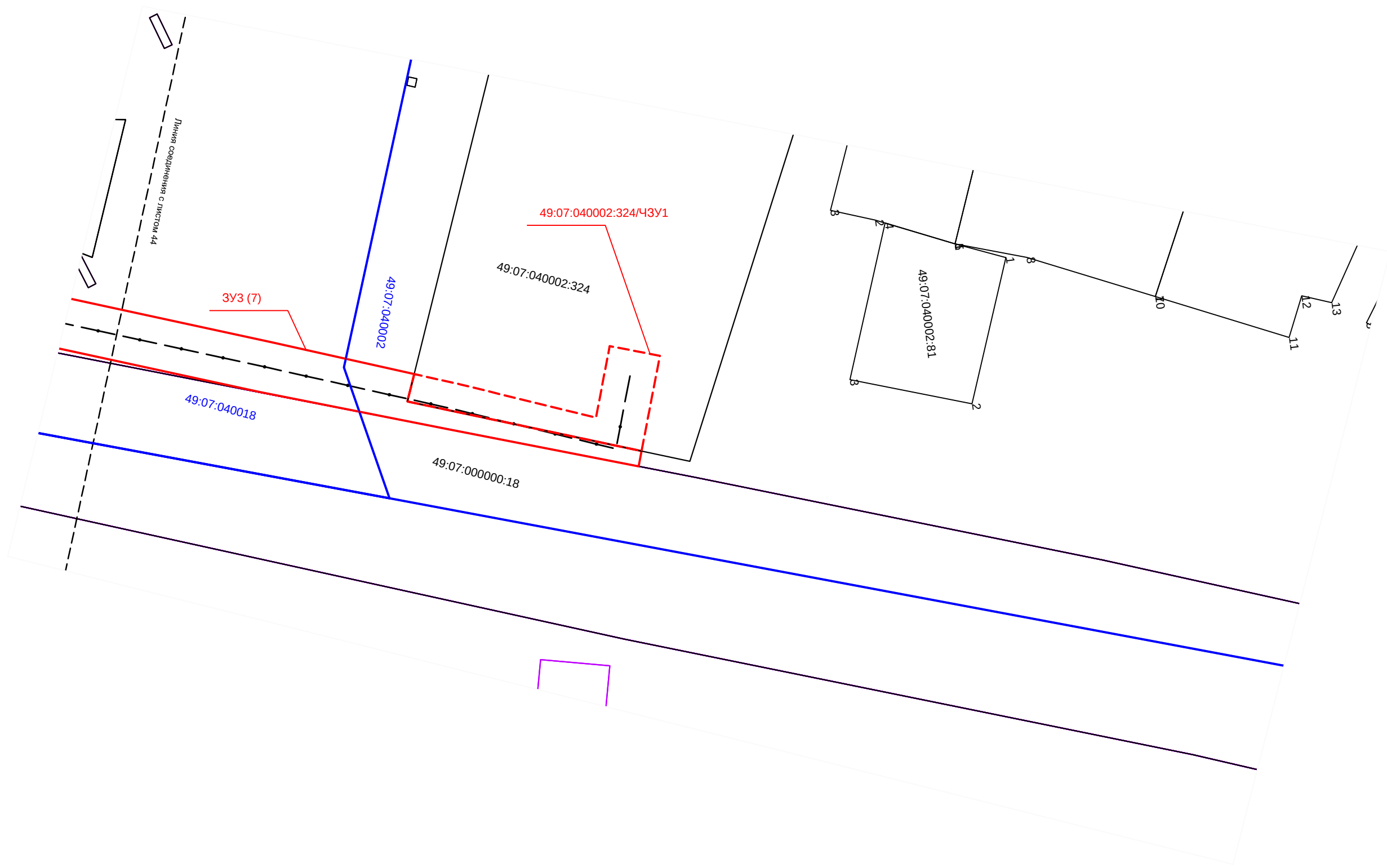
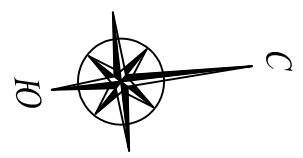


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

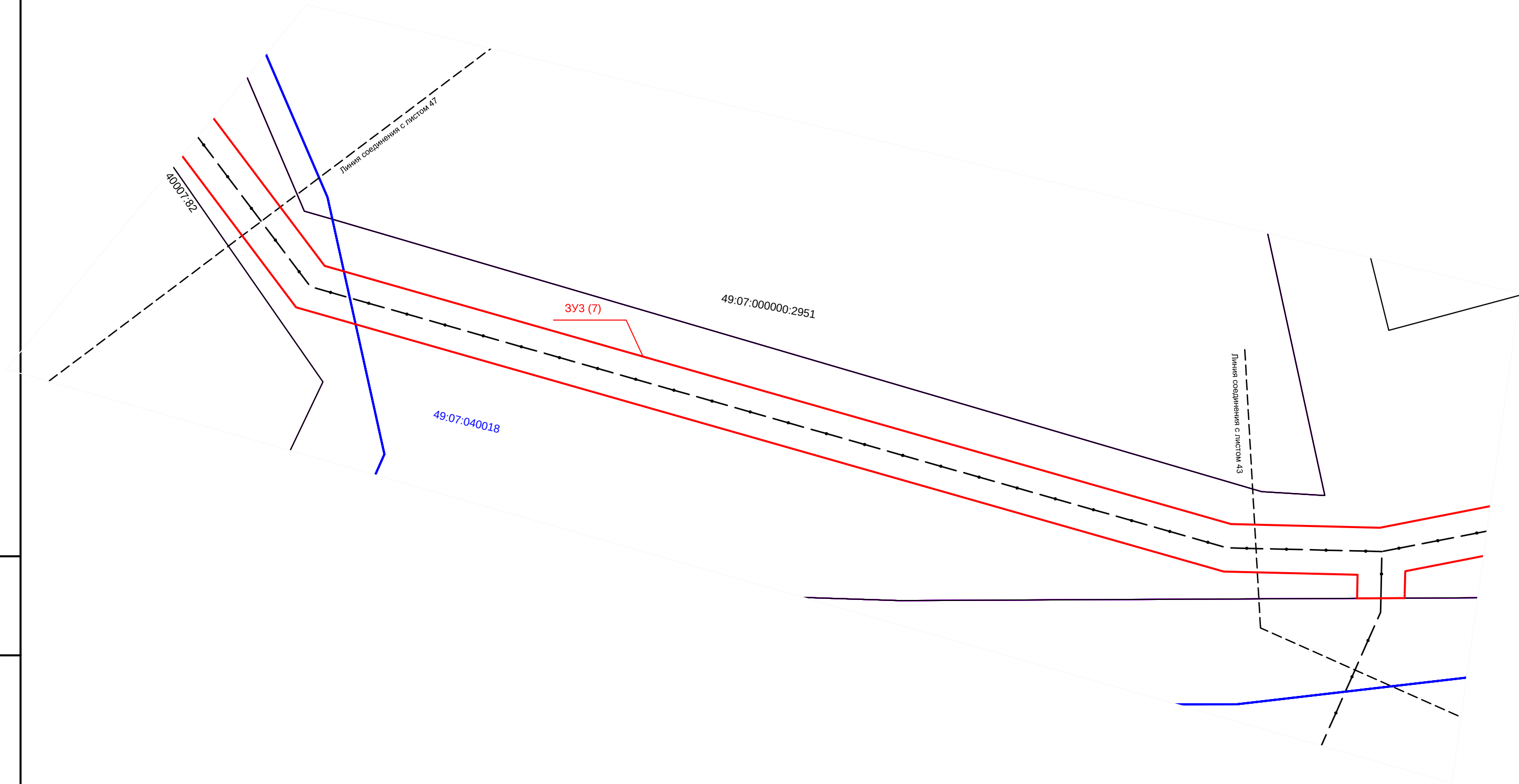
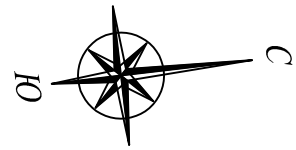
D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
44



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

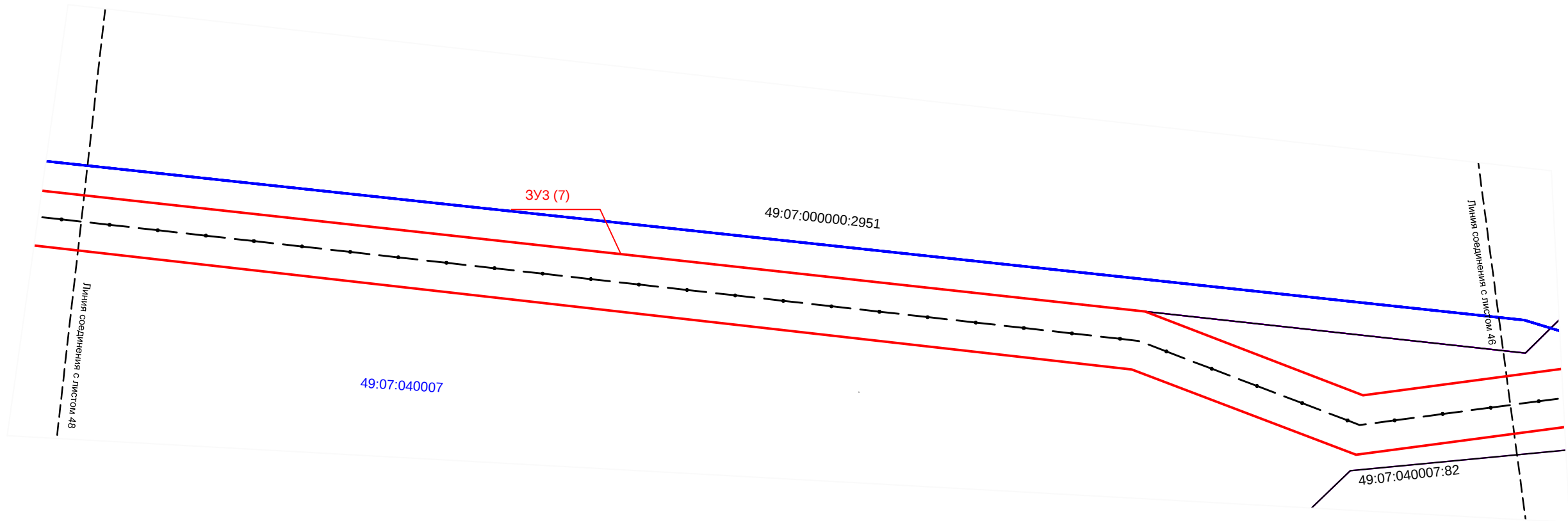
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

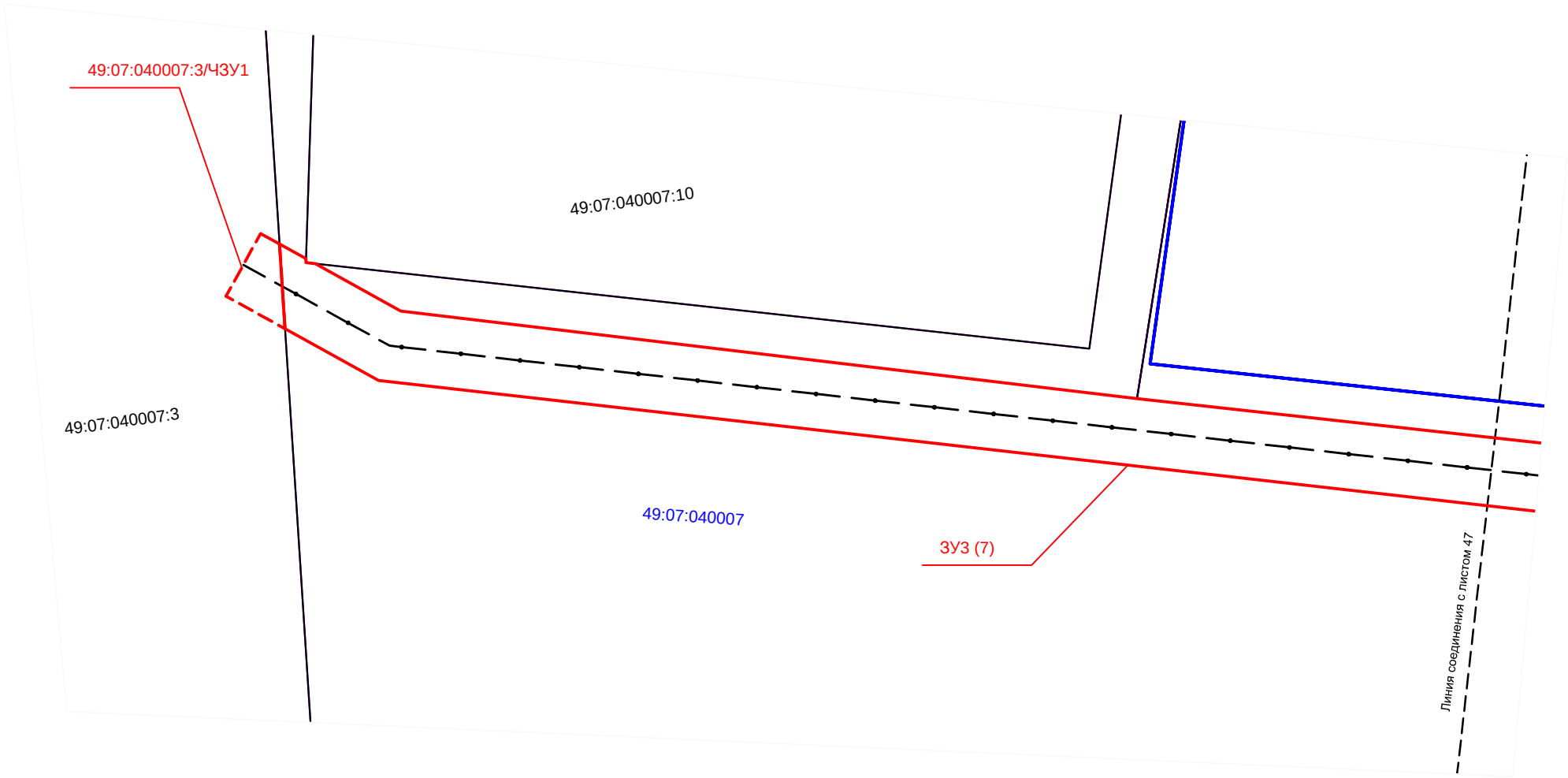
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист
	46



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

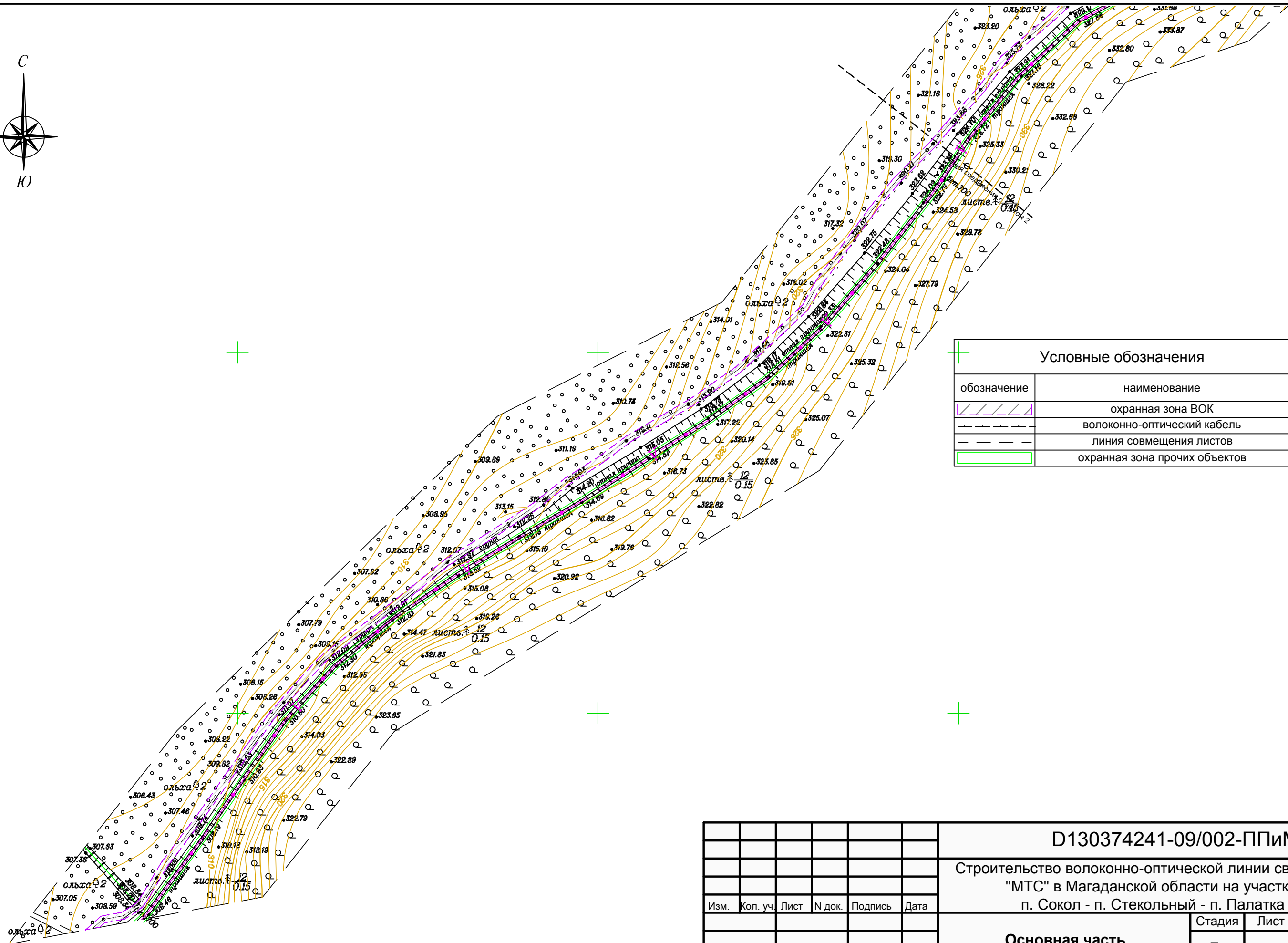


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

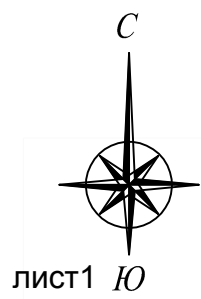
D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
48

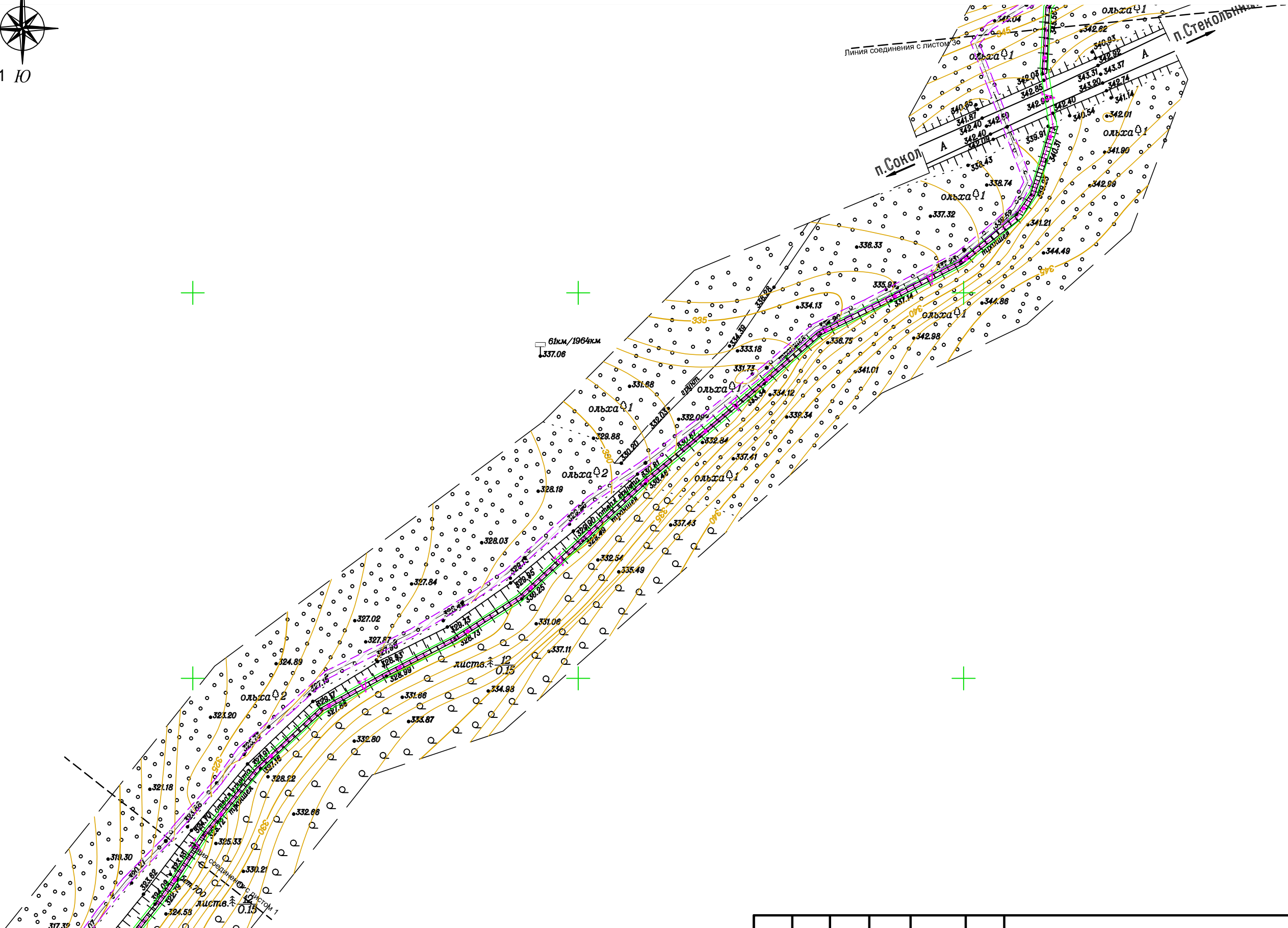


Условные обозначения	
обозначение	наименование
	охранная зона ВОК
	волоконно-оптический кабель
	линия совмещения листов
	охранная зона прочих объектов

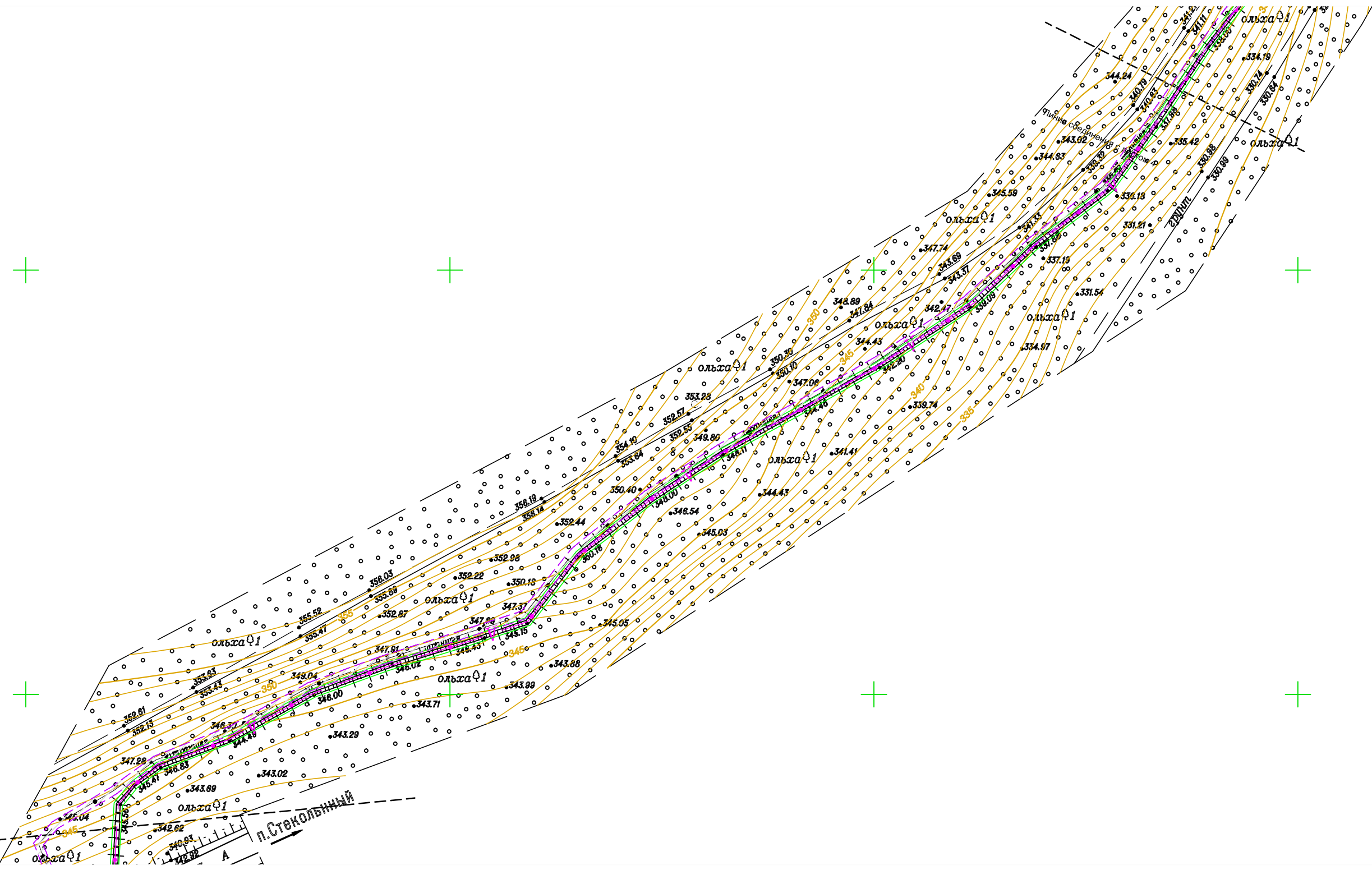
						D130374241-09/002-ППиМТ1-2			
						Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО "МТС" в Магаданской области на участке: п. Сокол - п. Стекольный - п. Палатка			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	48
Проверил	Красноухов	<i>Б.Красноухов</i>	15.04.15			Чертеж планировки территории Масштаб на застроенной территории 1:500 Масштаб на межселенной территории 1:2000			
Разработал	Мирошниченко	<i>М.Мирошниченко</i>	15.04.15						



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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист 2
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------------	--------

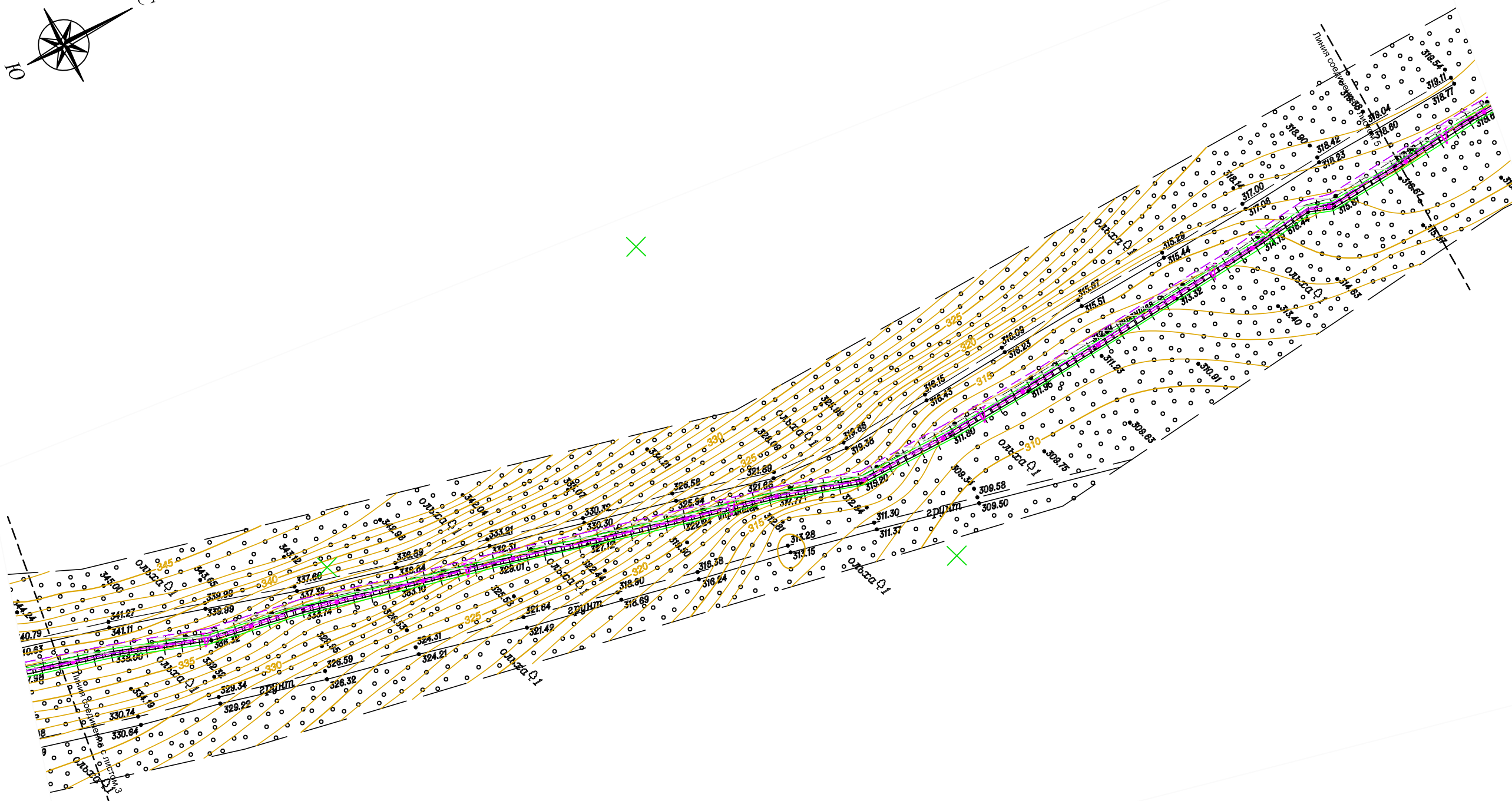
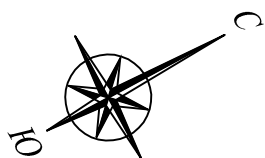


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Линия соединения с листом 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

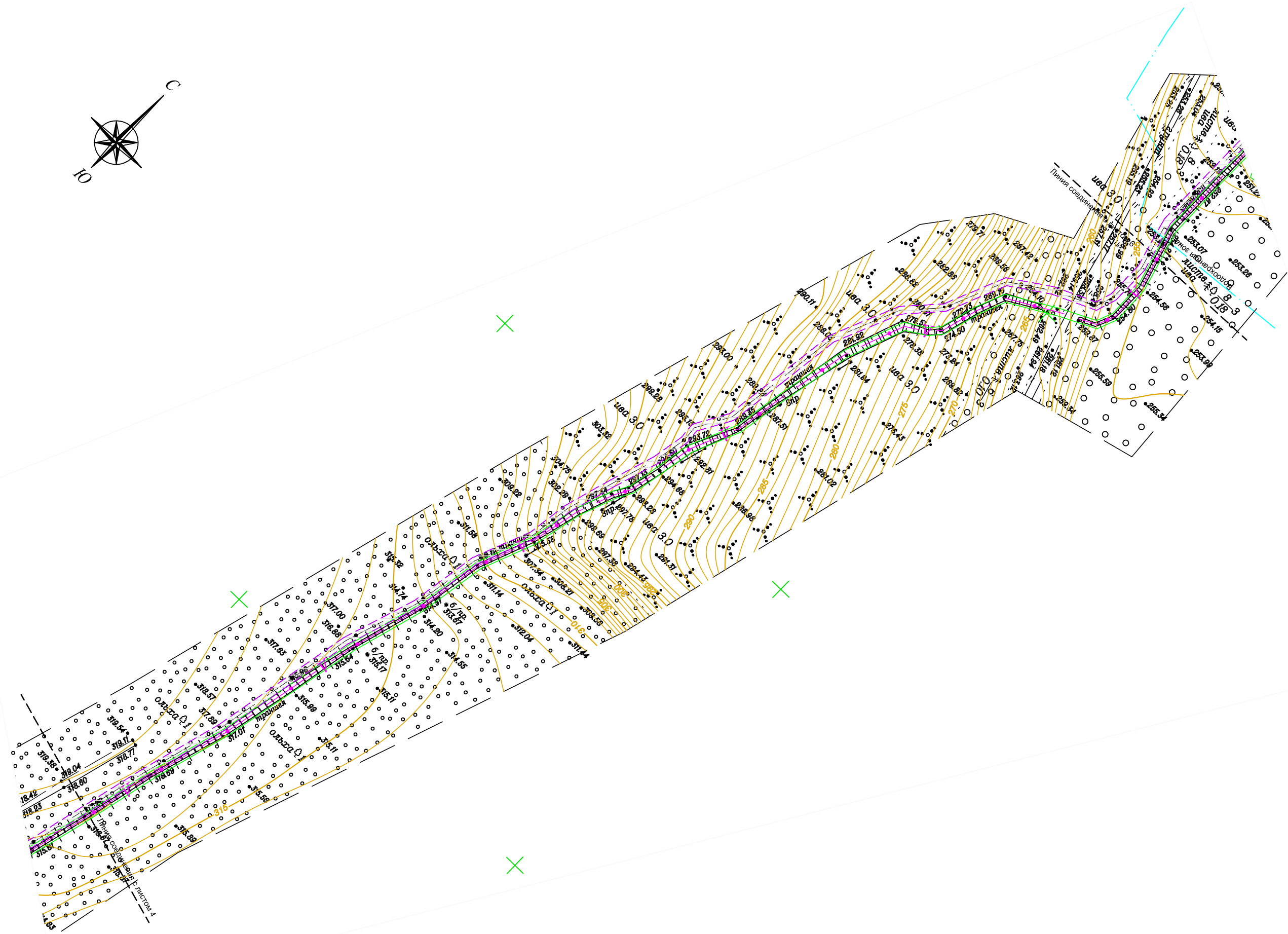
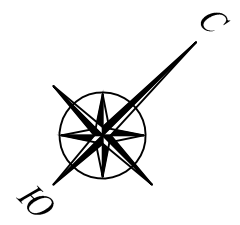
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

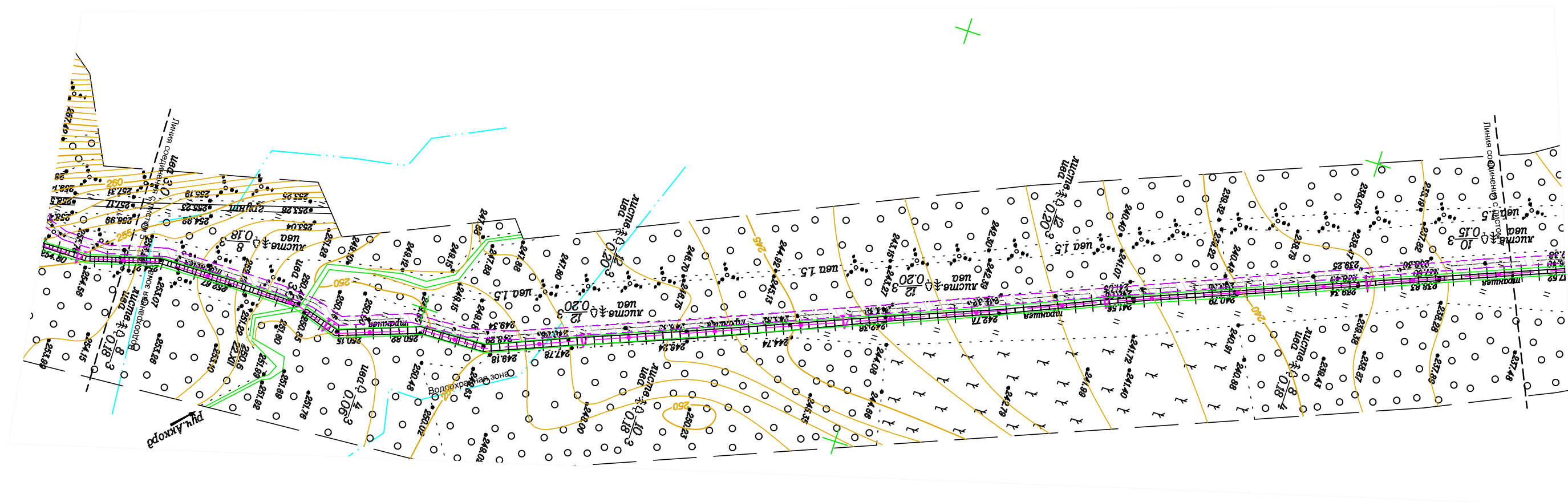
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

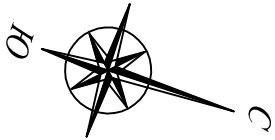
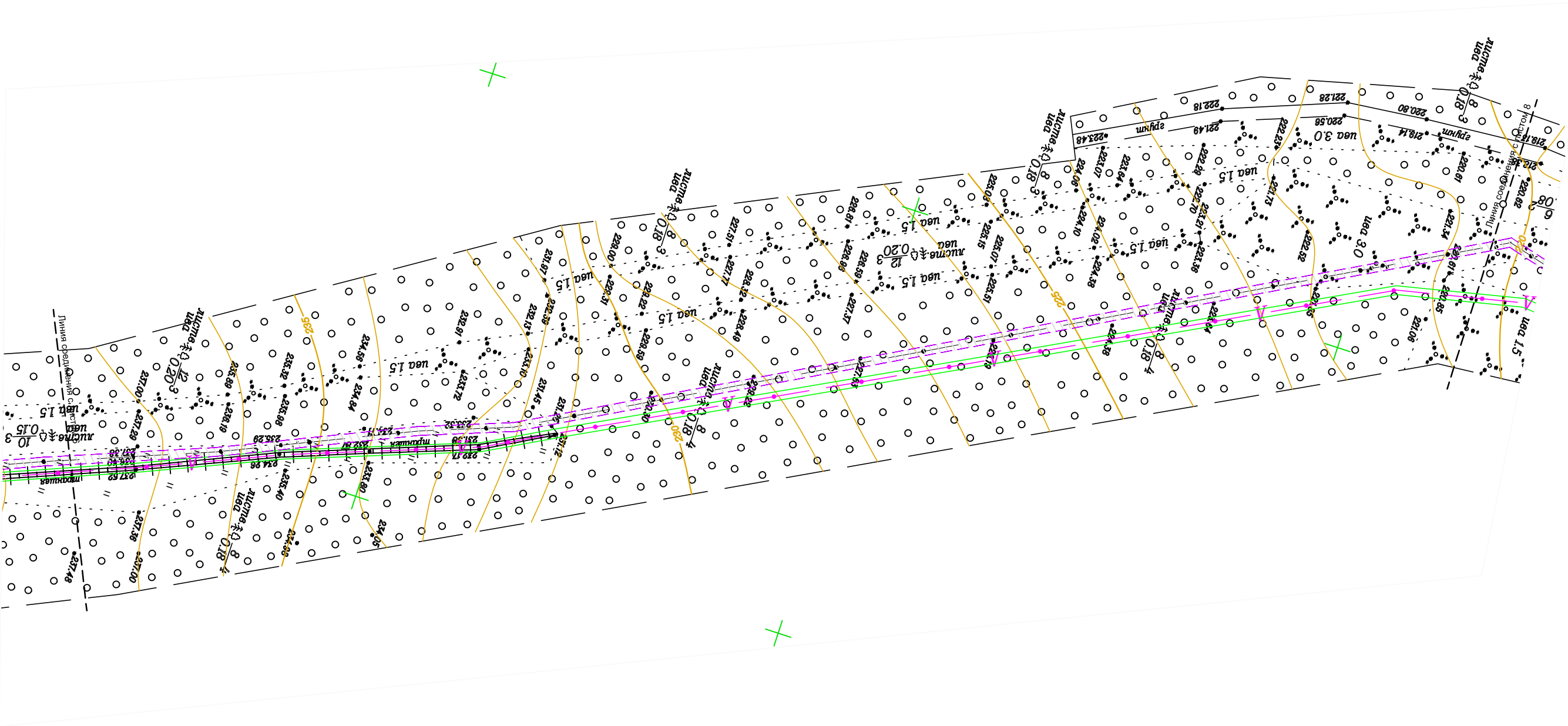


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

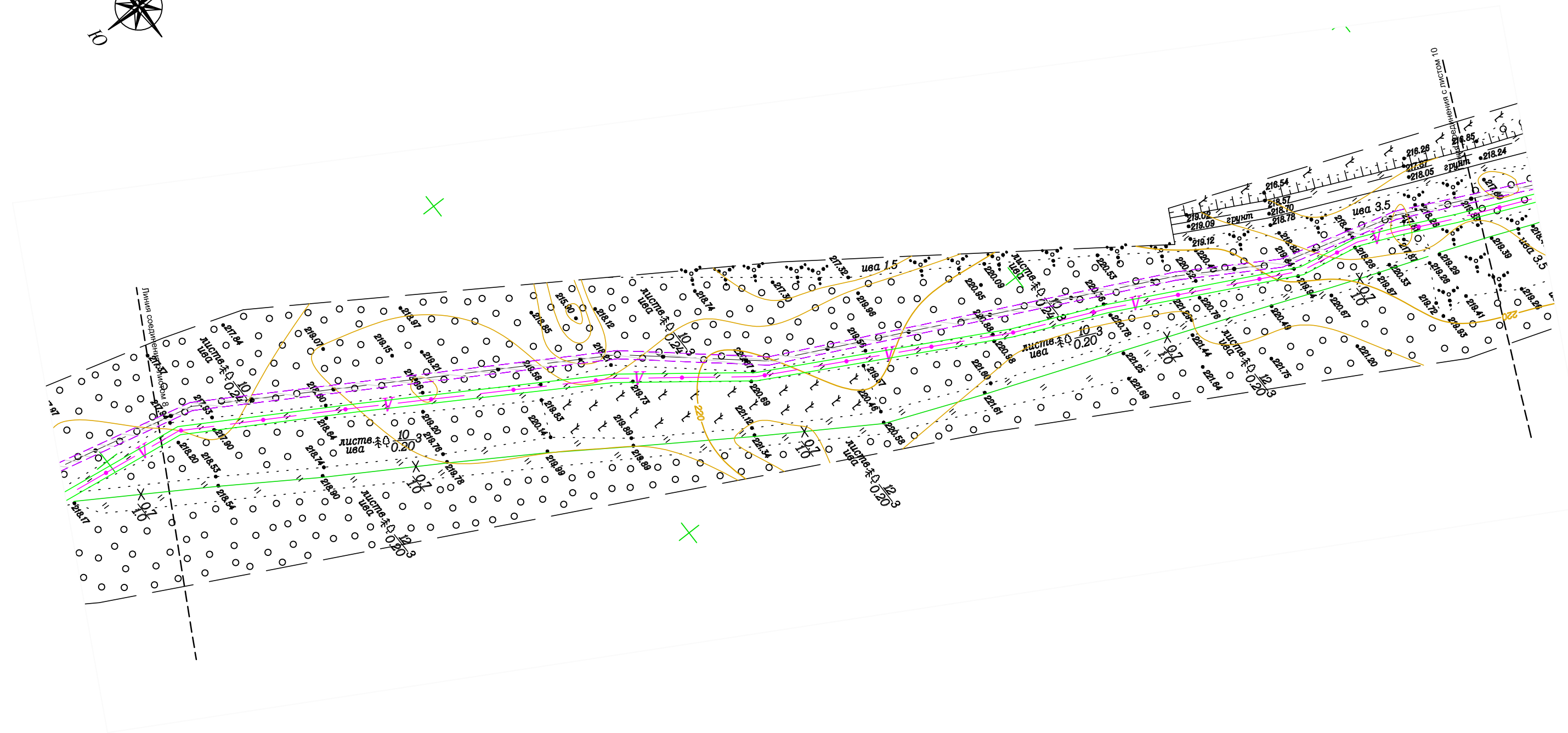
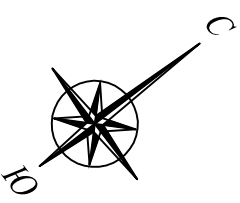




D130374241-09/002-ППиМТ1-2

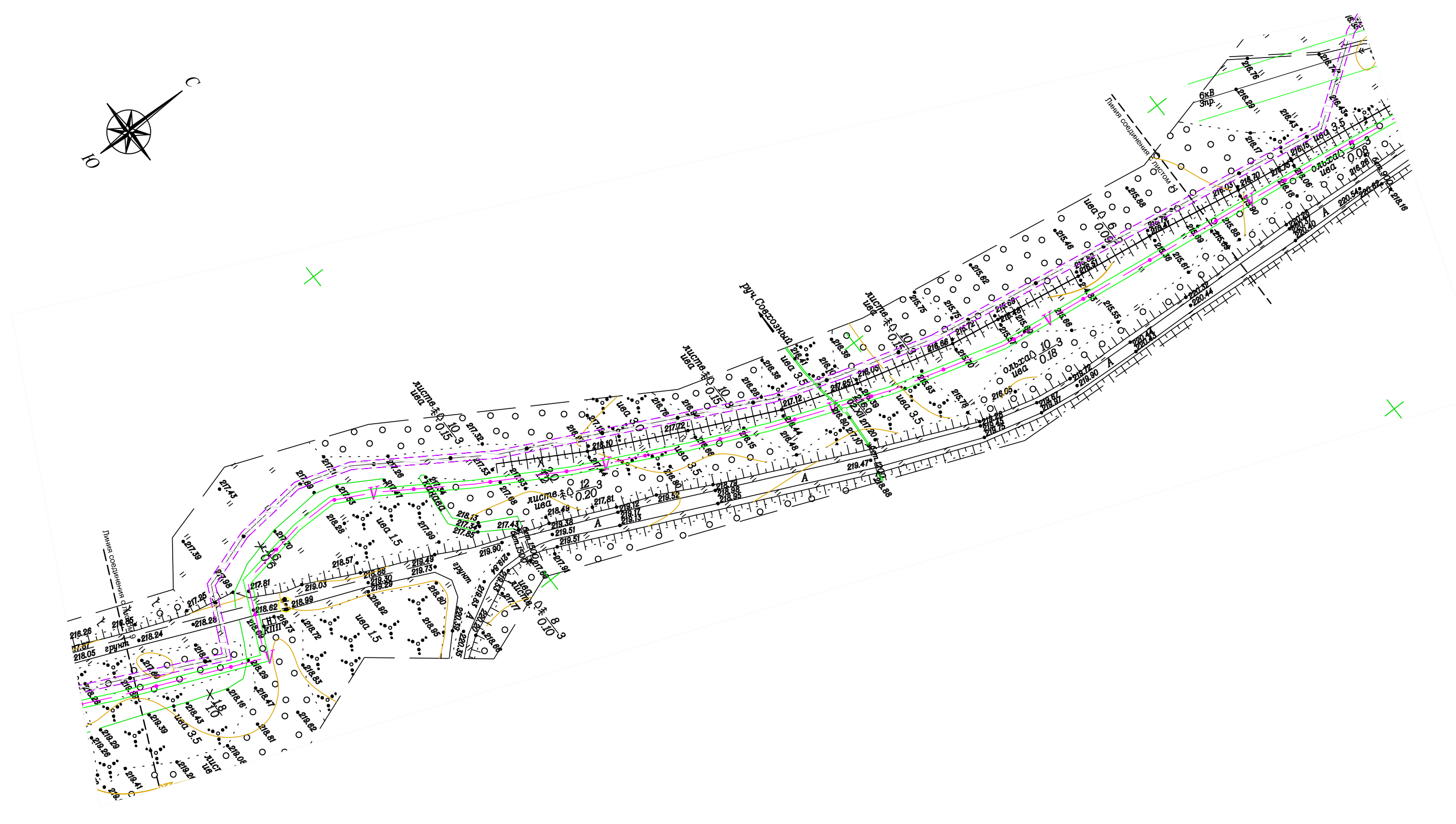
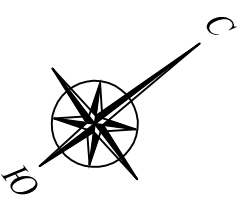
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



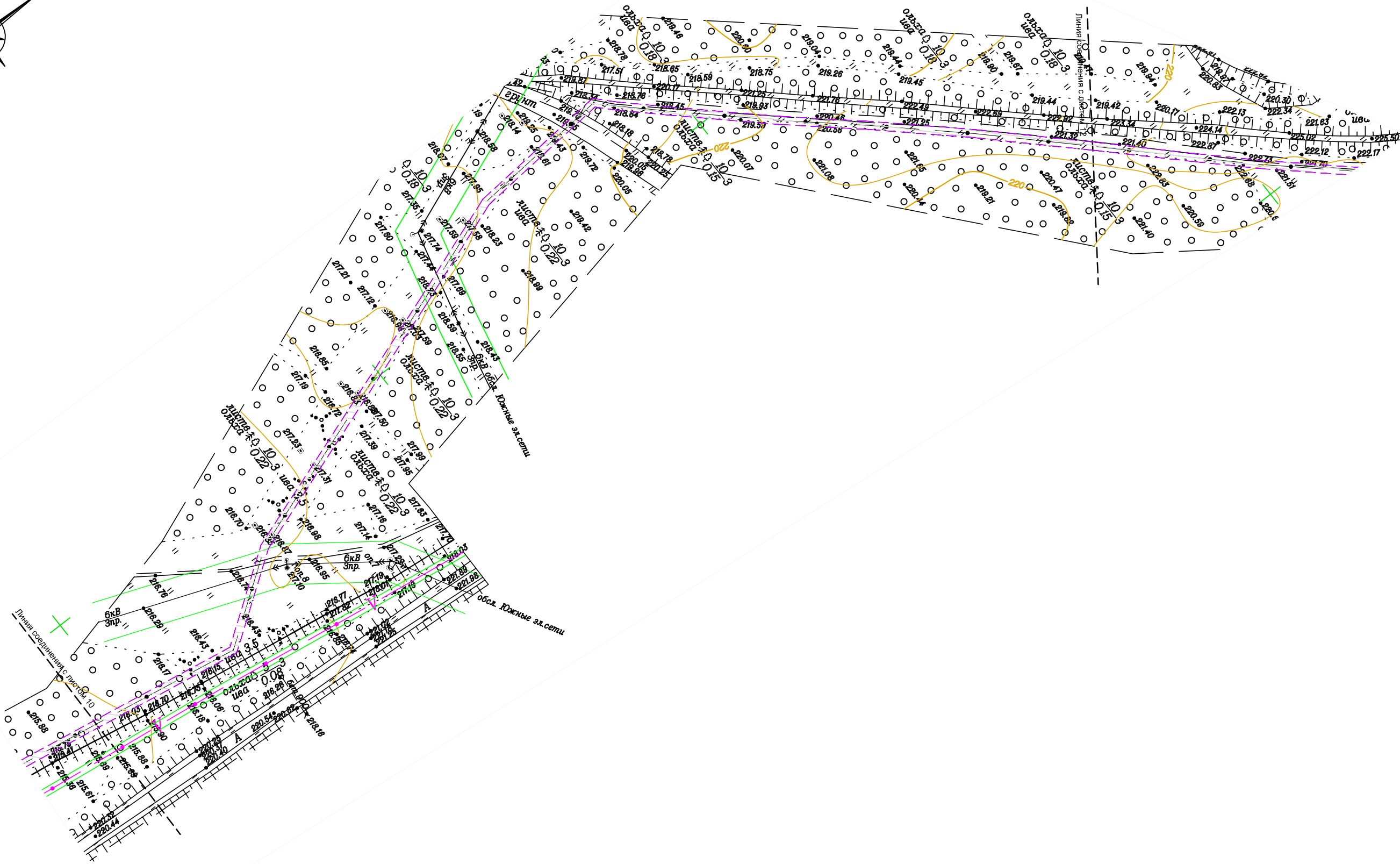
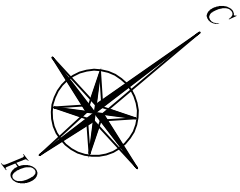
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

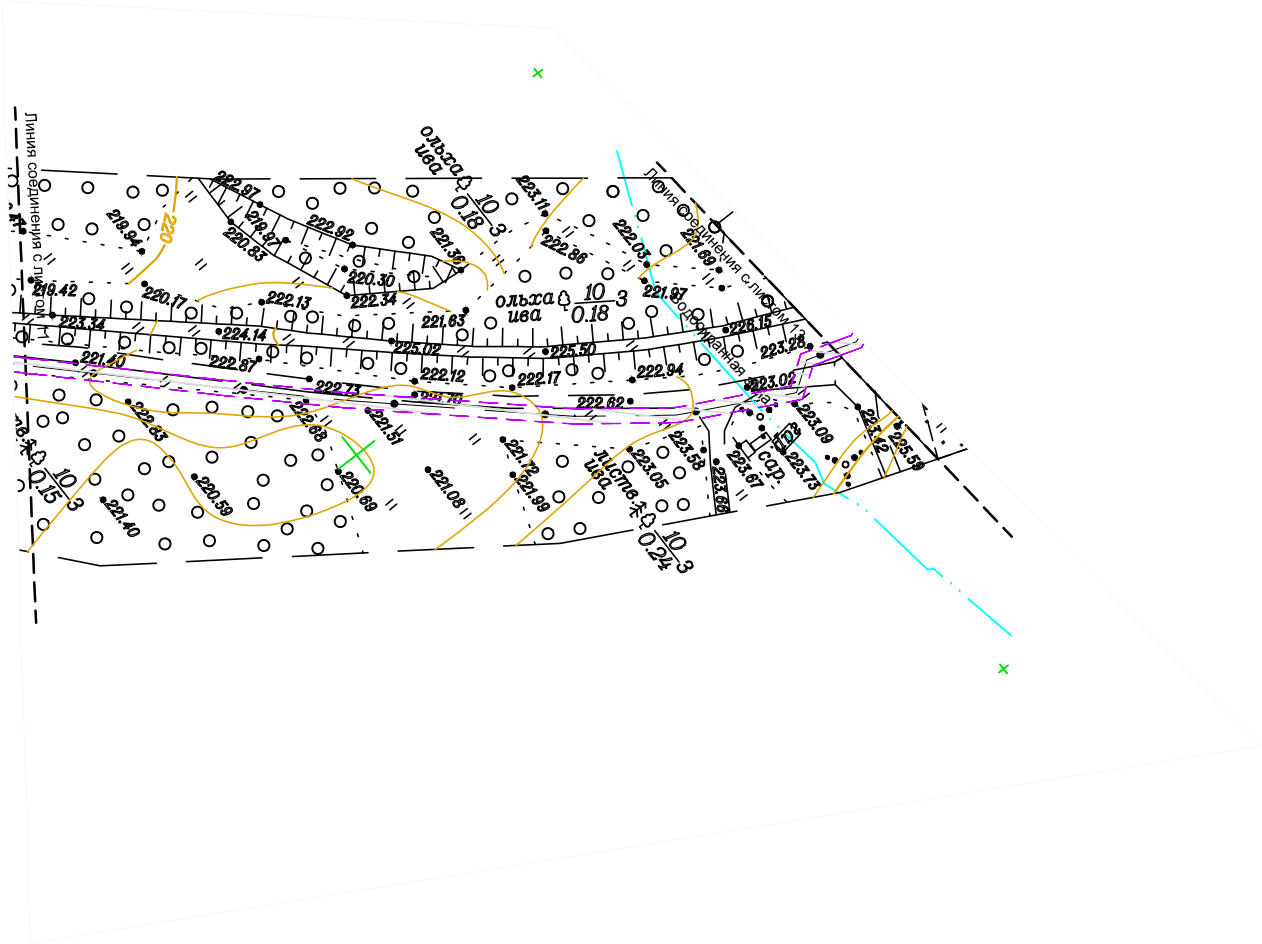
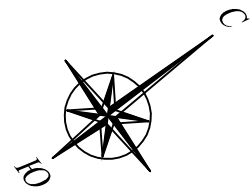
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

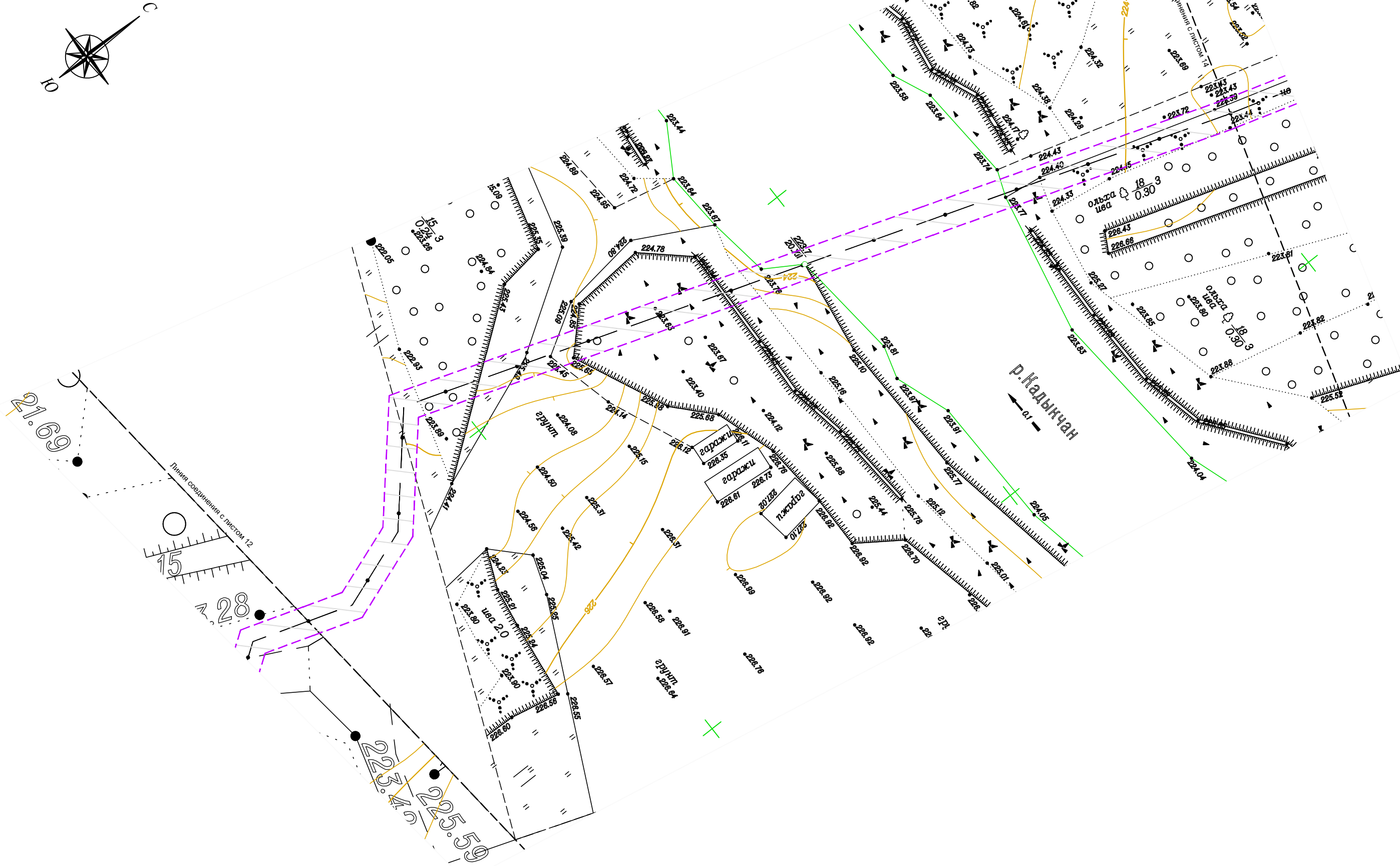
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



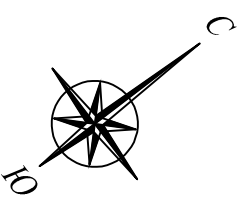
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



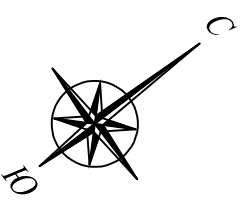
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист 13
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------------	---------



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

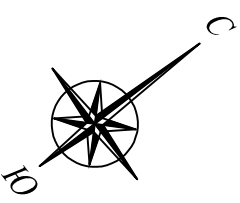
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

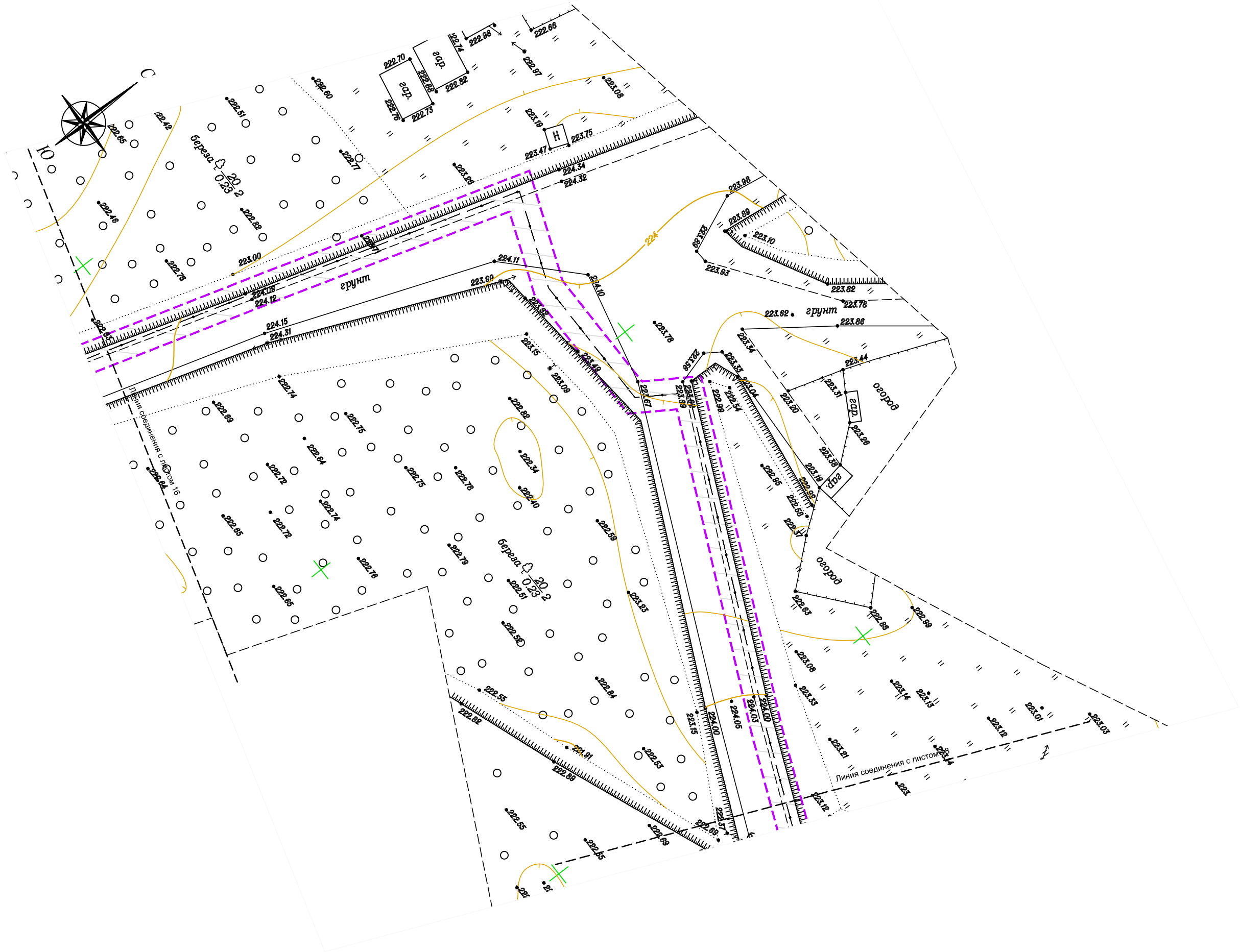


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

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

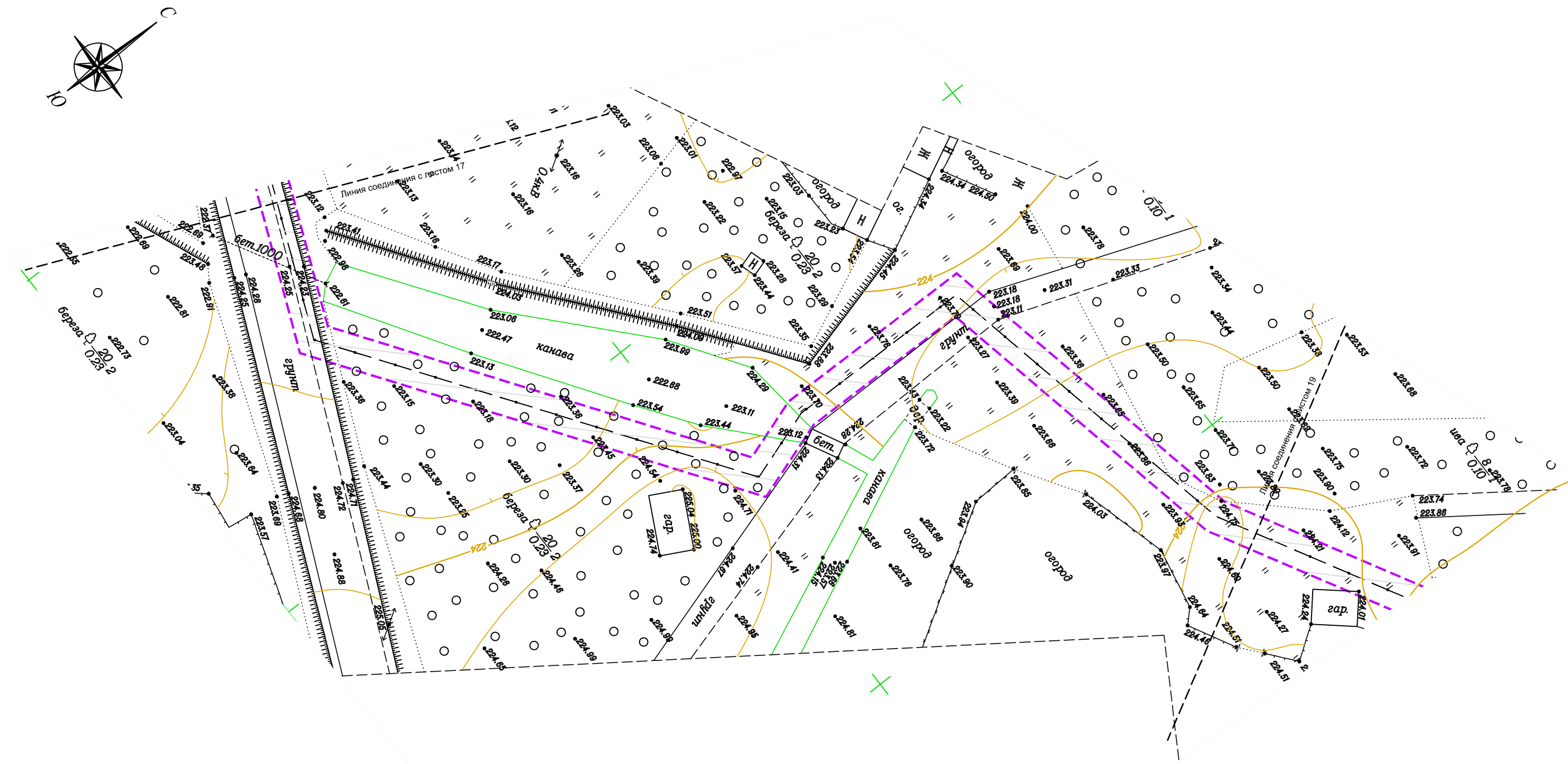


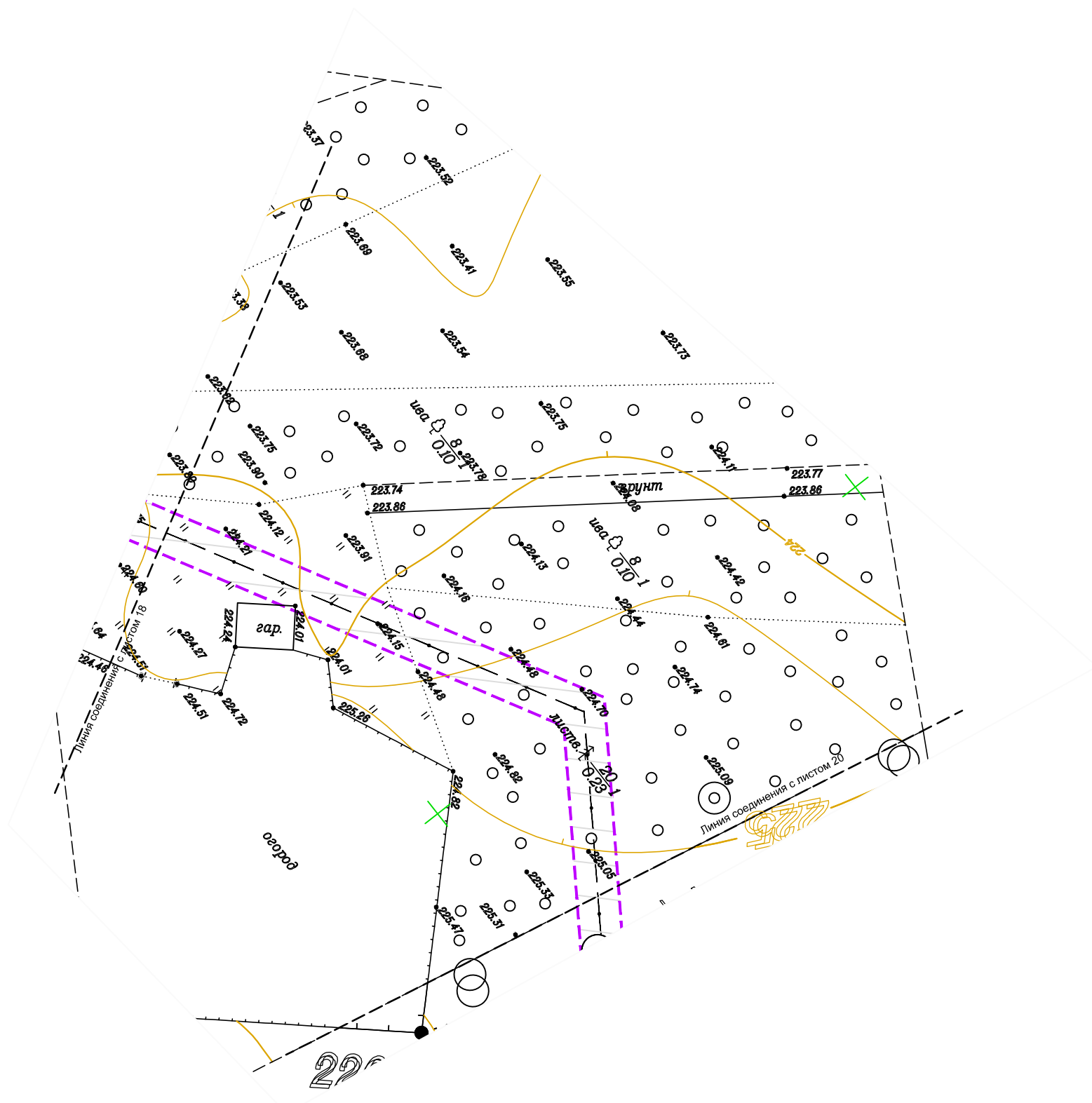
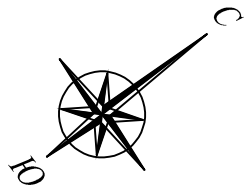
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

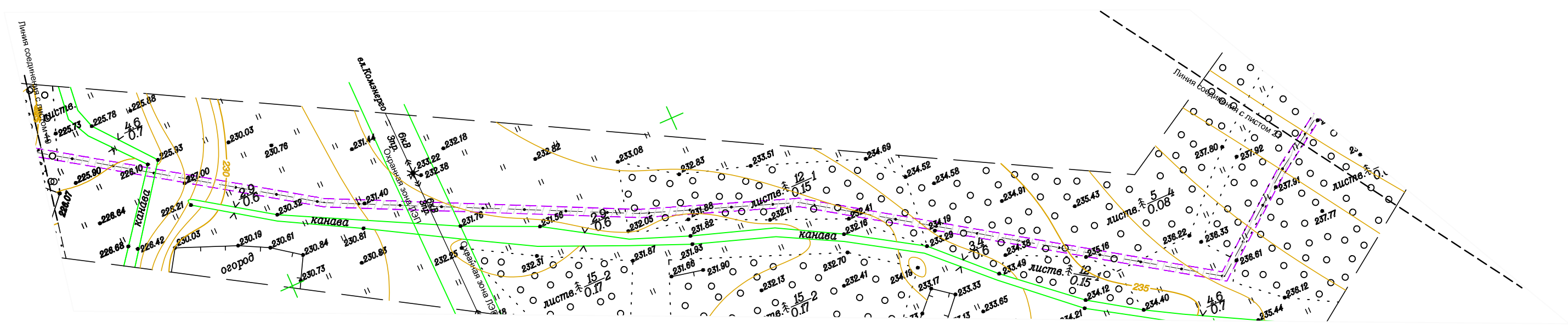
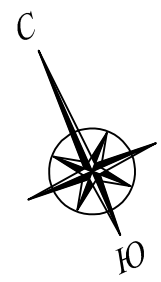




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

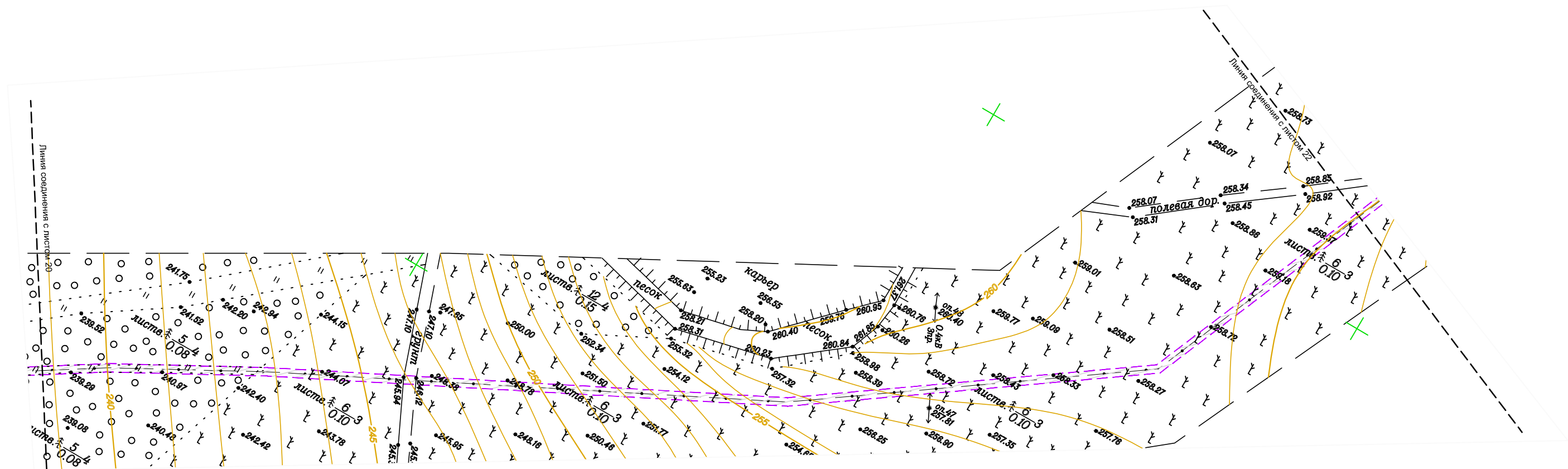
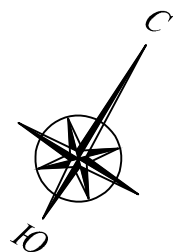


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
20

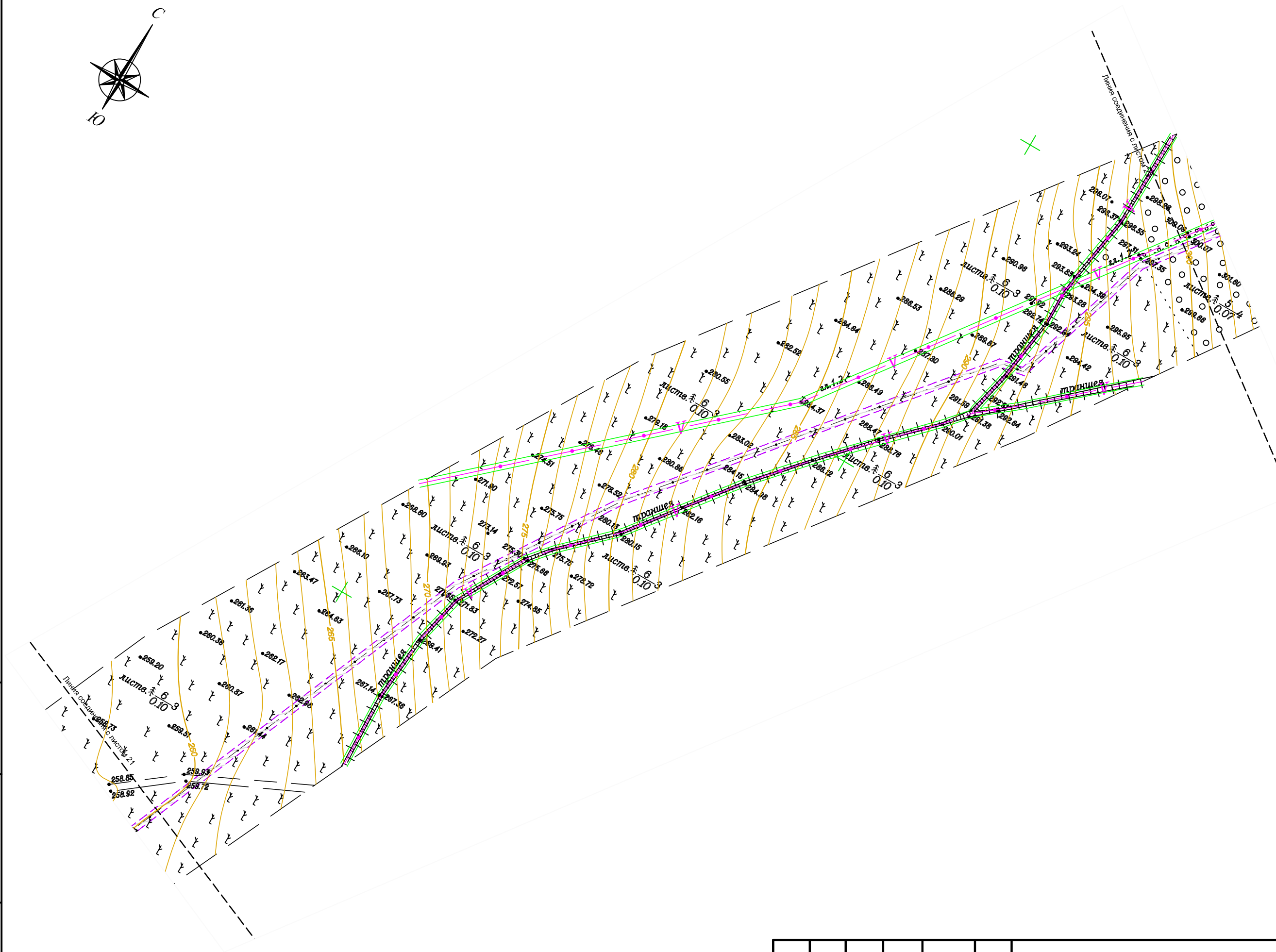
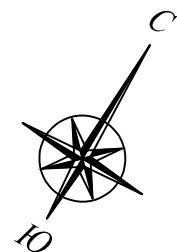


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

Лист
21

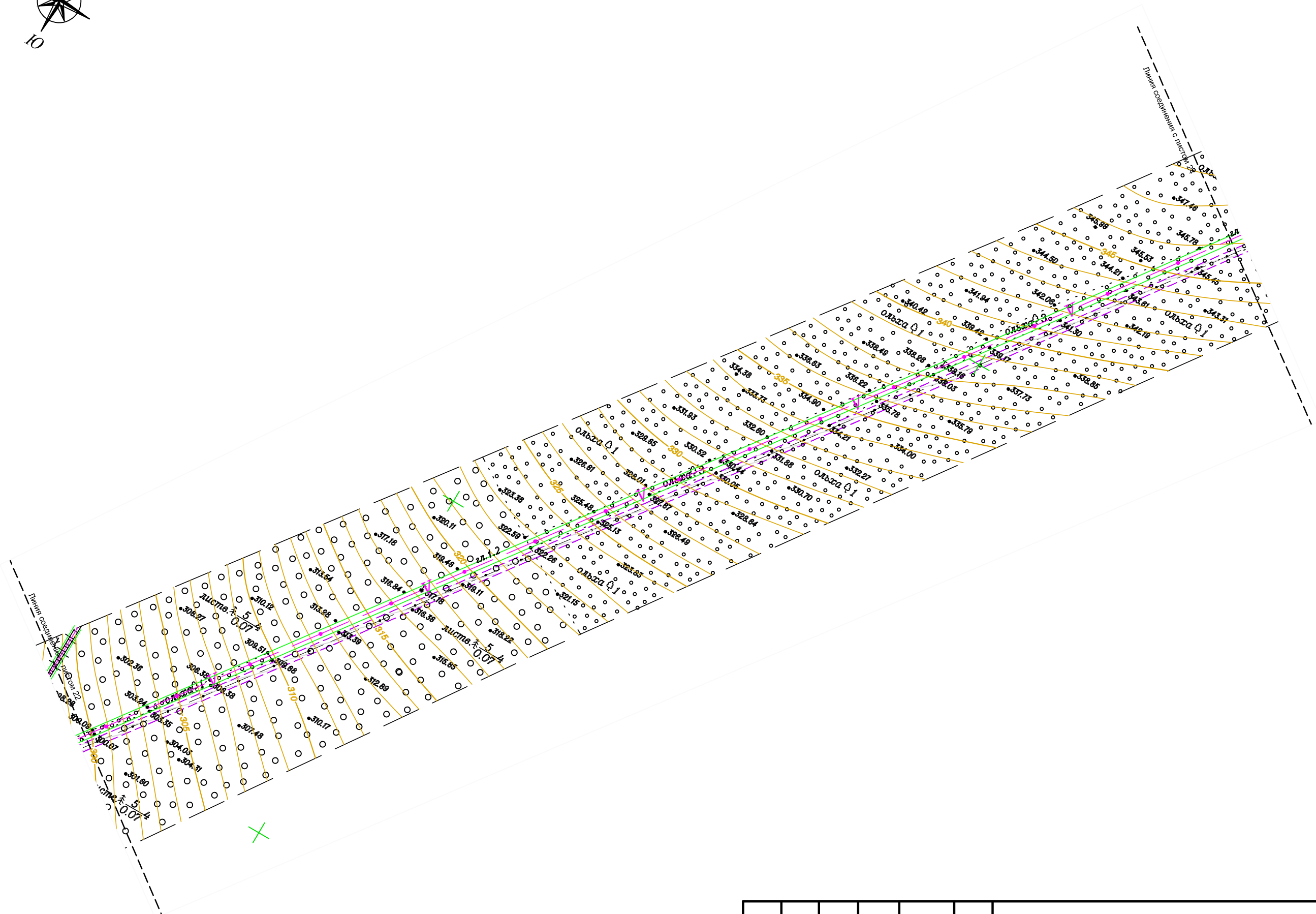
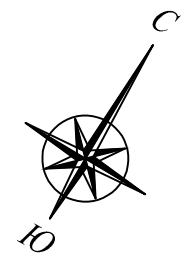


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

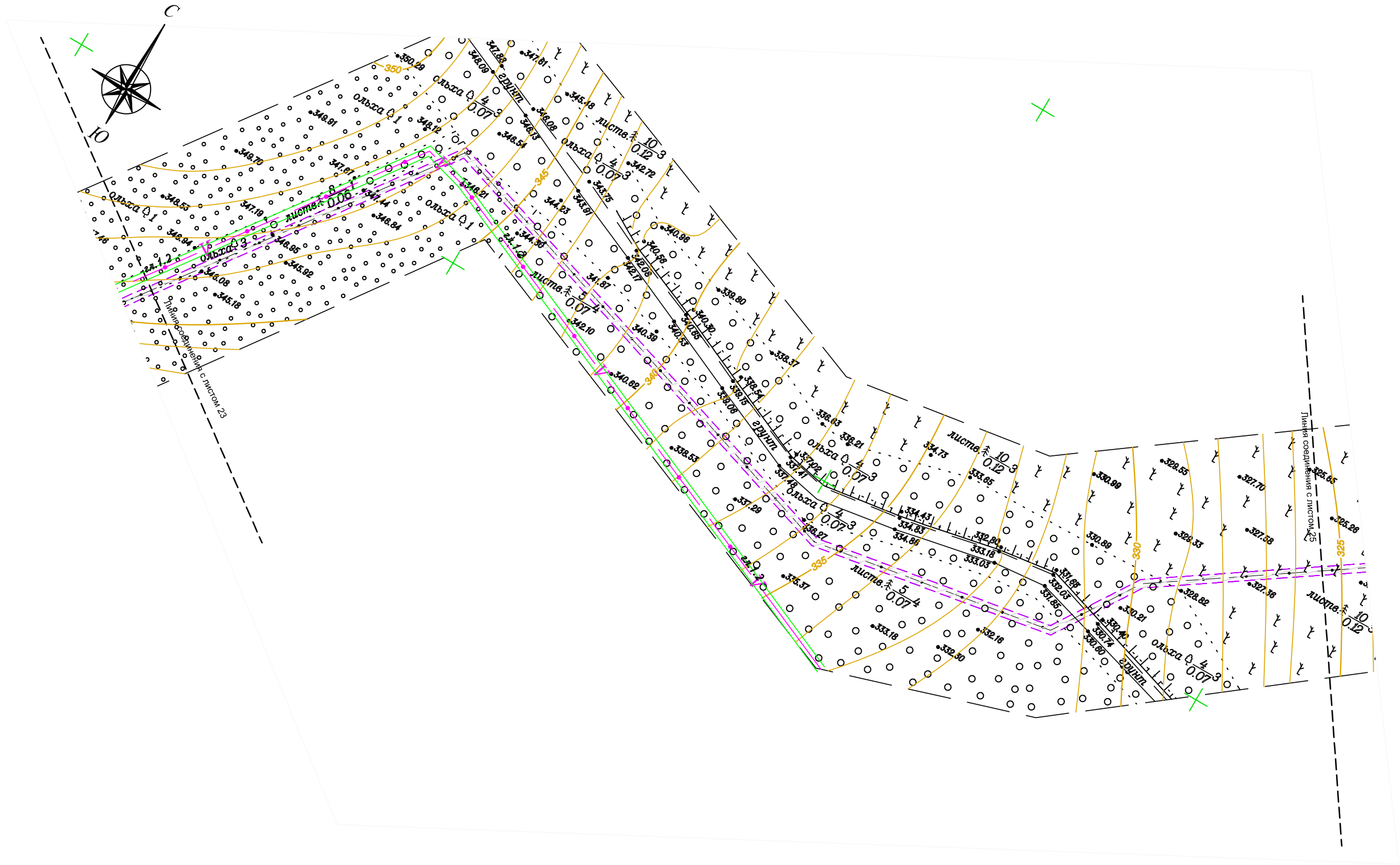
Лист
22



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

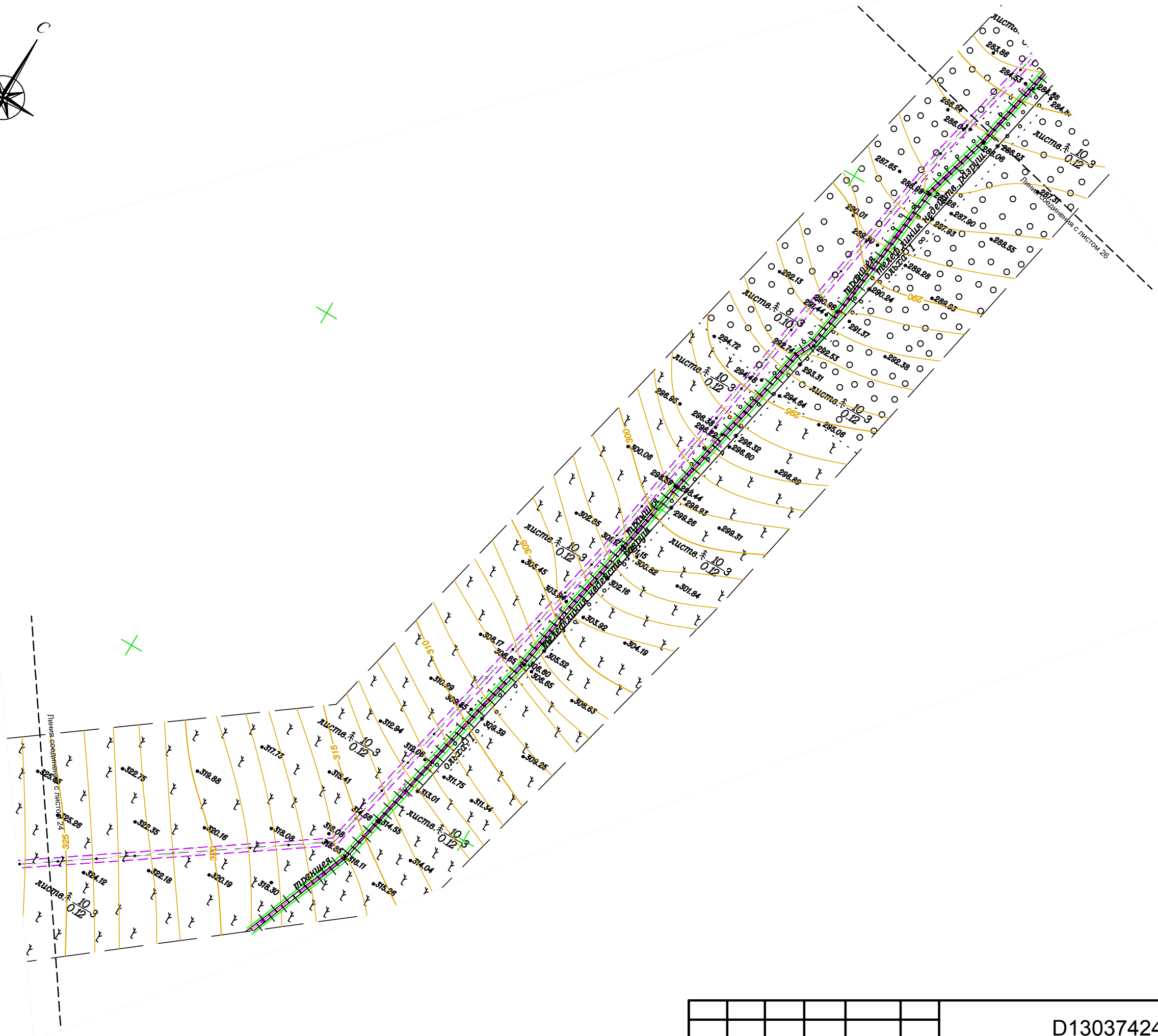
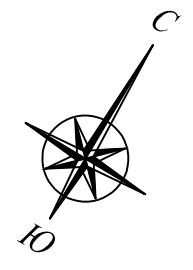
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

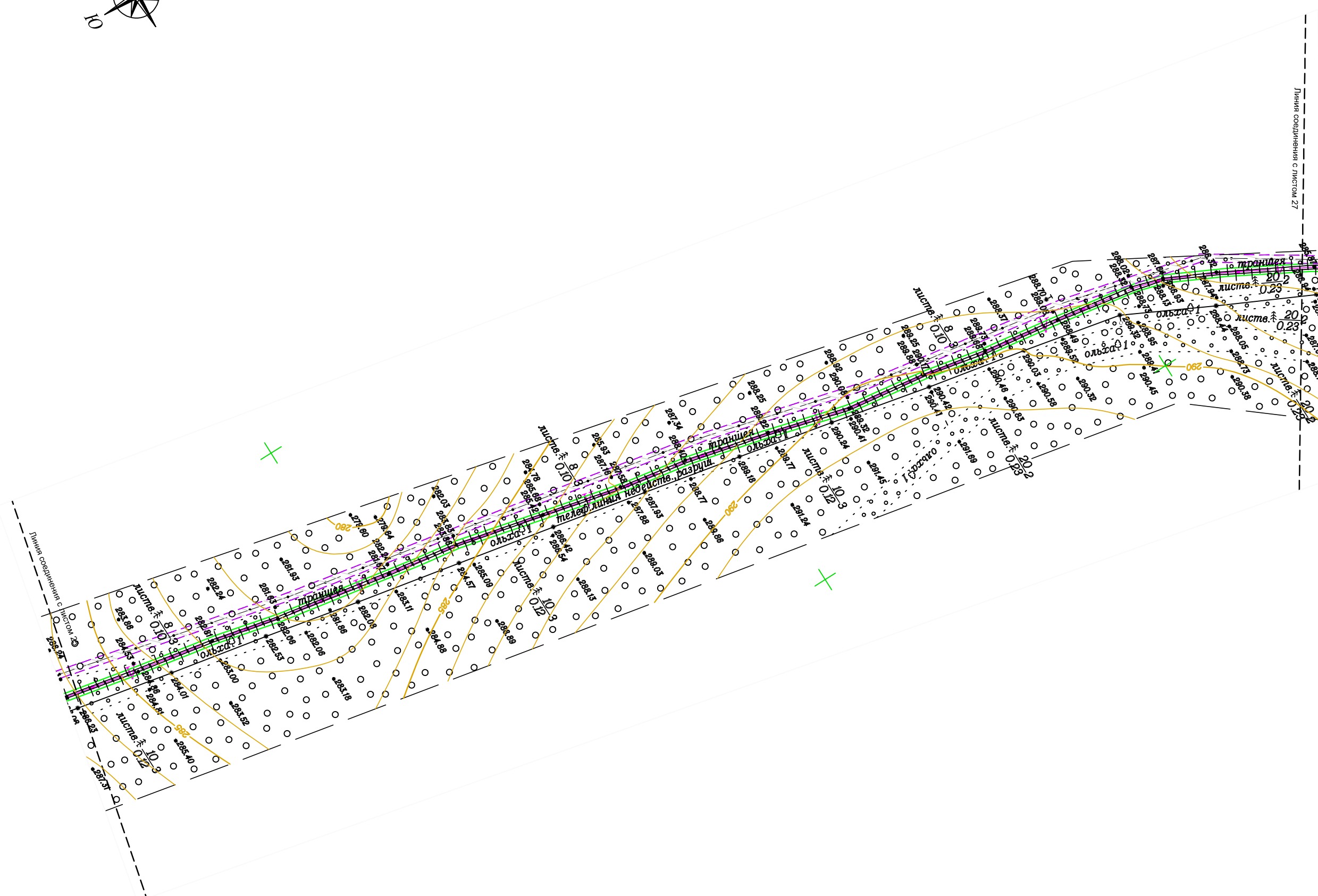
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

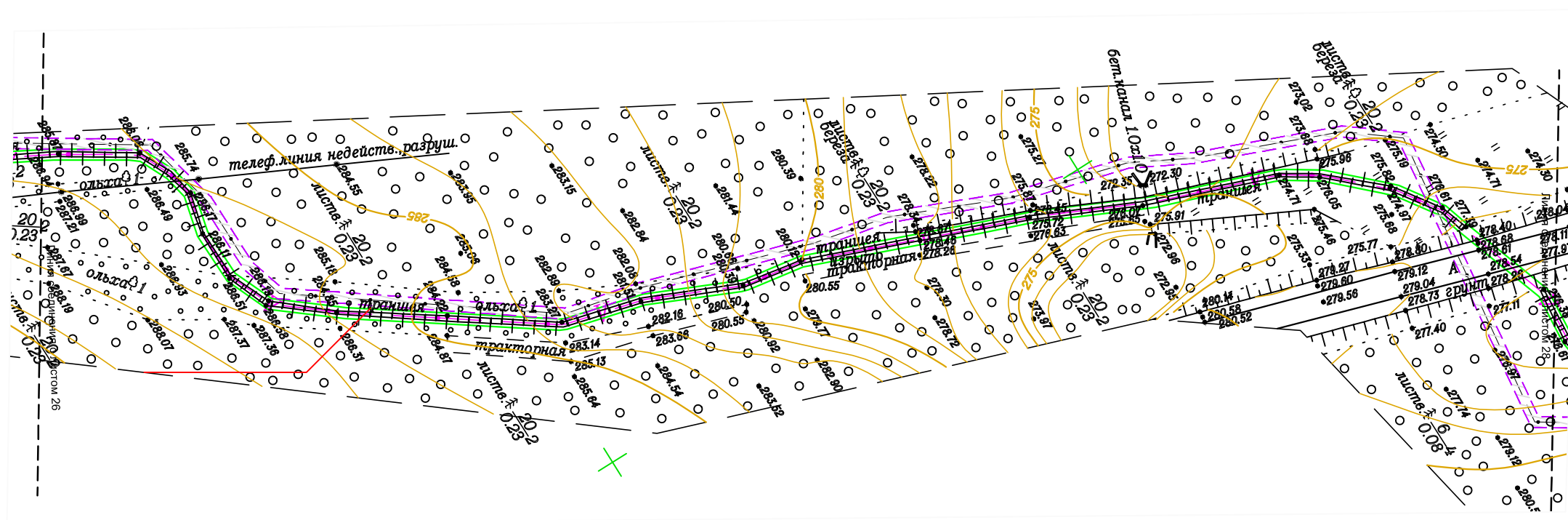
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

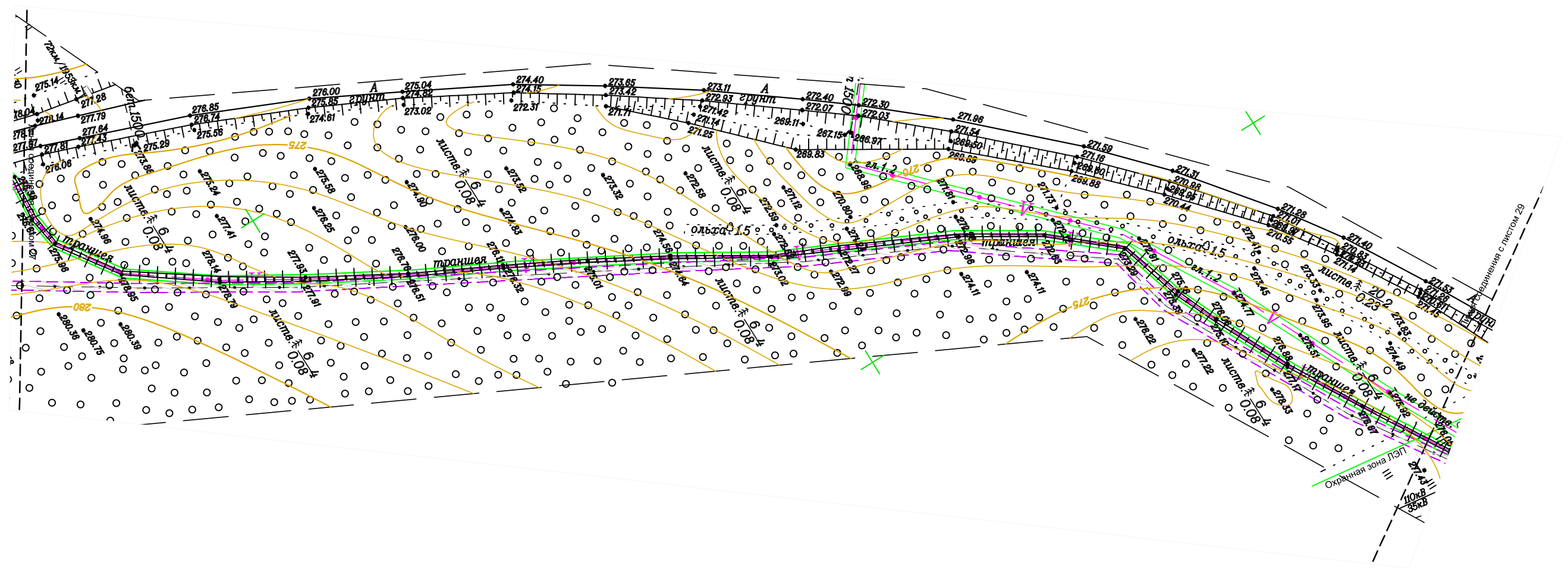
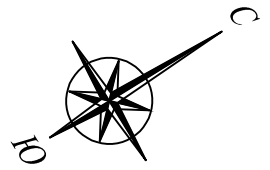
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

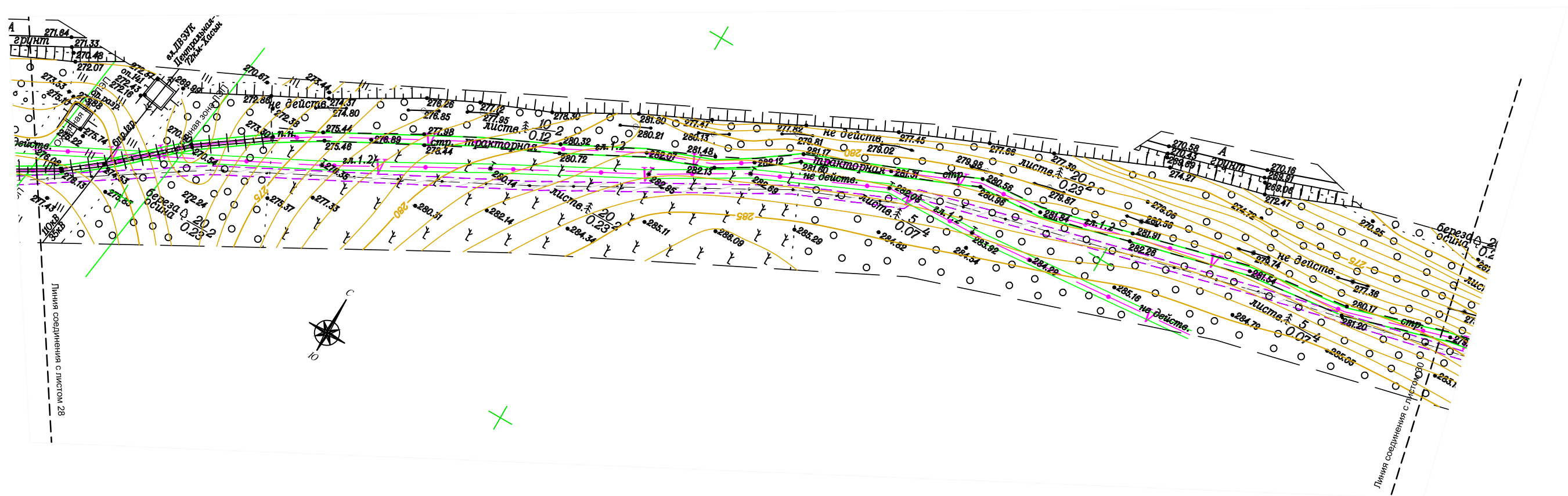
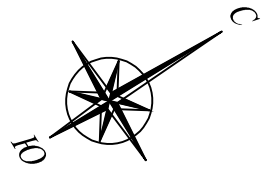


Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2

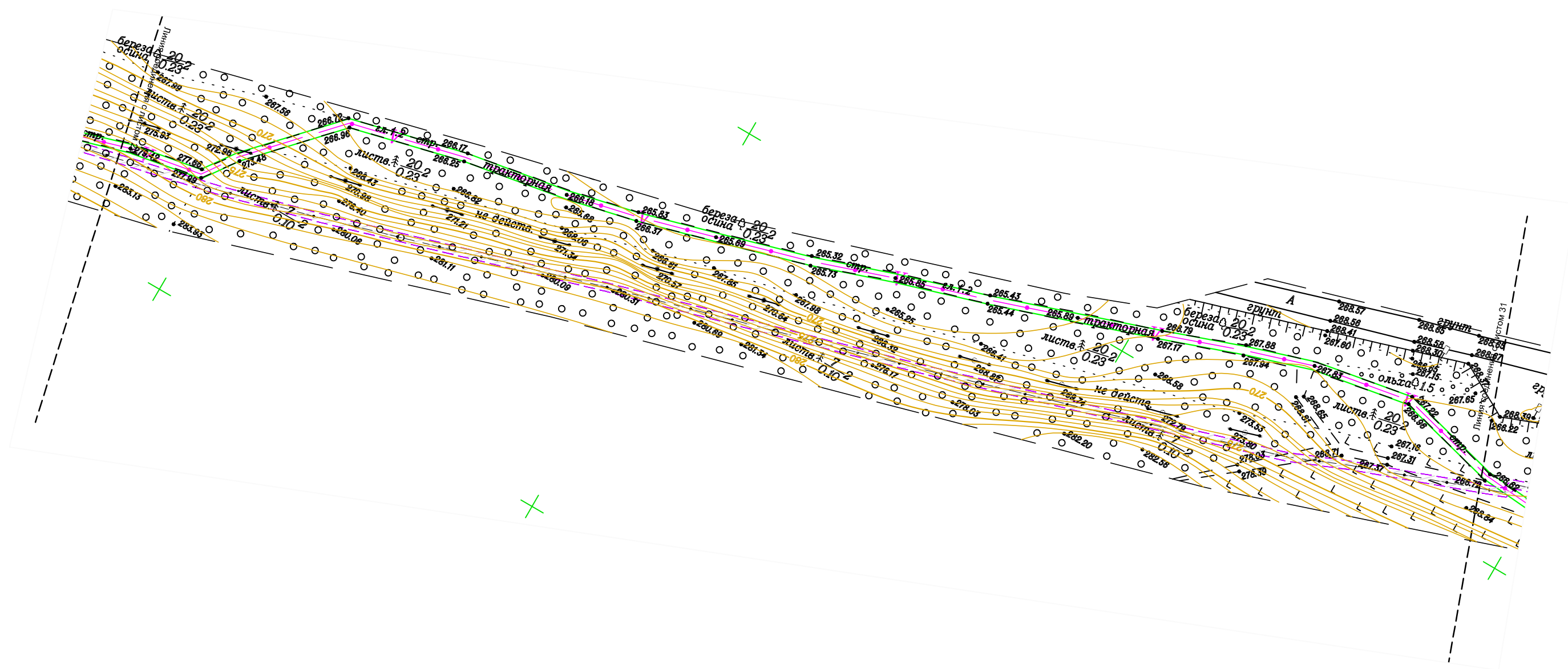
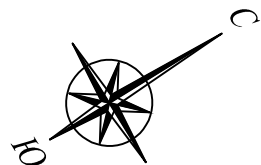
Лист
28



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

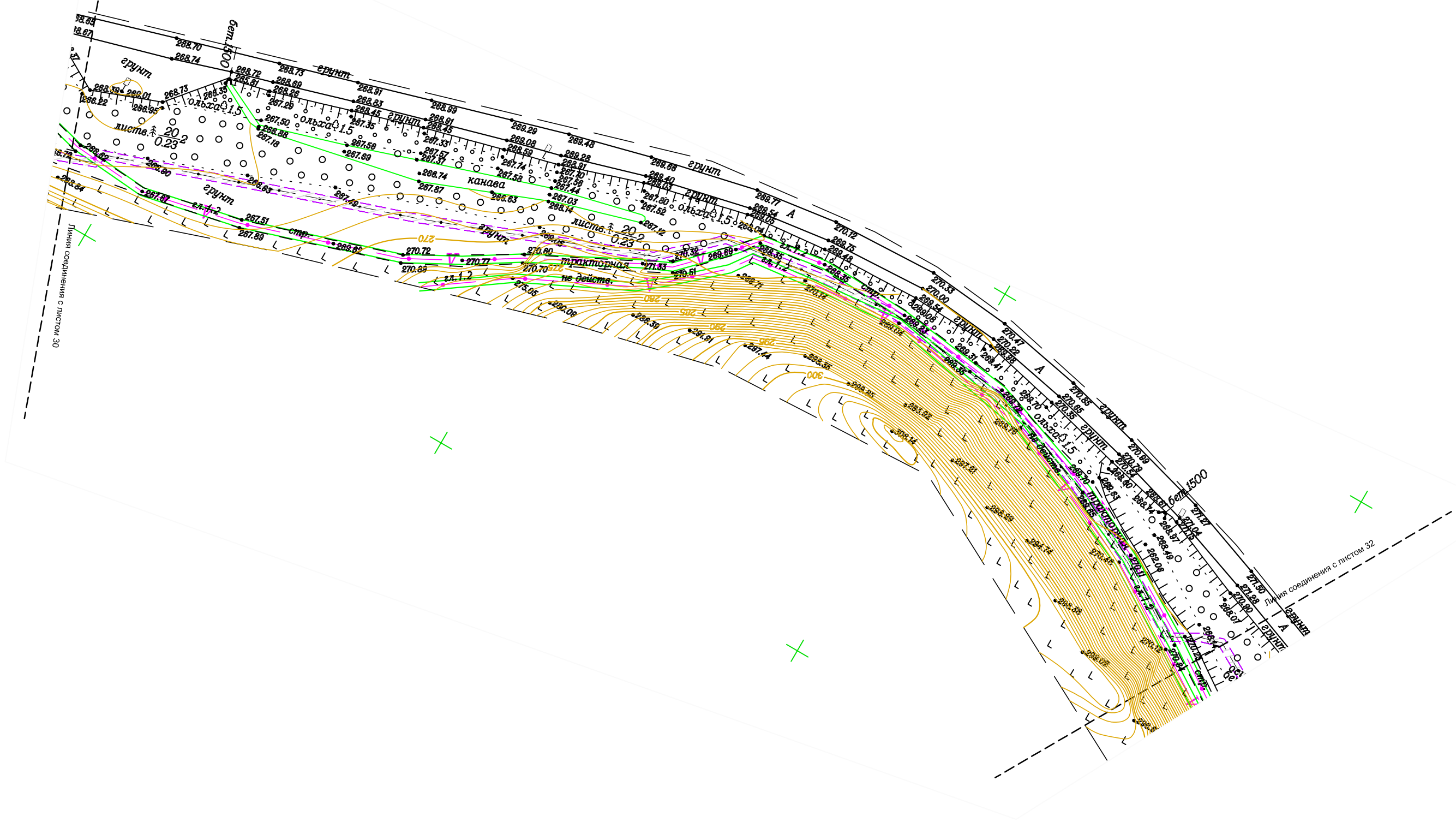
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

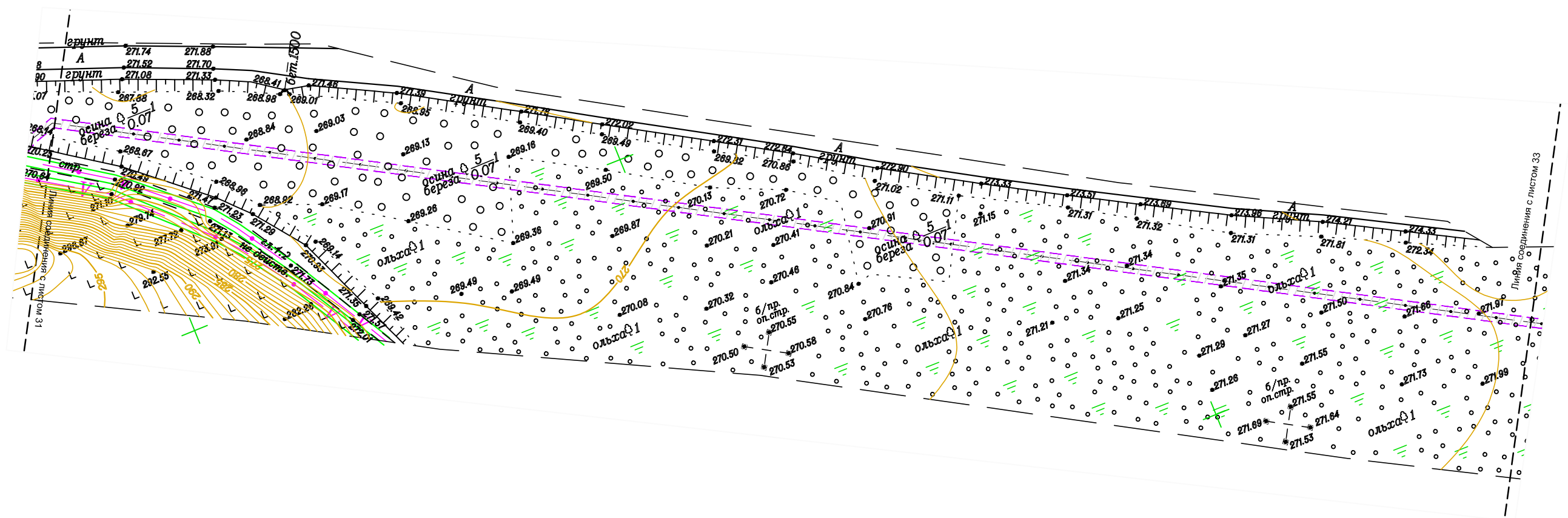
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

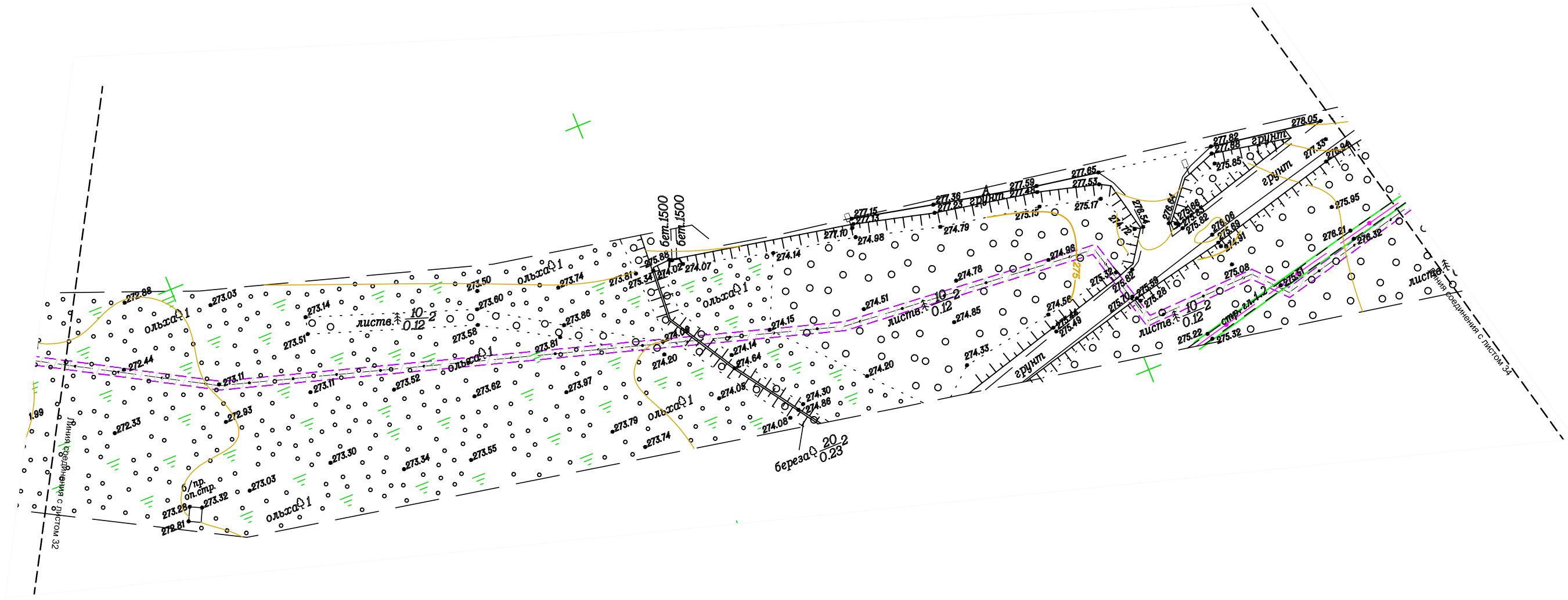
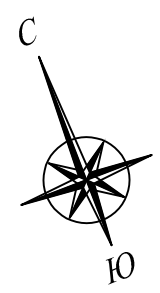
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



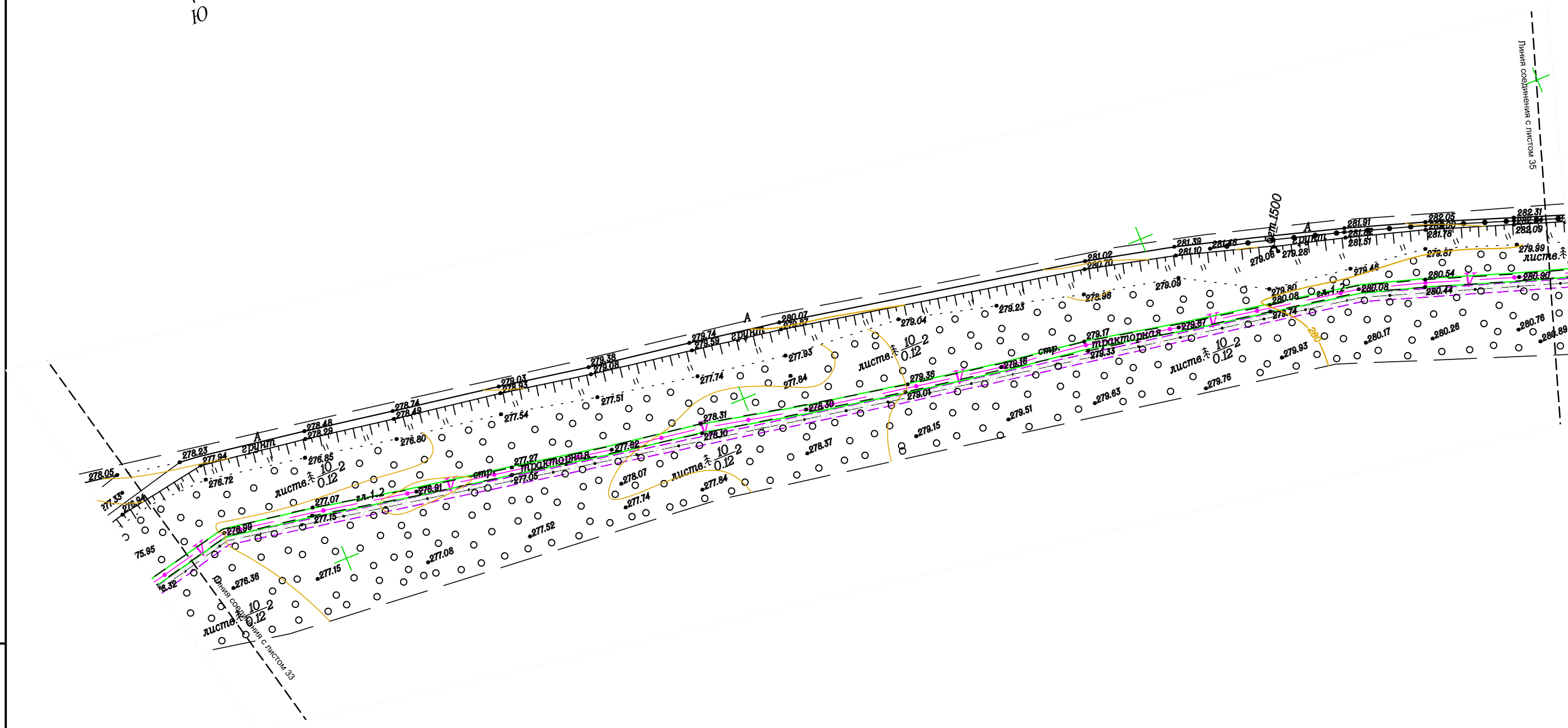
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист 32



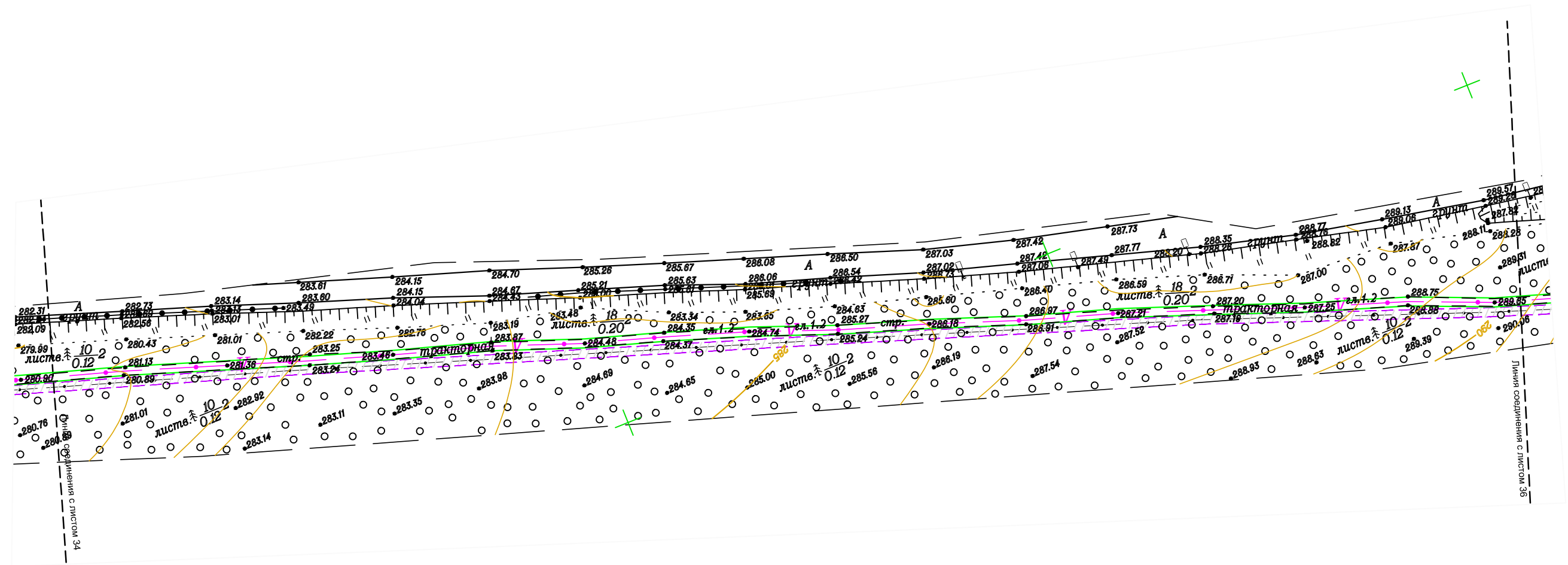
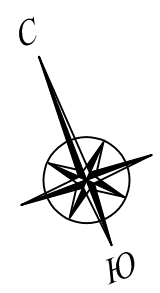
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



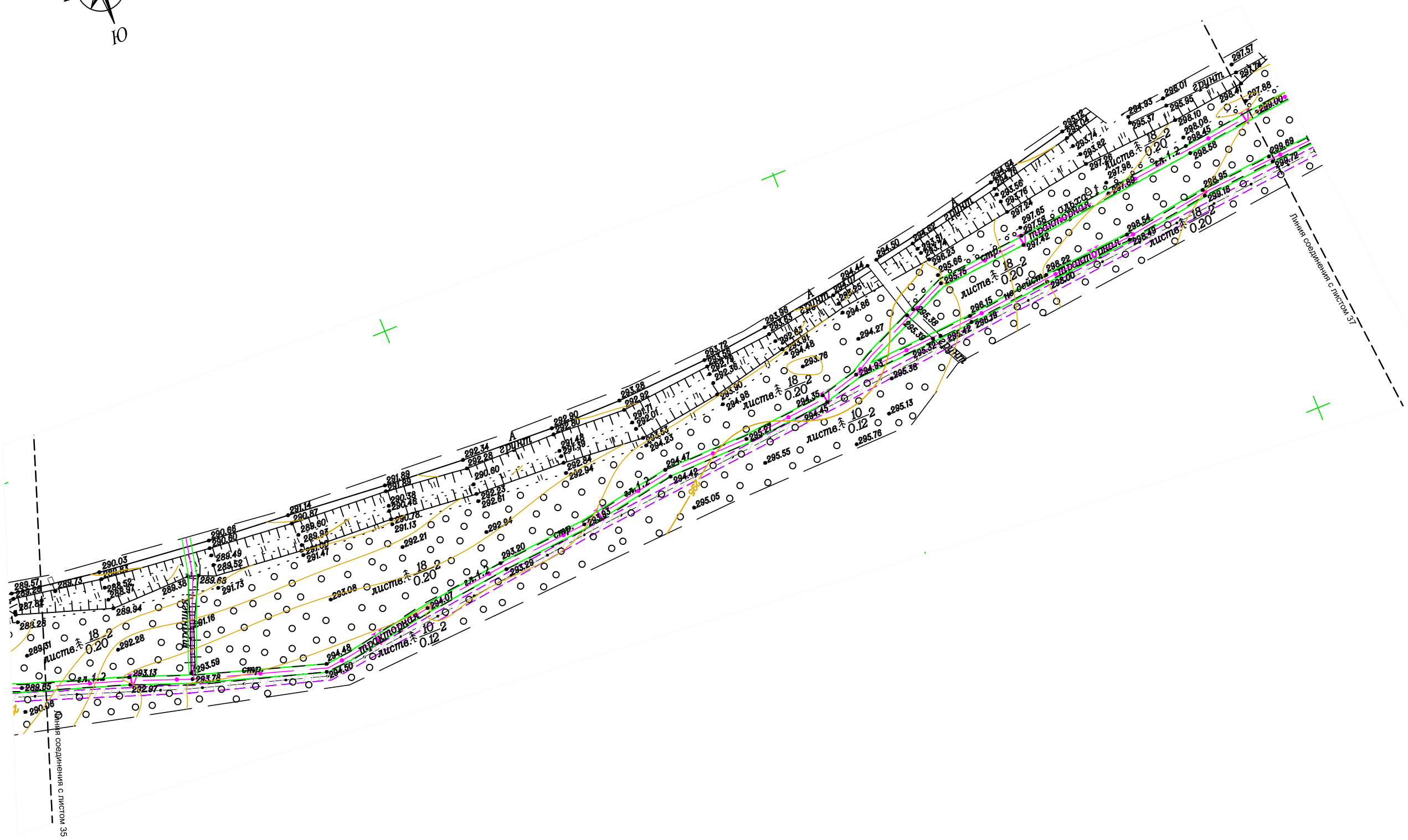
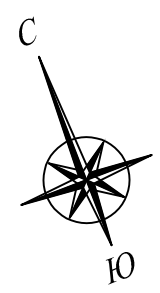
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



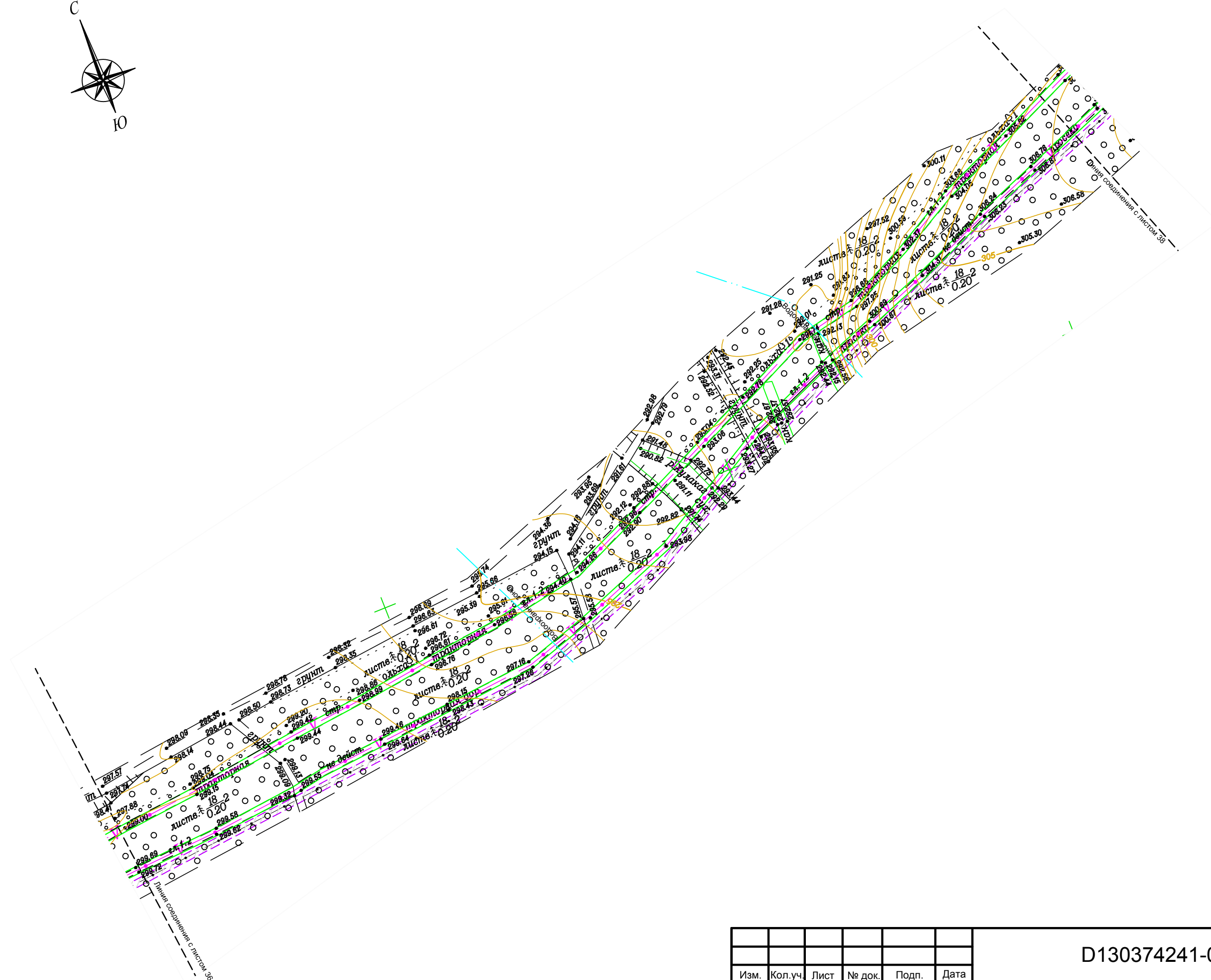
Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

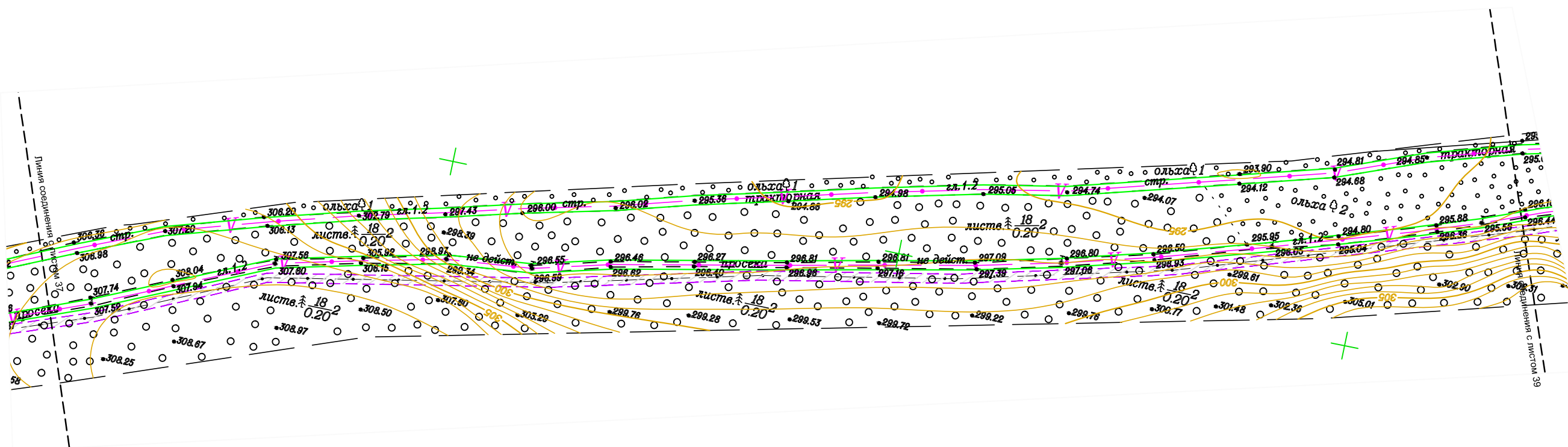
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

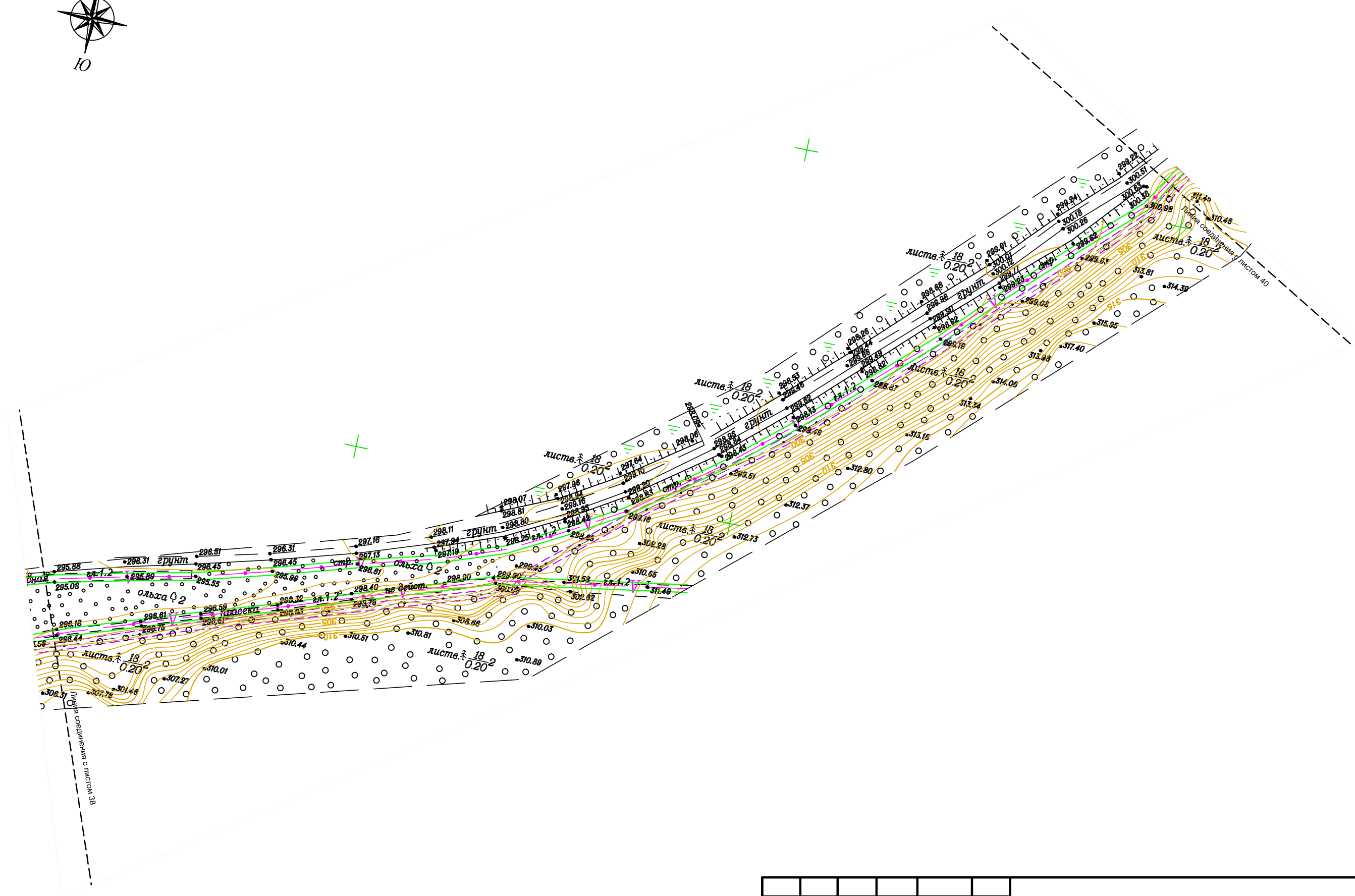
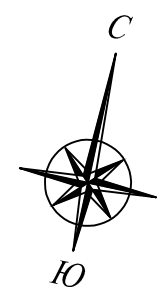
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

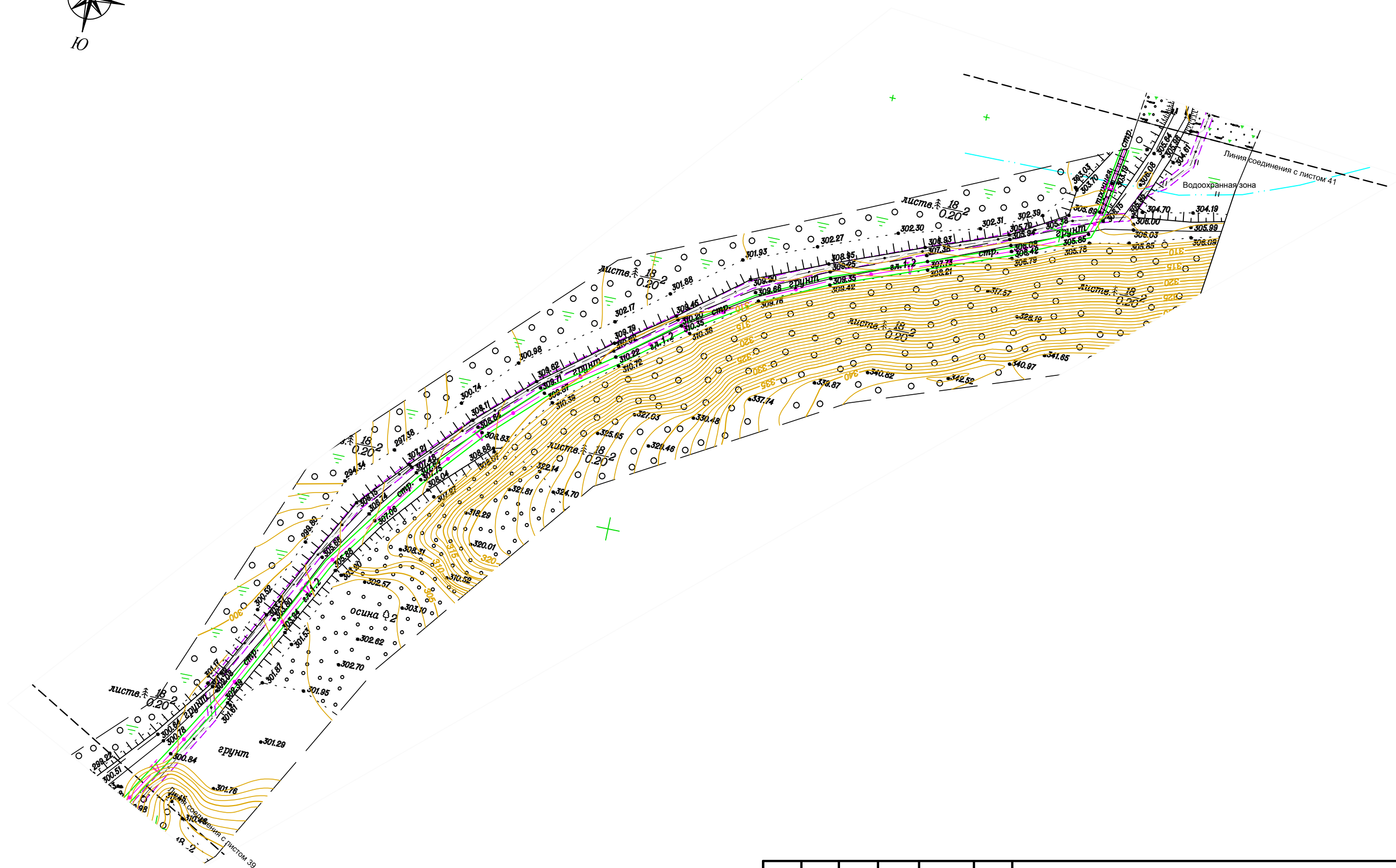
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	D130374241-09/002-ППиМТ1-2	Лист 39

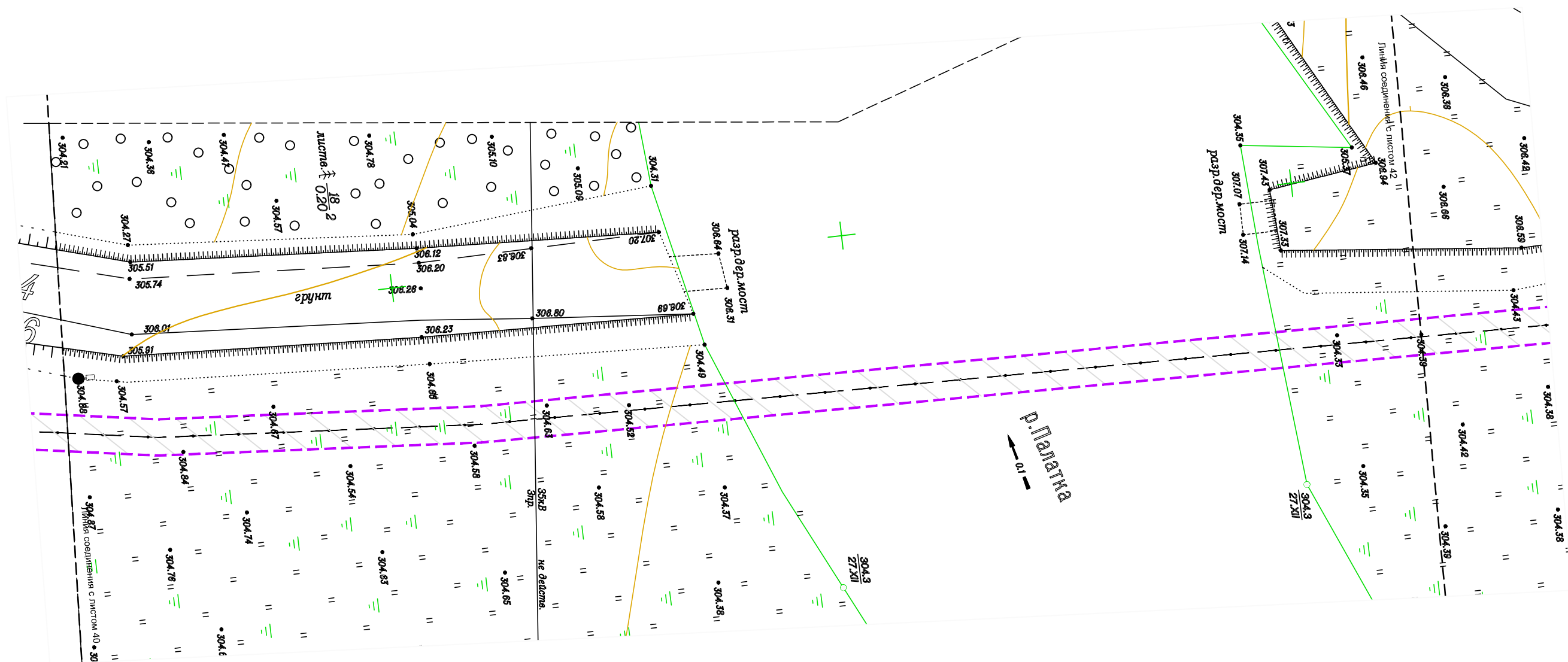


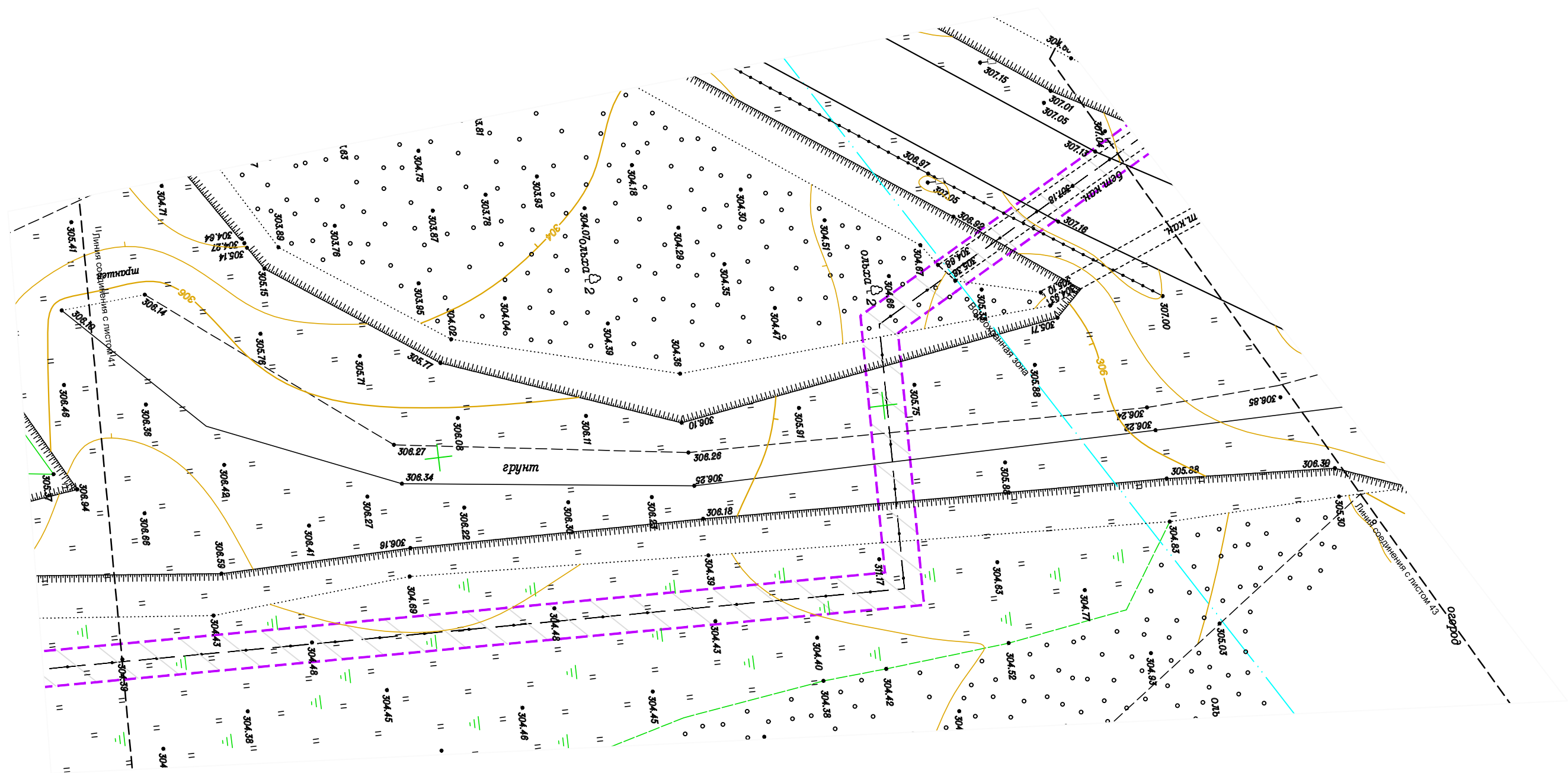
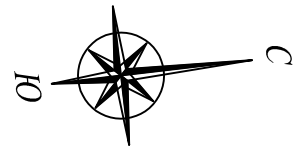
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

Формат А3

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

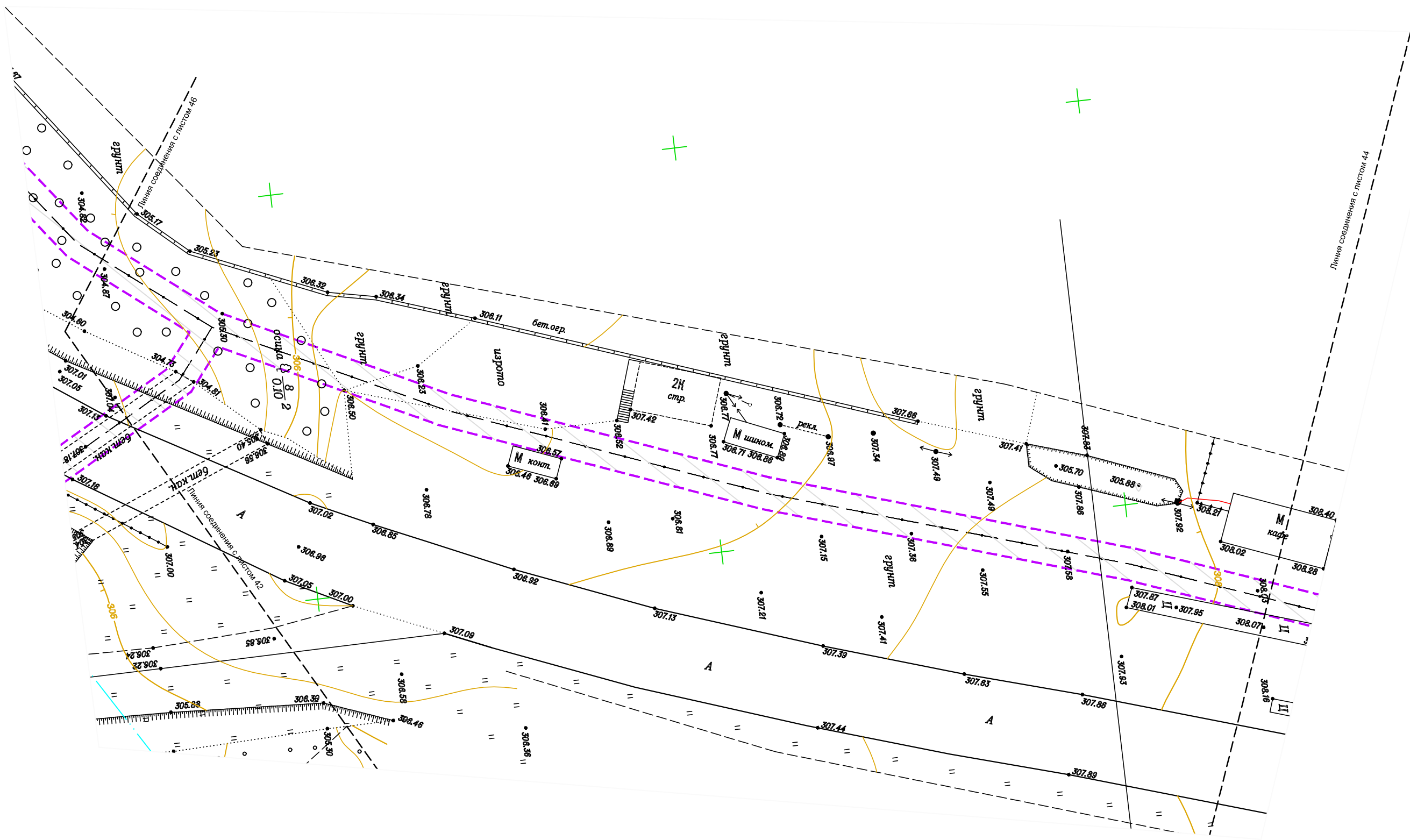
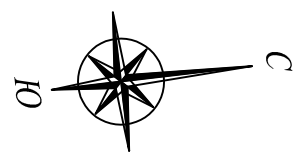




Инов. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

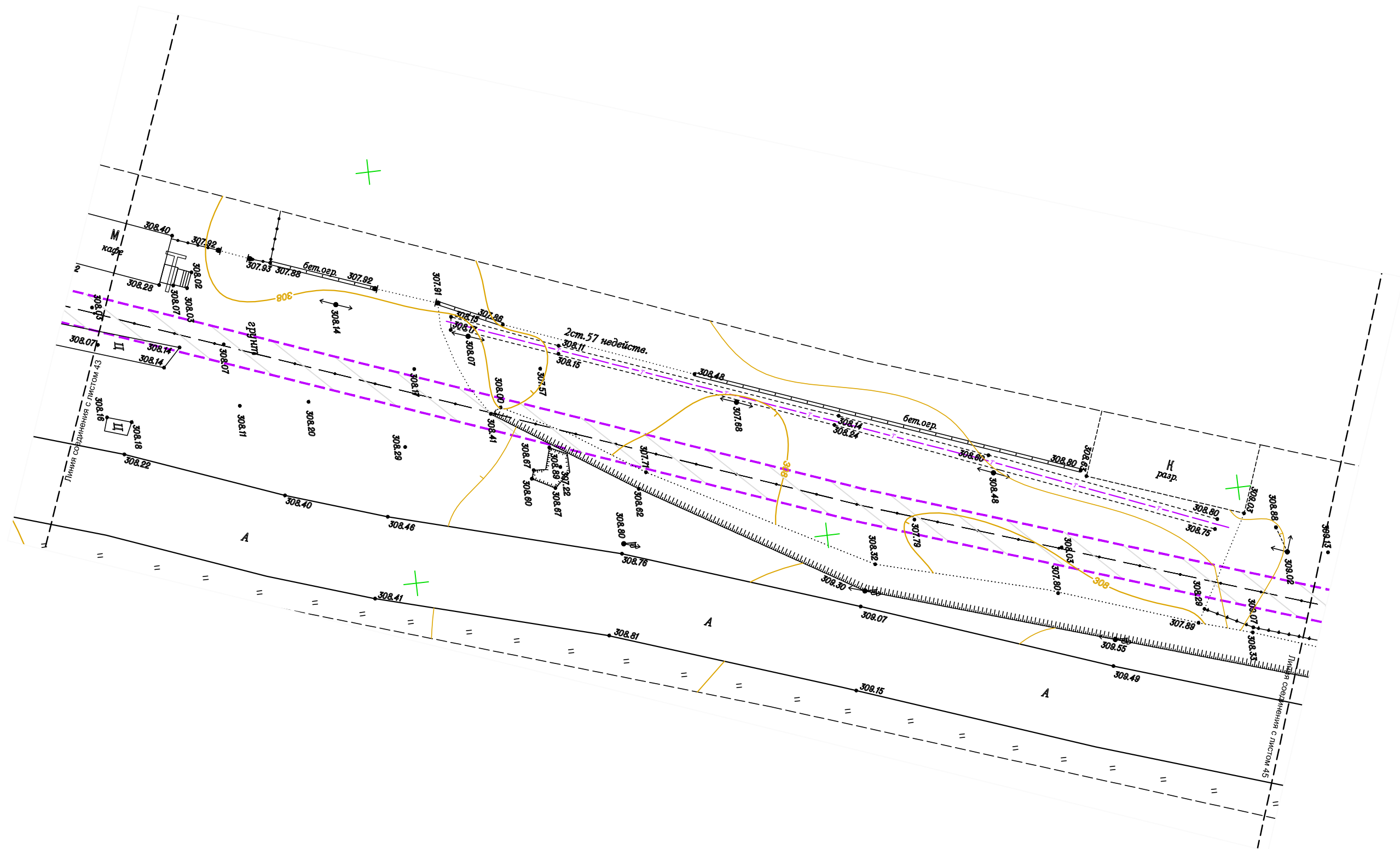
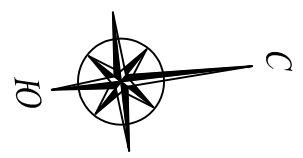
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

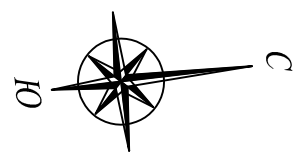
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

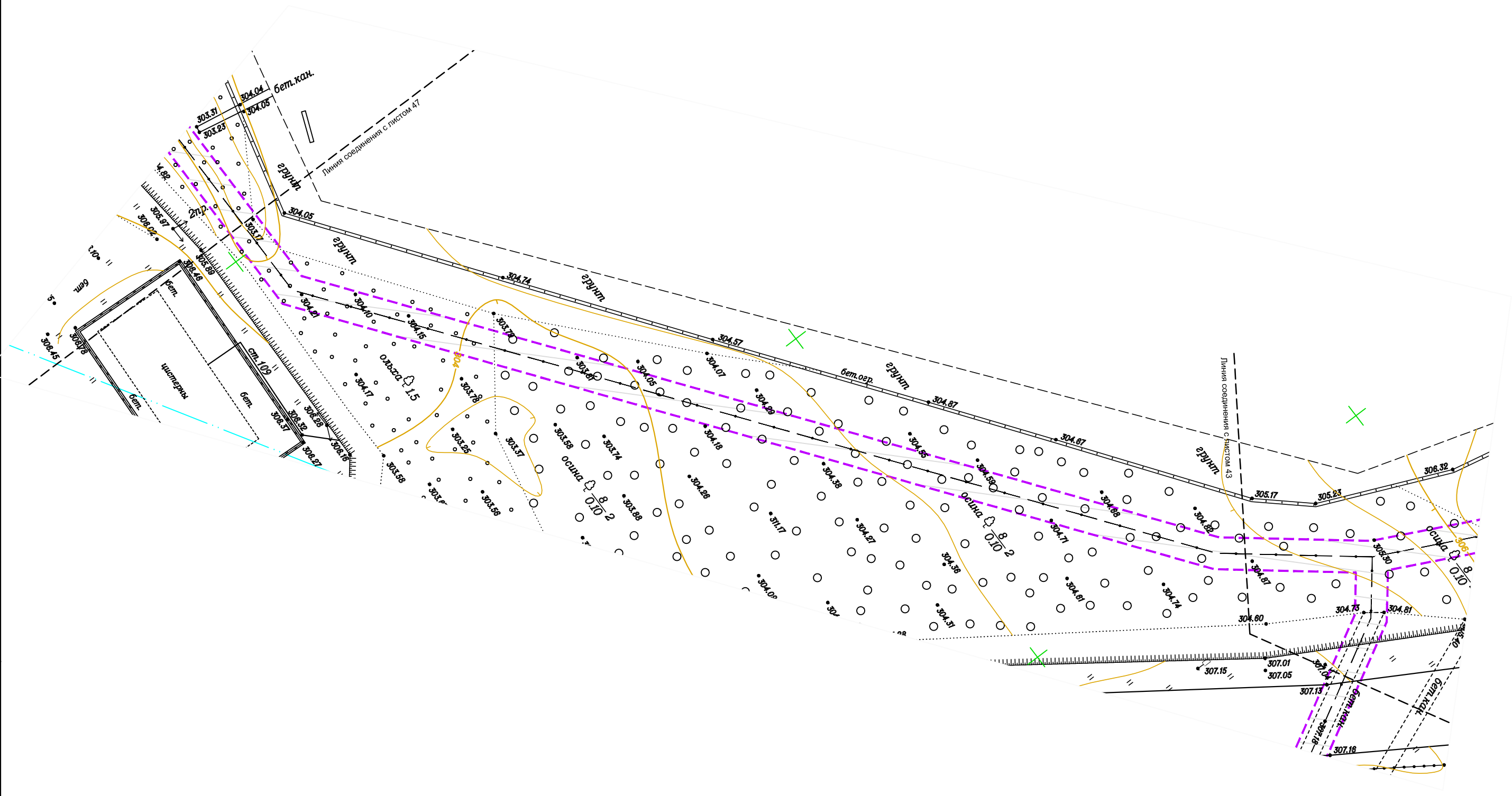
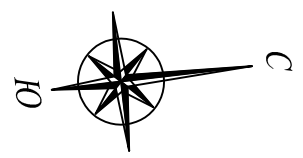
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

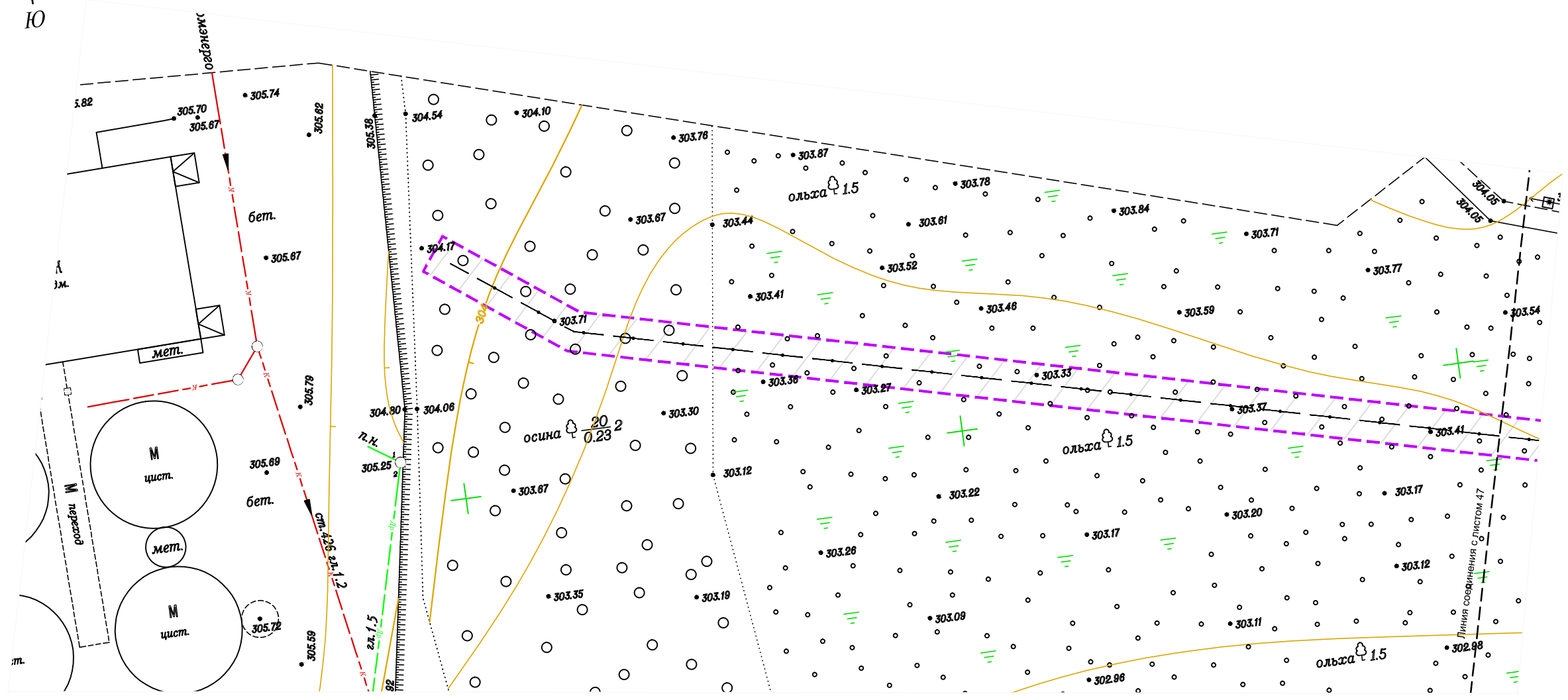
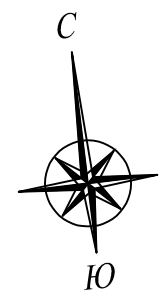
D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

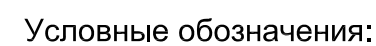
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

D130374241-09/002-ППиМТ1-2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



-  - существующая базовая станция;
-  - проектируемая разветвительная муфта;
-  - проектируемый кабель в грунте;
-  - проектируемый кабель воздушным способом;
-  - проектируемый кабель в кабельной канализации;
-  - границы муниципальных районов.

Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО "МТС" в
Магаданской области на участке: п. Сокол - п. Стекольный - п. Палатка

Ситуационный план трассы

Масштаб 1:50000

Формат А

Ивл. N подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. N	Согласовано				

Утверждаю

Администрация Хасынского
Муниципального районаГлава И. П. Тейхриб

«22» апреля 2015

**ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ**

Документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка.

п/п	Наименование разделов	Содержание
1.	Наименование объекта	Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка
2.	Вид градостроительной документации	Разработка проекта планировки и межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка расположенного на территории Хасынского района, Магаданской области
3.	Основание для разработки градостроительной документации	План развития транспортной сети ОАО «МобильныеТелеСистемы»
4.	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Открытое акционерное общество «МобильныеТелеСистемы» Юр. адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, 4, Почтовый адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Нижнепортовая, д.3 Фактический адрес: 690090, г. Владивосток, ул. Некрасовская д. 53А тел: 8(423)273-8738(доб. 20378) ИНН 7740000076, КПП 254343001
5.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «СулуС» Адрес: Россия. 199048, г. Санкт-Петербург, 4-я линия Васильевского острова, д. 65, литер «А» ИНН 7801369120, КПП 780101001 Тел. (812) 323-84-13,

6.	Цели разработки проекта планировки и проекта межевания территории	Проект планировки линейного объекта направлен на: - обеспечение устойчивого развития территории Магаданской области; - определение зон планируемого размещения трассы волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка - - определение границ формируемых земельных участков; - обеспечение публичности и открытости градостроительных решений;
7	Источник финансирования	Внебюджетные средства (собственные средства заказчика ОАО «МТС»).
8.	Нормативно-правовая и методическая база разработки градостроительной документации	Градостроительный кодекс Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации; Водный кодекс Российской-Федерации; Лесной кодекс Российской-Федерации; Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190 – ФЗ (ред.30.12 .08); Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136- ФЗ; СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»; СП 42.13330.2011 . Свод правил. Градостроительство. планировка и застройка городских и сельских поселений . Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89; СанПиН 2.1.4.111002 « Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно -защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов ; Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше, Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ
9.1.	Наименование федерального округа (округов), где	Дальневосточный Федеральный округ (ДВФО)

	размещается проектируемый объект	
9.2	Наименование субъекта Российской Федерации (субъекта РФ), где размещается проектируемые объекты	Магаданская область, Хасынский район
9.3	Наименование (титул) проектируемого объекта (объектов) с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка D130374241-09/002
9.4	Наименования объектов, входящих в состав объекта с указанным титулом (этапом)	волоконно-оптическая линия связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка. D130374241-09/002
9.5	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов)	Новое строительство.
9.6	Виды планируемых к размещению объектов капитального строительства	волоконно-оптическая линия связи
9.7	Основные характеристики планируемых к размещению объектов	Протяженность объекта: 24,6 км.
10	Определение местоположения границ проектируемой территории.	Проект планировки и межевания, предусматривающий размещение линейного объекта волоконно-оптическая линия связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка, разрабатывается на территорию муниципального образования Хасынский район Ориентировочная площадь для разработки проекта планировки и межевания территории категория земель: общая площадь составляет: 137937 кв.м Вид планируемого к размещению линейного объекта: волоконно-оптическая линия связи; Месторасположение начального и конечного пунктов планируемого к размещению линейного объекта от границы с МО «Город Магадан» с левой стороны автодороги «Колыма» до БС 49-075 (п. Палатка, ул. Ленина д. 82) Технико-экономические характеристики планируемого к размещению линейного объекта указаны в Приложении №1 к заданию. Ориентировочный маршрут прохождения трассы планируемого к размещению линейного объекта указан в Приложении №2 к заданию

11	Требование к подготовке документации.	Документация по планировке территории, ее содержание, подготовка согласование и утверждение соответствуют требованиям, изложенным в Градостроительном кодексе Российской Федерации и Настоящем Задании
12	Вид разрешенного использования земельных участков предназначенных для размещения объекта (рекомендуемый)	Вид разрешенного использования под Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка
13	Состав исходных данных для разработки проекта планировки территории	Договор № D130374241-09 от 01.07.2013 г. Материалы рабочего проекта объекта Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка Акт выбора трассы по объекту «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка» от 11.02.2015г.
14.	Требование к составу и содержанию проекта планировки территории.	- границы территорий общего пользования; - проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; - существующие сохраняемые, реконструируемые, проектируемые улицы и дороги с указанием их категории, класса; - существующие и проектируемые объекты транспортной инфраструктуры, в том числе эстакады, путепроводы, мосты, тоннели, пешеходные переходы; сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземные); - существующие и проектируемые остановочные пункты всех видов общественного транспорта; - осевые линии дорог, улиц, проездов с указанием координат точек их пересечения; - существующие, сохраняемые, реконструируемые и проектируемые (допускается разбить по видам сетей) трассы внеквартальных сетей и сооружений водопровода, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, телевидения, линии связи (слаботочные сети), места присоединения этих сетей к головным магистральным линиям и сооружениям; размещение пунктов управления системами инженерного оборудования; - существующие и проектируемые крупные подземные сооружения. на чертеже межевания территории: - линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения

	зданий, строений, сооружений; - границы застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты; - границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства; - границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения; - границы территорий объектов культурного наследия; - границы зон с особыми условиями использования территорий; - границы зон действия публичных сервитутов. Подготовка чертежа межевания осуществляется с выделением земель, необходимых для строительства и эксплуатации планируемого к размещению линейного объекта, т. е. земельных участков, предоставляемых в аренду на период строительства, и земельных участков, предоставляемых в долгосрочную аренду или для выкупа на период эксплуатации. Положения о размещении объекта капитального строительства местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории: - сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта; - технико-экономические характеристики планируемого к размещению линейного объекта; - характеристика планируемого развития территории, включая: плотность и параметры застройки; предложения по установлению публичных сервитутов; территории общего пользования; меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне. На графических материалах по обоснованию отображаются: на всех чертежах: - красные линии; - наименования существующих улиц, обозначение проектируемых улиц; - границы проектируемой территории;
--	---

	- границы и (или) фрагменты границ муниципальных образований и населенных пунктов, на территории которых осуществляется проектирование (при возможности отображения в масштабе чертежа). на схеме расположения элемента планировочной структуры: - зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования, основные планировочные и транспортно-коммуникационные связи; - границы элементов планировочной структуры; - границы и (или) фрагменты границ муниципальных образований и населенных пунктов, на территории которых осуществляется проектирование. на схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории: - зоны современного функционального использования территории; - действующие и проектируемые красные линии, подлежащие отмене красные линии; - существующая застройка с характеристикой зданий и сооружений по назначению, этажности и капитальности; - границы земельных участков по данным ГКН; - улично-дорожная сеть с указанием типов покрытия проезжих частей; - транспортные сооружения; - сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры; на разбивочном чертеже красных линий: - действующие и проектируемые красные линии, подлежащие отмене красные линии; - координаты концевых, поворотных точек с ведомостью координат; - расстояния между точками красных линий, углы поворота и радиус искривления красных линий; на схеме организации улично-дорожной сети: - существующие сохраняемые, реконструируемые, проектируемые улицы и дороги с указанием их категории, класса; - объекты транспортной инфраструктуры, в том числе эстакады, путепроводы, мосты, тоннели, пешеходные переходы; - существующие и проектируемые сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств
--	---

		(в том числе подземные); - остановочные пункты всех видов общественного транспорта; - осевые линии дорог, улиц, проездов с указанием координат точек их пересечения; - существующие и проектируемые хозяйственные проезды и скотопрогоны. На схеме границ территорий объектов культурного наследия: - границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ; - границы территорий вновь выявленных объектов культурного наследия;
14.1	Том 1. Основная часть проекта планировки. Положение о расположению объекта	
14.1.1	Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»	В составе ИРД входят распорядительные документы (Постановление, Распоряжение), разрешение, технические условия, материалы инженерных изысканий, согласование и утверждения, также иные документы, полученных от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций для разработки, согласования проектной документации и строительства объекта недвижимости.
14.1.2	Раздел 2 Сведения об объекте и его краткая характеристика.	
	Сведения об объекте и его краткая характеристика	Протяженность объекта: 23,0 км., ВОК
	Сведения о размещении объекта на территории.	Положения о размещении объектов капитального строительства муниципального значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристиках развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно технического обеспечения, необходимых для развития территории: - сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта; - техника – экономические характеристики планируемого к размещению объекта и ; - характеристика планируемого развития территории, включая; - плотность и параметры застройки;

		-параметры социальной инфраструктуры и благоустройства территорий; -предложения по установлению сервитута; - территория общего пользования; - меры по защите территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне. Для площадного объекта: - указываются номера/адресные характеристики кварталов, на которых размещается объект; -сведения о категории земель, на которых планируется размещение объекта; Для линейного объекта: -наименование АТД, которые пересекает объект; -сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект; - сведения о незастроенных территориях с выделением (путем указанием номеров кадастровых кварталов, или наименований АТД, или иных адресных характеристик) территорий государственной, муниципальной собственности или не разграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц; - сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта; - сведения о пересечениях объектом водных объектов.
	Сведения о пересечениях планируемого к размещению объекта с другими ОКС	Линия пересекает существующие линии ЛЭП, кабели ВОЛС и кабели связи.
14.2	Том 2 основная часть проекта планировки. Графическая часть.	

		Проект планировки территории разрабатывается на нескольких чертежах, (в масштабах 1:500, 1:2000 на листах формата А3) межселенных территорий допускается использование масштаба до 1:50000. Графическая часть состоит из следующих чертежей: - красных линий (кроме межселенных территорий): - линий, обозначающих дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам (для площадных объектов); - границ зон планируемого размещения объекта; - границ зон планируемого размещения объекта федерального регионального и местного значения с указанием пересечений планируемым к размещению объектом; - размещения инженерных сетей и сооружений. На чертежах проекта планировки территории должна быть отражена следующая информация: - действующие проектируемые красные линии; - границ элементов планировочной структуры; - границ проектируемой территории; - наименование существующих улиц.
14.3	Том 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	1. Описание исходных данных, полученных в соответствии с п. 13. 2. Описание и обоснование размещения планируемого объекта: - обоснование параметров объекта, планируемого к размещению; - обоснование размещения объекта на планируемой территории; - обоснование и особенности размещения объекта на землях объектов культурного наследия, лесных землях и иных зон с особыми условиями использования территорий. - защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности; -- иных вопросов планировки территории. 3. Основные технико-экономические показатели проекта планировки; 4. Обоснование предложений для внесения и дополнений в документы территориального планирования и Правила землепользования и застройки (при необходимости)

14.4	Том 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	В зависимости от объекта планировки представляются в масштабе 1:500-1:2000. Для межселенных территорий допускается использовать масштаб до 1:50000.
	Графические материалы обоснований проектов планировки	Графическая часть включает в себя: схему расположения элементов планировочной структурой; Схемы использования территории в период подготовки проекта планировки (опорный план) М 1:500-1:5000. Для межселенных территорий допускается использование масштаб до 1:50000; Схему границ территории объектов культурного наследия в зоне размещения объекта схему границ зон с особыми условиями использования территорий в зоне размещения объекта (в случае пересечения объектом границ таких зон); Схем границ иных зон с особыми условиями использования территорий, территорию которых пересекает проектируемый объект; Схем границ охранных зон проектируемого объекта (схема планировочных ограничений); Схем организации движения транспорта, обеспечивающего строительство объекта; Схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:500- 1:5000. Для межселенных территорий допускается использование масштаб до 1:50000. Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.

	На графических материалах по обоснованию отображаются	На схеме расположения элемента планировочной структуры: - зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования, основные планировочные и транспортно коммуникационные связи; - границы элементов планировочной структуры; - границ и (или) фрагменты границ муниципальных образований населенных пунктов, на территории которых осуществляется проектирование. На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки : - зоны современного функционального использования территории; - действующие и проектируемые красные линии подлежащие отмене красные линии; - существующая застройка с характеристиками зданий и сооружений по назначению, этажности и капитальности; - границы земельных участков по данным ГКН; - улично-дорожная сеть с указанием типов проезжих частей; - транспортные сооружения; - сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры. На схеме организации улично-дорожной сети, которые включать схему размещения парковок (парковочных мест), и схем движения транспорта на соответствующей территории: - существующие сохраняемые, реконструируемые, проектируемые улицы и дороги с указанием их категории, класса ; - объекты транспортной инфраструктуры, в том числе эстакады, путепроводы, мосты, тоннели пешеходные переходы; - существующие проектируемые сооружения и устройства для хранения и обслуживание транспортных средств (в том числе подземные); - остановочные пункты всех видов общественного транспорта; - осевые линии дорог, улиц, проездов с указанием координат точек их пересечения; - существующие в проектируемые хозяйственные проезды скотопрогоны. На схемы границ территории объектов культурного наследия: - границы территории объектов культурного наследия, включенных в единицу государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ;
--	--	--

		- границы территории вновь выявленных объектов культурного наследия. На схемах границ зон с особыми условиями использования территорий: - утвержденные в установленном порядке границ зон с особыми условиями использования территорий; - нормативные границы зон с особыми условиями использования территорий, законодательства и нормативно-технических документов и правил. На схеме вертикальной планировки и инженерной подготовки территории: - существующие и проектные отметки по осям проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов, в местах перелома продольного профиля, проектные продольные уклоны; - проектируемые мероприятия по инженерной подготовке территорий (организация отвода поверхностных вод); Сооружения инженерной защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
15	Требования к составу и содержанию проекта межевания территории	Включает в себя чертежи межевания территории и пояснительную записку
15.1	Чертежи межевания территории	Чертежи проекта межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500-1:5000, на листах формата А3 и/или А2 на одном или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах. На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация: - красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; - линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения проектируемого объекта ; - границ застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты; - пересечения границ земельных участков подлежащих формированию с целью размещения проектируемого объекта с участками, предназначенными для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения (имеющимися и перспективными); - границы территорий объектов культурного наследия в зоне размещения проектируемого объекта; - границ зон с особыми условиями использования территорий в зоне размещения проектируемого объекта;

		- границ охранных зон проектируемого объекта; - границы зон действия публичных сервитутов; - границы земельных участков (частей земельных участков), подлежащих формированию для размещения проектируемого объекта, с условными номерами. В зависимости от загруженности чертежи межевания могут выполняться в виде одной или нескольких схем с отображением на них соответствующей информации.
15.2	Пояснительная записка к проекту межевания	Пояснительная записка содержит: - характеристику территории, на которой осуществляется межевание; - предложения по установлению сервитутов на период строительства и период эксплуатации в пределах территории проектирования; - обоснование принятых в проекте решений по формируемым земельным участкам (частям земельных участков); - технико-экономические показатели проекта межевания территории, в том числе в форме таблицы формируемых земельных участков с указанием действующих кадастровых номеров земельных участков, расположенных на территории размещения проектируемого объекта и их правовых характеристик и сведений о кадастровой стоимости.
16	Требование форматам предоставления данных	
16.1	Требования к векторному формату предоставления данных	Формат: - DWG, DXF (Файл AutoCAD) Система координат: МСК-49. Виды геометрических объектов: Точки, линии.
16.2	Требования растровому формату предоставления данных	Форматы: - JPEG, JPG (JPEG) – вместе с файлом нужно предоставить файл привязки для наборов растровых данных (Word- Файл); - BMP (BMP) – вместе с файлом нужно предоставить файл привязки для наборов растровых данных (Word-файл) Проекция: МСК-49. Разрешение: Не менее 300dpi.

17	Состав, исполнители, сроки и порядок предоставления исходной информации для градостроительной документации.	Заказчик передает Разработчику в течение 15 календарных дней с даты заключения договора разработку проекта планировки и межевания исходную информацию в соответствии с пунктом 12. Перечень дополнительной исходной информации формирует Исполнителем и согласование с Заказчиком. Дополнительная исходная информация предоставляется Заказчиком по письменному запросу Исполнителя на предоставление дополнительной исходной информации, необходимо для разработки проекта.
18	Этапы разработки документации по планировке территории и основные требования к форме представляемых материалов, последовательности и сроки выполнения работ.	Работу выполнить в один этап . Состав работ. 1. Подготовка исходной информации. Анализ современного состояния территории Комплексная оценка и выявление проблем развития территории .Разработка концептуальных решений проекта планировки территории. Разработка эскиза межевания территории. Предварительное согласование основных проектных решений проекта планировки с проектом межевания С заказчиком . 2. Материалы по обоснованию проекта планировки . 3. Подготовка проекта планировки и проекта межевания территории (в полном объеме) .Согласование документации по планировке территории с органами местного самоуправления поселений .
19	Порядок согласования, обсуждения и утверждения градостроительного документа.	Проверка проекта планировки и межевания территории, предусматривающего размещение проектируемого объекта, осуществляется в порядке, установленного кодекса Российской Федерации. Проект планировки и межевания территории, направляется на согласование органам местного самоуправления поселения, применительно к территориям, на которые разрабатывается проект планировки и межевания территории в порядке установленном частью 12.2 ст 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Исполнитель отвечает на предложения, полученные в ходе проверки и согласования проекта Заказчиком, готовит аргументированные обоснования учета или отклонения поступивших замечаний и предложений, корректирует проект планировки и межевания территории, предусматривающей размещение проектируемого объекта.

От разработчика



Генеральный директор
ООО «СулуС»
С. А. Сеница

От заказчика



Технический директор филиала
ОАО "МТС" в Магаданской области
В.А. Ильин

Нач. отдела эксплуатации Гусев Андрей Николаевич

(Ф.И.О. должностного лица, подготовившего задание на проектирование (градостроительное задание))

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Andrey Nikolaevich Gusev, is written over a horizontal line.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «СулуС»

С.А. Сеница

2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
Филиала ОАО «МТС» в
Магаданской области

В.А. Ильин

« 11 » января 2015 г.

Акт выбора трассы по объекту:**«Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка»**

г. Магадан

«18» декабря 2014 г.

На основании технического задания ОАО «МТС» комиссия в составе:

От ООО «СулуС»:

- Начальника отдела строительства – С.В. Насонова
- Главного инженера проекта – И.В. Павлова

От филиала ОАО «МТС» в Магаданской области:

- Начальника отдела эксплуатации сети – А.Н. Гусева

провела выбор вариантов трасс волоконно-оптической линий связи (ВОЛС) в Магаданской области между следующими базовыми станциями:

1. БС 49-076 (п. Стекольный, ул. Зеленая, д.4);
2. БС 49-009 (п. Палатка, ул. Набережная, здание очистных сооружений);
3. БС 49-075 (п. Палатка, ул. Ленина, д. 82).

Выбор трасс ВОЛС произведен исходя из следующих условий:

- данных по архитектуре сети;
- наикратчайшей протяженности линии;
- минимального количества пересекаемых автодорог;
- максимального сокращения ущерба, наносимого окружающей среде;
- наименьшего количества препятствий, ведущих к усложнению и удорожанию строительства;
- местоположения кабельных переходов через водные преграды;
- возможности максимального применения при строительстве машин, механизмов и кабелеукладочной техники;
- обеспечения лучших условий эксплуатации ВОЛС и надежной ее работы;
- требований по размещению и выбору трасс кабельных линий связи, установленных Законодательством РФ, нормативно-правовыми и нормативными документами.

В соответствии со структурной схемой строительства и в результате камеральных и рекогносцировочных изысканий был предложен к рассмотрению наиболее оптимальный вариант трассы ВОЛС:

От соединительной муфты (N59°59'16,45", E150°41'20,65") устанавливаемой по проекту «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Снежный – п. Уптар – п. Сокол» проектируемый кабель следует в северном направлении вдоль федеральной автомобильной дороги (ФАД) «Якутск – Магадан» с левой стороны. На км 1963+730 предусматривается пересечение ФАД, способ пересечения – закрытый, методом горизонтально-

направленного бурения (ГНБ). Далее трасса следует параллельно существующей подземной кабельной линии ОАО «Ростелеком» на удалении не менее двух метров в северном направлении до п. Стекольный. Затем проектируемая ВОЛС пересекает реку Кадыкчан методом ГНБ и прокладывается в грунте до дома №1 по Зеленой улице. Далее проектируемый кабель предполагается подвесить от дома №1, транзитом через дом №2 до дома №4 по Зеленой улице (общежитие Профессионального училища №12) в котором расположена БС 49-076 (N60°02'50,39", E150°44'09,58"). Ориентировочная длина участка ~ 8,2 км.

От БС 49-076 проектируемый кабель предполагается подвесить до дома №6 по Зеленой улице и далее на проектируемую опору устанавливаемую в районе Детского сада «Светлячок» (п. Стекольный, ул. Зеленая, д.18). Далее проектируемый кабель предполагается проложить в грунте в северо-восточном направлении обходя жилую застройку п. Стекольный. На км 1953+060 проектируемая трасса вновь пересекает методом ГНБ ФАД «Якутск – Магадан» и далее следует с правой стороны до п. Палатка. На км 1944+540 проектируемый кабель переходит на правую сторону ФАД по существующему коллектору и следует до разветвительной муфты №4 устанавливаемой в районе нефтебазы (N60°05'29,67", E150°55'49,80"). Ориентировочная длина участка ~ 14,7 км.

От РМ №4 проектируемый ВОК прокладывается в грунте в западном направлении до здания очистных сооружений. Затем проектируемый кабель подвешивается от проектируемой опоры до здания и далее следует по существующим металлоконструкциям до помещения БС 49-009 (N60°05'29,39", E150°55'24,50"). Ориентировочная длина участка ~ 0,5 км.

От РМ №4 проектируемый ВОК прокладывается в грунте в северном направлении вдоль ФАД «Якутск – Магадан» с правой стороны до телефонного колодца без номера расположенного в районе дома №4 по Центральной улице. Далее ВОК предусматривается проложить в кабельной канализации ОАО «Ростелеком» до БС 49-075 (п. Палатка, ул. Ленина, д.82, N60°06'05,31", E150°56'19,45"). Ориентировочная длина участка ~ 1,2 км.

Ориентировочная общая длина трассы составит ~ 24,6 км.

Трасса проектируемой ВОЛС в административном отношении проходит, по территории Хасынского района Магаданской области.

Для реализации данного проектного решения получены и прилагаются к настоящему акту следующие документы:

1. Технические условия №ДВЭУК-09-23.1-6334 от 04.12.14 г. ОАО «Дальневосточная энергетическая управляющая компания» на пересечение ВОЛС с подведомственными воздушными линиями электропередач.

Обременения:

В составе проекта выполнить раздел «Организация работ в охранной зоне ВЛ», предусмотреть затраты на осуществление технического надзора и проведение организационно-технических мероприятий в охранной зоне ВЛ.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. №160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», организация собственник волоконно-оптической линии передачи, до начала строительства, должна предоставить в Амурское предприятие МЭС проект соглашения о взаимодействии при эксплуатации объектов и в случае возникновения аварии на участке совмещения охранных зон ВОЛП и ВЛ-220 кВ.

2. Технические условия №26/29-1956 от 24.11.14 г. ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Южные электрические сети» на пересечение ВОЛС с

подведомственными линиями электропередач, дополнительных обременений нет.

3. Технические условия №0803/05/3613-14 от 08.12.14 г. ОАО «Ростелеком» Макрорегиональный филиал «Дальний восток» Магаданский филиал, на пересечение ВОЛС с подведомственными кабельными линиями связи, дополнительных обременений нет.
4. Технические условия №22/12-14 от 10.02.15 г. ОАО «Ростелеком» Макрорегиональный филиал «Дальний восток» Магаданский филиал, на прокладку ВОК в кабельной канализации и ввод кабеля в здание ОАО «Ростелеком» по адресу: п. Палатка, ул. Ленина, д. 82.

Обременения:

До начала строительно-монтажных работ заключить Договор с Магаданским филиалом ОАО «Ростелеком» на размещение волоконно-оптического кабеля связи в кабельной телефонной канализации с составлением «Акта о разграничении зон обслуживания линий и сооружений связи.

Ежемесячный платеж за содержание и обслуживание в канализации составит 6313,65 рублей.

5. Технические условия на проектирование и строительство ВОЛС в местах пересечений с ФАД «Якутск – Магадан» в настоящий момент не получены в связи с жесткими требованиями внутреннего регламента. По факту получения, ТУ будут направлены заказчику.
6. Принципиальное согласование №552 от 25.11.14 г. администрации Муниципального образования «поселок Стекольный» о подвеске ВОК в п. Стекольный. дополнительных обременений нет.

В качестве альтернативного варианта рассматривался вариант строительства воздушной линии связи, но учитывая высокую стоимость работ, данный вариант был признан не перспективным и соответственно не детализировался.

Комиссия обсудила и пришла к соглашению по следующим проектным решениям:

1. Наименование объекта: «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка».
2. В рамках данного проекта предусмотреть проектирование ВОЛС только на территории Хасынского района Магаданской области.
3. Предусмотреть проектной документацией ответвление на БС 49-009 (п. Палатка, здание очистных сооружений).
4. Не предусматривать проектной документацией ответвление на БС 49-090 (п. Хасын).
5. Разработка разделов "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта", "Проект организации строительства", "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта", "Смета на строительство" не требуется.
6. Разработка рабочей документации не требуется.
7. Для проектирования и строительства использовать оптические кабели производства ООО «ОКС-01» (г. Санкт-Петербург) емкостью 32 одномодовых оптических волокна с расширенным диапазоном рабочих длин волн, с пониженным затуханием и повышенной стойкостью к изгибу. Для прокладки в грунт использовать кабель типа ДПС-032Е08-04-30,0/0,5. Для подвески на опорах освещения использовать кабель типа ДПТ-032Е08-06-7,0/0,4-Х.
8. При прокладке ВОК в грунте принять максимальную строительную длину кабеля равной 4000 метров, при подвеске 4000 метров.

9. Для сращивания строительных длин кабелей использовать оптические муфты типа МТОК производства ЗАО «Связьстройдеталь».
При установке в грунт – МТОК-В2/216-1КУ3260-К-55 для защиты муфт от механических повреждений использовать защитную пластмассовую муфту (МПЗ).
10. Ввод кабеля в базовые станции осуществлять через существующие фидерные вводы.
11. На всех задействованных БС проектируемый кабель завести на проектируемые стойки, устанавливаемые по другому титулу.
12. Разварку волоконно-оптического кабеля предусмотреть на проектируемые кроссы типа ШКОС-М-1U/2-32LC-32LC/SM-32LC/UPS-ССД производства ЗАО «Связьстройдеталь».
БС 49-076 – 2 кросса;
БС 49-009 – 1 кросс;
БС 49-075 – 1 кросс.
13. При разработке проектной документации учесть, что дополнительная защита оптических муфт в виде деревянных щитов не требуется.
14. При кабельных переходах методом ГНБ использовать полиэтиленовые трубы диаметром 40 мм и толщиной стенки 3,5 мм.
15. Учитывая, что к прокладке в грунте предполагается кабель с двойной броней из стальных оцинкованных проволок дополнительная защита кабеля на переходах через грунтовые дороги не требуется.
16. Допускается направление проектной документации в негосударственную экспертизу, при условии, что это не противоречит действующим нормативным документам РФ.

Выводы:

Размещение трассы ВОЛС имеет следующие преимущества:

- трасса ВОЛС большей частью проходит по трассе демонтированного нефтепровода, что позволяет минимизировать затраты на возмещения убытков и потерь лесного фонда и сельхозугодий;
- удобства при строительстве и эксплуатации (прохождение трассы вдоль федеральной автомобильной дороги);

На основании изложенного, учитывая все достоинства и недостатки, комиссия рекомендует рассмотренный вариант трассы ВОЛС к проектированию и строительству.

Приложение:

1. Ситуационная трасса ВОЛС, на 1 листе;
2. Ориентировочный объем работ, на 1 листе;
3. Технические условия ОАО «Дальневосточная энергетическая управляющая компания» №ДВЭУК-09-23.1-6334 от 04.12.14 г. на 3 листах;
4. Технические условия ОАО «Магаданэнерго» Филиал «Южные электрические сети» №26/29-1956 от 24.11.14 г., на 1 листе;
5. Технические условия ОАО «Ростелеком» Макрорегиональный филиал «Дальний восток» Магаданский филиал №0803/05/3613-14 от 08.12.14 г. на 3 листах;
6. Технические условия ОАО «Ростелеком» Макрорегиональный филиал «Дальний восток» Магаданский филиал №22/12-14 от 10.02.15 г. на 2 листах;
7. Принципиальное согласование №552 от 25.11.14 г. администрации Муниципального образования «поселок Стекольный».

СОГЛАСОВАНО

От ООО «СулуС»:

Начальник отдела строительства

Главный инженер проекта



С.В. Насонов

И.В. Павлов

От филиала ОАО «МТС» в Магаданской области:

Начальник отдела эксплуатации сети



А.Н. Гусев

Приложение № 1
к Договору №D130374241-09 от «01» июля 2013 года

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Супер-Телеком»



Мизбах С.А.

На основании Устава предприятия

« » 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ДУЗиЛ
филиала ОАО «МТС»
Макро-регион «Дальний Восток»

Мизбахов М.Р.

Доверенность №3383 от 12.08.2014г.

« » 2014 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно-изыскательских работ по созданию волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) Сокол – Стекольный – Хасын – Палатка на территории

Магаданской области

в интересах ОАО «Мобильные ТелеСистемы»

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Основание для выполнения работ:	1. План развития транспортной сети ОАО "Мобильные ТелеСистемы" 2. Лицензия ОАО «МТС» на предоставление услуг сотовой радиотелефонной связи в регионе №61443 от 28.04.08 г. и №50789 от 21.05.07 г.
2. Заказчик:	ОАО "Мобильные ТелеСистемы"
3. Источник финансирования:	Собственные средства Заказчика
4. Вид строительства:	1. ВОЛС
5. Цель строительства:	Строительство ВОЛС на территории Магаданской области на участках, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию, для использования в составе транспортной сети ОАО «Мобильные ТелеСистемы» на основании существующих лицензий.
6. Сроки проектирования и строительства:	В соответствии с Заказом № Заказ №002 ПИР/СМР/М от «11» июля 2014г. к Договору № D130374241-09 от «01» июля 2013г.
7. Исходные данные:	Исходные данные на проектирование и строительство ВОЛС в интересах ОАО "Мобильные ТелеСистемы" (Приложение №1 к Заказу).
8. Способ прокладки ВОК:	8.1. Прокладка волоконно-оптического кабеля (ВОК) при строительстве ВОЛС к объектам Заказчика может быть осуществлена способом подвеса на опорах линий электропередач (ЛЭП), в грунте, в телефонной канализации, по зданиям и сооружениям. Выбор способа прокладки ВОК определяется на стадии предпроектных работ, и утверждается Заказчиком вместе с «Актом выбора трассы».
9. Особые условия проектирования	9.1. ВОЛС должны соединить объекты транспортной сети Заказчика: необслуживаемые регенерационные пункты (НРП), узлы доступа – базовые станции (БС) в соответствии со Структурной схемой ВОЛС (Приложение №1 к Заказу). 9.2. Требования к предпроектным работам: 9.2.1. Предпроектные работы должны быть выполнены в объеме, достаточном для определения направления трассы, обоснования выбранного направления и способа строительства ВОЛС, включают в себя, не ограничиваясь: 9.2.1.1. проведение обследования возможных вариантов прокладки трассы ВОЛС на основании данных по архитектуре сети, с учетом требований по размещению и выбору трасс кабельных линий связи, установленных Законодательством РФ, нормативно-правовыми и нормативными документами; 9.2.1.2. выбор и обоснование предпочтительного (оптимального) варианта прокладки трассы ВОЛС, исходя из следующих основных условий: - минимальной длины трассы; - размещения трассы, как правило, в обход населенных пунктов; - наименьшего числа пересечений с автомобильными, железными дорогами, с подземными сооружениями и водными преградами, выполнения наименьшего объема работ по строительству линейно-кабельных сооружений; - возможности максимального применения при строительстве машин, механизмов и кабелеукладочной техники; - минимальных затрат по защите кабеля от ударов молний и других неблагоприятных факторов; - обеспечения лучших условий эксплуатации ВОЛС и надежной их работы. 9.2.2. По результатам предпроектных работ должен быть оформлен Акт выбора трассы с описанием, как минимум, 2-х (двух) вариантов прокладки

трассы ВОЛС и обоснованием оптимального варианта с точки зрения Подрядчика.

9.2.4. Акт выбора трассы должен формироваться по элементарным кабельным участкам (ЭКУ) с учетом административного деления территории по районами их землеустройства.

9.2.5. Акт выбора трассы должен быть выполнен в соответствии с разделом 5 ВСН 116-93 и состоять из текстовой, графической частей и приложений

9.2.5.1. Текстовая часть Акта выбора трассы должна содержать:

- Общее описание прохождения трассы с указанием:

- способов прокладки трассы и их обоснование;
- ориентировочных привязок трассы к автомобильным дорогам (километровым столбам) и другим постоянным ориентирам;
- пересечений трассы с автомобильными, железными дорогами и водными преградами с указанием способа их преодоления;
- общих характеристик и особенностей местности (грунтов), по которой предполагается прохождение трассы;
- общего количества планируемых ГНБ – переходов;
- общей протяженности участка трассы в границах района.

- Обоснование планируемого прохождения трассы:

- изменений направления (изгибов) трассы;
- удаления трассы от федеральных дорог свыше 200м;
- двойных и более пересечений протяженных коммуникаций (автомобильных, ж/д дорог и т.д.).

9.2.5.1. Графическая часть Акта выбора трассы должна быть выполнена в виде Плана трассы (неотъемлемая часть Акта выбора трассы), в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1703-2000 «Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи», на бумажном и электронном носителях:

- загородный участок трассы - на картографической основе в масштабе М 1:100000;
- городской участок трассы - на картографической основе в масштабе М 1:10000.

На Планах загородного участка должны быть нанесены:

- кабельная или воздушная линия передачи с указанием ее характерных точек;
- границы и наименования административных районов по которым проходит линия передачи;
- пересечения трассы с автомобильными и железными дорогами;
- пересечения с водными и другими преградами;
- пересечения с инженерными коммуникациями и линиями электропередач более 35кВ;

На Планах городского участка должны быть нанесены:

- трасса прокладки ВОЛС;
- длины участков трассы;
- существующая и планируемая кабельная канализация с привязкой к стороне дороги (улицы);
- номера кабельных колодцев и расстояние между ними.

9.2.5.2. Приложения к Акту выбора трассы

- Ведомость характерных точек трассы.
- Технические условия на прокладку ВОК в грунте, в городской телефонной канализации, на опорах ЛЭП, по зданиям и сооружениям.

9.3. Выполнить инженерные изыскания в объеме, необходимом для обеспечения проектной подготовки строительства ВОЛС, оформить материалы инженерных изысканий в составе и по содержанию, необходимом для предъявления на государственную экспертизу (Главгосэкспертизу)

9.4. Проектная документация на строительство ВОЛС по составу разделов

	и требованиям к их содержанию должна соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87. Состав необязательных разделов Проектной документации должен быть согласован с Заказчиком. Рабочая документация на строительство ВОЛС по составу и содержанию должна соответствовать ГОСТ Р. 21.1703-2003 «Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи».
	9.5 Общие технические требования:
	9.5.1. Размещение оптических кроссов осуществлять в помещениях объектов транспортной сети НРП и БС, в существующих или проектируемых «19'» стойках, закупаемых и поставляемых Подрядчиком. Места размещения стоек определить по согласованию с владельцем помещения и Заказчиком. Количество и спецификацию стоек согласовать с Заказчиком перед закупкой.
	9.5.2. Ввод ВОК в здания НРП осуществлять только с использованием телефонной канализации. При отсутствии существующей телефонной канализации и вводных устройств, предусмотреть строительство телефонной канализации с числом каналов по числу вводимых кабелей плюс один резервный, с установкой вводного колодца типа ККС-3, оборудованного люком с запорным устройством, ершами, кронштейнами и консолями КЧ-2. Другие варианты ввода ВОК в здания НРП должны быть согласованы с Заказчиком. Ввод ВОК в здания НРП осуществлять в разных каналах или с использованием (по возможности) двух разнесенных кабельных вводов в здания. В зданиях НРП, по возможности, организовать вводные шахты (помещения), оборудованные контуром заземления и металлоконструкциями (кронштейнами и консолями) для размещения муфт и запасов кабелей. Технические решения по организации вводных шахт согласовать с Заказчиком. От вводных устройств зданий НРП до помещений аппаратных кабели прокладывать двумя разными направлениями (маршрутами). При параллельной прокладке кабелей обеспечить их разнос по направлениям, а при невозможности, прокладывать в разных каналах. Обеспечить герметизацию вводных каналов (со стороны вводного колодца и вводной шахты) материалом, согласованным с Заказчиком. При этом герметизирующий материал не должен поддерживать горение и иметь сертификат пожарной безопасности.
	9.5.3. Ввод ВОК в контейнеры НРП и БС осуществлять только с организацией вводного колодца типа ККС-2 и подземного кабельного ввода. Прокладку входящего и выходящего ВОК до/от вводного колодца, осуществлять по разнесенным направлениям. При параллельной прокладке ВОК обеспечить их разнос по направлениям не менее 50 м. Вводные колодцы, при расположении на охраняемой территории (в землеотводе контейнера), устанавливать на уровне земли, в другом случае заглублять в землю до уровня 0,5 м от крышки люка. Колодцы оборудовать чугунными люками и крышками с запорными устройствами, ершами, кронштейнами и консолями КЧ-2. Место расположения колодца определить по согласованию с Заказчиком. Кабельный ввод выполнить через дно или боковую стену контейнера, в месте, доступном для осмотра в период эксплуатации, с использованием 2-х металлических труб с внутренним диаметром не менее 50 мм. Место размещения и конструкцию ввода согласовать с Заказчиком. Герметизацию вводных каналов (со стороны вводного колодца и внутреннего помещения контейнера) выполнить материалом, не поддерживающим горение, имеющим сертификат пожарной безопасности и согласованным с Заказчиком. Ввод ВОК от ЛЭП к НРП и БС (в части требований к габаритам до

	земли, опорам, фундаментам, заземлению) должны проектироваться в соответствии с Главой 2.5 ПУЭ и быть согласованы с Заказчиком.
	9.5.4. Схемы организации захода кабелей на объекты НРП представлены в Приложении №2 к настоящему ТЗ.
	9.5.5. Ввод ВОК в здания и контейнеры НРП и БС Заказчика должны выполняться отдельно от вводов кабелей электроснабжения, антенных фидеров и других коммуникаций. Проектное решение по организации вводов согласовать с Заказчиком).
	9.5.6. Во вводных шахтах зданий и вводных колодцах НРП (ККС-2), для прокладки ВОК по зданиям и контейнерам, осуществить переход на кабели с оболочкой, не поддерживающей горение (подтвердить сертификатом пожарной безопасности) с организацией вводных (прямых) муфт типа МТОК-96Т1-01-IV. Допускается осуществлять прокладку линейного кабеля по помещениям зданий и контейнеров НРП и БС в пожаробезопасном гофрорукаве, без организации вводных (прямых) муфт. При этом, в водных колодцах НРП осуществить разрыв брони ВОК с организацией контрольно-измерительного пункта (КИП). Проектное решение согласовать с Заказчиком и владельцем здания.
	9.5.7. Разварку муфт для соединительного и разветвительного сращивания ВОК, а также кроссового оборудования выполнить в соответствии со схемами разварки,
	9.5.8. При монтаже кабеля возле смонтированных муфт, в проходных колодцах, а также у оконечных устройств установить нумерационные кольца (бирки). Конструкцию колец и их маркировку для участков ВОЛС выполнить в соответствии с Приложением №6. Материал колец (бирок) согласовать с Заказчиком.
	9.5.9. Применяемое при строительстве оборудование и материалы должны соответствовать требованиям стандартам, или другим нормативным документам, утвержденным в установленном порядке, и иметь сертификаты соответствия.
	9.5.10. В составе проектной документации предусмотреть: аварийный запас ВОК в объеме 5% от протяженности трассы.
	9.7. Проектом учесть следующие требования к прокладке ВОК в грунт:
	9.7.1. Прокладку ВОК осуществить на глубину не менее 1,2 м от уровня земли. Над кабелем проложить сигнальную предупредительную ленту на глубине 0,6м от уровня земли, с маркировкой: «Не копать - ниже кабель».
	9.7.2. Установить среднюю строительную длину на загородном участке кабельной трассы – 6000м;
	9.7.3. Установку муфт для прямого и разветвительного сращивания ВОК, осуществлять с использованием защитной муфты (МЧЗ). Уложенный технологический запас ВОК (по 15,0 м в каждом направлении) и муфты защитить деревянными щитами.
	9.7.4. Одновременно с монтажом муфт, через 15-20км, смонтировать контрольно-измерительные пункты (КИП). Конструкцию КИП согласовать с Заказчиком
	9.7.5. Переходы ВОК через автомобильные и железные дороги выполнить методом ГНБ с прокладкой 2-х (одна-резервная) защитных полиэтиленовых труб без установки кабельных колодцев (смотровых устройств). Переходы ВОК через овраги, реки и другие преграды выполнить методом ГНБ с прокладкой одной защитной полиэтиленовой трубы без установки кабельных колодцев (смотровых устройств). Кабель и резервные трубы после прокладки на входе и выходе загерметизировать.
	9.7.6. При прокладке ВОК через населенные пункты, грунтовые дороги выполнить дополнительную защиту ВОК от механических повреждений (определить проектной документацией и согласовать с Заказчиком).

	9.7.7. Для фиксации трассы ВОЛС на местности установить ж/б замерные столбики (четырёхгранные) длиной 2,4 м (1,7 м над уровнем земли) и предупредительные знаки. Замерные столбики установить на загородных участках трассы и в сельских населенных пунктах: - на поворотах трассы; - на криволинейных участках трассы в местах максимального (более 2м) отклонения трассы от прямой линии между муфтами; - на пересечениях автомобильных и железных дорог и съездами с дорог по обеим их сторонам; - на переходах водных преград (на берегах рек, каналов); - на пересечениях с подземными коммуникациями; - на пересечениях с воздушными линиями электропередачи и связи (с двух сторон); - на концах грозозащитных тросов (проводов); - на прямолинейных участках трассы на расстоянии 250- 300м. один от другого, обеспечив их прямую видимость. Для фиксации вводных колодцев, размещаемых за пределами охраняемой территории НРП, а так же муфт размещенных в грунте с использованием МЧЗ производить установку одного замерного столбика и одного предупредительного знака (с противоположных сторон колодцев и муфт). Предусмотреть сквозную нумерацию замерных столбиков. Надписи и условные обозначения на замерных столбиках и предупредительных знаках выполнить в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации линейно-кабельных сооружений междугородных линий передачи и согласовать с Заказчиком. Предупредительные знаки установить в местах производства земляных работ и других опасных местах в дополнение к замерным столбикам. Допускается вместо замерных столбиков устанавливать предупредительные знаки с соответствующими обозначениями. <u>Примечание</u> <i>Установка замерных столбиков и предупредительных знаков на пахотных землях не допускается. В случае необходимости столбики и знаки должны быть вынесены в сторону дороги или защитной лесополосы за границу пахотной земли (с нанесением указателей трассы)</i> 9.7.8. В дополнение к замерным столбикам при строительстве ВОЛС предусмотреть размещение электронных маркеров (тип маркера согласовать дополнительно с Заказчиком): - над муфтами (загородная часть) - на углах поворотов трассы; - на пересечениях с коммуникациями и преградами (вход/выход буровой головки). По окончании строительства выполнить привязку участков трассы GPS приемником: - через 400 -500 метров на прямолинейных участках; - углов поворота трассы; - пересечений с коммуникациями и другими преградами (вход и выход буровой головки ГНБ); - мест расположения соединительных и разветвительных муфт. 9.7.9. Осуществить заземление металлических покрылов ВОК в соответствии с РД 45.155-2000 «Заземление и выравнивание потенциалов аппаратуры ВОЛП на объектах проводной связи». Минсвязи России, М., 2000г 9.9. Требования к земельным участкам, исходно-разрешительным, правоустанавливающим и землеустроительным документам 9.9.1. Земельный участок под строительство ВОЛС должен отвечать следующим требованиям: - иметь собственный кадастровый номер; - не быть частью земельного участка, имеющего общий кадастровый номер; - находится в собственности у юридического/физического лица, имеющего
--	--

соответствующее Свидетельство о праве собственности, установленного государственного образца;

- находиться не в федеральной собственности;
- находиться не под арестом, залогом и проч. обременениями, отсутствуют права третьих лиц.

- не находиться в общей долевой собственности;

- не находиться в совместной собственности;

- не находиться в собственности крестьянского (фермерского) хозяйства;

- не находиться на праве постоянного (бессрочного) пользования;

- не быть изъятым из оборота для государственных и муниципальных нужд;

Земельный участок может относиться к категории лесного фонда

При недостижении согласия между Заказчиком и Собственником (в чем? И причем здесь Заказчик?) Подрядчик обязан за свой счет возобновить Работы по поиску площадки для размещения ВОЛС до момента заключения между Заказчиком и Собственником соответствующих договоров. Указанные риски Подрядчика входят в стоимость комплекс работ по ПИР ВОЛС.

9.9.2. Выполнить комплекс работ по подготовке, оформлению (получению) в соответствии с законодательством РФ, нормативно-правовыми, нормативными документами исходно-разрешительные, правоустанавливающие и землеустроительные документы:

9.9.2.1. На этапе предварительного согласования места размещения ВОЛС:

- получить в территориальных отделах органов, осуществляющих государственный кадастровый учет и ведение государственного кадастра недвижимости Кадастровый план территории;

- получить в ФГУ «Кадастровая палата», на основании полученного кадастрового плана, кадастровые выписки на все земельные участки, через которые будет проходить прокладка ВОЛС, с целью определения возможности оформления прав на земельный участок, а именно: возможности приобретения земельного участка в аренду/субаренду/сервитут на период строительства.

- выявить всех заинтересованных лиц (обладателей земельных участков), чьи интересы могут быть затронуты строительством ВОЛС;

- оформить от имени Заказчика и передать заявление о выборе земельного участка и предварительном согласовании места размещения ВОЛС в орган местного самоуправления;

- разработать схемы расположения земельных участков, на которых осуществляется строительство ВОЛС, на кадастровых планах или кадастровых картах соответствующих территорий с учетом норм отвода земель;

- согласовать предоставление земельных участков, находящихся в утвержденных в установленном порядке охранных и иных зонах объектов промышленности, энергетики, транспорта и объектов специального назначения, с особыми условиями использования земель с соответствующими организациями;

- согласовать место размещения ВОЛС с лицами, права которых затрагиваются при разработке схем расположений земельных участков на кадастровом плане (обладатели прав на земельные участки);

- получить необходимые заключения надзорных, контролирующих и иных органов и организаций о возможности строительства ВОЛС

- сформировать акт о выборе земельного участка, с учетом экологических, градостроительных и иных условий использования соответствующей территории;

- согласовать размещение ВОЛС, отраженное в графической форме (Схема расположения земельного участка на кадастровом плане — ситуационный план) и текстовой форме (акт о выборе), с соответствующими органами, органами местного самоуправления, иными организациями, а также правообладателями этих земельных участков;

- обеспечить информирование населения о возможном или

	предстоящем предоставлении земельных участков для строительства в официальном местном печатном издании; - получить решение (постановление) администраций муниципальных районов/ государственных органов исполнительной власти о предварительном согласовании места размещения ВОЛС, утверждающее акт о выборе земельного участка; В данном решении должно содержаться, не ограничиваясь этим, разрешение на проведение проектно-изыскательских и строительных работ на земельном участке 9.9.2.2. На этапе выделения земельных участков под строительство: - Межевание земельного участка - Постановка на кадастровый учет земельного участка - получить Решения исполнительных органов власти или органов местного самоуправления о предоставлении земельного участка в аренду. - оформить и заключить с полномочными собственниками, арендаторами договора/соглашения аренды/субаренды/сервитута на земельные участки на период строительства, находящиеся в публичной и/или частной собственности. - <u>Примечания:</u> 1. В договорах аренды/субаренды земельных участков должно быть условие, разрешающее арендатору передать в субаренду участки, а также передать права и обязанности по договору третьим лицам. 9.9.2.3. В случае, если строительство осуществляется методом подвеса ВОК на опорах линии электропередачи (далее – «ЛЭП») получить у соответствующей энергетической компании, являющейся собственником данных ЛЭП, оформленные в установленном порядке: - Свидетельство о регистрации права собственности на электросетевой комплекс, в состав которого входит ЛЭП, или Свидетельство о регистрации права собственности на ЛЭП; - Технический паспорт на электросетевой комплекс, в состав которой входит данная ЛЭП, либо технический паспорт непосредственно на ЛЭП, с целью дальнейшей регистрации заключенного соглашения о сервитуте (обременении электросетевого комплекса в целях подвеса ВОК и его дальнейшей эксплуатации); <u>Примечания:</u> 1 В случае отсутствия указанных документов, либо их оформление выполнено с отступлением от установленных норм и правил, что может привести к отказу в регистрации соглашений/договоров сервитута, права собственности на ВОЛС, обеспечить оформление необходимых документов. 2 Электросетевой комплекс (либо конкретная ЛЭП) не должен находиться под арестом, залогом и проч. обременениями. 9.9.2.4. Заключить с собственниками ВЛ, зданий и сооружений, по которым проходит ВОЛС, договоры/соглашения о предоставлении ОАО «МТС» Прав прохода на период строительства (прав пользования опорами ЛЭП и другими элементами инфраструктуры энергетики), а также для осуществления эксплуатации построенной ВОЛС Заказчика (форма договоров должна быть согласована с Заказчиком до подписания другой стороной).
10. Основные технико-экономические показатели	Протяженность проектируемых ВОЛС на участке Сокол – Стекольный – Хасын – Палатка в Магаданской области ориентировочно составляет 46,5 км. Протяженность ВОЛС уточняется по результатам проектирования.
11. Генеральная проектная организация.	По согласованию с ОАО «МТС».

12. Архитектура сети	12.1. Линейная структура, соединяющая в себе объекты Заказчика с учетом требований настоящего Технического задания, согласно всем Приложениям к нему
13. Технологические приемы	13.1. Проектно-изыскательские работы должны осуществляться в соответствии с: - «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше», М., 1999г.; - «Правила проектирования, строительства, и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35кВ», М., 2002г.;
14. Рабочая длина волны:	1310 нм, 1550 нм.
15. Запас ВОК:	Предусмотреть технологический запас ВОК (минимум 15 м), у кроссов, в кабельных шахтах (на входе), в станционных колодцах, при переходе мостовых сооружений и в иных случаях в соответствии с действующими нормами и требованиями, а так же требований Заказчика (определить проектом и согласовать с Заказчиком).
16. Требования к используемому кабелю	16.1. Марка кабеля - определить проектной документацией и согласовать с Заказчиком до приобретения (приложение №7 к настоящему ТЗ). 16.2. Емкость кабеля при прокладке ВОК в грунт – 32 ОВ. Емкость кабеля при прокладке ВОК методом подвеса (исходя из обременений, указанных в Технических условиях) определить проектной документацией и согласовать с Заказчиком. 16.3. Тип оптического волокна при прокладке ВОЛС в грунт – 12 одномодовых волокон с ненулевой смещенной дисперсией, смещенной в области длин волн 1,55 мкм (G.655C) и 36 одномодовых волокон, с дисперсией, оптимизированной для использования на длине волны 1,31 (G.652D). Тип оптического волокна при прокладке ВОЛС методом подвеса – 8 одномодовых волокон с ненулевой смещенной дисперсией, смещенной в области длин волн 1,55 мкм (G.655C), количество одномодовых волокон, с дисперсией, оптимизированной для использования на длине волны 1,31 (G.652D) определить проектом и согласовать с Заказчиком. 16.4. Технические характеристики и конструкцию ВОК для прокладки методом подвеса по опорам ЛЭП определить проектной документацией и согласовать с Заказчиком.
17. Требования к окончному оборудованию:	17.1. Тип и марку оптических кроссов и стоек – согласовать с Заказчиком на этапе проектирования. 17.2. На пунктах переприема ОАО «МТС» предусмотреть установку 2 кроссов по 32 портов, на строящихся ответвлениях ОАО «МТС» с одним заходом ВОК - установку 1 кросса 32 портов, на строящихся ответвлениях ОАО «МТС» с двумя заходами ВОК - установку 2 кроссов 32 портов. 17.3 Тип разъема – FC. 17.4 Тип полировки торца – UPC
18. Требования к муфтам:	18.1. Марка (производитель) – МТОК-96Т1-01-IV, МТОК-96/192Т1-01-IV (другие типы согласовать дополнительно). 18.2. Тип используемых гильз для защиты сварок – термоусаживаемые КДЗС (60мм)
19. Требования по предоставлению проектной документации:	19.1 Проектная документация должна быть выполнена согласно настоящего Технического задания и исходных данных Заказчика, технических условий, инженерных изысканий, норм проектирования и строительства ВОЛС.
	19.2 Проект выполнить в соответствии с: - «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г №87.

	- РД 45.120-200 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети», ЦНТИ, «Информсвязь», М., 2002г.; - ГОСТ Р 21.1703-2003 «Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи», Госстрой России, М., 2000г.; - СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», Минстрой России, М., 1997г.; - «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 110 кВ и выше», М., 1999г.; - «Правила проектирования, строительства, и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0.4-35кВ», М., 2002г.; - «Правилами устройств электроустановок» (ПУЭ, седьмое издание, 2003г.), глава 2.5 «Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ»; - ВСН 116-93 «Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений связи».
	19.3. Проектирование должно осуществляться с использованием передовых технологий и с учетом результатов научно-исследовательских, проектных и конструкторских работ.
	19.4. В составе рабочей документации должны быть разработаны рабочие чертежи нестандартных узлов (при их наличии).
	19.5. Землеустроительная документация должна быть представлена по составу и содержанию в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативно-правовыми и нормативными документами, иметь необходимые согласования, экспертные заключения и решения (постановления) органов местного самоуправления. До начала производства СМР должно быть оформлено в установленном порядке разрешение на строительство и извещение органов Госстройнадзора о начале строительства.
	19.6. Заказчику должна быть представлена проектная документация в 1 (один) экземпляре в бумажном виде и две полные электронные версии на CD (Acrobat Adobe - *.pdf)
	19.7. Технические параметры проектируемой ВОЛС должны соответствовать стандартам Взаимоувязанной сети связи России.
20. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции:	22.1. Должна быть обеспечена экологическая безопасность строительства ВОЛС в соответствии с нормативными документами.
21. Требования к технологии и режиму предприятия:	В соответствии с действующими нормативными документами и СНиП Режим работы устройств связи – круглосуточный.
22. Экспертиза проектной документации	Материалы инженерных изысканий для строительства и проектная документация на прокладку ВОК по составу и содержанию должна соответствовать требованиям государственных стандартов, нормативно-правовых, нормативных документов в области строительства и связи, иметь все необходимые согласования и положительные заключения Главгосэкспертизы и ФГУ Центр МИР ИТ и утверждена ОАО «МТС».
23. Требования к разработке природоохранных мер:	В соответствии с действующими нормативными документами и СНиП
26. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с действующими нормативными документами и СНиП

Приложения:

№1 – Исходные данные на проектирование и строительство ВОЛС.

№2 – Схема ввода ВОК в контейнеры пунктов переприема и базовые станции.

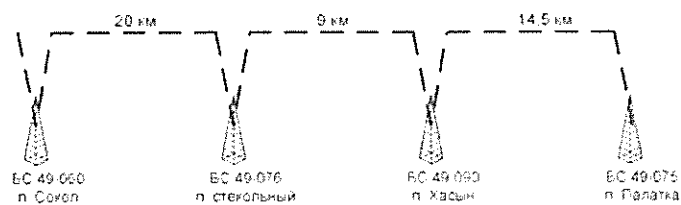
№3 – Описание кабелей для строительства ВОЛС

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЛС.

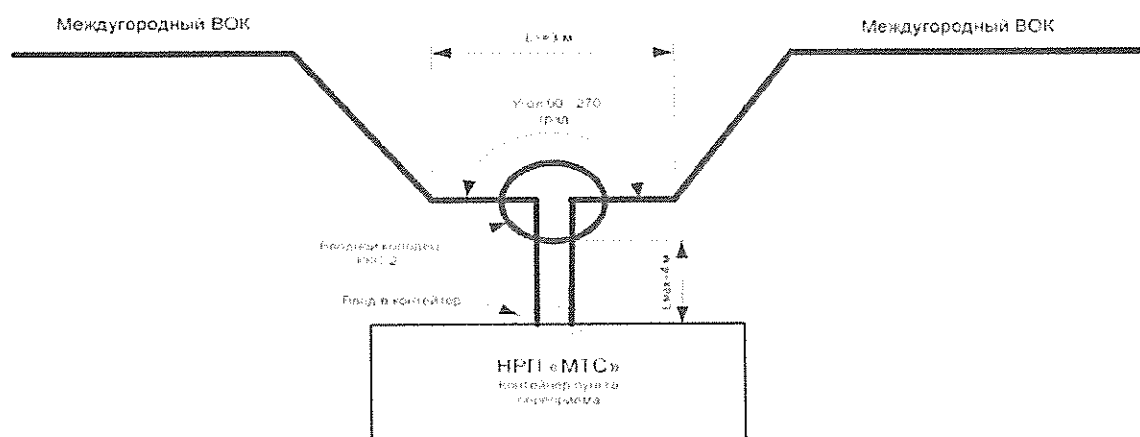
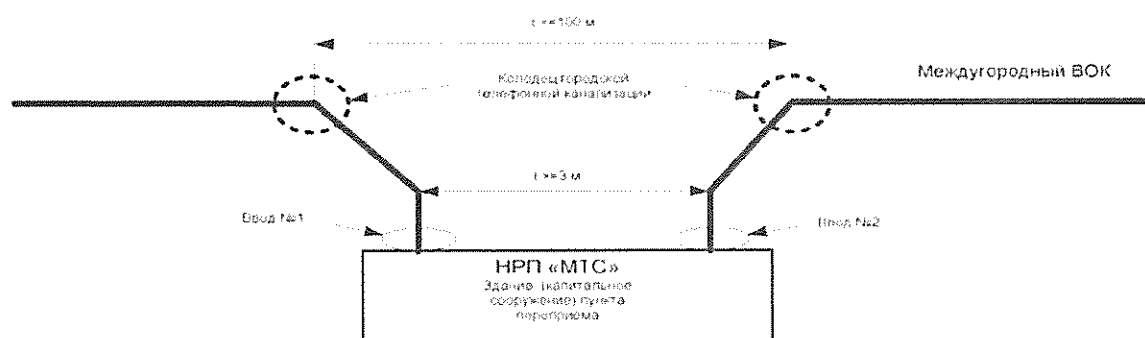
Соединение с действующими БС 49-060 ОАО «МТС» (п. Сокол) по проектируемому СЛ (ВОЛС) через следующие объекты:

1. БС 49-060 п. Сокол
2. БС 49-076 п. Стекольный
3. БС 49-090 п. Хасын
4. БС 49-075 п. Палатка



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СХЕМА ЗАХОДА ВОК НА РЕГЕНЕРАЦИОННЫЕ ПУНКТЫ



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

С.И.

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЛС

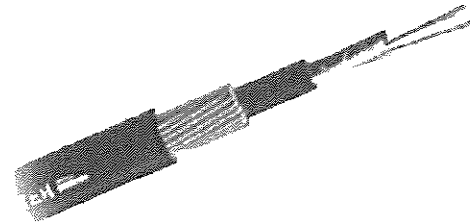
В оптических кабелях этой серии оптический сердечник заключен в круглую броню из стальных оцинкованных проволок, обеспечивающую надежную защиту от грызунов.

Сердечник состоит из оптических модулей, скрученных вокруг центрального силового элемента.

Кабели ДАС и САС дополнительно защищены водоблокирующей алюминиевой лентой.

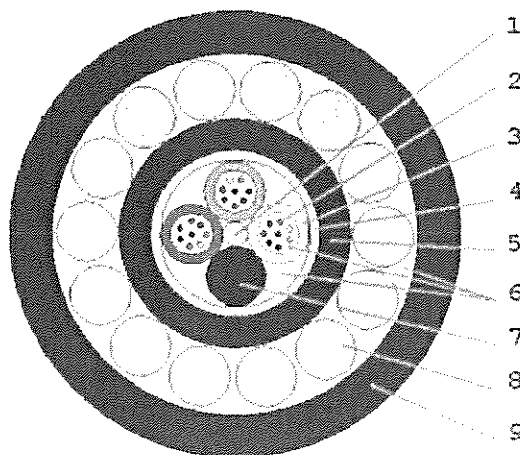
Оболочки кабелей ДПН и СПН выполнены из негорючего материала, оболочки кабелей ДПГ и СПГ выполнены из материала, не содержащего галогены.

Кабель определен ДПС-16-7-8/32 32 оптических волокна G652.



конструкция:

1. Центральный силовой элемент:
 - диэлектрический (ДПС, ДАС, ДПН, ДПГ);
 - стальной (СПС, САС, СПН, СПГ)
2. Оптическое волокно (от 2-х до 12-ти в каждом модуле)
3. Оптический модуль (от 1-го до 12-ти)
4. Алюминиевая лента с полимерным покрытием (ДАС, САС)
5. Внутренняя полиэтиленовая оболочка
6. Гидрофобный наполнитель
7. Кордель
8. Броня из стальных оцинкованных проволок
9. Наружная оболочка:
 - полиэтиленовая (ДПС, СПС, ДАС, САС);
 - из материала, не распространяющего горение (ДПН, СПН);
 - из не содержащего галогены материала, не распространяющего горение (ДПГ, СПГ)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Росприроднадзора
по Магаданской области)

ул. Пролетарская, 11, г. Магадан, 685000
тел. (4132) 69-96-19, факс. (4132) 62-66-01
E-mail: RPN49@maglan.ru

20.11.2014 № АПШ-06/3434
на № ДВ 10-01/0189 от 19.11.2014 г.

Открытое акционерное общество

«Мобильные ТелеСистемы»
Филиал в Магаданской области

Ул. Гагарина, д. 9, г. Магадан, 685000
Факс 8(4213) 65-44-64
E-mail: www.magadan.mts.ru

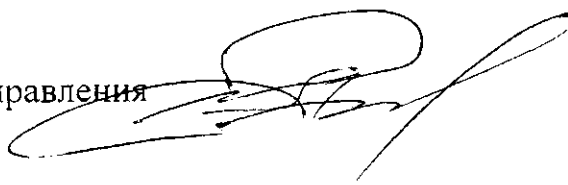
О наличии особо охраняемых природных
территорий в границах земельного участка

На Ваш запрос о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения, на земельных участках в районе строительства волоконно-оптической линии связи на участках: п. Снежный - п. Уптар - п. Сокол и п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка сообщаем, что по информации, имеющейся в Управлении Росприроднадзора по Магаданской области, в границах вышеуказанных территорий - особо охраняемых природных территорий федерального значения не значится.

Одновременно сообщаем, что в настоящее время особо охраняемые природные территории федерального значения, находятся в ведении Минприроды России.

По вопросам согласования выбора земельных участков (выдачи справок), на предмет исключения нахождения таковых на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения рекомендуем Вам обратиться в Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России расположенный по адресу: ул. Б.Грузинская, д. 4/6 ГСП-5, Москва, 123995.

Руководитель Управления



Шиманов А.В.

Арсфьев Павел Владимирович
8(4132)62-19-48





Нарочным

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ И НАДЗОРУ
ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА
И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Департамент госохотнадзора)

Портовая, ул., д. 8, Магадан, 685000

Тел./факс (413-2) 649-121

(413-2) 649-122

E-mail: upravlenieohot@rambler.ru

Техническому директору
филиала ОАО «МТС» в
Магаданской области

В.А.Ильину

ул. Гагарина, 9, г. Магадан,
685000

25.11. 2014г. № 04/1028

На № ДВ 10-01/188 от 19.11.2014 г.

Наш вх. № 1092 от 20.11.14 г.

О направлении информации

Уважаемый Вячеслав Анатольевич!

На Ваш запрос Департамент госохотнадзора Магаданской области, в пределах своей компетенции, сообщает, что на указанных объектах «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п.Снежный – п.Унтар – п.Сокол» и «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п.Сокол – п.Стекольный – п.Палатка», согласно представленного ситуационного плана расположения объектов - особо охраняемых природных территорий регионального значения не имеется.

Руководитель департамента

Д.В. Панкратов

Исполнитель: Азизов А.Л. о. 64-91-21

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
СПОРТА И ТУРИЗМА**

МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

685000 г.Магадан, пр.Карла Маркса, 63-а
ИНН 4909040576 КПП 490901001 БИК 044442001
расчётный счёт 40201810200000100005
в ГРКЦ ГУ Банка России по Магаданской обл.
телеграф - Магадан, -центр облупркультуры,
☎(4132) 62-10-98, ☎(4132) 607-431, (4132) 62-00-16
e-mail: mkst@49gov.ru

15. 12. 2014 г. № 2781
на № ДВ 10-01/187 от 19.11.2014 г.

Техническому директору филиала
ОАО «МТС» в Магаданской области

В.А.Ильину

Уважаемый Вячеслав Анатольевич.

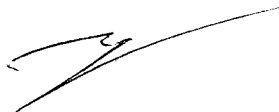
На Ваш запрос сообщаем, что на территории строительства волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Снежный - п. Уптар - п. Сокол и на участке: п. Сокол - п. Стекольный - п. Палатка сообщаем, что по трассе прохождения данной линии связи объекты культурного наследия отсутствуют.

Ранее выявленных, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и взятых под государственную охрану объектов культурного наследия, на указанной территории нет.

Основание – ответ И.о.Врио директора СВКНИИ ДВО РАН д.г.-м.н. В.В.Акинина прилагается.

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

Министр



Л.А.Горлачева

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
им. Н.А. Шило

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(СВКНИИ ДВО РАН)

685000, г. Магадан, ул. Портовая, д.16,
тел/факс (413 2)-63-00-51
E-mail: secretary@neisri.ru

ИНН 4909044860, КПП 490901001
ОГРН 1024900967046, ОКПО 02698677

№ 16162-34- 1170 от 10.12.2014 г.
на № 2534 от 20.11.2014 г.

Министру культуры, спорта и
туризма Магаданской области
Л.А. Горлачевой

«Об объектах культурного наследия
на территории строительства линии
связи п. Снежный – п. Уптар – п. Сокол и
п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка»

Уважаемая Людмила Александровна!

На Ваш запрос по поводу наличия (отсутствия) объектов культурного наследия на территории строительства линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке п. Снежный – п. Уптар – п. Сокол и линии связи на участке п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка сообщаем, что по трассе прохождения данной линии связи памятники истории, культуры и археологии отсутствуют.

Каких либо ранее выявленных, включенных в государственный реестр и взятых под охрану государства объектов культурного наследия народов Российской Федерации, на указанной территории нет.

И.о. ВРИО директора института,
Д.Г.-М.Н.



В.В. Акинин

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ДЕПАРТАМЕНТА ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Магаданнедра)

ул. Пролетарская, 11, г. Магадан, 685000
тел. (413-26) 9-96-10 факс (413-22) 2-20-90

ОАО «Мобильные ТелеСистемы»
685000, г. Магадан, ул. Гагарина, 9

685000, г. Магадан, ул. Гагарина, 9

от 03.12.2014 г. № ДЦ-08/ 662

на № .

Вх. № 10-01/00416 от 15.12.2014г.

Отдел геологии и лицензирования департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Магаданской области (Магаданнедра) направляет Заключение об отсутствии полезных ископаемых под участками предстоящей застройки объектов «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке п. Снежный – п. Уптар – п. Сокол» и «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка» на территории городского округа Магадан в Магаданской области.

Приложение: Заключение – 1 лист.

И.о. начальника отдела

Д.В. Цуканов

ОАО «МТС»
ФИЛИАЛ В
МАГАДАНСКОЙ ОБЛ.
ВХ. № ДВ 10 / ____
« 12 » 12. 2014 20 Г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Дальнедра)**

г. Хабаровск

03.12.2014г.

№ 8/11

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Отдел геологии и лицензирования департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Магаданской области (Магаданнедра) сообщает, что под объектами предстоящей застройки «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке п. Снежный – п. Уптар – п. Сокол» и «Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке п. Сокол – п. Стекольный – п. Палатка» на территории городского округа Магадан в Магаданской области, разведанные месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

Срок действия настоящего заключения – до «03» декабря 2015 г.

И.о. заместителя начальника департамента –
начальника Магаданнедра

 Д.В. Цуканов



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ
МАГИСТРАЛИ «КОЛЫМА»
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА»
(ФКУ Упрдор «Колыма»)**

Дружбы ул., д. 17, Республика Саха (Якутия),
Томпонский район, с. Теплый Ключ, 678715
Телефон: (41153) 24-150, 24-350,
факс: (41153) 24-137, 24-134
E-mail: kolymador@mail.ru, gupad@sakha.ru,
<http://www.kolymador.ru>

№ _____

НА № ДВ10-01/00334 от 11.02.2015

ТТУ на пересечение ВОЛС с а/д Р-504
на км 2004+585, км 1963+730, км 1953+060,
км 1944+540

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ

Федеральное казенное учреждение «Управление автомобильной магистрали «Колыма» Федерального дорожного агентства» сообщает, что для пересечения волоконно-оптической линией связи (ВОЛС) автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-504 «Колыма» Якутск-Магадан по объекту: Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Снежный -п. Уптар- п. Сокол, и строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол-п. Стекольный- п. Палатка необходимо выполнение следующих Технических требований и условий:

1. Пересечение автомобильной дороги общего пользования федерального значения Р-504 «Колыма» Якутск-Магадан» на участках км 2004+585, км 1963+730, км 1953+060, км 1944+540 следует осуществлять с соблюдением требований п.5.20 СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Пересечения автомобильных дорог с трубопроводами (водопровод, канализация, газопровод, нефтепровод, теплофикационные трубопроводы и т.п.), а также с кабелями линий связи и электропередачи следует предусматривать с соблюдением требований соответствующих нормативных документов на проектирование этих коммуникаций.

Пересечения различных подземных коммуникаций с автомобильными дорогами следует проектировать, как правило, под прямым углом. Прокладка этих коммуникаций (кроме мест пересечений) под насыпями дорог не допускается.

2. Для окончательного согласования пересечений необходимо представить в ФКУ Упрдор «Колыма» или в филиал в г. Магадане ФКУ Упрдор «Колыма» проектную документацию с выполненными техническими условиями.

3. О начале строительных работ поставить в известность организацию, эксплуатирующую вышеуказанные участки дороги. Представить в филиал в г. Магадане ФКУ Упрдор «Колыма», письмо от эксплуатирующей организации о том, что она оповещена о начале строительства.

4. Прокладка волоконно-оптической линии связи с пересечением автодороги с применением горизонтально-направленного бурения необходимо производить без нарушения целостности земляного полотна, всех конструктивных элементов автодороги (обочины, откосы, насыпи), обстановки дороги (дорожные знаки и ограждения, опоры освещения) и существующего водоотвода от дороги.

5. После окончания строительных работ провести рекультивацию в пределах полосы отвода и придорожных полос, участок сдать по акту эксплуатирующей организации. Копию акта направить в филиал в г. Магадане ФКУ Упрдор «Колыма» по факсу: (84132) 65-02-77.

6. На период производства работ в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 разработать схему установки временных дорожных знаков и ограждений. Знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52290-2004. Схему согласовать с ГИБДД по Магаданской области. Для обеспечения безопасности дорожного движения к производству работ приступить после расстановки дорожных знаков.

7. При не выполнении настоящих технических условий, ФКУ Упрдор «Колыма» имеет право отозвать ранее выданное согласование до устранения заявителем выявленных нарушений.

8. Согласно п. 2 статьи 19 Федерального закона от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», прокладка, перенос или переустройство инженерных коммуникаций, их эксплуатация в границах полосы отвода автомобильной дороги осуществляется владельцами таких инженерных коммуникаций или за их счет на основании договора, заключаемого владельцами таких инженерных коммуникаций с владельцами автомобильной дороги (ФКУ Упрдор «Колыма»).

9. В соответствии со статьями 274 и 277 Гражданского Кодекса РФ и статей 23 Земельного кодекса РФ, при прокладке и эксплуатации коммуникаций на земельных участках в пределах полос отвода дорог требуется оформление сервитута (право ограниченного пользования) с обязательной государственной регистрацией данного вещного права.

10. В случае реконструкции автодороги, изменений в действующем законодательстве, других форс-мажорных обстоятельств, влекущих за собой снос строений (в том числе переустройство), ФКУ Упрдор «Колыма» не несет ответственности по возмещению материальных затрат и убытков владельцу объекта.

11. ФКУ Упрдор «Колыма» и филиал в г. Магадане ФКУ Упрдор «Колыма» осуществляет обязательный технический контроль за ходом строительства и ходом эксплуатации объекта.

12. Срок действия технических требований и условий 1 (один) год. В случае, если проект: Строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п.Снежный -п.Уптар - п.Сокол, и строительство волоконно-оптической линии связи ОАО «МТС» в Магаданской области на участке: п. Сокол-п.Стекольный-п.Палатка с пересечением автомобильной дороги на участках км 2004+585, км 1963+730, км 1953+060, км 1944+540, в течении указанного срока не будет реализован, Технические требования и условия аннулируются без уведомления заявителя.

13. По Истечении срока действия Технические требования и условия могут быть продлены по соглашению сторон. При этом заявитель не позднее, чем за три месяца до истечения срока их действия в письменной форме должны уведомить ФКУ Упрдор «Колыма» или филиал в г. Магадане ФКУ Упрдор «Колыма».

Начальник управления



В.Ю. Игнатьев

Цюпа Н.Б. 8(4132) 65-58-61
СораNB@autodor.magadan.su



Открытое акционерное общество
энергетики и электрификации

«МАГАДАНЭНЕРГО»
Филиал

«Южные электрические сети»

Марчканский пер., д. 27, Магадан, 685000

Тел./факс: (413 2) 657-435/606-578

Е-mail: mseli@yues.magnan.ru

24.11.2014 № 20/24-1556
На №ДВ10-01/0193 от 20.11.2014 г.

Техническому директору
филиала ОАО «МТС» в Магаданской
области

В.А. Ильину

685000, г. Магадан,
ул. Гагарина 9
тел./факс (4132) 65-44-64
www.magadan.mts.ru

О технических условиях
на проектирование и строительство ВОЛС
ОАО «МТС»

Филиал ОАО «Магаданэнерго» «Южные электрические сети» (далее ЮЭС) рассмотрев Ваш запрос №ДВ10-01/0193 от 20.11.2014 г. о выдаче технических условий на проектирование и строительство ВОЛС п. Снежный-п. Палатка сообщает следующее:

1. Работы по строительству ВОЛС в охранной зоне ВЛ-0,4-110 кВ принадлежащих ЮЭС выполнять в соответствии раздела №47 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных приказом от 24 июля 2013 г. N 328н.
2. Для более подробного рассмотрения трассы прохождения проектируемой ВОЛС, предоставить выкопировки местности п. Снежный, п. Уптар и п. Палатка в масштабе 1:2000 с нанесенной трассой проектируемой ВОЛС.
3. На всей протяженности проектируемой ВОЛС п. Снежный-п. Палатка пересекаются ВЛ-35-110-220 кВ принадлежат ОАО «ДВЭУК». Вследствие этого технические условия на пересечение ВЛ-35-110-220 кВ выдает владелец данных ВЛ.

Главный инженер ЮЭС

Е.М. Вербицкий

инженер ИТС
Обухов А.М.
8(4132) 657461



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная энергетическая
управляющая компания»
(ОАО "ДВЭУК")

Юр. адрес: 690003 Россия, Приморский край,
г. Владивосток, ул. Станюковича, 1
Р/сч 40702810945510000107
Дальневосточный филиал ОАО АКБ «РОСБАНК»
БИК 040507871
Корр. счет 30101810300000000871
ИНН 2540080100, КПП 254001001,
ОКОНХ 19900 ОКПО 57822035
Тел. (423) 279-12-41 факс (423) 279-12-42
e-mail: priemnaya@dveuk.ru

ОАО «Мобильные ТелеСистемы»
Филиал в Магаданской области
Техническому директору

В.А. Ильину

ул. Гагарина, д. 9
г. Магадан
685000
факс: (4132) 65-44-64

Pavlov@sulus.ru

№ ДВЭУК- 66-ДБ.1-6334 от 04.12. 2014 г.
На № ОБ 10-01/0200 от 20.11.2014г.

О выдаче технических условий

Уважаемый Вячеслав Анатольевич!

В соответствии с Вашим письмом о рассмотрении ситуационных планов трасс ВОЛС и выдаче технических условий на проектирование и строительство ВОЛС на участках пересечений с коммуникациями ОАО «ДВЭУК», сообщаем о согласовании пересечений ВОЛС с ВЛ 110/35 кВ «Центральная - Сокол - Палатка» с заходами на ПС 110,35 кВ, Магаданская область, а также строящейся ВЛ-220 кВ «Оротукан-Палатка-Центральная» при выполнении следующих условий:

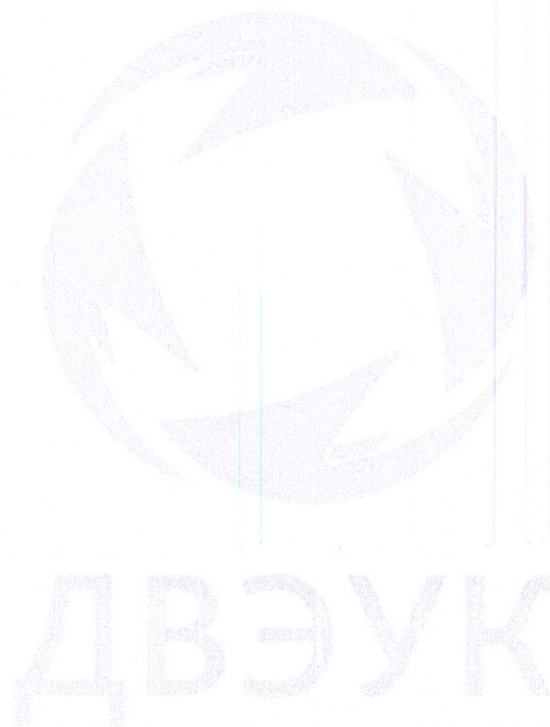
1. Пересечение и параллельное следование подземного кабеля связи (ВОЛП) выполнить согласно ПУЭ-2003 (7-е издание), раздел 2.5 пункт «Пересечение и сближение ВЛ с сооружениями связи, сигнализации и проводного вещания».
 - 1.1. Угол пересечения ВЛ с подземным кабелем связи (ВОЛП) не нормируется.
 - 1.2. Расстояние от подземного кабеля связи (ВОЛП) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ - 220 кВ и ее подземной части должно быть не менее значений, приведенных в табл. 2.5.26. главы 2.5. ПУЭ.
 - 1.3. При прохождении кабеля связи (ВОЛП) параллельно существующих и строящихся ВЛ расстояние от проекции ближайшего провода ВЛ до границы охранной зоны ВОЛП должно быть не менее 25 метров.
 - 1.4. При пересечении с ВЛ подземный кабель связи (ВОЛП) защитить швеллером или уголком, длина которого должна быть не менее расстояния между крайними проводами плюс по 10 м с каждой стороны от крайних проводов (п.2.5.238). Расстояние и меры защиты определяются в соответствии с рекомендациями по защите оптических кабелей с металлическими элементами от опасного влияния линий электропередачи, электрифицированных железных дорог переменного тока и электроподстанций.
 - 1.5. Металлические покровы кабеля связи (ВОЛП) в месте пересечения с ВЛ должны быть заземлены.
 - 1.6. Кабель связи (ВОЛП) на пересечении с ВЛ проложить на глубине не менее 1,2 метра. Предусмотреть возможность проезда вдоль трассы ВЛ через ВОЛП автотракторной техники весом до 30 тонн для выполнения технического обслуживания и ремонтов.

- 1.7. Предусмотреть технологические проезды (уложить бетонные плиты) через существующие подъезды к опорам, проезды по трассе ВЛ, для обеспечения беспрепятственного технического обслуживания и ремонтов.
- 1.8. В местах пересечения с ВЛ установить знаки, обозначающие охранную зону кабеля связи, границы охранной зоны, адрес эксплуатирующей организации.
- 1.9. Монтируемые муфты установить вне охранной зоны ВЛ.
2. Пересечение и параллельное следование воздушной линии связи (ВОЛП) выполнить согласно ПУЭ-2003 (7-е издание), раздел 2.5 пункт «Пересечение и сближение ВЛ с сооружениями связи, сигнализации и проводного вещания».
- 2.1. Угол пересечения ВЛ с проводами ВОЛП должен быть близок к 90° .
- 2.2. Место пересечения должно выбираться возможно ближе к опоре ВЛ. Расстояние по горизонтали от ближайшей части опоры ВЛ до проводов ВОЛП должно быть не менее 7 метров, а от опор ВОЛП до проекции на горизонтальную плоскость ближайшего неотклоненного провода ВЛ должно быть не менее 15 метров. Расстояние в свету от вершин опор ВОЛП до неотклоненных проводов ВЛ должно быть не менее - 15 метров для ВЛ-220 кВ (п.2.5.240 ПУЭ-2003).
- 2.3. Запрещается расположение опор ВОЛП под проводами ВЛ.
- 2.4. Провода ВЛ должны быть расположены над проводами ВОЛП.
- 2.5. Провода ВОЛП в пролете пересечения не должны иметь соединений.
- 2.6. Длины пролетов ВОЛП в месте пересечения с ВЛ не должны превышать значений, указанных в табл.2.5.29 (п.2.5.240 ПУЭ-2003).
- 2.7. Провода на опорах ВОЛП, ограничивающие пролет пересечения с ВЛ, должны иметь двойное крепление.
- 2.8. Расстояния по вертикали от проводов ВЛ до пересекаемых проводов ВОЛП в нормальном режиме и при обрыве проводов в смежных пролетах ВЛ должны быть не менее приведенных в табл.2.5.30 (п.2.5.240 ПУЭ-2003).
Расстояния по вертикали определяются в нормальном режиме при наибольшей стреле провеса проводов (без учета их нагрева электрическим током): при высшей температуре воздуха; при расчетной линейной гололёдной нагрузке и температуре воздуха при гололеде.
- 2.9. При разности высот точек крепления проводов ВОЛП на опорах, ограничивающих пролет пересечения с ВЛ, вертикальные расстояния, определяемые по табл.2.5.30 (п.2.5.240 ПУЭ-2003), подлежат дополнительной проверке на условия отклонения проводов ВЛ при ветровом давлении, определенном согласно п.2.5.56 (ПУЭ-2003), направленном перпендикулярно оси ВЛ, и при неотклоненном положении проводов ВОЛП.
3. Рабочую документацию сближения, параллельного следования и пересечений кабельной и воздушной линии ВОЛП с ВЛ согласовать дополнительно.
4. В составе проекта выполнить раздел «Организация работ в охранной зоне ВЛ», предусмотреть затраты на осуществление технического надзора и проведение организационно-технических мероприятий в охранной зоне ВЛ (на подготовку рабочих мест, допуск строительно-монтажных организаций в охранную зону ВЛ).
5. Работы в охранной зоне ВЛ организовать в соответствии с требованиями «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 160); «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» и СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».
6. При производстве работ в охранной зоне ВЛ расстояние по воздуху от машины (механизма) или от её выдвижной или подъемной части, от её рабочего органа или поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода ВЛ, находящегося под напряжением должно быть не менее 7 метров.

7. В охранных зонах ВЛ запрещается производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, складировать или размещать хранилища любых, в том числе горючесмазочных материалов; размещать стоянки машин и механизмов; оставлять навалы грунта.
8. В охранных зонах ВЛ запрещается производить взрывные работы и проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра без письменного согласования с собственником ВЛ.
9. Для получения письменного решения о согласовании выполнения работ по строительству линии связи (ВОЛП) обратиться с письменным заявлением в Амурское ПМЭС не менее чем за 3 месяца до начала работ, при необходимости отключения ВЛ-220 кВ, и не менее чем за 15 рабочих дней, без отключения ВЛ-220 кВ.
10. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 160 «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (Раздел III, п. 13), организация-собственник волоконно-оптической линии передачи (ВОЛП), до начала строительства, должна предоставить в Амурское предприятие МЭС проект соглашения о взаимодействии при эксплуатации объектов и в случае возникновения аварии на участке совмещения охранных зон ВОЛП и ВЛ-220 кВ.

И.о. первого заместителя генерального директора

В.А. Балан



Открытое акционерное общество междугородной
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»
МАГАДАНСКИЙ ФИЛИАЛ

проспект Ленина, 2-а,
г. Магадан, Россия 685000
тел.: (4132) 611-611, факс: (4132) 611-000
e-mail: main@mgd.dv.rt.ru, сайт: www.mgd.dv.rt.ru

**Техническому директору филиала
ОАО «МТС» в Магаданской области
В.А. Ильину**

685000, г. Магадан, ул. Гагарина, д.9

08.12.2014г. № 0803/05/3613-14

На № ДВ 10-01/0186 от 19.11.2014г.

О выдаче технических условий на строительство ВОЛС
вдоль автодороги «Колыма».

Уважаемый Вячеслав Анатольевич!

Магаданский филиал ОАО «Ростелеком», рассмотрев Ваш запрос, направляет
Технические условия на проектирование оптической кабельной линии связи.

Согласование мест пересечений строящейся и существующей кабельных линий
связи будет произведено по предоставлении планов (выкопировки) прокладки
кабелей с указанием мест пересечений.

Запросы проектируемых ВОЛС и размещение их в кабельной канализации
Ростелеком находятся на рассмотрении.

Приложение: Технические условия - на 2л.

С уважением,

**Заместитель директора филиала-
Технический директор**



Г.А. Шутак

Черных Б.Г.
тел. (4132)-611-100

Утверждаю:

Заместитель директора-
технический директор
Магаданского филиала
ОАО «Ростелеком»

 Г.А.Шутак

« 8 » декабря 2014г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на прокладку волоконно-оптического кабеля вблизи существующей ВОЛС
Магаданского филиала ОАО «Ростелеком» на участках:
Магаданская область, п. Снежный – п. Сокол; п. Сокол – п. Палатка.

1. Выполнить проектно-сметную документацию по прокладке волоконно-оптического кабеля вблизи существующей ВОЛС Магаданского филиала ОАО «Ростелеком» на участках: Магаданская область, п. Снежный – п. Сокол; п. Сокол – п. Палатка. Для определения трассы необходимо провести проектно-изыскательские работы.
2. Расстояние между существующими кабельными линиями связи и вновь строящихся, расположенных вне населенных пунктах, не должно быть менее, чем 2метра от края трассы существующего подземного кабеля связи.
3. Прокладку волоконно-оптического кабеля, монтажные работы выполнить в соответствии с нормативными документами отрасли:
 - ВСН 111-93. Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи. - М., 1993.
 - ВСН 116-2002. Ведомственные строительные нормы. Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи - М., Минсвязи России, 2002г.
 - ВНТП 112-98. Ведомственные нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети. - М., Госкомсвязи России, 1998г.
 - РД 45.120-2000. Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети.
 - Руководство по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых кабельных линий связи. - М.: Минсвязи СССР. "Радио и связь", 1986. - 608с.
 - Руководство по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых оптических линий связи - 1993г.
 - Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи. ч. I и II. М.: Минсвязи России. - АООТ "ССКТБ-ТОМАСС", 2007г.
 - ОСТН-600-93. Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения. - М.: Минсвязи РФ, 1994г.
 - ВСН 116-93. Ведомственные строительные нормы. Линейно-кабельные сооружения Минсвязи России. - М.: Гипросвязь, 1993г.
 - Инструкция по проведению работ в охранных зонах магистральных и

внутризоновых кабельных линий связи.

4. Производство работ в охранной зоне линий и сооружений связи, находящиеся в собственности ОАО «Ростелеком», выполняются строго в присутствии представителя ОАО «Ростелеком». При этом не позднее, чем за 3 суток (исключая выходные и праздничные дни) до начала работ представитель работ информирует телефонограммой Магаданский филиал ОАО «Ростелеком» о дне и часе начала производства работ. Производить земляные работы в охранной зоне кабельной линии связи в отсутствии представителя ОАО «Ростелеком» запрещается.

В местах пересечения существующей и вновь строящейся кабельных линий связи работы производить в обязательном порядке при присутствии представителя ОАО «Ростелеком».

5. Проект согласовать с Магаданским филиалом ОАО «Ростелеком».

6. Технические условия действительны в течение одного года

**Заместитель технического директора
по эксплуатации**



В.И. Скугорова

Утверждаю:
Заместитель директора-
технический директор
Магаданского филиала
ОАО «Ростелеком»

Г.А.Шутак
«10» февраля 2015 г.



**Технические условия № 22/12-14
на ввод Волоконно-оптического кабеля ОАО «МТС»
в здание ОАО «Ростелеком» по адресу:
п. Палатка, ул. Ленина, д.82.**

1. Выполнить проектно-сметную документацию с проектом производства работ на работы в кабельной телефонной канализации и согласовать ее с Магаданским филиалом.
2. Волоконно-оптический кабель проложить по кабельной канализации от магазина «Бриг» до административного здания ОАО «Ростелеком» (ул. Ленина, 82) – 700 м, через кабельную шахту по кабельросту до оборудования ОАО «МТС» на 4 этаже – 35м, (Приложение 1).
3. Выполнение работ в кабельной телефонной канализации допускается только на основании письменного Разрешения, выданного производственным подразделением (Линейно - техническим цехом), обслуживающим кабельную телефонную канализацию.
4. До начала строительно-монтажных работ заключить Договор с Магаданским филиалом ОАО «Ростелеком» на размещение волоконно-оптического кабеля связи в кабельной телефонной канализации с составлением «Акта о разграничении зон обслуживания линий и сооружений связи.
5. Оформить допуск лиц строительно-монтажной бригады на объект связи филиала ОАО «Ростелеком».
6. Выполнение монтажных и настроечных работ согласовать с начальником ЛТЦ № 6 Щербаковой С.Ю.
7. Работы в кабельной телефонной канализации по прокладке кабеля допускается только на основании:
 - отсутствия задолженности по оплате услуг на выдачу технических условий;
 - выданных настоящих технических условий;
 - проектно-сметной документации, согласованной с Магаданским филиалом;
 - Договора на размещение кабеля в кабельной телефонной канализации;

- письменного Разрешения, выданного производственным подразделением, обслуживающим кабельную телефонную канализацию;
- Акта-допуска для производства строительно-ремонтных работ на территории ОАО «Ростелеком».

Выполнение технических условий подтверждается актом выполненных работ, скрепленных подписями и заверенных печатями представителей Магаданского филиала ОАО «Ростелеком» и ОАО «МТС» Филиала Магаданской области.

Технические условия действительны в течение 1 года с даты их выдачи.

**Заместитель технического
директора по эксплуатации**



В.И. Скугорова