



ООО "СтройГазКомплект"

Ассоциация "Объединение
градостроительного
планирования и проектирования"
Рег. номер СРО-П-021-28082009

Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"

*Программа развития газоснабжения и газификации регионов РФ
(Курская область) на 2016-2020гг.*

*Объект: "Газопровод высокого давления с.Никитское –
д.Карташовка – д.Уединённое – д.Вышний Щигор – д.Нижний Щигор
– д.Парменовка – д.Ползиковка – д.Удерево – д.Крюково
Черемисиновского района Курской области".*

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2.

(Материалы по обоснованию)

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ2

Начальник управления проектирования

А.А. Алексеев

Главный инженер проекта

А.В. Панферов

2017г.



ООО "СтройГазКомплект"

*Ассоциация "Объединение
градостроительного
планирования и проектирования"
Рег. номер СРО-П-021-28082009*

Материалы по обоснованию.

2017г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Основная часть.

- Графические материалы.
- Пояснительная записка

1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта/чертеж красных линий	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 1
---	---	----------------------------------

Том 2. Материалы по обоснованию.

- Графические материалы.
- Пояснительная записка.

1	Схема расположения элементов планировочной структуры	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.41
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки/Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42
3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.43

Согласовано

Взам. инв. №


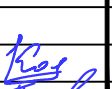


Подпись и дата

Инв. № подл.

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2

Проект планировки территории

Объект: "Газопровод высокого давления с .Никитское - д.Карташовка - д.Уединённое
- д.Вышний Щигор - д.Нижний Щигор - д.Парменовка - д.Ползиковка - д.Удерево -
д.Крюково Черемисиновского района Курской области "

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.	Басов					Заказчик: 000 "Газпром инвестгазификация"	заказ	Лист
Проверил	Косарев						1	Листов 1
Н. контр	Костин					Состав проекта	000 "СтройГазКомплект"	
ГИП	Панферов							

№ п/п	Наименование	Стр.			
	Состав проекта.	3			
	Содержание тома.	4			
1. Графическая часть					
1.1	Схема расположения элементов планировочной структуры	6			
1.2	Схема расположения планируемой территории на карте градостроительного зонирования Русановского сельсовета	7			
1.3	Схема расположения планируемой территории на карте градостроительного зонирования Удереvского сельсовета	8			
1.4	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки / Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	9-35			
1.5	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера в Русановском сельсовете	36			
1.6	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера в Удереvском сельсовете	37			
2. Текстовая часть					
2.1	Описание природно-климатических условий территории	39			
2.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.	40-43			
01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2					
Проект планировки территории					
Объект: "Газопровод высокого давления с. Никитское - д.Карташовка - д.Уединённое - д.Вышний Щигор - д.Нижний Щигор - д.Парменовка - д.Ползиковка - д.Удерево - д.Крюково Черемисиновского района Курской области "					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Басов				
Проверил	Косарев				
Заказчик:			заказ	Лист	Листов
ООО "Газпром инвестгазификация"				1	1
Содержание тома.			ООО "СтройГазКомплект"		
Н. контр	Костин				
ГИП	Панферов				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИНВ. № подл.



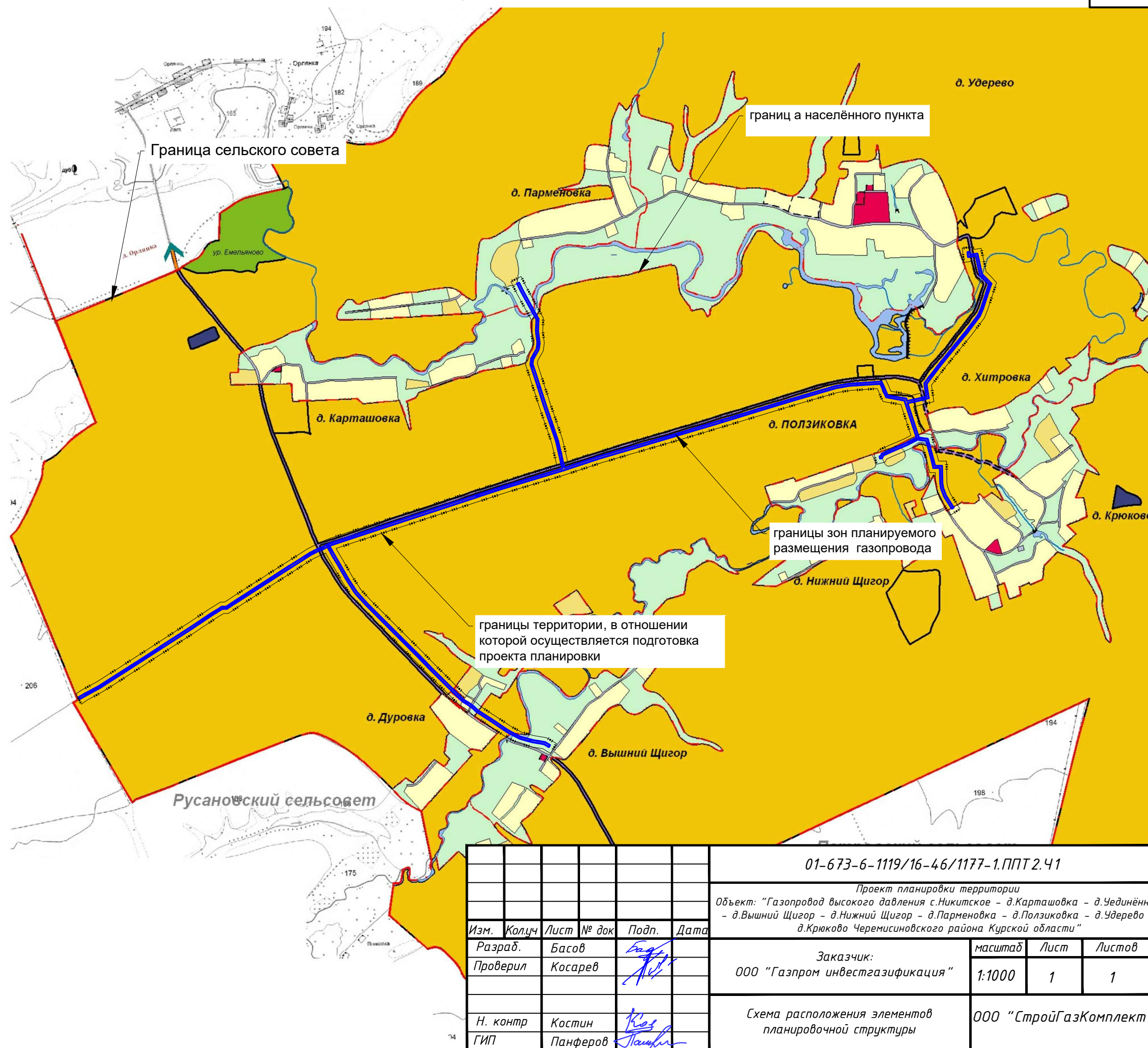
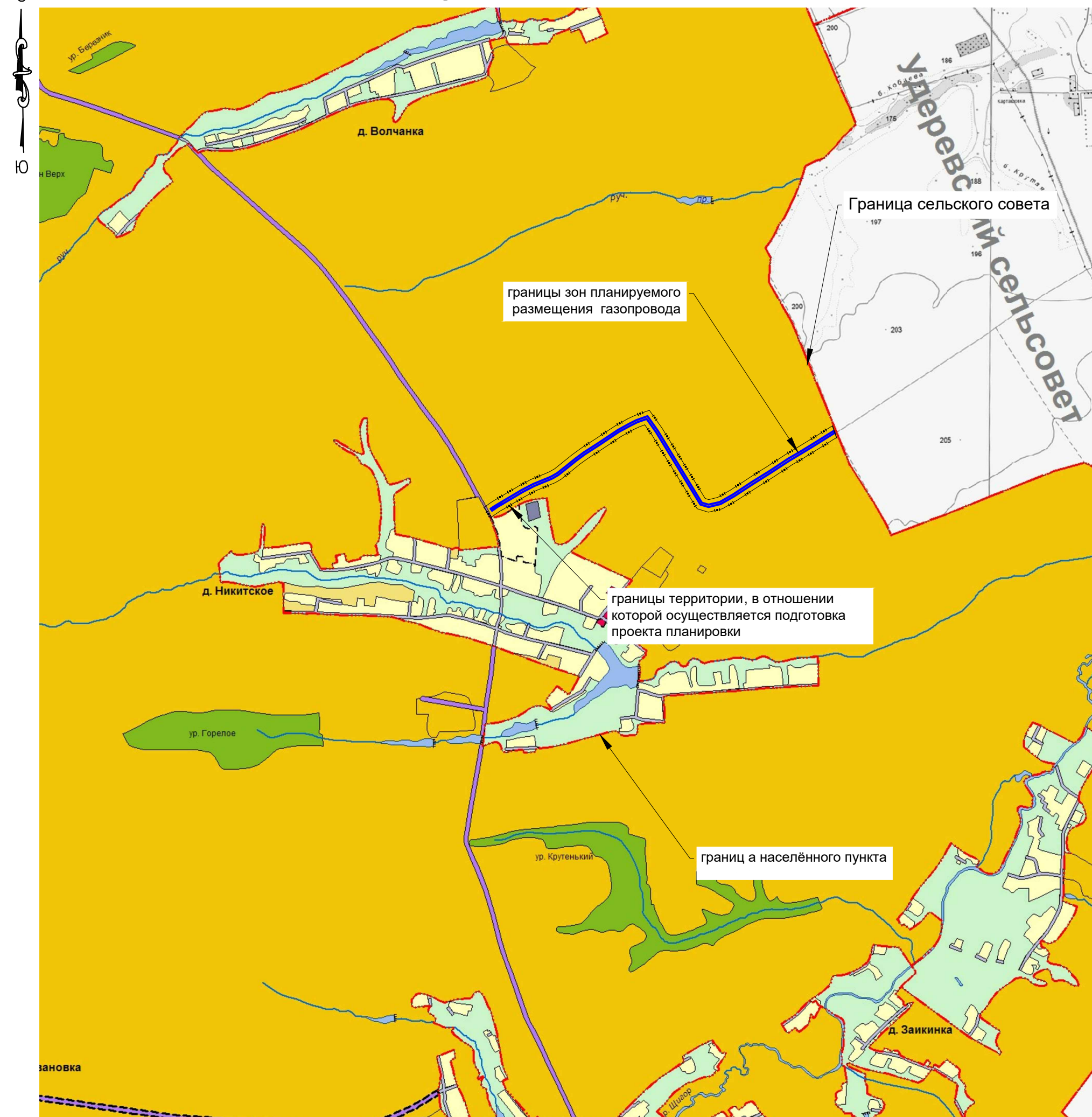
ООО "СтройГазКомплект"

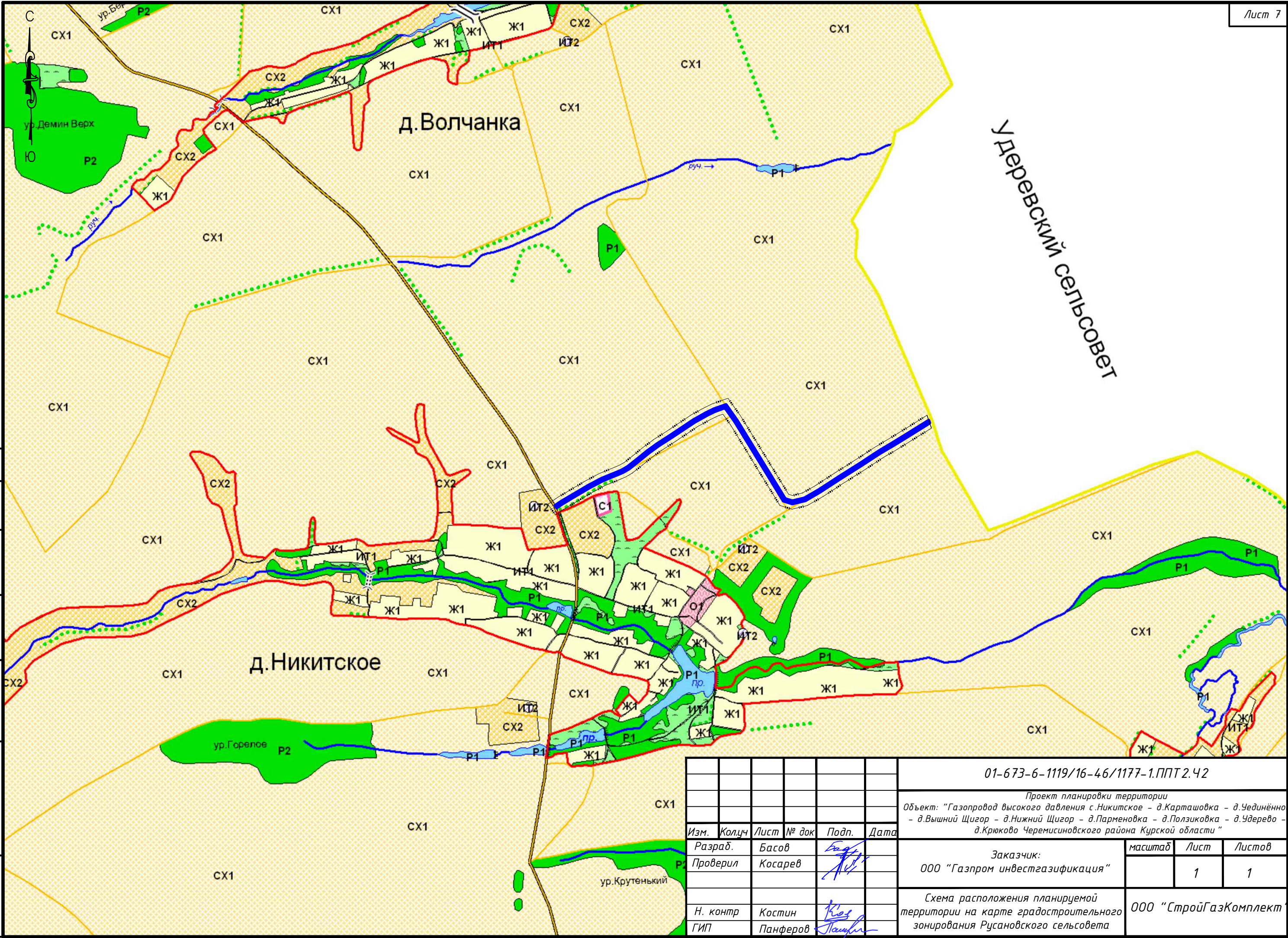
Ассоциация "Объединение
градостроительного
планирования и проектирования"
Рег. номер СРО-П-021-28082009

Раздел 3.

*Материалы по обоснованию проекта планировки
территории.
Графическая часть.*

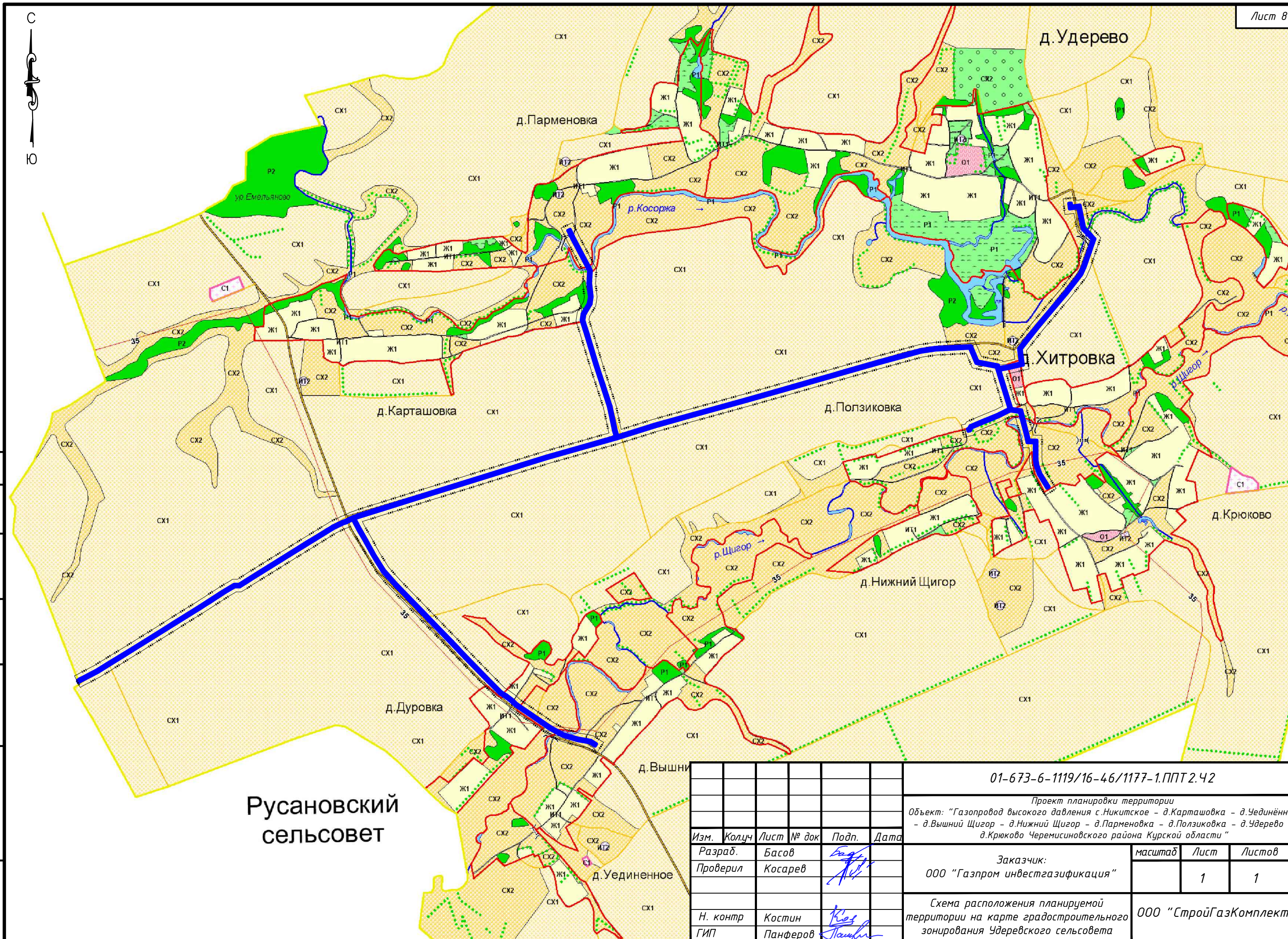
2017г.





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

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42					
Проект планировки территории Объект: "Газопровод высокого давления с. Никитское - д. Карташовка - д. Уединённо - д. Вышний Щигор - д. Нижний Щигор - д. Парменовка - д. Ползиковка - д. Удерево - д. Крюково Черемисиновского района Курской области"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Басов				
Проверил	Косарев				
Н. контр	Костин				
ГИП	Панферов				
Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"				масштаб	Лист
Схема расположения планируемой территории на карте градостроительного зонирования Русановского сельсовета					Листов
				1	1
				ООО "СтройГазКомплект"	



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИНВ. № подл.

Согласовано

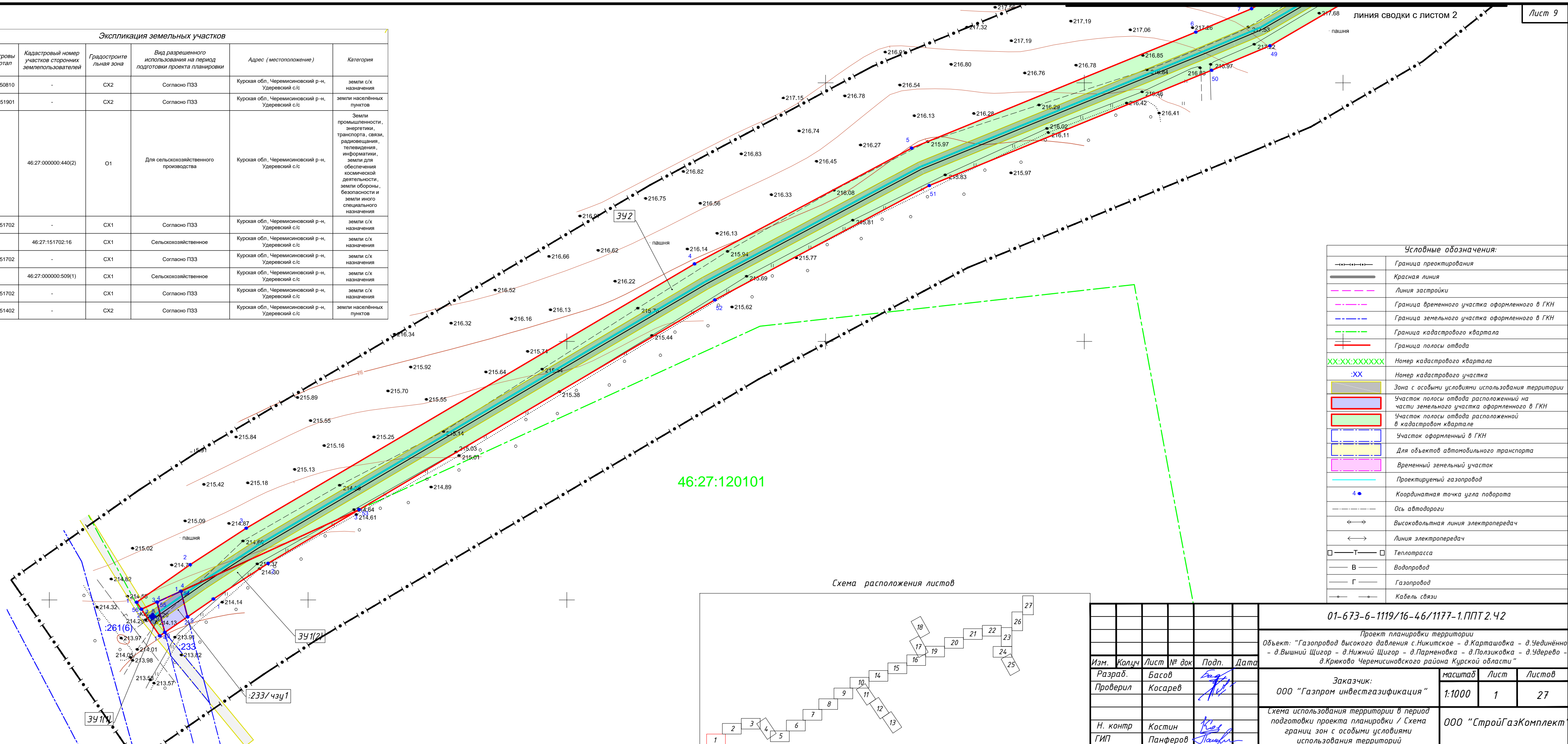
Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

С
Ю

Экспликация земельных участков					
№ участка	Кадастровый квартал	Кадастровый номер участков сторонних землепользователей	Градостроительная зона	Вид разрешенного использования на период подготовки проекта планировки	Адрес (местоположение)
3У1(1)	46:27:120101	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Русановский с/с
:233/чзуч1		46:27:120101:233	СХ1	Для эксплуатации надземного объекта; Газопровод межпоселковый с. Русаново-д. Никитское-с. Никольское-д. Русановского сельсовета Черемисиновского района Курской области	Курская обл, Черемисиновский р-н, Русановский с/с
3У1(2)	46:27:120101	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Русановский с/с
3У2	46:27:120102	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Русановский с/с
3У3(1)	46:27:151601	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:23/чзуч2	-	46:27:151601:23	СХ1	Земли сельскохозяйственного использования	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:19/чзуч3	-	46:27:151601:19	СХ1	Для ведения личного подсобного хозяйства	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:18/чзуч4(1)	-	46:27:151601:18	СХ1	Для ведения личного подсобного хозяйства	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:18/чзуч4(2)	-	46:27:151601:18	СХ1	Для ведения личного подсобного хозяйства	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:6/чзуч5	-	46:27:151601:6	СХ1	Для ведения личного подсобного хозяйства	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(2)	46:27:151601	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(3)	46:27:151601; 46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:500(4)/чзуч6(1)	-	46:27:000000:500(4)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:500(4)/чзуч6(2)	-	46:27:000000:500(4)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:17/чзуч7	-	46:27:150000:17	СХ1	Для сельскохозяйственного производства	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(4)	46:27:151101; 46:27:151702	-	Ж1, СХ2	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У4(1)	46:27:151901; 46:27:151001	-	СХ2	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:51/чзуч8	-	46:27:151001:51	СХ2	Скотоводство	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с, д.Вышний Щигор
3У3(5)	46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:500(5)/чзуч9	-	46:27:000000:500(5)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(6)	46:27:151701; 46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:500(3)/чзуч10	-	46:27:000000:500(3)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(7)	46:27:151701	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:545(4)/чзуч11	-	46:27:000000:545(4)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(8)	46:27:151701	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:19/чзуч12	-	46:27:151702:19	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(9)	46:27:151701	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У5(1)	46:27:150201	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:545(3)/чзуч13	-	46:27:000000:545(3)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(10)	46:27:151701	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У5(2)	46:27:150201; 46:27:150301	-	СХ2	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(11)	46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:500(1)/чзуч14	-	46:27:000000:500(1)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:11/чзуч15	-	46:27:151702:11	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(12)	46:27:151702	-	СХ1, СХ2, О1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с

Экспликация земельных участков					
№ участка	Кадастровый квартал	Кадастровый номер участков сторонних землепользователей	Градостроительная зона	Вид разрешенного использования на период подготовки проекта планировки	Адрес (местоположение)
3У6	46:27:150810	-	СХ2	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У4(2)	46:27:151901	-	СХ2	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:440(1)/чзуч15	-	46:27:000000:440(2)	О1	Для сельскохозяйственного производства	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(13)	46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:16/чзуч16	-	46:27:151702:16	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(14)	46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
:509(1)/чзуч17	-	46:27:000000:509(1)	СХ1	Сельскохозяйственное	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У3(15)	46:27:151702	-	СХ1	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с
3У7	46:27:151402	-	СХ2	Согласно ПЗЗ	Курская обл, Черемисиновский р-н, Удверский с/с





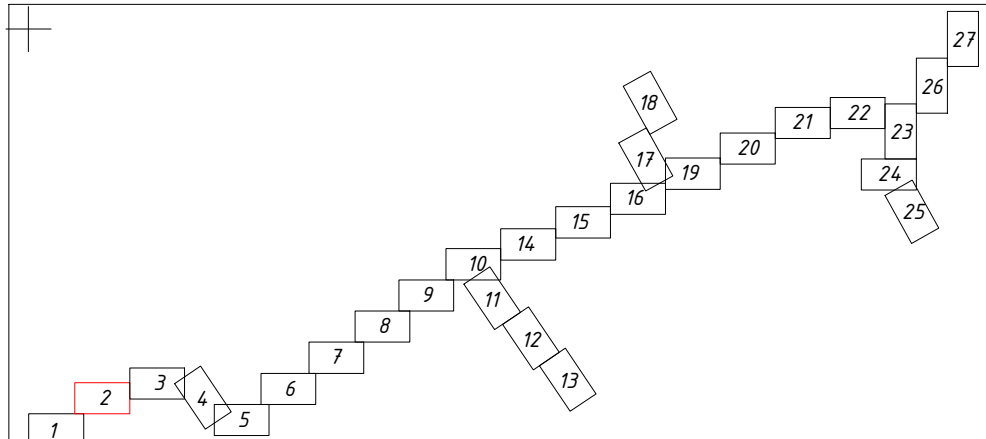
46:27:121002

342

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 3

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 1

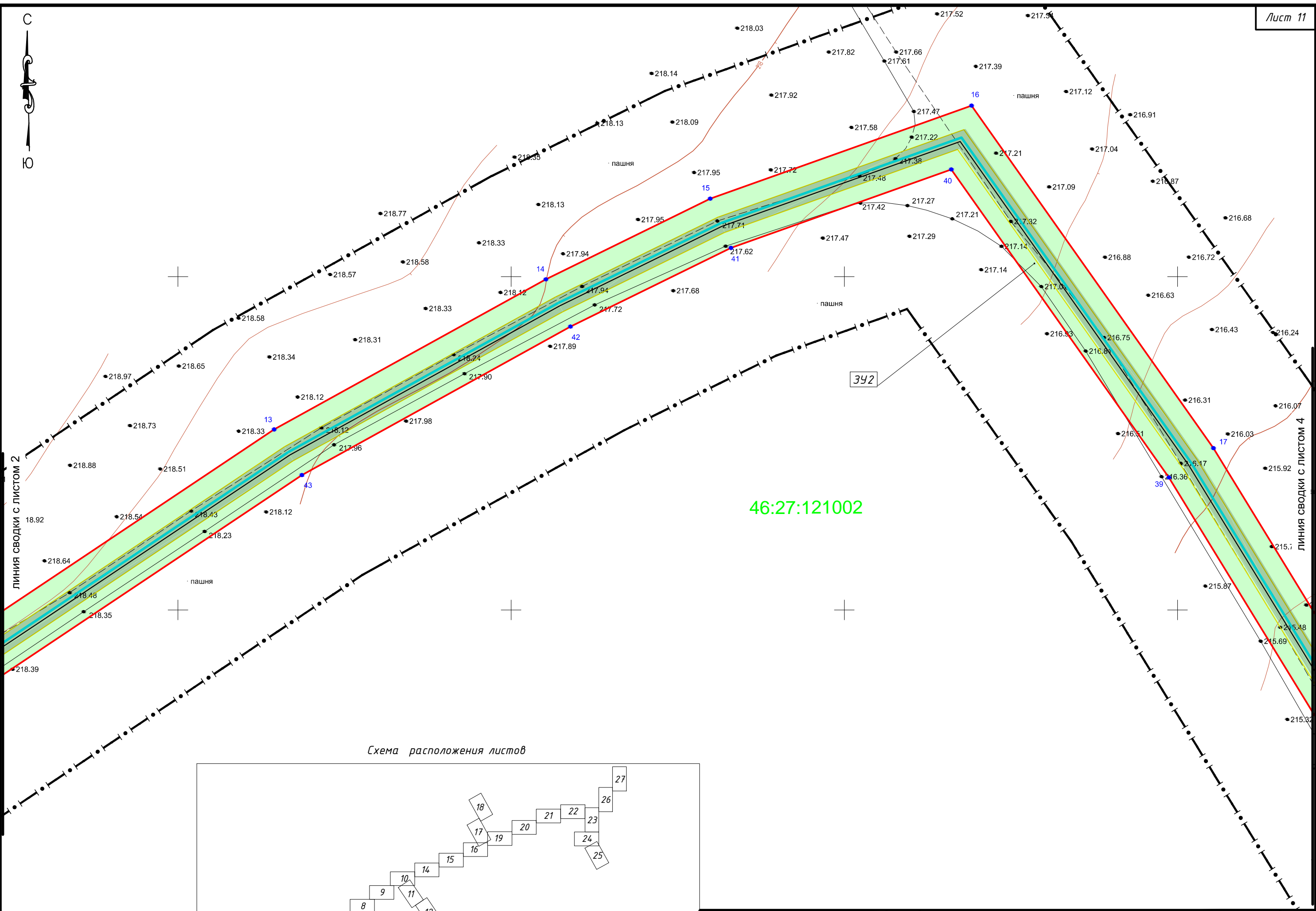
Схема расположения листов



Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

Согласовано				
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		

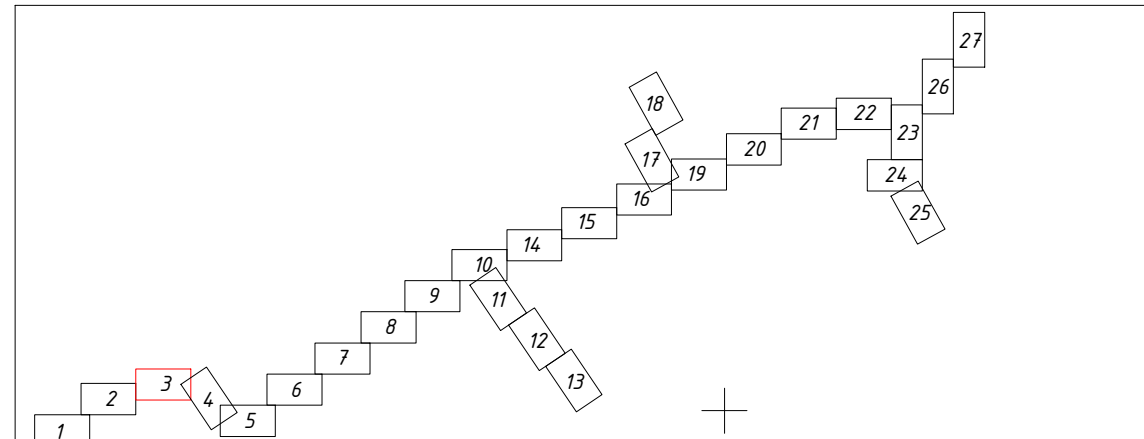


линия сводки с листом 2

линия сводки с листом 4

46:27:121002

Схема расположения листов

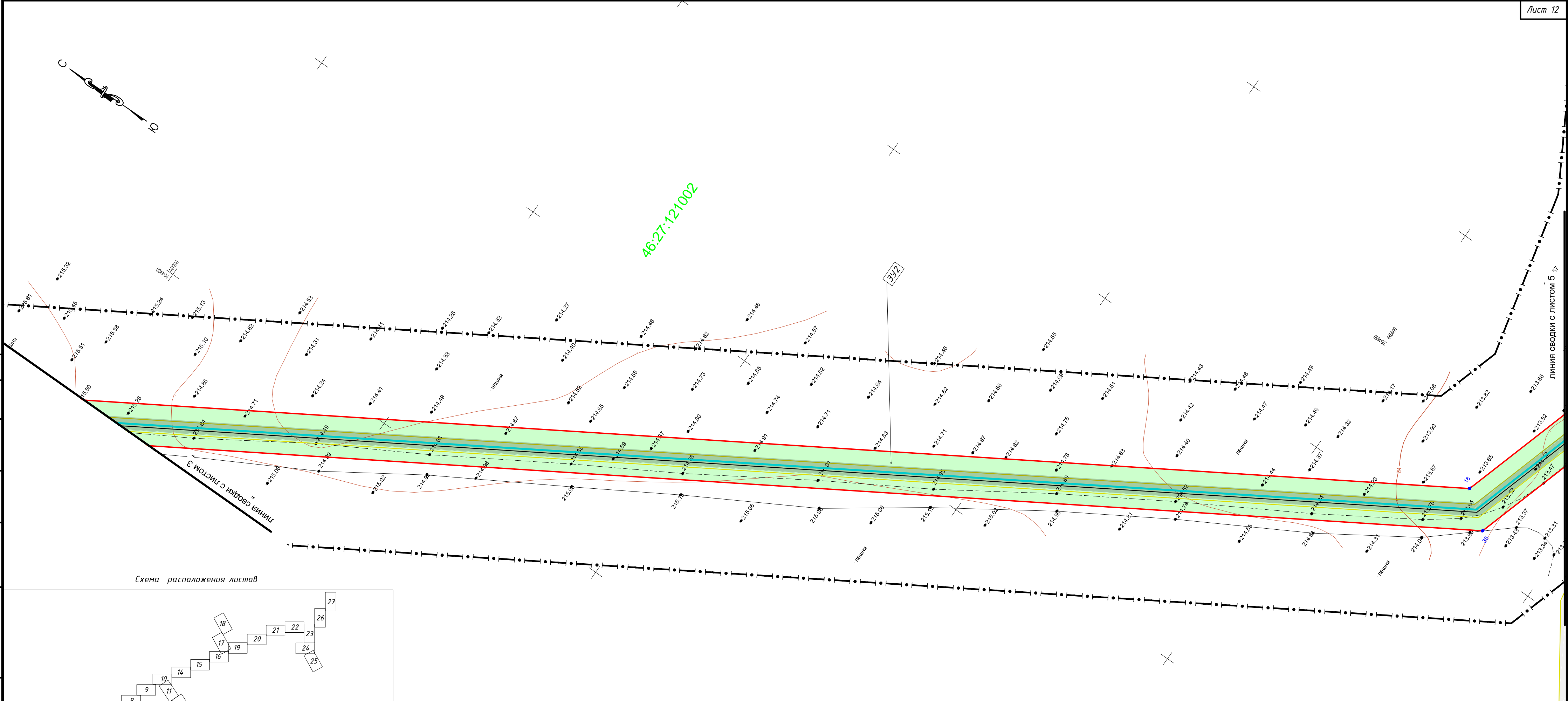
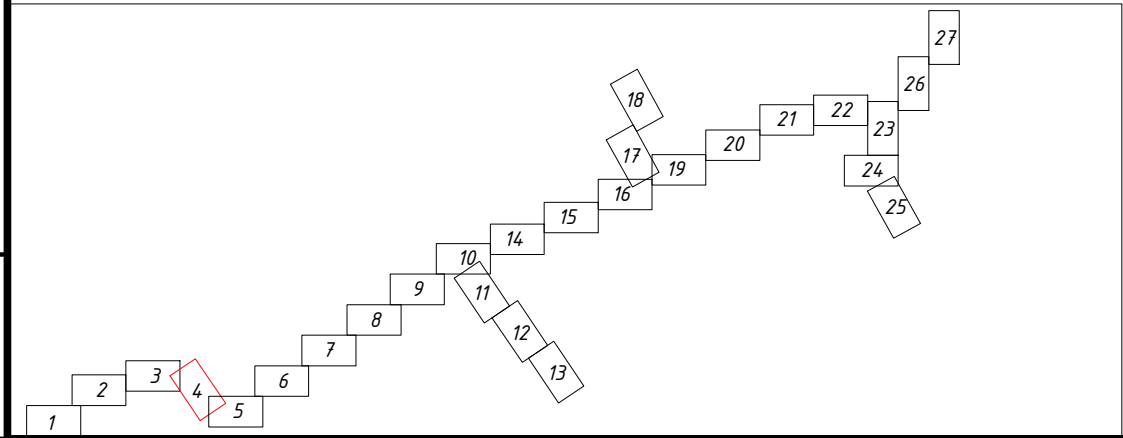


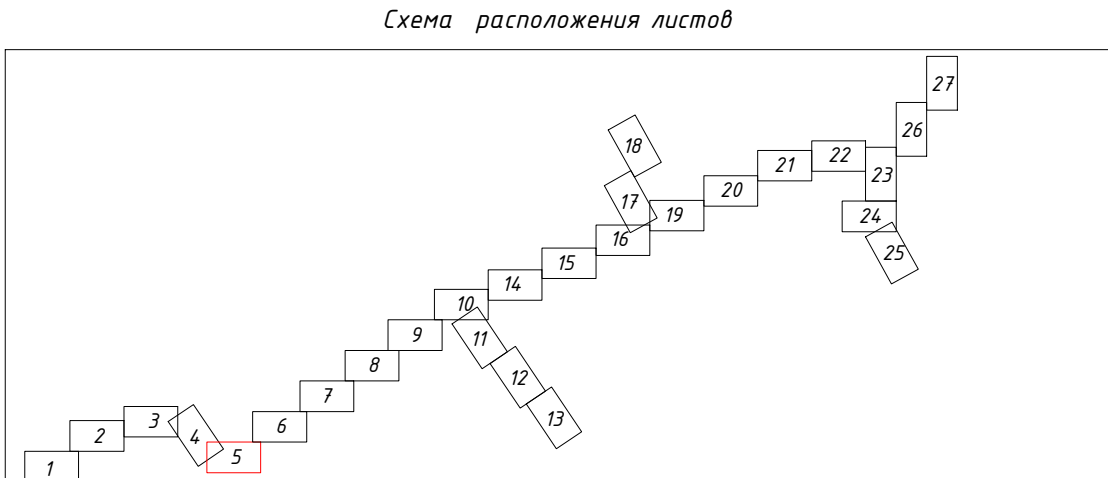
Согласовано					
Инв. № подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

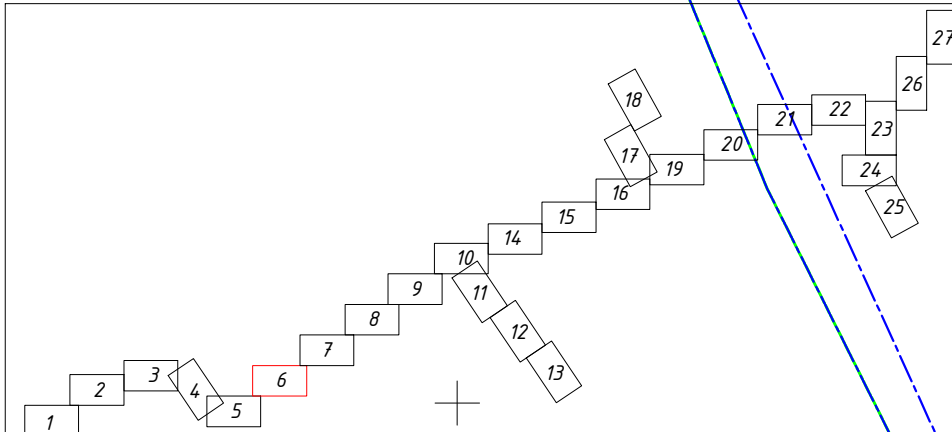
Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Согласовано	





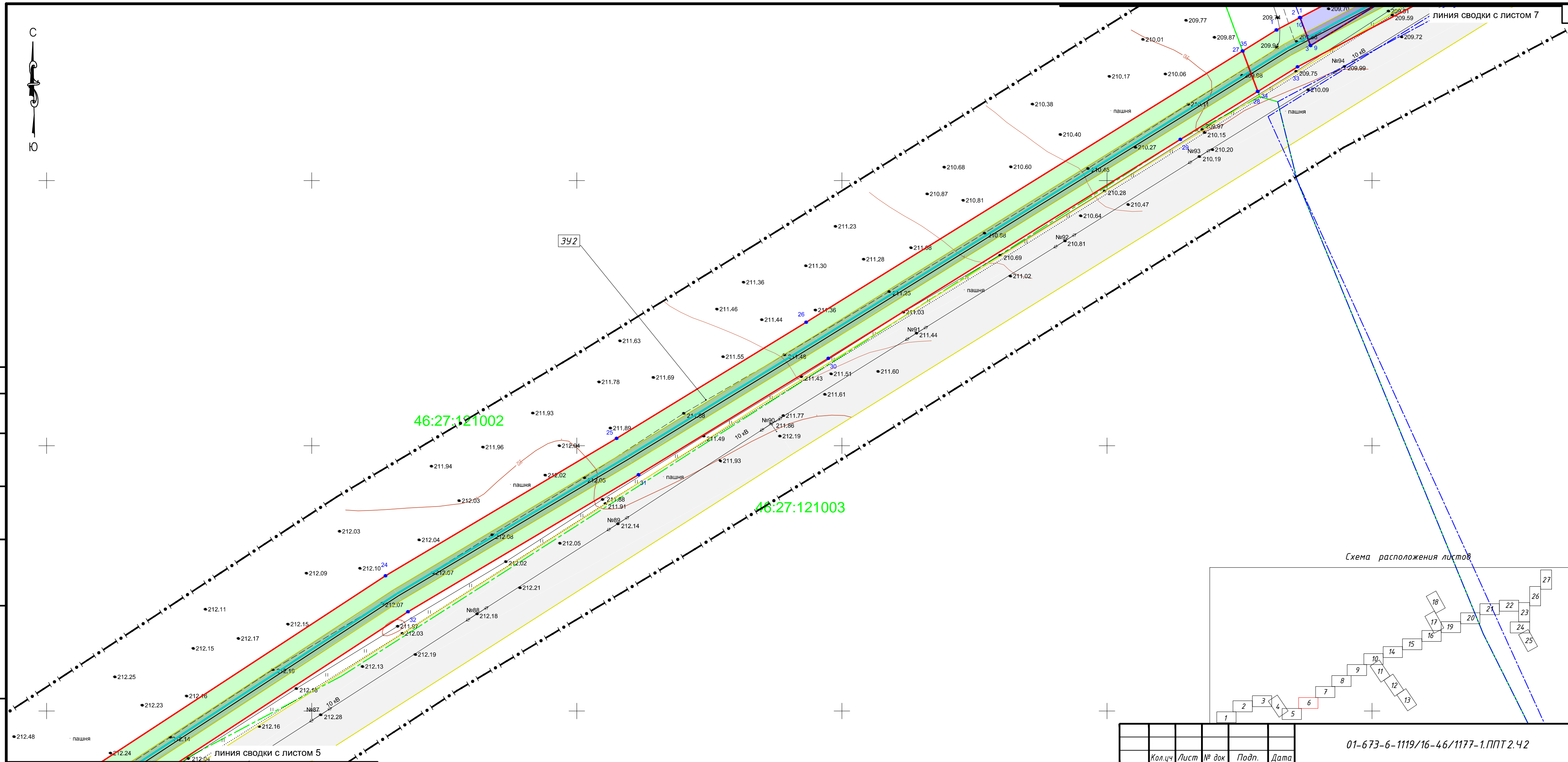
01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

Схема расположения листов



	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

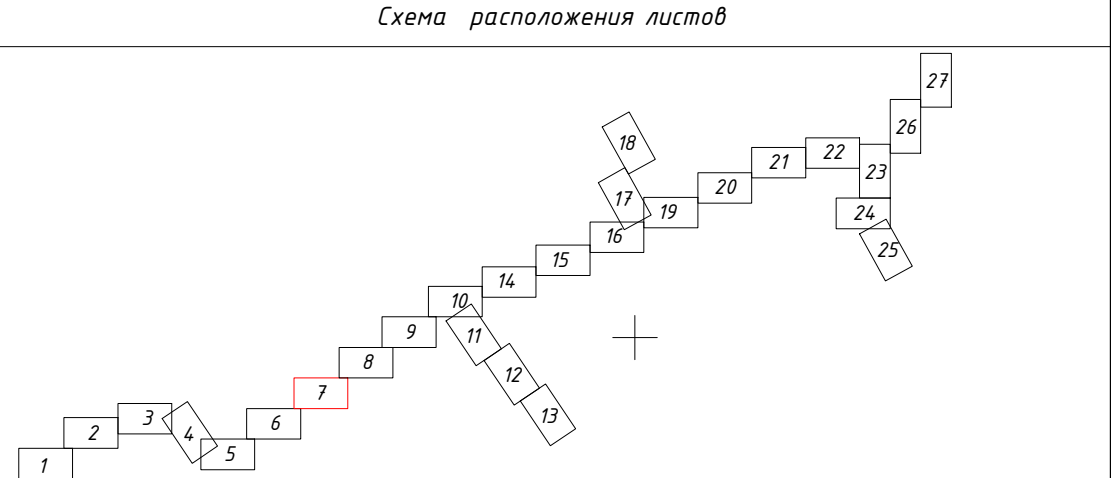
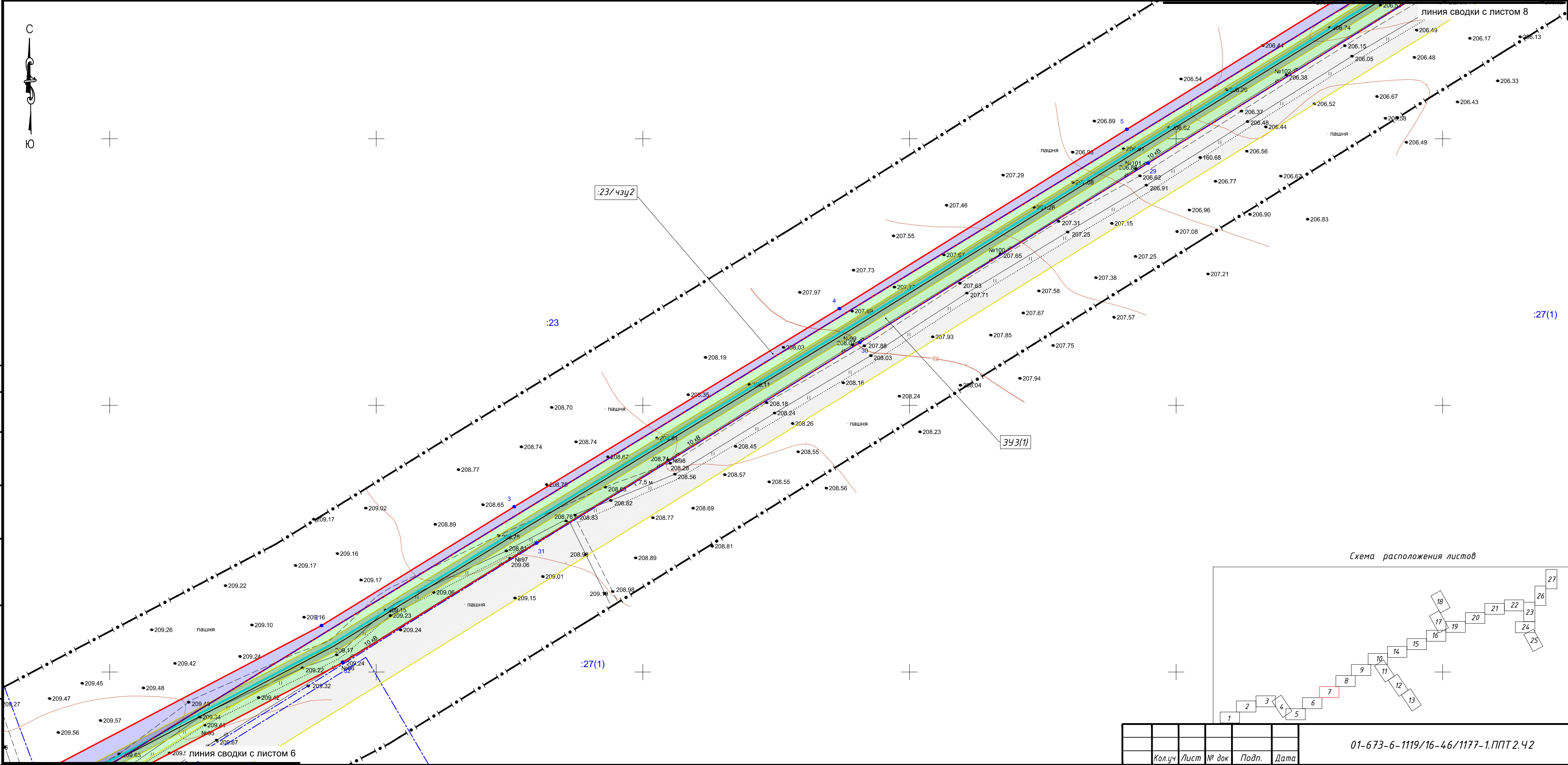
6



Согласовано

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

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



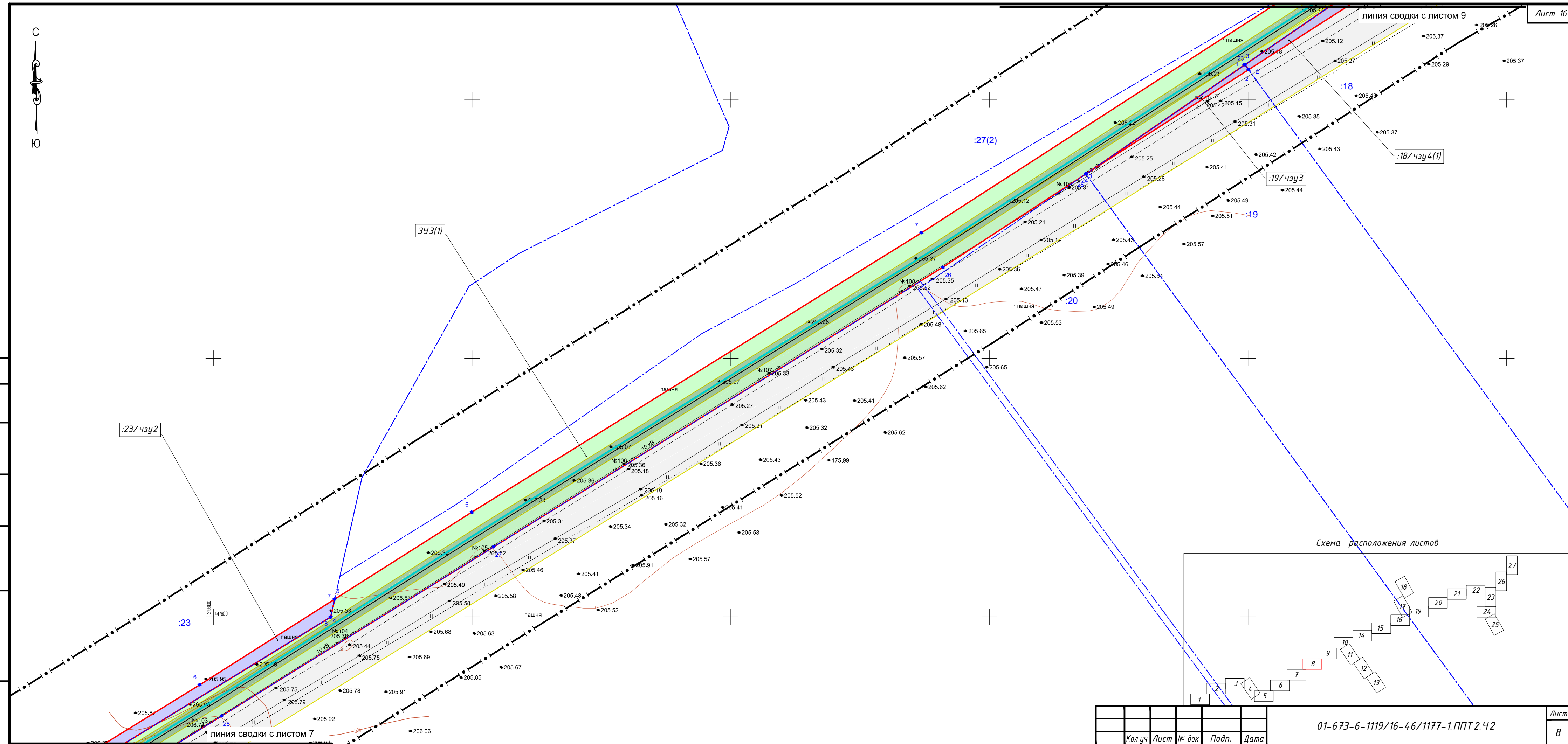
01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42						Лист
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		7



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

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

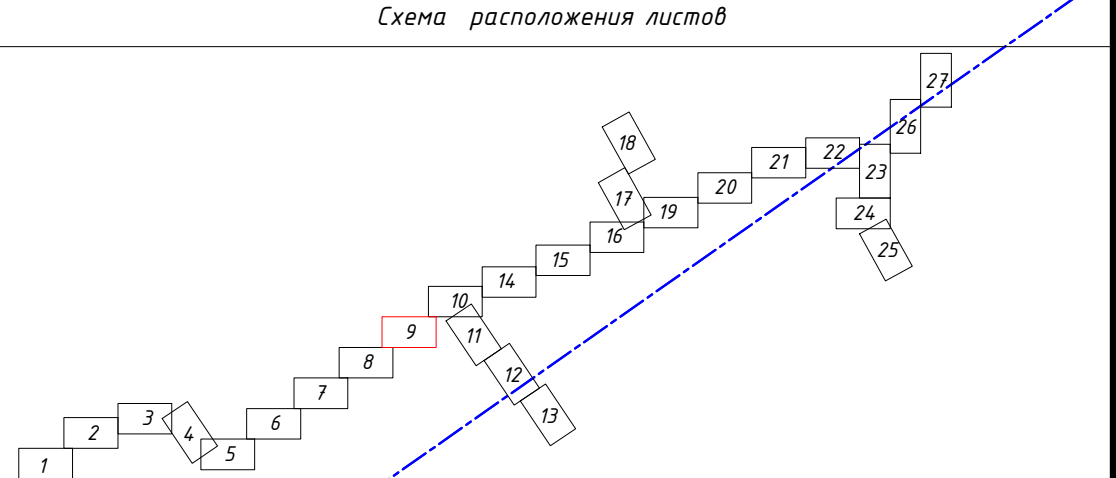
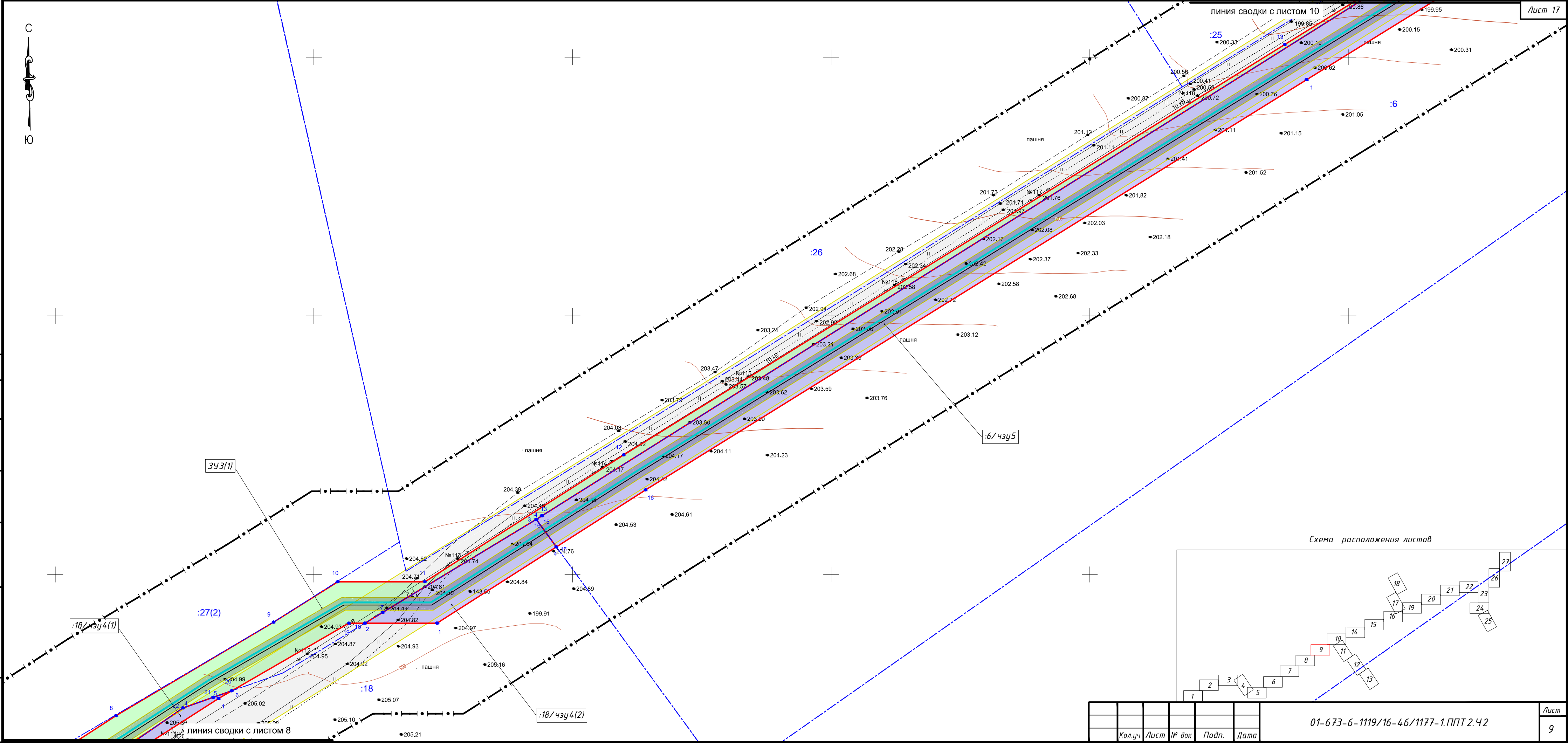
Подпись и дата

Взам. инв. №

	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

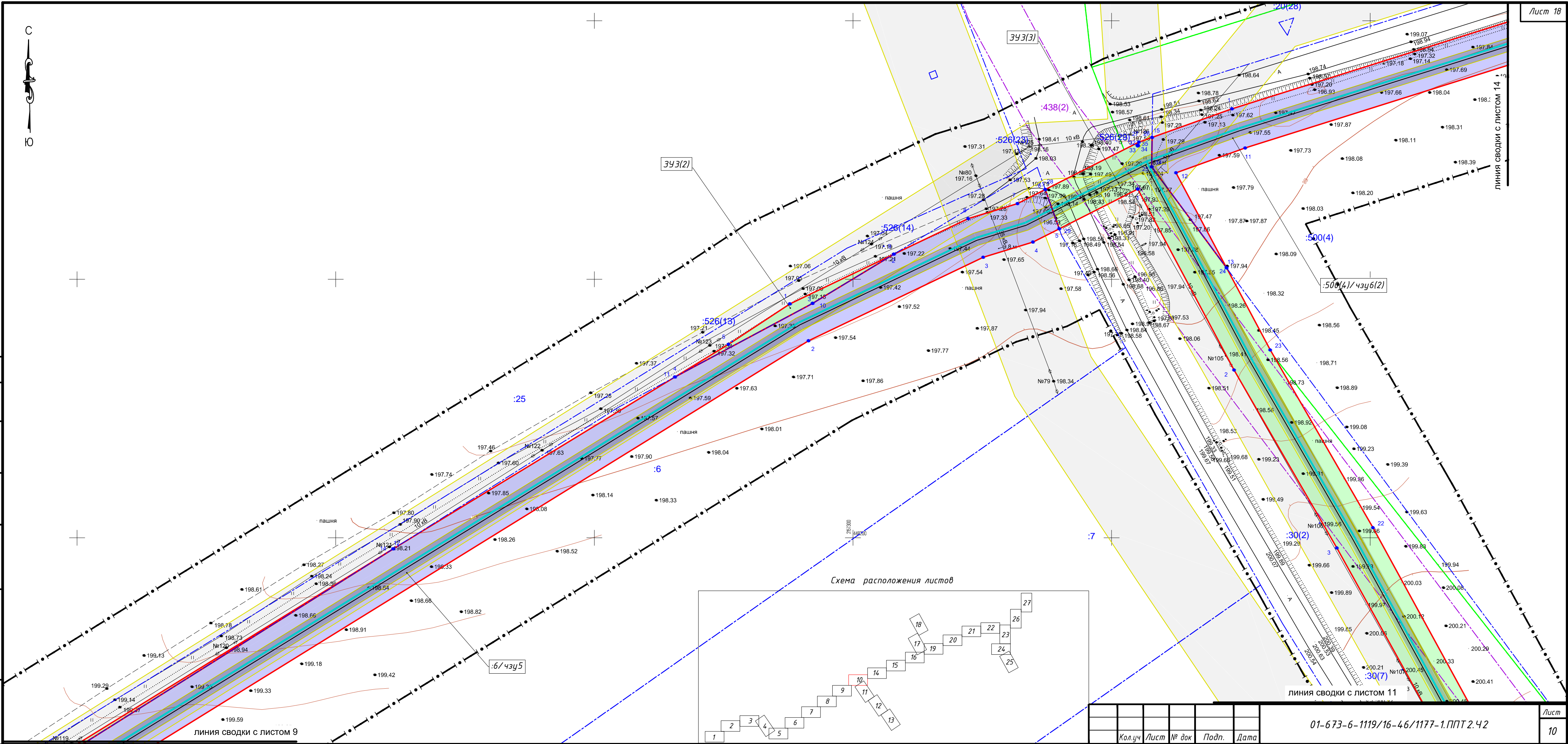
01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

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



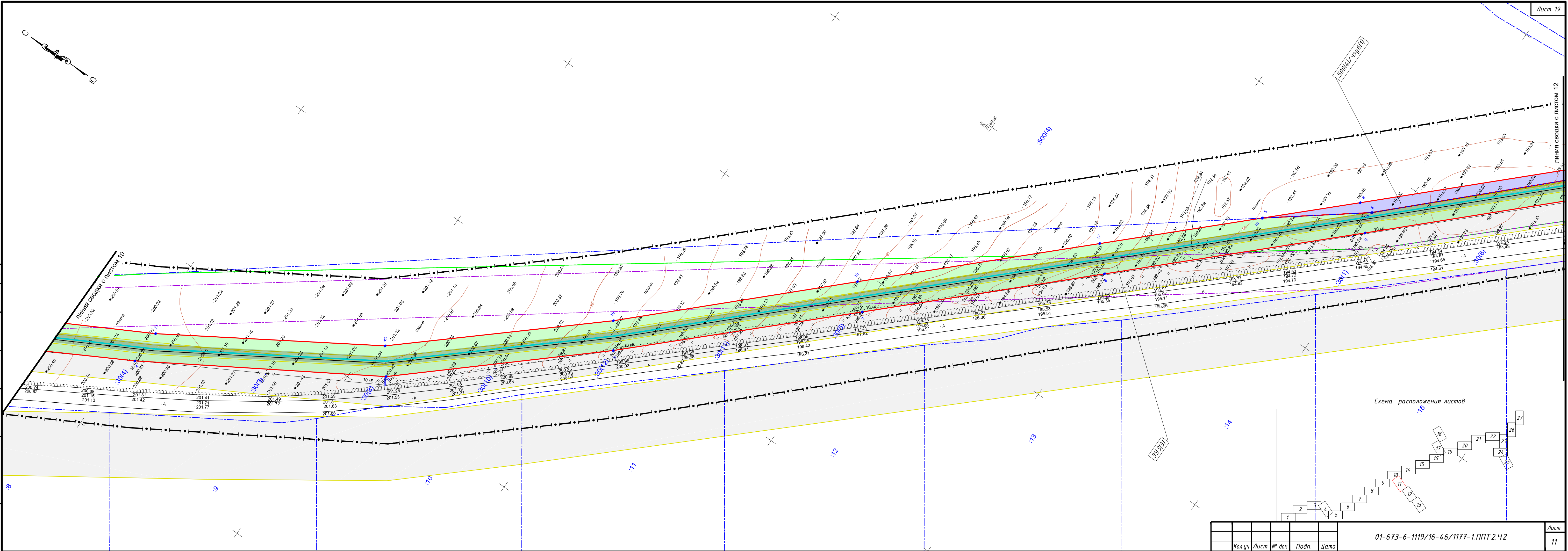
							01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42	Лист 9
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

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



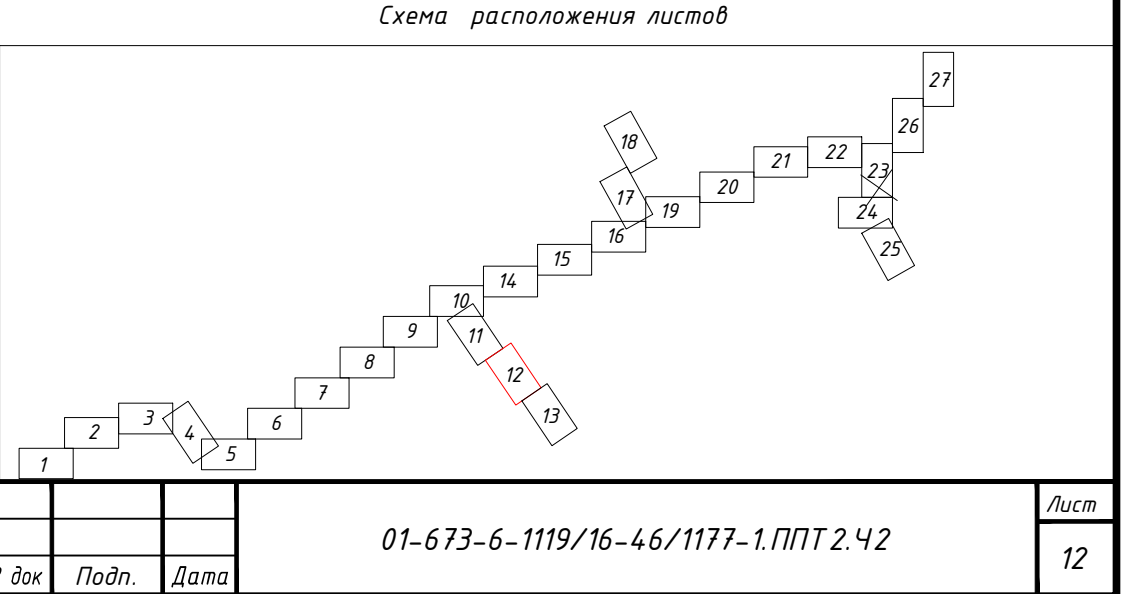
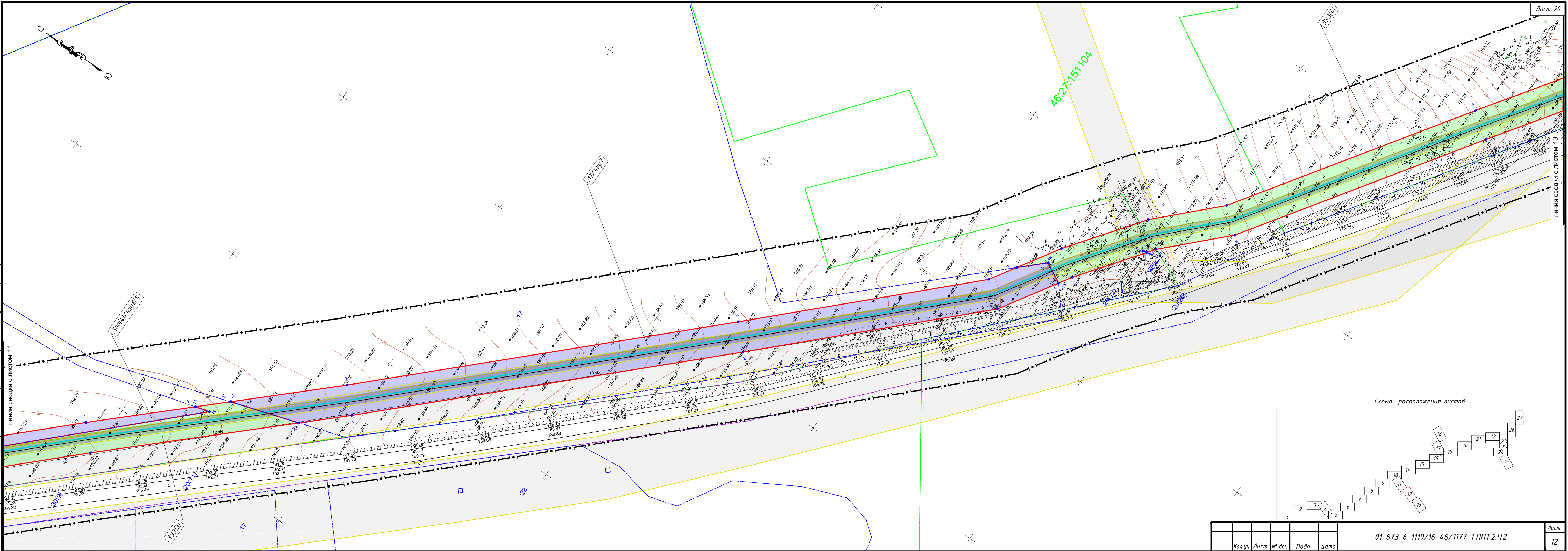
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

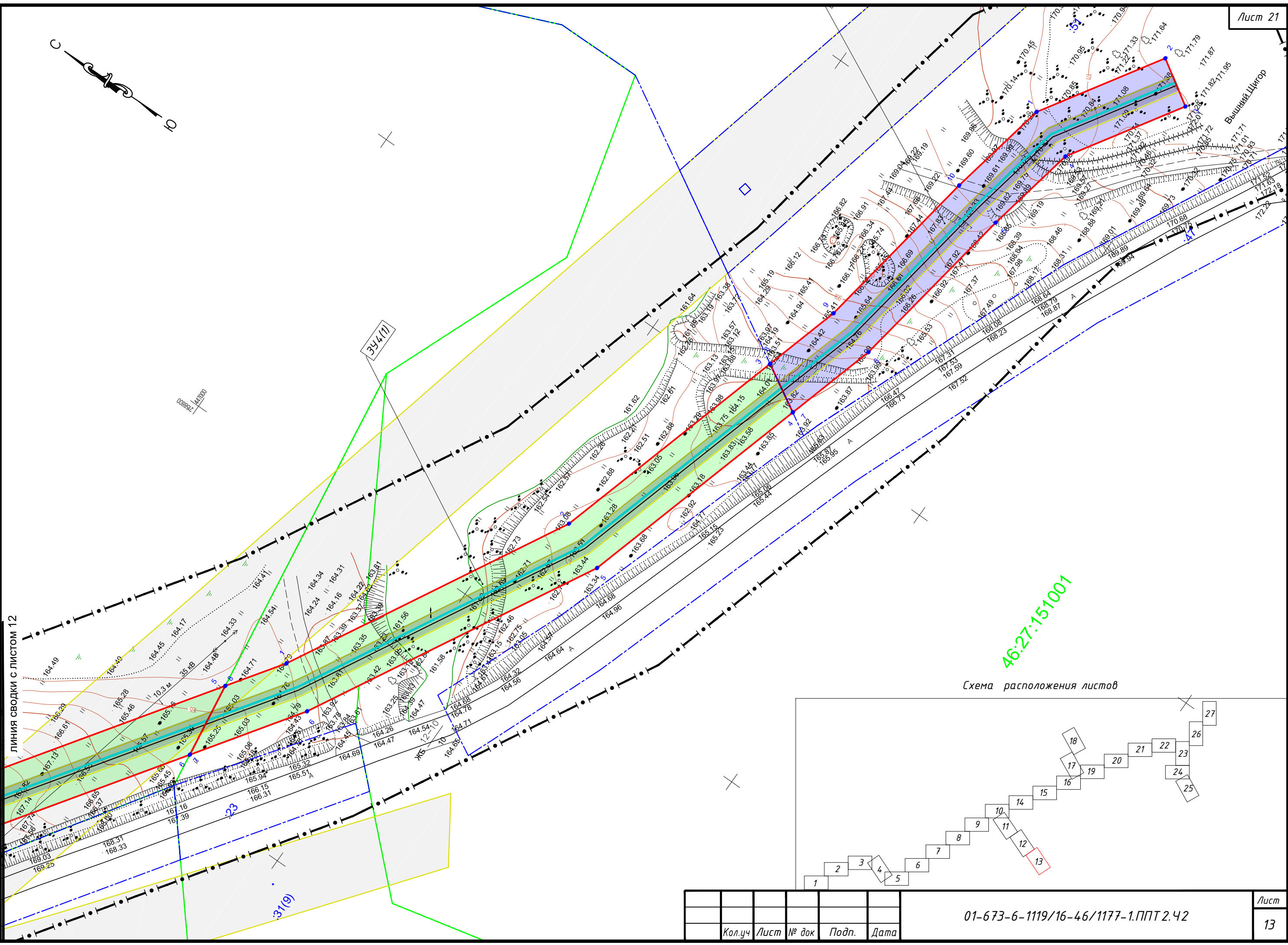
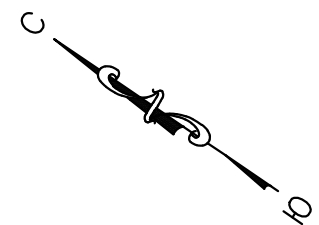
Согласовано					
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			



Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ.2.42	Лист
						11

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

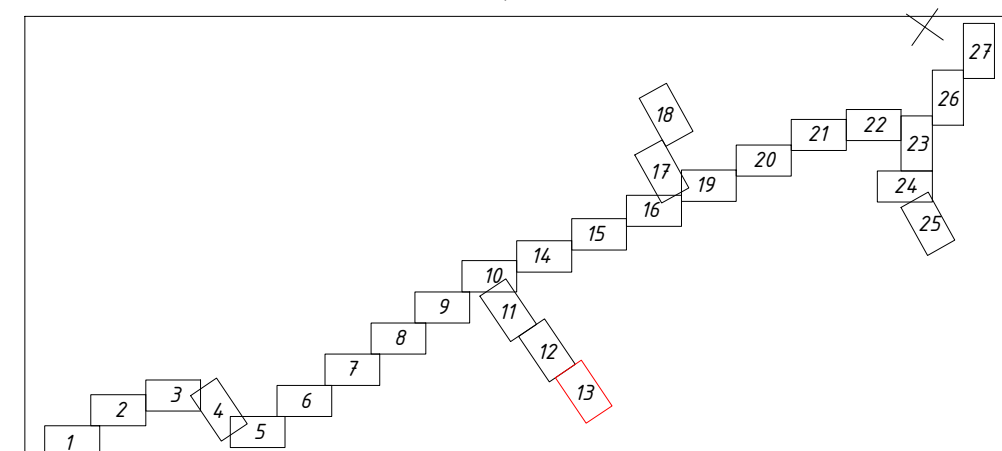




344(1)

46:27:151001

Схема расположения листов



линия сводки с листом 12

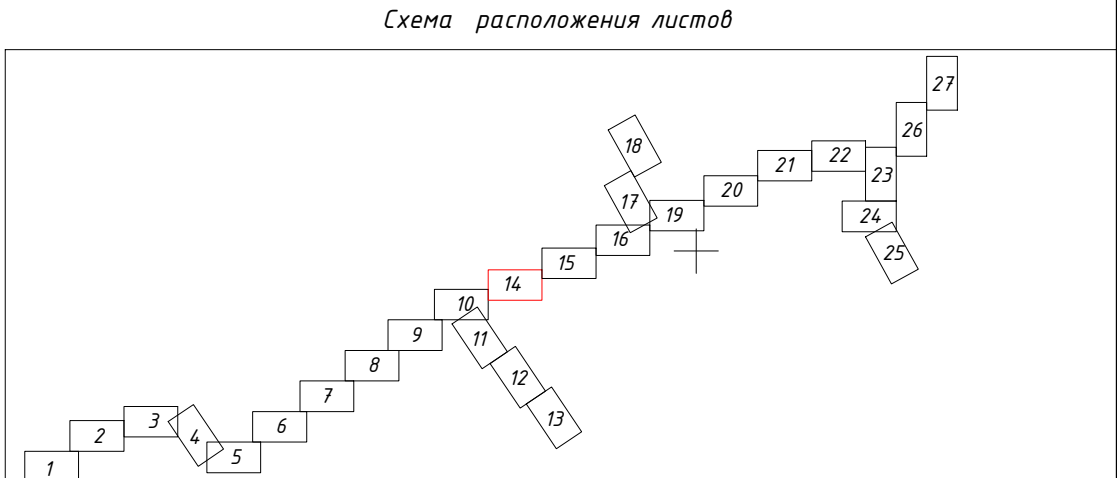
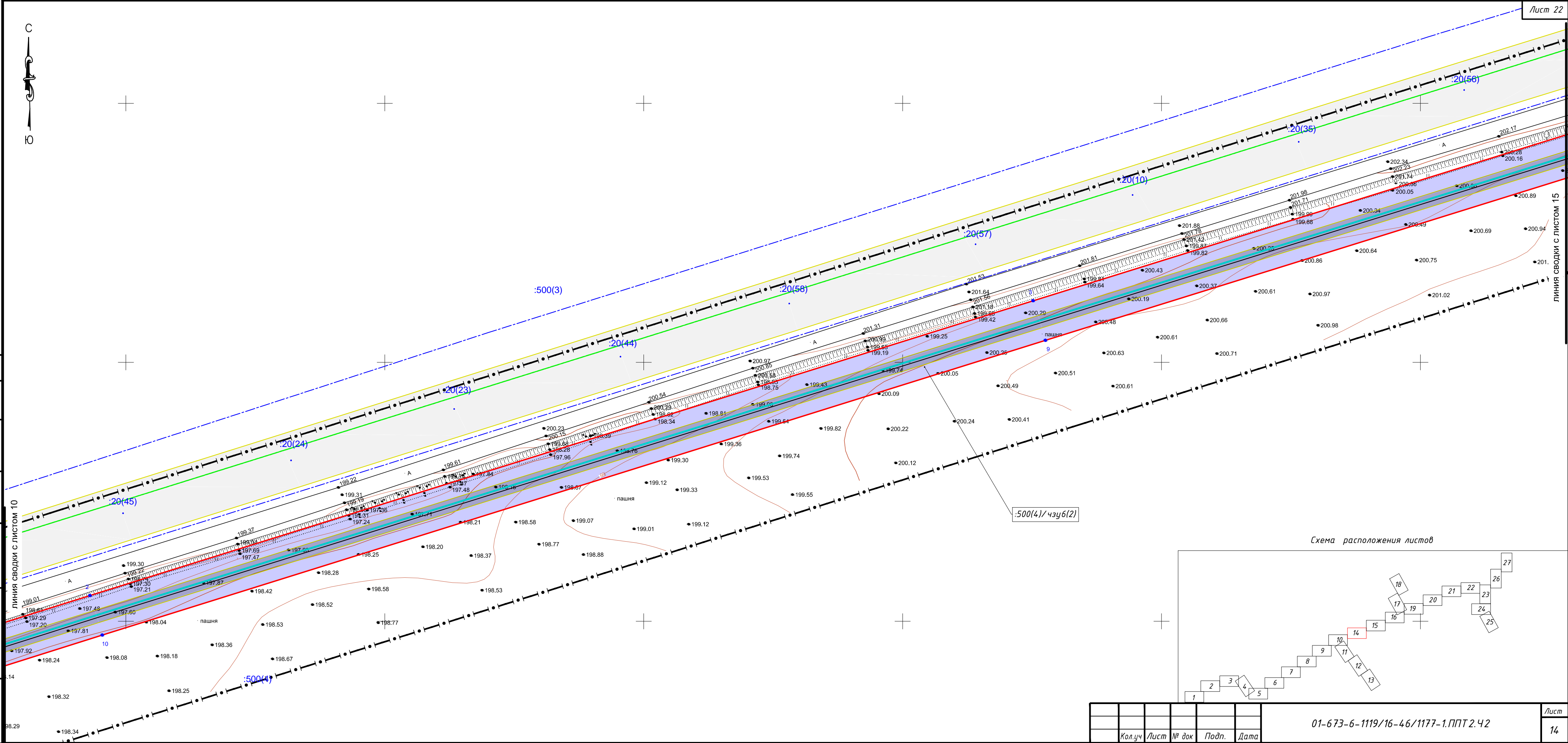
31(9)

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

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

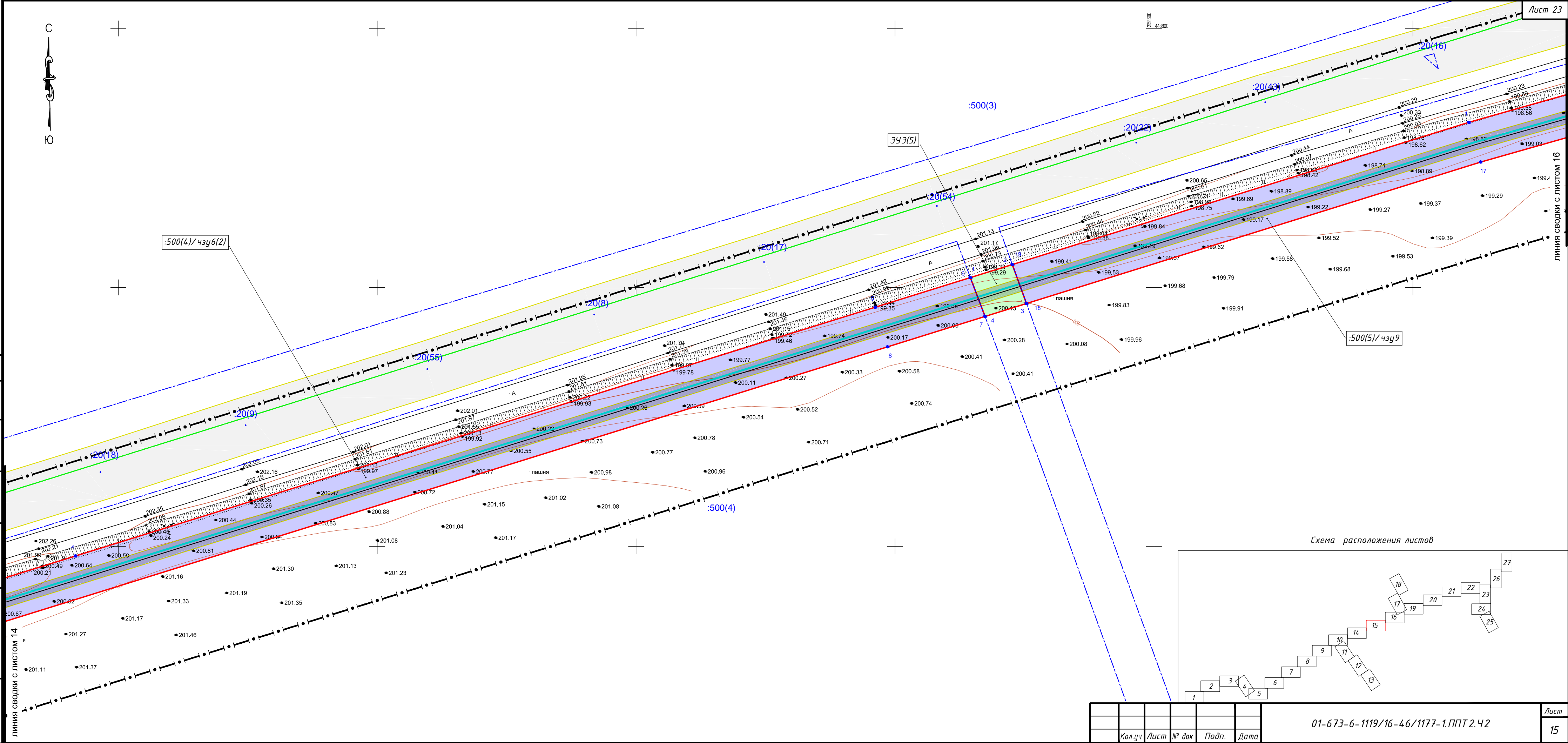
01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

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



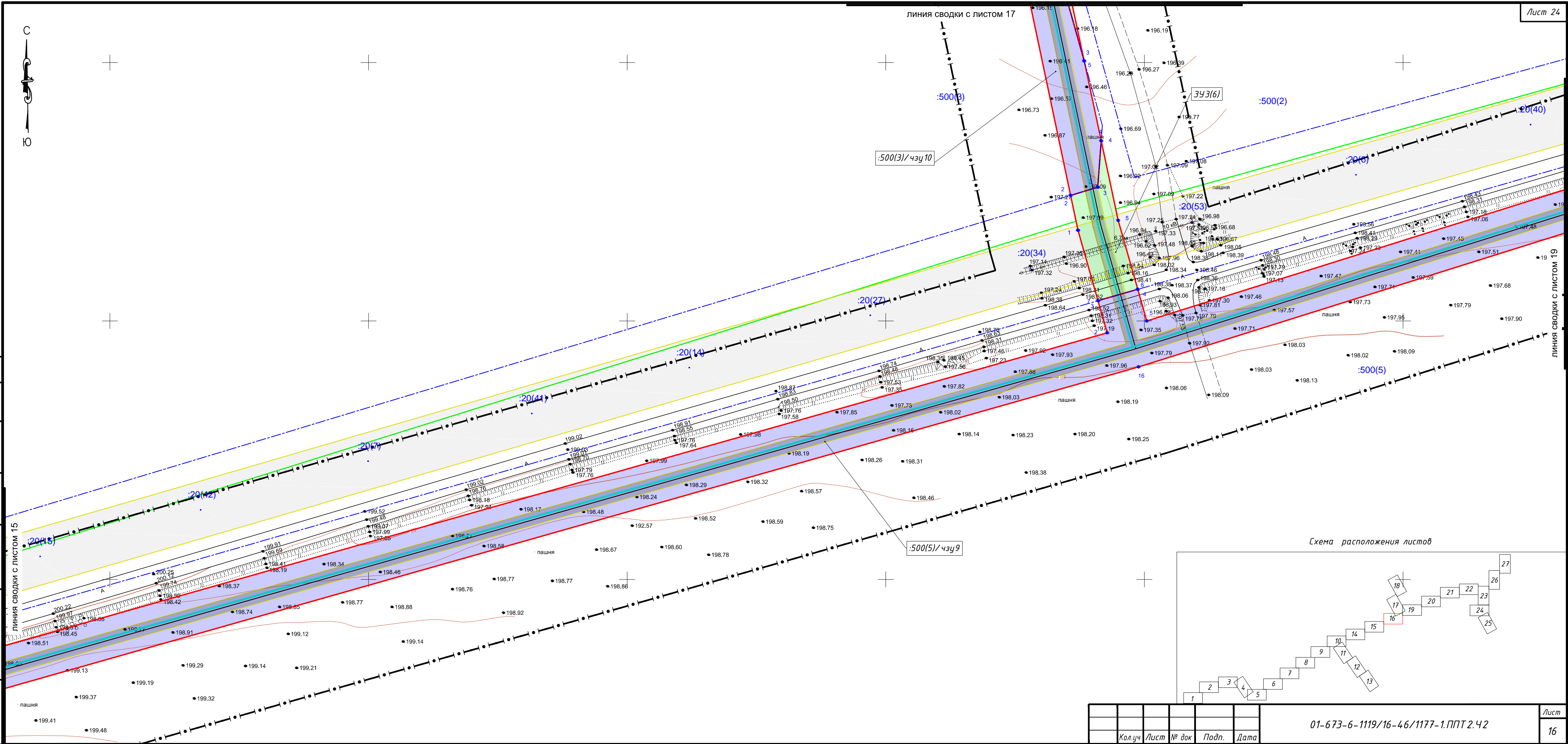
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42	Лист 14
--------	------	-------	-------	------	-------------------------------------	------------

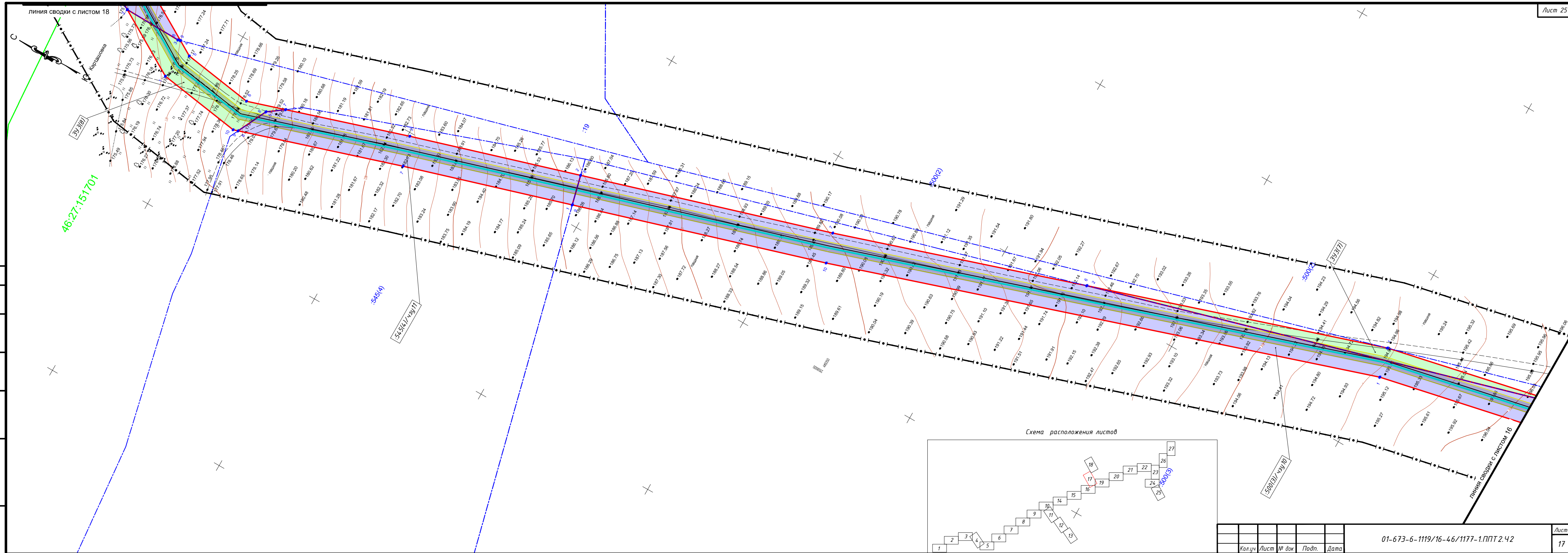
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

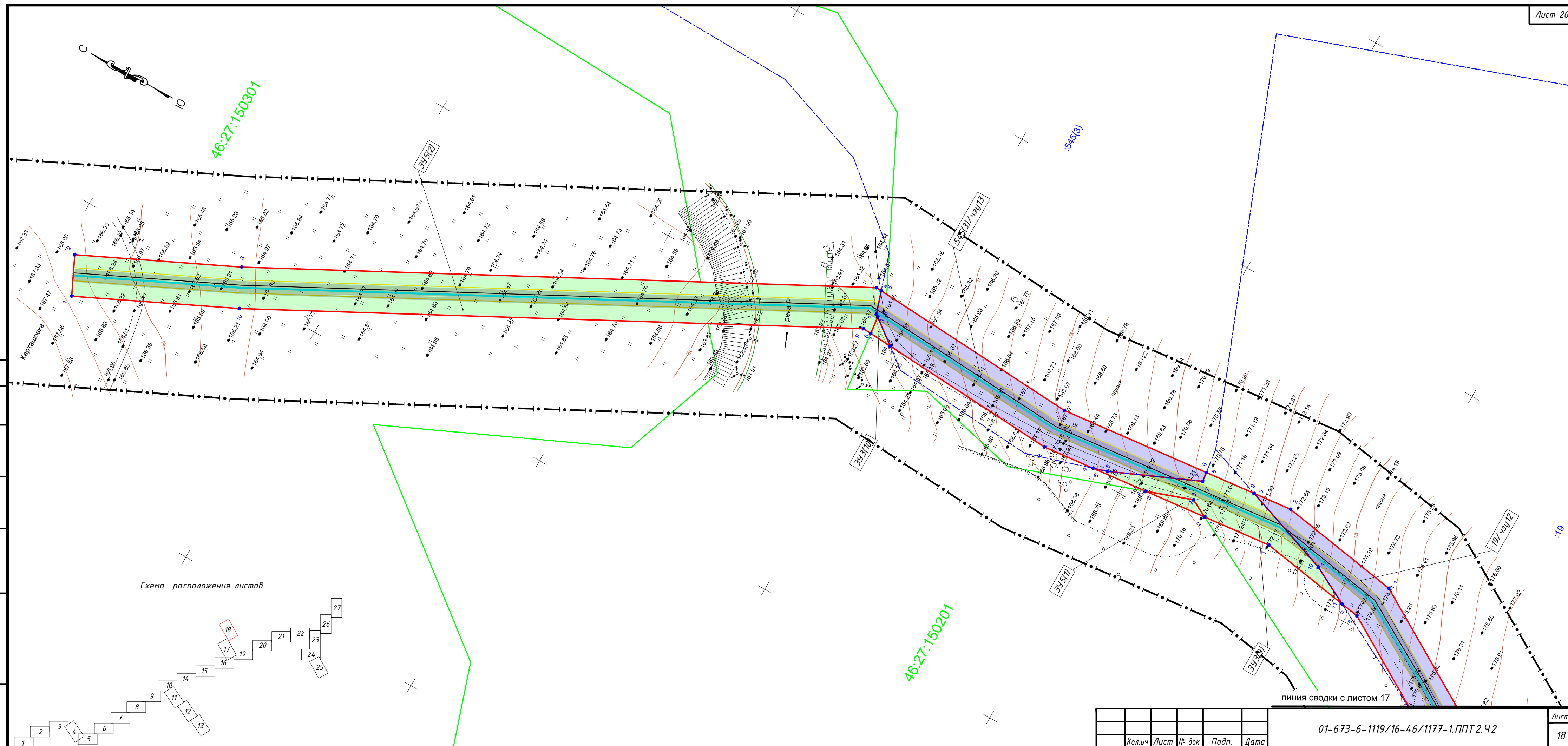


Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42	Лист 15
--------	------	-------	-------	------	-------------------------------------	------------

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







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

	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

ИНВ. № подл.

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 16

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 20

Схема расположения листов

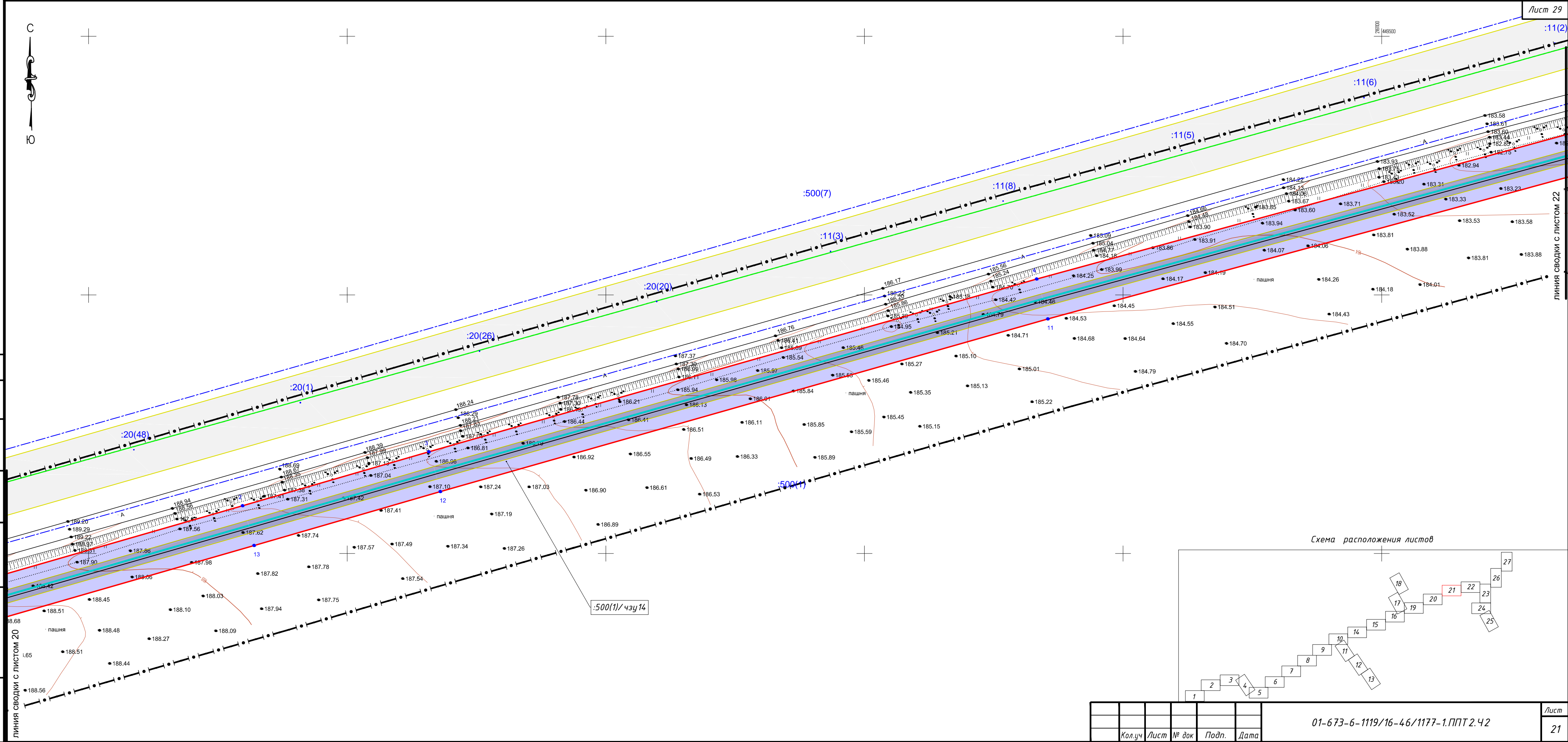
01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

Лист

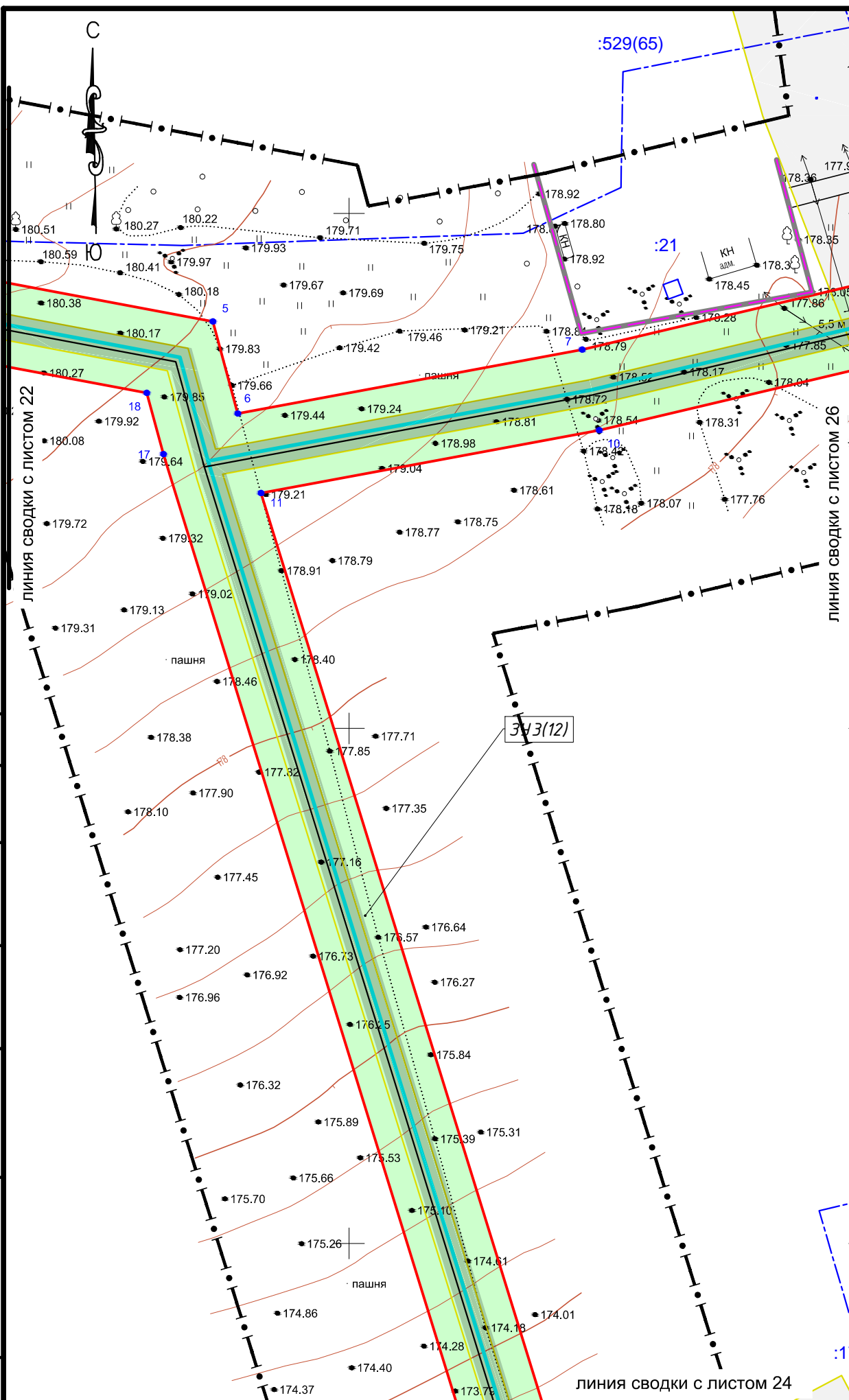
19

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

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



Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42	Лист 21
--------	------	-------	-------	------	-------------------------------------	------------



~~343(12)~~

линия сводки с листом 24

Луст

23

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

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

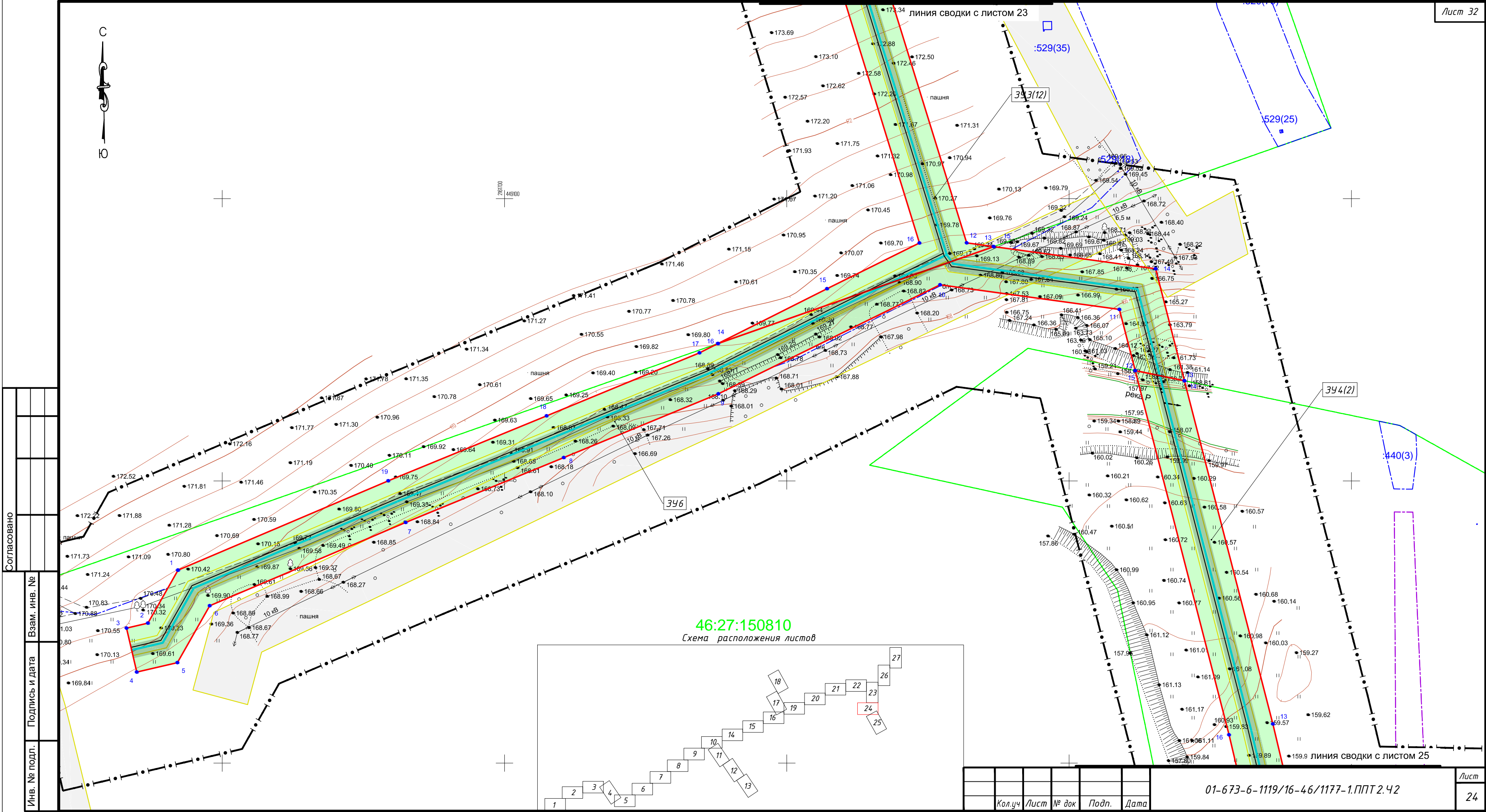
Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано

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

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42



Согласовано

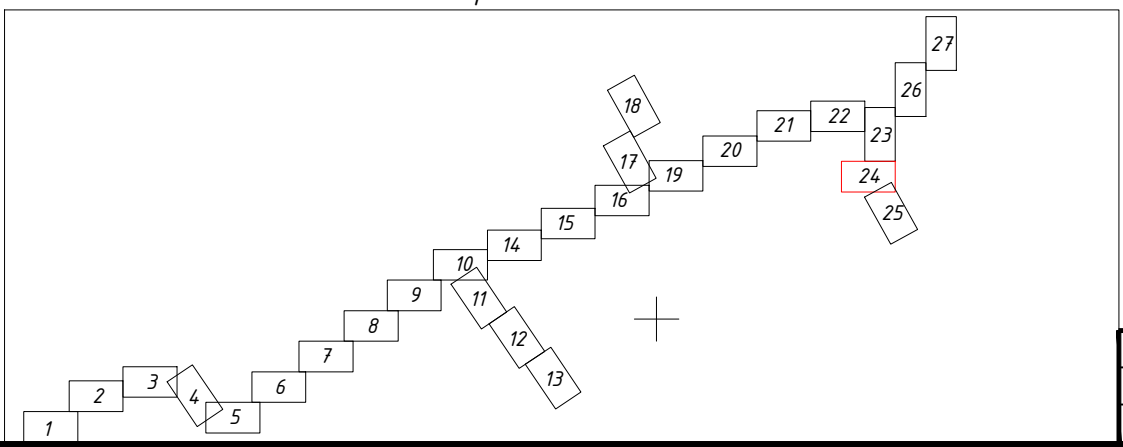
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

46:27:150810

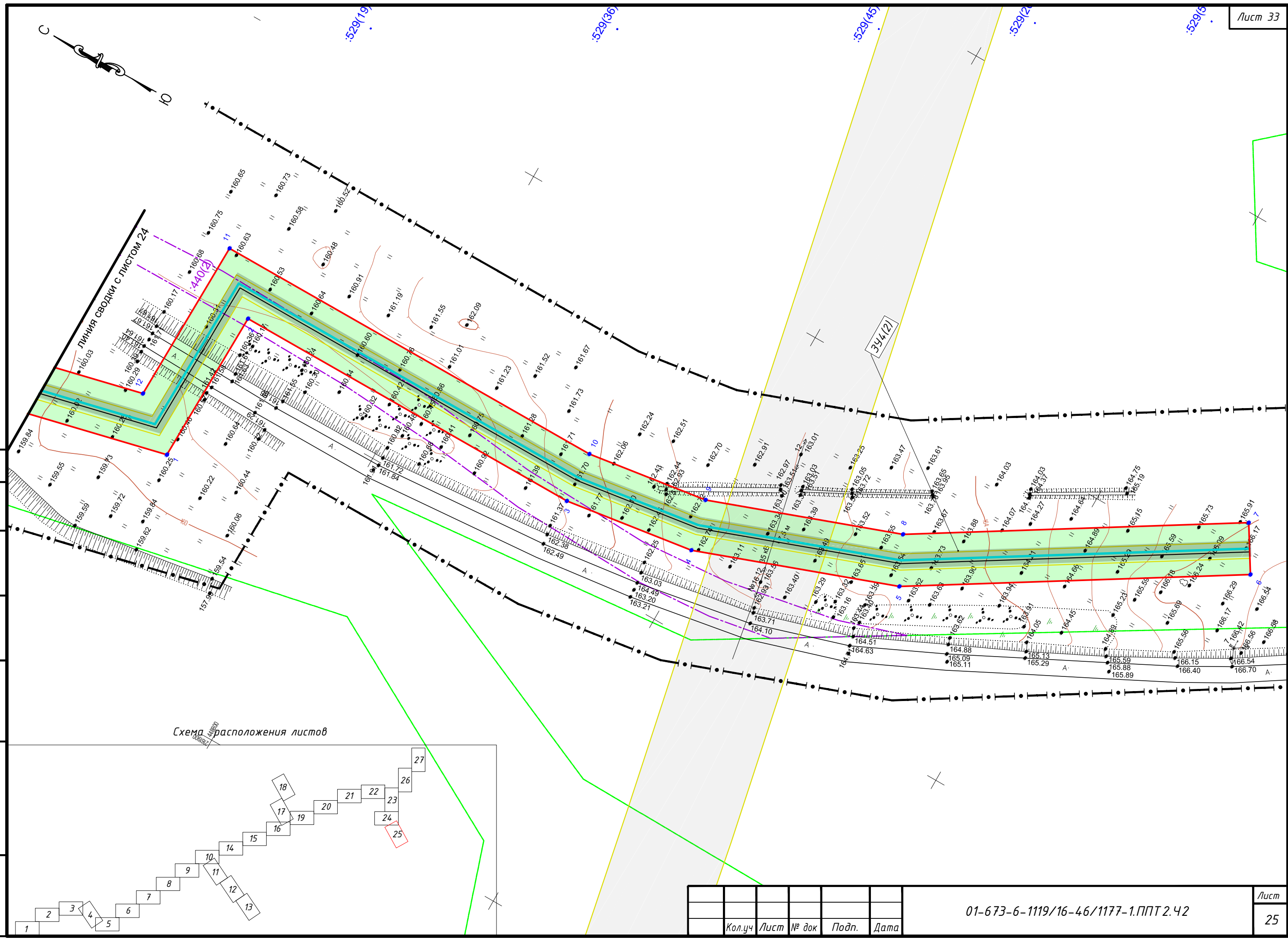
Схема расположения листов



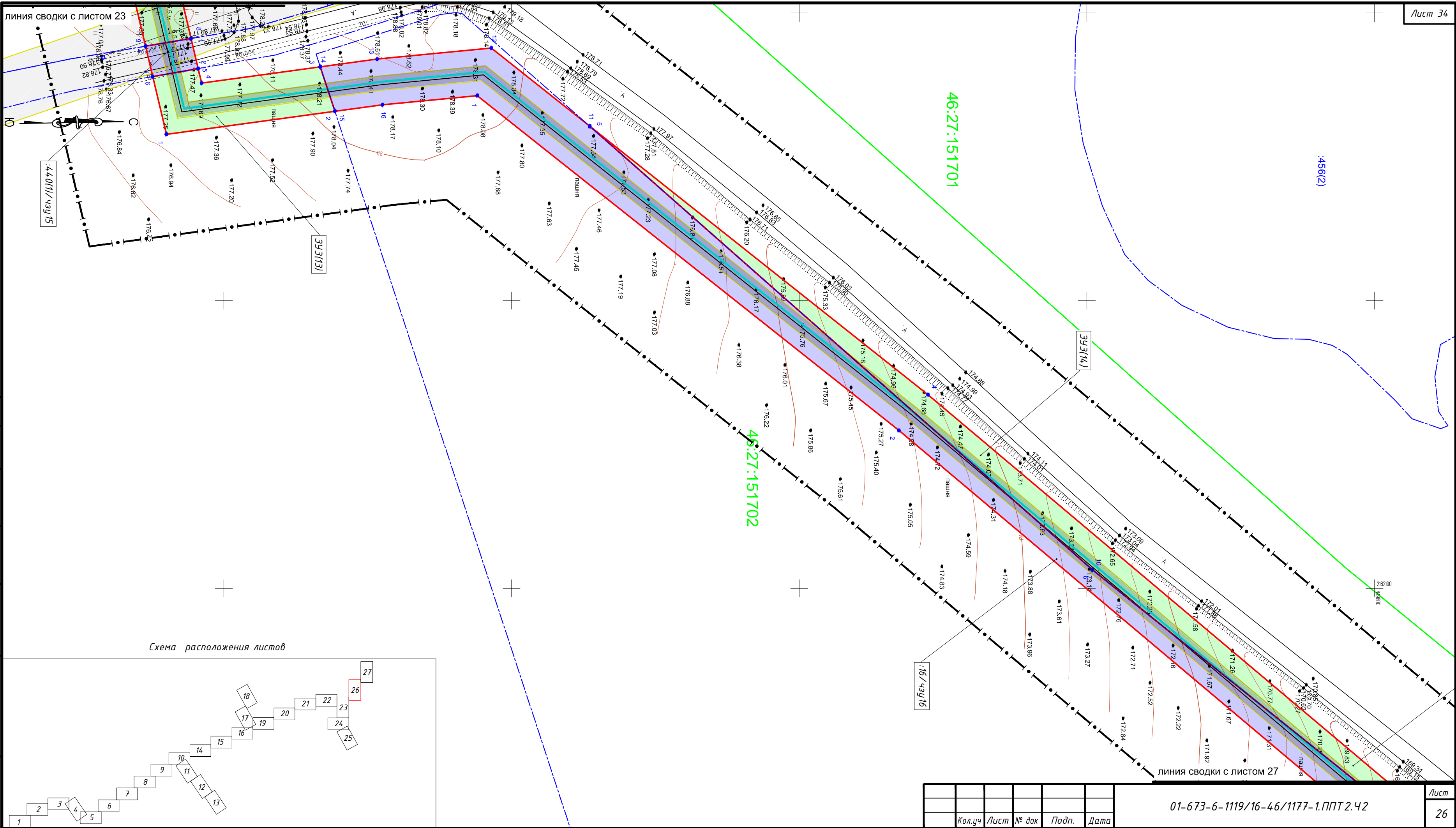
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

Лист
24



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



Лист 34

Лист

26

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Согласовано

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

01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.42

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

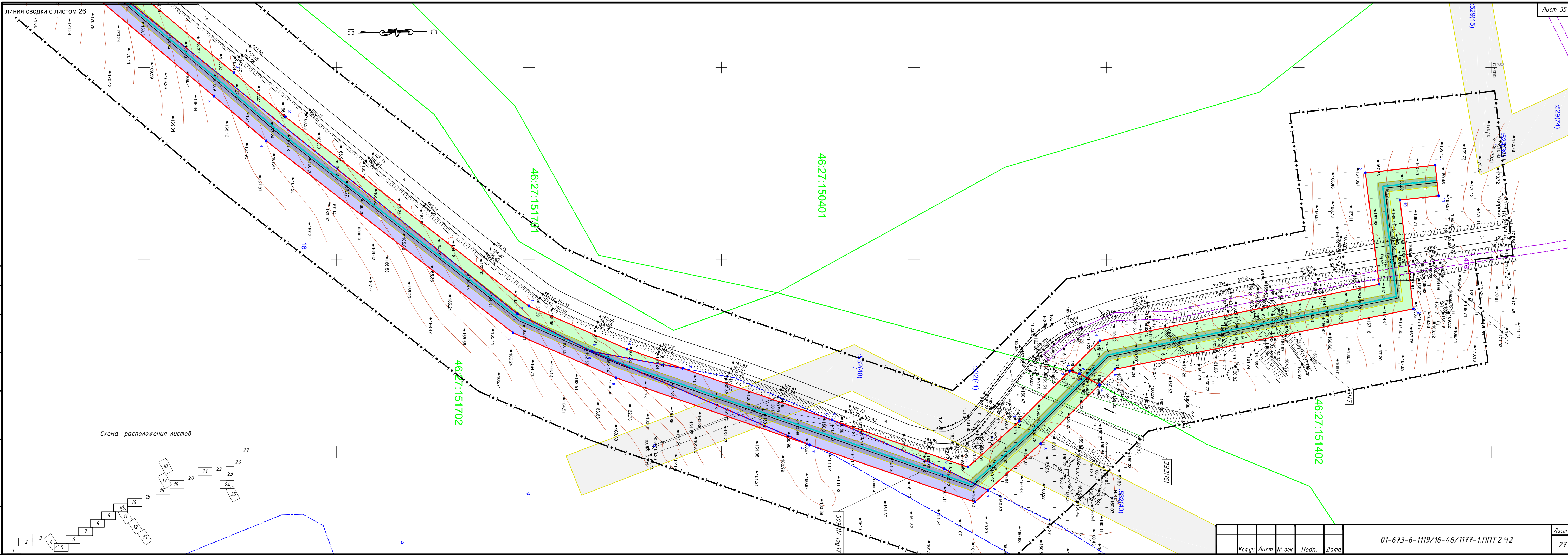
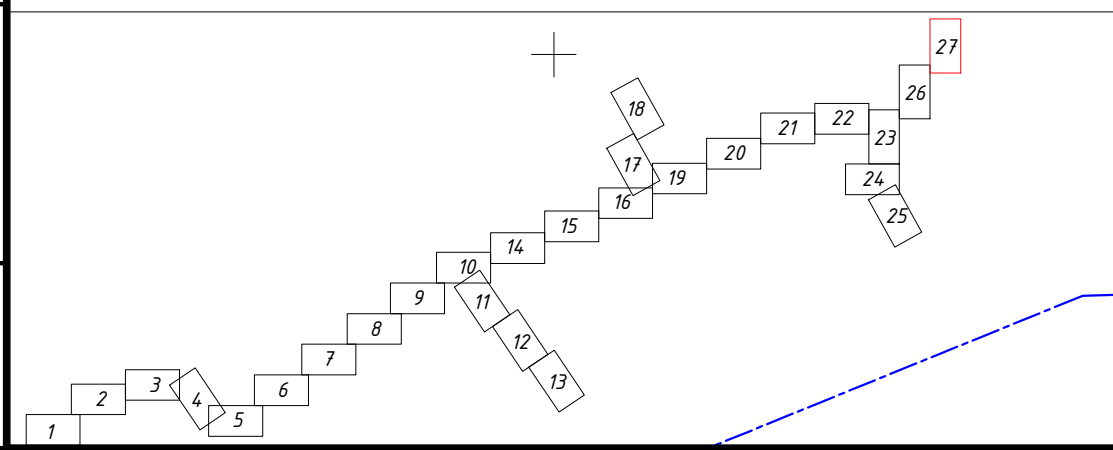
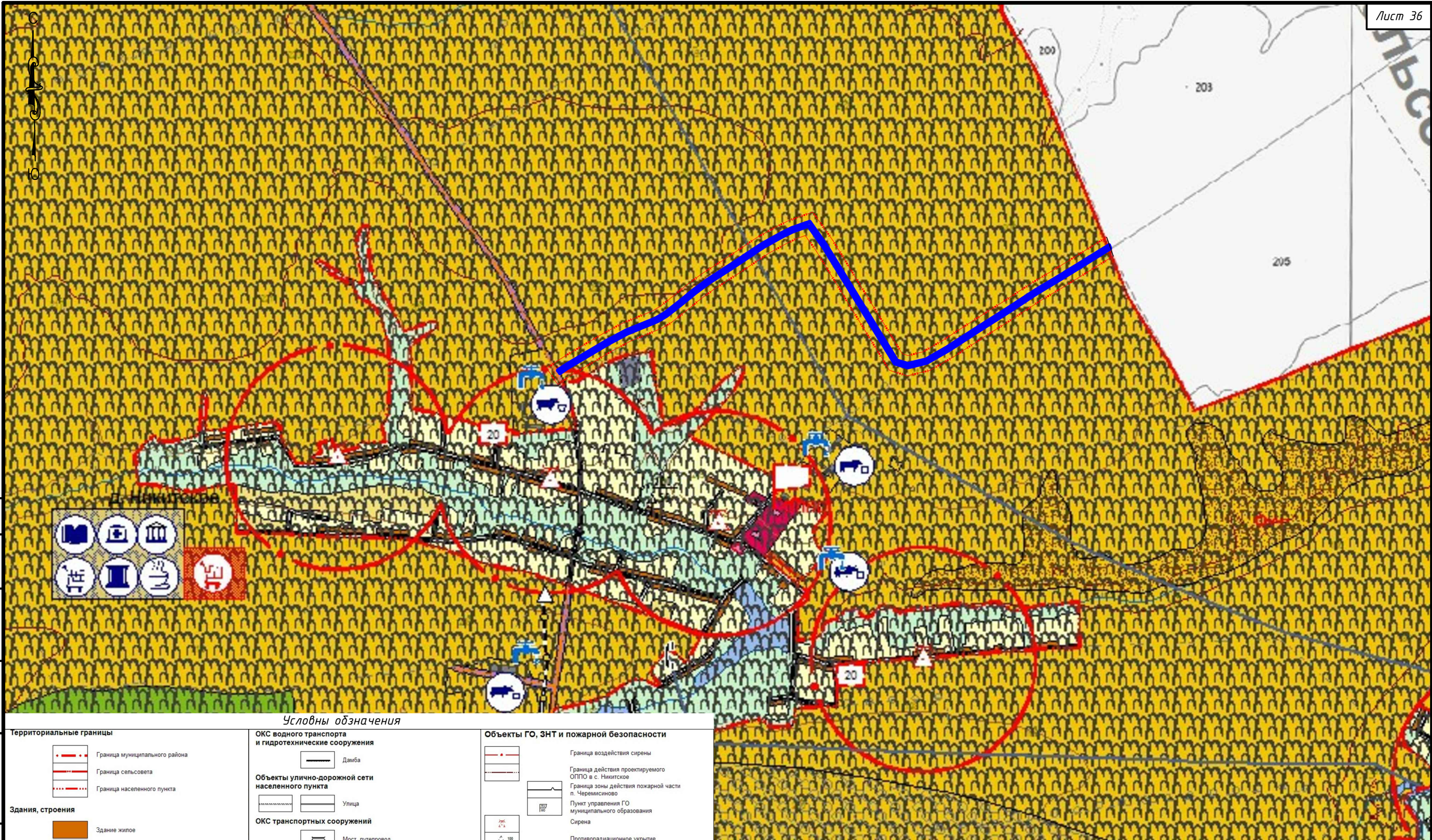


Схема расположения листов



линия сводки с листом 26

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



Условны обозначения

Территориальные границы		ОКС водного транспорта и гидротехнические сооружения		Объекты ГО, ЗНТ и пожарной безопасности	
	Граница муниципального района		Дамба		Граница воздействия sireны
	Граница сельсовета	Объекты улично-дорожной сети населенного пункта			Граница действия проектируемого ОППО в с. Никитское
	Граница населенного пункта		Улицы		Граница зоны действия пожарной части п. Черемисиново
Здания, строения		ОКС транспортных сооружений			Пункт управления ГО муниципального образования
	Здание жилое		Мост, путепровод		Сирена
	Строение нежилое	Поверхностные водные объекты			Противорадиационное укрытие
	Здание общественное		Водоток (река, ручей, канал)		Приемный эвакуационный пункт
ОКС транспортной инфраструктуры			Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище)		Отдельный пост пожарной охраны
ОКС железнодорожного транспорта		Растительность			Противопожарный пирс
	Железная дорога магистральная электрифицированная		Кустарник		Пожарный водоем (объем в куб. м.)
ОКС внешнего автомобильного транспорта			Узкая полоса древесных насаждений	Территории, подверженные риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	
	Дорога обычного типа местного значения		Травяная и луговая растительность		Территории, подверженные эрозии плоскостной и овражной
	Грунтовая дорога		Древесные насаждения		Территории, подверженные химическим авариям
Рельеф			Древесная растительность		Территории, подверженные транспортным авариям
	Горизонталь		Сад		Территории, подверженные радиационным авариям
	Овраг				

						01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.43		
						Проект планировки территории		
						Объект: "Газопровод высокого давления с. Никитское - д. Карташовка - д. Уединённо - д. Вышний Щигор - д. Нижний Щигор - д. Парменовка - д. Ползиковка - д. Удерево - д. Крюково Черемисиновского района Курской области"		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"	масштаб	Лист
Разраб.	Басов							Листов
Проверил	Косарев					Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера в Русановском сельсовете	1	1
Н. контр	Костин							
ГИП	Панферов							

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

Условны обозначения

- Границы**
- Граница района
 - Граница сельсовета
 - Граница населенного пункта

Здания, строения

- Здание жилое
- Строение нежилое
- Здание общественное
- Здание руинированное

Объекты ГО, ЗНТ и пожарной безопасности

- Пункт управления ГО сельсовета
- Устройство оповещения (ЭС-40, ВАУ)
- Защитное сооружение гражданской обор (противорадиационное укрытие)
- Радиус действия существующих и проект устройств оповещения (ЭС-40, ВАУ)
- Искусственный противопожарный водоем
- Подъезд к водоисточникам
- Приемный эвакуационный пункт
- Радиус действия ОППО в с. Никитское

- Границы радиуса действия ПЧ-Черемисиново

Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций техногенного характера

- Территории, подверженные радиационным авариям
- Территории, подверженные транспортным авариям

Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера

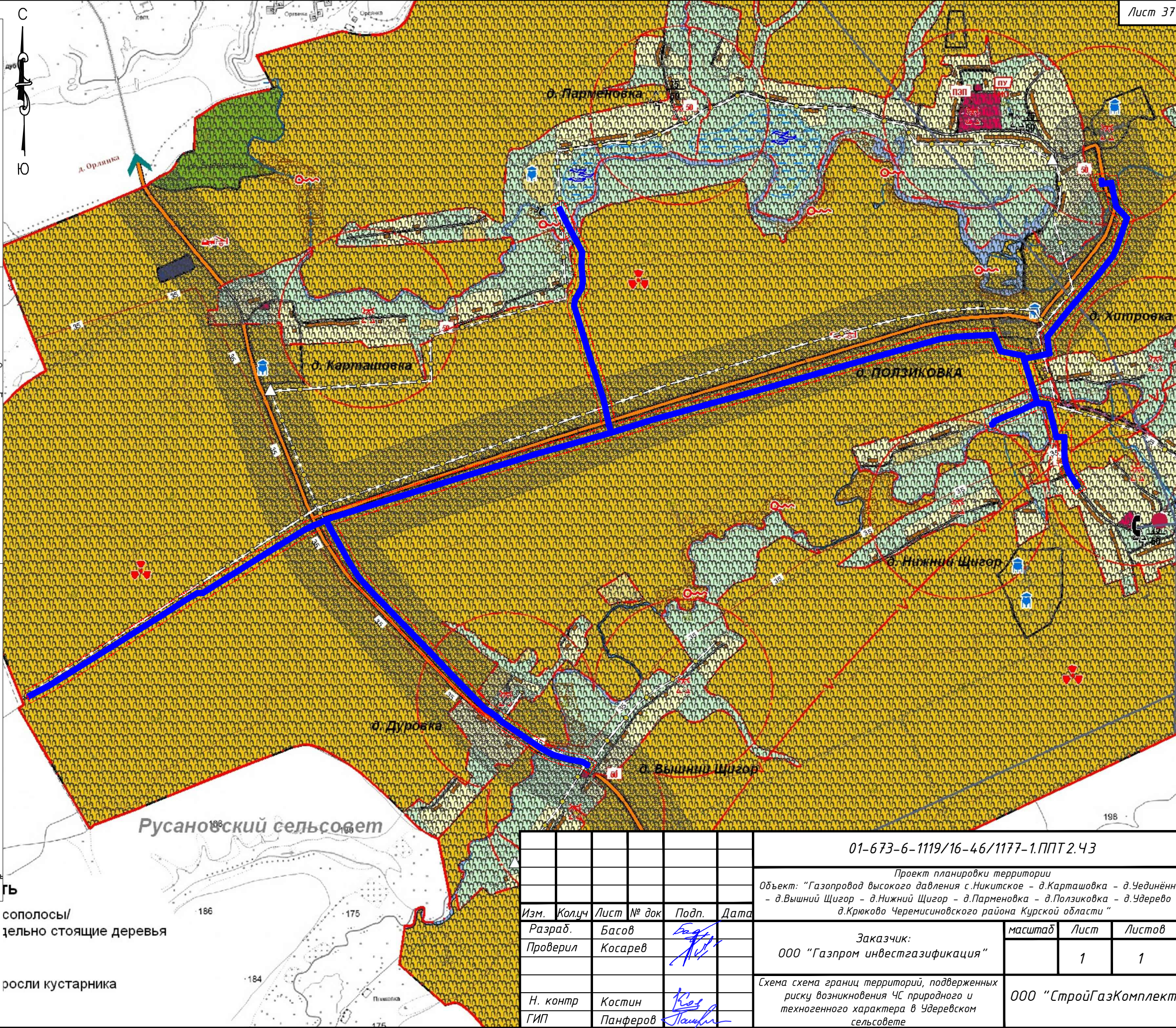
- Территории, подверженные эрозии плоскостной и овражной
- Территории, подверженные подтоплению

ОКС водного транспорта и гидротехнические сооружения

- Плотина

Поверхностные водные объекты

- Водоток (река, ручей, канал)
- Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер, водохранилище)



сополосы/
дельно стоящие деревья

росли кустарника

						01-673-6-1119/16-46/1177-1.ППТ 2.43		
						Проект планировки территории Объект: "Газопровод высокого давления с. Никитское - д. Карташовка - д. Уединённо - д. Вышний Щигор - д. Нижний Щигор - д. Парменовка - д. Ползиковка - д. Удерево - д. Крюково Черемисиновского района Курской области"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"	масштаб	Лист
Разраб.	Басов			Басов				Листов
Проверил	Косарев			Косарев		Схема границ территорий, подверженных рисуку возникновения ЧС природного и техногенного характера в Удереvском сельсовете	1	1
Н. контр	Костин			Костин			ООО "СтройГазКомплект"	
ГИП	Панферов			Панферов				



ООО "СтройГазКомплект"

*Ассоциация "Объединение
градостроительного
планирования и проектирования"
Рег. номер СРО-П-021-28082009*

Раздел 4.

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

2017г.

2.1 Описание природно-климатических условий территории

Территория проекта планировки относится к строительно-климатической зоне II Б, характеризуемой как благоприятная для градостроительного освоения.

Климат области умеренно-континентальный. Он характеризуется холодной зимой, относительно теплой и дождливой осенью, умеренно теплым летом, высокой влажностью воздуха. Наиболее холодный месяц – январь ($-9,3^{\circ}\text{C}$), наиболее теплый – июль ($+18,7^{\circ}\text{C}$), данные о температуре воздуха приняты по метеостанции Курск.

Атмосферные осадки играют существенную роль в гидрологическом режиме и, в частности, в процессе формирования стока пересекаемых водотоков. Осадкам свойственна большая изменчивость во времени и по площади. Среднегодовое количество осадков составляет в теплый период – 200 мм, в холодный – 510 мм.

Район можно отнести к зоне умеренного увлажнения. Около 16% (95 мм) от общего количества осадков выпадает в твердом виде с ноября по март и за счет таяния снегового покрова на водосборе формирует весеннее половодье

Большая часть осадков (388 мм) выпадает с апреля по сентябрь в виде дождя и сказывается на формировании стока временных водотоков, малых и средних рек.

По географическому положению рассматриваемая территория находится под воздействием различных воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. Преобладающее за год направление ветра – юго-западное и западное. Среднегодовая скорость ветра на высоте флюгера (11 м) – 9 м/сек (метеостанция Курск).

Абсолютные отметки земли по трассе газопровода изменяются от 157.08 до 219.59 метров в Балтийской системе высот.

Рельеф участка строительства относительно ровный.

Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории не предусмотрена, так как строительство несет локальный характер по существующему рельефу и изменения рельефа не планируется.

2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Проектная документация «Газопровод высокого давления с.Никитское – д.Карташовка – д.Чединённое – д.Вышний Щигор – д.Нижний Щигор – д.Парменовка – д.Ползиковка – д.Удерево – д.Крюково Черемисиновского района Курской области» разработана в соответствии с СП 62.13330.2011*. «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002».

Расчет полосы отвода земельного участка

В соответствии со статьей №7 Земельного кодекса РФ затрагиваемые земли используются и предназначены для застройки и развития, населенных пункта. Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Строительство газопровода осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Расчёт полосы отвода приведён в таблице

№ п/п	Наименование	Показатель
1	2	3
1	Материал труб	ПЭ 80 SDR11 ГАЗ по ГОСТ Р 50838-95
2	Наружный диаметр D_n , м	110х10 мм; 63х5,8 мм.
3	Способ укладки труб	Плетями
4	Способ совмещения труб	Контактная сварка встык и с помощью фитингов с закладными нагревателями с использованием передвижной и переносной сварочной установки
5	Ширина траншеи по дну; b_d , м	0,7
6	Глубина траншеи (осредненная), h , м	1,663
7	Ширина свободной зоны бермы, $b_6 = 0,2mh \geq 1,0$, м	1,0
9	Ширина защитной зоны участка сборки труб в плети, b_{sc} , м	1,0
10	Ширина защитной зоны работы крана, $b_{з.кр.}$, м	0,5
11	Ширина полосы движения транспортных средств, $b_{тр.}$, м	2,5
12	Ширина защитной зоны движения транспортных средств, $b_{з.тр.}$, м	0,5
13	Ширина зоны отвала грунта в основании, b_0 , м	3,8
14	Ширина зоны перемещений бульдозера при обратной засыпке, b_n , м	3,5
15	Ширина полосы отвода $B = b_d + 2b_6 + D_n + b_{sc} + b_{з.кр.} + b_{тр.} + b_{з.тр.} + b_0 + b_n =$ $0,7 + 2 \times 1 + 0,1 + 1 + 0,5 + 2,5 + 0,5 + 3,8 + 3,5$	14,5
	Площадь полосы отвода, га	4,41

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Временный отвод земли

Строительная полоса сооружения линейной части газопровода представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями – колоннами, бригадами, звеньями – выполняется весь комплекс строительства трубопровода, в том числе:

- Основные – строительные, строительско-монтажные и специальные строительные работы.
- Вспомогательные – погрузка, транспортировка и разгрузка труб, изоляционных, сварочных и других материалов, оборудования, машин, механизмов, конструкций, изделий, деталей и др., обеспечивающих бесперебойное производство СМР;
- Обслуживающие – контроль качества и безопасности производства СМР, обеспечение выполнения природоохранных мероприятий при выполнении основных и вспомогательных строительных процессов, техническое обслуживание и ремонт машин, механизмов, социально-бытовое обслуживание строителей, охрана материальных ценностей.

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода низкого давления, выделяется из состава земель населённого пункта в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительско-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Использование земельных участков над проложенными газопроводами по назначению должно осуществляться землепользователями этих участков по обеспечению сохранности газопроводов.

Во временное пользование отводятся земли под строительство газопровода, площадки и временные дороги вдоль трассы газопровода на период строительства. Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена на основании норм отвода земель СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода.

Для строительства сетей газоснабжения временный отвод земли составляет 261265 м².

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Постоянный отвод земель

Земельный участок, необходимый для размещения объектов и сооружений инфраструктуры (ГРПШ, запорной арматуры, конденсатосборников, контрольных трубок) на проектируемом газопроводе выделяются из состава земель населённого пункта в бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта.

Суммарная площадь постоянного отвода земли составляет – 82672 м².

Пересечения

Проектируемый участок газопровода пересекает существующие объекты капитального строительства.

Расстояние в свету по вертикали при пересечении газопроводов с кабелями связи не менее 0,5 м, при пересечении с водопроводом – не менее 0.2 м. Полиэтиленовый газопровод при пересечении заключается в футляр из полиэтиленовой трубы ГОСТ Р 50838-95 длиной не менее 4.0 м (по два метра в стороны от пересечения).

Для предотвращения повреждения в период эксплуатации полиэтиленового газопровода при производстве земляных работ предусмотрена укладка сигнальной ленты, предупреждающей о прохождении на данном участке полиэтиленового газопровода, которая укладывается вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб. Сигнальная лента должна быть шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ» на расстоянии менее 0,2м от верхней образующей газопровода. На участках пересечений полиэтиленового газопровода с подземными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0.2 м между собой и на 2.0 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Все работы по строительству газопровода на пересечении с инженерными коммуникациями (для надземного газопровода – установка опор) производить только на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки.

Земляные работы в местах пересечения с подземными коммуникациями выполнять вручную на расстоянии 2,0м до и после пересечения без применения ударных механизмов.

Ведомость пересечений планируемой территории с водными объектами и объектами капитального строительства

Автомодорога	Река	Газопровод	Водопровод	Канализация	Линия связи	Теплосеть	Сети электроснабжения		
							КЛ	ЛЭП 10кВ	ЛЭП 35кВ
5	4	-	-	-	-	-	-	8	2

Согласовано

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