



Закрытое акционерное общество
«ПРОЕКТНО-ИНВЕСТИЦИОННАЯ КОМПАНИЯ»

ЗАО «ПРОЕКТИНВЕСТ»

Свидетельство СРО № 02-П от 2 марта 2016 г.



МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ

Строительство объекта капитального строительства
муниципальной собственности города Костромы
«Автомобильная дорога общего пользования
местного значения города Костромы»,
имеющего местоположение:
Костромская область, город Кострома,
продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового

Заказчик: Управление строительства и капитального ремонта
Администрации города Костромы

Заказ: 1500-ПИ.00



ЗАО «ПРОЕКТИНВЕСТ»

Закрытое акционерное общество
«Проектно-инвестиционная компания»

Свидетельство СРО № 02-П от 2 марта 2016 г.

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ

Строительство объекта капитального строительства
муниципальной собственности города Костромы
«Автомобильная дорога общего пользования
местного значения города Костромы»,
имеющего местоположение:
Костромская область, город Кострома,
продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового

Заказчик: Управление строительства и капитального ремонта
Администрации города Костромы

Заказ: 1500-ПИ.00

Генеральный директор

В.В. Волк

Начальник МИИ

В.И. Мохов

Главный инженер проекта

Л.Л. Кулакова

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

г. Кострома, 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

№п.п.	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ:	3
а	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.	4
б	Обоснование определения зон планируемого размещения линейных объектов.	5
в	Обоснование определения зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу.	8
	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:	9
1	Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10000	10
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:3000	11
3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.М 1:500	12
4	Схема вертикальной планировки территории М 1:500	19
5	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М1:10000; М 1:500	26
	ПРИЛОЖЕНИЯ:	33
1	Материалы и результаты инженерных изысканий , используемых при подготовке проекта планировки территории	34
2	Задание на выполнение инженерных изысканий	41
3	Постановление Администрации г. Костромы №2244 от 10 августа 2017 г. о подготовке документации по планировке территории, предусматривающую размещение линейного объекта: «Автомобильная дорога общего пользования местного значения г. Костромы», имеющего местоположение: Костромская область, г. Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового	43
4	Задание на выполнение проекта планировки и межевания территории	45

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1500-ПИ.00

						1500-ПИ.00					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Содержание Материалы по обоснованию проек- та планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Деркач			06.17				П	1	1
Рук.группы		Кулакова			06.17				ЗАО «Проектинвест»		
ГИП		Кулакова			06.17						

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

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

[illegible]

По климатическим условиям район работ принадлежит к зоне умеренно-континентального климата и согласно СП 131.13330.2012 относится к климатическому району II-B. Зона влажности – 2 (нормальная). Расчётное значение веса снегового покрова на 1 м² поверхности следует принимать в зависимости от снегового района. Согласно таблице 4* и карты 1-а обязательного приложения 5 СП 20.13330.2011 исследуемый участок находится в IV районе по весу снегового покрова, расчетный вес составляет 2,4 кПа (2,4 кН/м²) на 1 м² горизонтальной поверхности. Нормативное значение снеговой нагрузки составляет 1,68 кПа. Нормативное значение ветрового давления принимается в зависимости от района: I район (карта №3) нормативное значение ветрового давления W0 принимаемое по таблице 11,1 составляет 0,23 кПа (23 кгс/м²). Средняя температура воздуха на участке изысканий: +3.1°С.

Костромская область расположена в центральной части Русской равнины, в бассейне Верхней Волги, в пределах лесной зоны в зоне умеренно-континентального климата с холодной зимой и умеренно – тёплым летом. На формирование климата оказывает влияние морской воздух, приходящий с северной Атлантики, значительно трансформированный над территорией Западной Европы. Часто через территорию области проходят циклоны. Они приводят к частой смене погоды. В тыл проходящим циклонам затягивается холодный арктический воздух, приносящий сильные морозы зимой, заморозки в весенние и осенние месяцы и прохладную погоду летом. Вторжение арктических континентальных воздушных масс вызывает понижение температуры воздуха в любое время года. Иногда жаркий сухой воздух приходит в центр Восточной Европы со стороны Казахстана в летнее время, и на территории Костромской области преобладает антициклональный тип погоды. Для данного района характерен продолжительный период положительных температур (около 7-ми месяцев) с затяжным осенне-весенним чередованием волн холода и тепла, а в зимний период с устойчивой отрицательной температурой воздуха, которая удерживается в течение 4-х месяцев (с конца ноября и до середины марта).

						1500-ПИ.00			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
Разработал		Деркач				Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка.	Стадия	Лист	Листов
Рук. груп.		Кулакова					П	1	5
Н.контроль		Полосин					ЗАО «Проектинвест»		
ГИП		Кулакова							

Заморозки в воздухе могут наблюдаться в отдельные годы вплоть до середины июня и начинаться в первых числах сентября.

Заморозки на поверхности почвы бывают даже в третьей декаде июня и в середине августа. Наиболее тёплая часть лета со среднесуточной температурой воздуха выше +15°C продолжительностью 50-70 дней. По данным Костромской метеостанции абсолютный максимум +37,3°C, а минимум -46,4°C, безморозный период длится около 130 дней.

Атмосферные осадки

Большая часть осадков (70%) выпадает в тёплое время года с апреля по октябрь, с максимумом в июне. Осадки летнего периода часто носят ливневый характер, причем почти ежегодно бывают ливни с количеством осадков 20-30 мм. Ливни с количеством осадков 40-50 мм повторяются в среднем 3-4- раза в 10 лет. Максимальное количество осадков за сутки, зарегистрированное в Костроме, достигало 113 мм. Наименьшее количество осадков наблюдается в январе-марте, число дней с осадками 156. Наблюденный суточный максимум осадков 113 мм. Средняя влажность воздуха 79%.

Снежный покров

Согласно картам районирования территория РФ по климатическим характеристикам приложение Ж СП 20.13330.2011 участок работ по весу снегового покрова относится к IV району (карта №1), нормативное значение веса снегового покрова земли на горизонтальной поверхности земли, принимается по таблице 10,1 и составляет 2,4 кПа (240 кг/см²

б) Обоснование определения зон планируемого размещения линейных объектов.

В соответствии с заданием на проектирование будет выполняться строительство автомобильной дороги общего пользования местного значения города Костромы, имеющую местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового».

Протяженность участка проектируемой автодороги -2687.4 м

Усредненная ширина полосы отвода составляет 30 м. Общая площадь полосы отвода проектируемой автодороги составит 9,17 га.

На земельном участке под строительство объекта «Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы», имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового» имеются ограничения (обременения).

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	1500-ПИ.00	Лист
							2

Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового» проходит в границах третьего пояса зоны санитарной охраны водозабора подземных вод п. Гари. Третий пояс зоны санитарной охраны принят общим радиусом 364 м от точки, расположенной на середине расстояния между скважинами. В третьем поясе ЗСО запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов и других объектов, обуславливающих опасность загрязнения подземных вод. Граница третьего пояса зоны санитарной охраны показана на чертеже Схема границ зон с особыми условиями использования территорий.

- Границы зон охраны объектов культурного наследия на данной территории отсутствуют. Согласно письму инспекции по охране объектов культурного наследия Костромской области от 17 марта 2017 г. №01-23/380 в границах земельного участка под проектируемую дорогу, протяжённостью 2,8 км по объекту «Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы», имеющего местоположение: Костромская область, г. Кострома, продолжение улицы Зелёной по посёлка Нового», отсутствуют объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического). Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

- Граница охранной зоны аэродрома (АО «Костромское авиапредприятие») показана на чертеже Схема границ зон с особыми условиями использования территорий.

- Граница земель лесного фонда показана на чертеже Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Трасса проектируемой автодороги проходит с ПК0 по ПК 4+45 по землям лесного фонда.

- Граница водоохранной зоны ручья (без названия), пересекающего проектируемую дорогу на ПК8+89 проходит на расстоянии 50 м от ручья и показана чертеже Схема границ зон с особыми условиями использования территорий.

-Границы зон затопления, подтопления, границы санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов, границы площадей залегания полезных ископаемых в зоне размещения линейного объекта (автодороги) отсутствуют.

- Граница полосы отвода Северной железной дороги показана чертеже Схема границ зон с особыми условиями использования территорий.

Согласно письму Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Костромской области от 23 марта 2017 г №1428 особо охраняемые территории регионального и местного значения, включённые в государственный кадастр особо охраняемых природных тер-

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	1500-ПИ.00	Лист
							4

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись</
------	------	------	------	-----------

риторий, а также территорий, включённых в схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области, утверждённую постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года №172-а «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области», в зоне размещения линейного объекта (автодороги) нет..

Территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в зоне размещения линейного объекта нет. Проектируемый объект по своему месторасположению, в соответствии с документами территориального планирования (Ген.план г. Костромы) не попадает в границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Трасса проектируемой автодороги проходит вне границ жилой застройки, промышленных предприятий, не попадает в зоны затопления, подтопления.

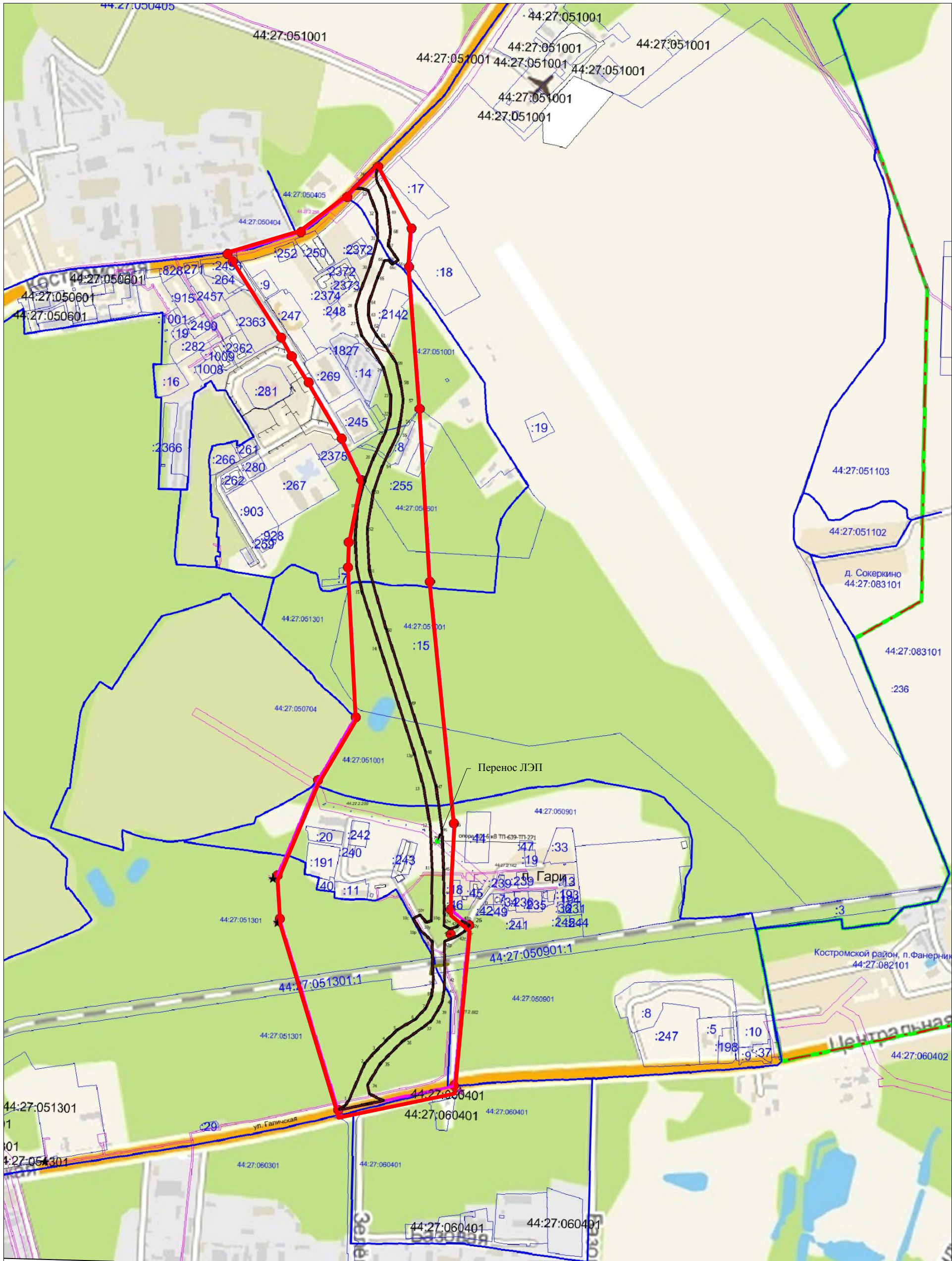
в) Обоснование определения зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу.

В зоне размещения линейного объекта (автодороги) находится опора ВП ВЛ 6 кВ (кадастровый номер 44.27.2.209) В проекте требуется перенос опоры согласно техническим условиям, выданным «МРСК Центр»- «Костромаэнерго».




Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	1500-ПИ.00	Лист
							5

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

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

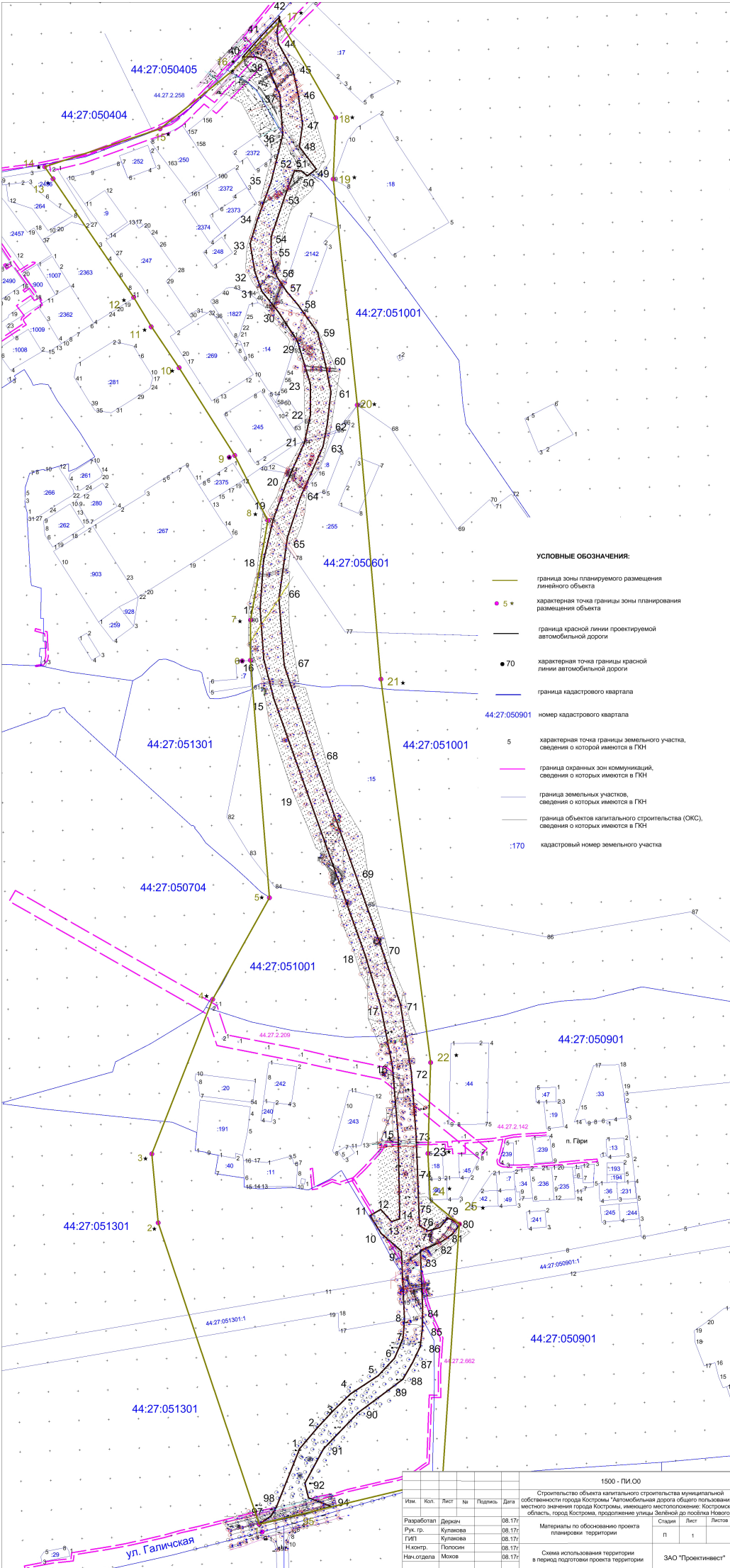


Условные обозначения:

-  - красные линии проектируемой улицы
-  - граница тер-рии, в отношении которой осущ-ся подготовка проекта планировки
-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зон планируемого размещения линейных объектов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
Разработал	Деркач		08.17	
Рук.гр.	Кулакова		08.17	
ГИП	Кулакова		08.17	
Н.контроль	Полосин		08.17	
Нач.отд.	Мохов		08.17	

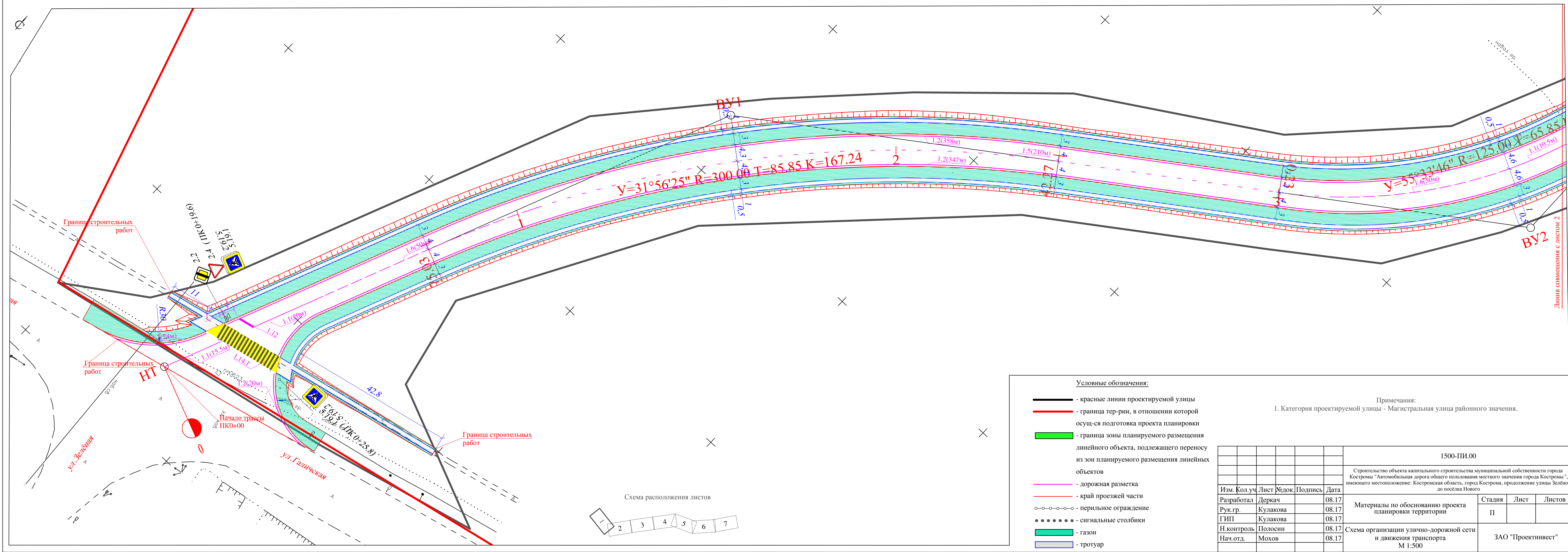
1500-ПИ.00			
Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П		
Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10 000		ЗАО "Проектинвест"	

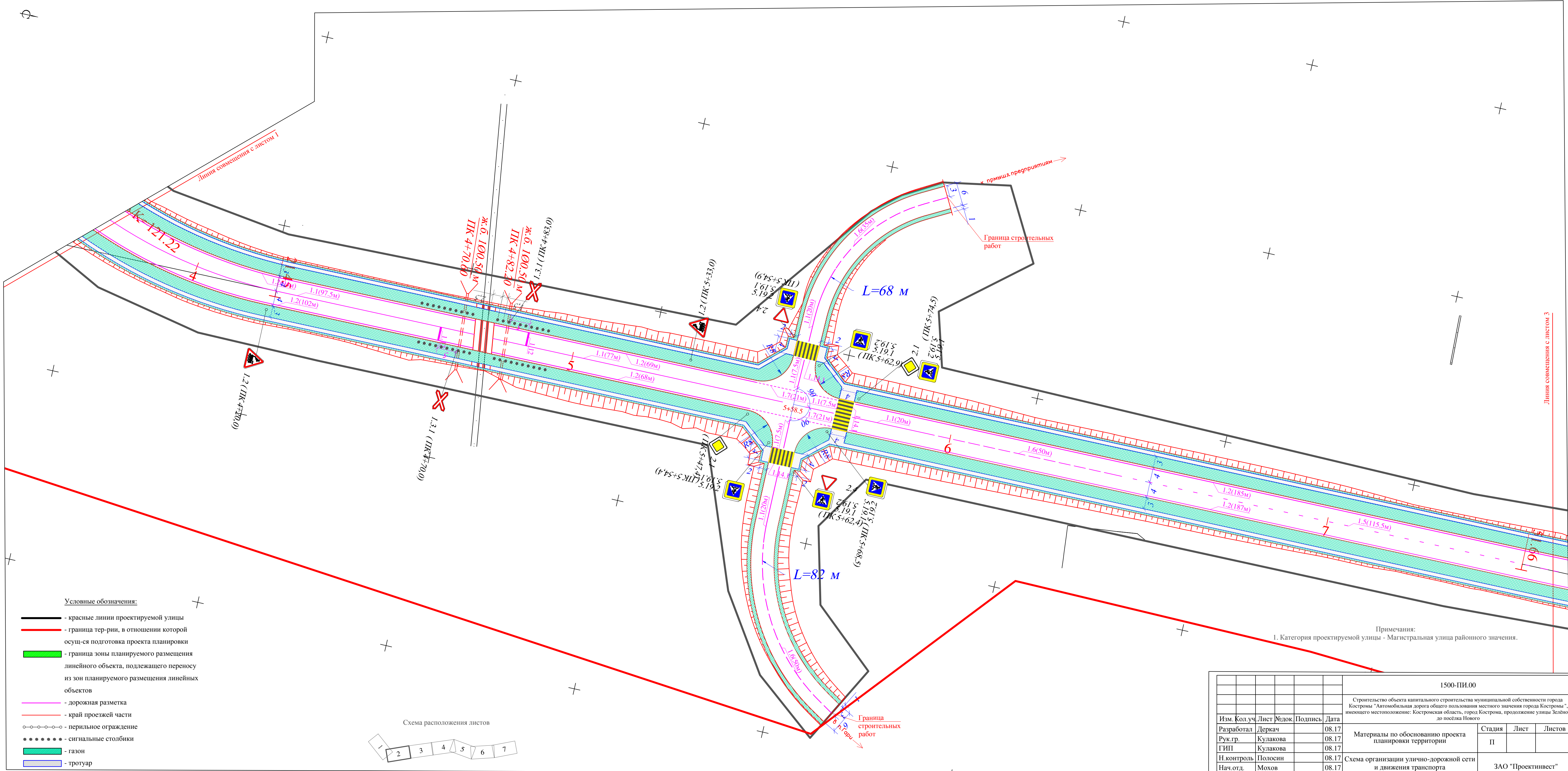


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- 5 + характеристика точки границы зоны планирования размещения объекта
- граница красной линии проектируемой автомобильной дороги
- 70 характеристика точки границы красной линии автомобильной дороги
- граница кадастрового квартала
- 44:27:050901 номер кадастрового квартала
- 5 характеристика точки границы земельного участка, сведения о которой имеются в ГКН
- граница охранных зон коммуникаций, сведения о которых имеются в ГКН
- граница земельных участков, сведения о которых имеются в ГКН
- граница объектов капитального строительства (ОКС), сведения о которых имеются в ГКН
- :170 кадастровый номер земельного участка

						1500 - ПИ.00		
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы, имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового		
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
						Схема использования территории в период подготовки проекта территории		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	3АО "Проектинвест"		
Разработал	Деряж				08.17	Страна	Лист	Листов
Рук. пр.	Кулакова				08.17	п	1	
ГИП	Кулакова				08.17			
Н.контр.	Полосин				08.17			
Нач.отдела	Мохов				08.17			

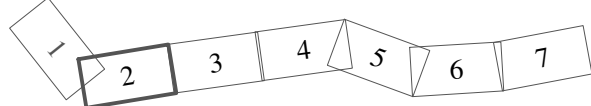




Условные обозначения:

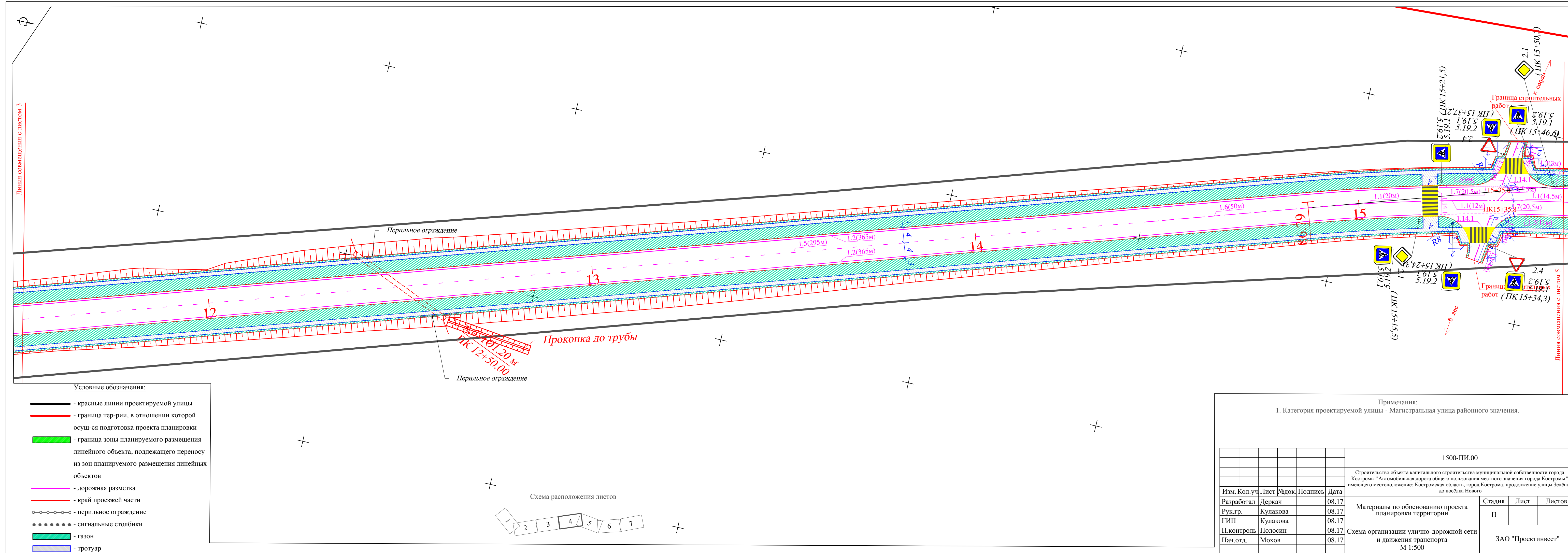
- красные линии проектируемой улицы
- граница тер-рии, в отношении которой осущ-ся подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зон планируемого размещения линейных объектов
- дорожная разметка
- край проезжей части
- перильное ограждение
- сигнальные столбики
- газон
- тротуар

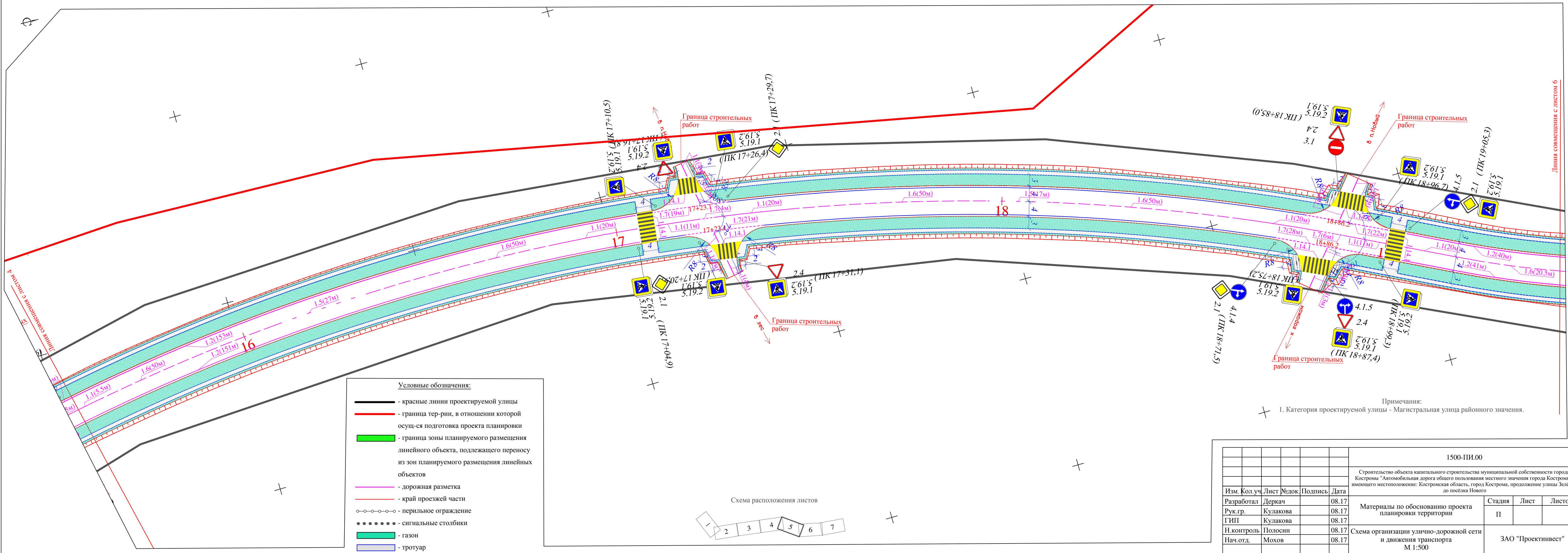
Схема расположения листов



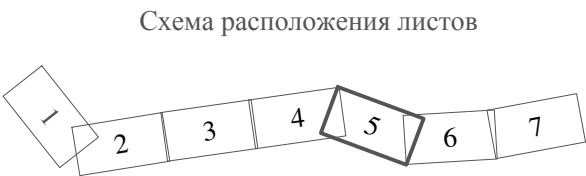
Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

						1500-ПН.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Деркач			08.17		П		
Рук.гр.		Кулакова			08.17				
ГИП		Кулакова			08.17				
Н.контроль		Полосин			08.17				
Нач.отд.		Мохов			08.17	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		



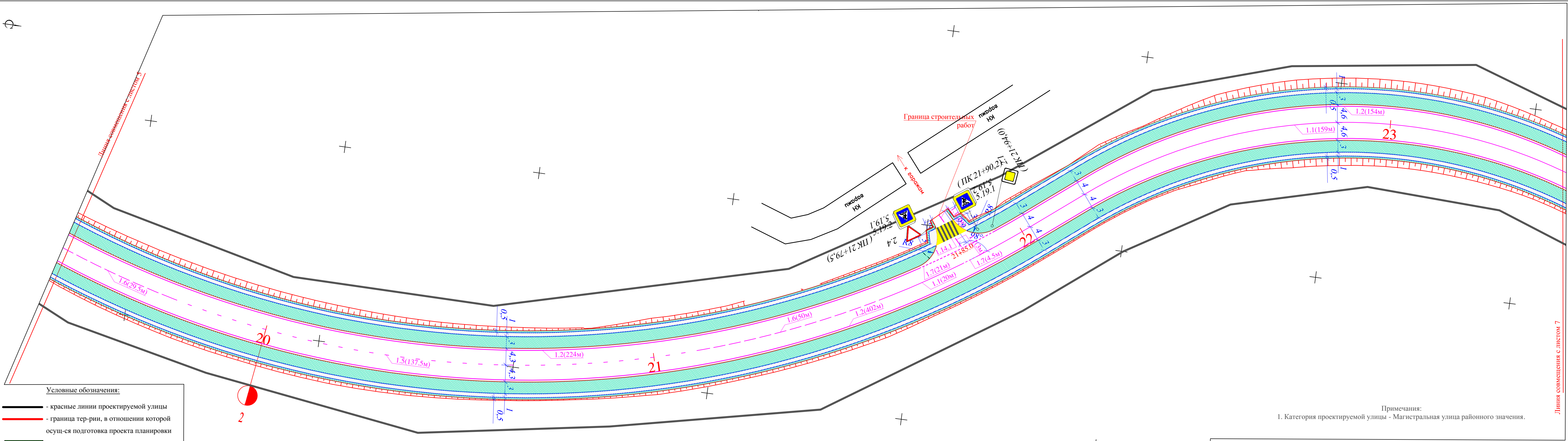


- Условные обозначения:
- красные линии проектируемой улицы
 - граница тер-рин, в отношении которой осущ-ся подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зон планируемого размещения линейных объектов
 - дорожная разметка
 - край проезжей части
 - перильное ограждение
 - сигнальные столбики
 - газон
 - тротуар

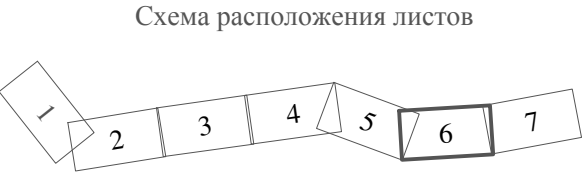


Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

1500-ПН.00					
Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Деркач				08.17
Рук.гр.	Кулакова				08.17
ГИП	Кулакова				08.17
Н.контроль	Полосин				08.17
Нач.отд.	Мохов				08.17
Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Стадия	Лист
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:500				П	
				Листов	
ЗАО "Проектинвест"					

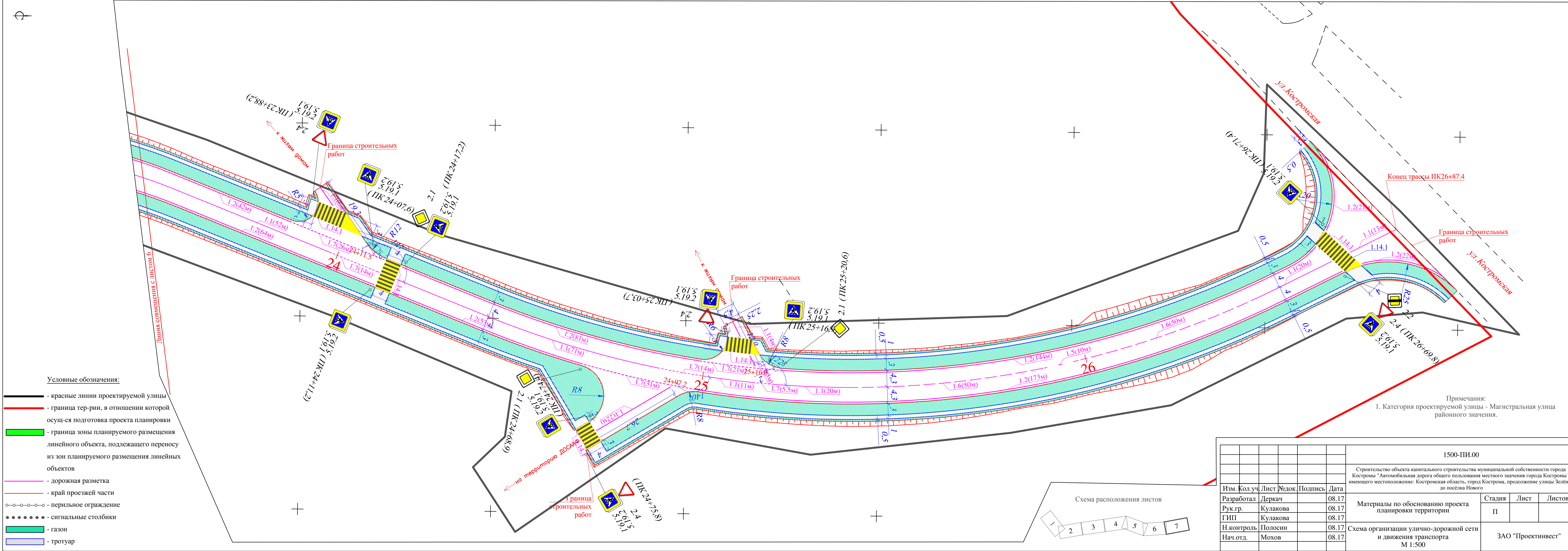


- Условные обозначения:
- красные линии проектируемой улицы
 - граница тер-рии, в отношении которой осущ-ся подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зон планируемого размещения линейных объектов
 - дорожная разметка
 - край проезжей части
 - перильное ограждение
 - сигнальные столбики
 - газон
 - тротуар



Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

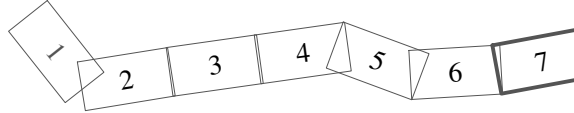
						1500-ПИ.00				
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Кострома "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Кострома ", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Деркач				08.17		П			
Рук.гр.	Кулакова				08.17					
ГИП	Кулакова				08.17					
Н.контроль	Полосин				08.17					
Нач.отд.	Мохов				08.17	ЗАО "Проектинвест"				



Условные обозначения:

- красные линии проектируемой улицы
- граница тер-рии, в отношении которой осущ-ся подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зон планируемого размещения линейных объектов
- дорожная разметка
- край проезжей части
- перильное ограждение
- сигнальные столбики
- газон
- тротуар

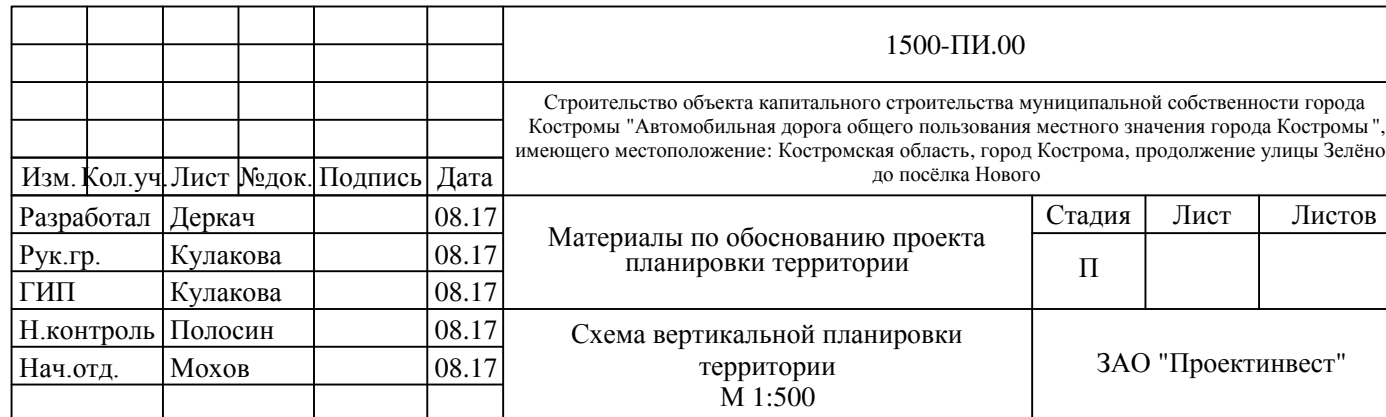
Схема расположения листов



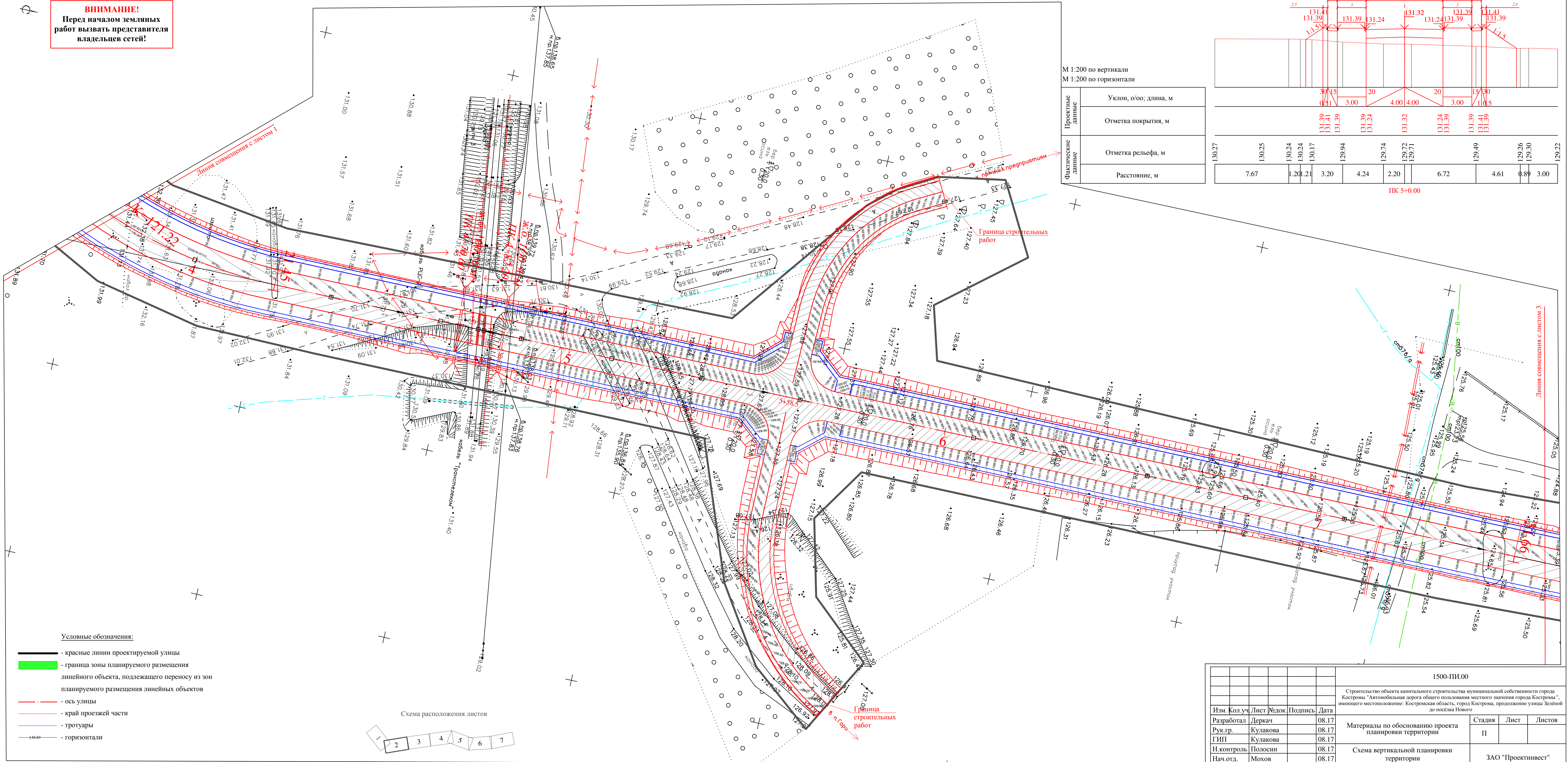
Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

						1500-ПН.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач			08.17	П				
Рук.гр.	Кулакова			08.17					
ГИП	Кулакова			08.17					
Н.контроль	Полосин			08.17					
Нач.отд.	Мохов			08.17	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:500	ЗАО "Проектинвест"			

Схема расположения листов



ВНИМАНИЕ!
Перед началом земляных работ вызвать представителя владельцев сетей!



М 1:200 по вертикали
М 1:200 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

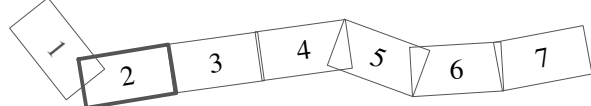
130.27	130.25	130.24	130.24	130.17	129.94	129.74	129.72	129.71	129.49	129.26	129.30	129.22
7.67	1.20	1.21	3.20	4.24	2.20	6.72	4.61	0.89	3.00			

ПК 5+0.00

Условные обозначения:

- красные линии проектируемой улицы
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего переносу из зон планируемого размещения линейных объектов
- ось улицы
- край проезжей части
- тротуары
- горизонтали

Схема расположения листов



1500-ПН.00

Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач	08.17				П		
Рук.гр.	Кулакова	08.17						
ГИП	Кулакова	08.17						
Н.контроль	Полосин	08.17						
Нач.отд.	Мохов	08.17						







Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Схема вертикальной планировки территории
М 1:500

ЗАО "Проектинвест"

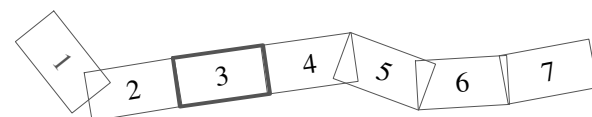
ВНИМАНИЕ!
Перед началом земляных работ вызвать представителя владельцев сетей!

Условные обозначения:

-  - красные линии проектируемой улицы
-  - граница зоны планируемого размещения
линейного объекта, подлежащего переносу из зон
планируемого размещения линейных объектов
-  - ось улицы
-  - край проезжей части
-  - тротуары
-  - горизонтали

Перенос опоры ЛЭП 6 кВ

Схема расположения листов



М 1:200 по вертикали
М 1:200 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

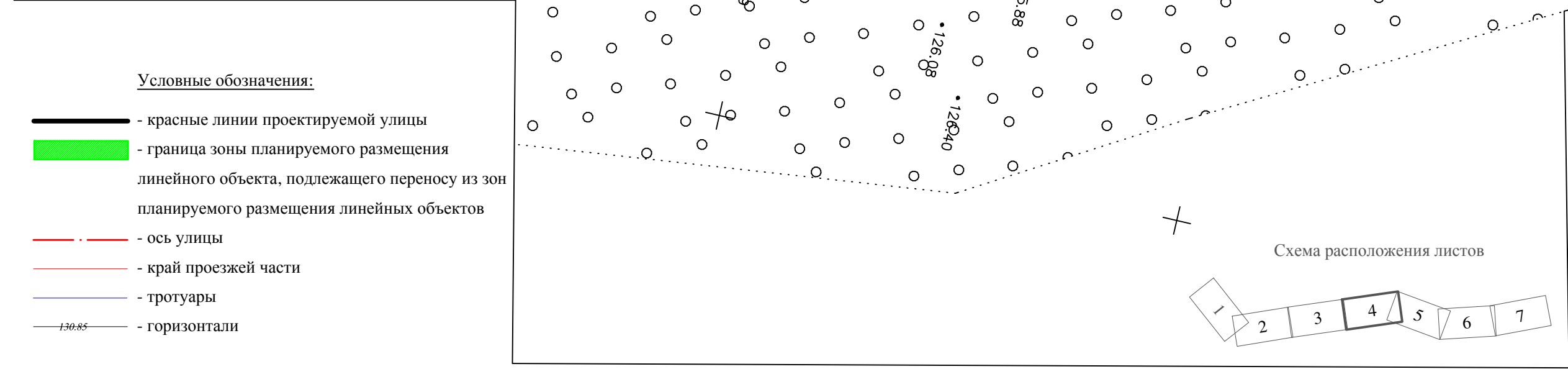
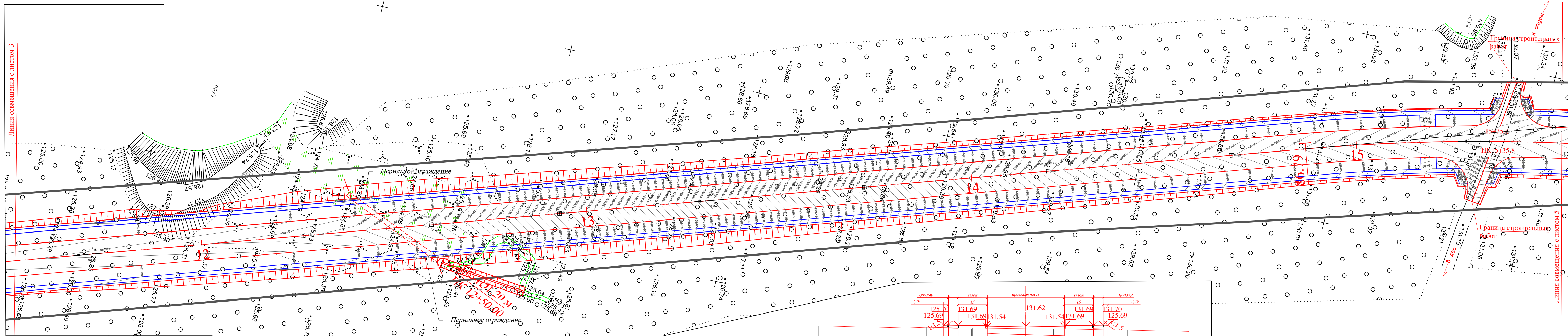
Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a road with a 1:1.5 slope on the left and a 15m wide road section. The road is flanked by a 20m wide median. The drawing includes elevation markers and dimensions for the road and median sections.

Section	Width (m)	Elevation (m)
Left Slope	1:1.5	124.51
Road Section	15	124.67
Median Section	20	124.78
Road Section	15	124.83
Median Section	20	124.90
Road Section	15	124.91
Median Section	20	125.07
Road Section	15	125.14
Median Section	20	125.20

ПК 10+0.00

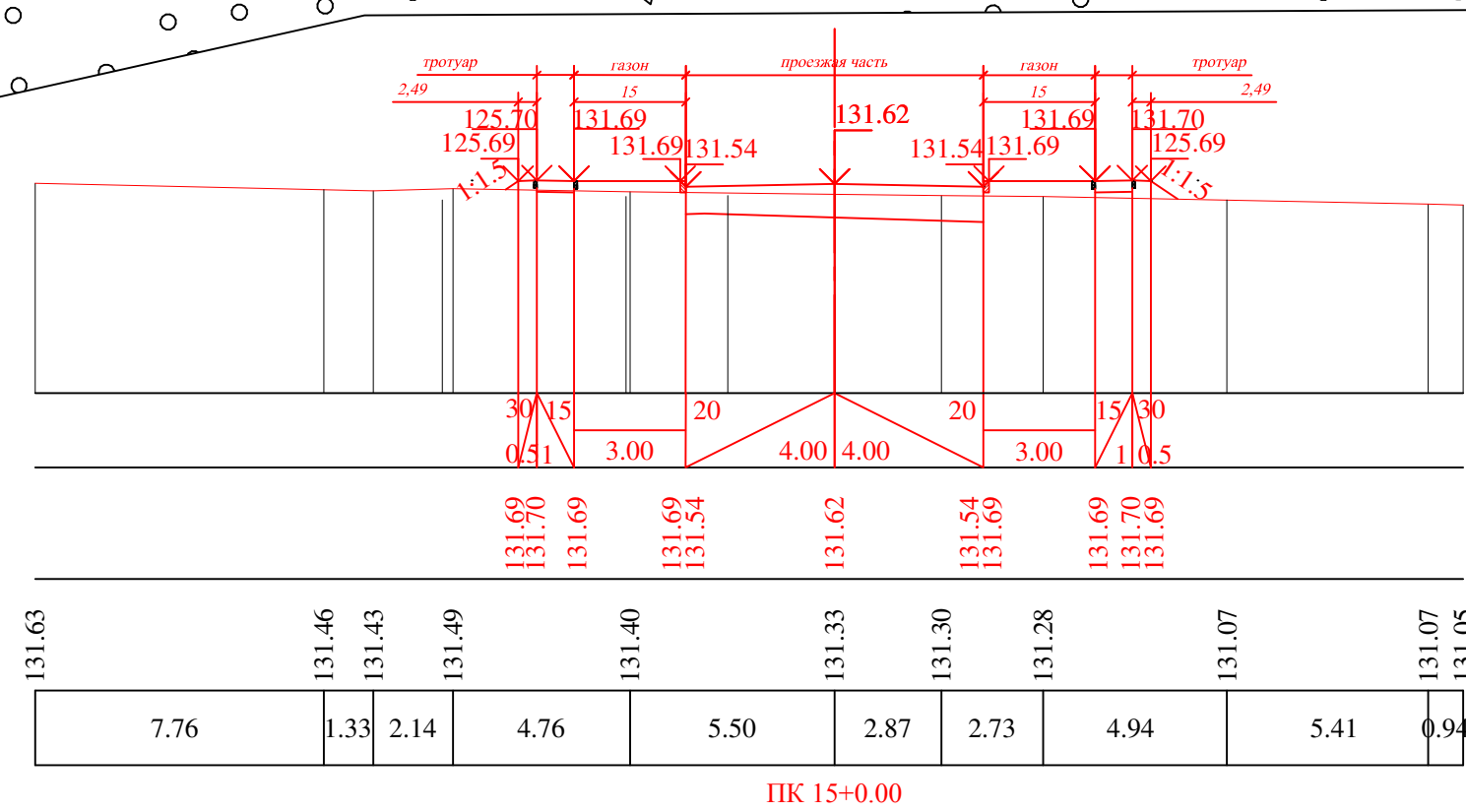
						1500-ПИ.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Деркач			08.17		П		
Рук.гр.		Кулакова			08.17				
ГИП		Кулакова			08.17				
Н.контроль		Полосин			08.17				
Нач.отд.		Мохов			08.17	Схема вертикальной планировки территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		

ВНИМАНИЕ!
Перед началом земляных работ вызвать представителя владельцев сетей!



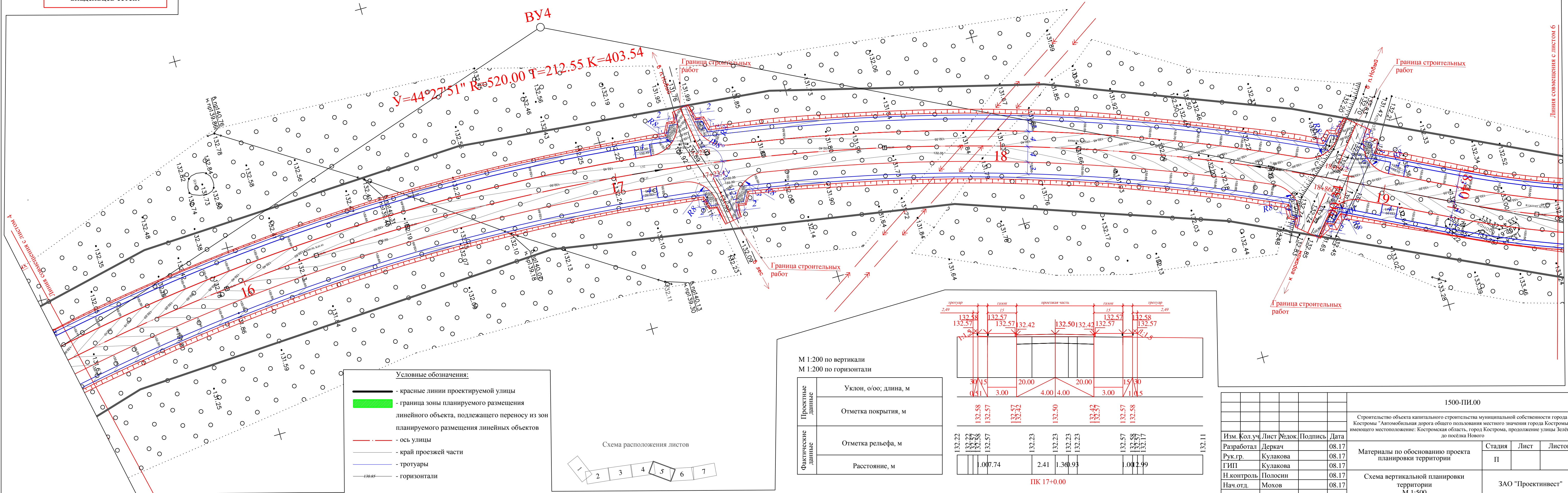
М 1:200 по вертикали
М 1:200 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



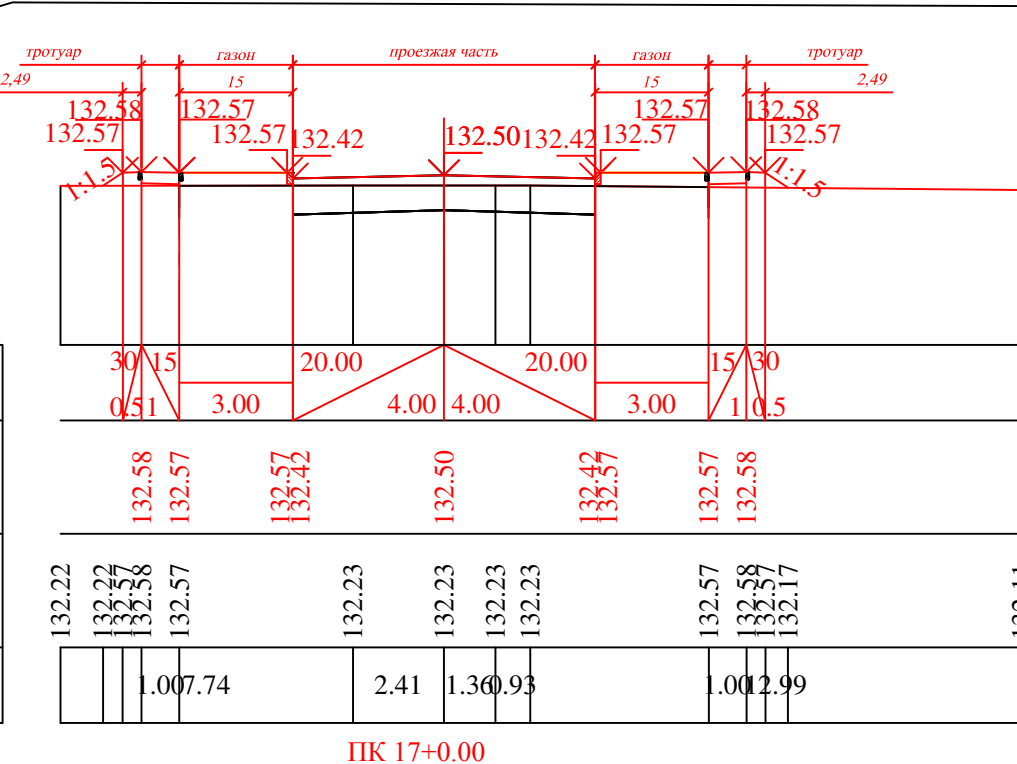
						1500-ПИ.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы ", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач				08.17		П		
Рук.гр.	Кулакова				08.17				
ГИП	Кулакова				08.17				
Н.контроль	Полосин				08.17	Схема вертикальной планировки территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		
Нач.отд.	Мохов				08.17				

ВНИМАНИЕ!
Перед началом земляных работ вызвать представителя владельцев сетей!



М 1:200 по вертикали
М 1:200 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



1500-ПН.00				
Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до посёлка Нового				
Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Деркач			08.17
Рук.гр.	Кулакова			08.17
ГИП	Кулакова			08.17
Н.контроль	Полосин			08.17
Нач.отд.	Мохов			08.17
Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Стадия
Схема вертикальной планировки территории М 1:500				Лист
				Листов
				П
				ЗАО "Проектинвест"

ВНИМАНИЕ!
Перед началом земляных работ вызвать представителя владельцев сетей!

М 1:200 по вертикали
М 1:200 по горизонтали







Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a road with a 1:1.5 slope on both sides. The road width is 3.00m, and the median width is 4.30m. The drawing includes elevation data for the road surface and the ground level.

Section	Left Slope (m)	Road Width (m)	Median Width (m)	Right Slope (m)
1	3.00	3.00	4.30	3.00
2	3.00	3.00	4.30	3.00
3	3.00	3.00	4.30	3.00
4	3.00	3.00	4.30	3.00
5	3.00	3.00	4.30	3.00
6	3.00	3.00	4.30	3.00
7	3.00	3.00	4.30	3.00
8	3.00	3.00	4.30	3.00
9	3.00	3.00	4.30	3.00
10	3.00	3.00	4.30	3.00
11	3.00	3.00	4.30	3.00
12	3.00	3.00	4.30	3.00
13	3.00	3.00	4.30	3.00
14	3.00	3.00	4.30	3.00
15	3.00	3.00	4.30	3.00
16	3.00	3.00	4.30	3.00
17	3.00	3.00	4.30	3.00
18	3.00	3.00	4.30	3.00
19	3.00	3.00	4.30	3.00
20	3.00	3.00	4.30	3.00
21	3.00	3.00	4.30	3.00
22	3.00	3.00	4.30	3.00
23	3.00	3.00	4.30	3.00
24	3.00	3.00	4.30	3.00
25	3.00	3.00	4.30	3.00
26	3.00	3.00	4.30	3.00
27	3.00	3.00	4.30	3.00
28	3.00	3.00	4.30	3.00
29	3.00	3.00	4.30	3.00
30	3.00	3.00	4.30	3.00
31	3.00	3.00	4.30	3.00
32	3.00	3.00	4.30	3.00
33	3.00	3.00	4.30	3.00
34	3.00	3.00	4.30	3.00
35	3.00	3.00	4.30	3.00
36	3.00	3.00	4.30	3.00
37	3.00	3.00	4.30	3.00
38	3.00	3.00	4.30	3.00
39	3.00	3.00	4.30	3.00
40	3.00	3.00	4.30	3.00
41	3.00	3.00	4.30	3.00
42	3.00	3.00	4.30	3.00
43	3.00	3.00	4.30	3.00
44	3.00	3.00	4.30	3.00
45	3.00	3.00	4.30	3.00
46	3.00	3.00	4.30	3.00
47	3.00	3.00	4.30	3.00
48	3.00	3.00	4.30	3.00
49	3.00	3.00	4.30	3.00
50	3.00	3.00	4.30	3.00
51	3.00	3.00	4.30	3.00
52	3.00	3.00	4.30	3.00
53	3.00	3.00	4.30	3.00
54	3.00	3.00	4.30	3.00
55	3.00	3.00	4.30	3.00
56	3.00	3.00	4.30	3.00
57	3.00	3.00	4.30	3.00
58	3.00	3.00	4.30	3.00
59	3.00	3.00	4.30	3.00
60	3.00	3.00	4.30	3.00
61	3.00	3.00	4.30	3.00
62	3.00	3.00	4.30	3.00
63	3.00	3.00	4.30	3.00
64	3.00	3.00	4.30	3.00
65	3.00	3.00	4.30	3.00
66	3.00	3.00	4.30	3.00
67	3.00	3.00	4.30	3.00
68	3.00	3.00	4.30	3.00
69	3.00	3.00	4.30	3.00
70	3.00	3.00	4.30	3.00
71	3.00	3.00	4.30	3.00
72	3.00	3.00	4.30	3.00
73	3.00	3.00	4.30	3.00
74	3.00	3.00	4.30	3.00
75	3.00	3.00	4.30	3.00
76	3.00	3.00	4.30	3.00
77	3.00	3.00	4.30	3.00
78	3.00	3.00	4.30	3.00
79	3.00	3.00	4.30	3.00
80	3.00	3.00	4.30	3.00
81	3.00	3.00	4.30	3.00
82	3.00	3.00	4.30	3.00
83	3.00	3.00	4.30	3.00
84	3.00	3.00	4.30	3.00
85	3.00	3.00	4.30	3.00
86	3.00	3.00	4.30	3.00
87	3.00	3.00	4.30	3.00
88	3.00	3.00	4.30	3.00
89	3.00	3.00	4.30	3.00
90	3.00	3.00	4.30	3.00
91	3.00	3.00	4.30	3.00
92	3.00	3.00	4.30	3.00
93	3.00	3.00	4.30	3.00
94	3.00	3.00	4.30	3.00
95	3.00	3.00	4.30	3.00
96	3.00	3.00	4.30	3.00
97	3.00	3.00	4.30	3.00
98	3.00	3.00	4.30	3.00
99	3.00	3.00	4.30	3.00
100	3.00	3.00	4.30	3.00

ПК 20+60.39

Условные обозначения:

-  - красные линии проектируемой улицы
 - граница зоны планируемого размещения
 линейного объекта, подлежащего переносу из зон
 планируемого размещения линейных объектов
 - ось улицы
 - край проезжей части
 - тротуары
 - горизонтали

Y=65°4'53" R=250.00 T=159.32 K=283.97

Схема расположения листов

BY6

$\gamma = 59^{\circ}52'49''$ $R = 130.00$ $T = 74.87$ $K = 135.86$

Figure 6

						1500-ПН.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы ", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Деркач			08.17		П		
Рук.гр.		Кулакова			08.17				
ГИП		Кулакова			08.17				
Н. контроль		Полосин			08.17	Схема вертикальной планировки территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		
Нач.отд.		Мохов			08.17				

М 1:200 по вертикали
М 1:200 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка покрытия, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Technical drawing of a road cross-section. The road width is 15m. The side slopes are 1:1.5. The median width is 20.00m. The shoulder width is 3.00m. The drawing includes dimensions for the road width, median width, shoulder width, and side slopes. The road is labeled "проезжая часть" (driving part) and the shoulder is labeled "плечо" (shoulder). The drawing also shows the "газон" (grass) area and "тротуар" (sidewalk) area.

ПК 25+47.94

Граница строительных

$\lambda = 18^{\circ}26'40''$ $B = 250.00$ $T = 112.47$ $K = 211.38$

BY7







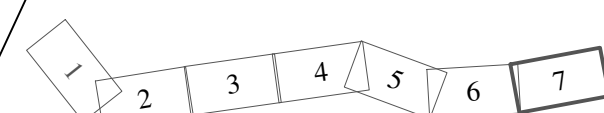
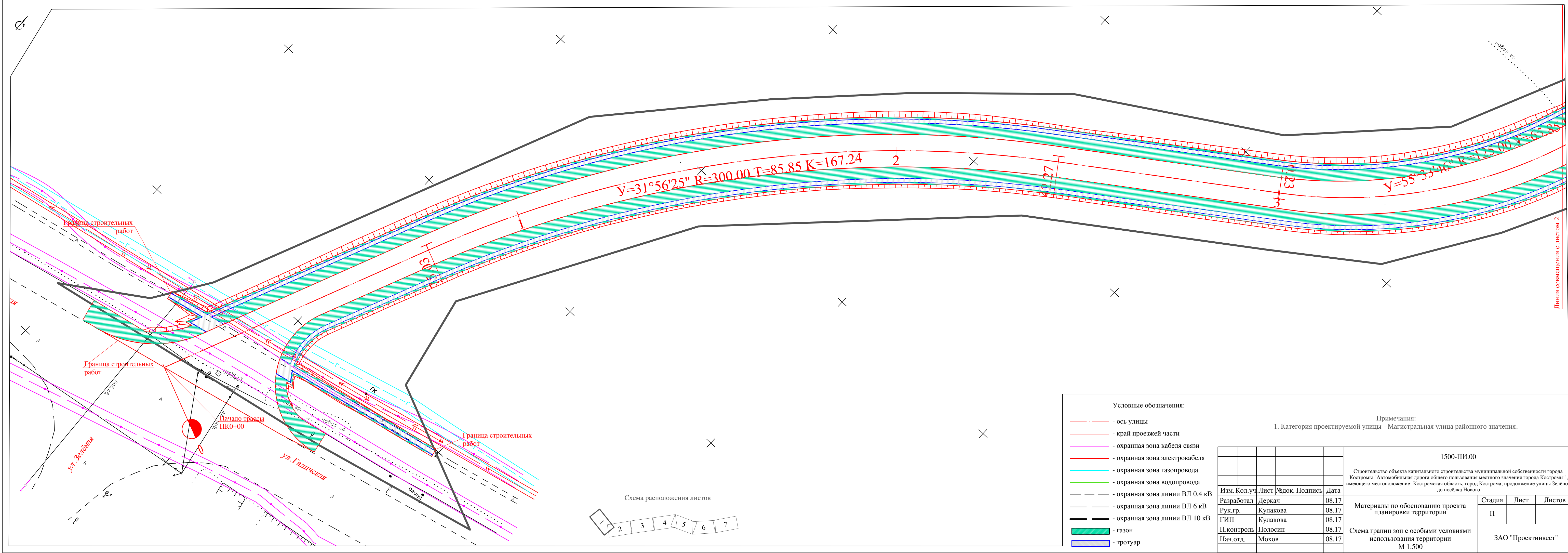
 - красные линии проектируемой улицы
 - граница зоны планируемого размещения
 линейного объекта, подлежащего переносу из зон
 планируемого размещения линейных объектов
 - ось улицы
 - край проезжей части
 - тротуары
 - горизонтали

Схема расположения листов



							1500-ПИ.00			
							Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Кострома "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Кострома", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Деркач			08.17		П			
Рук.гр.		Кулакова			08.17					
ГИП		Кулакова			08.17					
Н.контроль		Полосин			08.17	Схема вертикальной планировки территории М 1:500			ЗАО "Проектинвест"	
Нач.отд.		Мохов			08.17					



Условные обозначения:

- ось улицы
- край проезжей части
- охранная зона кабеля связи
- охранная зона электрокабеля
- охранная зона газопровода
- охранная зона водопровода
- охранная зона линии ВЛ 0.4 кВ
- охранная зона линии ВЛ 6 кВ
- охранная зона линии ВЛ 10 кВ
- газон
- тротуар

Примечания:

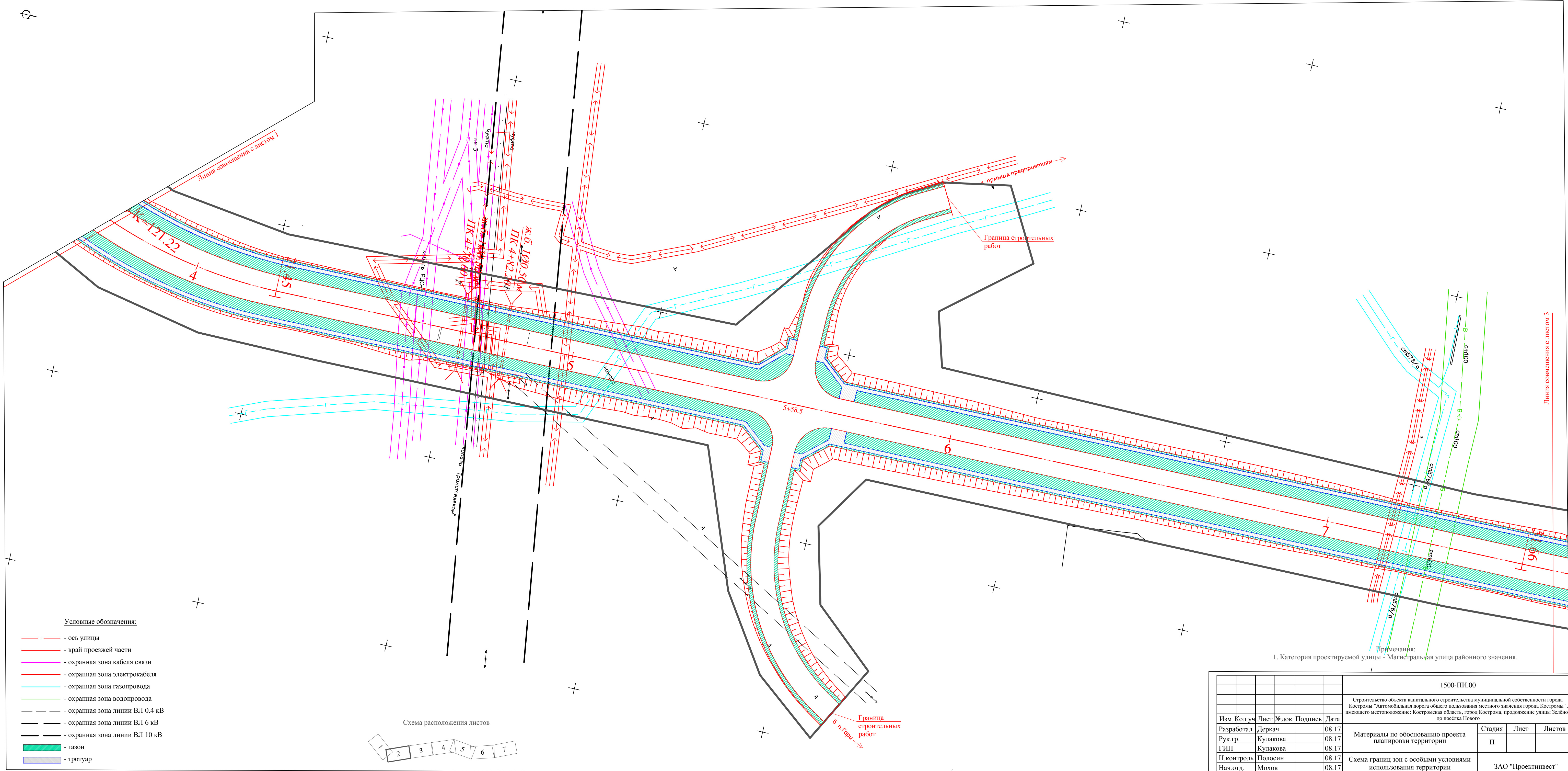
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Деркач				08.17
Рук.гр.	Кулакова				08.17
ГИП	Кулакова				08.17
Н.контроль	Полосин				08.17
Нач.отд.	Мохов				08.17

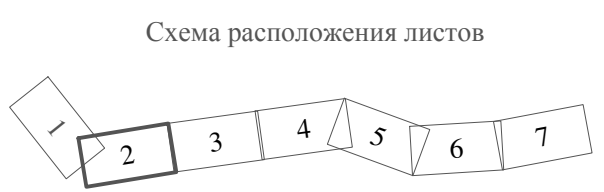
1500-ПН.00		
Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист
	П	

Схема границ зон с особыми условиями использования территории	М 1:500	
---	---------	--

ЗАО "Проектинвест"		
--------------------	--	--

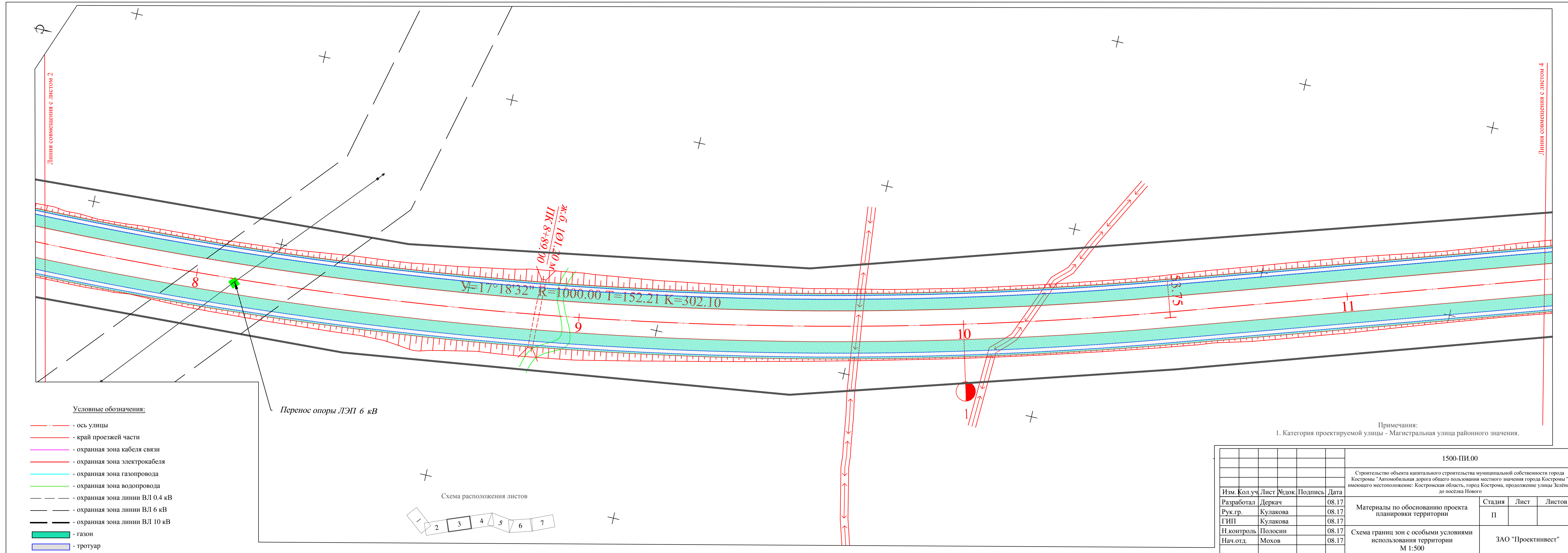


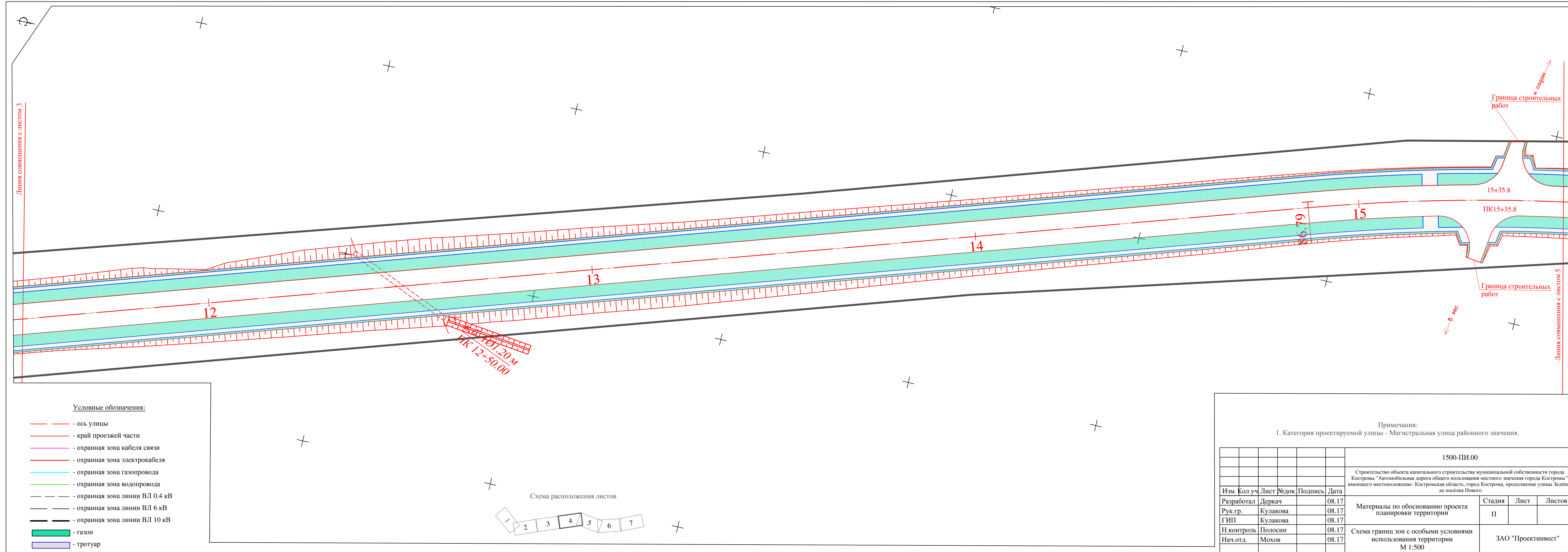
- Условные обозначения:
- ось улицы
 - край проезжей части
 - охранная зона кабеля связи
 - охранная зона электрокабеля
 - охранная зона газопровода
 - охранная зона водопровода
 - охранная зона линии ВЛ 0.4 кВ
 - охранная зона линии ВЛ 6 кВ
 - охранная зона линии ВЛ 10 кВ
 - газон
 - тротуар

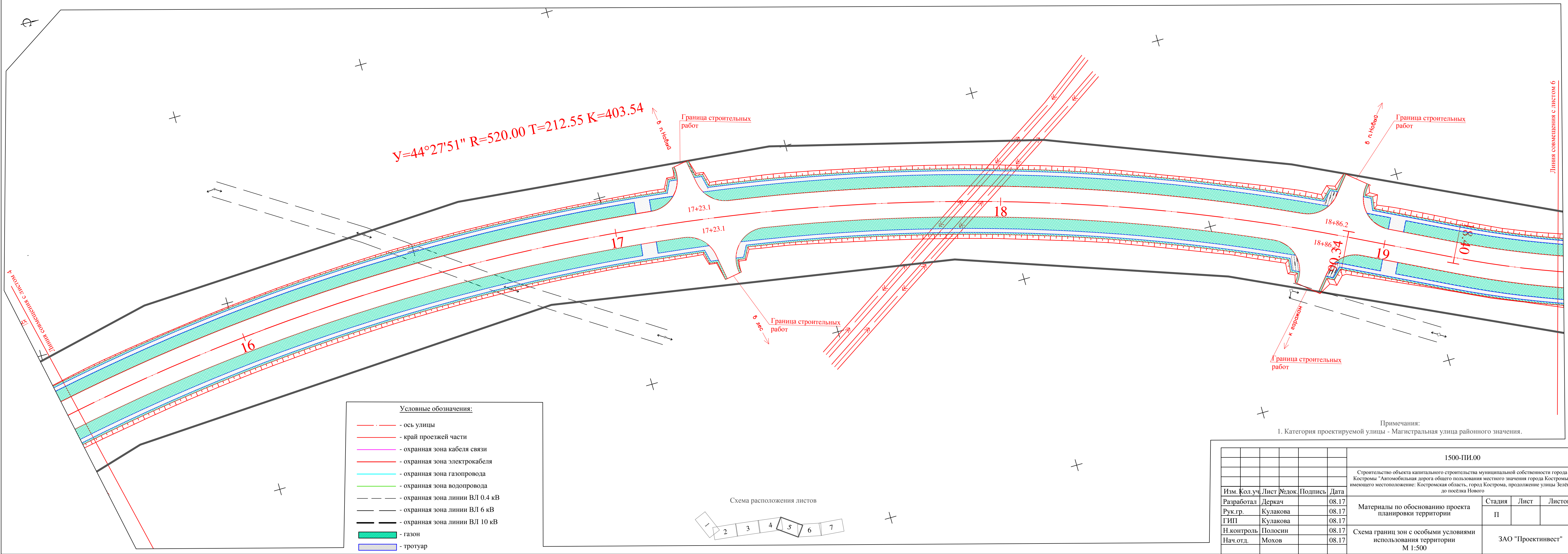


1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

						1500-ПН.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач				08.17		П		
Рук.гр.	Кулакова				08.17				
ГИП	Кулакова				08.17				
Н.контроль	Полосин				08.17				
Нач.отд.	Мохов				08.17	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		



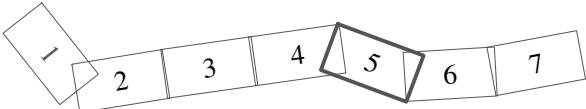




Условные обозначения:

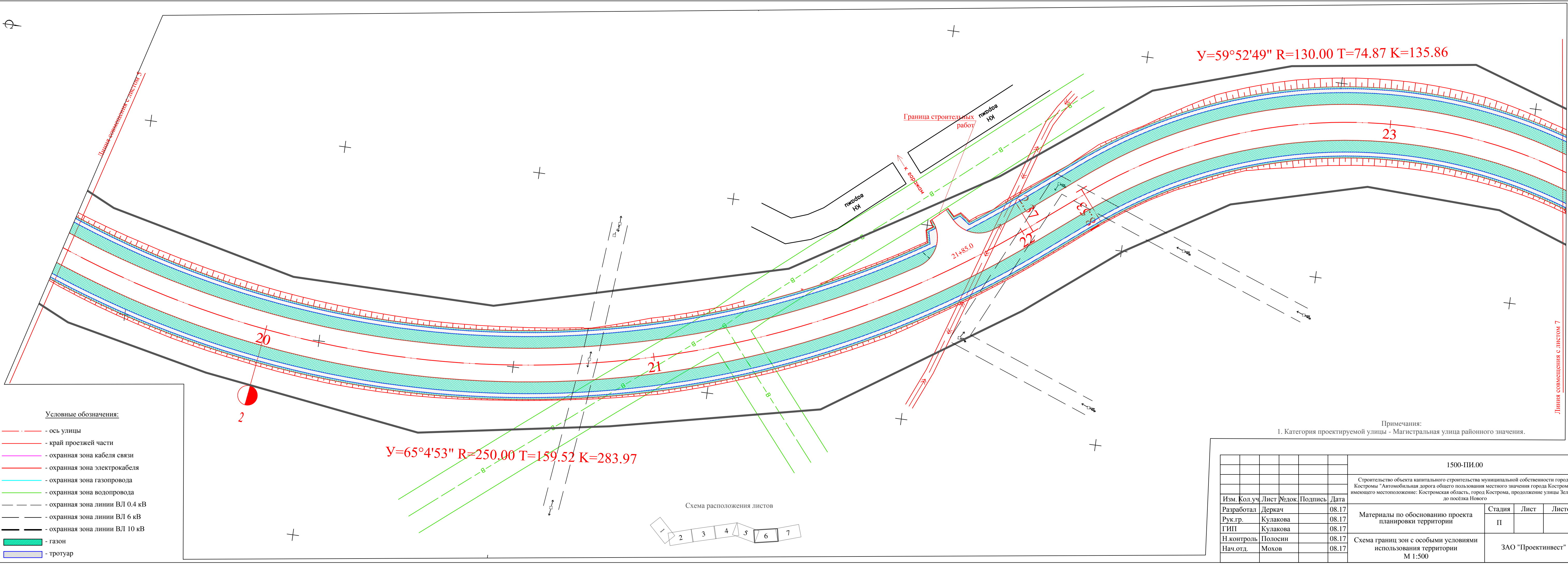
- ось улицы
- край проезжей части
- охранный зона кабеля связи
- охранный зона электрокабеля
- охранный зона газопровода
- охранный зона водопровода
- охранный зона линии ВЛ 0.4 кВ
- охранный зона линии ВЛ 6 кВ
- охранный зона линии ВЛ 10 кВ
- газон
- тротуар

Схема расположения листов

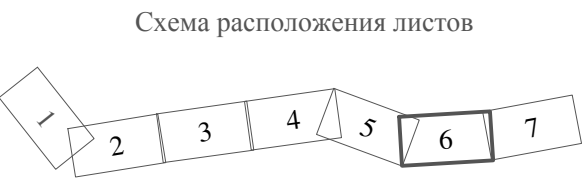


Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

						1500-ПИ.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач				08.17		П		
Рук.гр.	Кулакова				08.17				
ГИП	Кулакова				08.17				
Н.контроль	Полосин				08.17	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		
Нач.отд.	Мохов				08.17				

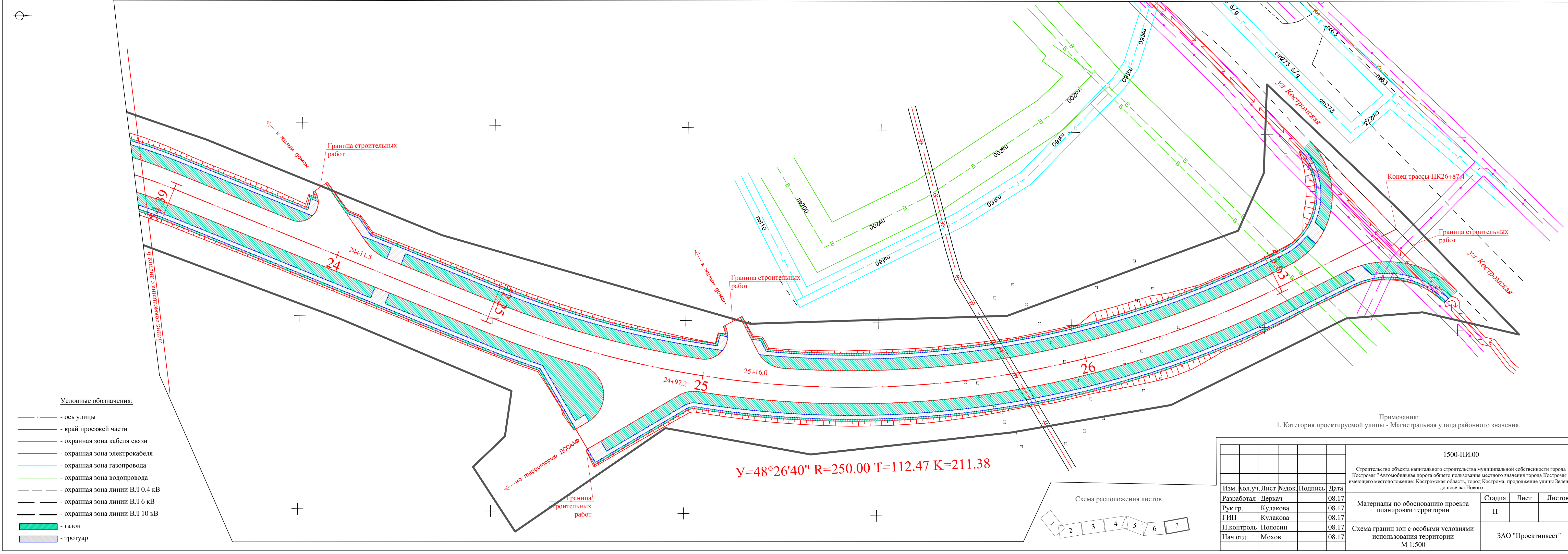


- Условные обозначения:
- ось улицы
 - край проезжей части
 - охранный зона кабеля связи
 - охранный зона электрокабеля
 - охранный зона газопровода
 - охранный зона водопровода
 - охранный зона линии ВЛ 0.4 кВ
 - охранный зона линии ВЛ 6 кВ
 - охранный зона линии ВЛ 10 кВ
 - газон
 - тротуар



Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

						1500-ПН.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач				08.17		П		
Рук.гр.	Кулакова				08.17				
ГИП	Кулакова				08.17				
Н.контроль	Полосин				08.17				
Нач.отд.	Мохов				08.17	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		

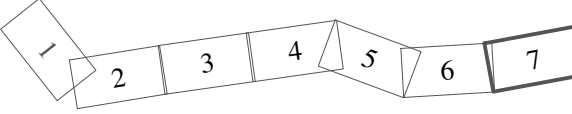


Условные обозначения:

- ось улицы
- край проезжей части
- охранный зона кабеля связи
- охранный зона электрокабеля
- охранный зона газопровода
- охранный зона водопровода
- охранный зона линии ВЛ 0.4 кВ
- охранный зона линии ВЛ 6 кВ
- охранный зона линии ВЛ 10 кВ
- газон
- тротуар

Примечания:
1. Категория проектируемой улицы - Магистральная улица районного значения.

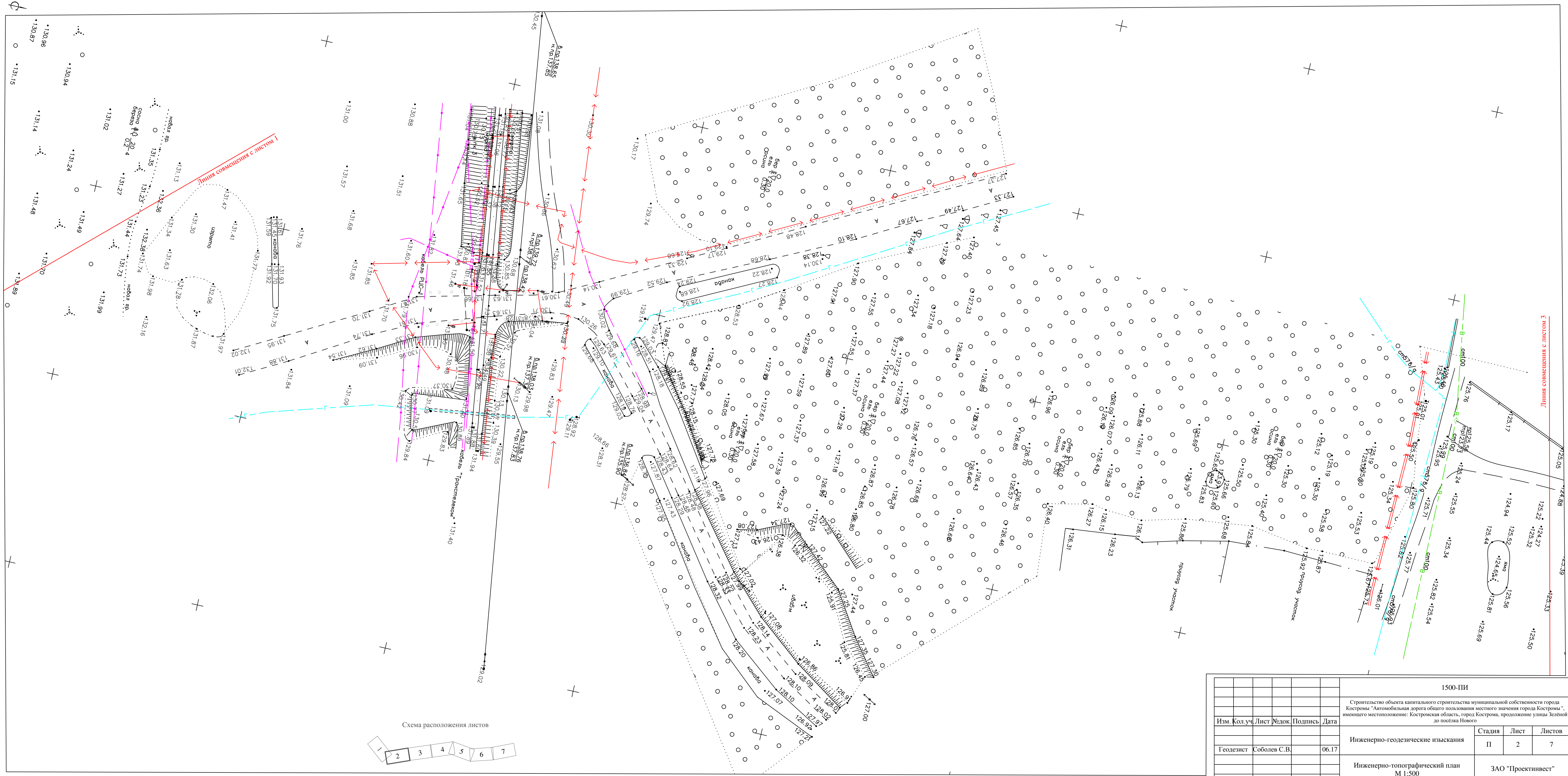
Схема расположения листов

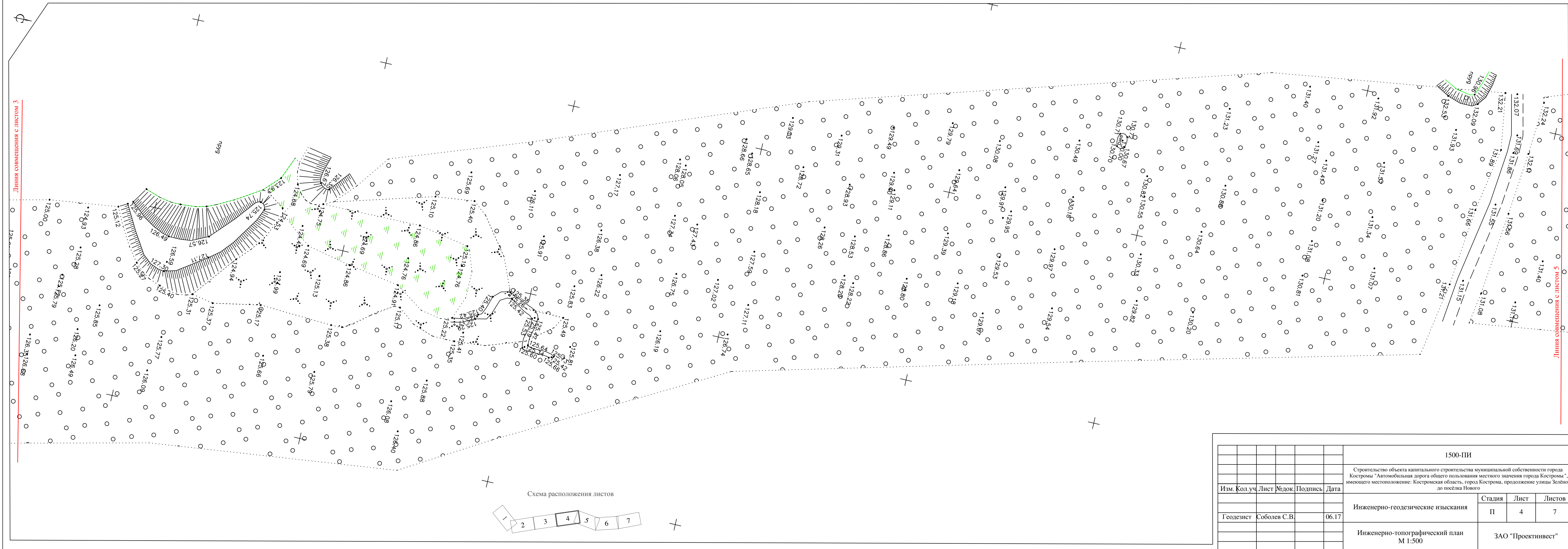


						1500-ПИ.00			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Деркач				08.17		П		
Рук.гр.	Кулакова				08.17				
ГИП	Кулакова				08.17				
Н.контроль	Полосин				08.17	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		
Нач.отд.	Мохов				08.17				

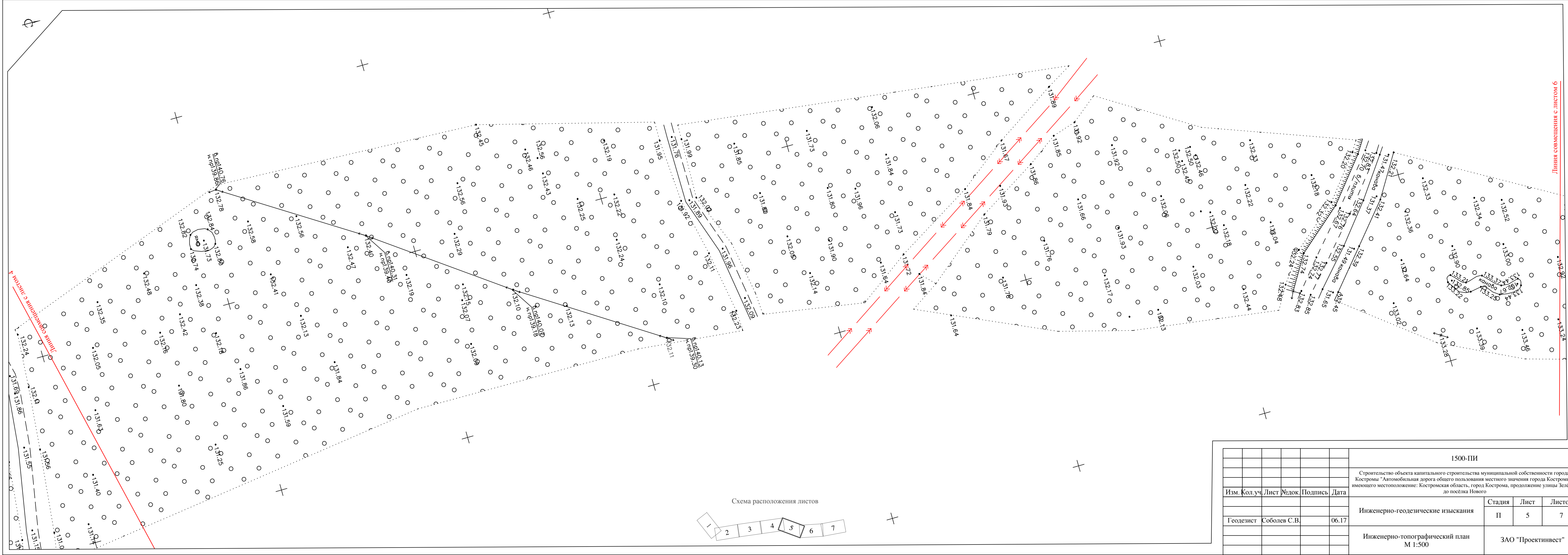
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

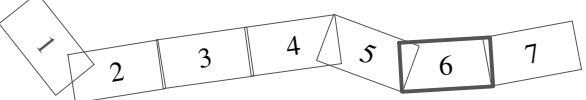
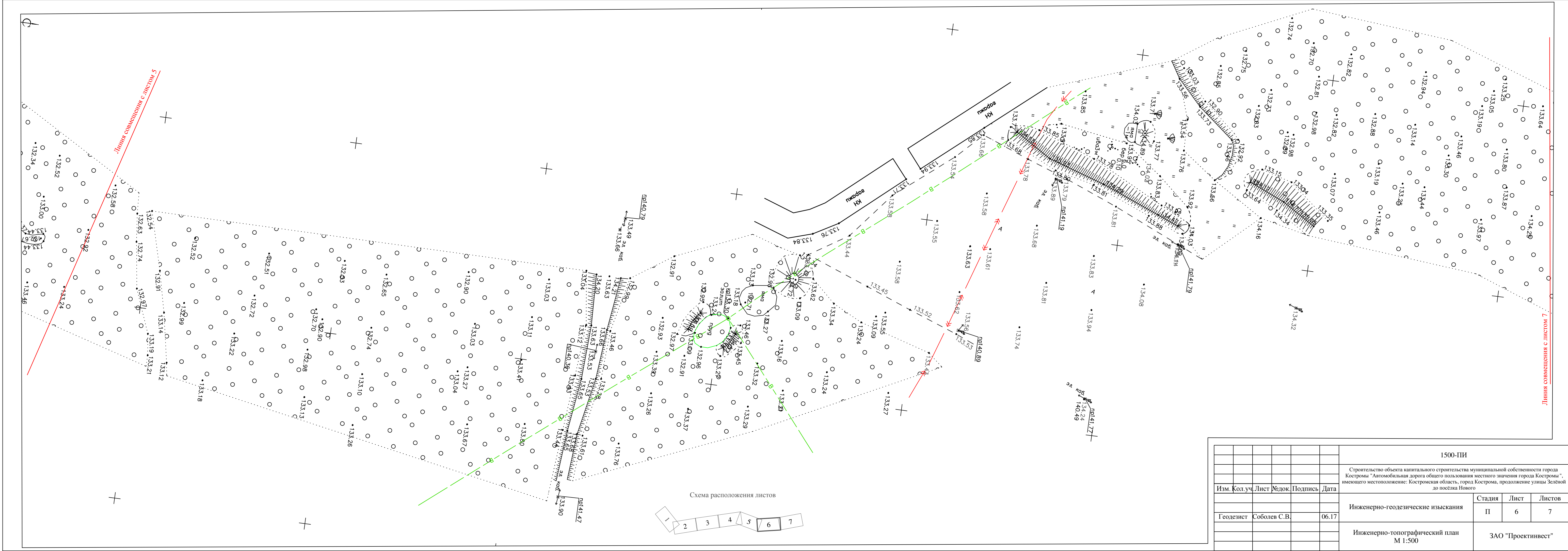
ПРИЛОЖЕНИЯ



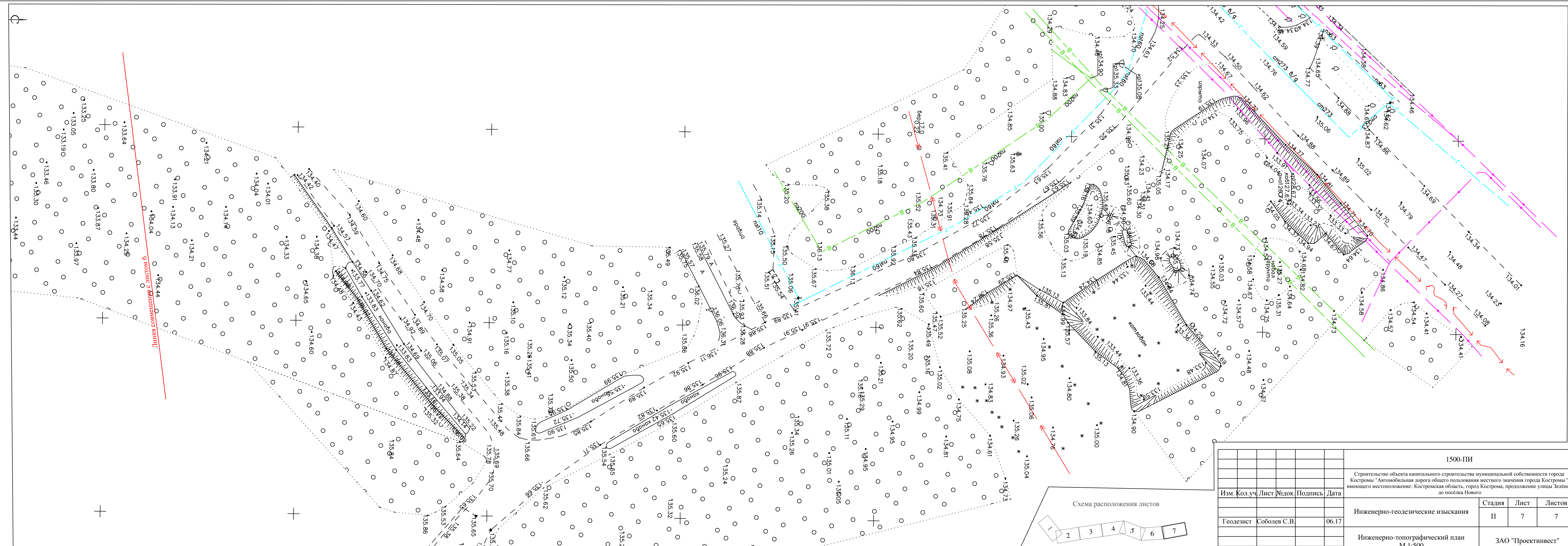


						1500-ПИ			
						Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зелёной до посёлка Нового			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	4	7
Геодезист	Соболев С.В.			06.17					
						Инженерно-топографический план М 1:500	ЗАО "Проектинвест"		





1500-ПИ				
Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы "Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы", имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до посёлка Нового				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Геодезист	Соболев С.В.		06.17	
Инженерно-топографический план М 1:500				
Инженерно-геодезические изыскания				
Стадия				
Лист				
Листов				
П				
6				
7				
ЗАО "Проектинвест"				



УТВЕРЖДЕНО:

постановлением Администрации города Костромы

от «10» августа 2017 г. № 2244

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

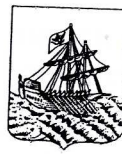


№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1.	Сведения об объекте инженерных изысканий	Строительство объекта капитального строительства муниципальной собственности города Костромы «Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы», имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового»
2.	Основные требования к результатам инженерных изысканий	Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технического отчета о выполнении инженерных изысканий, состоящего из текстовой, графической, цифровой и иных форм
3.	Границы территорий проведения инженерных изысканий	город Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового
4.	Виды инженерных изысканий	- инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания; - инженерно-гидрометеорологические изыскания.
5.	Описание объекта планируемого размещения капитального строительства	Автомобильная дорога общего пользования местного значения
6.	Виды инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории	- инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания; - инженерно-гидрометеорологические изыскания.
7.	Метод выполнения инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории	Выполнить материалы изысканий в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации в масштабе 1:500 Точность, надежность, достоверность должны соответствовать требованиям действующего законодательства. Перед началом производства работ выполнить и согласовать программу изысканий
8.	Виды и назначение объектов капитального строительства, размещение которых планируется в соответствии с документацией по планировке территории	Автомобильная дорога общего пользования местного значения
9.	Сложности топографических, инженерно-геологических, экологических, гидрологических, метеорологических и климатических условий территории и степени изученности указанных условий	Категория сложности: - инженерно-геодезических изысканий – II (средняя) - инженерно-геологические изысканий – II (средняя) - инженерно-экологические изысканий – II (средняя) - инженерно-гидрометеорологические изысканий – II (средняя)

10.	Требования к формату предоставления результатов инженерных изысканий	Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технического отчета о выполнении инженерных изысканий, состоящего из текстовой и графической частей, а также приложений к нему в текстовой, графической, цифровой и иных форм
11.	Количество экземпляров	- два экземпляра на бумажном носителе;

Начальник Управления
строительства и капитального ремонта
Администрации города Костромы

С. Г. Соловьева



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КОСТРОМЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10 августа 2017 года

№ 2244

**О подготовке документации по планировке территории,
предусматривающую размещение линейного объекта
«Автомобильная дорога общего пользования местного
значения города Костромы», имеющего местоположение:
Костромская область, город Кострома, продолжение улицы
Зеленой до поселка Нового**

Рассмотрев обращение ^{строит. и кон. р. т.с.} Управления капитального строительства Администрации города Костромы, в лице начальника Управления Соловьевой Светланы Геннадьевны, в целях обеспечения устойчивого развития территорий города Костромы, в соответствии со статьями 41, 41.1, 41.2, 42, 43 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Правилами землепользования и застройки города Костромы, утвержденными решением Думы города Костромы от 16 декабря 2010 года № 62, руководствуясь статьями 42, 44, частью 1 статьи 57 Устава города Костромы,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Подготовить документацию по планировке территории, предусматривающую размещение линейного объекта «Автомобильная дорога общего пользования местного значения города Костромы», имеющего местоположение: Костромская область, город Кострома, продолжение улицы Зеленой до поселка Нового, согласно прилагаемому ситуационному плану, в форме проекта планировки территории с проектом межевания территории в составе проекта планировки территории (далее – документация по планировке территории).
2. Утвердить прилагаемое задание на выполнение инженерных изысканий.
3. Установить срок подготовки документации по планировке территории – до 31 августа 2017 года.
4. Установить, что предложения физических и юридических лиц о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории принимаются Управлением архитектуры и градостроительства Администрации города Костромы в течение двух недель со дня публикации настоящего постановления по адресу: Костромская область, город Кострома, площадь Конституции, 2, кабинет 406, телефон (4942) 42 70 72.
5. Учесть, что финансирование работ по подготовке документации по планировке территории осуществляется за счет средств бюджета города Костромы.

6. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в течение трех дней со дня его подписания и размещению на официальном сайте Администрации города Костромы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Администрации города Костромы



В. В. Емец