

**Индивидуальный предприниматель  
Косачев Андрей Владимирович**

---

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-852-66-277-11, e-mail: [ki-kosachev@mail.ru](mailto:ki-kosachev@mail.ru)

ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388

Р/с 40802810549770010335

Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК

ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории  
«Проект планировки территории линейного объекта:  
«Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское  
Нытвенского района Пермского края»**

**Т1. Основная часть проекта планировки территории**

**59/1488-1-ППТ**

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

**Индивидуальный предприниматель  
Косачев Андрей Владимирович**

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-852-66-277-11, e-mail: [ki-kosachev@mail.ru](mailto:ki-kosachev@mail.ru)  
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388  
Р/с 40802810549770010335  
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК  
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории  
«Проект планировки территории линейного объекта:  
«Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское  
Нытвенского района Пермского края»**

**Т1. Основная часть проекта планировки территории**

**59/1488-1-ППТ**

Разработал



А.В. Косачев

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



## Содержание

Введение	4
1.1 Положение о размещении линейного объекта	5
1.1.1 Исходно-разрешительная документация	5
1.1.2 Цель разработки проекта	5
1.1.3 Сведения о линейном объекте капитального строительства	6
1.1.4 Сведения о земельных участках, на которых планируется размещение линейного объекта	8
1.1.5 Мероприятия по охране окружающей среды	9
1.1.6 Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	10
1.1.7 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории	12
Чертеж красных линий	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	23

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	59/1488-1-ППТ.Т1.1			
						Изм.	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1	ИП Косачев А.В.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		П	1	1
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

## Введение

Документация по планировке территории «Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края» выполнена в рамках реализации Градостроительного кодекса Российской Федерации.

При разработке проектной документации использовано техническое задание на подготовку документации по планировке территории.

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории Нытвенского муниципального района.

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков и зон планируемого размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края».

Проектом предусмотрено строительство газопровода высокого давления II категории ( $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ ). Проектируемый линейный объект – межпоселковый газопровод - предназначен для транспортировки природного газа.

Для размещения линейного объекта – проектируемого газопровода, необходимо предоставить земельные участки во временное пользование на период строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									1
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	59/1488-1-ППТ.Т1.1			



### 1.1.3 Сведения о линейном объекте капитального строительства

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории Нытвенского муниципального района.

Проектом предусмотрена подземная прокладка газопровода.

Газоснабжение конечных потребителей предусматривается распределительными сетями, выполняемыми отдельным проектом.

Проектируемый газопровод транспортирует природный газ с теплотворной способностью 8250 ккал/нм<sup>3</sup> и удельным весом 0,705 кг/нм<sup>3</sup> в соответствии требованиями ГОСТ 5542-2014. Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

По принципу построения межпоселковый газопровод высокого давления II категории относится к тупиковым газопроводам.

В состав проектируемого линейного объекта входит:

- прокладка подземного полиэтиленового газопровода высокого давления II категории (из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11  $\varnothing$  110x10,0) от точки врезки в существующий газопровод высокого давления II категории ( $\varnothing$ 159x4,5) после ГРПП №16 (АО «Газпром газораспределение Пермь») в с. Григорьевское до присоединения проектируемого межпоселкового газопровода к газопроводу высокого давления II категории (ПЭ100 ГАЗ SDR11  $\varnothing$  90x8,2) в с. Покровское, выполненного в составе проекта «Распределительные сети газопроводов для газоснабжения с. Покровское Нытвенского района Пермского края», шифр 003-2015/2017.

- установка подземных отключающих устройств;

Протяженность проектируемого межпоселкового газопровода, в плане, составляет L=7020,0 м.

Размещение газопровода по отношению к существующим зданиям и сооружениям принято в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В соответствии с письмом Мин.Эконом. развития РФ № 6013-ПК/Д23 и от 4 марта 2016г. образовывать участки пересекающие дороги с кадастровыми номерами 59:26:0000000:7832, 59:26:0000000:38 и заключать договора водопользования нет необходимости.

Пропускная способность газопроводов принята из условий создания при максимально-допустимых потерях давления газа наиболее экономичной и надежной в эксплуатации системы, обеспечивающей работу горелок у потребителей в допустимых диапазонах давления газа.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края» составляет 12,8997 га.

Таблица №2– Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			59/1488-1-ППТ.Т1.1						3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Номер точки	X	Y
1	539041.43	2184469.57
2	539061.61	2184429.85
3	539066.01	2184418.51
4	539074.95	2184395.42
5	539202.54	2184186.16
6	539124.46	2184095.52
7	539062.20	2184060.67
8	538985.92	2184023.19
9	538918.12	2183862.60
10	538923.98	2183743.44
11	539069.56	2183380.44
12	538712.28	2182834.28
13	538950.06	2182315.92
14	539593.19	2181977.62
15	540035.84	2181744.37
16	540320.96	2181737.54
17	540328.40	2181726.77
18	540335.17	2181730.96
19	540503.08	2181487.48
20	540494.01	2181482.42
21	540485.37	2181463.92
22	540688.14	2181149.19
23	540749.54	2181014.54
24	540776.35	2180909.81
25	540781.24	2180903.71
26	540781.56	2180898.93
27	540782.46	2180893.58
28	540781.75	2180888.73
29	540854.45	2180604.75
30	541103.89	2180350.81
31	541175.46	2180089.75
32	541362.64	2180070.52
33	541502.59	2180132.13
34	541538.06	2180054.23
35	541759.44	2180033.50
36	542087.73	2179995.38
37	542109.27	2180023.23
38	542187.77	2180015.18
39	542210.39	2180007.20
40	542217.04	2180026.06

41	542192.08	2180034.87
42	542098.57	2180043.50
43	542074.42	2180011.00
44	541760.95	2180047.42
45	541545.95	2180067.58
46	541505.94	2180155.46
47	541348.39	2180086.10
48	541187.67	2180102.57
49	541116.14	2180362.85
50	541014.06	2180470.81
51	540872.50	2180614.93
52	540768.47	2181021.23
53	540705.73	2181158.80
54	540508.16	2181465.47
55	540514.11	2181478.19
56	540483.00	2181524.03
57	540376.47	2181678.17
58	540382.05	2181684.20
59	540331.64	2181757.29
60	540041.01	2181764.25
61	539602.52	2181995.31
62	538965.40	2182330.45
63	538735.06	2182832.58
64	539092.00	2183378.21
65	538943.80	2183747.78
66	538934.61	2183850.77
67	538947.10	2183894.98
68	538965.51	2183918.71
69	538976.65	2183943.29
70	538978.83	2183964.37
71	539001.43	2184008.95
72	539008.28	2184018.20
73	539014.81	2184015.71
74	539096.69	2184057.06
75	539137.31	2184079.79
76	539227.19	2184184.14
77	539080.46	2184424.87
78	539071.82	2184434.46
79	539054.98	2184476.23
1	539041.43	2184469.57

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

59/1488-1-ППТ.Т1.1

Лист

4





7	59:26:0000000:130	Российская Федерация	371330686	67763	Земли лесного фонда
8	59:26:2060101:275	Дачный Потребительский кооператив "Остров"	90000	1131	Земли сельскохозяйственного назначения
9	59:26:2060101:307	Рыжиков Николай Сергеевич	90000	1162	Земли сельскохозяйственного назначения
10	59:26:0000000:7832	Краевое государственное бюджетное учреждение "Управление автомобильных дорог и транспорта" Пермского края	194697	465	Земли населённых пунктов
11	59:26:0000000:8249	Общество с ограниченной ответственностью "Мокинское"	270000	1823	Земли сельскохозяйственного назначения

### 1.1.5 Мероприятия по охране окружающей среды

Составной частью мероприятий, исключающих и уменьшающих первичное отрицательное воздействие на окружающую среду является соблюдение правильной технологии и культуры строительства.

В целях охраны окружающей природной среды необходимо выполнять следующие условия:

1. Соблюдать границы территории, отведенной под строительство;
2. Осуществлять заправку строительной техники и автотранспорта на специально оборудованных заправочных пунктах с использованием шлангов, имеющих затворы у выпускаемого отверстия;
3. Слив горюче-смазочных материалов, в местах базирования строительной техники, для исключения загрязнения окружающей среды не производить;
4. Организовать сбор строительного и бытового мусора в специальные контейнеры, с вывозом на санкционированную свалку;
5. Собранные отходы должны быть вывезены на санкционированную свалку по договору, а полоса отвода рекультивирована.
6. Организовать сбор отходов ГСМ для передачи их специализированной организации на регенерацию;
7. Необходимо засыпать, уплотнить и спланировать все искусственно созданные, в процессе выполнения строительного-монтажных работ, выемки, чтобы исключить скопление воды и образование заболоченных участков;
8. Строго соблюдать правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ;
9. Места дислокации временных производственных баз, строительных прорабских участков, располагаемых в полосе отвода, после окончания их

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									6
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	59/1488-1-ППТ.Т1.1			



- прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения;
- передачу предупредительного сигнала «Внимание ВСЕМ»;
- доведение информации до персонала и населения;
- возможность приема информации о ЧС на рядом расположенных ПОО.

Сигналы гражданской обороны передаются – сиренами, производственными и транспортными гудками. Единый предупредительный сигнал – ВНИМАНИЕ ВСЕМ. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- некачественное строительство;
- разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;
- взрыв газо-паровоздушной смеси;
- обрушение и повреждение сооружений установок;
- отказы и аварии по причине просадок трубопроводов и опор;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механическое повреждение;
- нарушение норм технологического режима;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.
- в случае диверсионных актов, в результате которых могут быть разрушены крановые узлы, как наиболее доступные и опасные с точки зрения величины объема выбрасываемого при этом газа из газотранспортной магистрали.

Проектные решения раздела направлены на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях

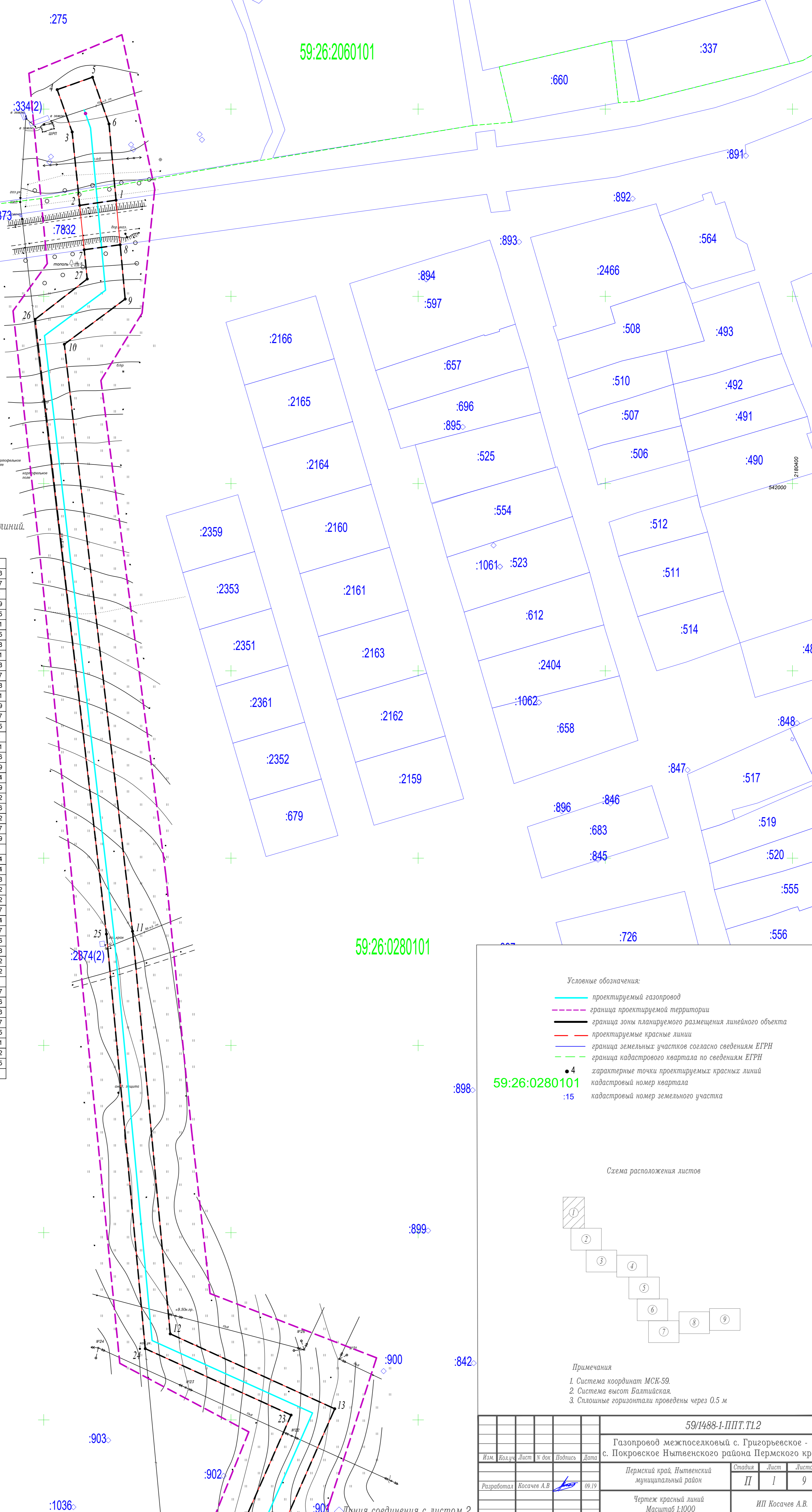
Для исключения аварийных ситуаций на проектируемом объекте, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности, все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными работниками с соблюдением необходимых мер безопасности.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									8
		59/1488-1-ППТ.Т1.1							
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



5	59:26:0000000:12	Российская Федерация	235528955	11463	Земли лесного фонда
6	59:26:0000000:38	Краевое государственное бюджетное учреждение "Управление автомобильных дорог и транспорта" Пермского края	874878	483	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
7	59:26:0000000:130	Российская Федерация	371330686	67763	Земли лесного фонда
8	59:26:2060101:275	Дачный Потребительский кооператив "Остров"	90000	1131	Земли сельскохозяйственного назначения
9	59:26:2060101:307	Рыжиков Николай Сергеевич	90000	1162	Земли сельскохозяйственного назначения
10	59:26:0000000:7832	Краевое государственное бюджетное учреждение "Управление автомобильных дорог и транспорта" Пермского края	194697	465	Земли населённых пунктов
11	59:26:0000000:8249	Общество с ограниченной ответственностью "Мокинское"	270000	1823	Земли сельскохозяйственного назначения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			59/1488-1-ППТ.Т1.1						10
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



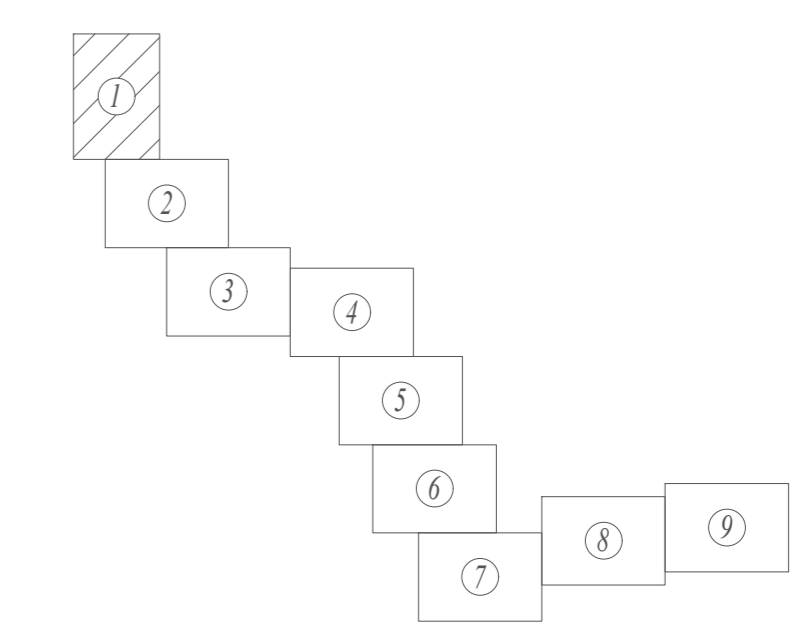
Перечень координат характерных точек красных линий.  
Система координат МСК-59.

№п/п	X	Y	№п/п	X	Y
1	542151.35	2180038.62	51	540483	2181524.03
2	542148.58	2180019.2	52	540376.47	2181678.17
3	542187.77	2180015.18	53	540382.05	2181684.2
4	542210.39	2180007.2	54	540331.64	2181757.29
5	542217.04	2180026.06	55	540041.01	2181764.25
6	542192.08	2180034.87	56	539602.52	2181995.31
7	542124.89	2180021.63	57	538965.4	2182330.45
8	542127.55	2180040.82	58	538735.06	2182832.58
9	542098.57	2180043.5	59	539092	2183378.21
10	542074.42	2180011	60	538943.8	2183747.78
11	541760.95	2180047.42	61	538934.61	2183850.77
12	541545.95	2180067.58	62	538947.1	2183894.98
13	541505.94	2180155.46	63	538965.51	2183918.71
14	541348.39	2180086.1	64	538976.65	2183943.29
15	541187.67	2180102.57	65	538978.83	2183964.37
16	541116.14	2180362.85	66	539001.43	2184008.95
17	541014.06	2180470.81	67	539008.28	2184018.2
18	540970.63	2180515.02	68	539014.81	2184015.71
19	540954.41	2180503	69	539096.69	2184057.06
20	541103.89	2180350.81	70	539137.31	2184079.79
21	541175.46	2180089.75	71	539227.19	2184184.14
22	541362.64	2180070.52	72	539194.19	2184238.29
23	541502.59	2180132.13	73	539177.21	2184227.72
24	541538.06	2180054.23	74	539202.54	2184186.16
25	541759.44	2180033.5	75	539124.46	2184095.52
26	542087.73	2179995.38	76	539062.2	2184060.67
27	542109.27	2180023.23	77	538985.92	2184023.19
28	540951.58	2180505.87	78	538918.12	2183862.6
29	540967.8	2180517.9	79	538923.98	2183743.44
30	540872.5	2180614.93	80	539069.56	2183380.44
31	540768.47	2181021.23	81	538712.28	2182834.28
32	540705.73	2181158.8	82	538950.06	2182315.92
33	540611.8	2181304.6	83	539593.19	2181977.62
34	540594.95	2181293.82	84	540035.84	2181744.37
35	540688.14	2181149.19	85	540320.96	2181737.54
36	540749.54	2181014.54	86	540328.4	2181726.77
37	540776.35	2180909.81	87	540335.17	2181730.96
38	540781.24	2180903.71	88	540503.08	2181487.48
39	540781.56	2180898.93	89	540494.01	2181482.42
40	540782.46	2180893.58	90	540485.37	2181463.92
41	540781.75	2180888.73	91	539180.89	2184260.1
42	540854.45	2180604.75	92	539080.46	2184424.87
43	540592.78	2181297.21	93	539071.82	2184434.46
44	540609.62	2181307.98	94	539054.98	2184476.23
45	540525.57	2181438.44	95	539041.43	2184469.57
46	540507.56	2181429.48	96	539061.61	2184429.85
47	540494.48	2181449.78	97	539066.01	2184418.51
48	540512.5	2181458.74	98	539074.95	2184395.42
49	540508.16	2181465.47	99	539163.48	2184250.25
50	540514.11	2181478.19			

Условные обозначения:

- проектируемый газопровод
- граница проектируемой территории
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- проектируемые красные линии
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- характерные точки проектируемых красных линий
- кадастровый номер квартала
- кадастровый номер земельного участка

Схема расположения листов



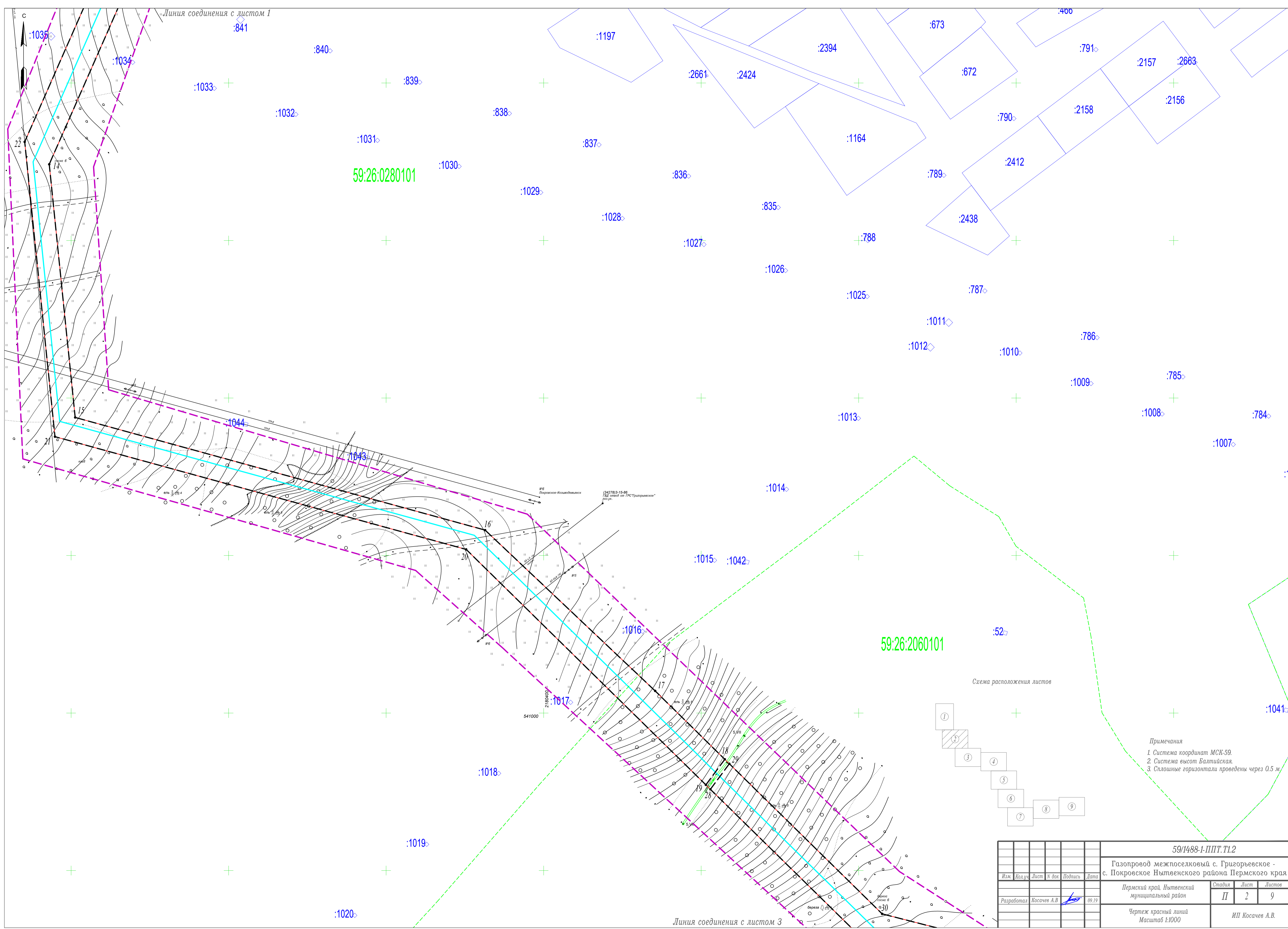
Примечания  
1. Система координат МСК-59.  
2. Система высот Балтийская.  
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

					59/1488-1-ППТ.Т1.2				
					Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края				
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
					09.19		П	1	9
Разработал Косачев А.В.							Чертеж красных линий Масштаб 1:1000		
							ИП Косачев А.В.		

:1038  
:905  
:904  
:903  
:902  
:901  
:1037  
:1036

:898  
59:26:0280101  
:15  
:899  
:842  
:900  
:842  
:901  
:902  
:903  
:904  
:905

Линия соединения с листом 2

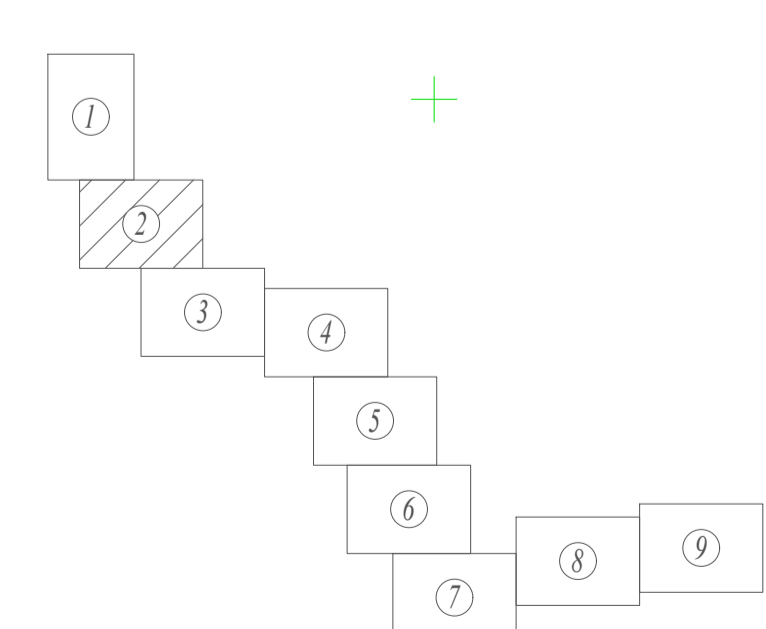


Линия соединения с листом 1

59:26:0280101

59:26:2060101

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м.

						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	2	9
Разработал Косачев А.В.						Чертеж красный линий Масштаб 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			

Линия соединения с листом 3



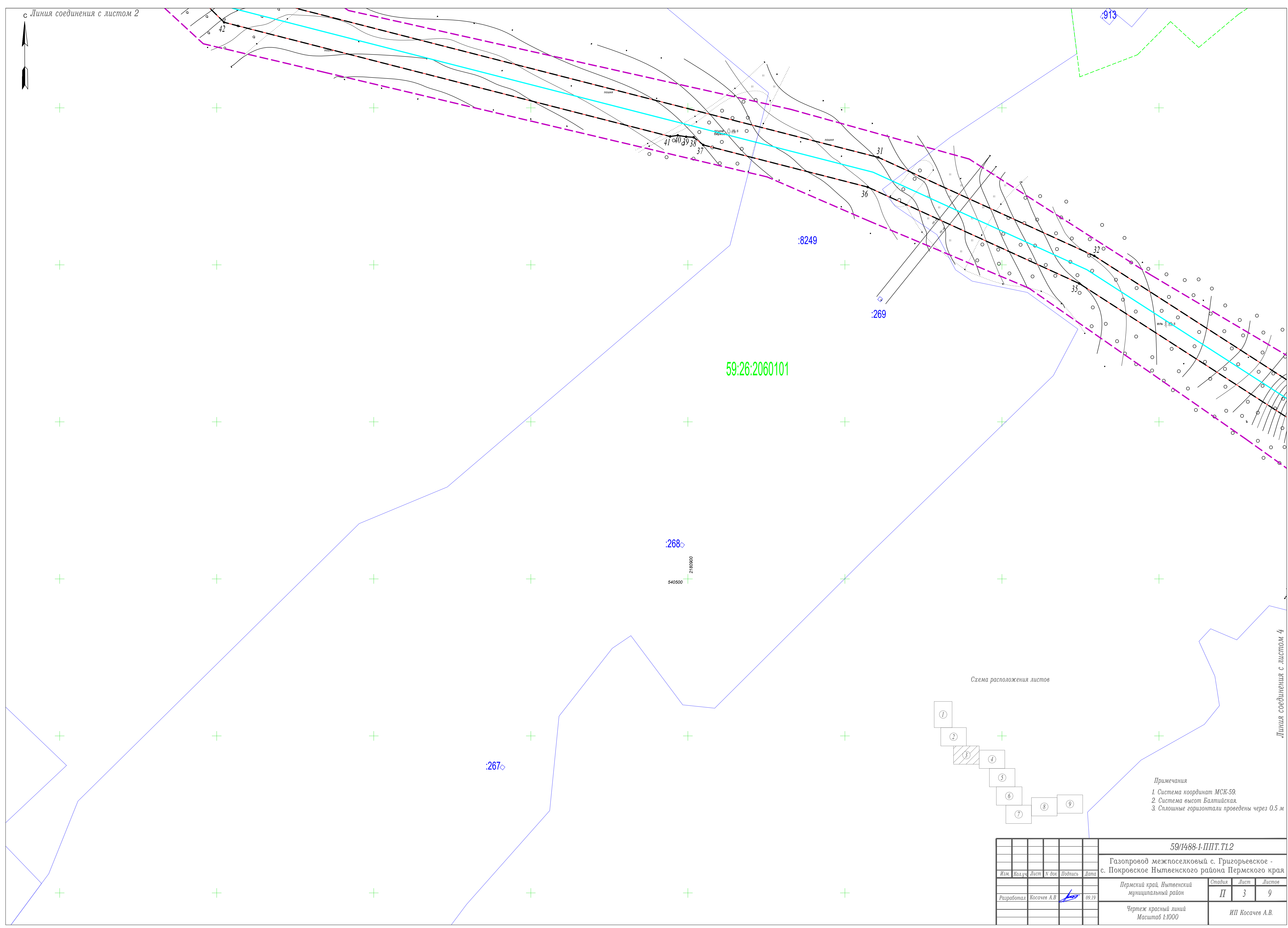
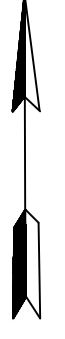
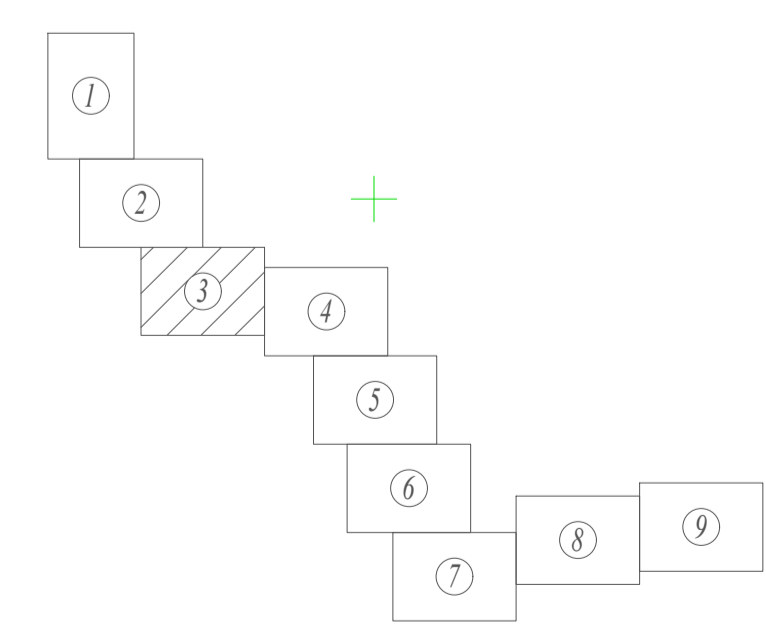
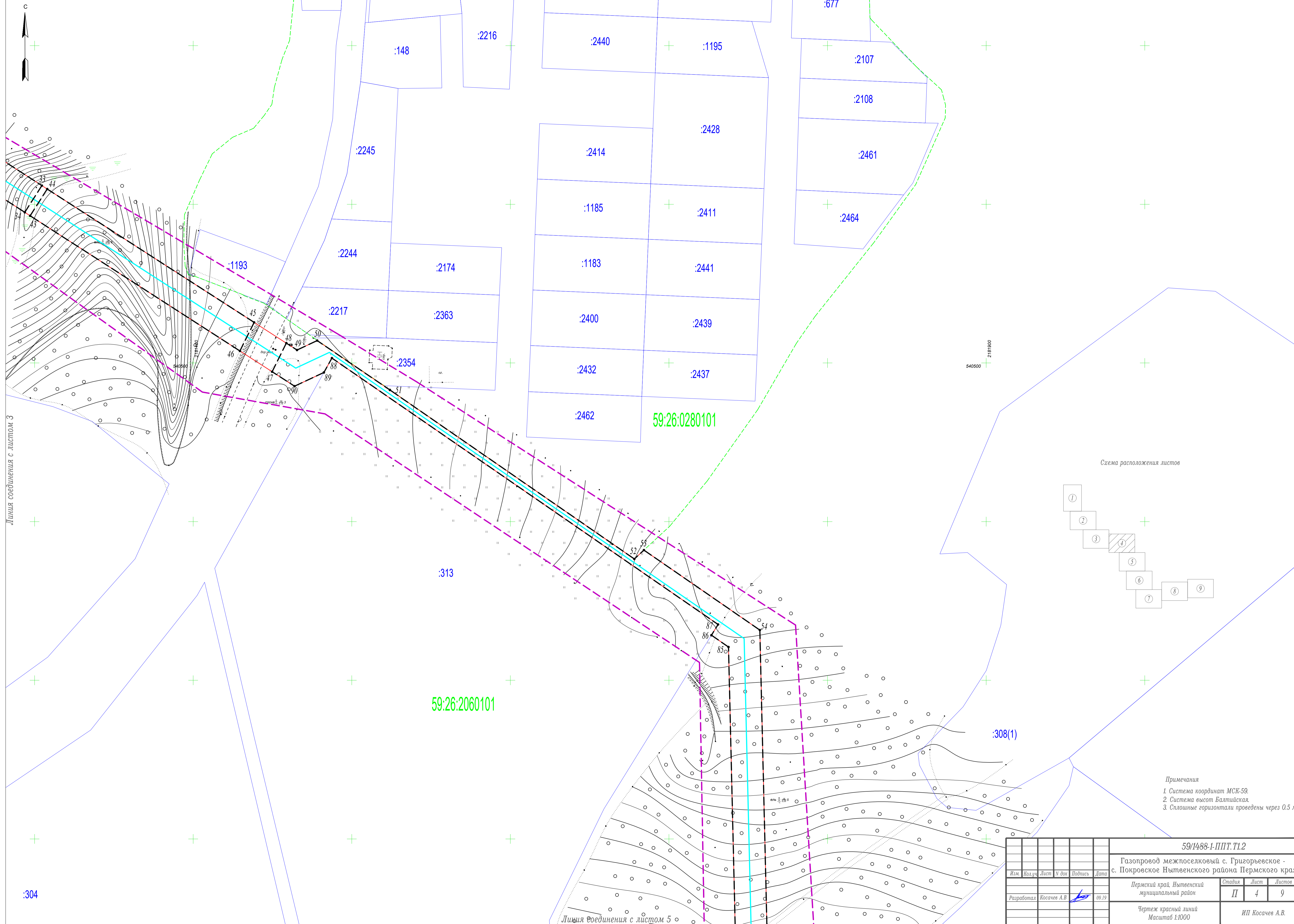
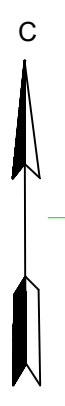


Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

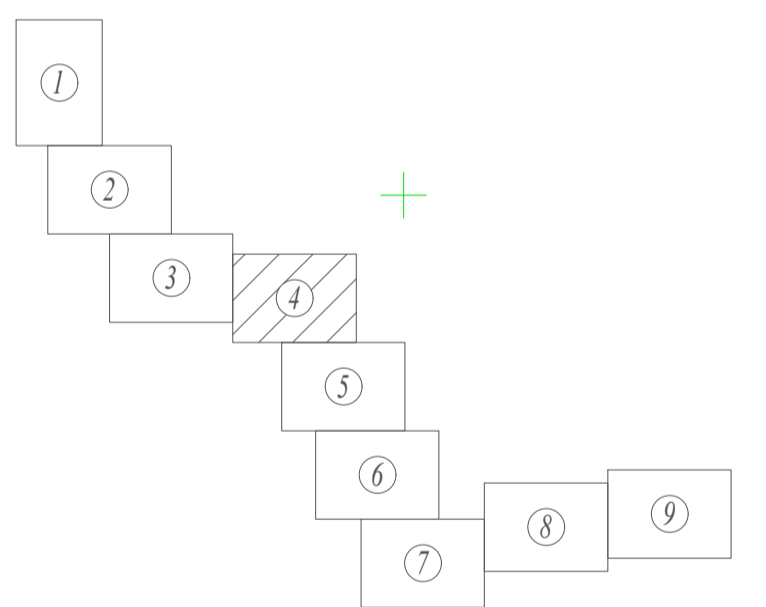
						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	3	9
Разработал Косачев А.В.						Чертеж красной линией Масштаб 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			



Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 5

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

59/1488-1-ППТ.Т1.2						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
						Чертеж красной линией	II	4	9
Разработал Косачев А.В.							ИП Косачев А.В.		
Масштаб 1:1000									



Линия соединения с листом 4

:307(1)

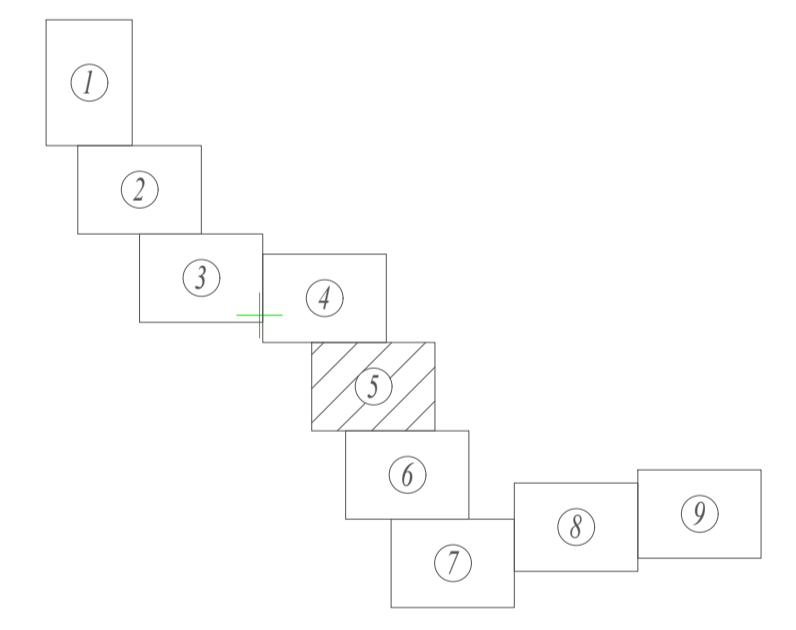
59:26:2060101

59:26:3220101

:14

:13

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

Линия соединения с листом 6

						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	5	9
Разработал Косачев А.В.						Чертеж красной линией Масштаб 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			

Линия соединения с листом 5



539500  
2181900

539500  
2182400

59:26:3220101

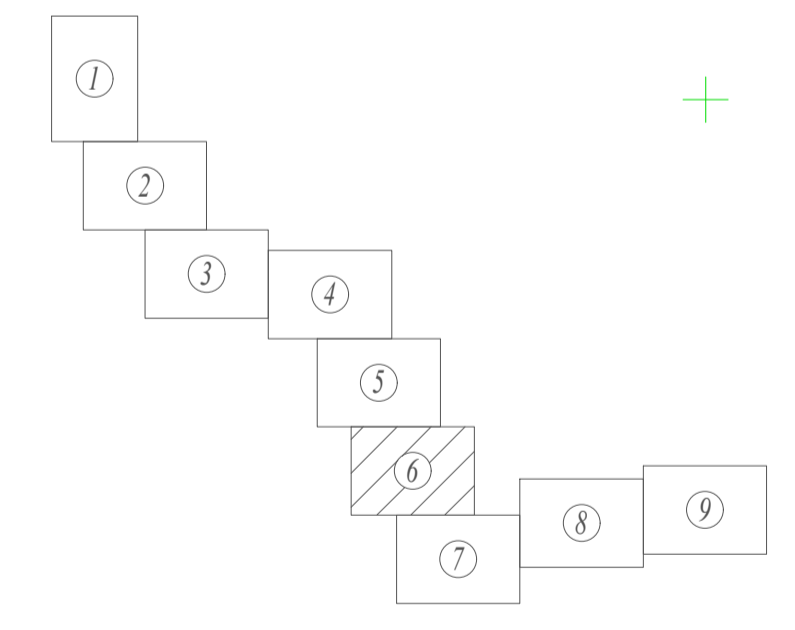
59:26:2060101

539000  
2181900

539000  
2182400

Линия соединения с листом 7

Схема расположения листов



:309

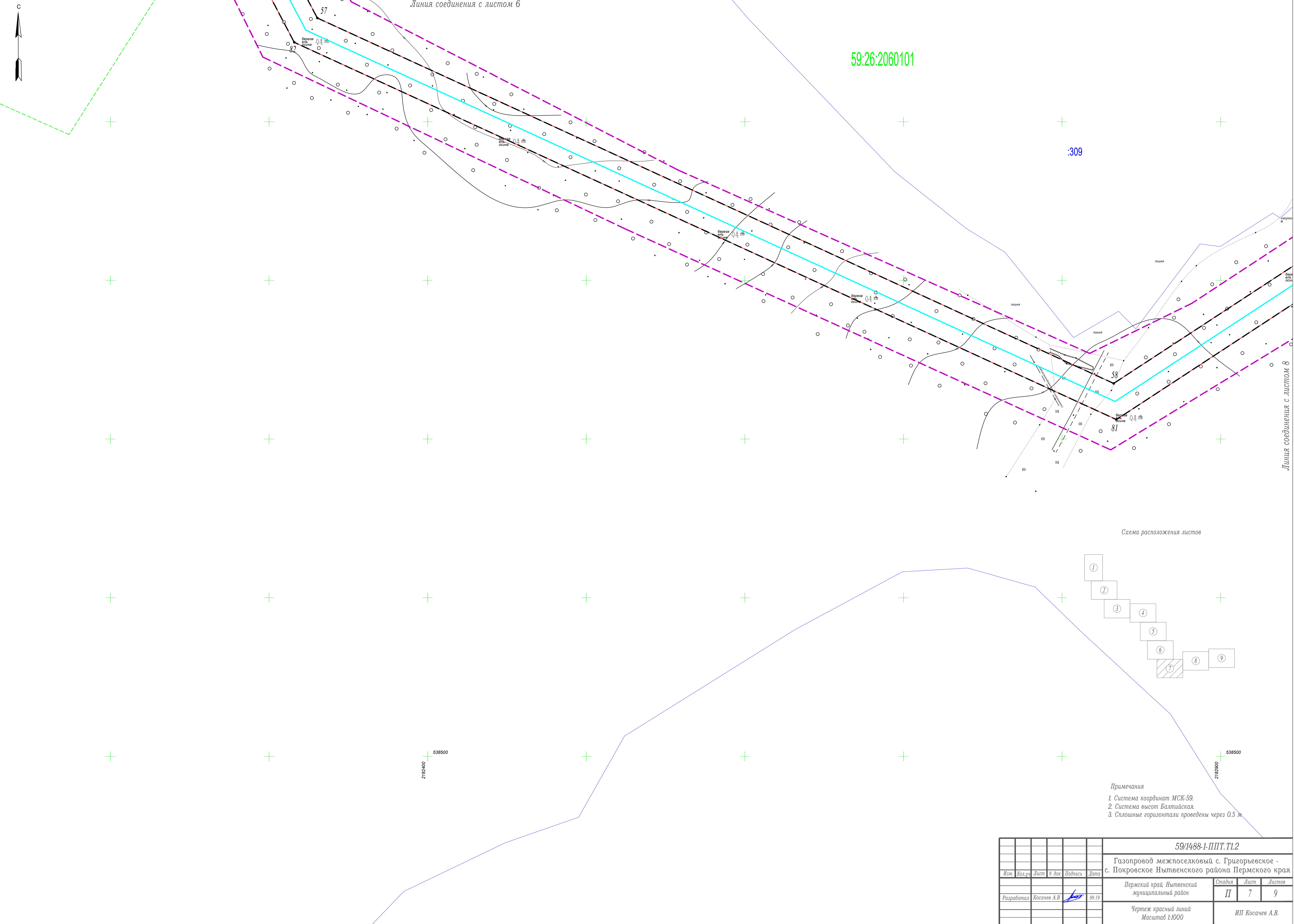
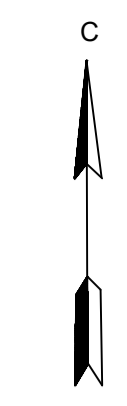
- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							П	6	9
Разработал Косачев А.В.						Чертеж красной линией		ИП Косачев А.В.	
						Масштаб 1:1000			

Линия соединения с листом 6

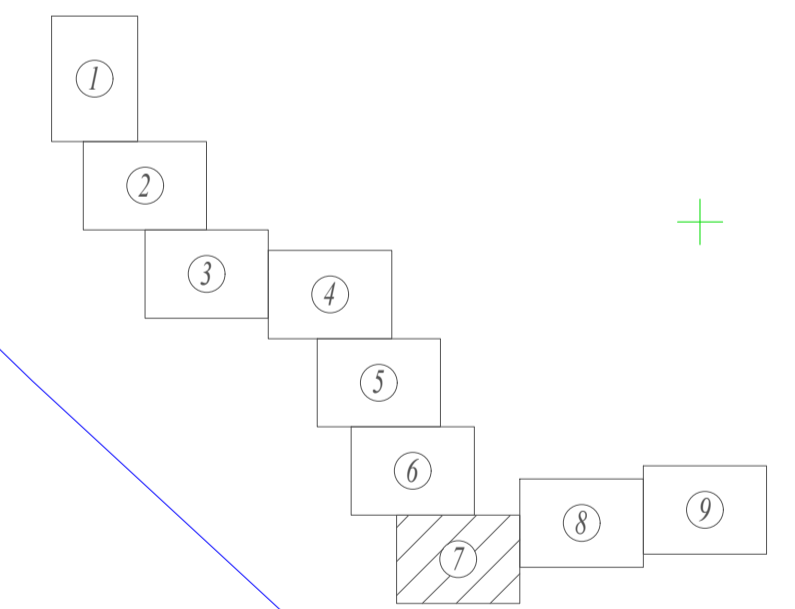
59:26:2060101

:309



Линия соединения с листом 8

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м.

						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	7	9
Разработал Косачев А.В.						Чертеж красной линией Масштаб 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			

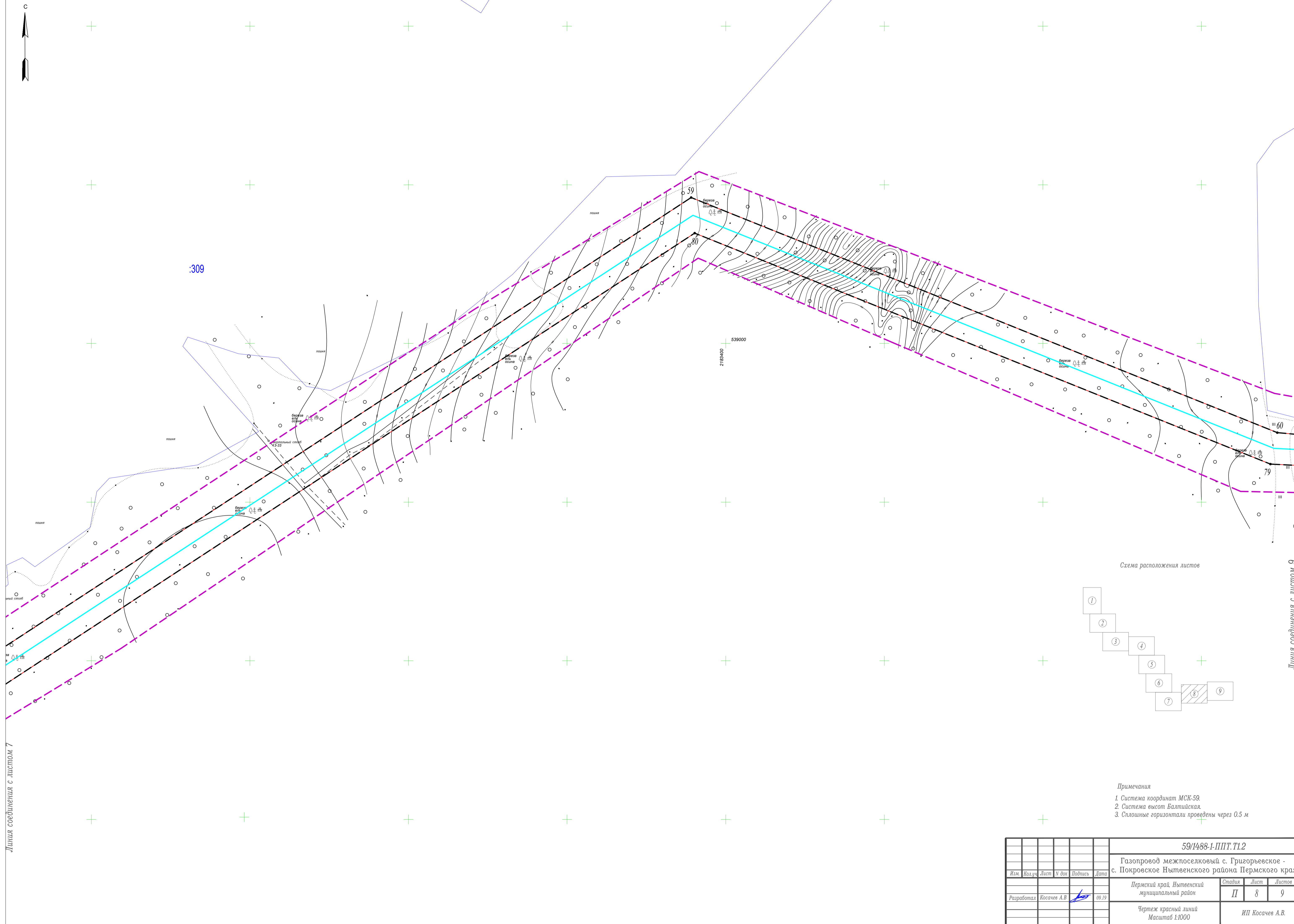
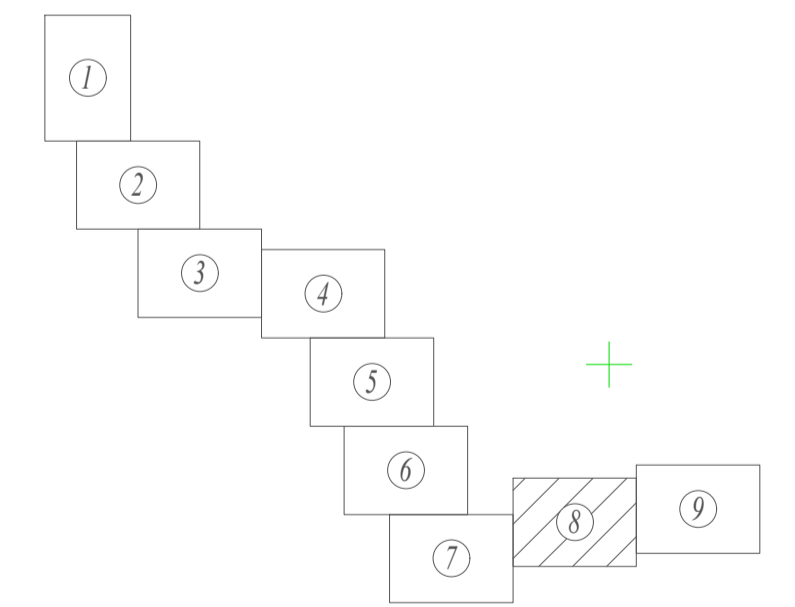


Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

Линия соединения с листом 7

Линия соединения с листом 9

						59/1488-1-ППТ.Т1.2		
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края		
						Пермский край, Нытвенский муниципальный район		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						II	8	9
Разработал Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.		
						Чертеж красной линий Масштаб 1:1000		



Линия соединения с листом 8

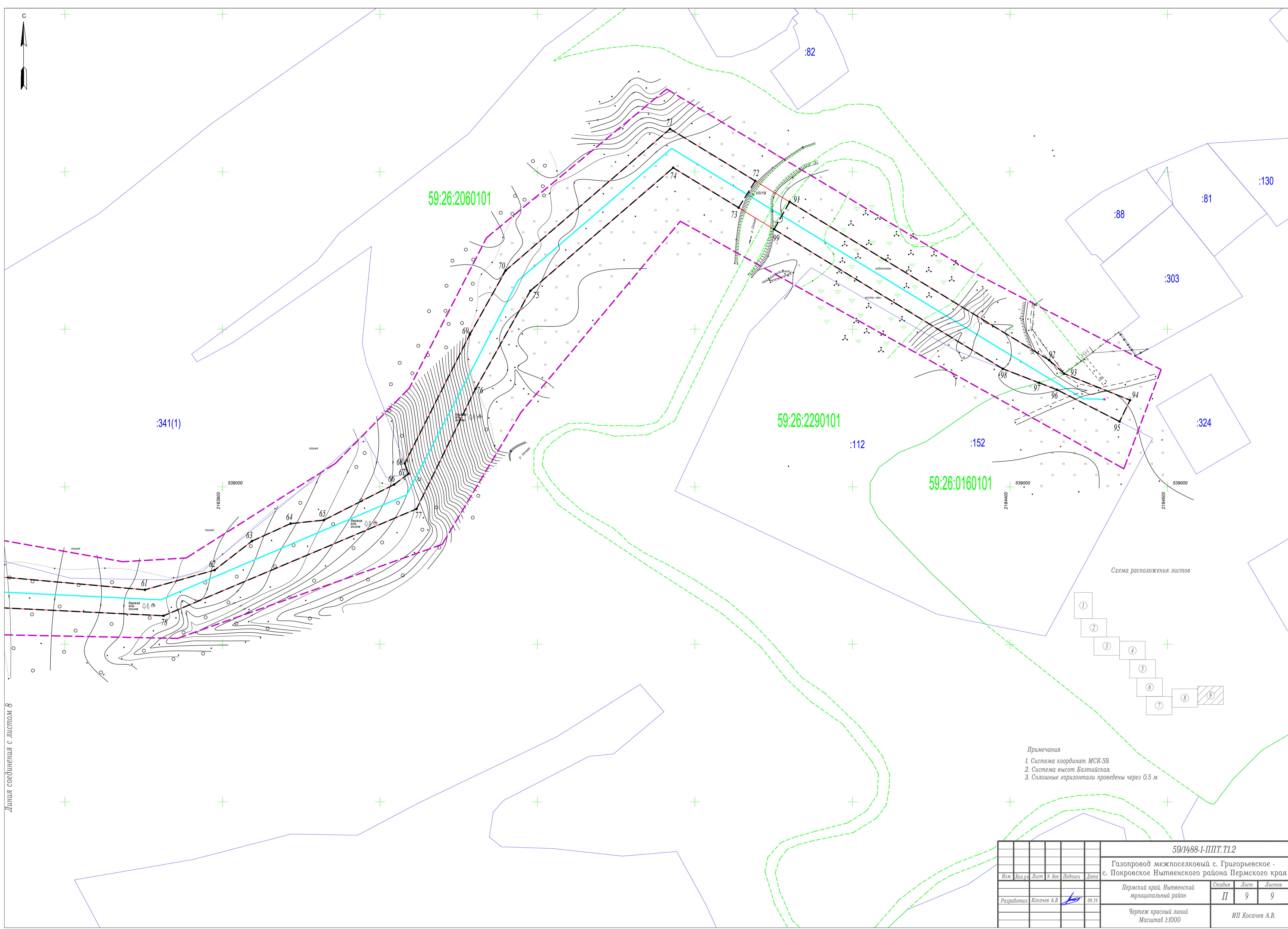
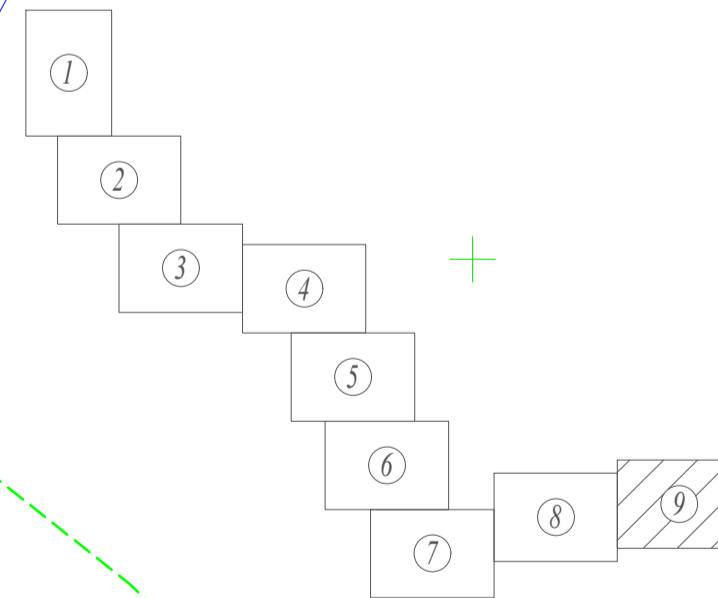


Схема расположения листов



Примечания

- 1. Система координат МСК-59.
- 2. Система высот Балтийская.
- 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

						59/1488-1-ППТ.Т1.2		
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края		
						Пермский край, Нытвенский муниципальный район		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						II	9	9
Разработал Косачев А.В.						Чертеж красной линий Масштаб 1:1000		
						ИП Косачев А.В.		





Линия соединения с листом 1

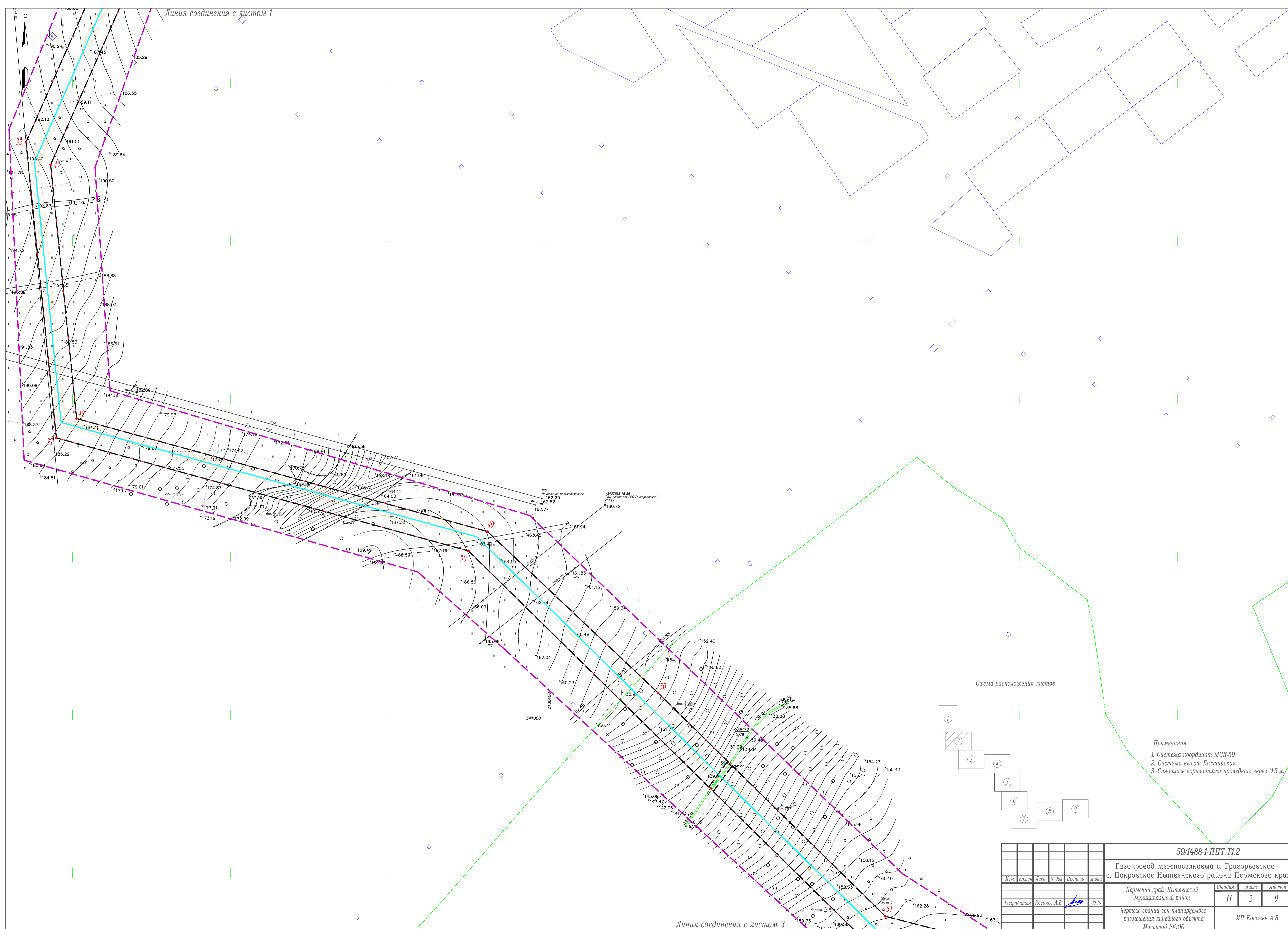
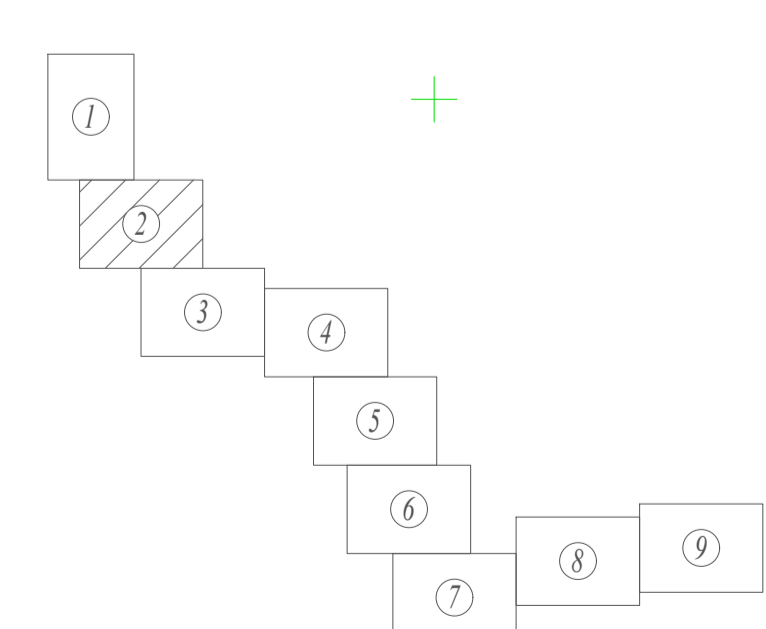


Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м.

Линия соединения с листом 3

					59/1488-1-ППТ.Т1.2			
					Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
					Пермский край, Нытвенский муниципальный район			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	2	9
Разработал: Косачев А.В.					ИП Косачев А.В.			
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000			

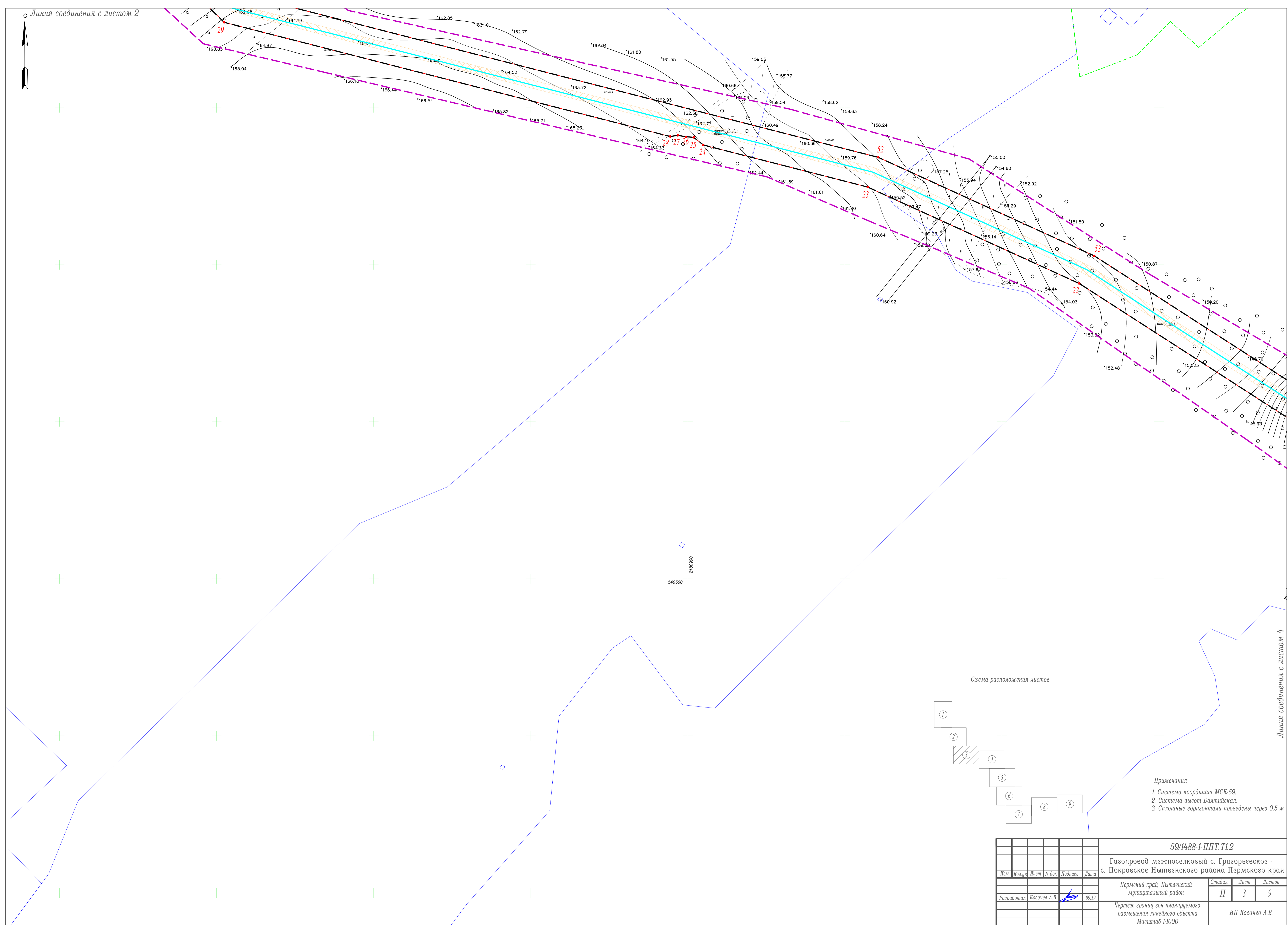
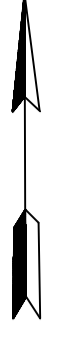
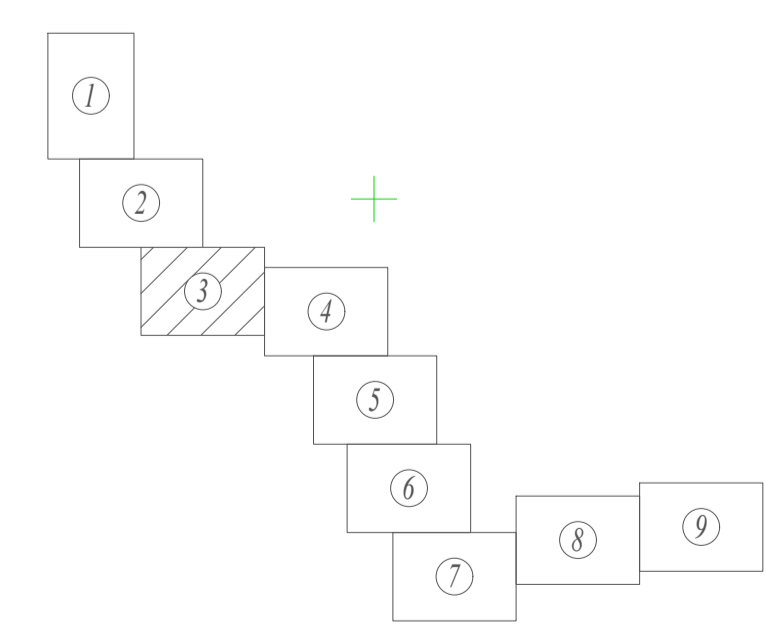
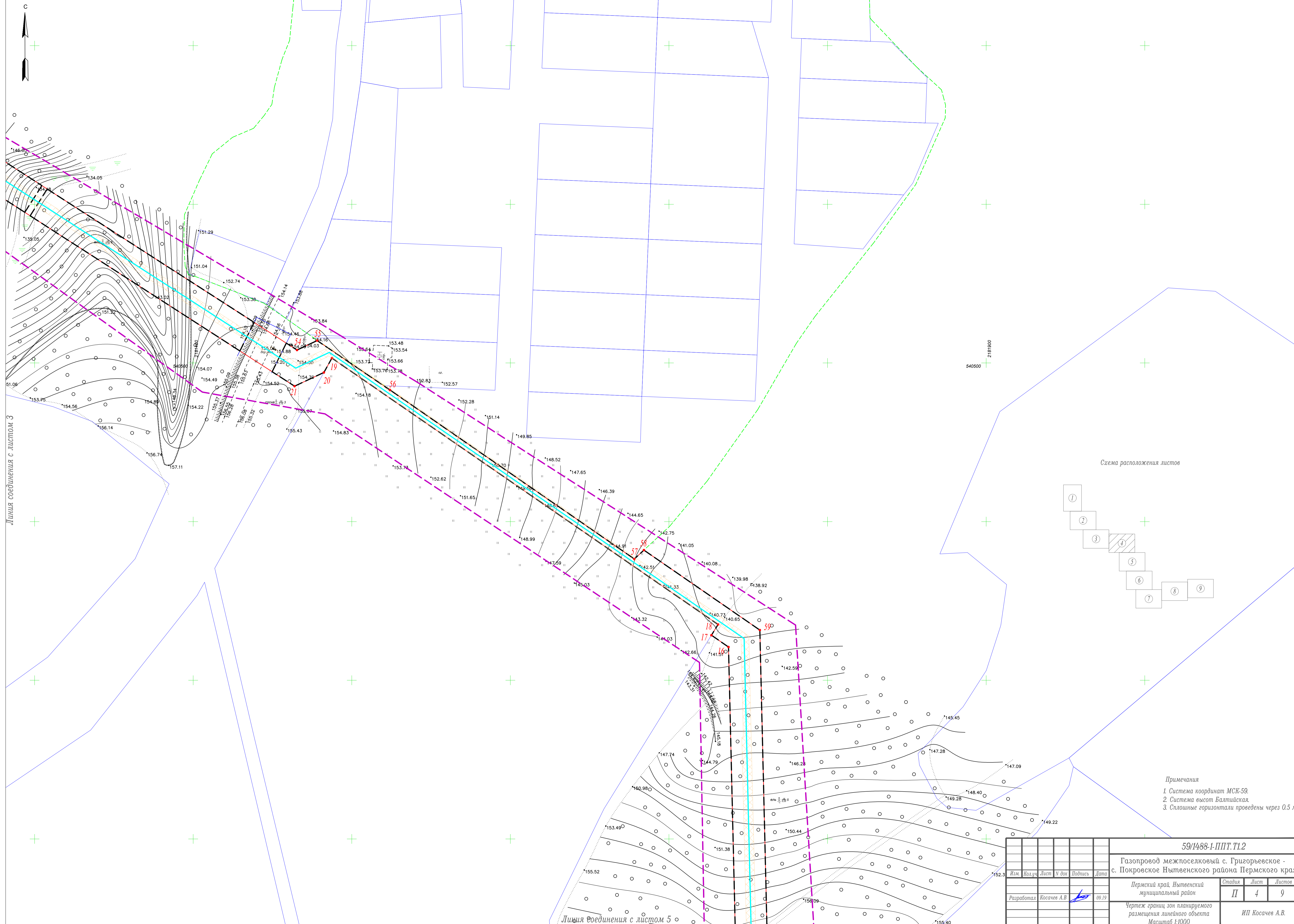
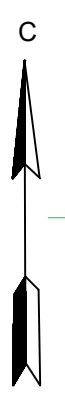


Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

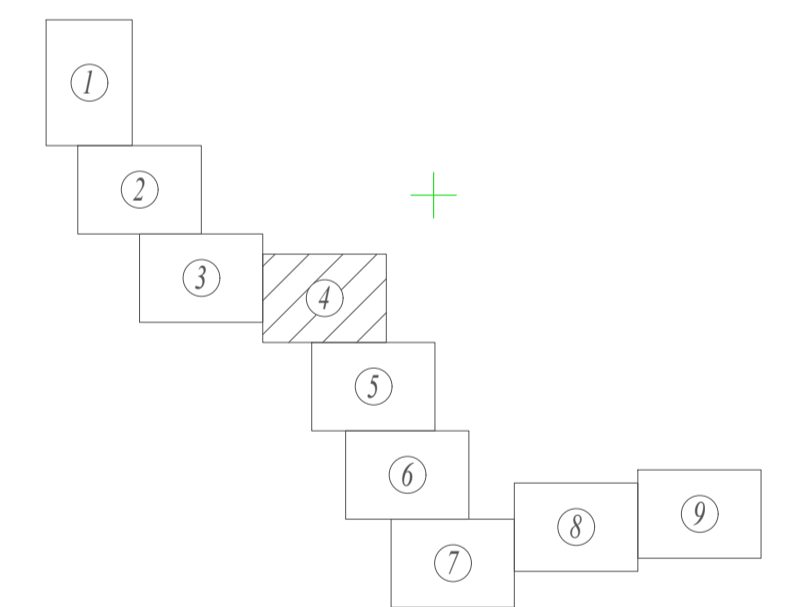
						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	3	9
Разработал Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта									
Масштаб 1:1000									



Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 5

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

59/1488-1-ППТ.Т1.2						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов	
							II	4	9	
Разработал Косачев А.В.						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000			ИП Косачев А.В.	



Линия соединения с листом 4

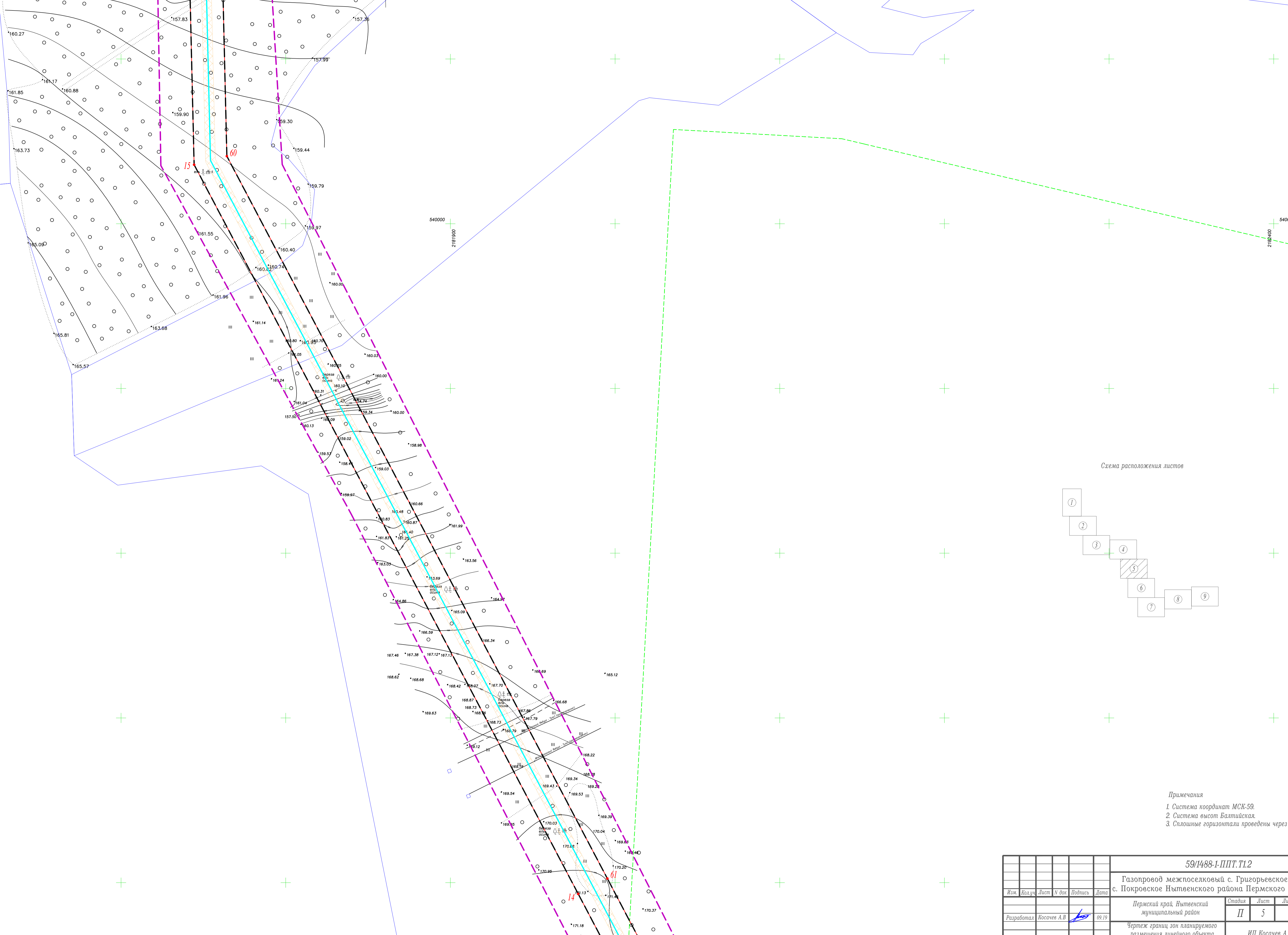
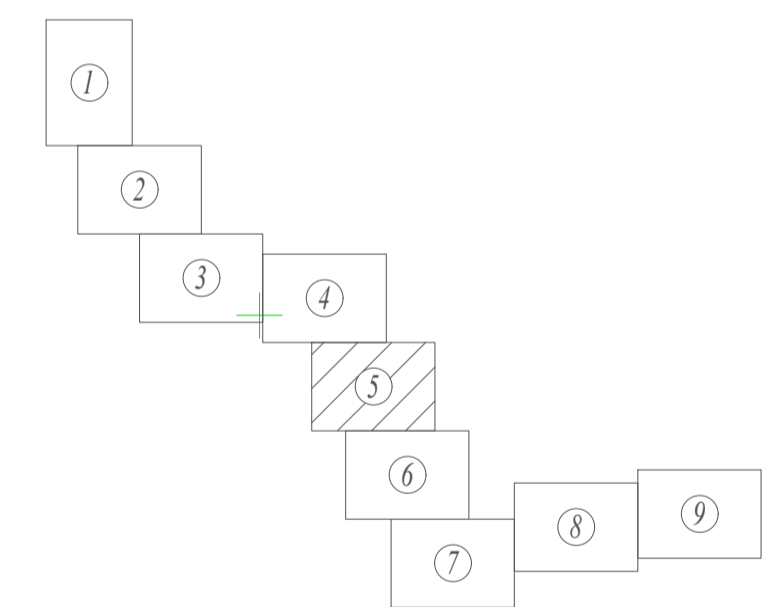


Схема расположения листов



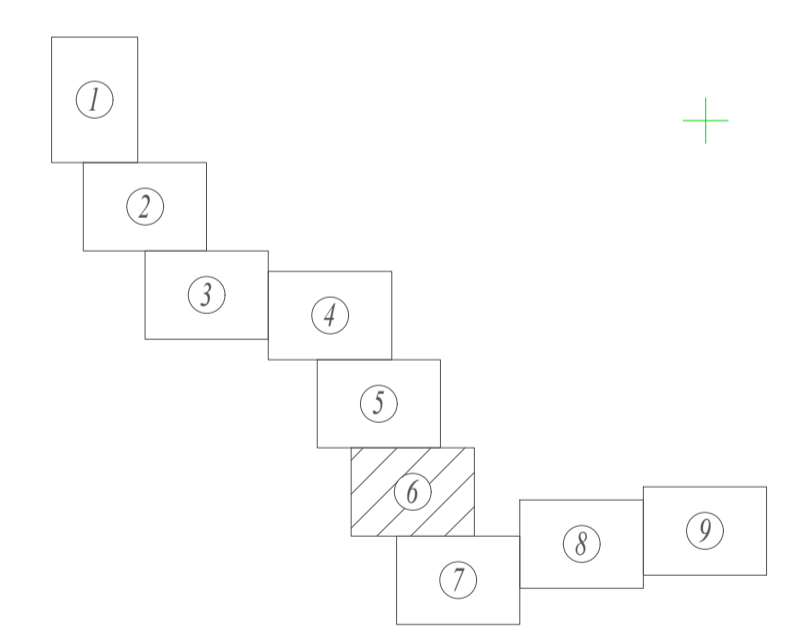
- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

Линия соединения с листом 6

						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	5	9
Разработал Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта									
Масштаб 1:1000									



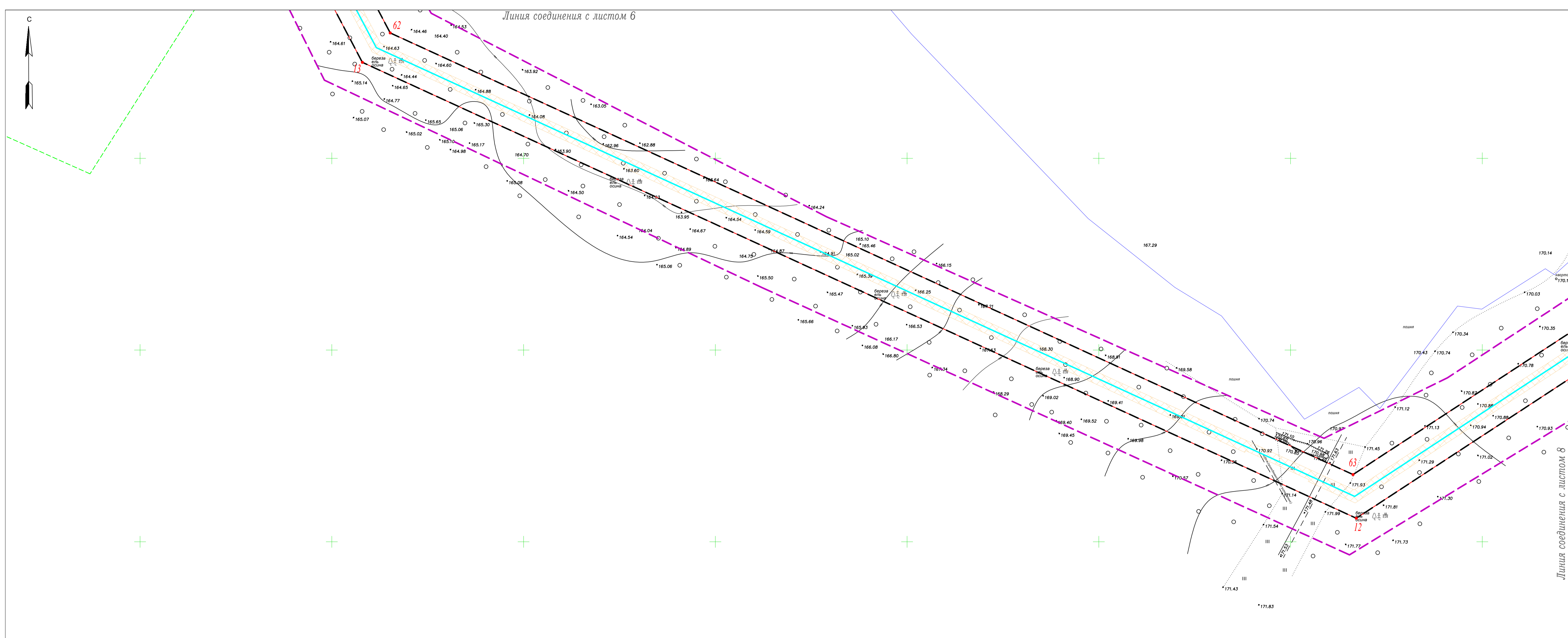
Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

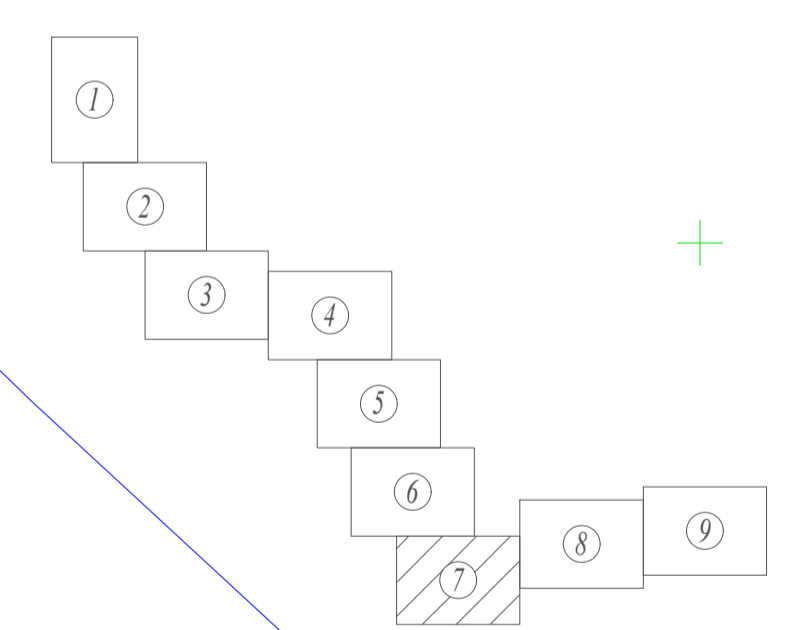
						59/1488-1-ППТ.Т1.2				
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов	
							П	6	9	
Разработал Косачев А.В.						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта			ИП Косачев А.В.	
						Масштаб 1:1000				

Линия соединения с листом 6



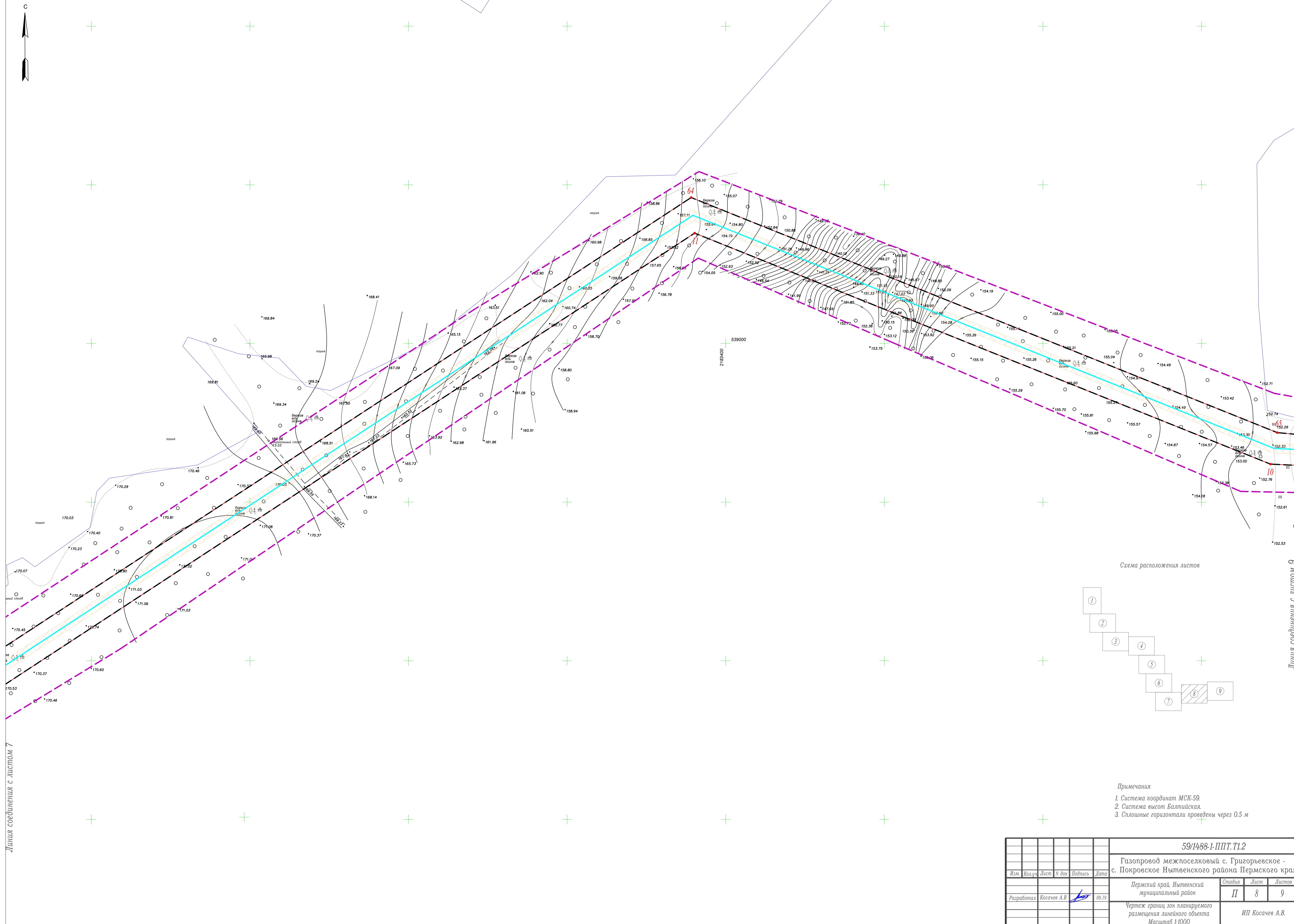
Линия соединения с листом 8

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м.

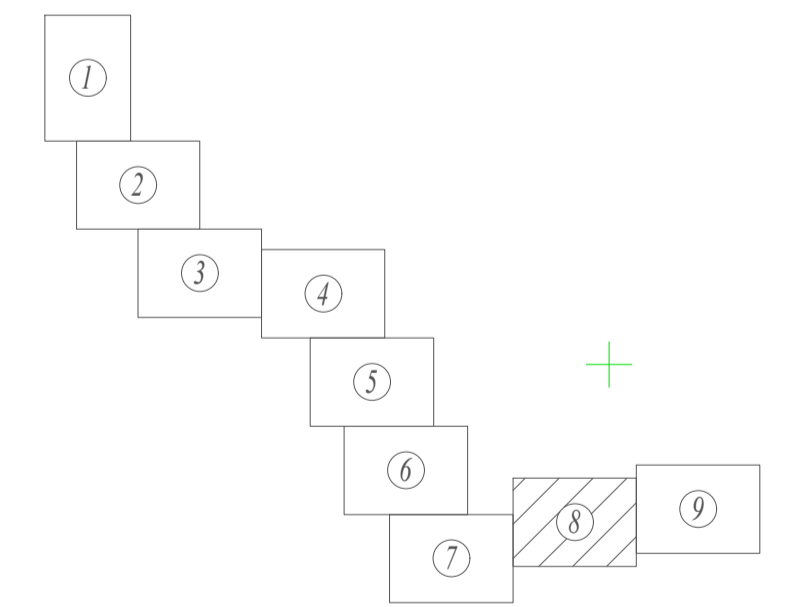
						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	7	9
Разработал Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000									



Линия соединения с листом 7

Линия соединения с листом 9

Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

						59/1488-1-ППТ.Т1.2			
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Нытвенский муниципальный район	Стадия	Лист	Листов
							II	8	9
Разработал Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.			
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000			



Линия соединения с листом 8

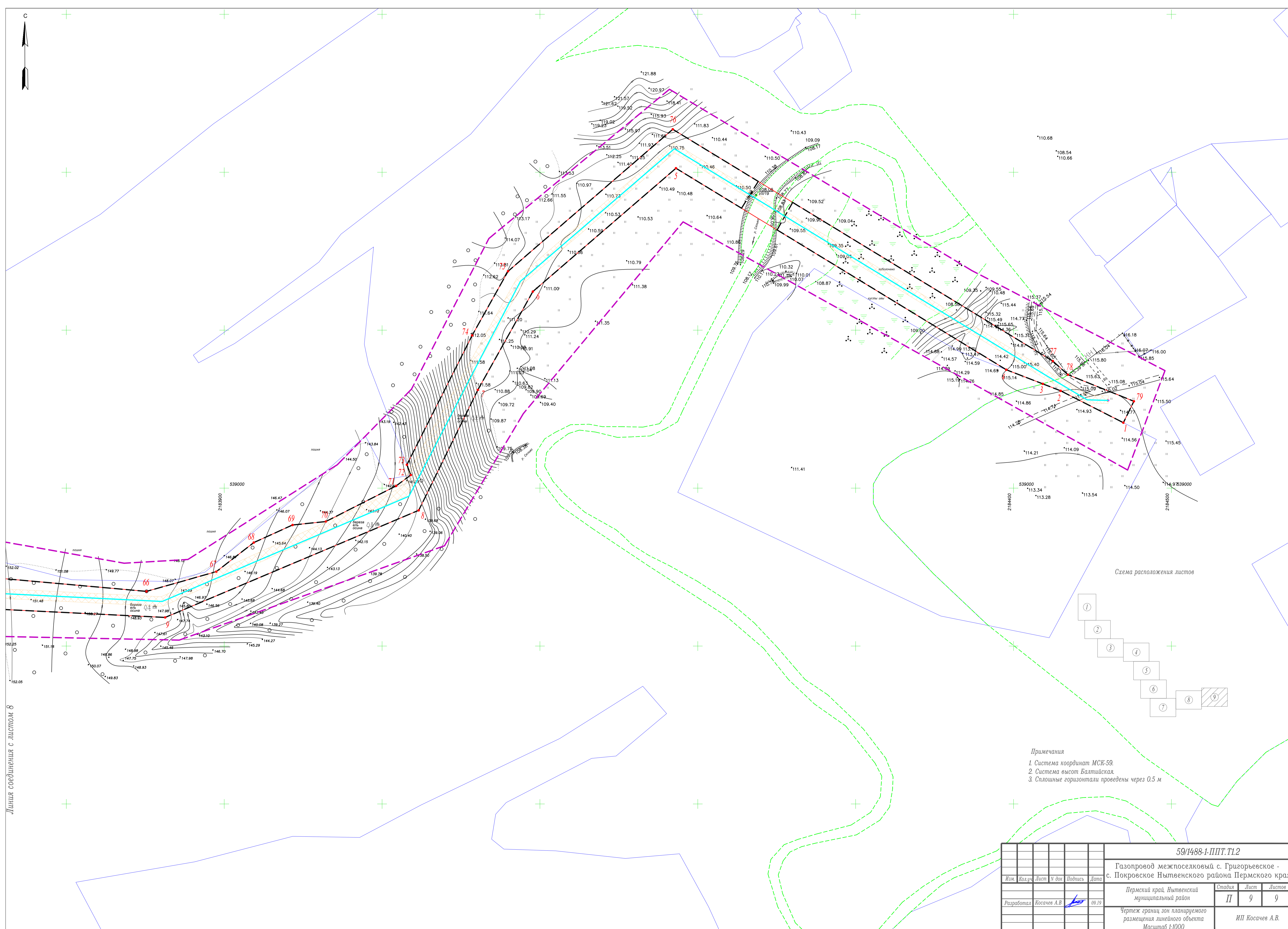
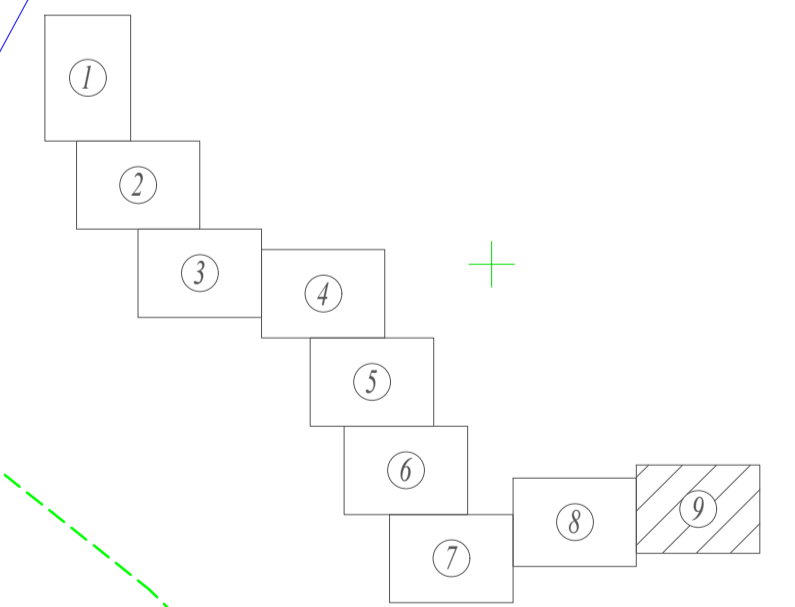


Схема расположения листов



Примечания

- 1. Система координат МСК-59.
- 2. Система высот Балтийская.
- 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

						59/1488-1-ППТ.Т1.2		
						Газопровод межпоселковый с. Григорьевское - с. Покровское Нытвенского района Пермского края		
						Пермский край, Нытвенский муниципальный район		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	9	9
Разработал: Косачев А.В.						ИП Косачев А.В.		
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Масштаб 1:1000		