

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭСТАКАДА»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
предусматривающая размещение линейных объектов для
благоустройства набережной левого берега реки Волга от реки Черной
до автопешеходного моста через реку Кострома**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

2021-44-160

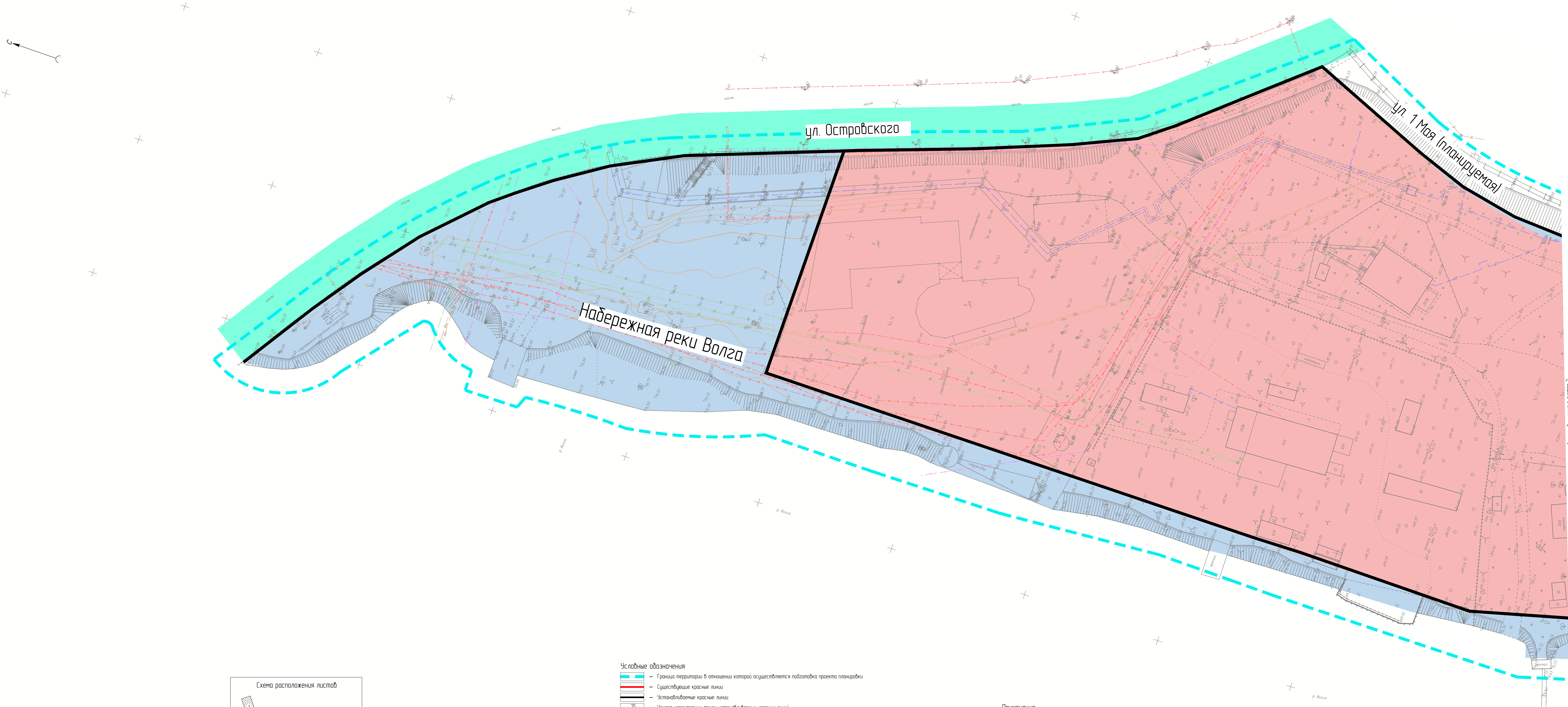
Генеральный директор

Е.С. Грязнов

Главный инженер

А.А. Лозовский





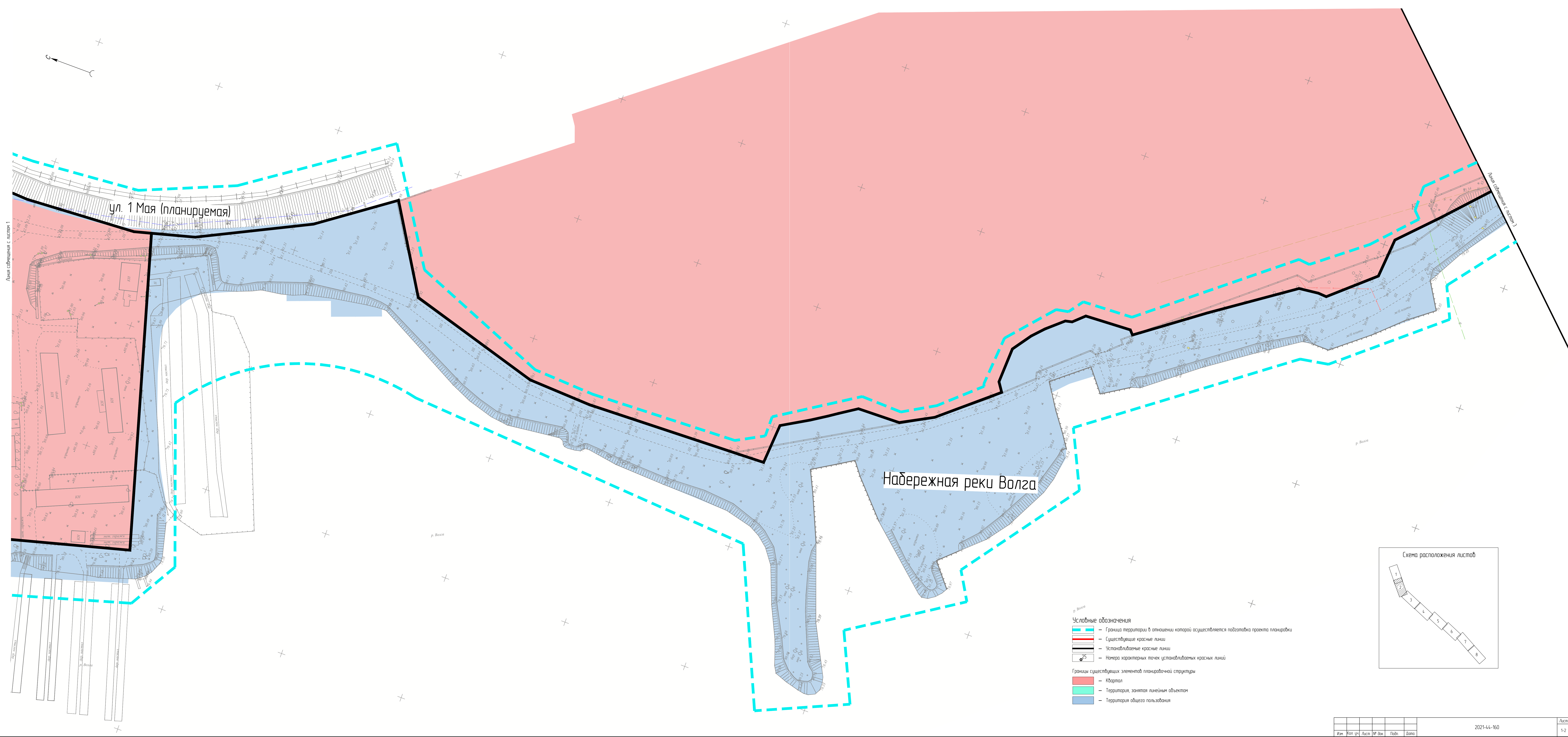
Листа собрания с листом 2



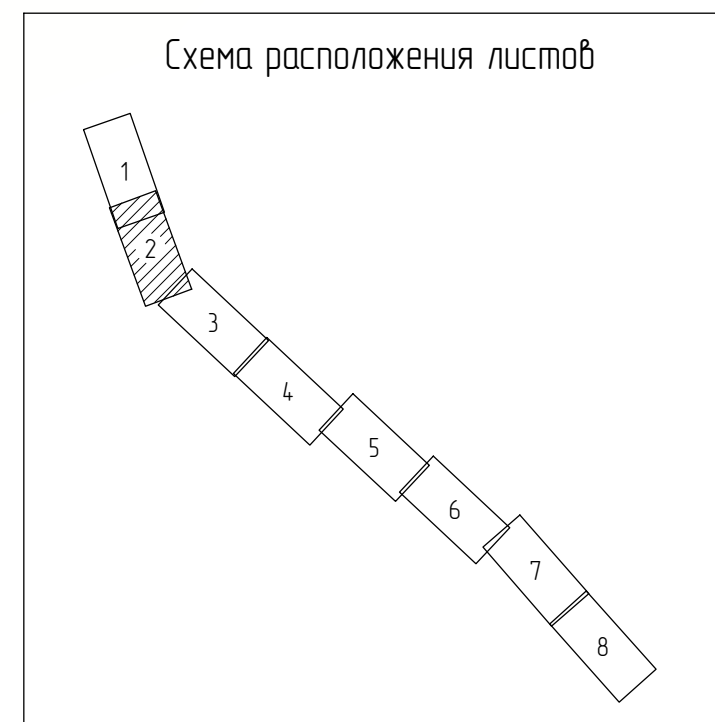
- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Существующие красные линии
 - Устанавливаемые красные линии
 - Намеря характерных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры
- Квартал
 - Территория, занятая линейным объектом
 - Территория общего пользования

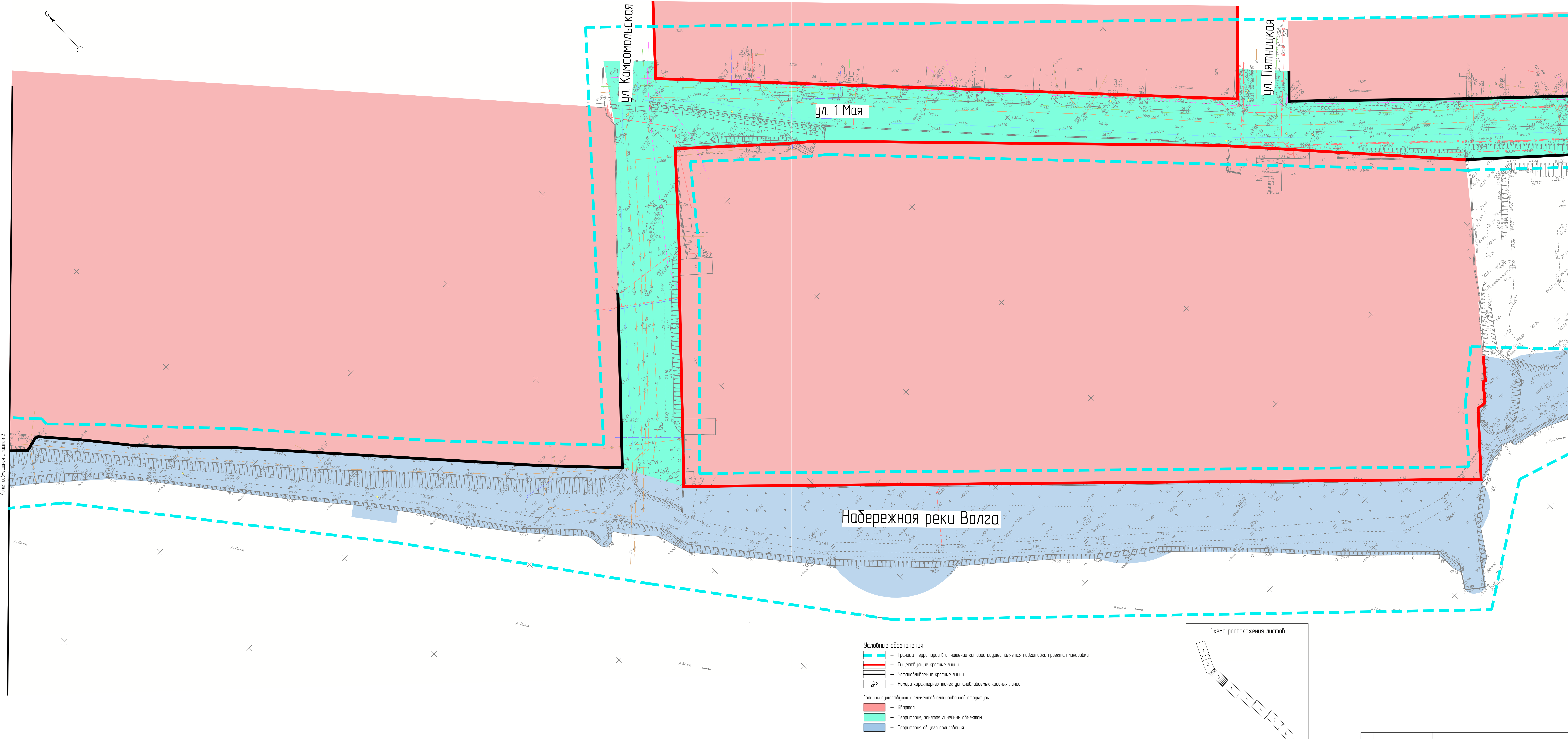
Примечание:
— Перечень координат устанавливаемых красных линий представлен на листе 1-9

						2024-44-160		
						Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейных объектов для благоустройства набережной левой берега реки Волга от реки Черной до облюбованного места через реку Костромку		
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории		
Разработчик	Чендиков А. А.					Статус	Лист	Листов
ГИП	Григорьев Е. С.					П	1-1	8
						Чертеж красных линий, М 1:500		
						ООО "Эстакада"		



- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Существующие красные линии
 - Устанавливаемые красные линии
 - Номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры
- Квартал
 - Территория, занятая линейным объектом
 - Территория общего пользования





- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Существующие красные линии
 - Устанавливаемые красные линии
 - Номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры
- Квартал
 - Территория, занятая личным объектом
 - Территория общего пользования



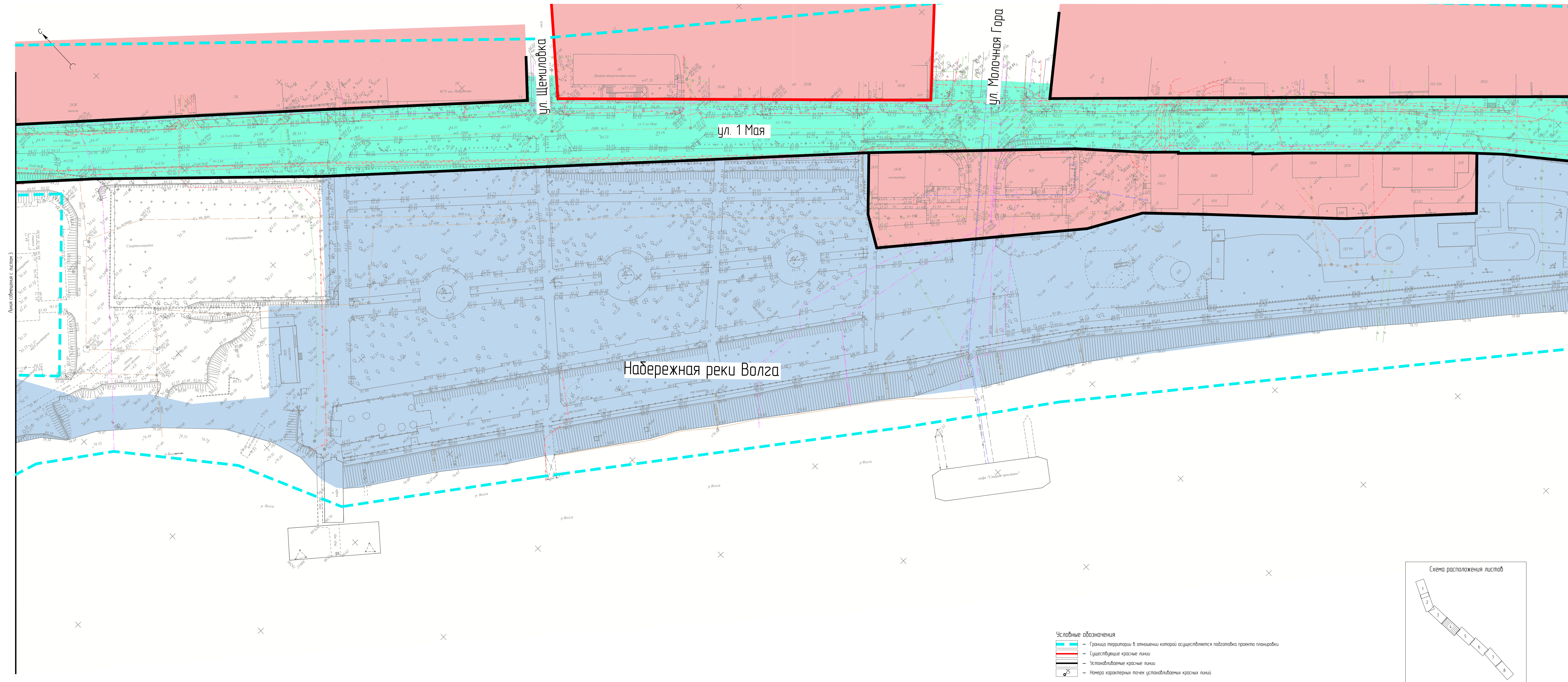
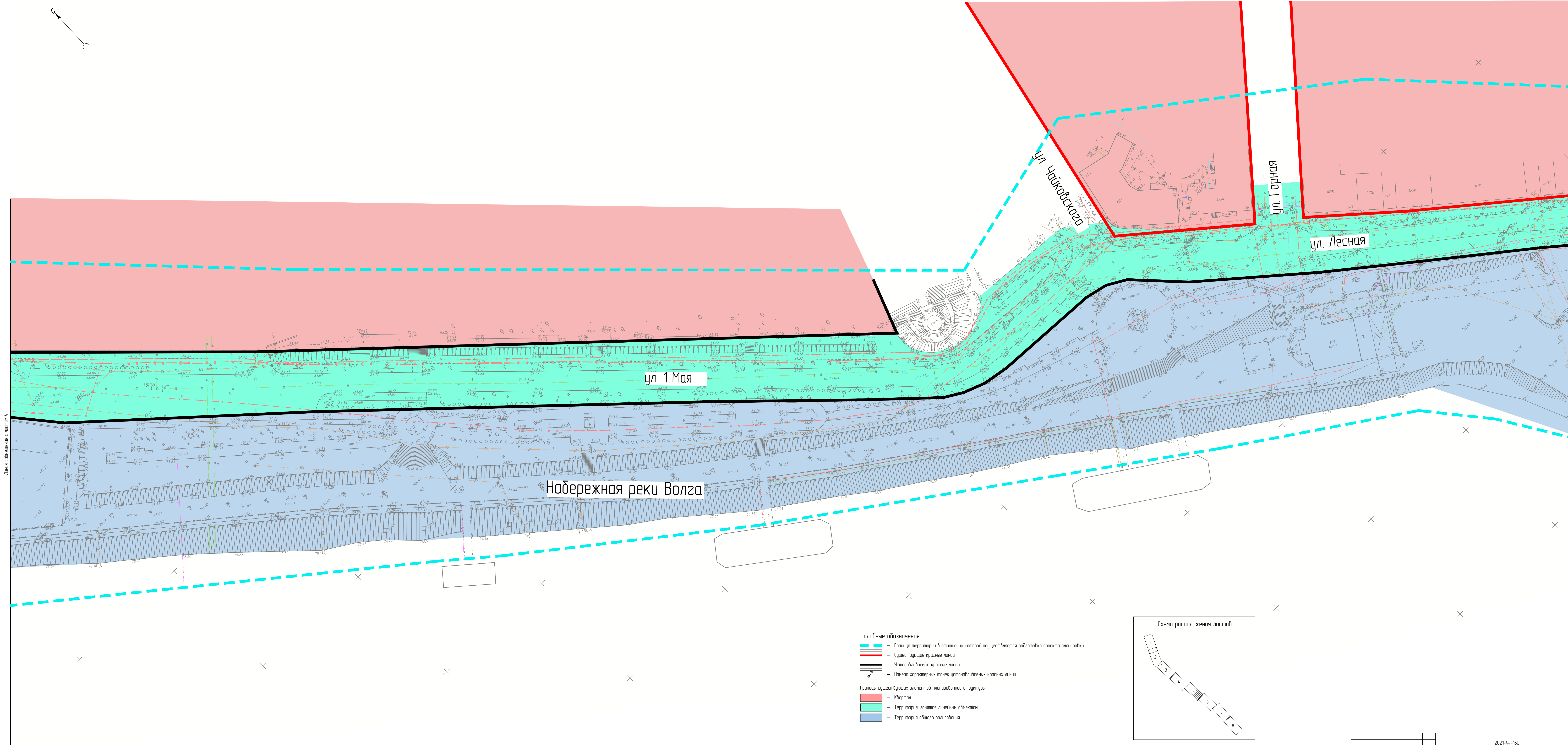


Схема расположения листов



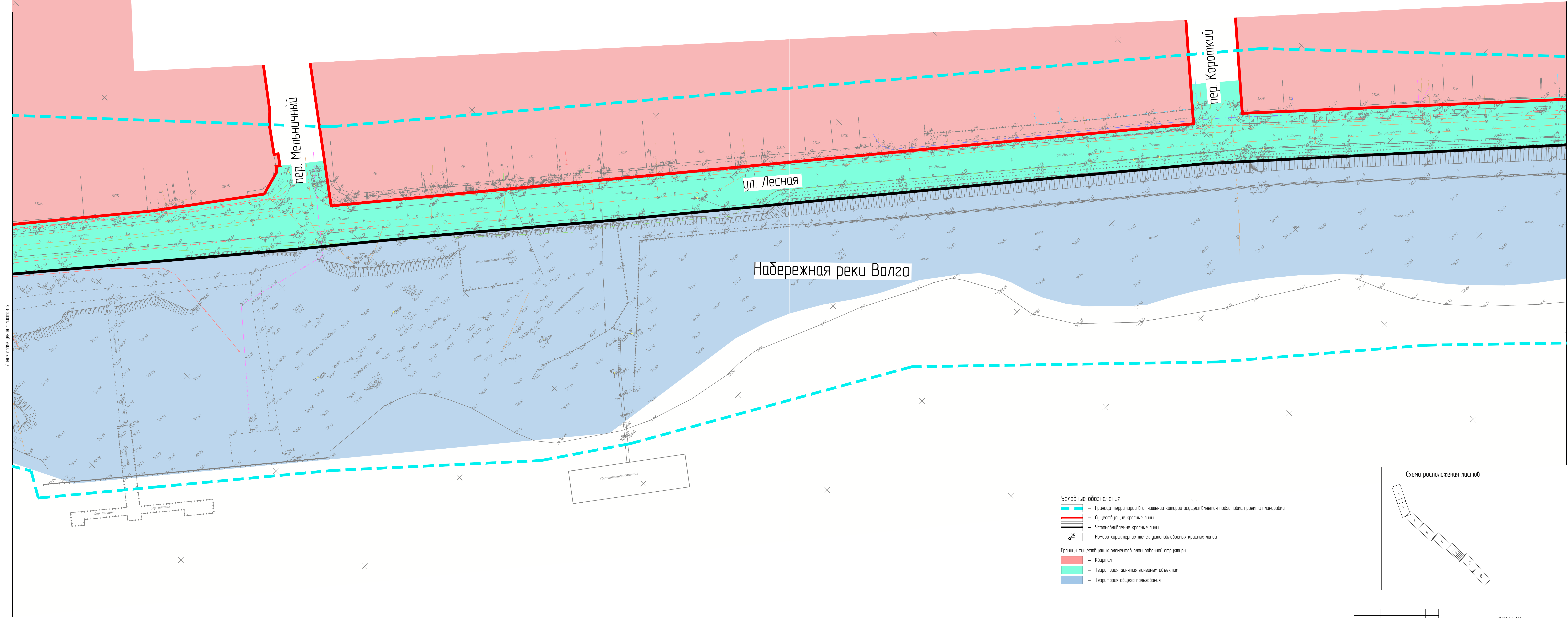
Условные обозначения

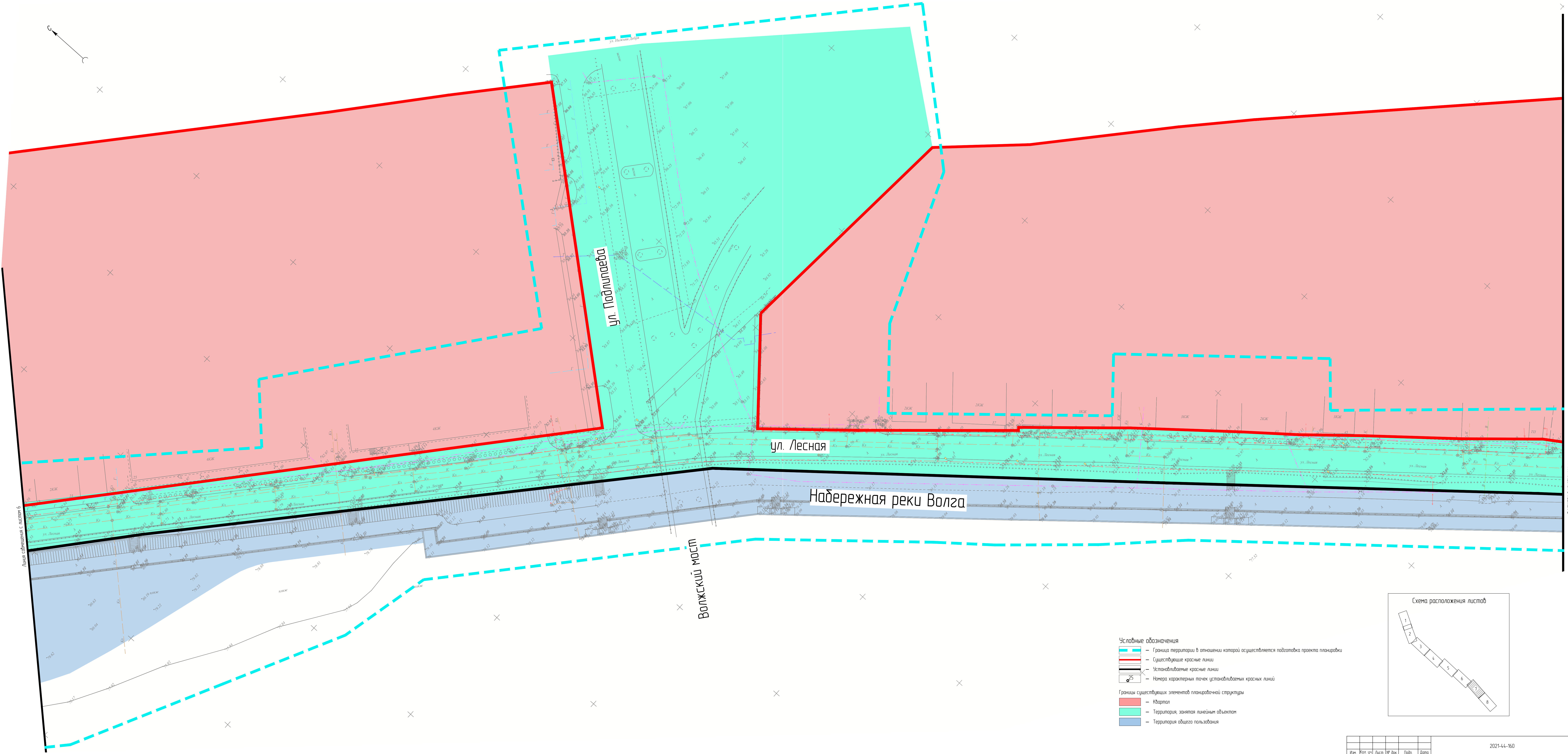
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Существующие красные линии
- Устанавливаемые красные линии
- Номера характерных точек устанавливаемых красных линий

Границы существующих элементов планировочной структуры

- Квартал
- Территория, занятая линейным объектом
- Территория общего пользования

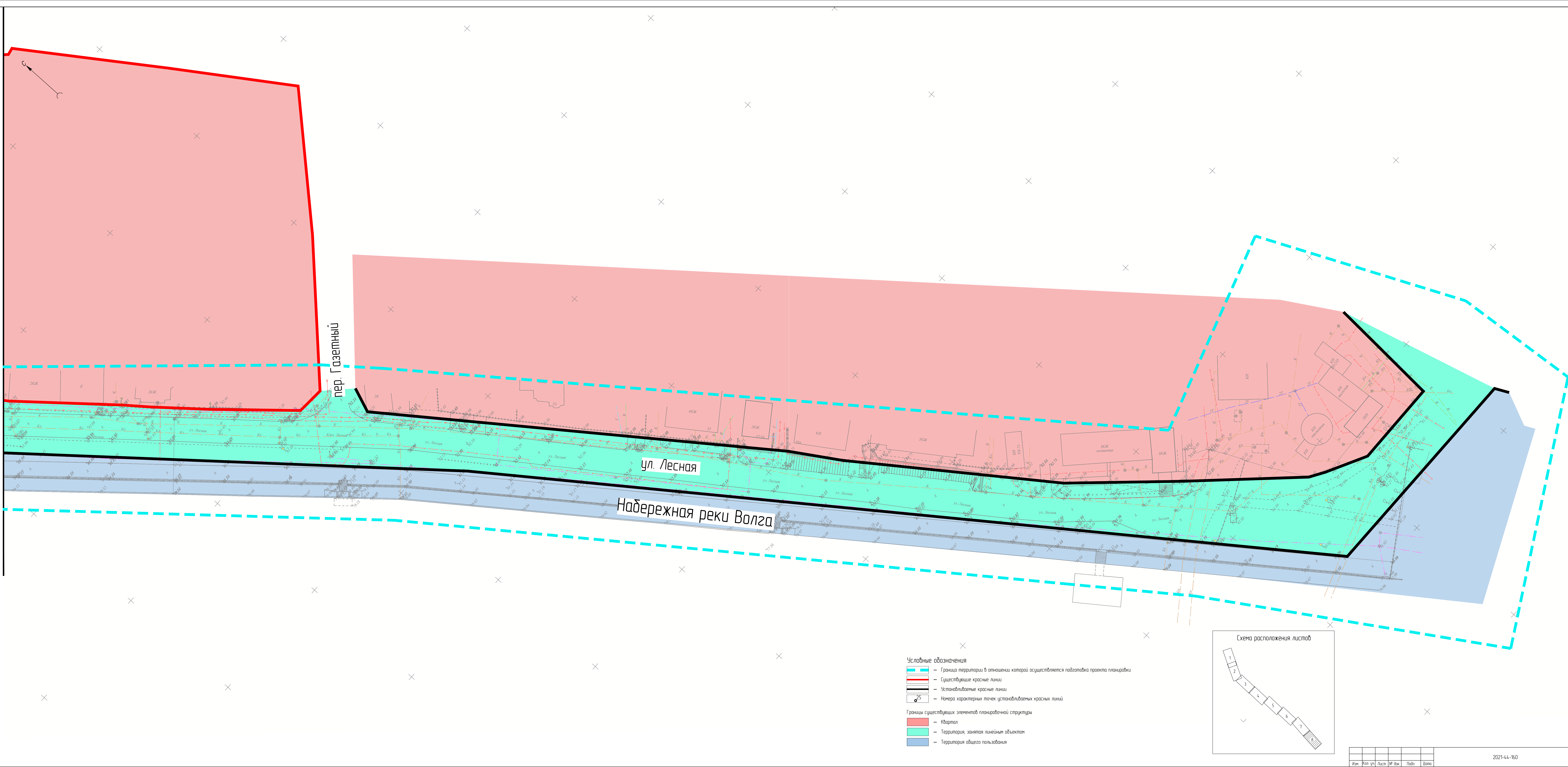






- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Существующие красные линии
 - Устанавливаемые красные линии
 - Номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры
- Квартал
 - Территория, занятая линейным объектом
 - Территория общего пользования





- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Существующие красные линии
 - Устанавливаемые красные линии
 - Номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры
- Квартал
 - Территория, занятая линейным объектом
 - Территория общего пользования



Перечень координат характерных точек красных линий

№ точки	Координаты	
	X	Y
1	292189,02	1211487,41
2	292171,92	1211513,64
3	292159,81	1211530,62
4	292144,51	1211549,88
5	292125,24	1211569,41
6	292117,41	1211575,75
7	292106,05	1211584,36
8	292088,78	1211595,76
9	292065,01	1211607,86
10	292007,23	1211629,77
11	291968,3	1211643,88
12	291936,44	1211656,46
13	291914,91	1211666,17
14	291903,45	1211675,04
15	291878,39	1211696,9
16	291861,35	1211711,67
17	291804,05	1211688,6
18	291786,56	1211684,58
19	291768,06	1211681,01
20	291742,92	1211682,24
21	291718,58	1211684,99
22	291698,63	1211690,49
23	291674,08	1211700,54
24	291641,59	1211715,31
25	291618,46	1211732,47
26	291597,99	1211699,42
27	291545,72	1211684,34
28	291520,58	1211683,25
29	291460,65	1211685,27
30	291448,65	1211685,68

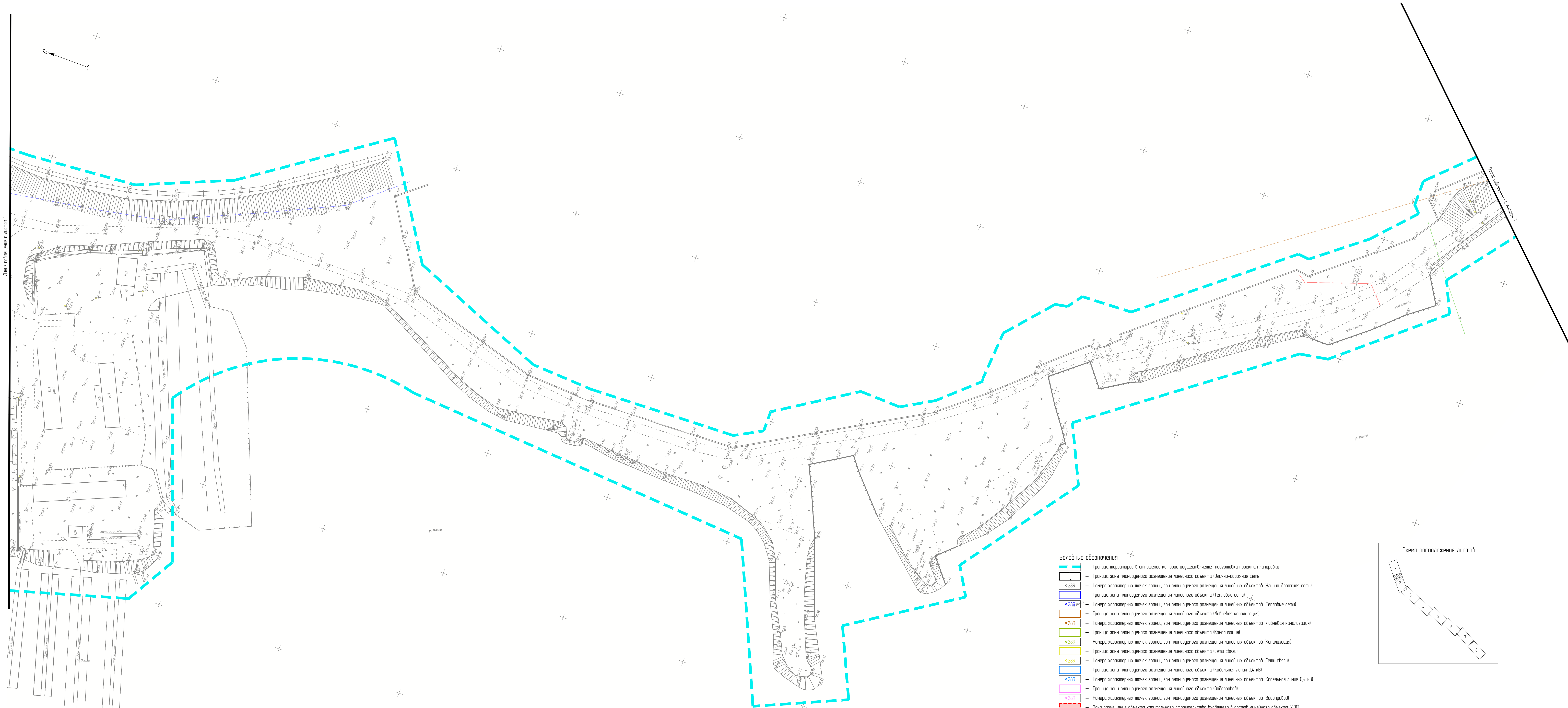
34	291427,82	1211713,8
35	291421,03	1211718,29
36	291404,21	1211718,72
37	291391,87	1211725,45
38	291370,59	1211743,73
39	291373,05	1211747,29
40	291372,55	1211761,15
41	291367,41	1211768,46
42	291363,3	1211772,92
43	291356,88	1211778,61
44	291354,25	1211779,21
45	291350,01	1211783,22
46	291331,77	1211784,17
47	291330,3	1211782,59
48	291327,98	1211784,29
49	291305,62	1211800,94
50	291275,33	1211822,28
51	291267,58	1211823,18
52	291264,23	1211822,98
53	291256,39	1211830,01
54	291247,85	1211837,64
55	291246,66	1211853,12
56	291232,87	1211867,56
57	291217,59	1211884,34
58	291212,74	1211889,63
59	291214,28	1211895,02
60	291213,88	1211896,24
61	291201,94	1211907,28
62	291186,34	1211920,76
63	291174,09	1211932,89
64	291158,95	1211948,78
65	291075,22	1212028,38
66	291052,82	1212051,09

70	290834,76	1212500,36
71	290909,99	1212411,65
72	290935,44	1212382,97
73	290981,13	1212332,75
74	290989,59	1212340,61
75	290918,77	1212366,7
76	290870,95	1212422,94
77	290812,32	1212486,96
78	290674,32	1212647,96
79	290620,73	1212707,48
80	290601,84	1212725,73
81	290599,98	1212727,74
82	290592,75	1212735,52
83	290592,4	1212735,21
84	290572,81	1212756,28
85	290572,59	1212756,09
86	290562,26	1212767,59
87	290550,54	1212780,12
88	290544,4	1212786,68
89	290541,78	1212789,5
90	290540,42	1212790,95
91	290538,22	1212793,29
92	290530,27	1212801,82
93	290518,95	1212813,92
94	290515,68	1212817,43
95	290513,55	1212819,55
96	290506,37	1212826,72
97	290470,34	1212858,04
98	290407,55	1212931,51
99	290306,9	1213044,75
100	290267,26	1213088,19
101	290246,52	1213111,64
102	290242,55	1213118,74

106	290235,31	1213186,83
107	290231,31	1213194,3
108	290214,42	1213211
109	290182,94	1213250,1
110	290159,03	1213281,98
111	290131,61	1213318,87
112	290057,89	1213412,92
113	290027,68	1213452,47
114	289981,53	1213511,16
115	289842,13	1213692,04
116	289723,34	1213833,04
117	289576,19	1213998,49
118	289442,18	1214110,53
119	289331	1214204,21
120	289186,4	1214323,45
121	288966,67	1214484,5
122	290670,79	1212644,56
123	290657,16	1212631,47
124	290645,36	1212625,06
125	290636,63	1212636,28
126	290621,94	1212655,2
127	290619,38	1212658,49
128	290615,05	1212664,07
129	290614,23	1212665,12
130	290611,67	1212668,42
131	290595,25	1212689,55
132	290585	1212709,31
133	290584,18	1212710,17
134	290579,96	1212714,51
135	290568,65	1212726,13
136	290537,8	1212757,12
137	290535,95	1212758,98
138	290531,9	1212763,05

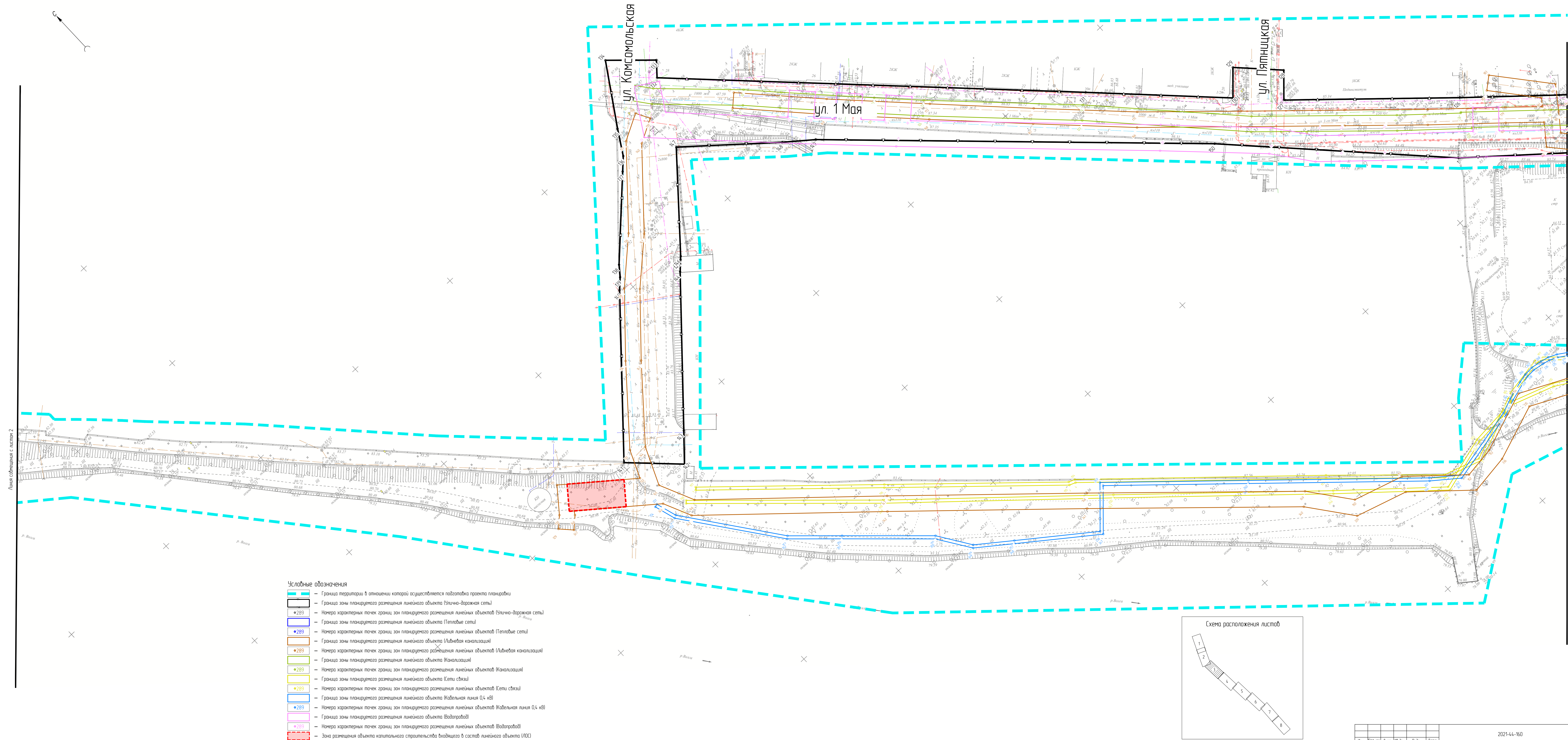
142	290522,48	1212773,72
143	290521,73	1212774,59
144	290517,76	1212779,19
145	290514,29	1212783,22
146	290496,72	1212803,58
147	290500,59	1212807,25
148	290504,31	1212810,78
149	290507,9	1212814,19
150	290663,77	1212738,86
151	290641,8	1212713,38
152	290547,46	1212815,18
153	290440,19	1212930,25
154	290276,81	1213115,5
155	290298,15	1213122,96
156	289239,9	1214318,27
157	289230,47	1214314,68
158	289099,49	1214411,23
159	289081,86	1214422,35
160	289012,67	1214472,4
161	288978,85	1214503,56

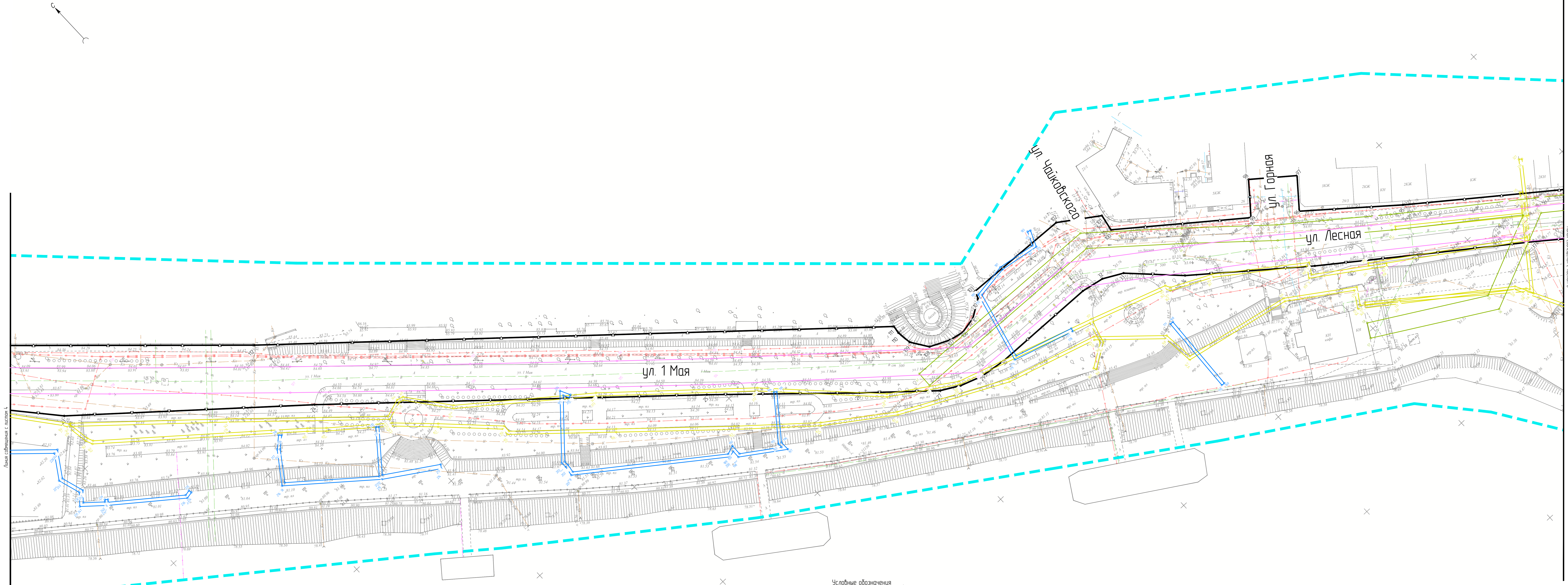
Лист 1



- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Улично-дорожная сеть)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Линейная канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Линейная канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - Зона размещения объекта капитального строительства входящего в состав линейного объекта (ЛОС)

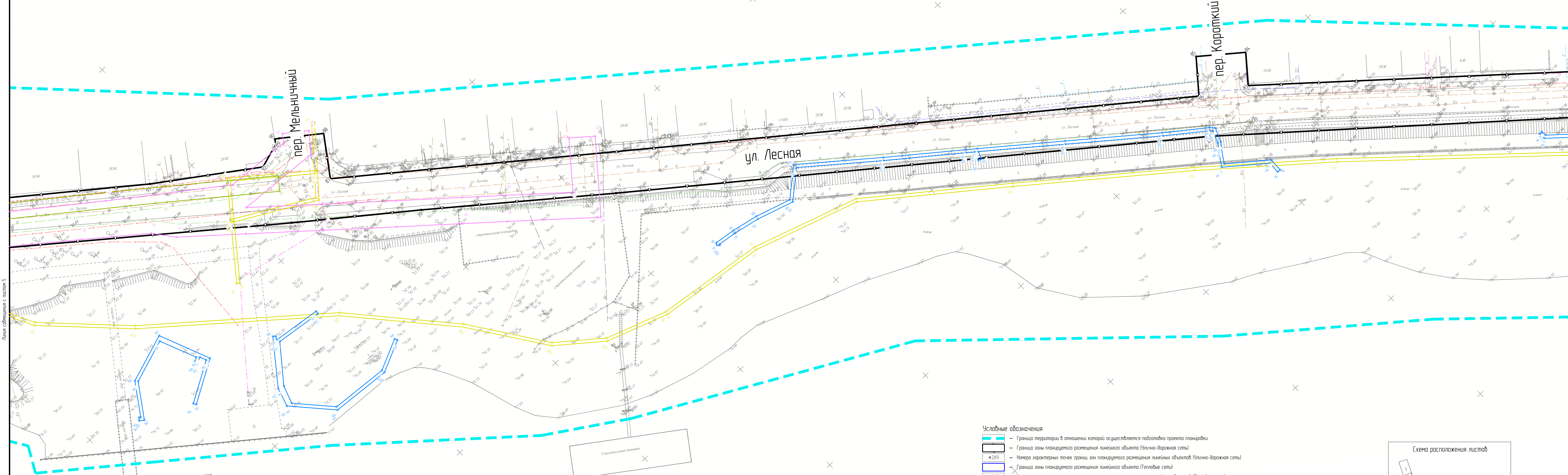






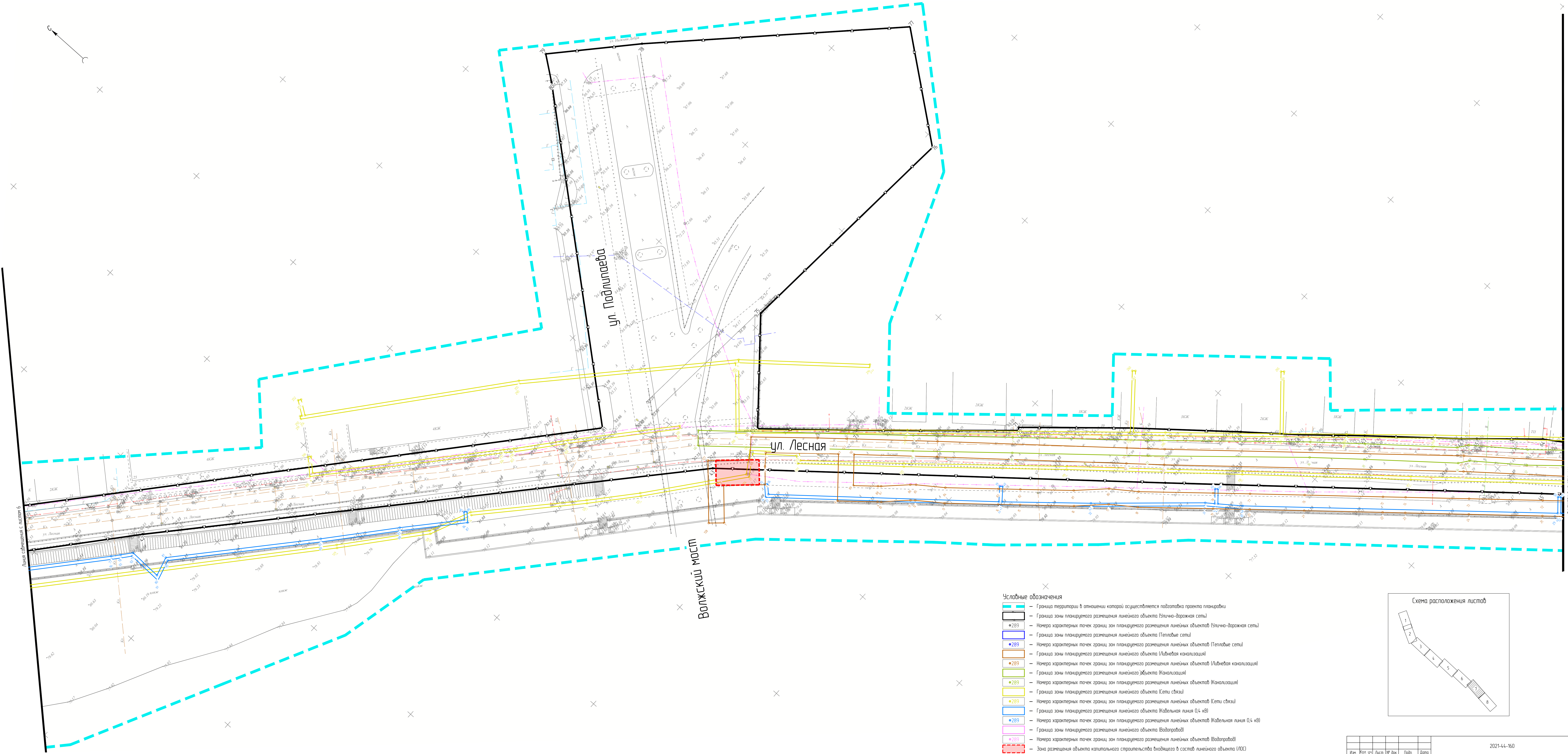
- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Улично-дорожная сеть)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Улично-дорожная сеть)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Тепловые сети)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Ливневая канализация)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Ливневая канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Канализация)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Сети связи)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Водопровод)
 - Зона размещения объекта капитального строительства входящего в состав линейного объекта (ЛОС)





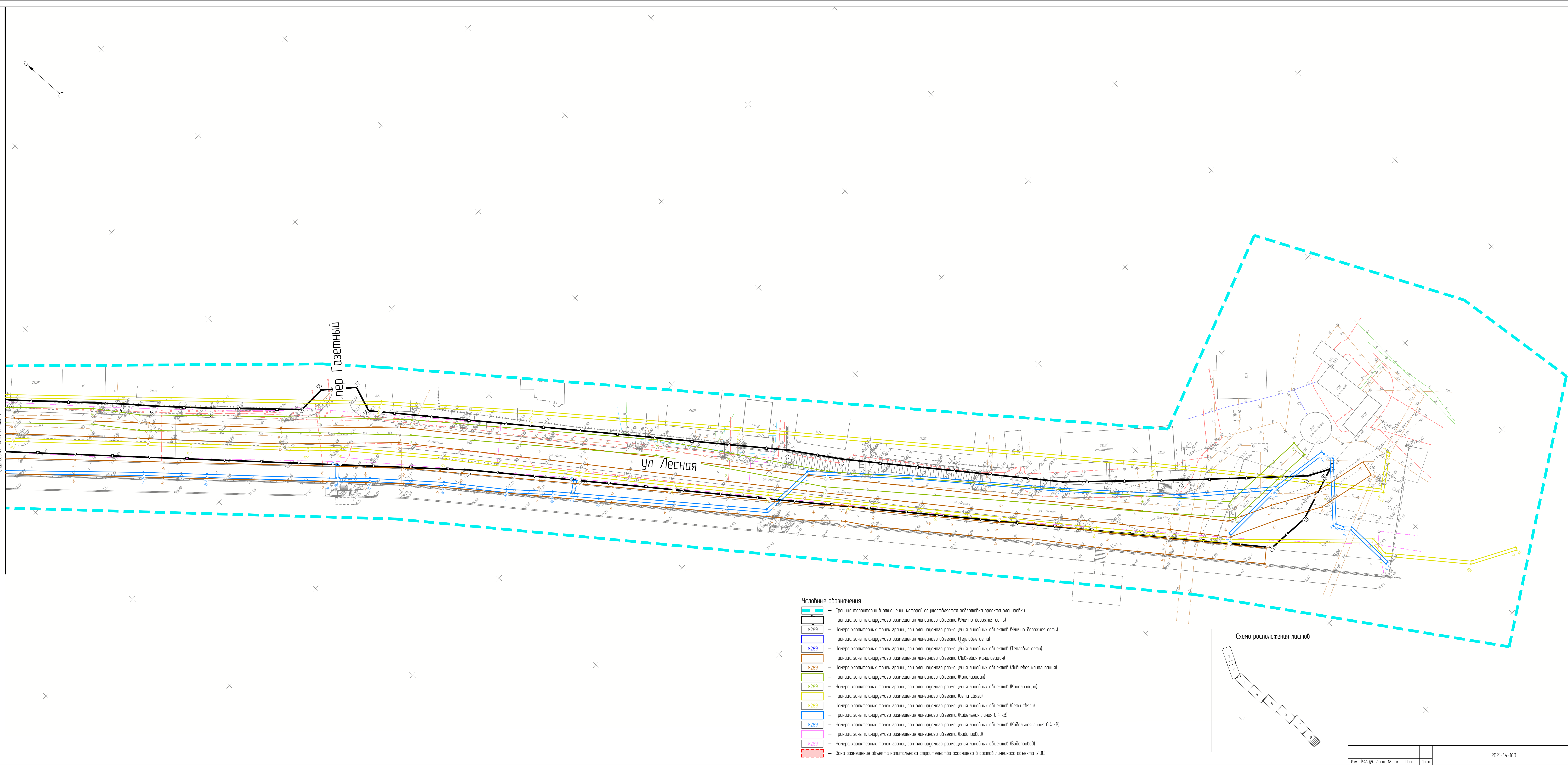
- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Улично-дорожная сеть)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Линейная канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Линейная канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - Зона размещения объекта капитального строительства входящего в состав линейного объекта (ИОС)





- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Электронно-дорожная сеть)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Электронно-дорожная сеть)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Тепловые сети)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Линейная канализация)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Линейная канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Канализация)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Канализация)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Сети связи)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Водопровод)
 - Зона размещения объекта капитального строительства входящего в состав линейного объекта (ЛОС)





- Условные обозначения
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Улично-дорожная сеть)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Улично-дорожная сеть)
 - 289 — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Тепловые сети)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Тепловые сети)
 - 289 — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Линейная канализация)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Линейная канализация)
 - 289 — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Канализация)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Канализация)
 - 289 — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Сети связи)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Сети связи)
 - 289 — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Кабельная линия 0,4 кВ)
 - 289 — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта (Водопровод)
 - 289 — Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (Водопровод)
 - 289 — Зона размещения объекта капитального строительства входящего в состав линейного объекта (ЛОС)



ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

Проектируемая территория набережной находится в административных границах города Кострома.



Объектом проектирования является прибрежная территория, располагающаяся на левом берегу реки Волга, в непосредственной близости к историческому центру Костромы и жилой застройке.

На рассматриваемой территории согласно Задания на проектирование планируется устройство рекреационной многофункциональной зоны общественного пространства, направленной на комфорт и безопасность посетителей. Проектом предусмотрено строительство сетей инженерно-технического обеспечения.

Таблица 2.1 – Основные технические показатели автомобильной дороги

ул. 1 Мая			
N п/п	Наименование	Измеритель	Показатели
1	Категория дороги		Улица в жилой застройке
2	Строительная длина	км	3,2
3	Расчётная скорость	км/ч	50
4	Число полос движения	шт	2

2021-44-160

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Чендырев			
ГИП		Грязнов			

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	4	

ООО «ЭСТАКАДА»

5	Ширина проезжей части	м	7,5
6	Тип дорожной одежды и вид покрытия		Капитальный, Асфальтобетон

Тепловые сети

Проектом предусматривается устройство участка тепловой сети диаметром 100 мм со следующими параметрами:

- температура в подающем трубопроводе 135 °С (со срезкой на 110°С);
- температура в обратном трубопроводе 70 °С;
- давление в подающем трубопроводе 0,8 Мпа;
- давление в обратном трубопроводе 0,5 Мпа;
- протяжённость составляет 113 м.

Ливневая канализация

Проектом предусматривается строительство сети ливневой канализации, с выполнением следующих мероприятий:

- Демонтаж существующих канализационных выпусков без очистки стоков в реку Волга;
- Строительство самотечной канализационной сети для сбора дождевых стоков с благоустраиваемой набережной с устройством дождеприемных колодцев;
- Строительство сборного канализационного дождевого коллектора с последующим подключением к очистным сооружениям поверхностного стока;
- Строительство очистных сооружений поверхностного стока производительностью 400 л/с.;
- В соответствии с согласованием МУП «КОСТРОМАГОРВОДОКАНАЛ» проектом принято сохранить существующую канализационную сеть диаметром 400 мм из полиэтиленовых труб.

Общая протяженность сети составляет 4550 м.

						2021-44-160	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		5

Канализация

Проектом предусматривается санации канализационного коллектора ж/б Ø1000мм на трубопровод ПЭ Ø800мм. Протяженность сети составляет 2250 м.

Сети связи

Проектным решением предусматривается вынос в пешеходную зону кабельной канализации из зоны устройства проезжей части по ул. Лесная. Так же вынос кабельных линий, находящиеся в кабельной канализации ПАО «Ростелеком» марками: ТПП10х2х0,4; ТПП50х2х0,4; ТПП600х2х0,4; ОКМТМ-008А12-10.0; ОКМТМ-004А10-7.0. Места установки соединительных муфт определены согласно строительной длине волоконно-оптических кабелей связи. Так же запроектирована 2-канальная канализации для сети «вайфай» с установкой промежуточных смотровых колодцев типа ККС-2.

Электроснабжение

Проектом предусматривается строительство кабельной линии 0,4 кВ, протяженность составляет 4112 м.

Водоснабжение

Проектом предусматривается строительство водопровода диаметром 150 мм, протяженность сети составит 2564 м.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;

						2021-44-160	Лист
							6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица 2.1. Перечень территорий на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Субъекты Российской Федерации.	Муниципальные районы, городские округа.	Поселения, населенные пункты, внутригородские территории городов федерального значения.
Костромская область	городской округ город Кострома	город Кострома

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Таблица 3.1

№ точки	Координаты	
	X	Y
Зона размещения дороги		
1	290918,77	1212366,7
2	290870,95	1212422,94
3	290812,32	1212486,96
4	290674,32	1212647,96
5	290620,73	1212707,48
6	290601,84	1212725,73
7	290599,98	1212727,74
8	290592,75	1212735,52
9	290592,4	1212735,21
10	290572,81	1212756,28
11	290572,59	1212756,09
12	290562,26	1212767,59
13	290550,54	1212780,12
14	290544,4	1212786,68
15	290541,78	1212789,5
16	290540,42	1212790,95
17	290538,22	1212793,29
18	290530,27	1212801,82
19	290518,95	1212813,92
20	290515,68	1212817,43
21	290513,55	1212819,55
22	290506,37	1212826,72
23	290470,34	1212858,04
24	290407,55	1212931,51
25	290306,9	1213044,75

№ точки	Координаты	
	X	Y
26	290267,26	1213088,19
27	290246,52	1213111,64
28	290242,55	1213118,74
29	290239,62	1213127,14
30	290238,23	1213137,22
31	290237,03	1213178,1
32	290235,31	1213186,83
33	290231,31	1213194,3
34	290214,42	1213211
35	290182,94	1213250,1
36	290159,03	1213281,98
37	290131,61	1213318,87
38	290057,89	1213412,92
39	290027,68	1213452,47
40	289981,53	1213511,16
41	289842,13	1213692,04
42	289723,34	1213833,04
43	289576,19	1213998,49
44	289442,18	1214110,53
45	289331	1214204,21
46	289186,4	1214323,45
47	288935,73	1214507,18
48	288933,84	1214523,7
49	288939,3	1214544,73
50	288940,45	1214542,5
51	288943,95	1214536,89

№ точки	Координаты	
	X	Y
52	288978,85	1214503,56
53	289012,67	1214472,4
54	289081,86	1214422,35
55	289099,49	1214411,23
56	289230,47	1214314,68
57	289239,9	1214318,27
58	289249,37	1214308,48
59	289249,99	1214297,89
60	289276,19	1214275,1
61	289293,52	1214260,8
62	289302,68	1214253,69
63	289336,1	1214225,86
64	289344,62	1214220,21
65	289363,72	1214203,34
66	289368,21	1214199,36
67	289396,83	1214175,38
68	289416,13	1214158,7
69	289433,47	1214144,68
70	289466,01	1214117,66
71	289498,65	1214088,84
72	289497,88	1214087,92
73	289544,48	1214046,41
74	289573,46	1214021,41
75	289602,23	1214055,43
76	289595,39	1214147,32
77	289632,85	1214176,31
78	289705,66	1214102,57
79	289730,79	1214074,9
80	289721,86	1214068,25
81	289618,34	1213981,76
82	289624,99	1213974
83	289846,59	1213715,59
84	289856,48	1213723,59
85	289868,26	1213708,64
86	289856,45	1213699,13
87	290060,07	1213435,22
88	290074,43	1213445,18
89	290084,75	1213431,39
90	290085,61	1213430,1
91	290083,86	1213428,93
92	290080,95	1213419,5

№ точки	Координаты	
	X	Y
93	290105,75	1213383,46
94	290148,56	1213327,8
95	290176,93	1213291,01
96	290202,47	1213260,15
97	290213,1	1213268,9
98	290224,8	1213254,2
99	290213,39	1213244,83
100	290246,87	1213202,15
101	290253,24	1213203,35
102	290263,32	1213188,63
103	290265,38	1213147,69
104	290262,59	1213146,58
105	290258,33	1213139,91
106	290257,05	1213133,32
107	290258,24	1213127,72
108	290261,73	1213120,17
109	290268,28	1213115,78
110	290273,87	1213115,06
111	290276,81	1213115,5
112	290440,19	1212930,25
113	290547,46	1212815,18
114	290641,8	1212713,38
115	290645,54	1212717,8
116	290660,25	1212703,62
117	290665,09	1212698,91
118	290678,15	1212684,75
119	290672,76	1212679,34
120	290771,7	1212574,37
121	290778,76	1212580,11
122	290786,26	1212571,47
123	290779,23	1212565,31
124	290834,76	1212500,36
125	290909,99	1212411,65
126	290935,44	1212382,97
127	290981,13	1212332,75
128	290989,59	1212340,61
129	291003,79	1212326,98
130	290995,15	1212318,94
131	291035,54	1212278,92
132	291152,67	1212161,93
133	291157,82	1212166,41

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
134	291171,22	1212151,97
135	291148,68	1212137,35
136	291139,48	1212131,73
137	291135,27	1212127,48
138	291109,93	1212101,88
139	291106,13	1212098,89
140	291102,64	1212095,36
141	291052,82	1212051,09
142	291036,47	1212067,74
143	291046,06	1212076,37
144	291091,85	1212117,26
145	291095,17	1212120,59
146	291096,11	1212121,53
147	291128,05	1212149,06
148	291101,44	1212180,25
149	291093,32	1212190,43
150	290987,06	1212301,71
Зона размещения водопровода		
1	290617,94	1212607,23
2	290634,53	1212614,07
3	290641,2	1212626,74
4	290657,35	1212645,04
5	290644,73	1212661,62
6	290643,03	1212663,45
7	290649,57	1212669,52
8	290680,61	1212635,5
9	290714,25	1212597,78
10	290755,52	1212551,75
11	290799,13	1212503,12
12	290822,9	1212474,76
13	290846,72	1212447,69
14	290886,52	1212402,68
15	290911,72	1212374,89
16	290938,05	1212344,68
17	290949,2	1212332,32
18	290955,43	1212325,41
19	290969,86	1212314,48
20	290999,47	1212284,49
21	291070,23	1212211,27
22	291096,53	1212184,71
23	291139,19	1212142,57

№ точки	Координаты	
	X	Y
24	291156,3	1212153,1
25	291151,06	1212161,62
26	291140,63	1212155,2
27	291107,04	1212188,38
28	291114,24	1212196,05
29	291106,95	1212202,89
30	291099,97	1212195,45
31	291094,21	1212201,27
32	291101,17	1212208,69
33	291093,87	1212215,53
34	291087,16	1212208,38
35	291080,74	1212214,86
36	291087,42	1212221,98
37	291080,13	1212228,82
38	291073,75	1212222,01
39	291006,62	1212291,47
40	290976,72	1212321,76
41	290962,22	1212332,81
42	290956,63	1212339,02
43	290945,53	1212351,31
44	290922,44	1212377,81
45	290929,27	1212384,03
46	290922,53	1212391,42
47	290915,79	1212385,28
48	290897,41	1212405,56
49	290905,19	1212412,2
50	290898,7	1212419,81
51	290890,74	1212413,01
52	290858	1212450,03
53	290866,72	1212457,47
54	290860,22	1212465,07
55	290851,38	1212457,53
56	290832,88	1212478,56
57	290842,49	1212486,69
58	290836,03	1212494,32
59	290826,39	1212486,16
60	290806,68	1212509,67
61	290766,8	1212554,15
62	290775,69	1212561,74
63	290769,19	1212569,35
64	290760,12	1212561,6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
65	290725,55	1212600,15
66	290735,87	1212608,96
67	290729,37	1212616,57
68	290718,88	1212607,61
69	290691,91	1212637,85
70	290700,74	1212645,38
71	290694,24	1212652,99
72	290685,22	1212645,28
73	290656,89	1212676,32
74	290670,15	1212688,65
75	290663,33	1212695,97
76	290650,32	1212683,86
77	290643,19	1212692,38
78	290654,9	1212702,38
79	290648,41	1212709,98
80	290645,17	1212707,22
81	290638,26	1212715,31
82	290629,25	1212707,62
83	290545,81	1212796,25
84	290556,47	1212805,35
85	290549,47	1212813,48
86	290550,82	1212814,79
87	290549,72	1212821,38
88	290539,85	1212819,73
89	290540,09	1212818,3
90	290535,54	1212813,71
91	290530,93	1212818,71
92	290520,22	1212808,84
93	290532,94	1212795,33
94	290632,45	1212689,63
95	290642,98	1212677,05
96	290636,01	1212670,58
97	290616,64	1212689,07
98	290594,57	1212675,71
99	290599,74	1212667,15
100	290615,27	1212676,56
101	290632,4	1212660,21
102	290637,07	1212655,17
103	290644,42	1212645,51
104	290632,91	1212632,45
105	290627,37	1212621,93

№ точки	Координаты	
	X	Y
106	290614,13	1212616,48
107	290002,87	1213520,21
108	289978,72	1213500,72
109	290001,95	1213473,49
110	290012,95	1213460,57
111	290029,33	1213441,17
112	290047,55	1213419,82
113	290066,69	1213397,39
114	290083,88	1213377,18
115	290091,6	1213370,97
116	290108,02	1213350,02
117	290134,5	1213315,66
118	290138,02	1213314,31
119	290141,16	1213311,21
120	290171,53	1213270,63
121	290200,7	1213232,51
122	290239,13	1213177,89
123	290241,64	1213127,2
124	290308,24	1213049,13
125	290332,67	1213021,7
126	290370,56	1212979,42
127	290417,31	1212927,85
128	290464,54	1212876,62
129	290495,72	1212843,51
130	290503	1212850,37
131	290471,85	1212883,44
132	290424,69	1212934,6
133	290377,99	1212986,12
134	290340,12	1213028,36
135	290315,77	1213055,7
136	290251,46	1213131,1
137	290248,98	1213181,27
138	290208,76	1213238,43
139	290179,5	1213276,67
140	290149,24	1213317,11
141	290140,94	1213328,74
142	290112,49	1213366,84
143	290083,88	1213406,38
144	290082,23	1213431,54
145	290085,12	1213433,71

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
146	290079,13	1213441,71
147	290071,9	1213436,3
148	290074	1213404,23
149	290055,16	1213426,31
150	290036,96	1213447,65
151	290020,58	1213467,04
152	290009,57	1213479,97
153	289993	1213499,39
154	290009,15	1213512,43
Зона размещения бытовой канализации		
1	289590,1	1214005,7
2	289526,88	1214059,46
3	289497,78	1214084,45
4	289457,94	1214118,49
5	289410,99	1214159,57
6	289394,68	1214173,16
7	289367,24	1214195,69
8	289364,51	1214199,37
9	289346,34	1214213,25
10	289310,13	1214244,65
11	289295,01	1214254,92
12	289242,63	1214300,46
13	289215,67	1214323,24
14	289139,69	1214380,62
15	289115,99	1214395,1
16	289083,21	1214414,86
17	289020,53	1214462,64
18	288986,03	1214488,96
19	288959,5	1214509,64
20	288956,21	1214542,77
21	288950,24	1214542,18
22	288953,79	1214506,48
23	288982,36	1214484,21
24	289016,89	1214457,86
25	289079,84	1214409,89
26	289112,87	1214389,97
27	289136,31	1214375,66
28	289211,92	1214318,55
29	289238,73	1214295,9
30	289291,34	1214250,16
31	289306,46	1214239,89

№ точки	Координаты	
	X	Y
32	289342,55	1214208,6
33	289360,2	1214195,11
34	289362,86	1214191,52
35	289390,85	1214168,54
36	289407,09	1214155,01
37	289454,02	1214113,95
38	289493,87	1214079,9
39	289522,98	1214054,89
40	289586,22	1214001,13
41	290256,78	1213110,17
42	290255,88	1213141,38
43	290253,97	1213192,63
44	290228,68	1213222,62
45	290204,55	1213250,19
46	290192,42	1213265,84
47	290177,55	1213284,93
48	290144,15	1213329,98
49	290109,43	1213376,1
50	290100,89	1213387,29
51	290074,57	1213421,48
52	290069,81	1213417,82
53	290096,13	1213383,64
54	290104,65	1213372,48
55	290138,23	1213327,87
56	290122,2	1213290,68
57	290147,85	1213246,81
58	290153,03	1213249,84
59	290128,91	1213291,09
60	290142,37	1213322,31
61	290172,78	1213281,3
62	290187,69	1213262,16
63	290199,91	1213246,37
64	290224,13	1213218,71
65	290248,05	1213190,34
66	290249,89	1213141,18
67	290250,79	1213110
68	291157,29	1212152,92
69	291150,61	1212158,03
70	291126,47	1212183,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
71	291115,81	1212193,1
72	291089,76	1212217,87
73	291076,06	1212231,11
74	291032,71	1212274,84
75	290985,07	1212319,37
76	290947,07	1212360,62
77	290930,86	1212379,14
78	290931,01	1212379,44
79	290907,88	1212405,51
80	290891,88	1212423,41
81	290878,53	1212438,33
82	290855,54	1212463,4
83	290829,41	1212493,63
84	290820,21	1212504,23
85	290797,94	1212529,88
86	290777,54	1212553,24
87	290765,85	1212566,37
88	290730,6	1212606,17
89	290701,86	1212636,56
90	290684,7	1212654,71
91	290664,05	1212677,14
92	290642,49	1212700,22
93	290616,1	1212729,29
94	290600,34	1212746,06
95	290572,68	1212775,86
96	290551,81	1212798,28
97	290539,8	1212809,75
98	290503,19	1212841,01
99	290499,3	1212836,45
100	290535,78	1212805,29
101	290547,54	1212794,07
102	290568,29	1212771,78
103	290595,95	1212741,96
104	290611,7	1212725,22
105	290638,08	1212696,16
106	290659,65	1212673,06
107	290680,31	1212650,62
108	290697,5	1212632,44
109	290726,17	1212602,12
110	290761,36	1212562,39
111	290773,04	1212549,27

№ точки	Координаты	
	X	Y
112	290793,41	1212525,94
113	290815,68	1212500,29
114	290824,88	1212489,7
115	290851,06	1212459,4
116	290874,09	1212434,3
117	290887,4	1212419,41
118	290903,4	1212401,52
119	290923,76	1212378,57
120	290923,62	1212378,3
121	290942,61	1212356,61
122	290980,81	1212315,14
123	291028,53	1212270,54
124	291071,84	1212226,84
125	291085,61	1212213,53
126	291111,69	1212188,73
127	291122,26	1212178,88
128	291146,6	1212153,55
129	291153,63	1212148,16
Зона размещения ливневой канализации		
1	289558,85	1213985,72
2	289568,66	1213996,41
3	289556,87	1214007,22
4	289561,66	1214012,46
5	289564,94	1214016,59
6	289549,83	1214029,67
7	289543,64	1214034,9
8	289531,93	1214021,16
9	289520,15	1214031,21
10	289519,04	1214032,14
11	289511,03	1214040,1
12	289509,64	1214041,28
13	289500,49	1214047,97
14	289484,7	1214061,42
15	289478,29	1214066,9
16	289462,48	1214080,44
17	289452,95	1214089,84
18	289443,81	1214096,5
19	289421,75	1214115,43
20	289411	1214124,64
21	289394,99	1214138,3
22	289371,97	1214157,92

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
23	289365,31	1214163,61
24	289346,65	1214179,51
25	289325,04	1214197,94
26	289298,39	1214220,65
27	289272,19	1214242,91
28	289225,43	1214282,63
29	289212,77	1214293,35
30	289201,71	1214302,67
31	289190,8	1214310,78
32	289184,01	1214315,81
33	289159,89	1214333,76
34	289137,08	1214350,71
35	289120,32	1214363,14
36	289086,94	1214387,98
37	289074,34	1214397,26
38	289066,53	1214404,13
39	289065,05	1214405,22
40	289056,16	1214410,64
41	289038,53	1214423,6
42	289031,56	1214428,77
43	289017,45	1214439,07
44	289006,56	1214448,34
45	288982,91	1214464,54
46	288965,52	1214477,34
47	288963,26	1214479
48	288933,71	1214500,63
49	288937,26	1214505,47
50	288966,81	1214483,83
51	288969,07	1214482,18
52	288986,39	1214469,43
53	289010,21	1214453,11
54	289021,17	1214443,79
55	289035,12	1214433,6
56	289042,09	1214428,43
57	289059,51	1214415,62
58	289068,4	1214410,21
59	289070,29	1214408,81
60	289078,11	1214401,93
61	289090,51	1214392,8
62	289123,9	1214367,95
63	289140,66	1214355,52

№ точки	Координаты	
	X	Y
64	289163,47	1214338,57
65	289187,59	1214320,63
66	289194,38	1214315,6
67	289205,44	1214307,38
68	289216,64	1214297,93
69	289229,31	1214287,21
70	289276,07	1214247,48
71	289302,28	1214225,22
72	289328,94	1214202,51
73	289350,54	1214184,08
74	289369,2	1214168,17
75	289375,86	1214162,49
76	289398,88	1214142,86
77	289414,9	1214129,2
78	289425,66	1214119,98
79	289447,54	1214101,21
80	289456,85	1214094,42
81	289466,54	1214084,86
82	289482,19	1214071,46
83	289488,6	1214065,99
84	289504,21	1214052,68
85	289513,37	1214045,99
86	289515,1	1214044,51
87	289523,09	1214036,58
88	289524,02	1214035,79
89	289531,26	1214029,62
90	289539,06	1214038,77
91	289514,58	1214059,38
92	289458,31	1214106,16
93	289447,07	1214115,51
94	289359,17	1214190,51
95	289326,69	1214216,9
96	289286,57	1214250,14
97	289247,11	1214282,66
98	289213,55	1214313,31
99	289153,74	1214355,39
100	289083,84	1214404,19
101	289022,48	1214448,12
102	288969,55	1214486,33
103	288950,61	1214499,25
104	288941,39	1214516,42

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
105	288931,87	1214531,66
106	288925,91	1214553,5
107	288931,69	1214555,08
108	288937,43	1214534,09
109	288946,58	1214519,44
110	288955,21	1214503,38
111	288973	1214491,24
112	289025,98	1214452,99
113	289087,3	1214409,09
114	289157,18	1214360,3
115	289217,31	1214318
116	289251,04	1214287,19
117	289290,39	1214254,77
118	289330,49	1214221,54
119	289363,01	1214195,12
120	289450,94	1214120,1
121	289462,15	1214110,77
122	289518,41	1214063,99
123	289545,25	1214041,4
124	289553,73	1214034,23
125	289573,22	1214017,35
126	289567,7	1214010,42
127	289579,62	1213999,49
128	289563,28	1213981,66
129	291051,38	1212015,12
130	291055,02	1212019,03
131	291064,19	1212026,3
132	291044,21	1212051,49
133	291054,85	1212056,1
134	291081,07	1212078,37
135	291101,86	1212097,13
136	291116,28	1212112,85
137	291142,96	1212136,48
138	291148,33	1212146,48
139	291143,04	1212149,32
140	291138,18	1212140,26
141	291112,07	1212117,13
142	291097,63	1212101,4
143	291077,11	1212082,88
144	291051,64	1212061,25

№ точки	Координаты	
	X	Y
145	291037,26	1212055,01
146	291023,73	1212061,16
147	290974,04	1212116,49
148	290922,18	1212173,6
149	290865,21	1212235,53
150	290849,68	1212247,34
151	290843,82	1212266,68
152	290826,63	1212286,11
153	290828,25	1212298,19
154	290836,52	1212321,49
155	290824,49	1212346,26
156	290814,25	1212359,2
157	290827,37	1212372,75
158	290857,04	1212400,35
159	290875,34	1212414,5
160	290898,67	1212394,39
161	290906,3	1212400,26
162	290916,23	1212389,28
163	290936,17	1212366,79
164	290957,9	1212343,11
165	290984,97	1212313,57
166	291012,1	1212284,12
167	291040,53	1212255,78
168	291069,17	1212227,68
169	291097,82	1212199,8
170	291124,17	1212175,26
171	291128,26	1212179,65
172	291101,96	1212204,15
173	291073,37	1212231,97
174	291044,74	1212260,05
175	291016,43	1212288,28
176	290989,39	1212317,63
177	290962,32	1212347,16
178	290940,62	1212370,81
179	290920,7	1212393,28
180	290911,1	1212403,89
181	290913,89	1212405,95
182	290930,33	1212392,47
183	290934,13	1212397,11
184	290914,08	1212413,55
185	290905,44	1212407,17

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
186	290898,89	1212402,13
187	290880	1212418,41
188	290885,8	1212423,55
189	290899,57	1212408,06
190	290904,05	1212412,05
191	290888,33	1212429,73
192	290878,03	1212442,2
193	290864,69	1212457,18
194	290851,54	1212472,02
195	290838,76	1212486,43
196	290834,27	1212482,45
197	290847,05	1212468,04
198	290860,21	1212453,19
199	290873,48	1212438,3
200	290881,89	1212428,1
201	290873,53	1212420,69
202	290853,16	1212404,93
203	290825,39	1212379,12
204	290811,15	1212394,72
205	290823,39	1212404,96
206	290799,99	1212426,6
207	290774,57	1212458,78
208	290799,43	1212480,83
209	290825,38	1212501,2
210	290812,43	1212516,55
211	290799,12	1212531,56
212	290785,83	1212546,57
213	290781,34	1212542,59
214	290794,64	1212527,58
215	290807,89	1212512,63
216	290816,79	1212502,08
217	290795,58	1212485,44
218	290770,84	1212463,5
219	290768,12	1212466,94
220	290788,23	1212488,29
221	290745,1	1212538,01
222	290758,68	1212549,16
223	290762,48	1212555,98
224	290768,38	1212554,54
225	290774,5	1212560,33
226	290770,38	1212564,68

№ точки	Координаты	
	X	Y
227	290766,63	1212561,14
228	290763,9	1212561,81
229	290763,59	1212571,94
230	290746,1	1212591,69
231	290734,62	1212604,67
232	290730,12	1212600,7
233	290741,61	1212587,71
234	290757,66	1212569,59
235	290757,95	1212560,18
236	290754	1212553,07
237	290741,16	1212542,54
238	290709,3	1212579,26
239	290700,08	1212588,57
240	290724,62	1212614,76
241	290718,29	1212621,44
242	290705,04	1212635,46
243	290691,28	1212650,1
244	290677,65	1212664,38
245	290663,12	1212680,5
246	290658,66	1212676,49
247	290673,25	1212660,3
248	290686,92	1212645,97
249	290700,68	1212631,34
250	290713,93	1212617,32
251	290716,38	1212614,74
252	290695,85	1212592,83
253	290686,26	1212602,52
254	290652,94	1212638,17
255	290633,1	1212660,43
256	290650,84	1212679,44
257	290650,94	1212693,09
258	290612,49	1212736,05
259	290608,08	1212731,98
260	290632,2	1212704,89
261	290644,93	1212690,66
262	290644,86	1212681,82
263	290629,09	1212664,93
264	290623,09	1212671,66
265	290598,69	1212699,1
266	290615,99	1212722,88
267	290600,85	1212739,84

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
268	290604,6	1212743,35
269	290597,64	1212751,14
270	290593,16	1212747,15
271	290596,22	1212743,72
272	290592,47	1212740,22
273	290608,29	1212722,5
274	290591	1212698,72
275	290597,14	1212691,81
276	290586,09	1212679,88
277	290590,49	1212675,8
278	290601,15	1212687,31
279	290618,61	1212667,67
280	290624,97	1212660,53
281	290621	1212656,28
282	290608,88	1212667,78
283	290604,72	1212663,45
284	290618,87	1212649,88
285	290628,69	1212638,47
286	290633,24	1212642,39
287	290625,08	1212651,87
288	290628,98	1212656,03
289	290648,5	1212634,12
290	290653,08	1212629,23
291	290635,21	1212612,5
292	290633,8	1212608,73
293	290639,42	1212606,63
294	290640,34	1212609,08
295	290657,18	1212624,85
296	290681,94	1212598,36
297	290704,9	1212575,18
298	290736,48	1212538,78
299	290716,07	1212522,67
300	290719,79	1212517,96
301	290740,42	1212534,24
302	290780,15	1212488,45
303	290760,2	1212467,28
304	290766,28	1212459,59
305	290758,2	1212452,91
306	290762,02	1212448,29
307	290770	1212454,88
308	290795,58	1212422,52

№ точки	Координаты	
	X	Y
309	290814,31	1212405,19
310	290802,59	1212395,21
311	290821,11	1212374,91
312	290810,19	1212363,63
313	290798,78	1212374,57
314	290774,71	1212396,73
315	290751,34	1212412,24
316	290746,25	1212424,93
317	290731,05	1212436,01
318	290716,19	1212458,66
319	290691,31	1212496,55
320	290674,92	1212521,64
321	290659,81	1212544,57
322	290670,67	1212555,81
323	290666,35	1212559,98
324	290652,16	1212545,28
325	290669,9	1212518,35
326	290686,29	1212493,26
327	290711,18	1212455,37
328	290726,64	1212431,81
329	290741,32	1212421,1
330	290746,47	1212408,27
331	290770,99	1212391,99
332	290794,67	1212370,19
333	290807,91	1212357,54
334	290819,38	1212343,05
335	290830,02	1212321,13
336	290822,39	1212299,6
337	290820,32	1212284,19
338	290838,46	1212263,69
339	290844,5	1212243,74
340	290861,15	1212231,08
341	290917,75	1212169,55
342	290969,59	1212112,47
343	291020,1	1212056,22
344	291030,93	1212051,3
345	291052,35	1212024,3
346	291050,92	1212023,43
347	291046,99	1212019,22
Зона размещения КЛ 0,4 кВ		
1	288941,24	1214548,61

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
2	288923,37	1214530,34
3	288920,29	1214531,62
4	288918,01	1214533,64
5	288898,87	1214532,86
6	288898,92	1214531,66
7	288917,58	1214532,42
8	288919,65	1214530,58
9	288923,66	1214528,92
10	288942,09	1214547,78
11	288944,89	1214547,29
12	288949,23	1214524,97
13	288950,67	1214500,22
14	288951,87	1214500,29
15	288950,51	1214523,63
16	288975,16	1214497,67
17	289011,21	1214468,86
18	289056,73	1214434,61
19	289087,62	1214409,22
20	289089,61	1214387,82
21	289141,76	1214348,52
22	289156,04	1214337,79
23	289169,92	1214326,49
24	289189,7	1214312,46
25	289211,94	1214294,68
26	289223,85	1214284,16
27	289259,83	1214254
28	289278,55	1214238,29
29	289321,37	1214201,02
30	289413,16	1214122,9
31	289424,74	1214114,17
32	289457,51	1214084,71
33	289484,12	1214061,71
34	289553,52	1214003,7
35	289557,22	1214007,21
36	289556,39	1214008,08
37	289553,47	1214005,3
38	289485,2	1214062,37
39	289488,97	1214067,05
40	289488,04	1214067,8
41	289484,28	1214063,15

№ точки	Координаты	
	X	Y
42	289458,31	1214085,61
43	289425,51	1214115,09
44	289422,56	1214117,31
45	289426,28	1214121,61
46	289425,37	1214122,39
47	289421,6	1214118,04
48	289413,91	1214123,83
49	289321,31	1214202,67
50	289325,42	1214207,41
51	289324,51	1214208,2
52	289320,4	1214203,46
53	289279,33	1214239,2
54	289260,6	1214254,92
55	289224,64	1214285,07
56	289222,6	1214286,87
57	289225,84	1214290,62
58	289224,93	1214291,4
59	289221,7	1214287,66
60	289212,71	1214295,6
61	289190,42	1214313,42
62	289170,64	1214327,44
63	289156,78	1214338,73
64	289151,05	1214343,04
65	289153,74	1214347,31
66	289152,72	1214347,95
67	289150,09	1214343,76
68	289090,75	1214388,46
69	289088,76	1214409,83
70	289057,47	1214435,55
71	289011,94	1214469,81
72	288975,98	1214498,56
73	288950,35	1214525,54
74	288946,07	1214547,52
168	290204,58	1213195,35
169	290173,73	1213193,67
170	290173,8	1213192,47
171	290204,65	1213194,06
152	290041,46	1213354,89
153	290032,12	1213339

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
154	290033,15	1213338,39
155	290041,96	1213353,37
156	290044,45	1213352,31
157	290043,39	1213350,36
158	290044,44	1213349,78
159	290045,28	1213351,31
160	290059,29	1213345,29
161	290053,75	1213328,78
162	290041,29	1213320,39
163	290042,49	1213318,86
164	290043,44	1213319,59
165	290043,03	1213320,11
166	290054,75	1213328,01
167	290061,01	1213346,56
172	290267,89	1213179,26
173	290261,76	1213176,65
174	290264,29	1213161,11
175	290262,52	1213148,64
176	290236,33	1213142,2
177	290229,5	1213164,99
178	290228,35	1213164,65
179	290235,51	1213140,76
180	290263,59	1213147,67
181	290265,5	1213161,12
182	290263,1	1213175,91
183	290268,36	1213178,16
206	290407,57	1212914,2
207	290403,96	1212910,08
208	290393,4	1212902,59
209	290370,24	1212930,86
210	290385,01	1212942,89
211	290384,25	1212943,82
212	290369,84	1212932,08
213	290357,42	1212951,4
214	290356,09	1212950,4
215	290368,68	1212930,89
216	290393,18	1212900,97
217	290404,77	1212909,18
218	290408,47	1212913,41

№ точки	Координаты	
	X	Y
136	290008,07	1213363,85
137	290015,23	1213366,01
138	290031,15	1213378,07
139	290030,43	1213379,03
140	290029,16	1213378,07
141	290026,86	1213396,74
142	290025,67	1213396,59
143	290027,89	1213378,71
144	290014,45	1213368,22
145	290007,56	1213365,94
146	289994,88	1213377,54
147	289993,2	1213399,64
148	289998,68	1213411,43
149	289997,59	1213411,93
150	289991,98	1213399,86
151	289993,72	1213376,97
184	290342,32	1213005,26
185	290344,61	1213004,1
186	290325,47	1212987,04
187	290323,7	1212987,14
188	290320,48	1212986,63
189	290284,59	1213035,17
190	290285,75	1213038,5
191	290281,65	1213038,41
192	290272,41	1213052,02
193	290274,16	1213051,99
194	290290,04	1213064,32
195	290289,3	1213065,27
196	290273,76	1213053,2
197	290270,12	1213053,26
198	290281,02	1213037,2
199	290284,05	1213037,26
200	290283,25	1213034,96
201	290319,95	1212985,33
202	290323,75	1212985,93
203	290325,89	1212985,81
204	290346,72	1213004,38
205	290342,86	1213006,33

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
75	289757,13	1213785,5
76	289755,12	1213785,68
77	289726,82	1213818,55
78	289724,47	1213821,41
79	289721,39	1213825,19
80	289708,74	1213824,85
81	289710,76	1213832,19
82	289670,96	1213877,45
83	289651,08	1213900,94
84	289634,46	1213919,8
85	289636,66	1213922
86	289635,81	1213922,85
87	289632,81	1213919,85
88	289650,17	1213900,15
89	289670,05	1213876,66
90	289709,44	1213831,89
91	289707,16	1213823,61
92	289720,83	1213823,98
93	289723,54	1213820,65
94	289725,9	1213817,78
95	289754,53	1213784,52
96	289757,03	1213784,31
219	290518,25	1212761
220	290515,75	1212764,05
221	290521,15	1212767,96
222	290522,15	1212779,72
223	290511,85	1212790,86
224	290495,86	1212808,54
225	290490,36	1212806,68
226	290489,97	1212807,82
227	290495,18	1212809,58
228	290462,38	1212845,39
229	290453,41	1212839,46
230	290444,81	1212842,11
231	290440,71	1212838,52
232	290433,84	1212846,43
233	290414,71	1212871,09
234	290415,26	1212873,71
235	290416,43	1212873,47
236	290416	1212871,38

№ точки	Координаты	
	X	Y
237	290434,43	1212847,65
238	290435,25	1212848,32
239	290436,01	1212847,39
240	290435,33	1212846,84
241	290440,84	1212840,5
242	290444,47	1212843,67
243	290453,19	1212840,99
244	290462,61	1212847,21
245	290496,52	1212810,19
246	290513,03	1212791,94
247	290523,8	1212780,29
248	290522,68	1212767,1
249	290518,07	1212763,76
250	290519,48	1212762,02
97	289940,64	1213525,59
98	289941,53	1213526,22
99	289940,51	1213534,14
100	289938,44	1213544,29
101	289934,33	1213557,94
102	289943,13	1213568,2
103	289921,69	1213595,09
104	289902,42	1213620,03
105	289899,66	1213623,58
106	289878,86	1213650,08
107	289855,82	1213679,36
108	289844,96	1213693,86
109	289843,34	1213695,44
110	289837,99	1213693,25
111	289836,38	1213692
112	289830,98	1213688,49
113	289819,84	1213702,66
114	289814,68	1213702,58
115	289814,75	1213701,33
116	289819,26	1213701,45
117	289830,72	1213686,88
118	289837,08	1213691,02
119	289838,59	1213692,2
120	289843,07	1213694,03
121	289844,06	1213693,07
122	289854,87	1213678,63

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
123	289877,91	1213649,34
124	289898,5	1213623,12
125	289895,64	1213622,01
126	289896,07	1213620,89
127	289899,26	1213622,13
128	289901,48	1213619,29
129	289920,75	1213594,35
130	289941,58	1213568,23
131	289932,99	1213558,23
132	289937,28	1213544
133	289939,33	1213533,95
134	289940,25	1213526,78
135	289939,95	1213526,57
251	291032,42	1212049,39
252	291024,32	1212051,83
253	290989,1	1212077,88
254	290974,72	1212093,29
255	290950,08	1212119,61
256	290937,55	1212127,88
257	290927,91	1212140,59
258	290907,91	1212167,18
259	290921,72	1212180,02
260	290883,18	1212222,42
261	290836,21	1212274,11
262	290828,91	1212283,45
263	290835,01	1212312,16
264	290837,23	1212317,82
265	290839,31	1212324,89
266	290840,09	1212328,36
267	290840,31	1212332,05
268	290839,63	1212336,29
269	290838,88	1212339,45
270	290837,44	1212342,6
271	290835,19	1212346,04
272	290833,41	1212347,85
273	290830,9	1212349,98
274	290826,12	1212352,04
275	290821,41	1212354,51
276	290818,99	1212356,31
277	290810,65	1212356,89

№ точки	Координаты	
	X	Y
278	290808,72	1212359,41
279	290793,19	1212373,69
280	290769,63	1212395,36
281	290765,01	1212398,28
282	290766,11	1212402,18
283	290762,23	1212417,96
284	290759,39	1212420,37
285	290751,73	1212442,79
286	290753,8	1212448,74
287	290755,78	1212453,26
288	290756,62	1212459,9
289	290756,05	1212463,03
290	290754,5	1212471,61
291	290748,77	1212479,2
292	290747,85	1212481,15
293	290749,43	1212490,08
294	290729,12	1212516,4
295	290711,27	1212539,53
296	290670,73	1212591,82
297	290648,7	1212612,03
298	290640,08	1212618,17
299	290631,61	1212624,82
300	290608,64	1212640,83
301	290582,98	1212658,7
302	290563,57	1212694,05
303	290562,52	1212693,47
304	290582,06	1212657,88
305	290607,95	1212639,84
306	290630,9	1212623,85
307	290639,36	1212617,21
308	290647,94	1212611,1
309	290669,84	1212591
310	290710,32	1212538,8
311	290728,17	1212515,66
312	290748,16	1212489,77
313	290746,6	1212480,98
314	290747,74	1212478,57
315	290753,37	1212471,11
316	290754,87	1212462,82
317	290755,41	1212459,87
318	290754,61	1212453,58

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
319	290752,68	1212449,18
320	290750,46	1212442,8
321	290758,36	1212419,67
322	290761,15	1212417,3
323	290764,87	1212402,2
324	290763,61	1212397,74
325	290768,9	1212394,4
326	290792,38	1212372,81
327	290807,83	1212358,6
328	290810,02	1212355,73
329	290818,56	1212355,13
330	290820,77	1212353,49
331	290825,6	1212350,96
332	290830,26	1212348,95
333	290832,59	1212346,97
334	290834,25	1212345,29
335	290836,38	1212342,02
336	290837,74	1212339,06
337	290838,45	1212336,05
338	290839,11	1212331,99
339	290838,89	1212328,53
340	290838,15	1212325,19
341	290836,1	1212318,21
342	290833,86	1212312,5
343	290827,62	1212283,15
344	290835,29	1212273,33
345	290882,3	1212221,61
346	290920,04	1212180,09
347	290906,3	1212167,32
348	290926,95	1212139,87
349	290936,72	1212126,99
350	290949,3	1212118,69
351	290973,84	1212092,48
352	290988,29	1212076,98
353	291023,78	1212050,75
354	291032,08	1212048,25
Зона размещения сетей связи		
413	290652,8	1212695,83
414	290642,49	1212691,64
415	290642,54	1212691,18
416	290634,59	1212682,7

№ точки	Координаты	
	X	Y
417	290633,68	1212683,49
418	290641,22	1212692,21
419	290641,07	1212693,67
420	290652,41	1212696,96
292	289595,86	1214035,53
293	289556,85	1214067,85
294	289557,63	1214068,77
256	289596,67	1214036,42
313	290074,47	1213397,21
314	290058,61	1213426,3
315	290080,85	1213444,73
316	290080,09	1213445,65
317	290057,09	1213426,59
318	290073,42	1213396,64
325	290172,88	1213283,23
326	290142,5	1213323,38
327	290159,19	1213335,73
328	290158,48	1213336,69
329	290140,81	1213323,62
330	290171,93	1213282,5
307	290055,28	1213381,8
308	290087,19	1213406,52
309	290066,18	1213433,32
310	290065,23	1213432,58
311	290085,5	1213406,73
312	290054,54	1213382,75
319	290169,75	1213265,98
320	290135,16	1213317,24
321	290148,34	1213326,69
322	290147,64	1213327,66
323	290133,51	1213317,54
324	290168,75	1213265,31
421	290734,31	1212414,02
422	290750,74	1212411,02
423	290774,79	1212396,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
424	290802,9	1212369,7
425	290802,08	1212368,83
426	290774,05	1212395,2
427	290750,3	1212409,88
428	290734,1	1212412,84
331	290159,45	1213254,66
332	290151,29	1213265,36
333	290120,9	1213303,76
334	290119,58	1213304,59
335	290149,62	1213327,25
336	290148,96	1213328,25
337	290117,47	1213304,5
338	290120,09	1213302,85
339	290150,34	1213264,62
340	290158,49	1213253,94
380	290592,54	1212738,82
381	290591,7	1212746,84
382	290590,64	1212747,91
383	290540,05	1212801,3
384	290538,81	1212803,43
385	290522,72	1212819,76
386	290507,35	1212833,26
387	290506,26	1212833,88
388	290505,66	1212832,85
389	290506,64	1212832,28
390	290521,9	1212818,88
391	290537,85	1212802,69
392	290539,08	1212800,57
393	290589,78	1212747,07
394	290590,55	1212746,3
395	290591,35	1212738,69
295	289694,88	1213898,62
296	289690,19	1213894,3
297	289641,23	1213950,11
298	289638,5	1213953,04
299	289625,1	1213969,35
300	289596,63	1214002,22
301	289595,71	1214001,45

№ точки	Координаты	
	X	Y
302	289624,18	1213968,57
303	289637,6	1213952,25
304	289640,34	1213949,3
305	289690,1	1213892,59
306	289695,69	1213897,73
396	290636,59	1212556,12
397	290617,71	1212585,03
398	290594	1212621,82
399	290626,08	1212651,59
400	290615,64	1212661,56
401	290635,32	1212680,75
402	290642,51	1212691,05
403	290641,53	1212691,73
404	290634,4	1212681,53
405	290613,91	1212661,55
406	290624,33	1212651,6
407	290593,34	1212622,84
408	290584,86	1212635,55
409	290583,86	1212634,89
410	290592,44	1212622,01
411	290616,71	1212584,37
412	290635,58	1212555,46
341	290466,64	1212857,82
342	290426,14	1212903,59
343	290384,91	1212949,2
344	290387,12	1212956,07
345	290386,47	1212958,52
346	290370,69	1212970,55
347	290336,65	1213013,96
348	290295,57	1213060,76
349	290259,69	1213095,75
350	290244,23	1213119,32
351	290226,89	1213173,13
352	290216,8	1213202,75
353	290214,96	1213203,7
354	290207,63	1213219,03
355	290185,37	1213249,46
356	290181,35	1213246,85
357	290164,87	1213271

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
358	290163,88	1213270,33
359	290181,02	1213245,2
360	290185,12	1213247,87
361	290206,58	1213218,45
362	290214,06	1213202,81
363	290215,82	1213201,91
364	290225,72	1213172,8
365	290217,16	1213170,39
366	290211,36	1213161,33
367	290212,37	1213160,68
368	290217,92	1213169,36
369	290226,1	1213171,66
370	290243,14	1213118,8
371	290258,76	1213094,98
372	290294,7	1213059,93
373	290335,73	1213013,2
374	290369,84	1212969,69
375	290385,41	1212957,81
376	290385,87	1212956,1
377	290383,55	1212948,91
378	290425,24	1212902,79
379	290465,74	1212857,02
198	291025,76	1212058,67
199	290973,74	1212114,48
200	290914,73	1212180,58
201	290857,94	1212243,63
202	290828,71	1212277,02
203	290834,48	1212297,58
204	290836,03	1212317,26
205	290830,33	1212333,79
206	290816,81	1212356,32
207	290809,44	1212363,81
208	290771,5	1212399,46
209	290763,99	1212416,72
210	290755,78	1212426,3
211	290762,67	1212453,15
212	290757,37	1212480,55
213	290747,18	1212503,06
214	290718,99	1212541,25
215	290689,34	1212577,83

№ точки	Координаты	
	X	Y
216	290652,98	1212619,89
217	290599,07	1212693,43
218	290616,83	1212711,84
219	290598,21	1212732,98
220	290552,95	1212780,64
221	290538,02	1212796,66
222	290510,8	1212823,71
223	290507,09	1212825,6
224	290506,54	1212824,53
225	290510,09	1212822,73
226	290537,16	1212795,82
227	290552,08	1212779,82
228	290597,33	1212732,17
229	290615,2	1212711,88
230	290597,5	1212693,53
231	290652,04	1212619,14
232	290688,42	1212577,06
233	290718,04	1212540,52
234	290746,14	1212502,45
235	290756,24	1212480,14
236	290761,46	1212453,15
237	290754,38	1212426,09
238	290763,06	1212415,95
239	290770,37	1212398,87
240	290808,6	1212362,96
241	290815,85	1212355,58
242	290829,24	1212333,28
243	290834,81	1212317,1
244	290833,29	1212297,79
245	290827,38	1212276,71
246	290857,04	1212242,83
247	290913,84	1212179,78
248	290972,85	1212113,67
249	291024,88	1212057,85
250	289708,44	1213907,46
251	289707,98	1213908,03
252	289713,07	1213911,54
253	289712,38	1213912,53
254	289707,23	1213908,96
255	289654,51	1213973,89

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
256	289596,67	1214036,42
257	289578,42	1214016,26
258	289529,95	1214059,53
259	289465,21	1214116,17
260	289480,41	1214134,38
261	289479,49	1214135,15
262	289464,29	1214116,97
263	289455,01	1214125,09
264	289421,73	1214154,23
265	289437,42	1214172,37
266	289436,51	1214173,16
267	289420,83	1214155,02
268	289402,41	1214171,15
269	289376,66	1214193,71
270	289229,18	1214320,61
271	289183,01	1214356,89
272	289119,33	1214405,18
273	288990,8	1214501,42
274	288951,55	1214529,73
275	288919,54	1214551,94
276	288927,12	1214564,02
277	288926,11	1214564,65
278	288917,91	1214551,61
279	288950,86	1214528,75
280	288990,09	1214500,45
281	289118,61	1214404,22
282	289182,27	1214355,94
283	289228,41	1214319,69
284	289375,87	1214192,8
285	289401,62	1214170,25
286	289454,22	1214124,19
287	289529,15	1214058,63
288	289578,51	1214014,57
289	289596,68	1214034,64
290	289653,61	1213973,1
291	289707,51	1213906,7
1	291026,14	1212064,02
2	290977,12	1212117,91
3	290929,06	1212170,73
4	290928,15	1212173,11

№ точки	Координаты	
	X	Y
5	290863,33	1212244,85
6	290832,19	1212278,43
7	290827,42	1212293,45
8	290836,76	1212317,8
9	290837,59	1212319,43
10	290840,24	1212335,05
11	290839,59	1212337,2
12	290825,19	1212352,79
13	290822,59	1212353,37
14	290804,12	1212368,95
15	290779,47	1212391,87
16	290777,88	1212393,87
17	290762,82	1212416,59
18	290757,29	1212428,64
19	290761,01	1212453,33
20	290758,9	1212486,85
21	290744,71	1212503,57
22	290717,11	1212539,95
23	290690,28	1212575,16
24	290688,48	1212576,46
25	290654,69	1212617,86
26	290653,2	1212619,73
27	290586,24	1212688,64
28	290587,65	1212690,58
29	290613,47	1212711,85
30	290591,77	1212736,49
31	290563,89	1212766,07
32	290519,01	1212815,14
33	290507,76	1212823,96
34	290492,89	1212810,38
35	290492,08	1212811,27
36	290506,8	1212824,71
37	290468,12	1212855,02
38	290466,32	1212856,1
39	290457,67	1212857,47
40	290455	1212858,59
41	290401,9	1212922,51
42	290396,88	1212928
43	290381,05	1212947,79
44	290368,69	1212960,56
45	290350,99	1212978,2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
46	290348,26	1212978,13
47	290320,27	1213009,34
48	290289,82	1213043,44
49	290268,1	1213068,72
50	290250,85	1213093,3
51	290230,69	1213133,52
52	290220,21	1213168,46
53	290201,77	1213188,84
54	290189,42	1213190,05
55	290180,87	1213232,34
56	290165,63	1213254,79
57	290159,54	1213250,87
58	290123,6	1213300,24
59	290096,36	1213314,41
60	290069,05	1213341,8
61	290019,54	1213402
62	289984,07	1213433,58
63	289955,69	1213453,5
64	289942,56	1213470,17
65	289934,29	1213494,02
66	289929,17	1213535,51
67	289916,23	1213576,15
68	289879,86	1213623,64
69	289836,83	1213678,57
70	289802,08	1213720,54
71	289742,81	1213787,67
72	289663,89	1213879
73	289640,66	1213907,06
74	289633,67	1213922,91
75	289603,4	1213956,09
76	289589,76	1213971,96
77	289563,49	1214005,29
78	289568,48	1214012,95
79	289555,32	1214023,65
80	289552,91	1214021,67
81	289521,57	1214048,08
82	289473,98	1214089,05
83	289422,12	1214132,82
84	289372,31	1214174,58
85	289324,47	1214214,85
86	289272,2	1214258,71

№ точки	Координаты	
	X	Y
87	289237,6	1214287,54
88	289228,24	1214296,2
89	289195,96	1214320,35
90	289153,37	1214349,97
91	289123,18	1214371,59
92	289093,92	1214392,86
93	289068,3	1214411,37
94	289040,78	1214431,01
95	288990,55	1214466,99
96	288949,8	1214497,08
97	288908,51	1214534,39
98	288901,68	1214533,22
99	288874,26	1214553,46
100	288864,75	1214569,32
101	288865,78	1214569,94
102	288875,17	1214554,28
103	288901,98	1214534,49
104	288908,88	1214535,67
105	288950,56	1214498,01
106	288991,25	1214467,96
107	289041,48	1214431,98
108	289069	1214412,34
109	289094,63	1214393,83
110	289123,88	1214372,56
111	289154,06	1214350,95
112	289196,66	1214321,32
113	289229,01	1214297,13
114	289238,39	1214288,44
115	289272,97	1214259,63
116	289325,24	1214215,77
117	289373,09	1214175,5
118	289422,9	1214133,74
119	289474,75	1214089,97
120	289522,35	1214048,99
121	289552,92	1214023,23
122	289555,32	1214025,2
123	289570,08	1214013,2
124	289564,96	1214005,36
125	289590,68	1213972,72
126	289604,29	1213956,89
127	289634,69	1213923,58

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

№ точки	Координаты	
	X	Y
128	289641,69	1213907,69
129	289664,81	1213879,77
130	289743,71	1213788,46
131	289803	1213721,32
132	289837,77	1213679,32
133	289880,81	1213624,38
134	289917,31	1213576,71
135	289930,35	1213535,77
136	289935,48	1213494,16
137	289943,54	1213470,86
138	289956,53	1213454,38
139	289984,82	1213434,53
140	290020,37	1213402,87
141	290070,02	1213342,49
142	290096,99	1213315,44
143	290124,41	1213301,17
144	290159,84	1213252,49
145	290165,96	1213256,44
146	290182	1213232,82
147	290190,43	1213191,16
148	290202,35	1213189,99
149	290221,28	1213169,07
150	290231,81	1213133,96
151	290251,88	1213093,91
152	290269,05	1213069,46
153	290290,72	1213044,23
154	290321,16	1213010,14
155	290348,78	1212979,34
156	290351,47	1212979,41
157	290369,54	1212961,4
158	290381,95	1212948,58
159	290397,79	1212928,78
160	290402,8	1212923,3
161	290455,73	1212859,58
162	290458	1212858,63
163	290466,73	1212857,25
164	290468,8	1212856,01
165	290508,56	1212824,85
166	290519,83	1212816,02
167	290564,77	1212766,89
168	290592,65	1212737,3

№ точки	Координаты	
	X	Y
169	290615,19	1212711,71
170	290588,53	1212689,75
171	290587,81	1212688,75
172	290654,1	1212620,52
173	290655,63	1212618,61
174	290689,31	1212577,35
175	290691,13	1212576,03
176	290718,07	1212540,67
177	290745,65	1212504,32
178	290760	1212487,41
179	290762,2	1212453,19
180	290758,54	1212428,81
181	290763,88	1212417,16
182	290778,98	1212394,39
183	290780,18	1212392,85
184	290804,91	1212369,85
185	290823,13	1212354,47
186	290825,56	1212353,94
187	290840,73	1212337,56
188	290841,47	1212335,13
189	290838,74	1212319,05
190	290837,86	1212317,31
191	290828,6	1212293,17
192	290833,08	1212279,24
193	290864,21	1212245,66
194	290929,19	1212173,75
195	290930,1	1212171,37
196	290978,01	1212118,71
197	291027,03	1212064,83
Зона размещения сетей теплоснабжения		
1	290661,14	1212690,84
2	290656,22	1212700,54
3	290652,68	1212698,75
4	290625,01	1212668,77
5	290631,35	1212662,89
6	290598,48	1212627,46
7	290596,72	1212629,09
8	290589,32	1212621,11
9	290599,06	1212612,08
10	290646,73	1212663,46
11	290640,37	1212669,36

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

2021-44-160

12	290659,34	1212689,93
----	-----------	------------

4. Перечень перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

Линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объекта нет.

5. Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

Проектом предусматривается размещение объектов капитального строительства (локальные очистные сооружения) в составе линейного объекта - ливневая канализация. Проектом планировки устанавливаются следующие параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

- предельная высота строений, сооружений – **не устанавливается**;
- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов – 1 метр.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству

						2021-44-160	Лист
							27
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

На территории разработки проекта имеются сохраняемые объекты капитального строительства, попадающие в зону планируемого размещения линейных объектов – существующие подземные водопроводы, канализационный коллектор, газопровод, подземный электрический кабель, подземный кабель связи.

Для защиты сохраняемых объектов капитального строительства (подземных коммуникаций), попадающих в зону планируемого размещения линейного объекта, необходимо предусмотреть выполнение нескольких мер:

- при производстве земляных работ в районе пересечения с подземными коммуникациями необходимо вызвать сотрудников обслуживающих компаний,
- требуется привязка коммуникаций на местности,
- во избежание повреждений существующих коммуникаций, в месте пересечения с зоной планируемого размещения проектируемого объекта производить земляные работы ручным способом;
- в районе размещения парковочных мест, предусмотреть защиту существующих коммуникаций защитным футляром.
- Сети связи, в местах пересечения с дорогами, защитить разгрузочными ж/б плитами;
- КЛ 10 кВ и газопровод, в местах пересечения с дорогами, заключить в футляры.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

						2021-44-160	Лист
							28
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

На участке проектирования объекта: «Благоустройство набережной левого берега река Волги от реки Черной по ул. 1 Мая, до автопешеходного моста через реку Кострома в городе Костроме», ограниченном урезом реки Волги, реки Черной, улицами Лесной, 1 Мая и Островского, имеются объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

В соответствии с п. 6 ст. 34.1 защитные зоны объектов культурного наследия не действуют, т.к. проектируемая территория расположена в зонах охраны исторической части города Костромы и историко-архитектурной заповедной территории (постановление главы администрации Костромской области от 19.12.1997 №837).

В соответствии со ст 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объектов культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия);

- получить заключение государственной историко-культурной экспертизы на документацию или раздел документации, обосновывающей меры обеспечения сохранности объектов культурного наследия, и предоставить его с указанной документацией на согласование в инспекцию по охране объектов культурного наследия Костромской области;

						2021-44-160	Лист
							29
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

- обеспечить реализацию мероприятий по согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

В соответствии с Генеральным планом города Костромы и «Перечнем озелененных территорий города Костромы», утвержденным постановлением Администрации города Костромы от 29 июля 2019 года № 1300, на рассматриваемой территории расположены шесть озеленённых территорий:

Озелененная территория общего пользования

- «Набережная реки Волги от улицы Горной до дома 1 по улице 1 Мая», площадью 14311 м².

- «Набережная реки Волги от в районе домов 1 – 14 по улице 1 Мая», площадью 19849 м².

- «Набережная реки Волги от автопешеходного моста до реки Черной», площадью 7274 м².

- «Зеленые насаждения в районе домов 63 и 65 по улице Островского», площадью 19552 м².

Озелененная территория специального назначения

- «Набережная реки Волги от дома 13а по улице Лесной до автопешеходного моста», площадью 13546 м².

- «Зеленые насаждения вдоль берега реки Волги в районе дома 13 по улице Комсомольской и дома 17 по улице 1 Мая», площадью 17594 м².

В настоящее время эти территории не благоустроены. В соответствии с Решением Думы города Костромы от 30 мая 2013 года № 79 «Об утверждении Порядка использования, охраны, защиты и восстановления зеленых насаждений

						2021-44-160	Лист
							30
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

на территории города Костромы», проектом предусмотрено благоустройство озелененных территорий с размещением пешеходных дорожек, велодорожек, спортивных площадок, мест отдыха.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне;

На проектируемой территории объектов гражданской обороны нет, размещение новых объектов также не планируется. В непосредственной близости от проектируемого линейного объекта пожароопасных зданий и сооружений нет.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на проектируемой территории могут являться:

- пожары и аварии на объектах и сетях газо-, энерго-, тепло-, и водоснабжения;
- автомобильная дорога по которой перевозятся пожароопасные вещества, в т.ч. ГСМ, при разливе которых возможно образование зон разрушений и пожаров.

Застройка, прилегающая к проектируемой территории, позволяет обеспечить:

- свободный подъезд и пути ввода спасательных сил и средств, к любому объекту на проектируемой территории;
- нормативные зоны возможного распространения завалов от зданий и сооружений вдоль городских магистралей устойчивого функционирования;
- свободную эвакуацию людей из зоны поражения.

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях и катастрофах, меры предосторожности для людей, оценка степени разрушений от воздушной ударной волны и т.п. будут определяться при дальнейшем детальном проектировании.

Исходя из назначения проектируемой территории и требований ГУМ РФ по делам ГО и ЧС дополнительных инженерно-технических мероприятий ГО на

						2021-44-160	Лист
							31
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

планируемой территории не предусматривается. Пожарная безопасность проектируемой территории обеспечивается соблюдением правил противопожарной безопасности при проектировании и эксплуатации объекта.

						2021-44-160	Лист
							32
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		