



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КУРСКА  
Курской области  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

«01» марта 2023г.

№ 119-ра

**О внесении изменения в распоряжение  
Администрации города Курска от 29.12.2022 № 1525-ра**

В соответствии со статьей 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, учитывая обращение министерства транспорта и автомобильных дорог Курской области:

1. Внести в распоряжение Администрации города Курска от 29.12.2022 № 1525-ра «Об утверждении проекта планировки территории для размещения трамвайных путей» следующее изменение:

проект планировки территории линейного объекта изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению информации и печати Администрации города Курска (Бочарова Н.Е.) обеспечить опубликование настоящего распоряжения в газете «Городские известия».

3. Управлению делами Администрации города Курска (Калинина И.В.) обеспечить размещение настоящего распоряжения на официальном сайте Администрации города Курска в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Глава города Курска

И. Куцак



# ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038  
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

ПРИЛОЖЕНИЕ  
УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением  
Администрации города Курска  
от "01" марта 2023 года  
№ 119-ра

*Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных  
дорог Курской области*

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

*для размещения трамвайных путей:  
по кольцу на ул. Малышева с кадастровым номером  
46:29:000000:329;  
от пл. Добролюбова до ул. Малышева с кадастровым  
номером 46:29:102258:52;  
от вокзала до улицы Запольная с кадастровым номером  
46:29:000000:193;  
по вокзальному кольцу с кадастровым номером  
46:29:000000:297;  
участок Электроагрегатный завод – АПЗ-20 с  
кадастровым номером 46:29:000000:5288  
(корректировка от 30.01.2023г.)*

*Том 1.  
Основная часть  
221225-01-ППТ 1*

*Курск 2023г.*



# ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038  
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДЕНО

Распоряжением Администрации  
города Курска Курской области

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных  
дорог Курской области

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

для размещения трамвайных путей:

по кольцу на ул. Малышева с кадастровым номером  
46:29:000000:329;

от пл. Добролюбова до ул. Малышева с кадастровым  
номером 46:29:102258:52;

от вокзала до улицы Запольная с кадастровым номером  
46:29:000000:193;

по вокзальному кольцу с кадастровым номером  
46:29:000000:297;

участок Электроагрегатный завод – АПЗ-20 с  
кадастровым номером 46:29:000000:5288

(корректировка от 30.01.2023г.)

Том 1.

Основная часть

221225-01-ППТ 1

Ген. директор ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"

А. П. Карпушин

Разработал

А. Косарев

Курск 2023г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Основная часть.

- Графические материалы.
- Пояснительная записка

1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта	221225-01-ППТ 1.41
2	Чертеж красных линий	221225-01-ППТ 1.42
3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	221225-01-ППТ 1.43

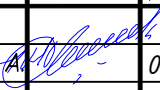
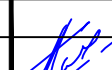
Том 2. Материалы по обоснованию.

- Графические материалы.
- Пояснительная записка.

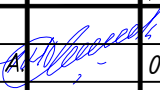
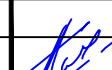
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	221225-01-ППТ 2.41
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки / Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	221225-01-ППТ 2.42
3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	221225-01-ППТ 2.43
4	Схема границ территорий объектов культурного наследия	221225-01-ППТ 2.44
5	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	221225-01-ППТ 2.45
6	Схема конструктивных и планировочных решений / Схема вертикальной планировки территории	221225-01-ППТ 2.46

приложения

- материалы и результаты инженерных изысканий
- исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории

						221225-01-ППТ 1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Директор	Карпушин А.				01.23	Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных дорог Курской области		
						заказ	Лист	Листов
						-	1	1
Проверил						Состав проекта		
Исполнитель	Косарев А.				01.23	ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"		

№ п/п	Наименование	Стр.
	Состав проекта.	2
	Содержание тома.	3
<b>1. Графическая часть</b>		
1.1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта	5-20
1.2	Чертеж красных линий	21-36
1.3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	37-52
<b>2. Текстовая часть</b>		
2.1	Введение	54
2.2	Сведения о линейном объекте и его характеристика	55
2.3	Размещение проектируемого объекта	56-59
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	60-62
2.5	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменениями их местоположения – не разрабатывался, так как при строительстве проектируемого линейного объекта не предусматривается изменение местоположения существующих линейных объектов	63-65
2.6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	66
2.7	Мероприятия 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 в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	66
2.8	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	67
2.9	Мероприятия по охране окружающей среды.	68
2.10	Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.	69

221225-01-ППТ 1					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Директор	Карпушин А.				01.23
Проверил					01.23
Исполнитель	Косарев А.				01.23
Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных дорог Курской области					
Содержание тома					
заказ	Лист	Листов			
-	1	1			
ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"					

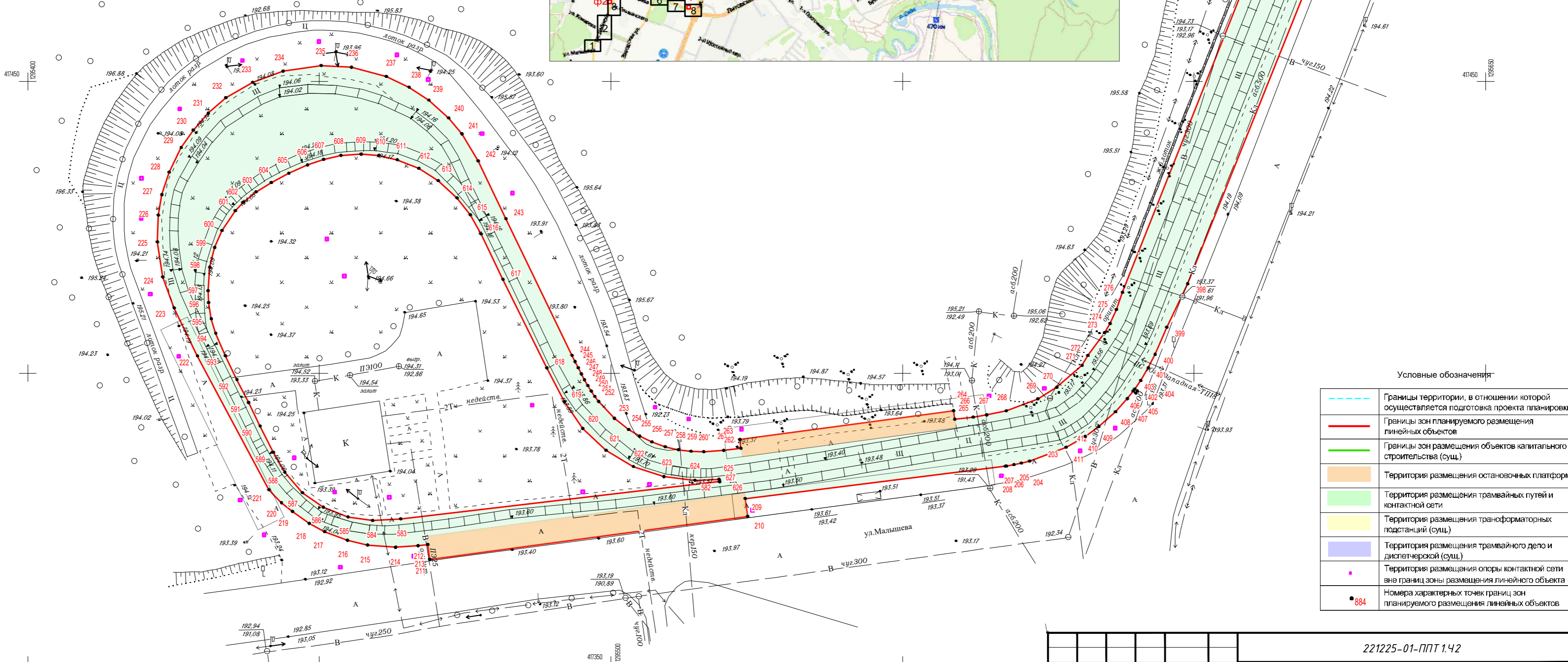
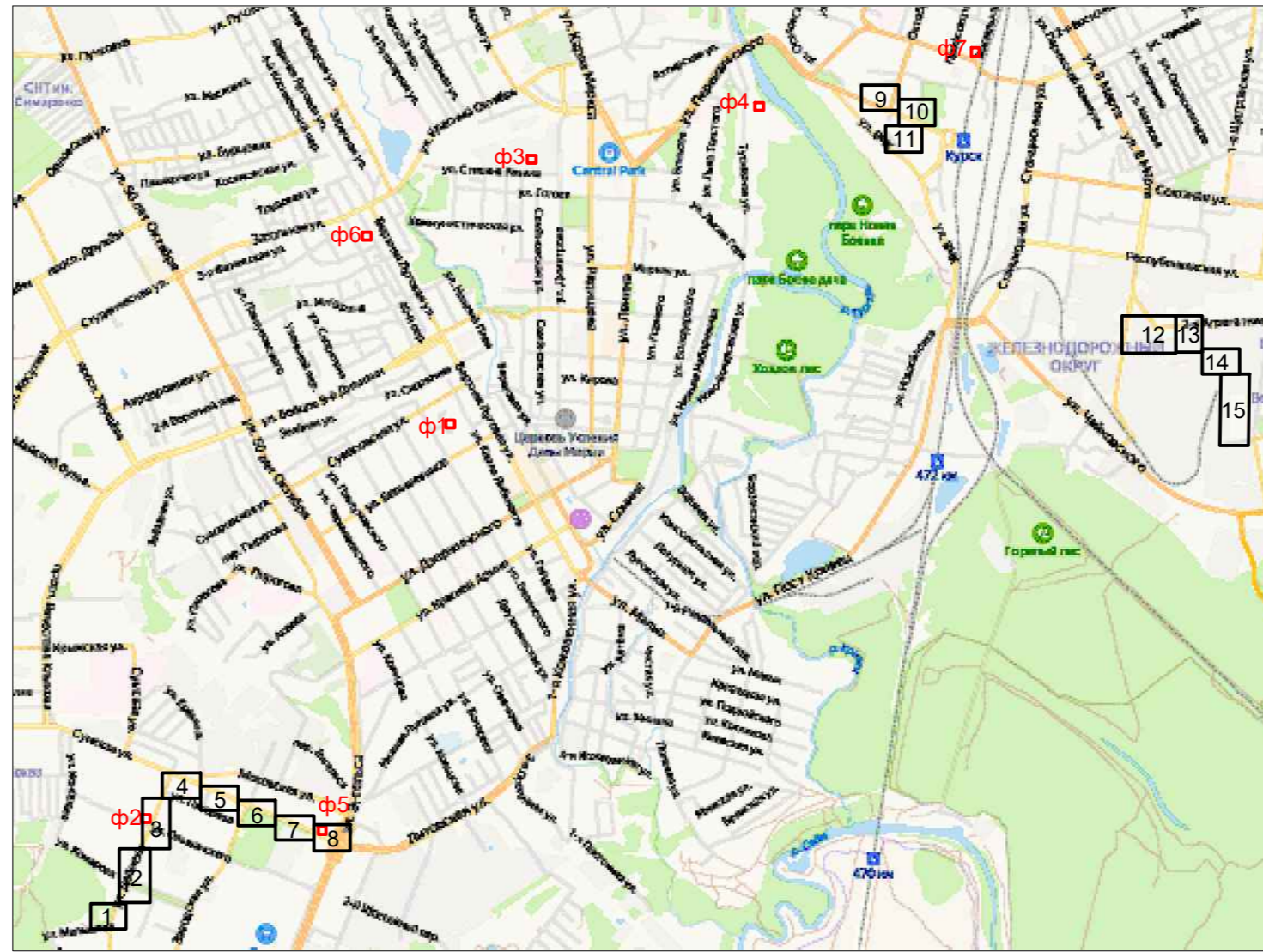
*Раздел 1.*

*Проект планировки территории.  
Графическая часть.*

*Курск 2023г.*



Схема расположения листов



Условные обозначения

	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Границы зон размещения объектов капитального строительства (сущ.)
	Территория размещения остановочных платформ
	Территория размещения трамвайных путей и контактной сети
	Территория размещения трансформаторных подстанций (сущ.)
	Территория размещения трамвайного депо и диспетчерской (сущ.)
	Территория размещения опоры контактной сети вне границ зоны размещения линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

ПРИМЕЧАНИЕ: границы планируемого элемента планировочной структуры аналогичны границам зон планируемого размещения линейного объекта. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки аналогичны границам зоны планируемого размещения линейного объекта. Номера характерных точек опор ввиду их малых размеров не отображены на чертеже но входят в перечень координат размещения линейного объекта в текстовой части проекта. Система координат МСК-46

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

221225-01-ППТ 1.42					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Карпушин		0123		
Исполнитель	Косарев А.		0123		
Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных дорог Курской области			масштаб 1:500	Лист 1	Листов 16
Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта			ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"		

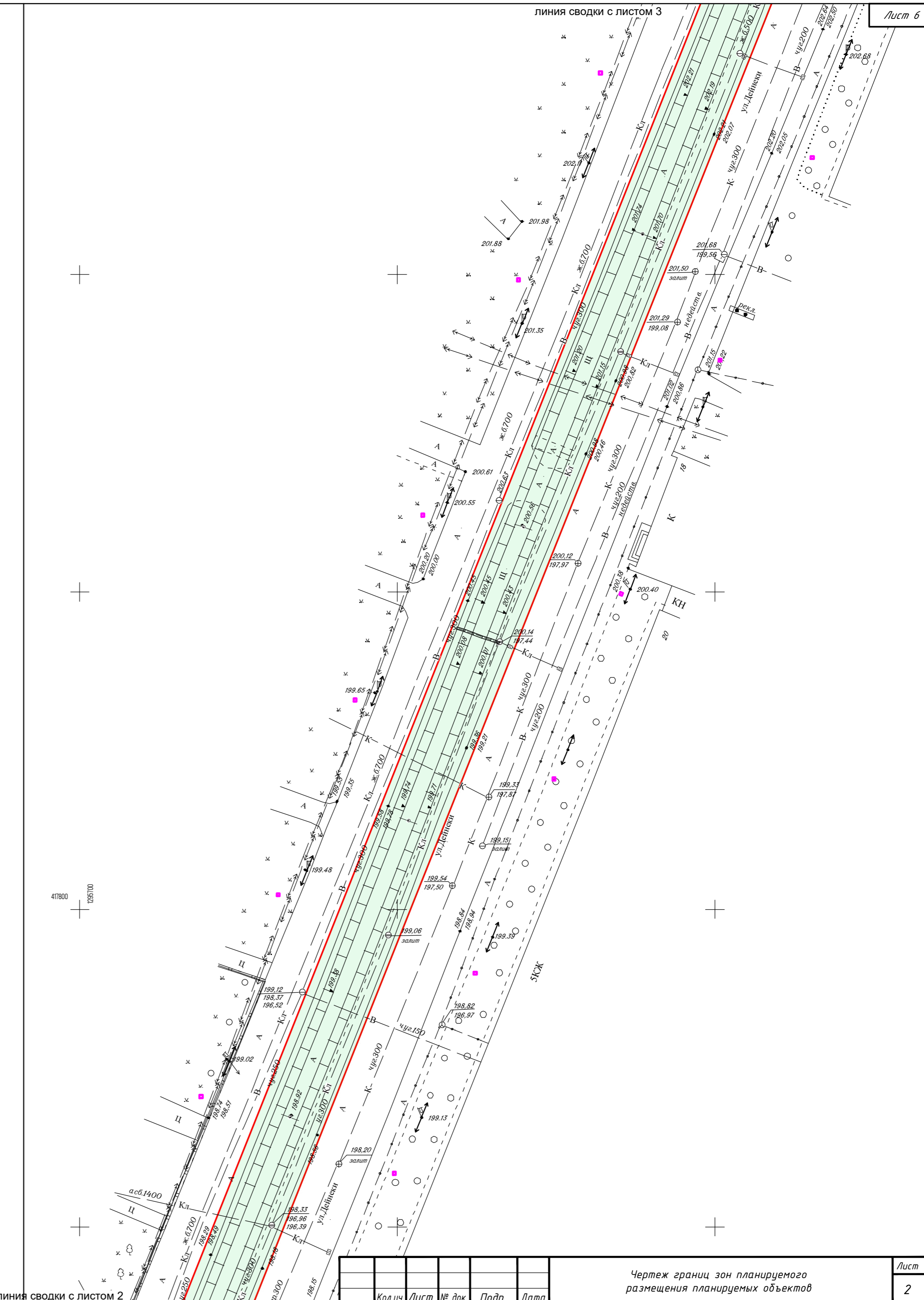
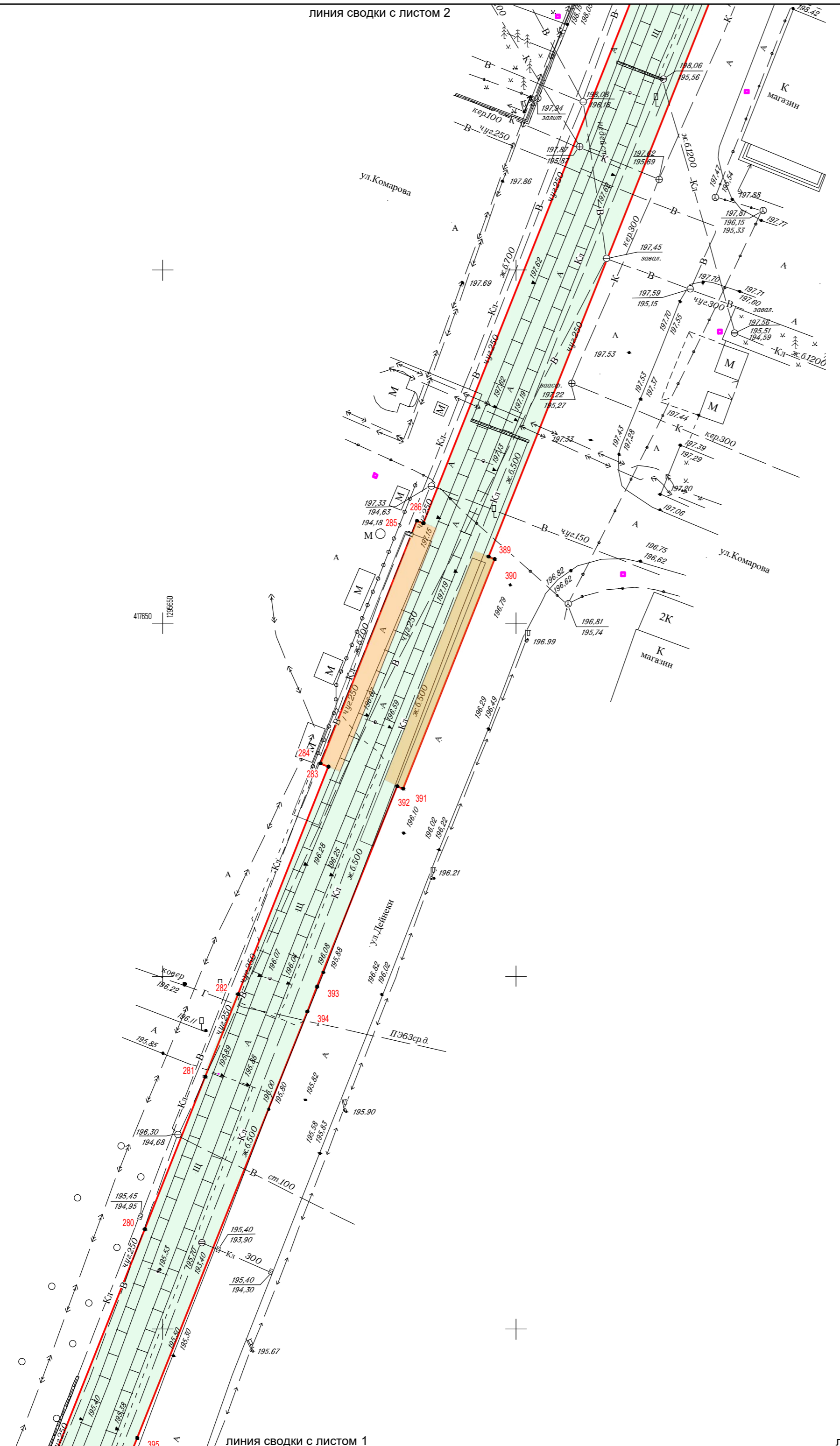


ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 2

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 3

Лист 6

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------



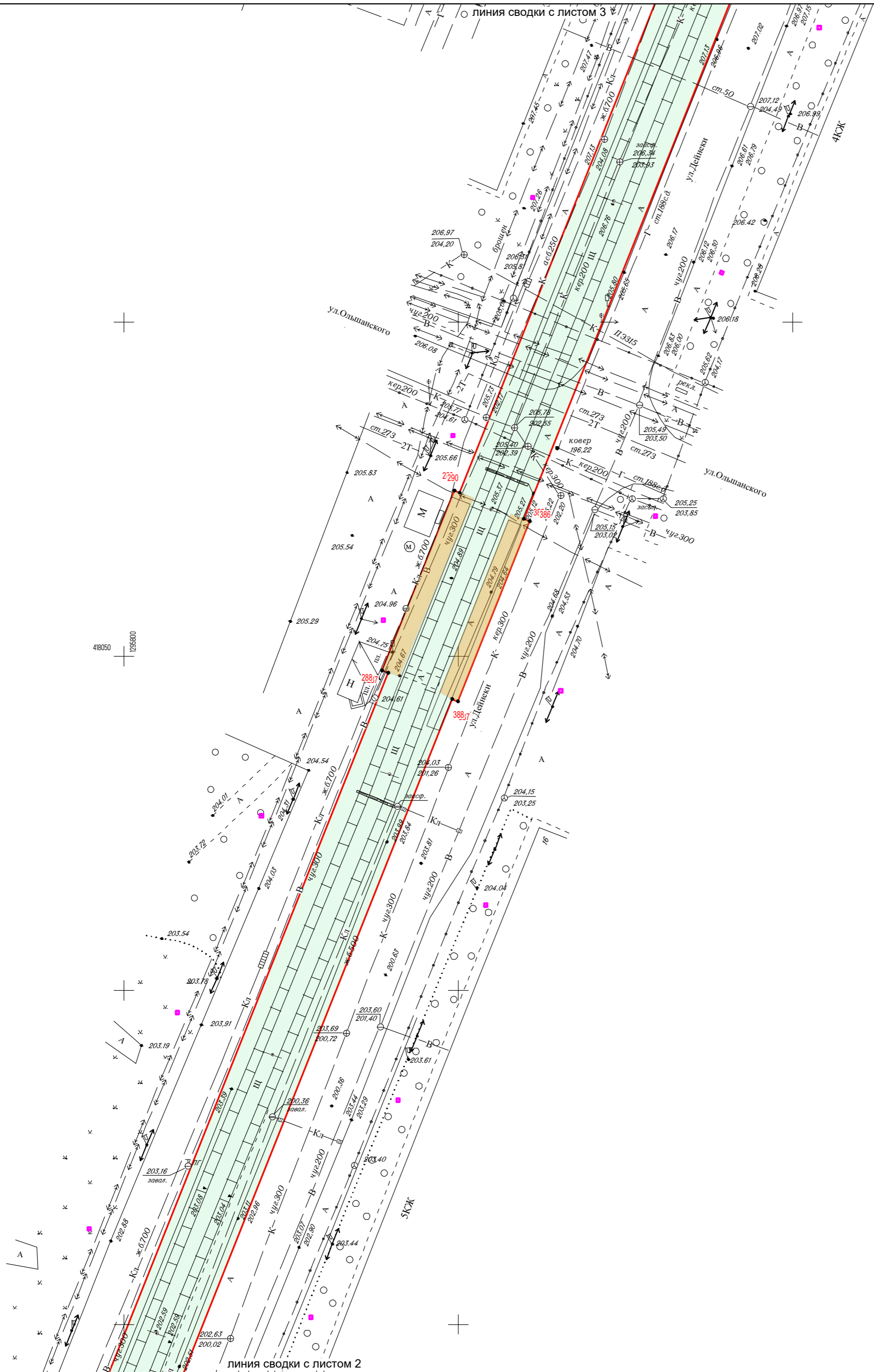
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

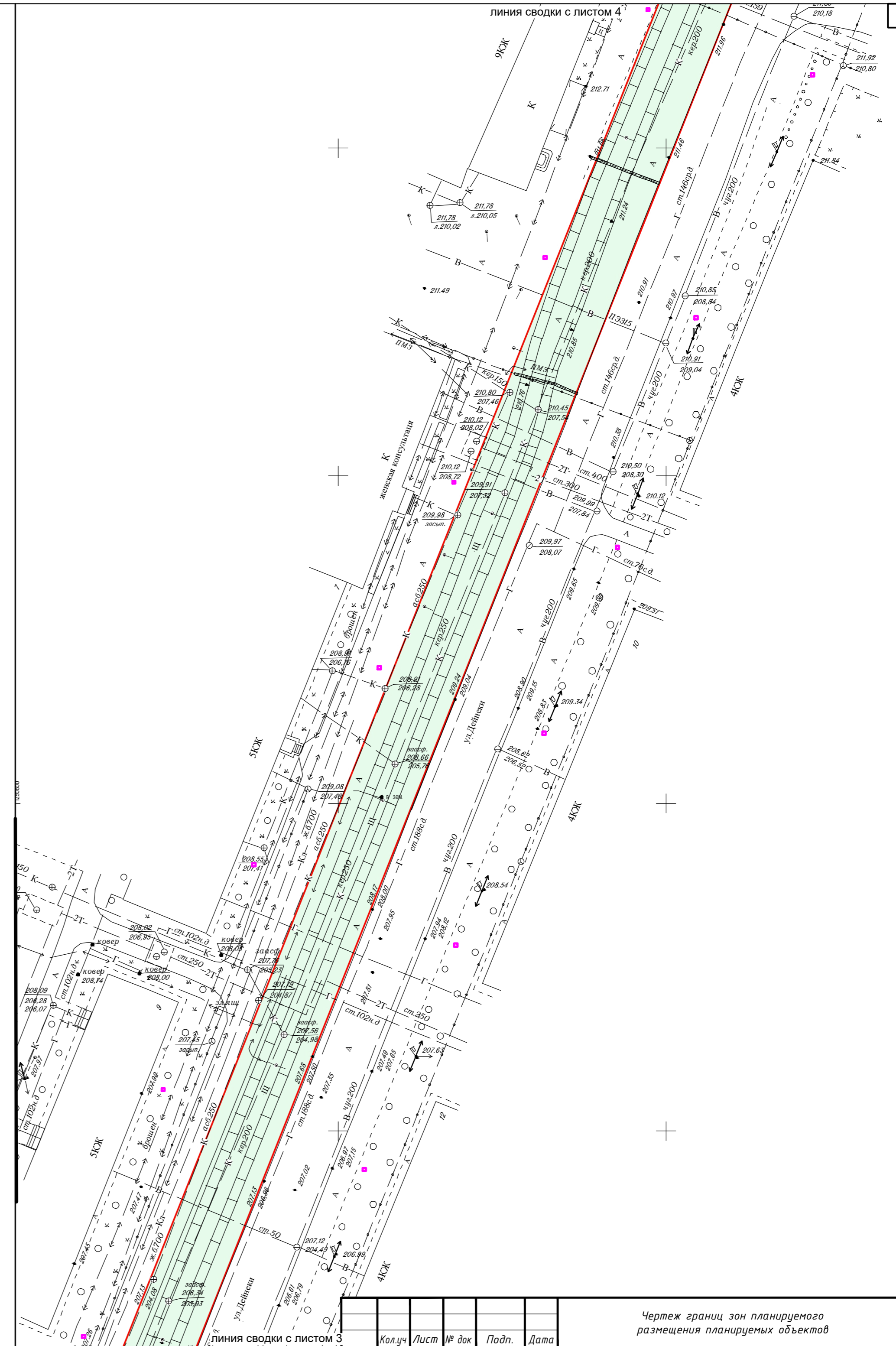
Лист
2



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



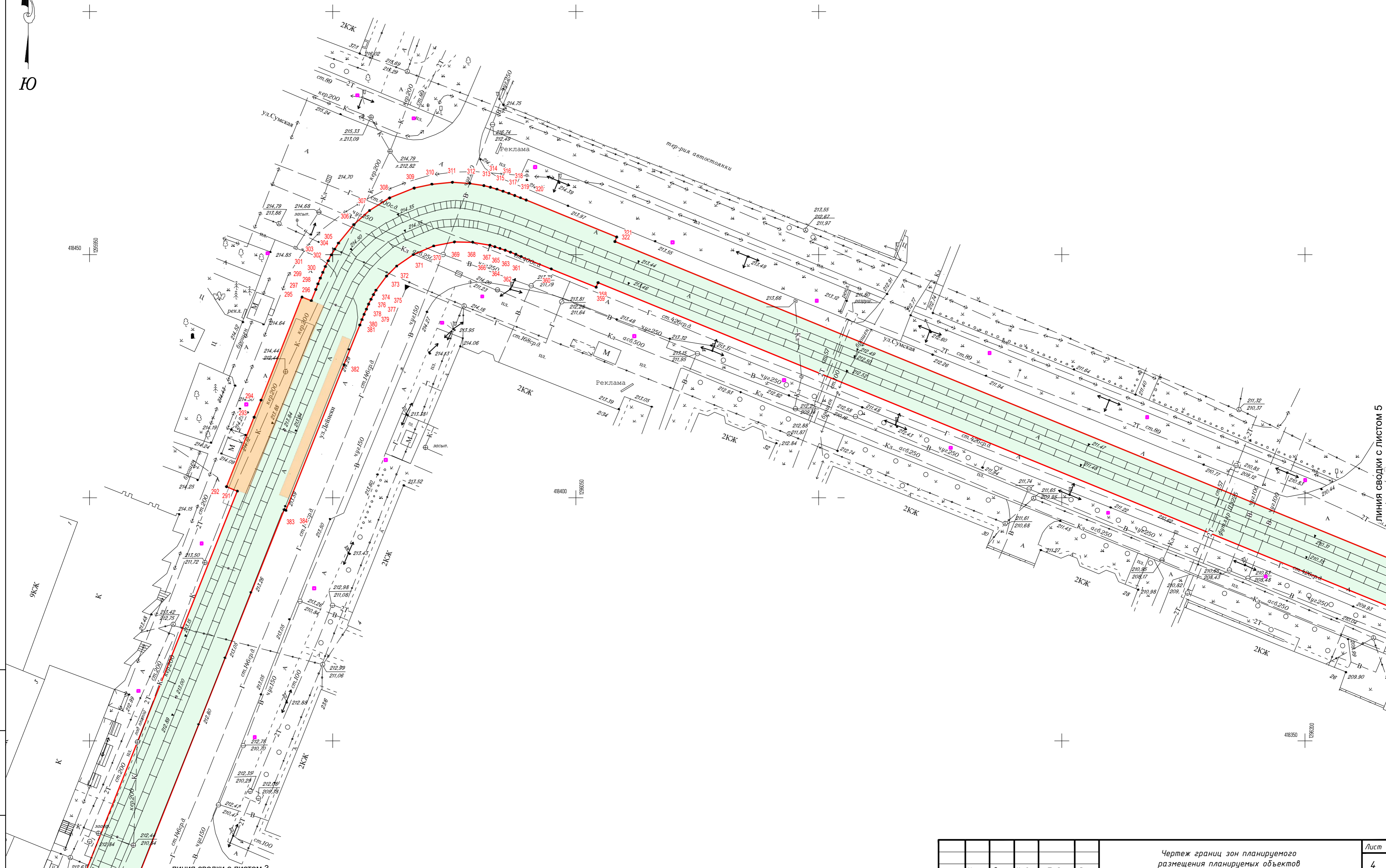
линия сводки с листом 2



линия сводки с листом 3

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

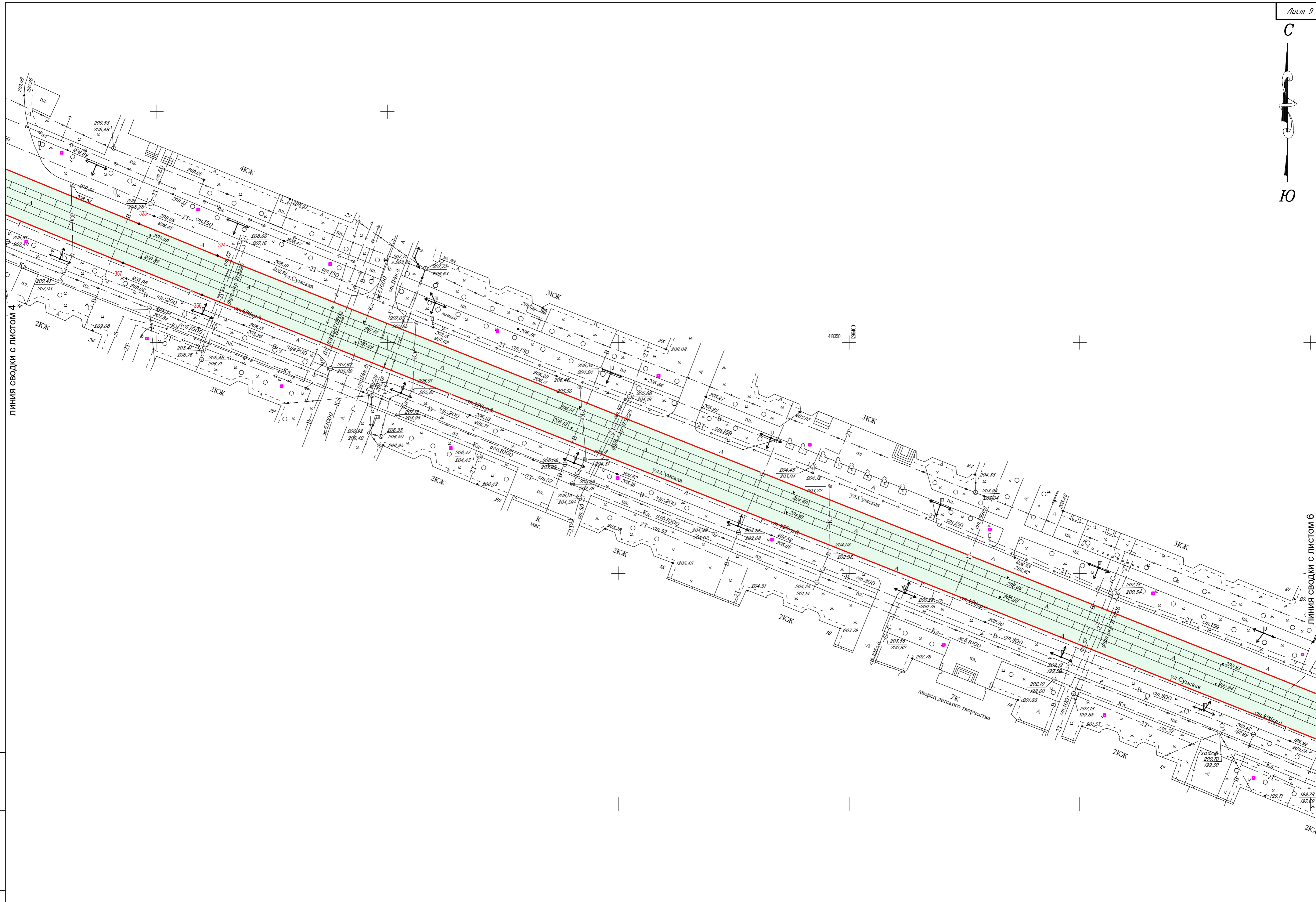
линия сводки с листом 3

линия сводки с листом 5

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

Лист
4



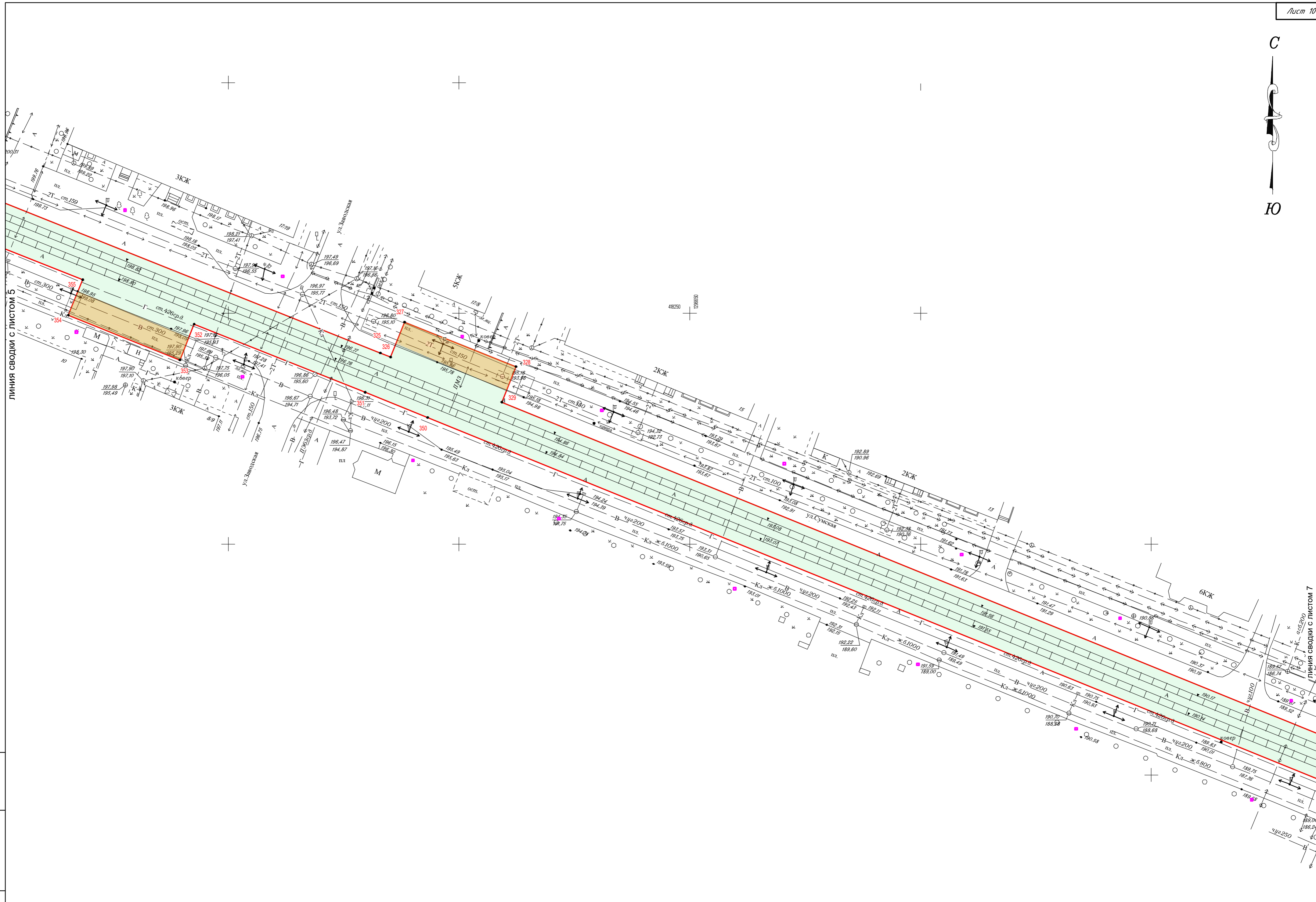
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 4

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 6

Имя, N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



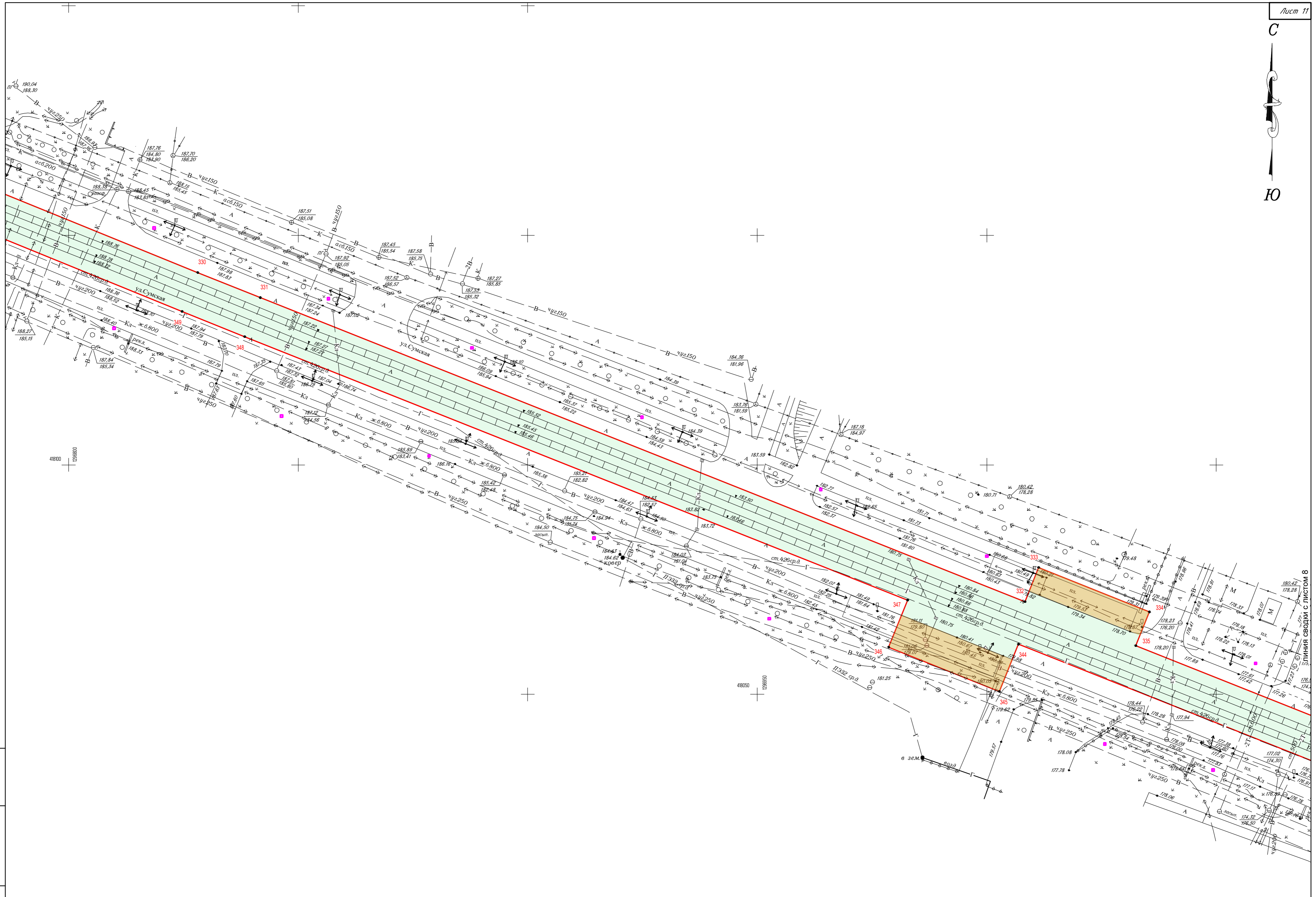
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 5

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 7

Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

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

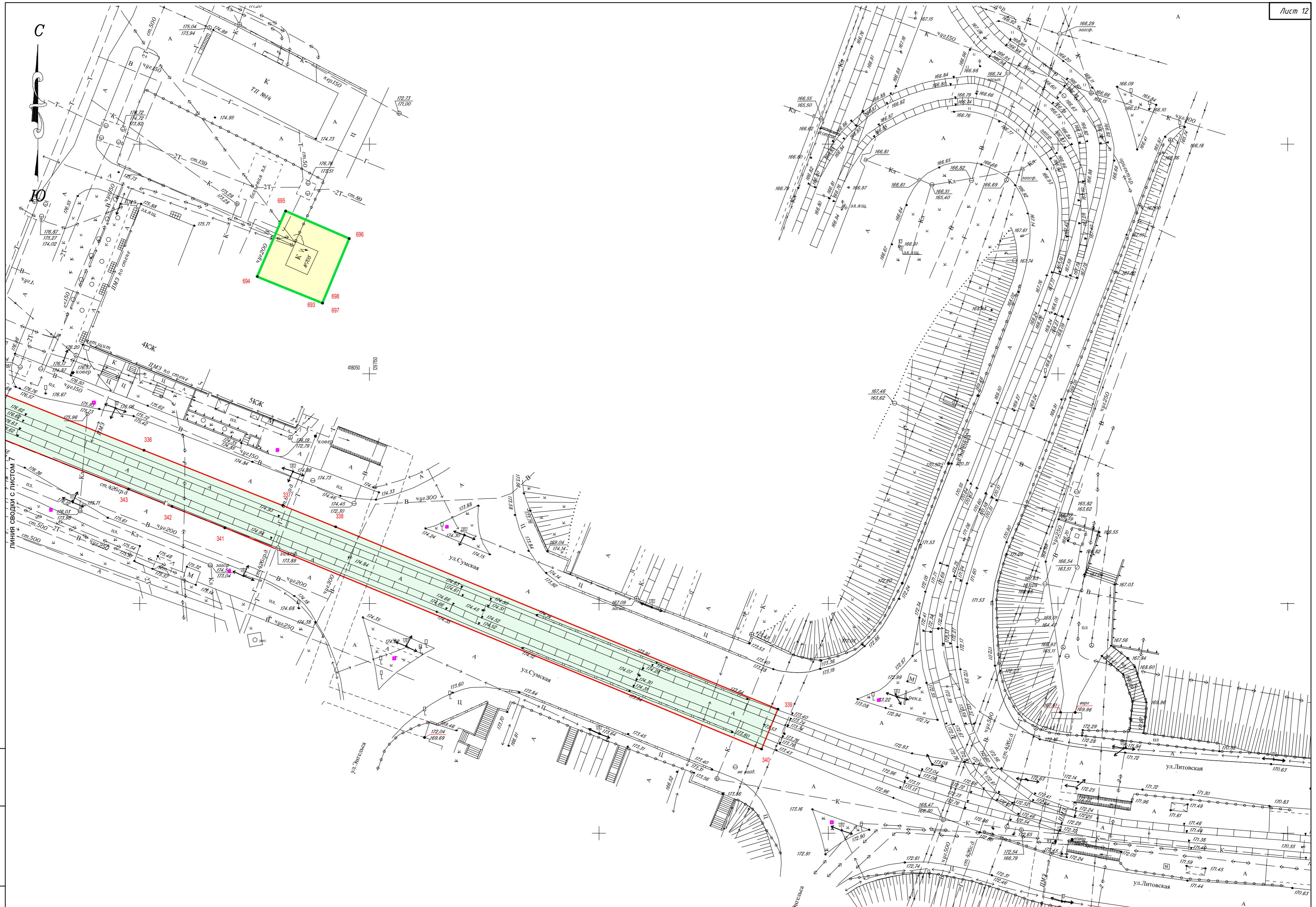
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Ив. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

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

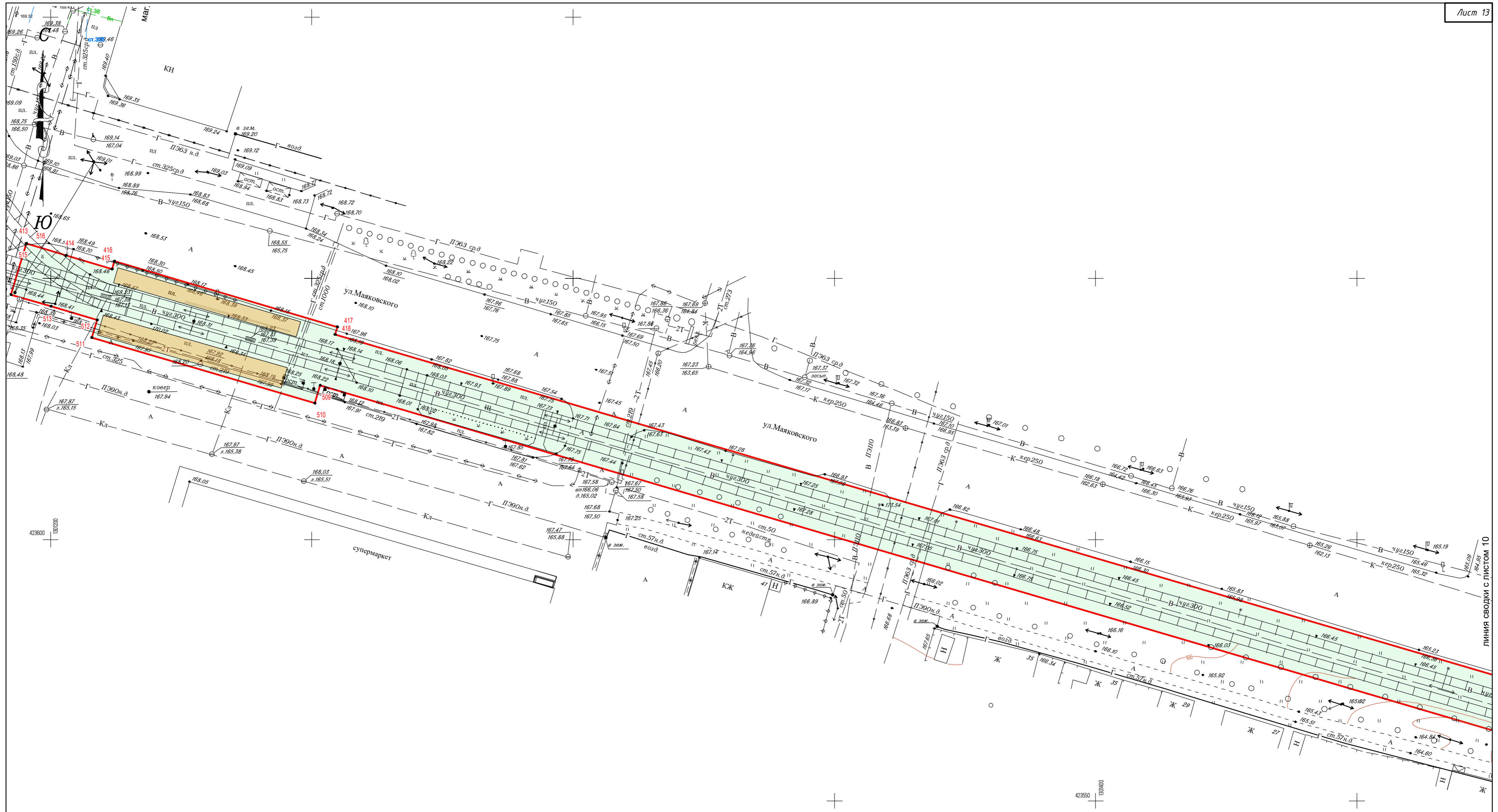
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Имя. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
					8

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 10

Имя, N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

линия сводки с листом 11

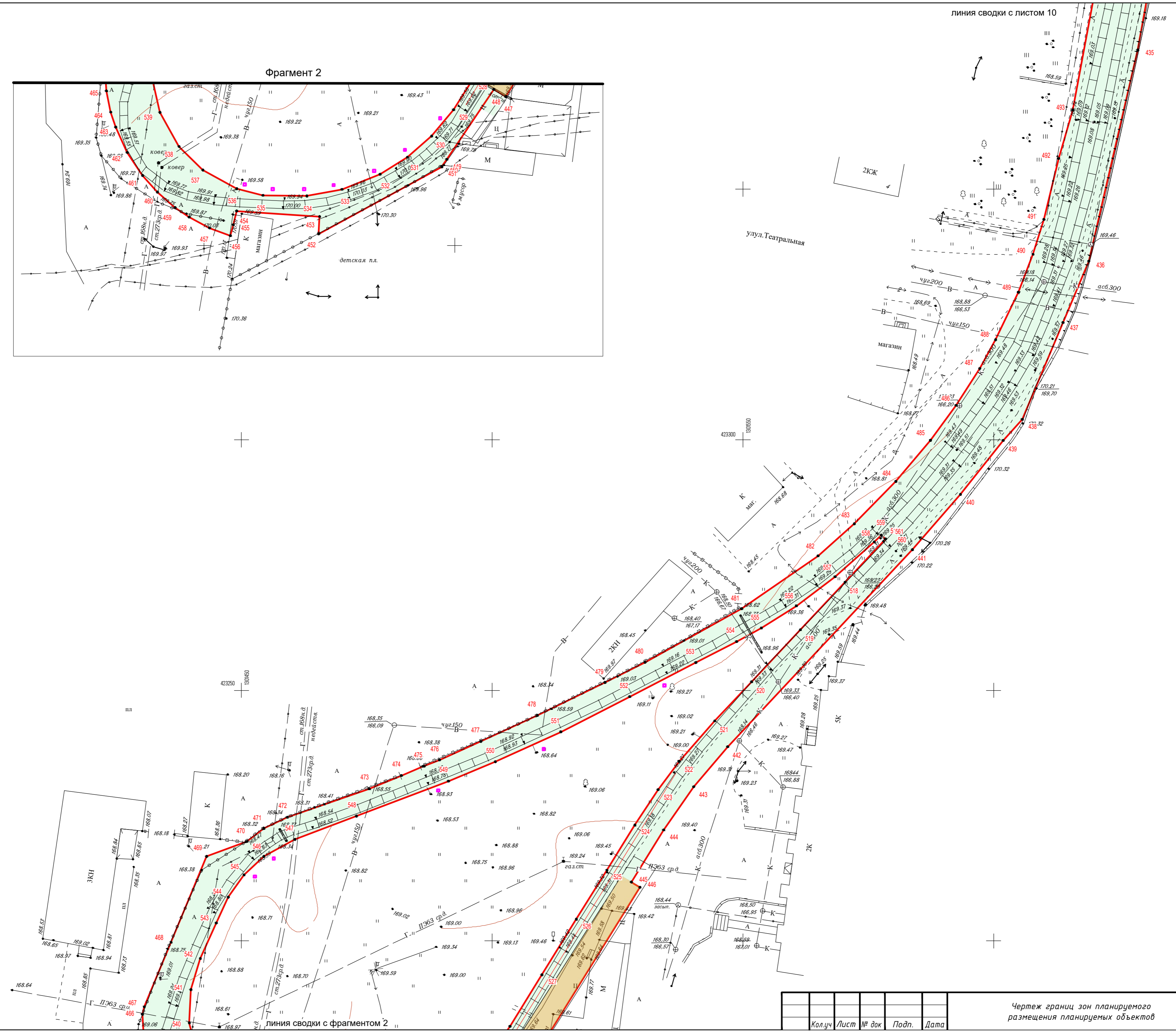
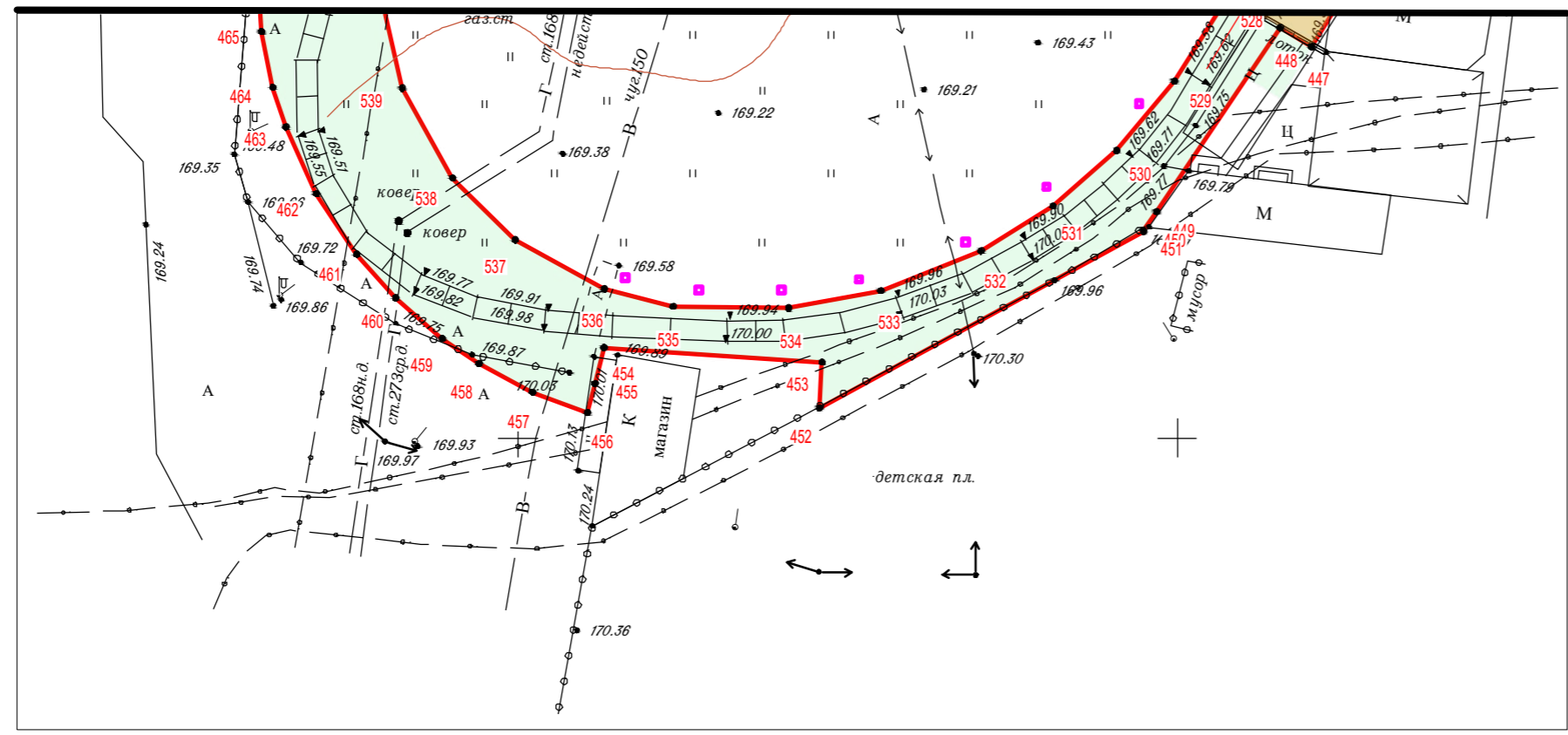
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
--------	------	-------	-------	------

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



линия сводки с листом 10

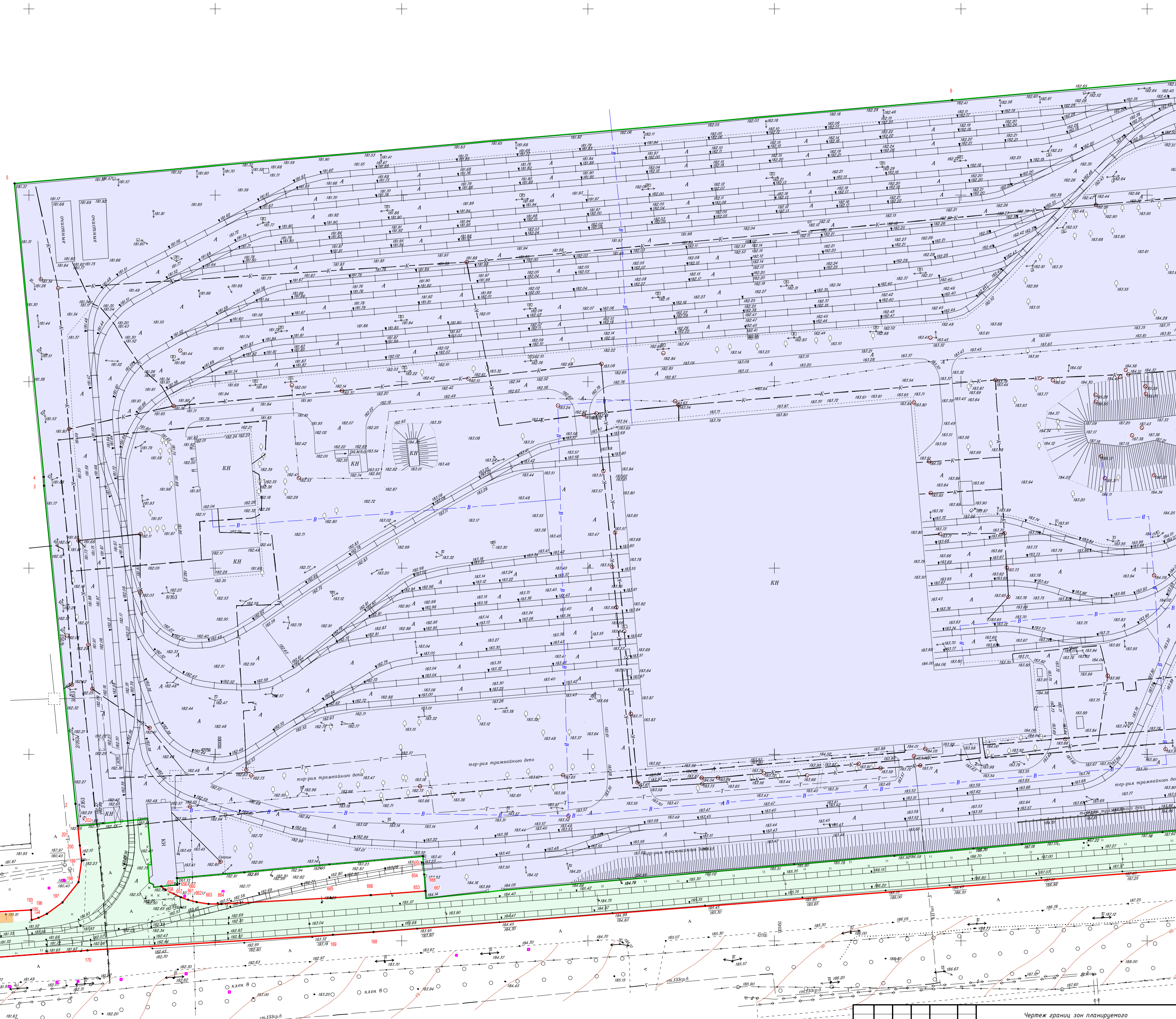
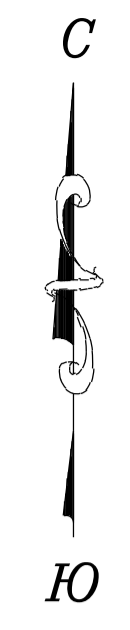
Фрагмент 2



Имя, инв. №	Бзам, инв. №
Подп. и дата	
Имя, инв. №	

Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-------	------	-------	-------	------

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



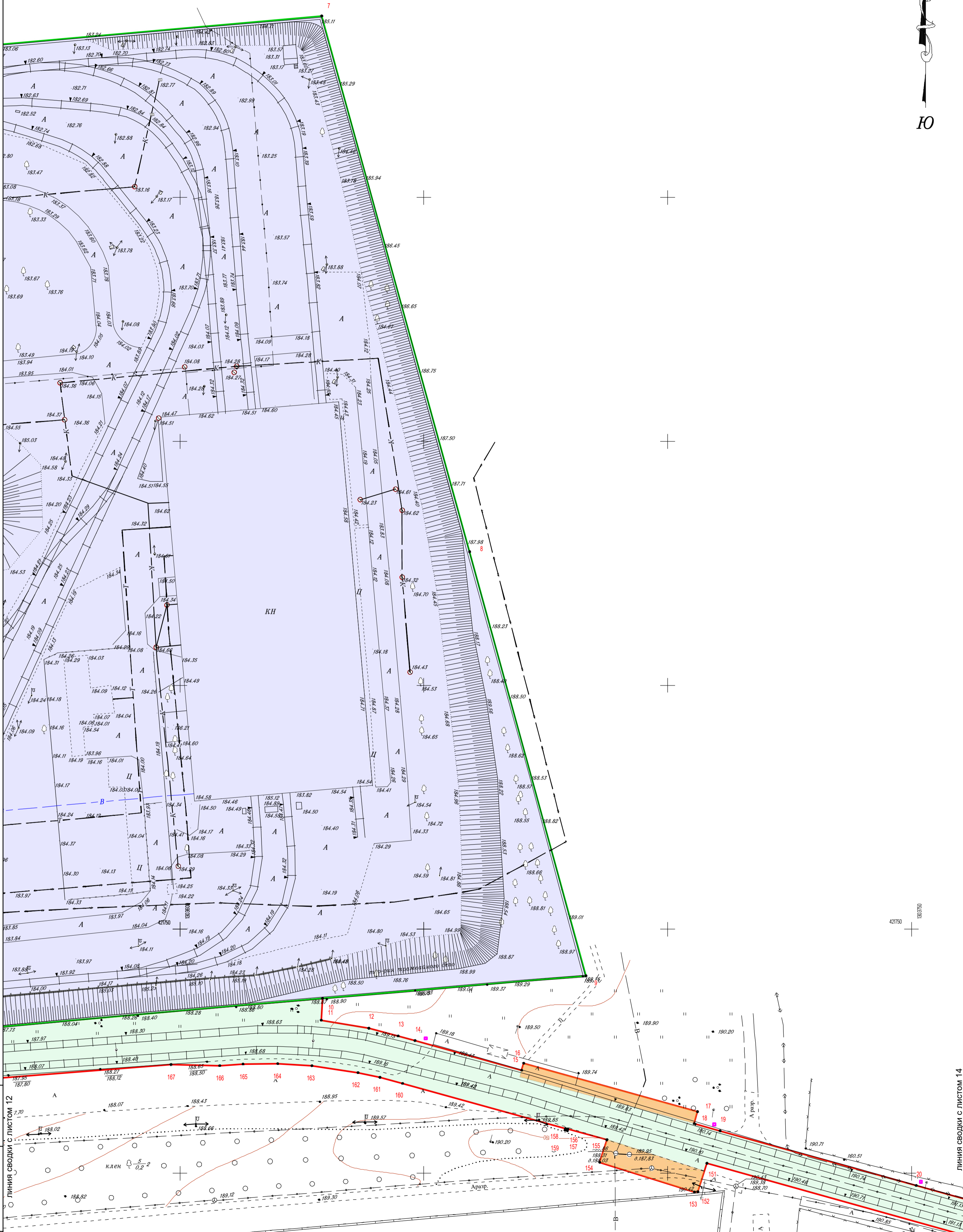
Имя и фамилия  
Дата  
Время

линия сводки с фрагментом 2

Кол.	Лист	№	Вок	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

1303650  
421950

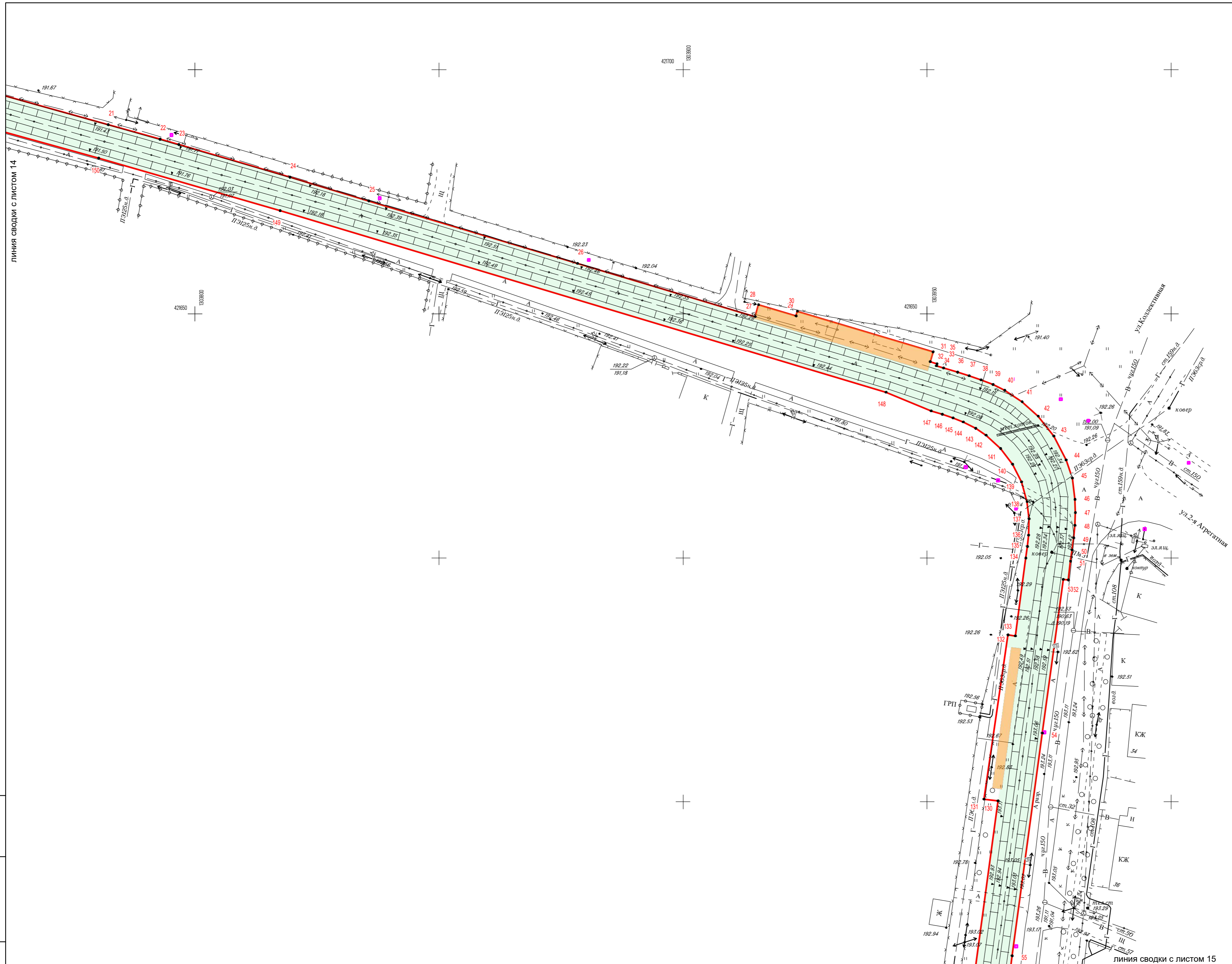
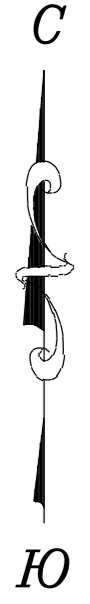


Инв. N подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

Лист  
13



ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 14

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 15

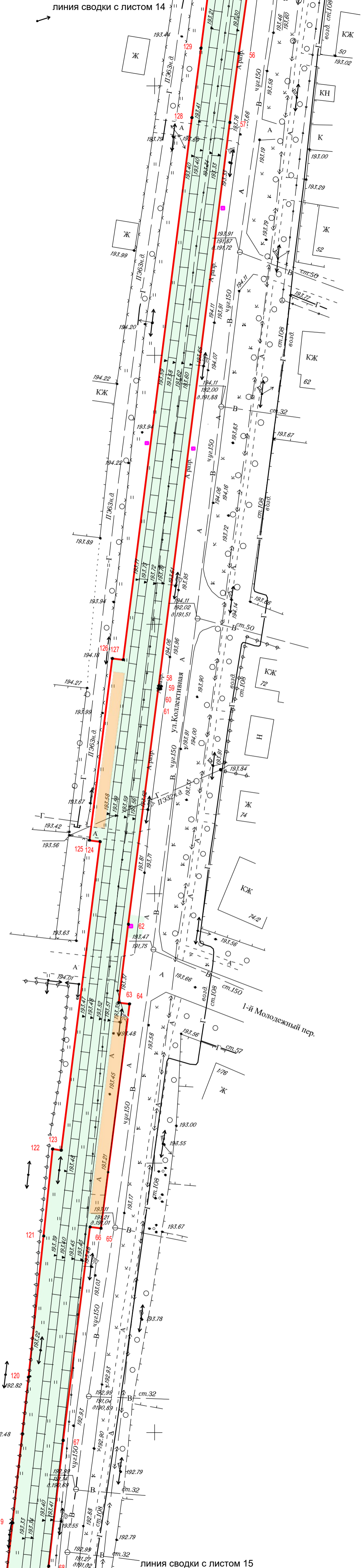
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

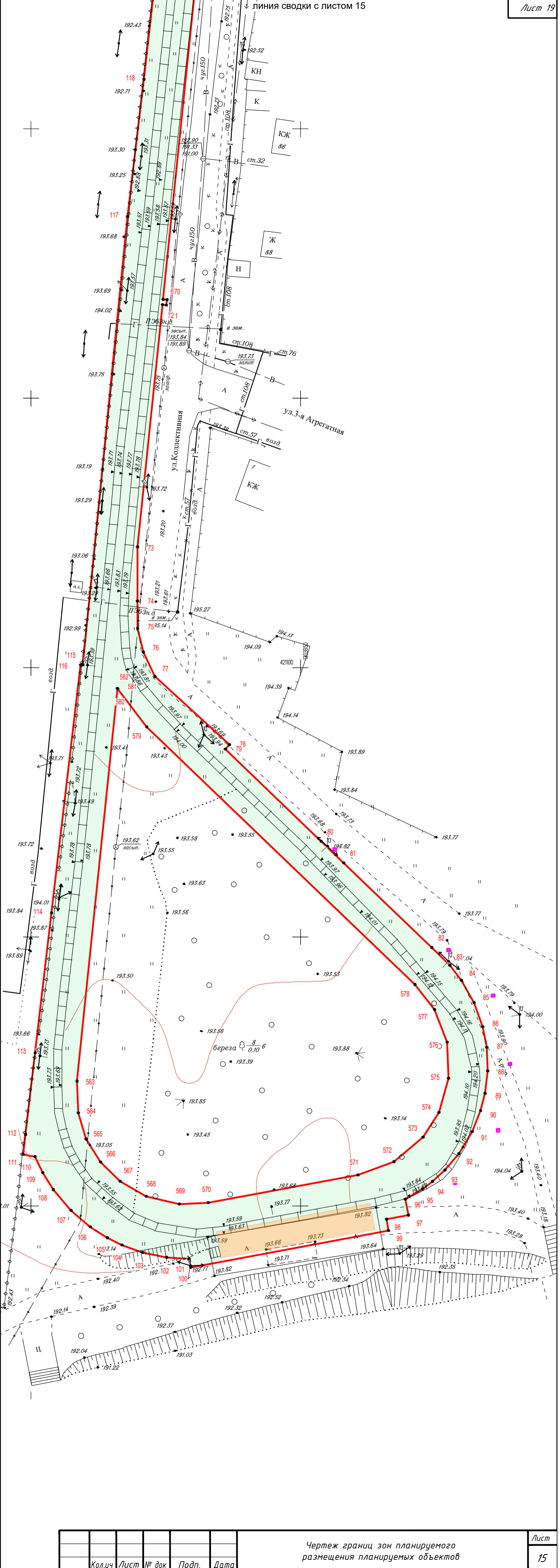


линия сводки с листом 14



линия сводки с листом 15

линия сводки с листом 15



Лист 19

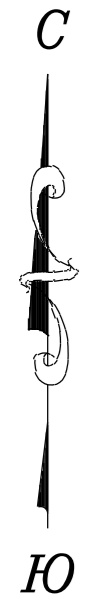
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

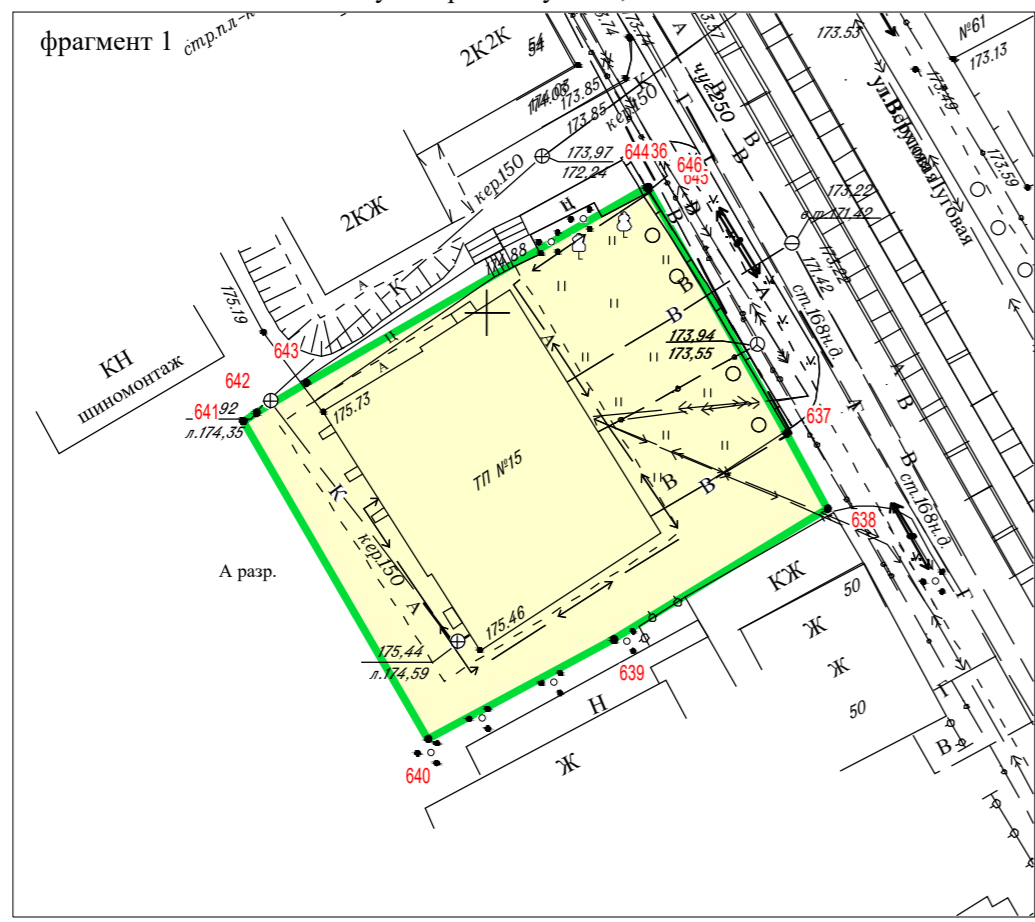
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

Лист 15

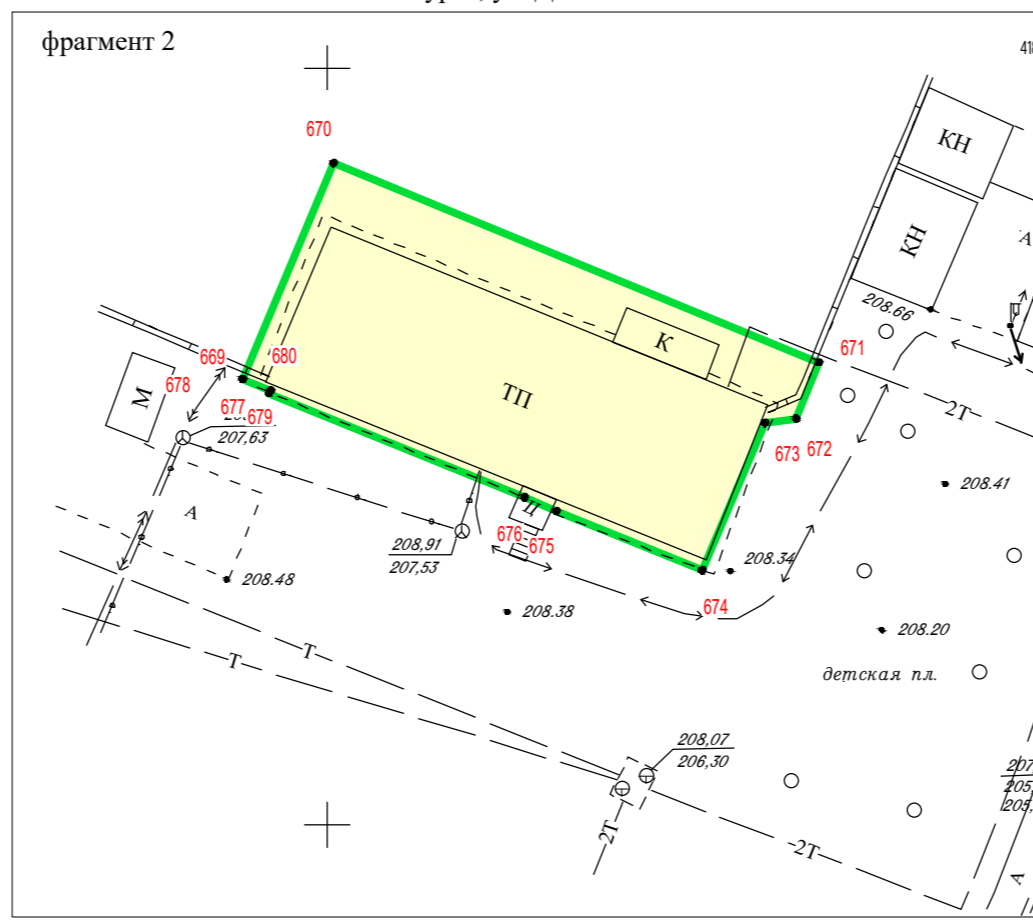
ГОСТ А2 (594x420)



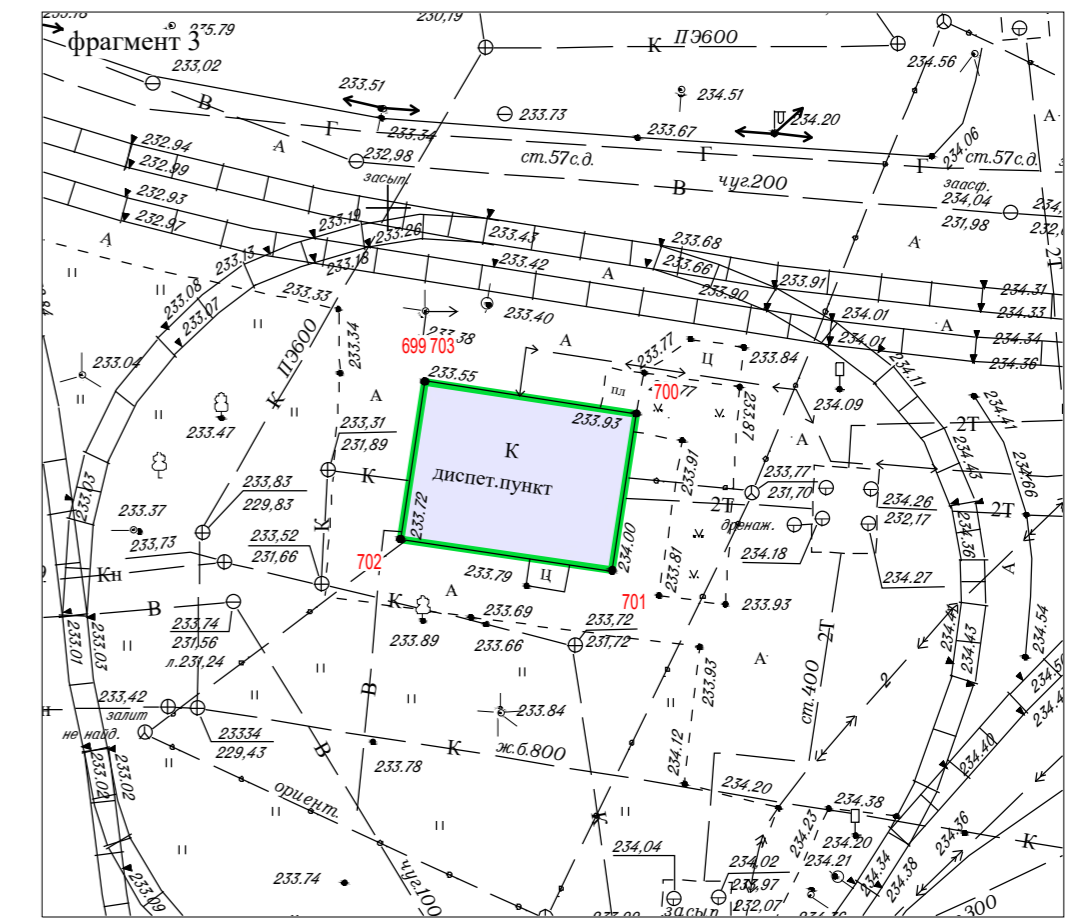
Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Верхняя Луговая, 52



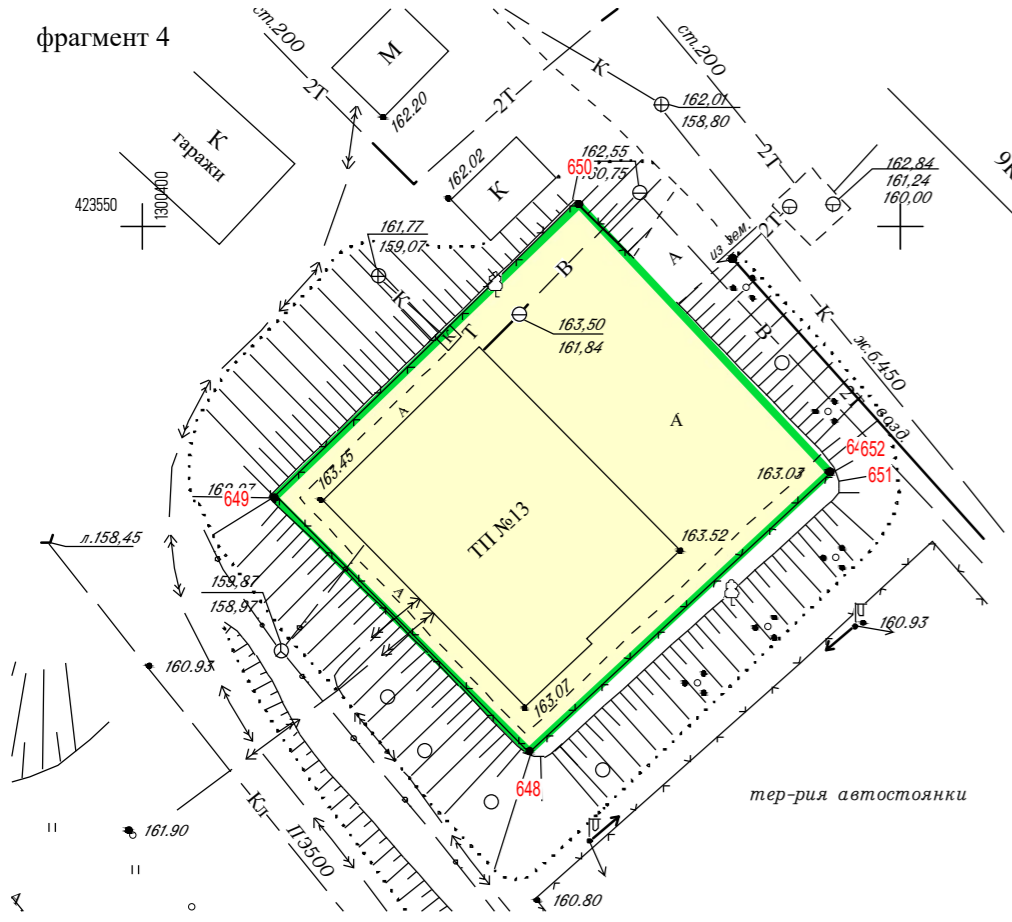
Тяговая подстанция № 5, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Дейнеки



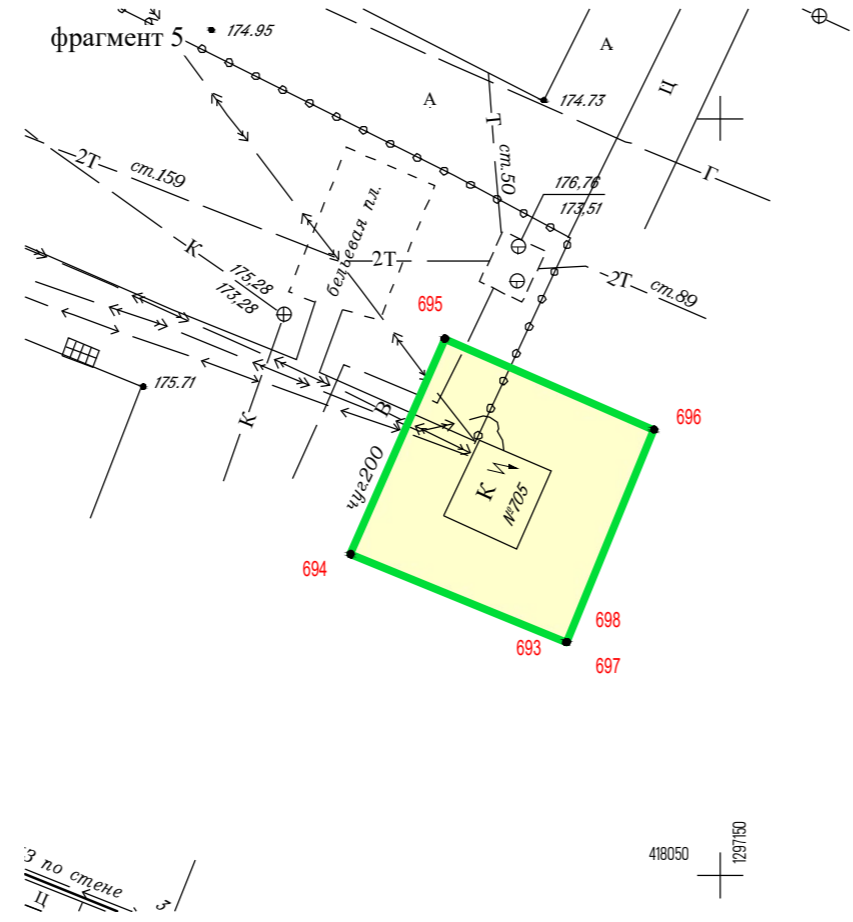
Диспетчерская, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Димитрова, 102Б



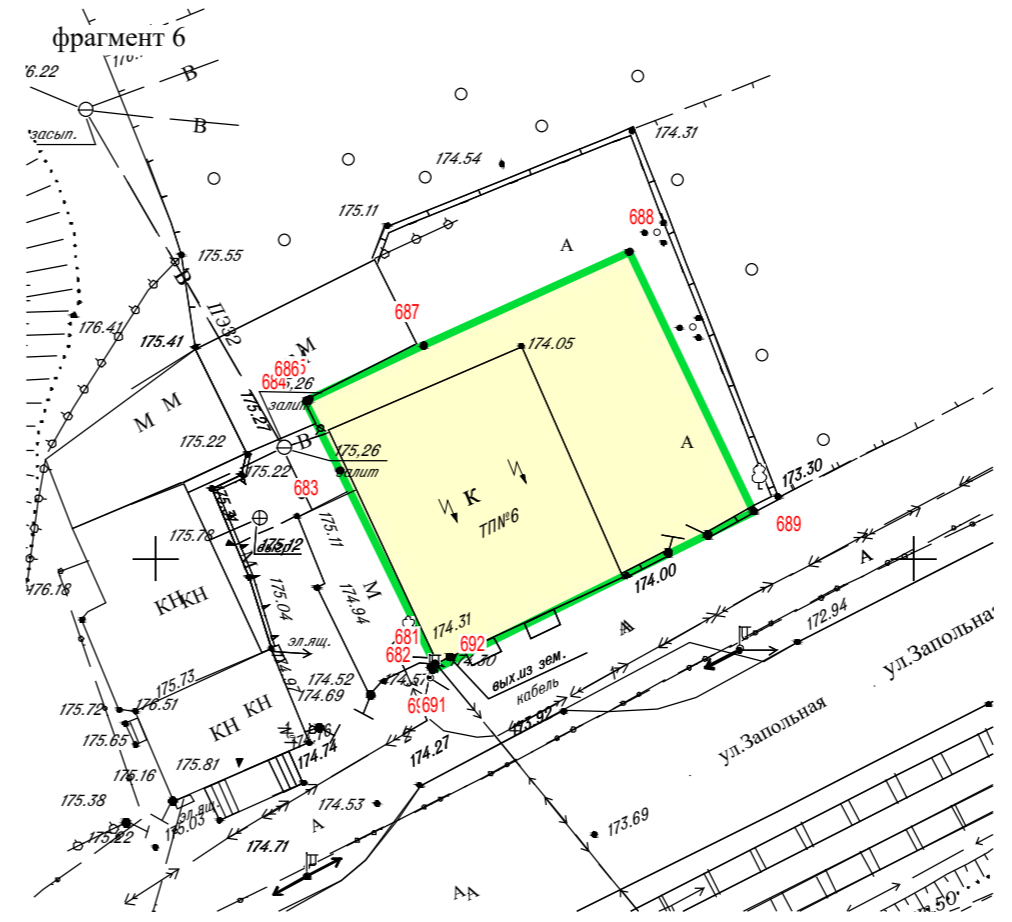
Тяговая подстанция № 13, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Островского, 5А



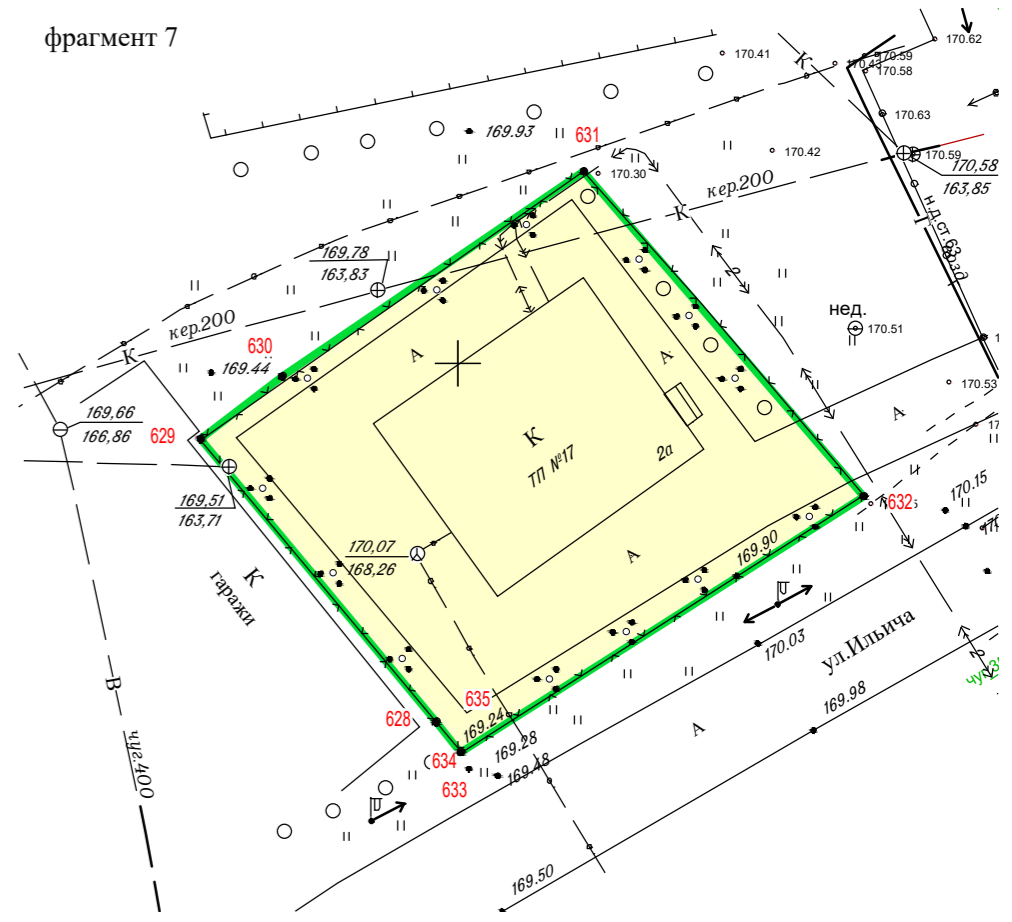
Тяговая подстанция № 14, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Сумская, 3Б



Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Запольная, 2



Тяговая подстанция № 17, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Ильича, 2А



Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

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

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

С  
Ю

Координаты углов поворотов красных линий

№	X	Y
1	417 365,75	1 295 431,91
2	417 367,68	1 295 443,65
3	417 379,98	1 295 441,35
4	417 402,93	1 295 429,10
5	417 411,18	1 295 425,11
6	417 416,49	1 295 423,14
7	417 422,49	1 295 422,22
8	417 427,08	1 295 422,38
9	417 430,57	1 295 422,99
10	417 434,46	1 295 424,22
11	417 438,67	1 295 426,30
12	417 441,65	1 295 428,36
13	417 444,54	1 295 430,96
14	417 447,23	1 295 433,94
15	417 449,84	1 295 438,56
16	417 451,74	1 295 443,76
17	417 452,73	1 295 450,32
18	417 452,42	1 295 455,50
19	417 450,86	1 295 461,47
20	417 449,01	1 295 465,40
21	417 446,77	1 295 468,79
22	417 443,72	1 295 472,16
23	417 441,00	1 295 474,44
24	417 436,37	1 295 477,21
25	417 426,47	1 295 482,00

26	417 403,05	1 295 493,32
27	417 401,97	1 295 493,85
28	417 400,90	1 295 494,38
29	417 399,86	1 295 494,92
30	417 398,84	1 295 495,47
31	417 397,86	1 295 496,04
32	417 396,90	1 295 496,63
33	417 395,99	1 295 497,25
34	417 395,11	1 295 497,89
35	417 392,23	1 295 500,57
36	417 390,31	1 295 503,03
37	417 389,18	1 295 504,91
38	417 388,20	1 295 506,99
39	417 387,40	1 295 509,29
40	417 386,88	1 295 511,54
41	417 386,60	1 295 513,72
42	417 386,55	1 295 514,81
43	417 386,54	1 295 515,92
44	417 386,57	1 295 517,04
45	417 386,63	1 295 517,96
46	417 387,13	1 295 522,28
47	417 388,62	1 295 522,08
48	417 393,57	1 295 558,74
49	417 392,08	1 295 558,94
50	417 392,47	1 295 562,09
51	417 392,64	1 295 563,27

52	417 392,83	1 295 564,42
53	417 393,04	1 295 565,56
54	417 393,27	1 295 566,67
55	417 393,54	1 295 567,76
56	417 395,60	1 295 573,19
57	417 397,56	1 295 576,45
58	417 401,33	1 295 580,78
59	417 403,02	1 295 581,76
60	417 408,50	1 295 585,57
61	417 410,90	1 295 586,64
62	417 413,84	1 295 587,71
63	417 418,49	1 295 589,56
64	417 437,15	1 295 597,00
65	417 440,68	1 295 598,40
66	417 468,23	1 295 609,37
67	417 473,14	1 295 611,32
68	417 509,71	1 295 625,87
69	417 517,21	1 295 628,84
70	417 585,77	1 295 656,01
71	417 597,45	1 295 660,66
72	417 629,66	1 295 673,47
73	417 630,13	1 295 672,29
74	417 664,50	1 295 686,00
75	417 664,16	1 295 686,85
76	417 693,05	1 295 698,35
77	417 696,62	1 295 699,39

78	417 722,30	1 295 697,07
79	417 718,21	1 295 708,37
80	418 047,52	1 295 839,50
81	418 047,86	1 295 838,63
82	418 074,79	1 295 849,41
83	418 077,37	1 295 850,44
84	418 082,68	1 295 837,11
85	418 097,96	1 295 843,58
86	418 092,35	1 295 857,35
87	418 401,35	1 295 980,39
88	418 406,85	1 295 966,51
89	423 196,02	1 301 527,13
90	423 205,50	1 301 528,40
91	423 205,66	1 301 526,35
92	423 179,60	1 301 510,16
93	423 181,04	1 301 507,79
94	423 167,13	1 301 498,42
95	423 165,72	1 301 497,43
96	423 165,62	1 301 497,43
97	423 152,27	1 301 472,86
98	423 155,73	1 301 473,07
99	423 156,85	1 301 456,52
100	423 154,12	1 301 455,83
101	423 151,90	1 301 455,28
102	423 153,47	1 301 451,09
103	423 155,62	1 301 447,04

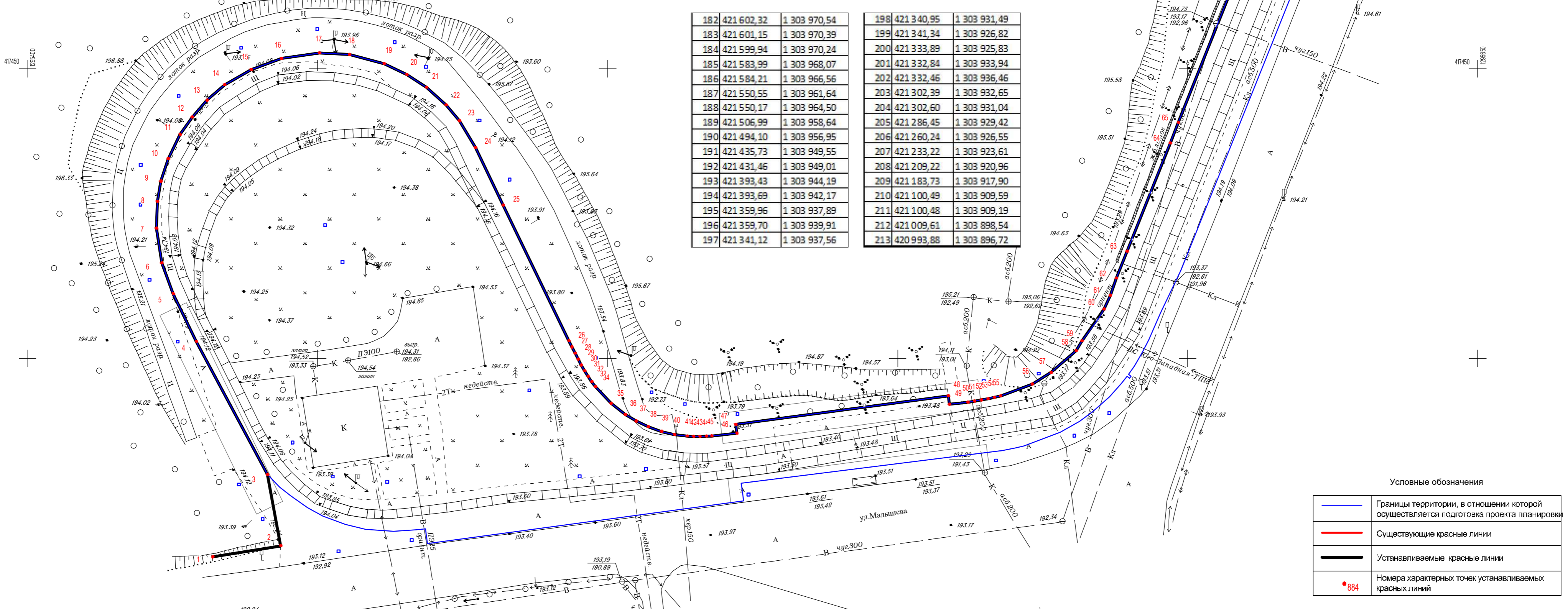
104	423 157,52	1 301 444,26
105	423 160,58	1 301 440,73
106	423 163,89	1 301 437,77
107	423 168,49	1 301 434,71
108	423 173,53	1 301 432,39
109	423 176,54	1 301 431,43
110	423 180,75	1 301 430,56
111	423 185,35	1 301 430,21
112	423 186,84	1 301 430,61
113	423 199,72	1 301 435,94
114	423 216,84	1 301 443,03
115	423 219,85	1 301 451,07
116	423 222,44	1 301 454,43
117	423 224,68	1 301 459,14
118	423 230,34	1 301 475,41
119	423 232,99	1 301 481,90
120	423 234,82	1 301 486,16
121	423 236,09	1 301 489,46
122	423 239,79	1 301 497,73
123	423 244,96	1 301 508,98
124	423 251,55	1 301 522,48
125	423 255,58	1 301 530,47
126	423 266,28	1 301 549,76
127	423 276,81	1 301 564,96
128	423 283,20	1 301 572,22
129	423 291,66	1 301 580,51

130	423 299,86	1 301 587,39
131	423 306,85	1 301 592,51
132	423 314,20	1 301 597,22
133	423 315,36	1 301 597,86
134	423 322,09	1 301 594,37
135	423 324,00	1 301 585,56
136	423 344,98	1 301 596,73
137	423 342,61	1 301 609,30
138	423 343,95	1 301 610,03
139	423 356,09	1 301 612,96
140	423 365,74	1 301 615,77
141	423 444,25	1 301 630,39
142	423 444,51	1 301 628,86
143	423 488,53	1 301 637,01
144	423 488,44	1 301 637,59
145	423 489,79	1 301 637,82
146	423 490,93	1 301 638,01
147	423 492,04	1 301 638,16
148	423 493,15	1 301 638,28
149	423 494,23	1 301 638,37
150	423 495,30	1 301 638,41
151	423 497,94	1 301 638,43
152	423 501,51	1 301 637,97
153	423 504,59	1 301 637,09
154	423 504,81	1 301 637,00
155	421 711,24	1 303 728,75

156	421 705,34	1 303 728,39
157	421 703,77	1 303 728,39
158	421 697,48	1 303 750,95
159	421 697,11	1 303 752,28
160	421 688,76	1 303 782,22
161	421 685,77	1 303 792,82
162	421 684,67	1 303 796,67
163	421 677,99	1 303 819,46
164	421 673,15	1 303 835,61
165	421 672,00	1 303 839,44
166	421 660,33	1 303 878,37
167	421 659,18	1 303 882,20
168	421 649,43	1 303 914,74
169	421 651,86	1 303 915,47
170	421 650,52	1 303 923,42
171	421 642,73	1 303 954,50
172	421 643,02	1 303 961,48
173	421 644,29	1 303 963,23
174	421 611,65	1 303 969,02
175	421 610,24	1 303 970,43
176	421 610,04	1 303 970,65
177	421 608,00	1 303 970,86
178	421 606,90	1 303 970,87
179	421 605,77	1 303 970,84
180	421 604,64	1 303 970,77
181	421 603,49	1 303 970,67

182	421 602,32	1 303 970,54
183	421 601,15	1 303 970,39
184	421 599,94	1 303 970,24
185	421 583,99	1 303 968,07
186	421 584,21	1 303 966,56
187	421 550,55	1 303 961,64
188	421 550,17	1 303 964,50
189	421 506,99	1 303 958,64
190	421 494,10	1 303 956,95
191	421 435,73	1 303 949,55
192	421 431,46	1 303 949,01
193	421 393,43	1 303 944,19
194	421 393,69	1 303 942,17
195	421 359,96	1 303 937,89
196	421 359,70	1 303 939,91
197	421 341,12	1 303 937,56

198	421 340,95	1 303 931,49
199	421 341,34	1 303 926,82
200	421 333,89	1 303 925,83
201	421 332,84	1 303 933,94
202	421 332,46	1 303 936,46
203	421 302,39	1 303 932,65
204	421 302,60	1 303 931,04
205	421 286,45	1 303 929,42
206	421 260,24	1 303 926,55
207	421 233,22	1 303 923,61
208	421 209,22	1 303 920,96
209	421 183,73	1 303 917,90
210	421 100,49	1 303 909,59
211	421 100,48	1 303 909,19
212	421 009,61	1 303 898,54
213	420 993,88	1 303 896,72



Условные обозначения

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

221225-01-ППТ 1.42						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Директор	Карпущин			01.23		
Исполнитель	Косарев А.			01.23		
Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных дорог Курской области				масштаб	Лист	Листов
Чертеж красных линий				1:500	1	16
				ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"		

ПРИМЕЧАНИЕ: границы планируемого элемента планировочной структуры аналогичны границам зон планируемого размещения линейного объекта Система координат МСК-46

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

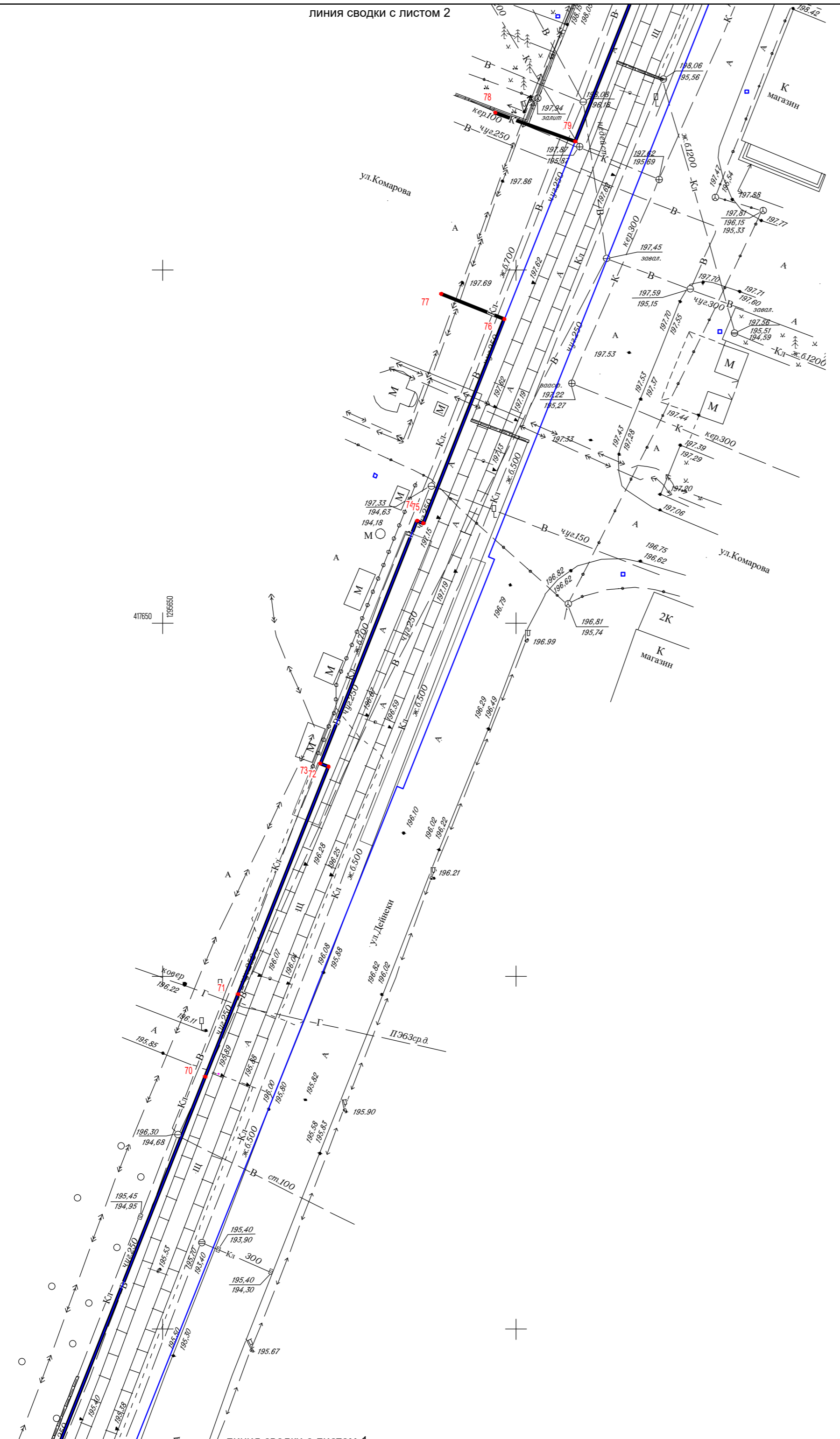


ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 2

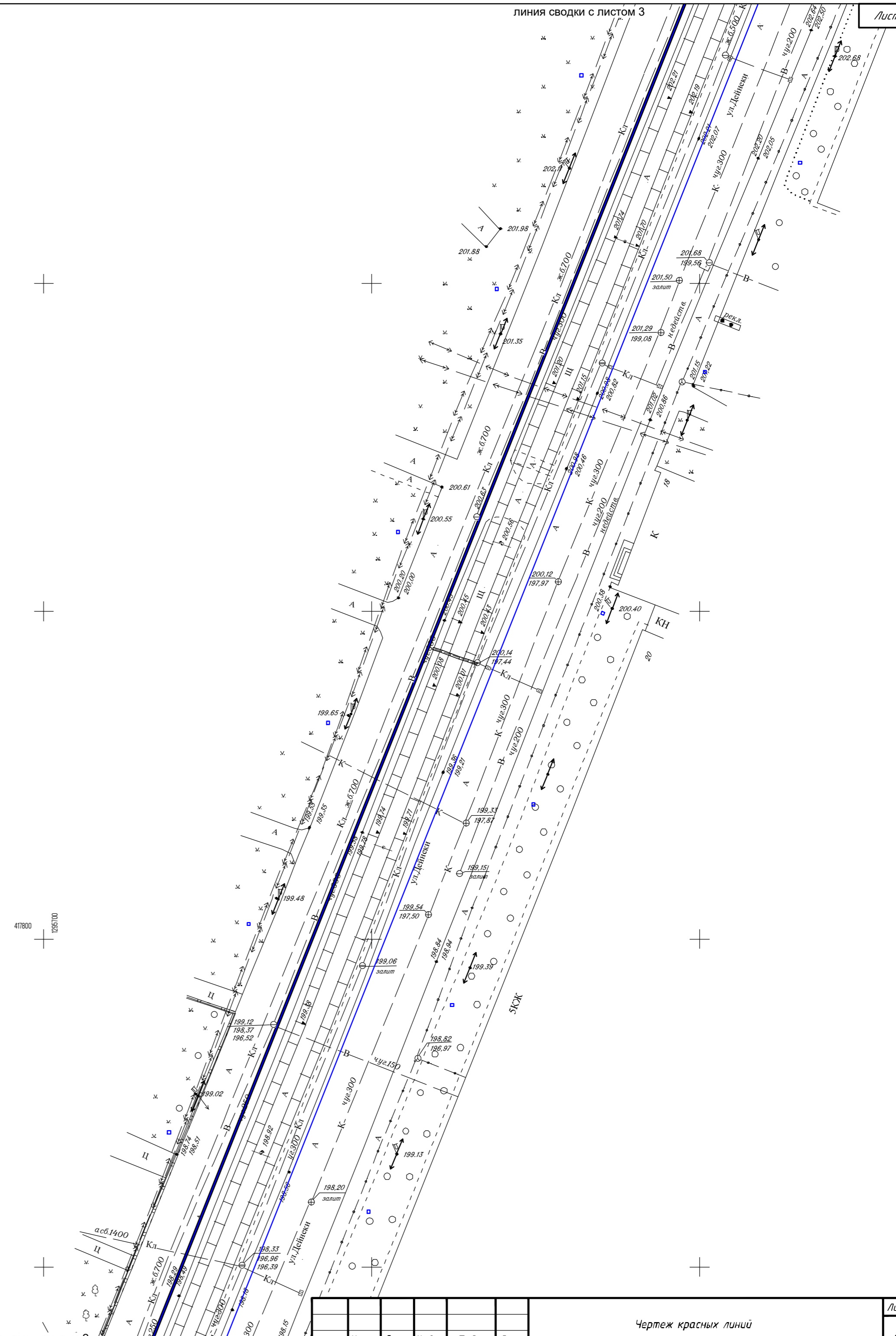
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 3

Лист 22

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N



ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 1



ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 2

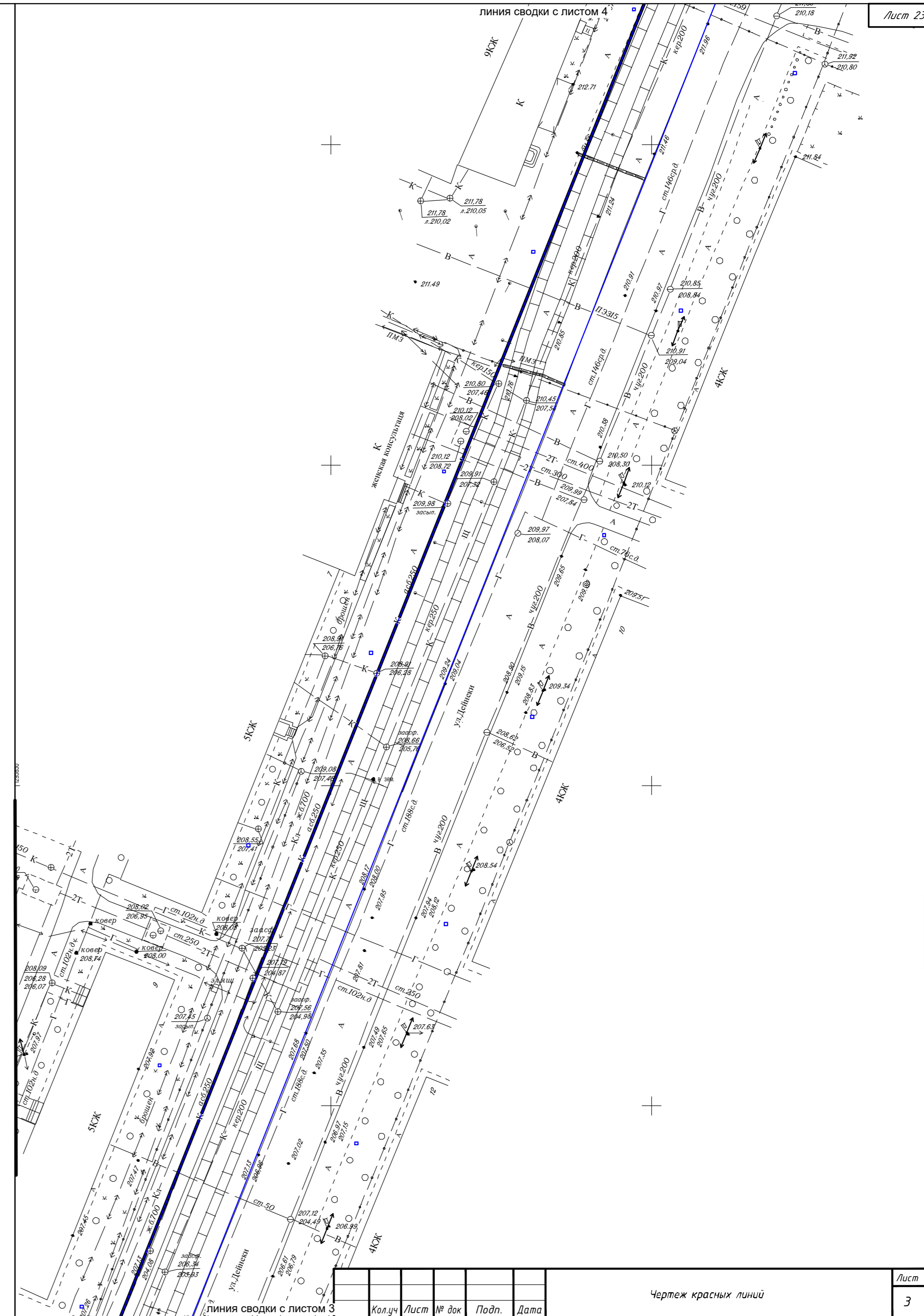
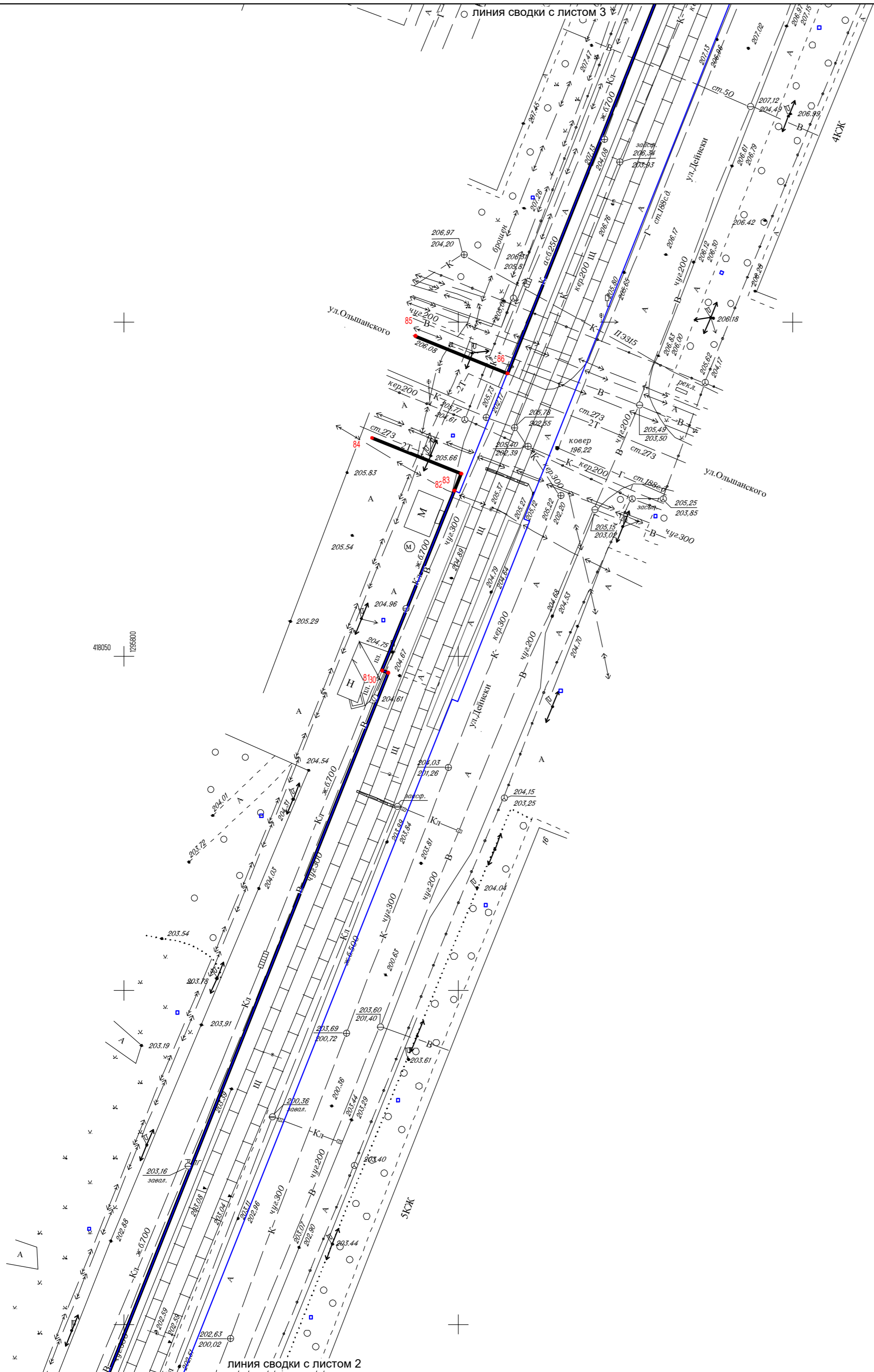
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж красных линий

Лист
2

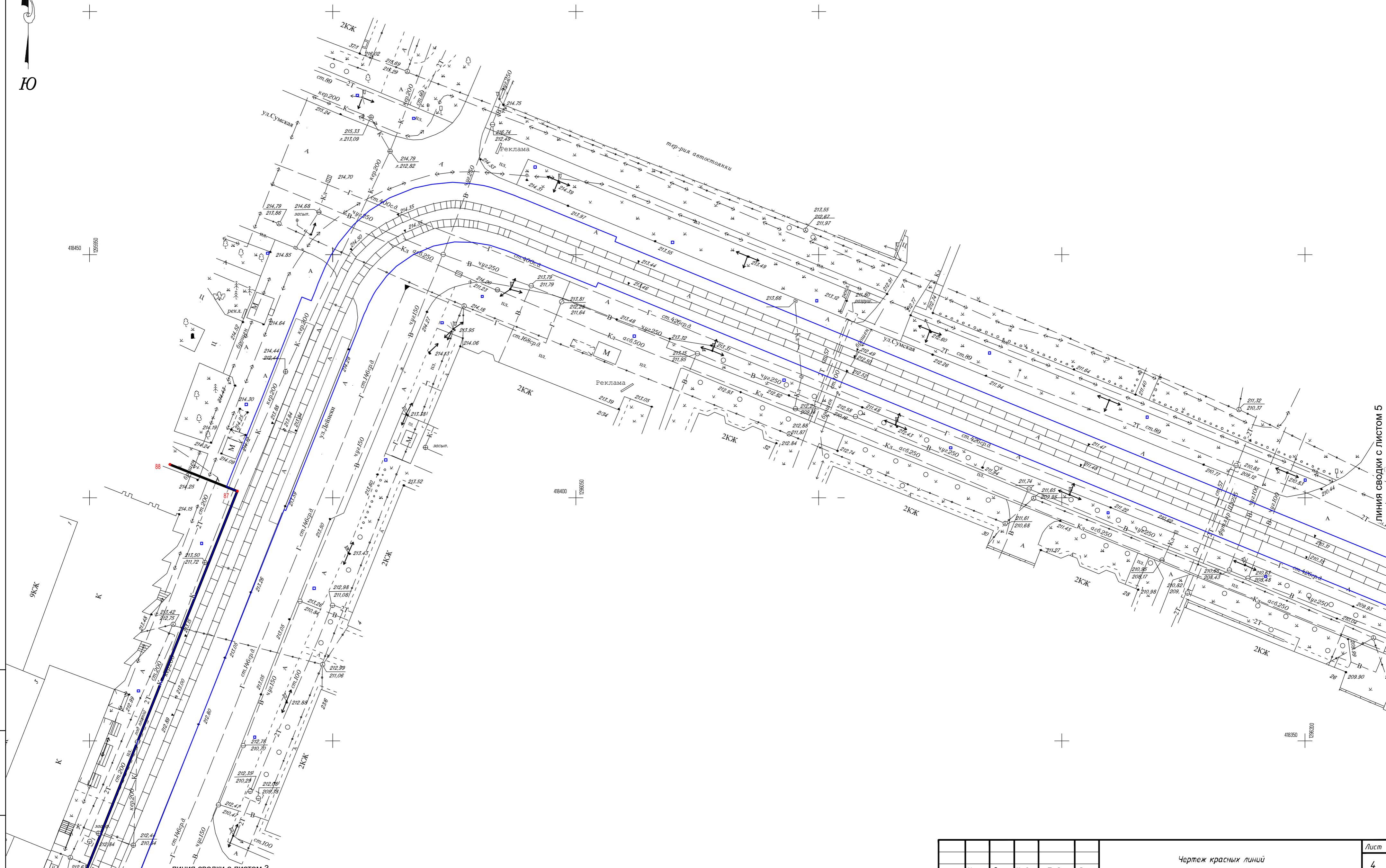


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж красных линий



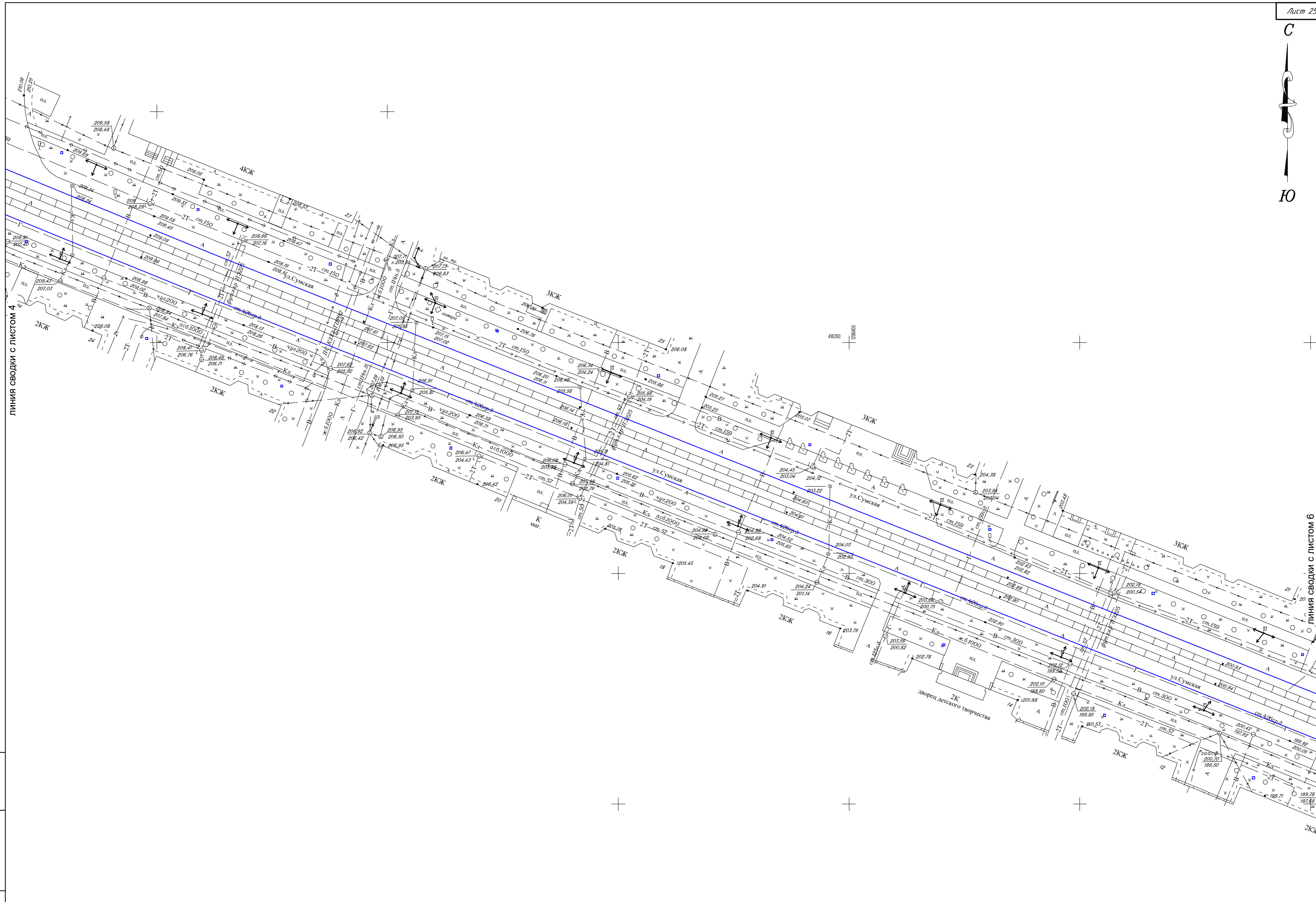
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

линия сводки с листом 3

линия сводки с листом 5

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж красных линий



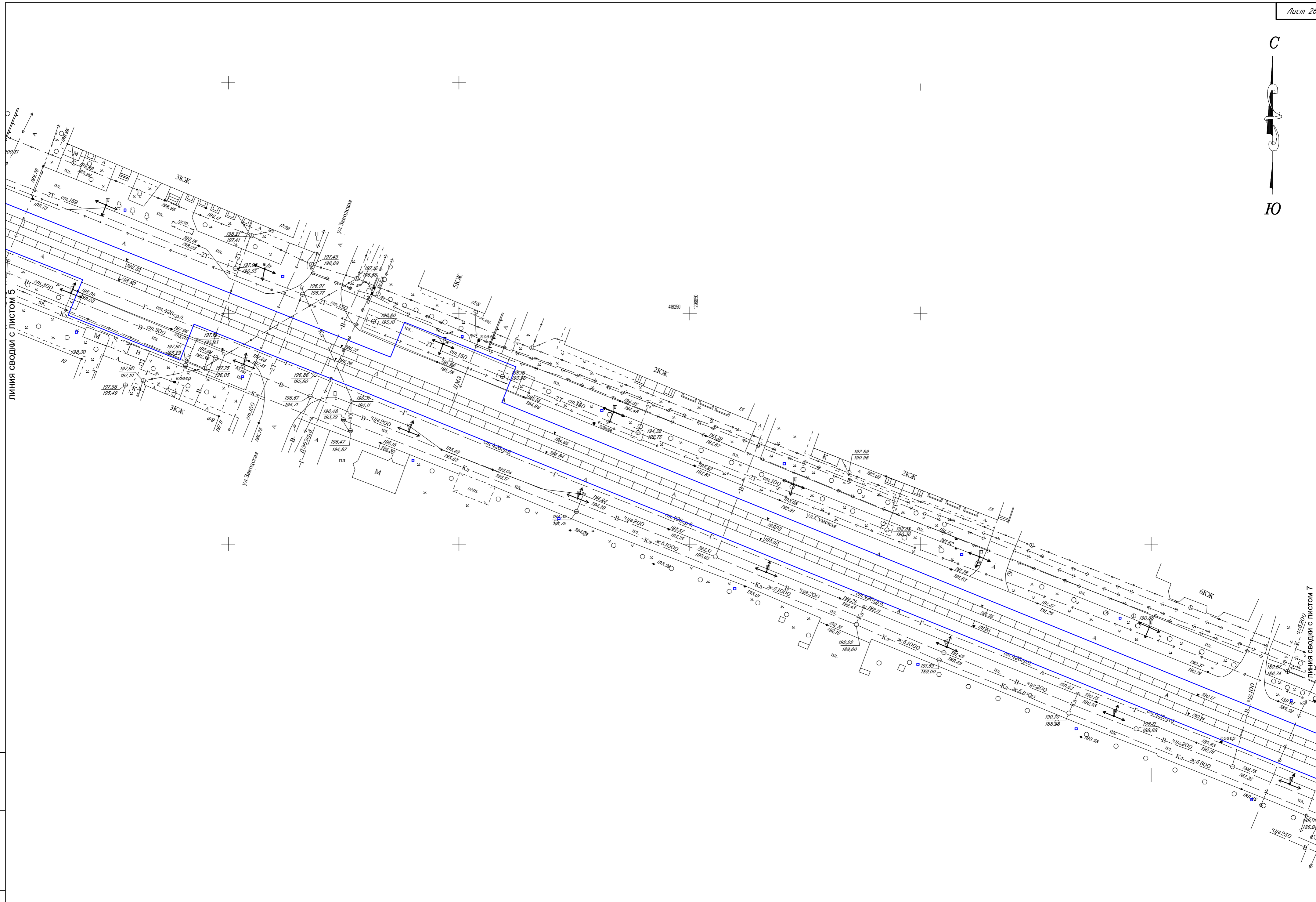
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 4

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 6

Ив. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
-------------	--------------	--------------

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

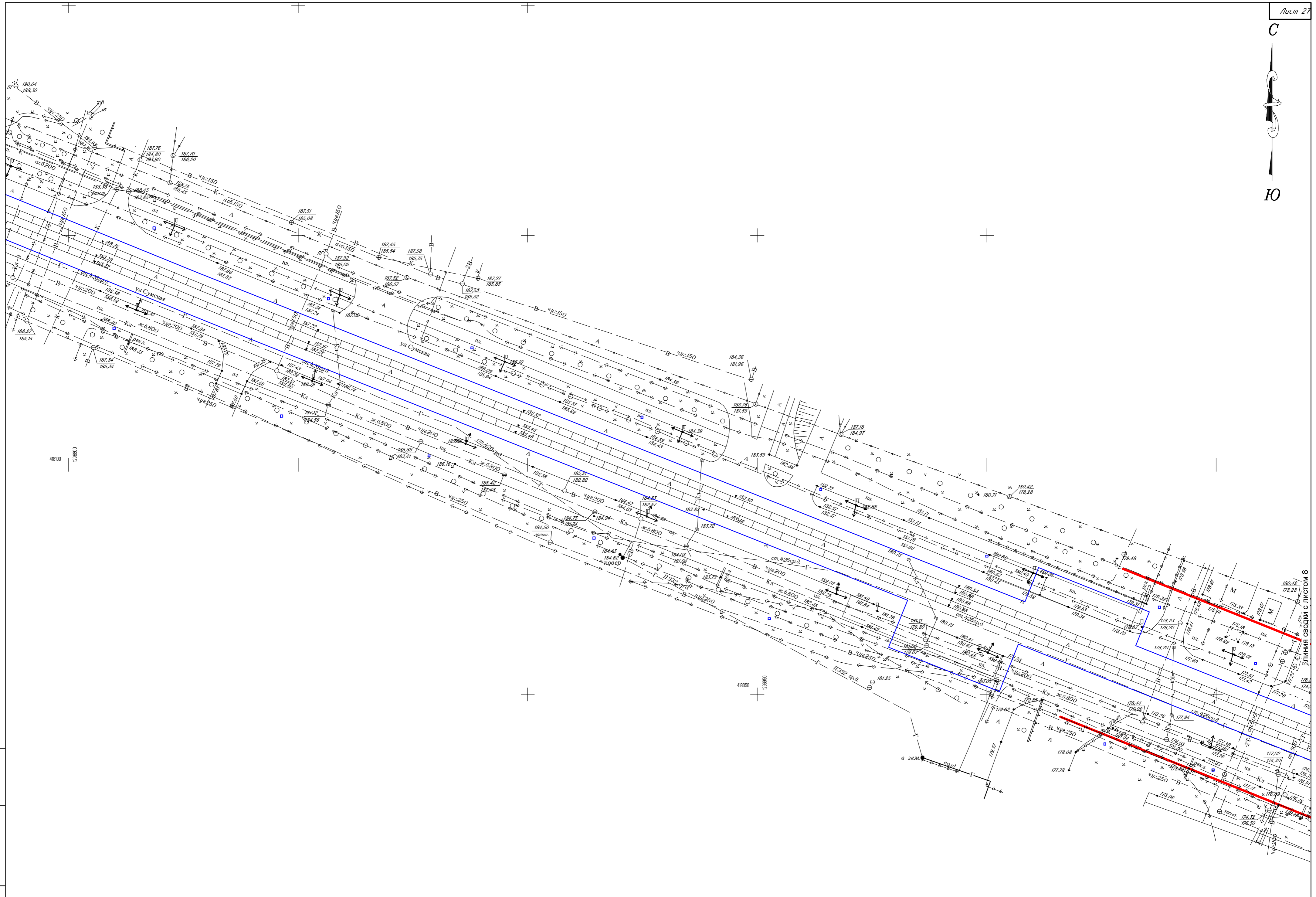
Чертеж красных линий



Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

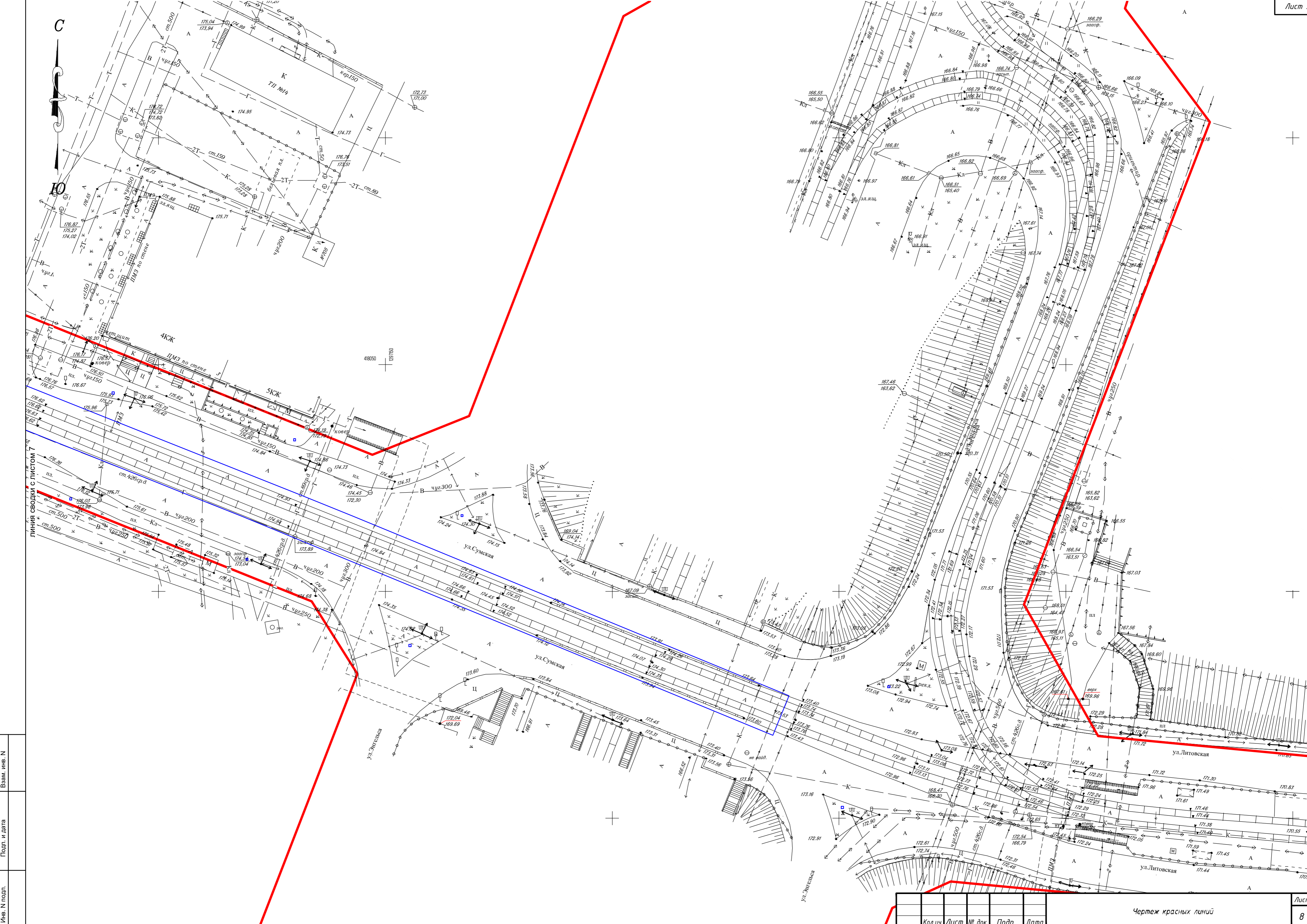
Чертеж красных линий



Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

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

Чертеж красных линий

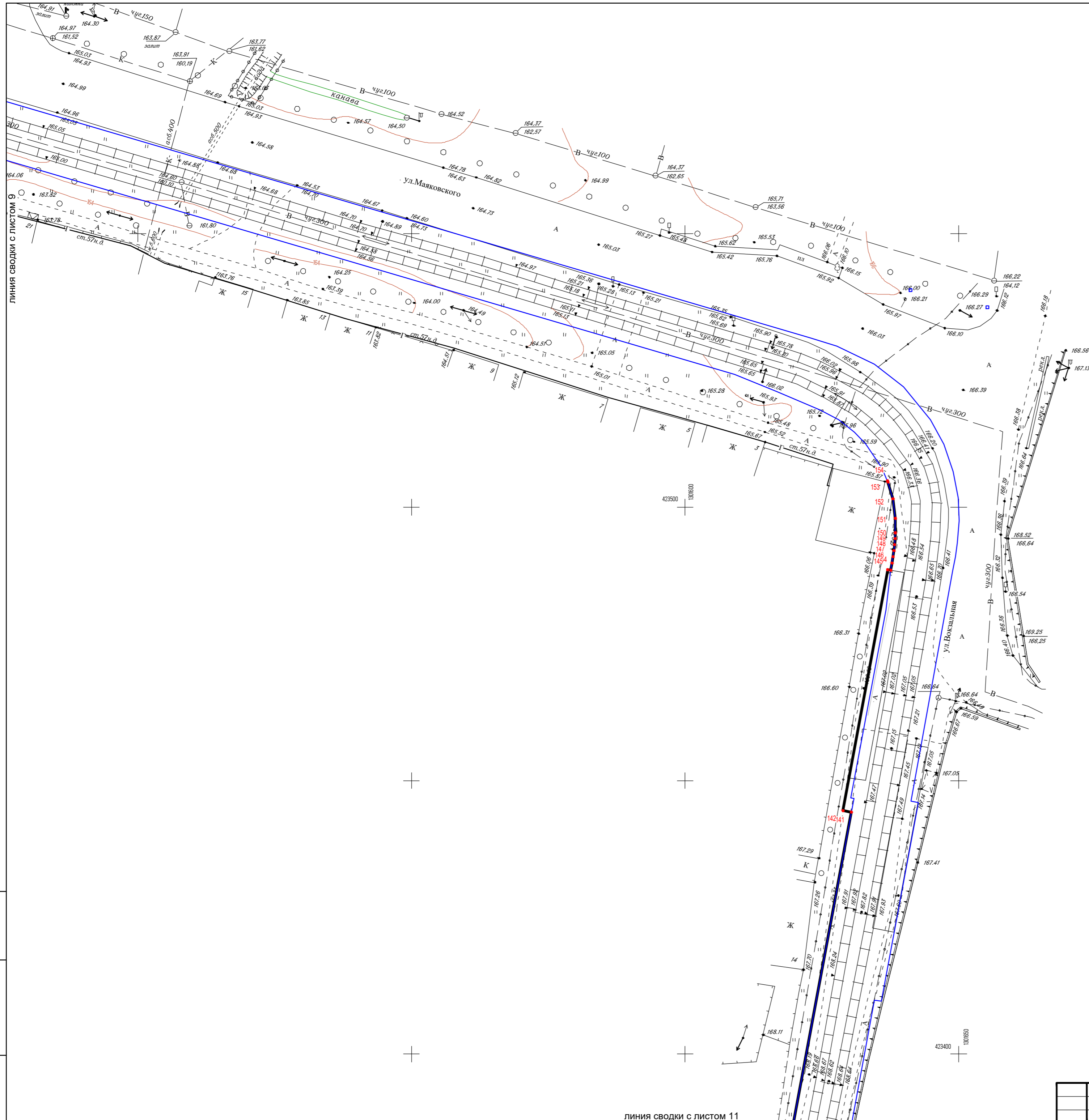


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж красных линий





Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

линия сводки с листом 11

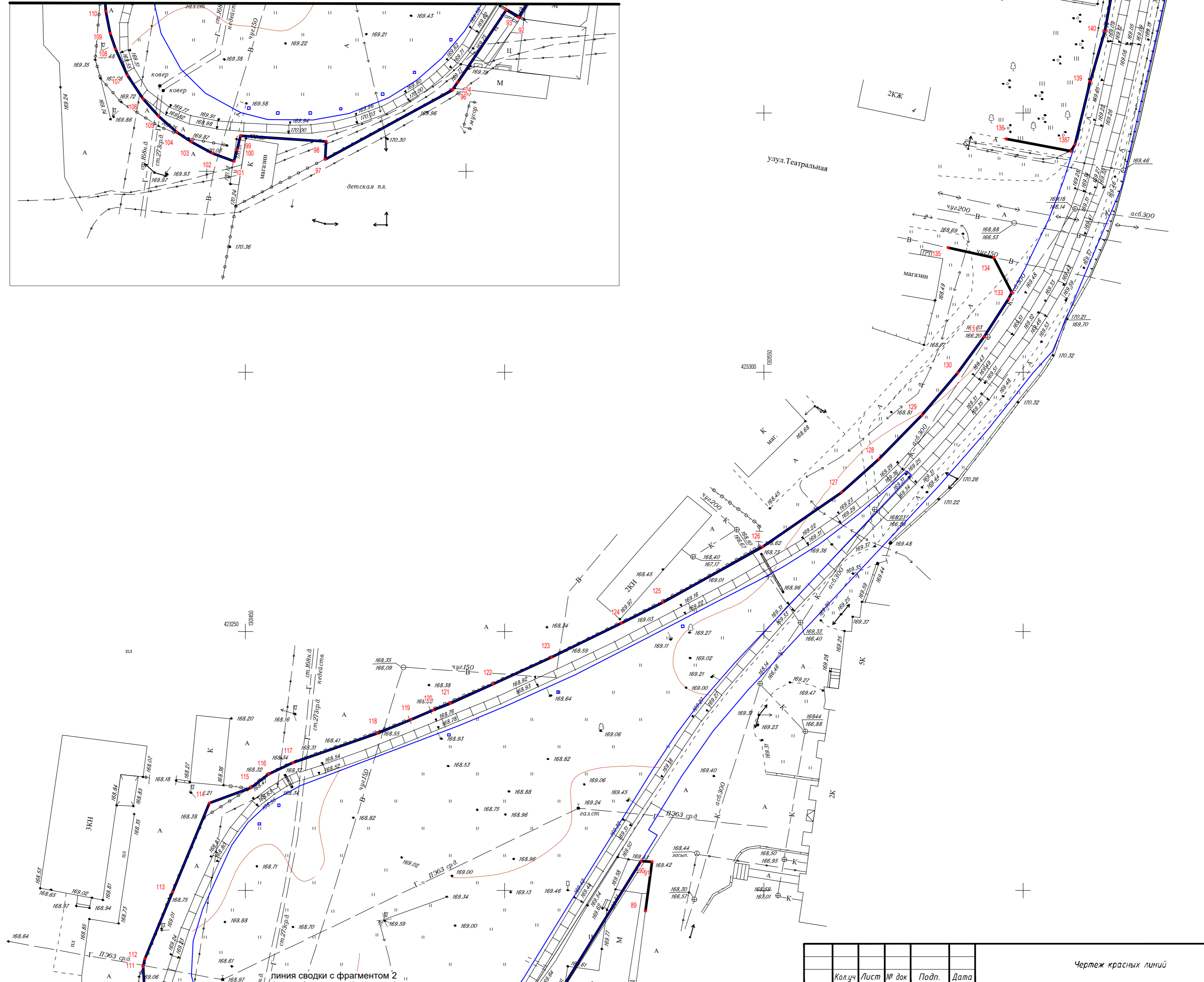
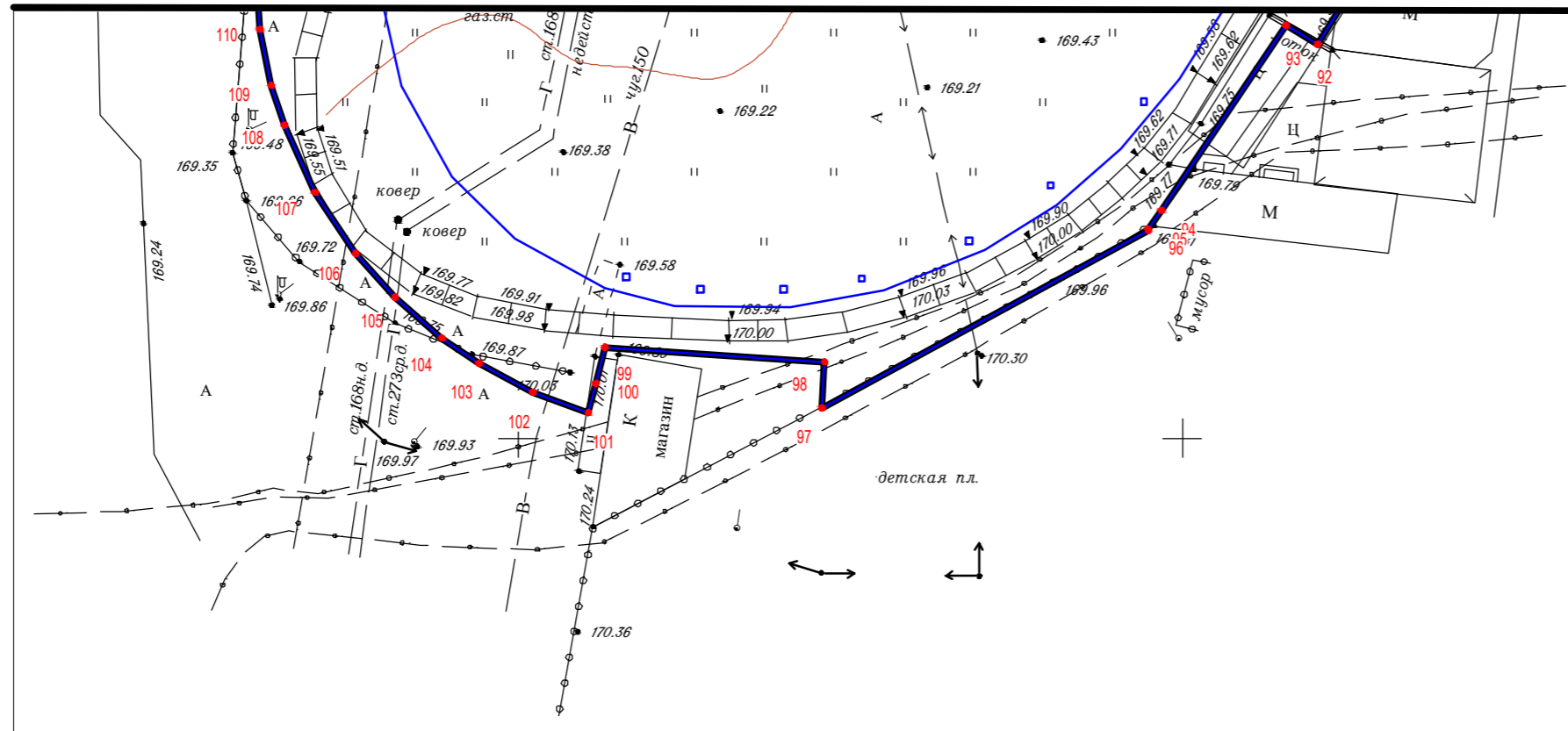
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
---------	------	--------	-------	------

Чертеж красных линий





Фрагмент 2

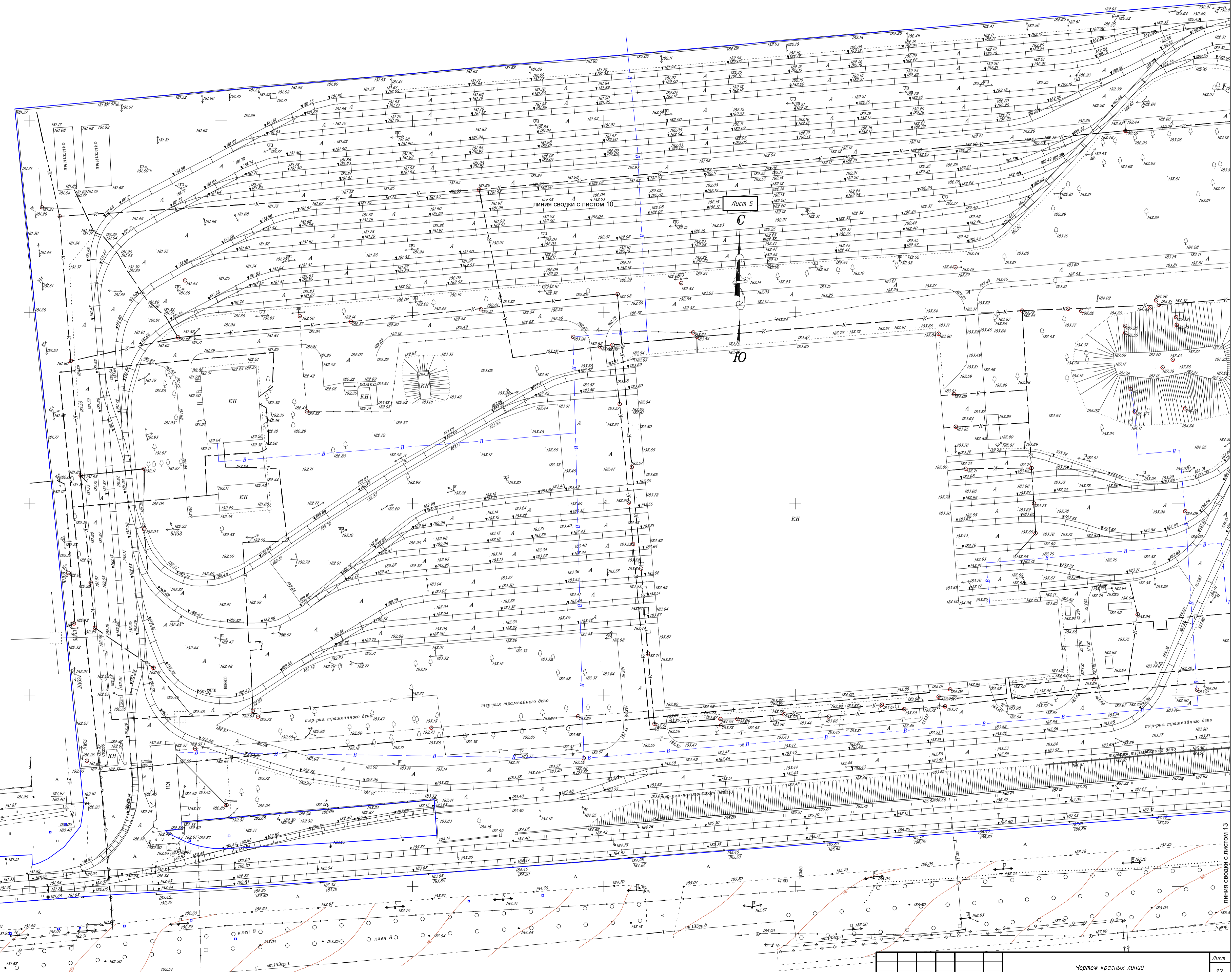
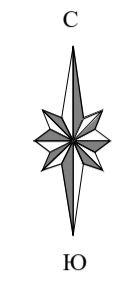
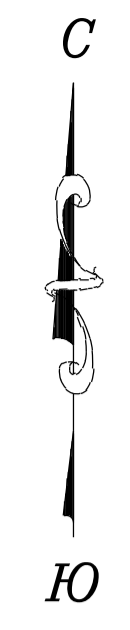


Изм. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N

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

Чертеж красных линий

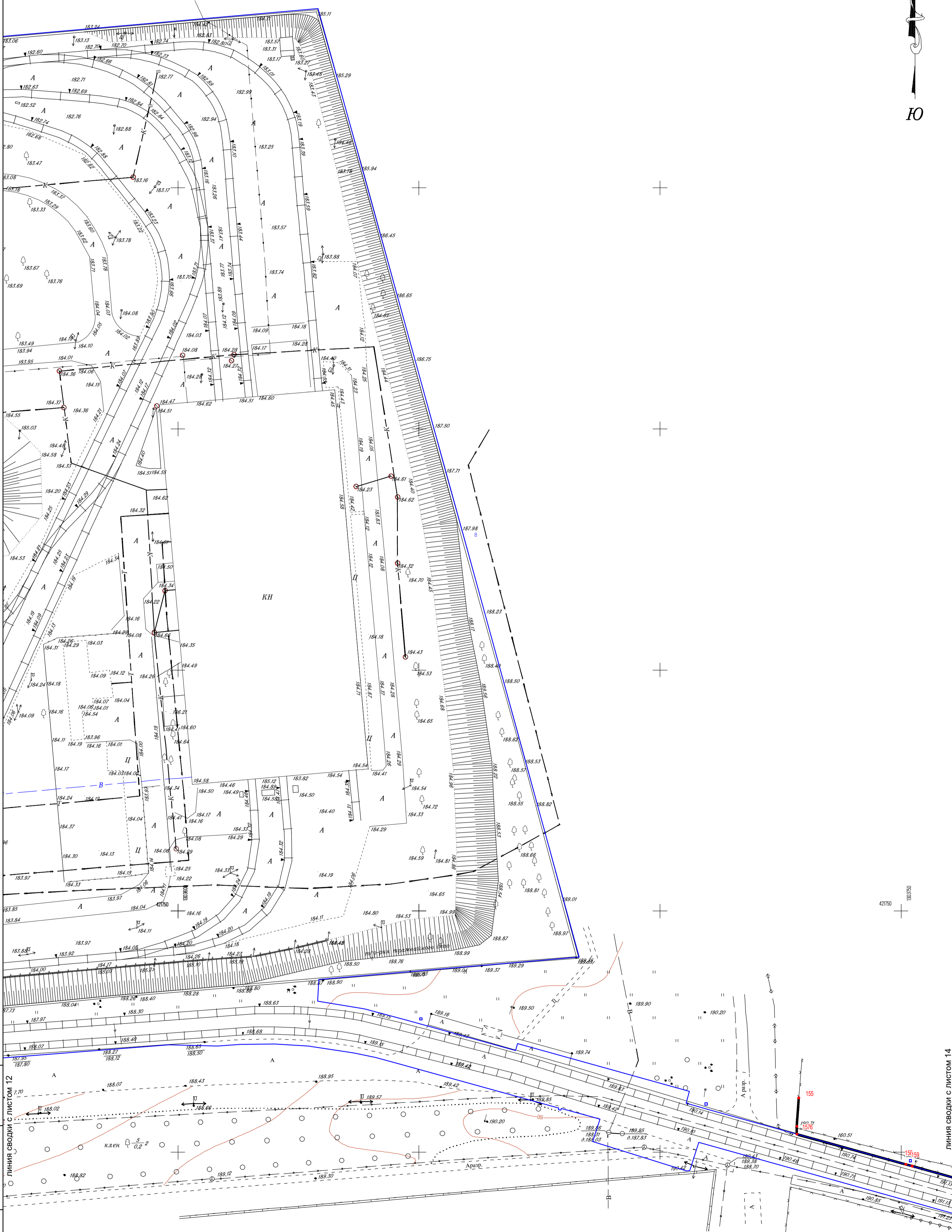
Лист
11



Имя и фамилия  
Дата  
Взам. инв. №

Кол.	Лист	№	Воз.	Подп.	Дата	Чертеж красных линий	Лист
							12

1303650  
421950



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

Линия сводки с листом 12

Линия сводки с листом 14

Клен  $\frac{5}{0,2}$

Аллея

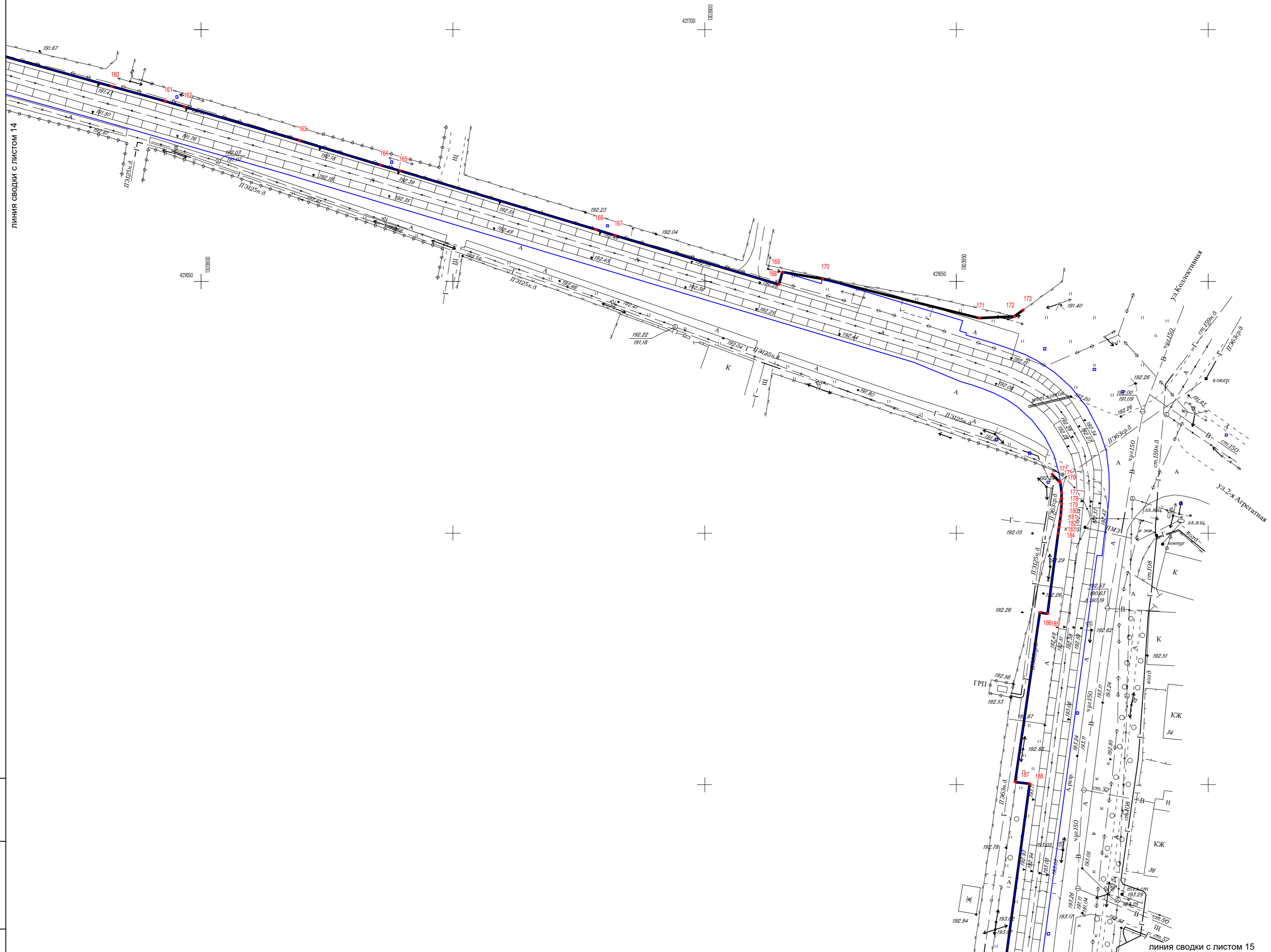
155

154,69

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж красных линий

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 14

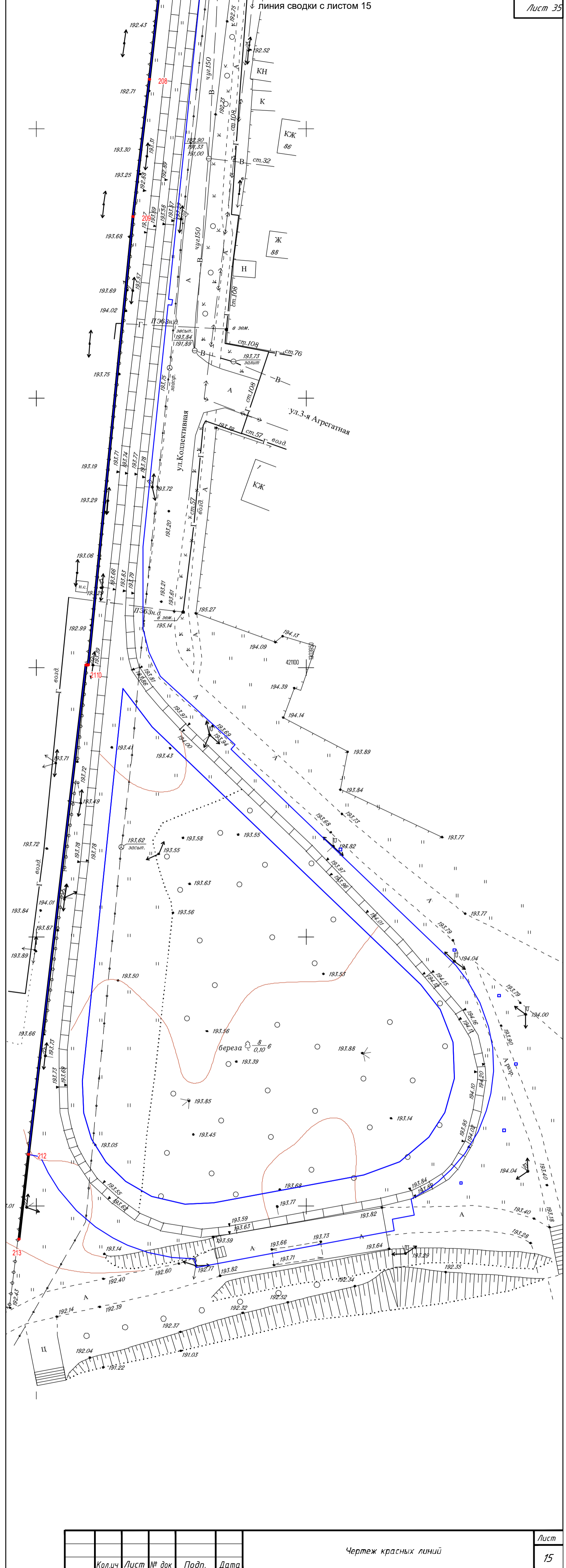
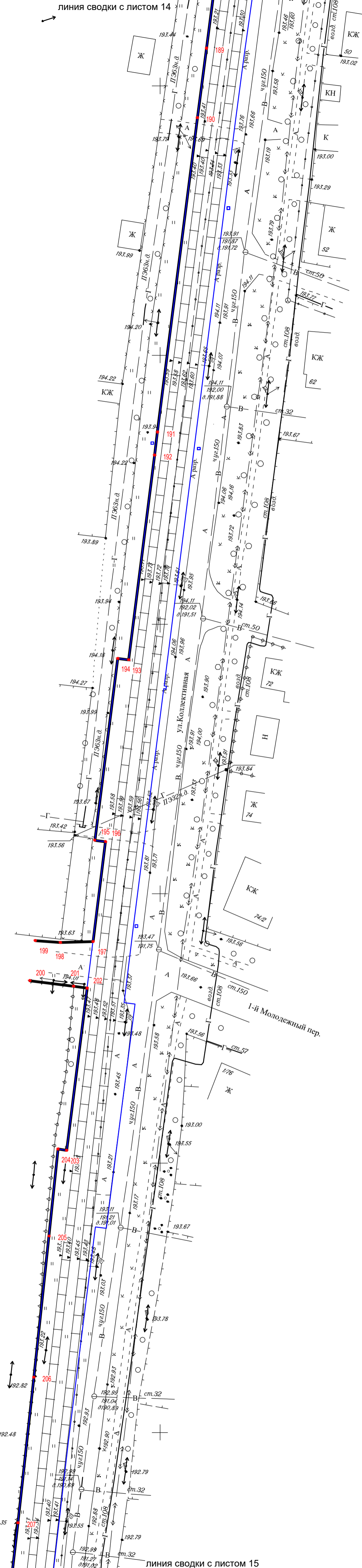


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 15

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж красных линий

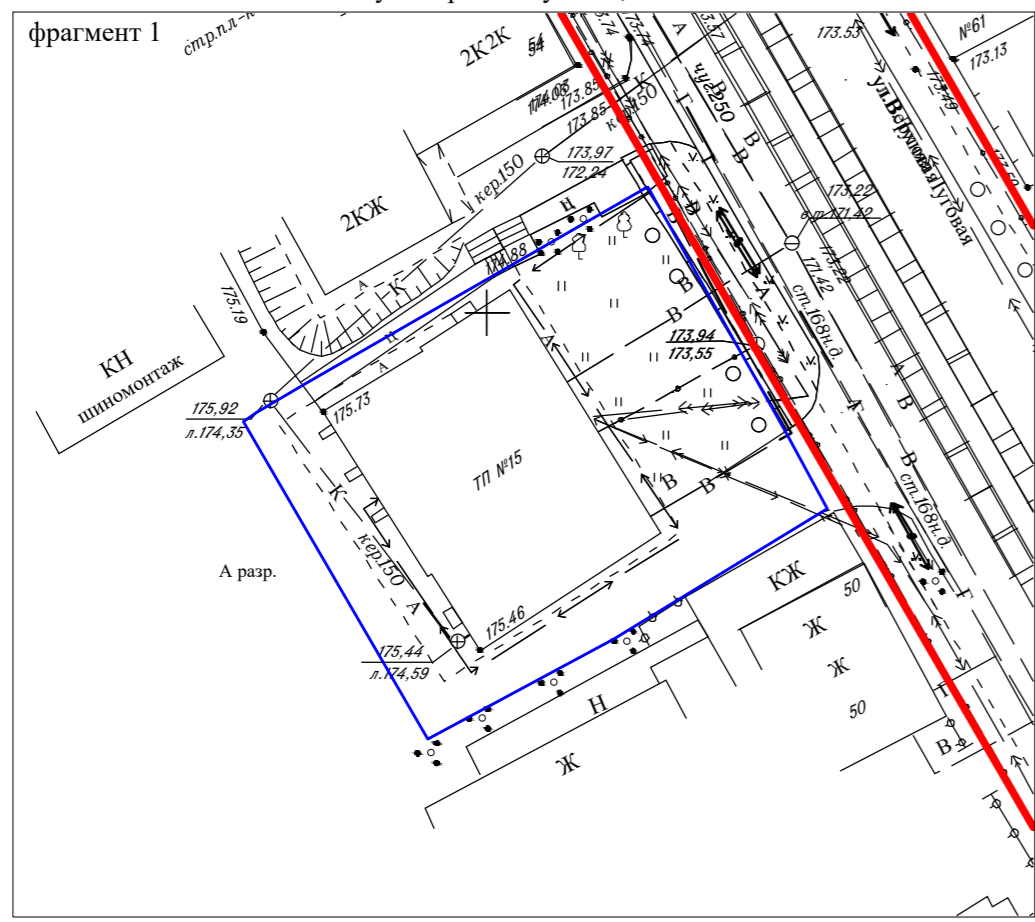


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

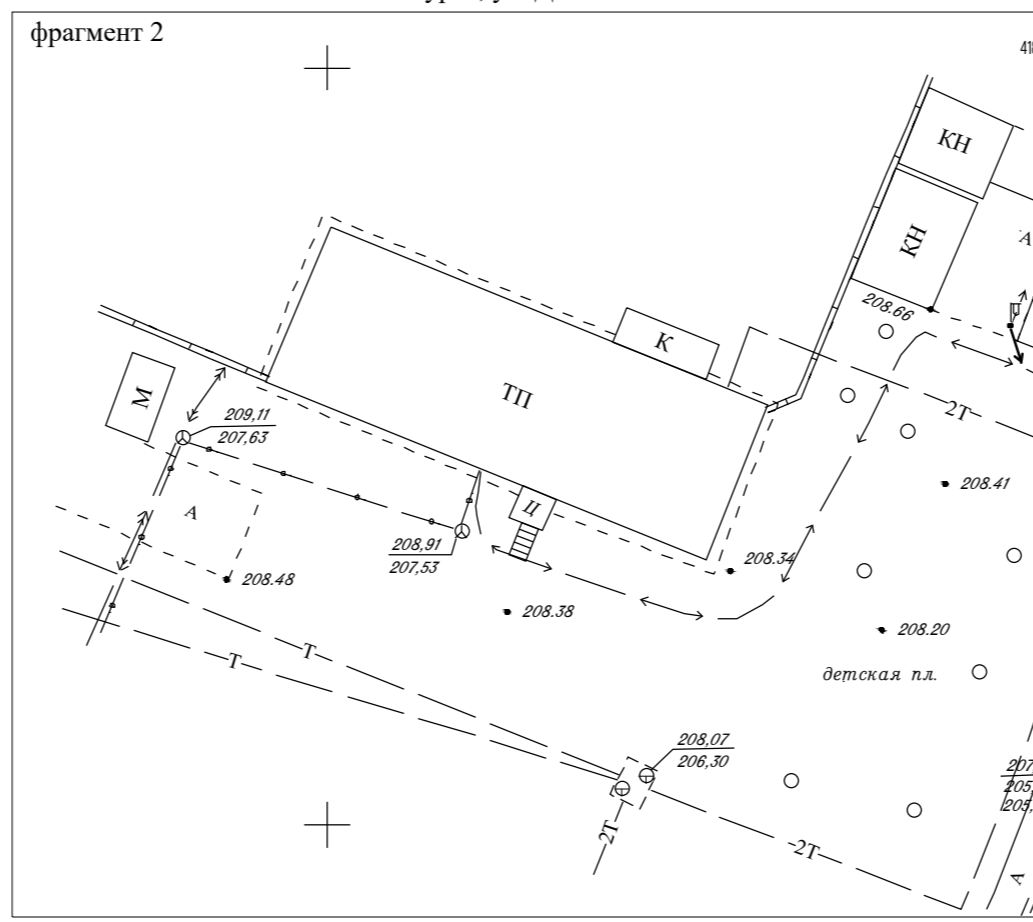
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж красных линий

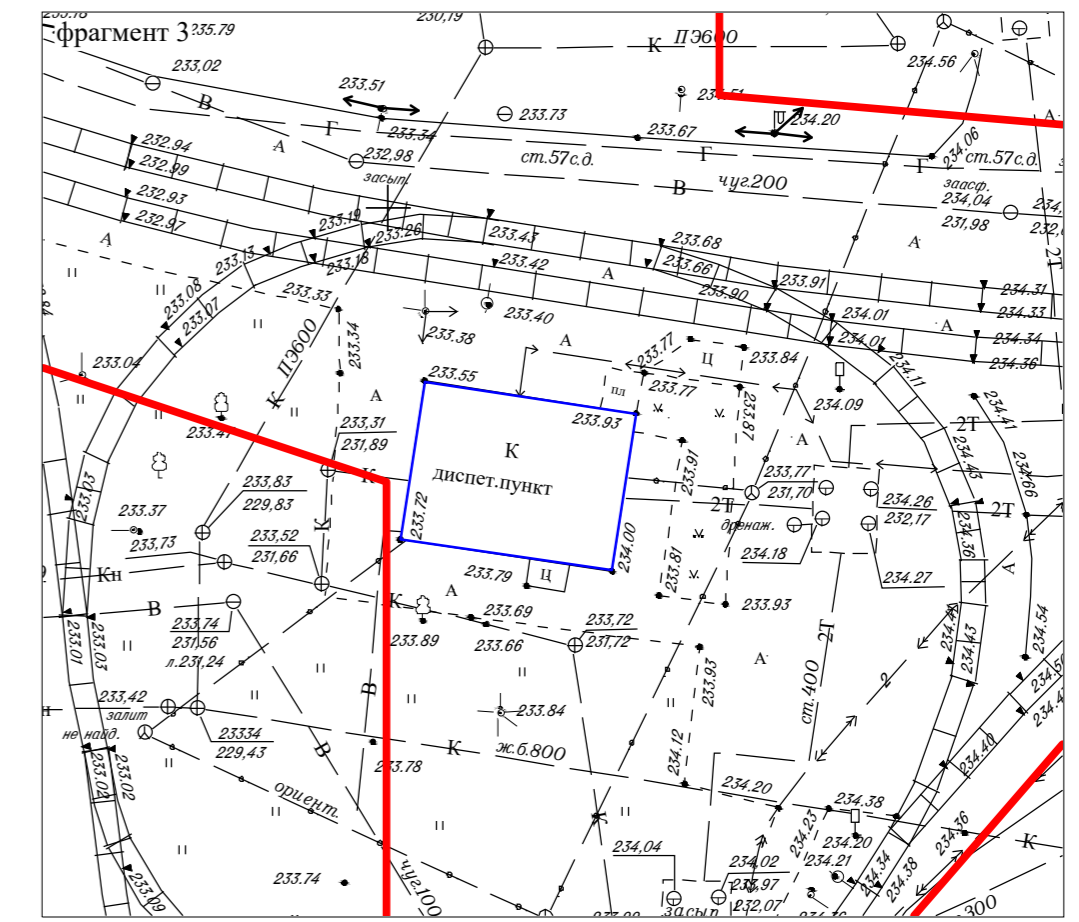
Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Верхняя Луговая, 52



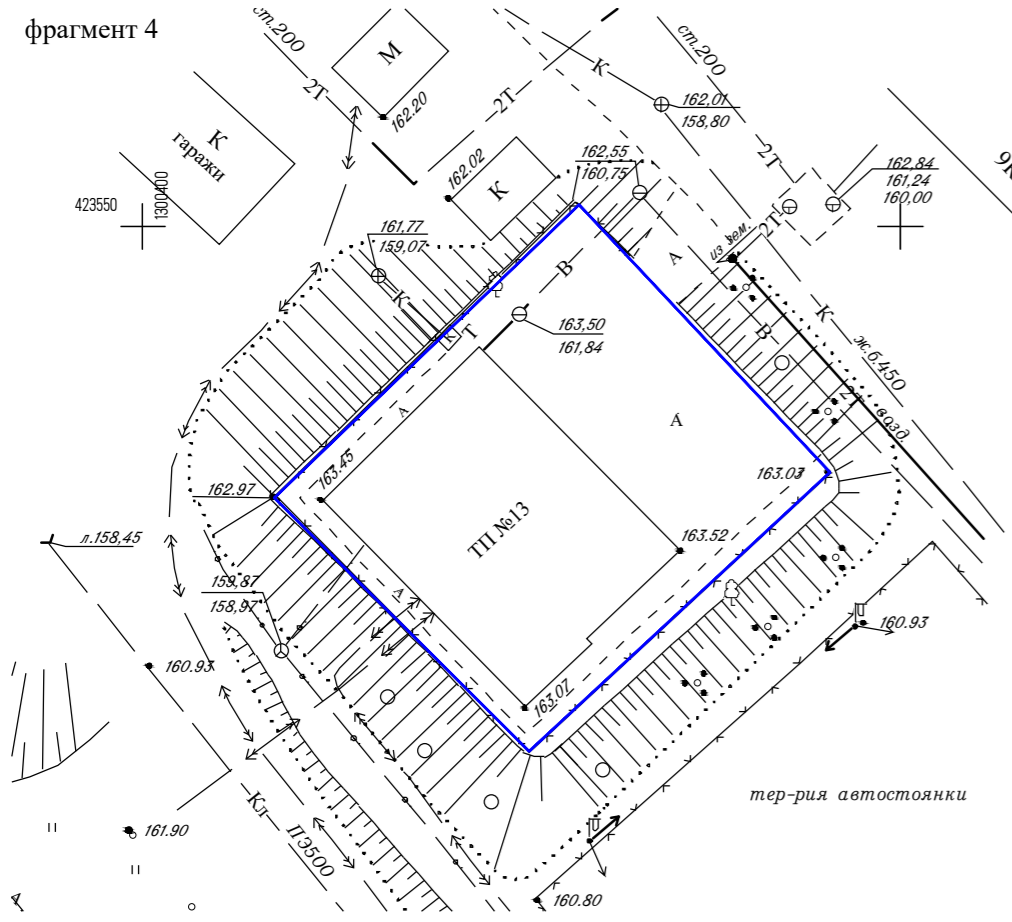
Тяговая подстанция № 5, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Дейнеки



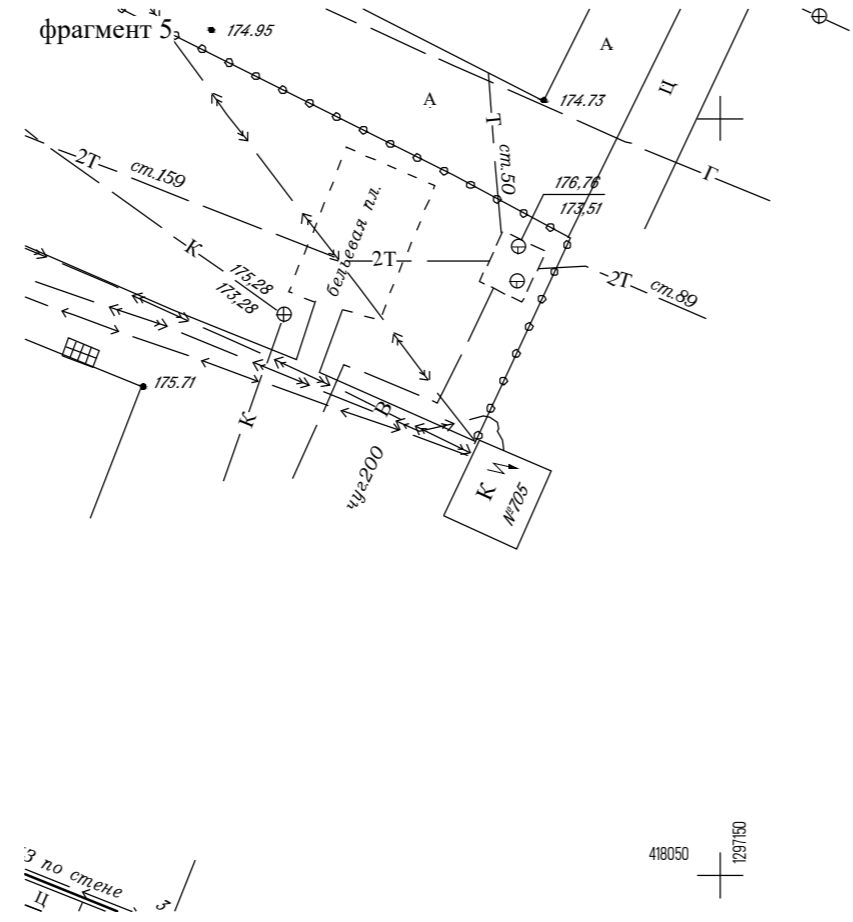
Диспетчерская, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Димитрова, 102Б



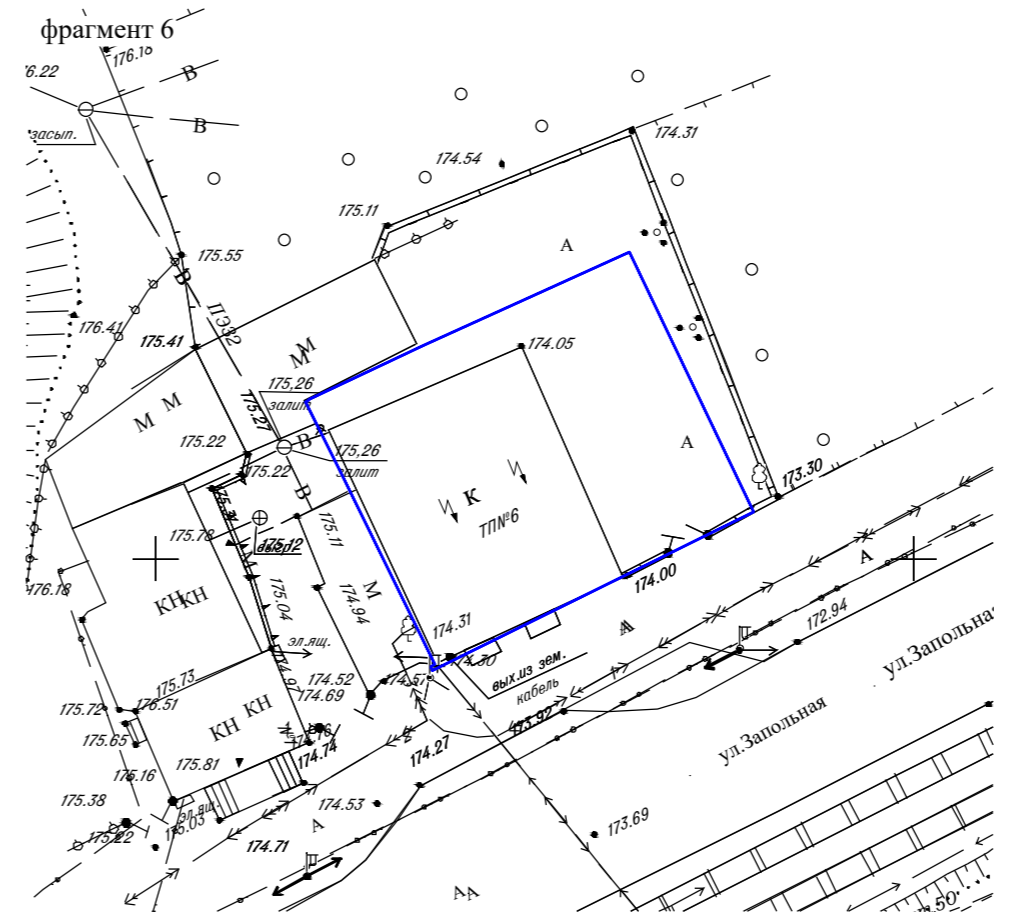
Тяговая подстанция № 13, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Островского, 5А



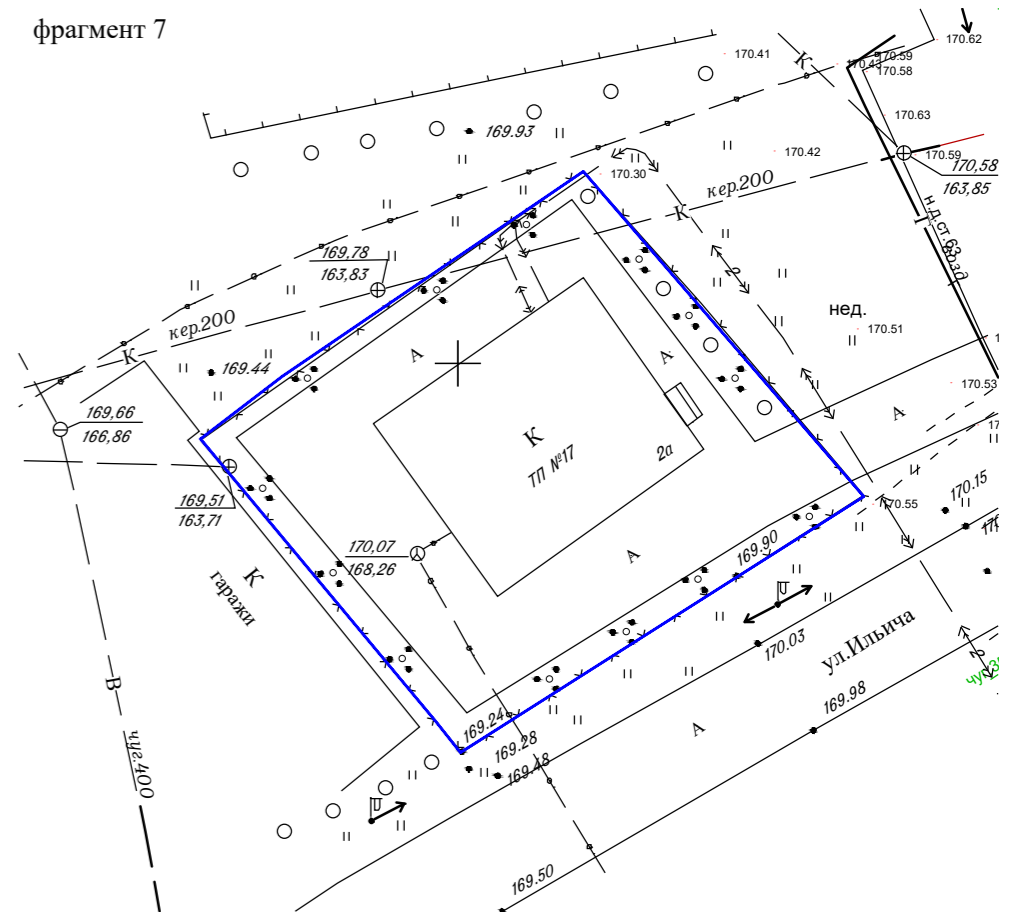
Тяговая подстанция № 14, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Сумская, 3Б



Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Запольная, 2



Тяговая подстанция № 17, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Ильича, 2А



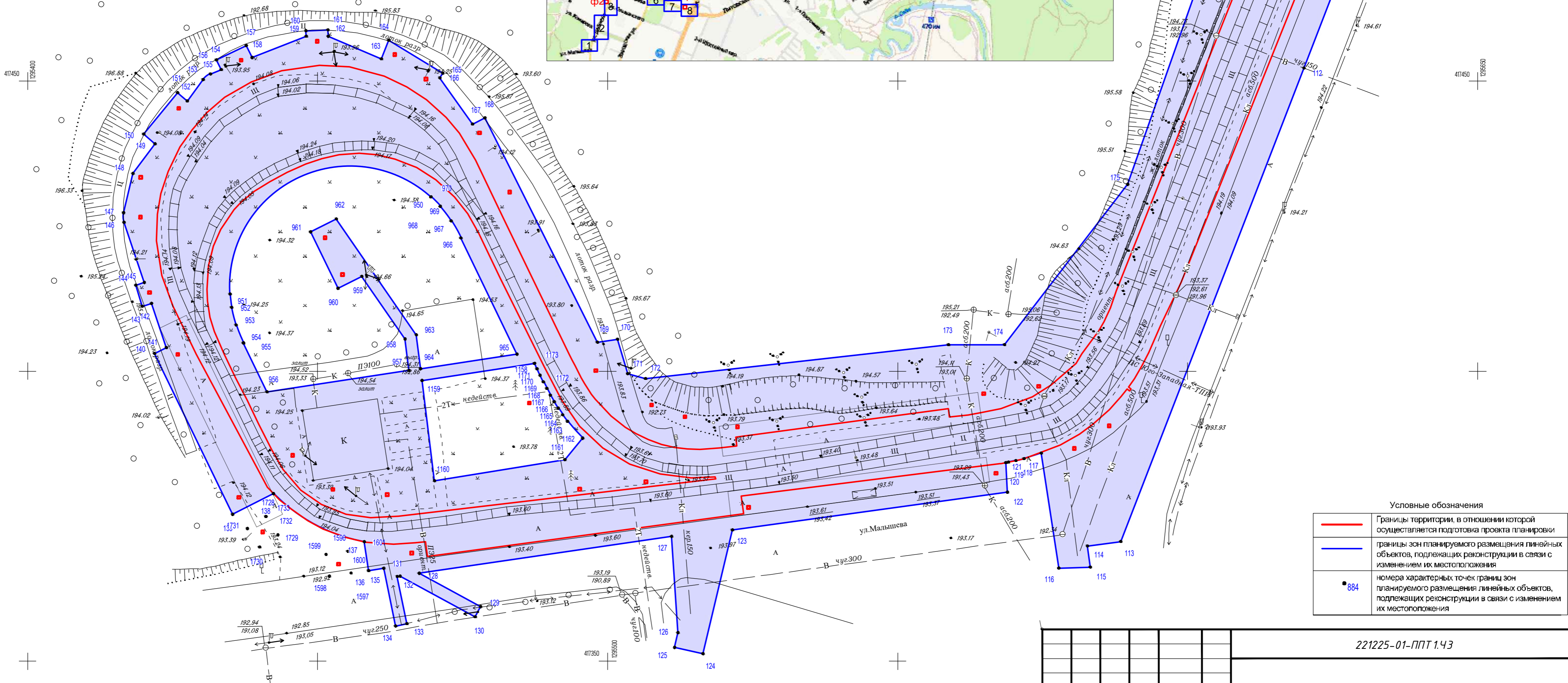
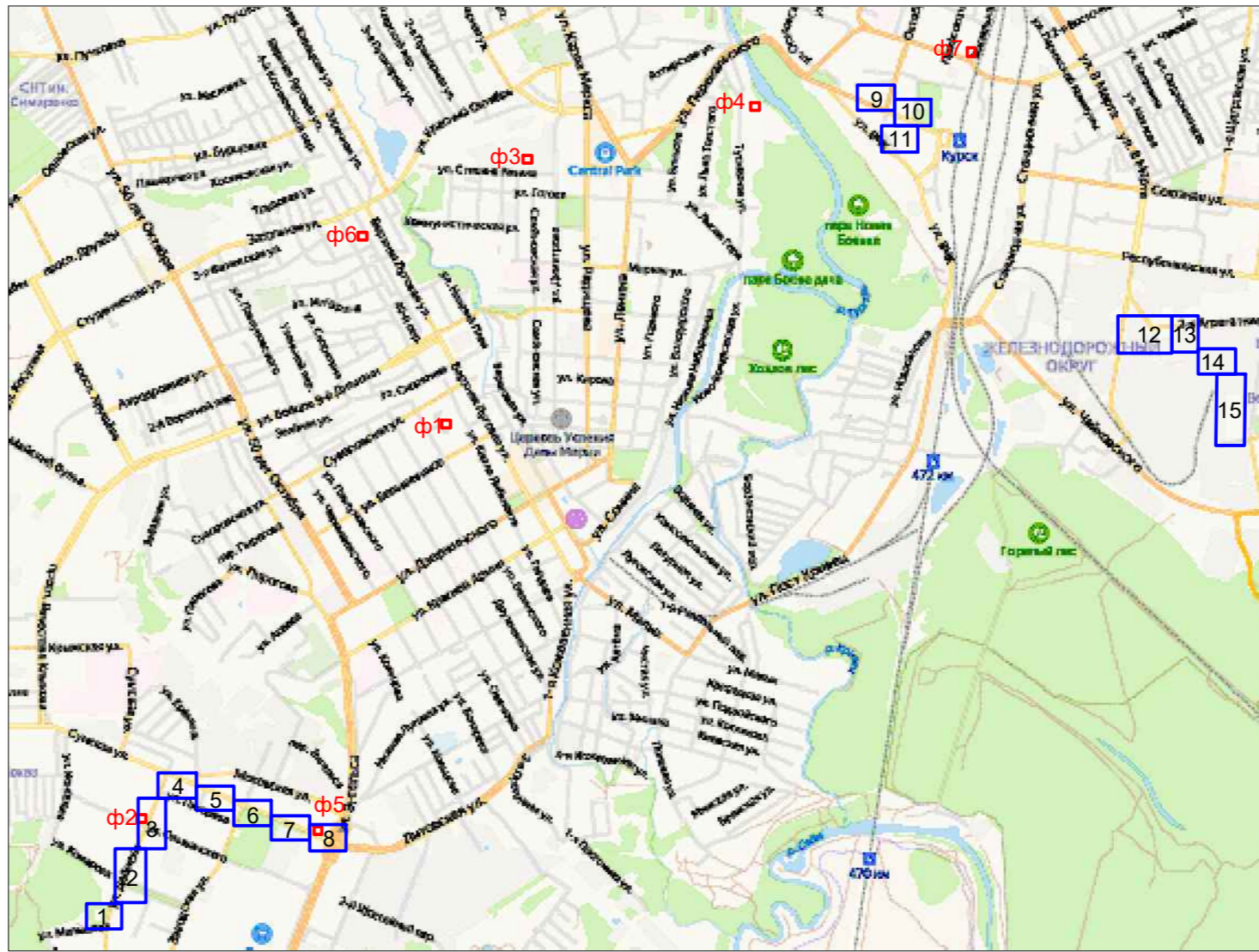
Имя, инв. N  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. N

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

Чертеж красных линий



Схема расположения листов



Условные обозначения

	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
	номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

ПРИМЕЧАНИЕ: границы планируемого элемента планировочной структуры аналогичны границам зон планируемого размещения линейного объекта. Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки аналогичны границам зоны планируемого размещения линейного объекта. Система координат МСК-46

221225-01-ППТ 1.43							
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Директор	Карпушин				01.23		
Исполнитель	Косарев А.				01.23		
Заказчик: Министерство транспорта и автомобильных дорог Курской области					масштаб	Лист	Листов
чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения					1:500	1	16
					ООО МПП "ЗЕМЛЕМЕР"		

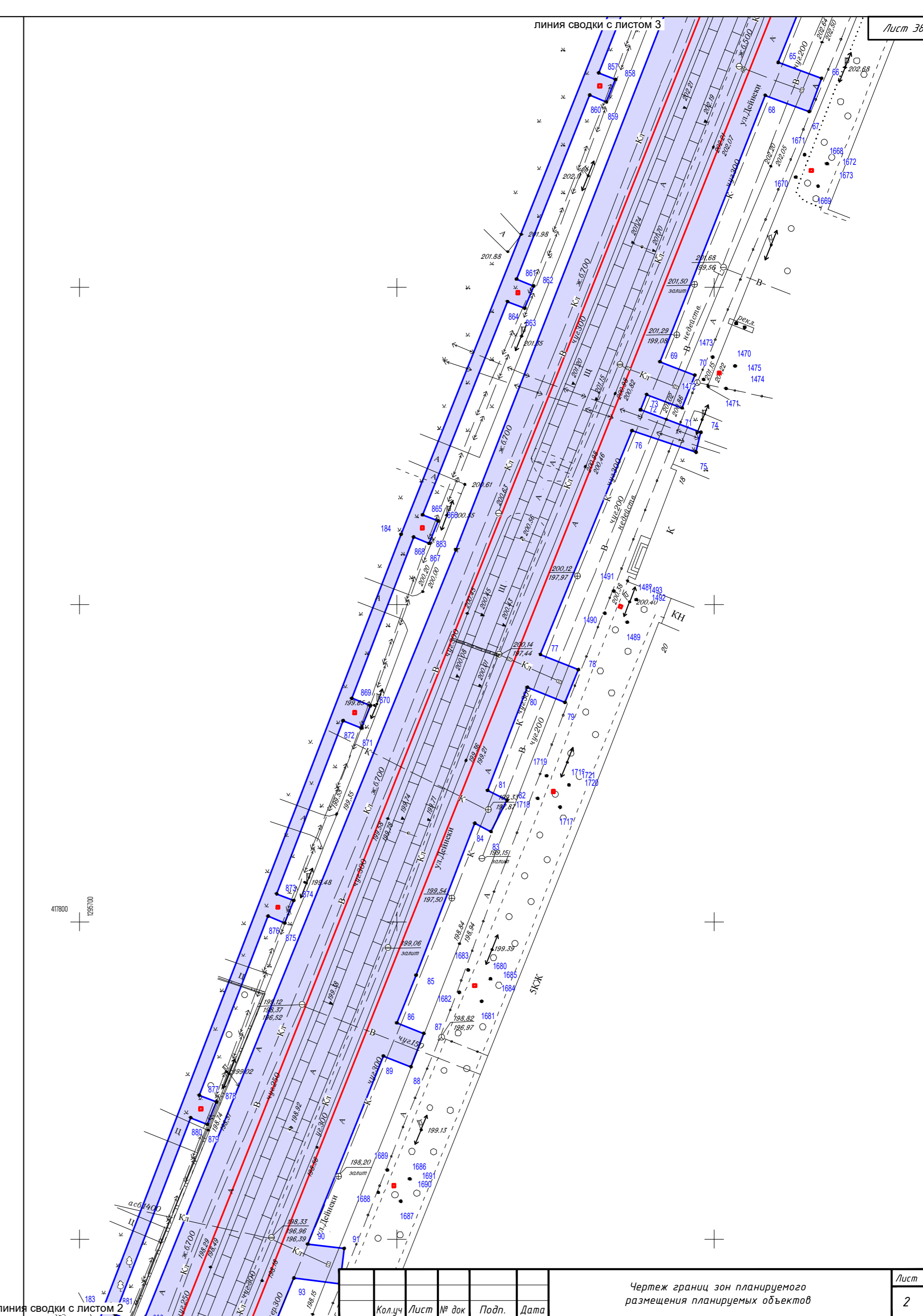
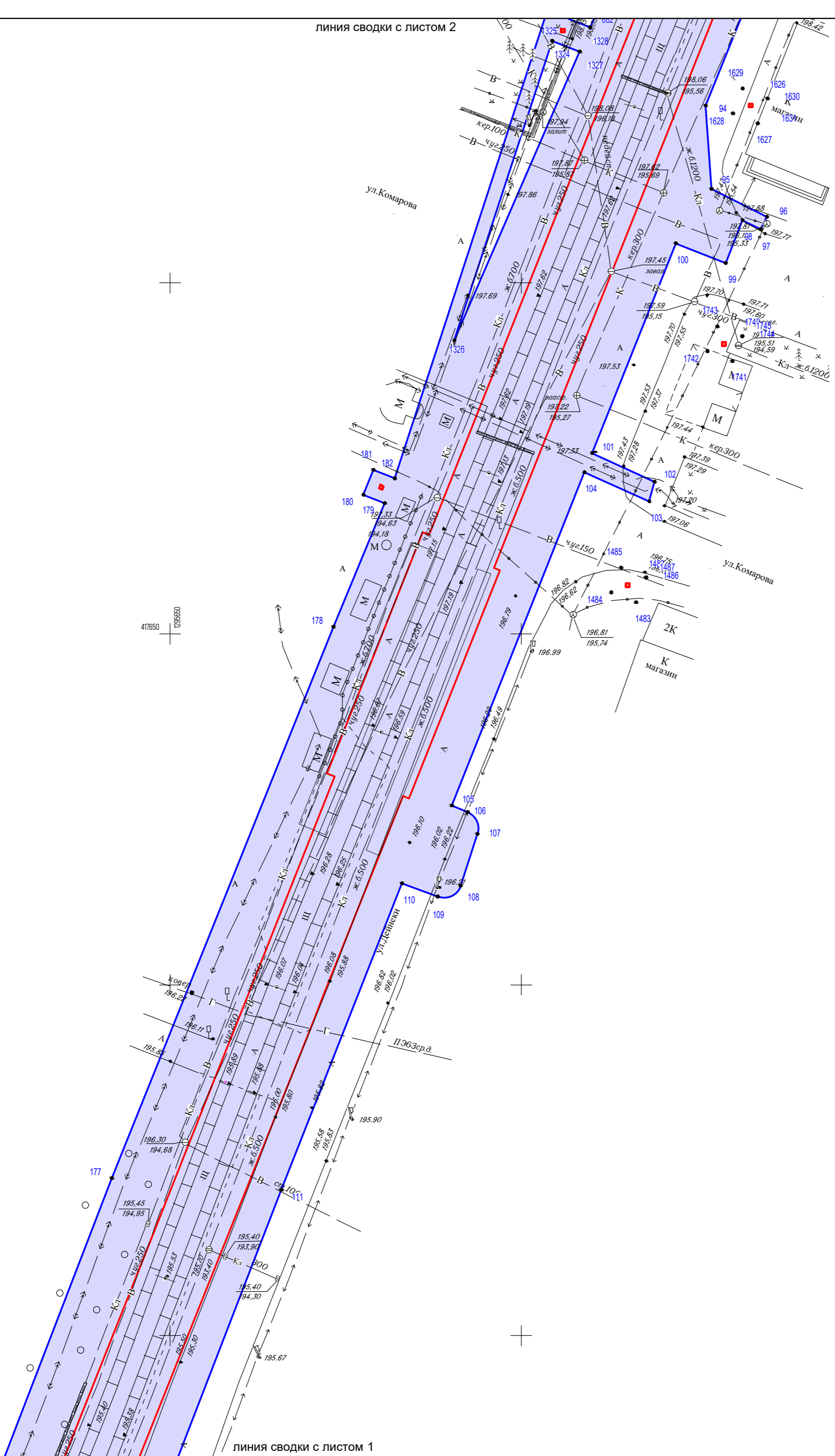


ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 2

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 3

Лист 38

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	



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

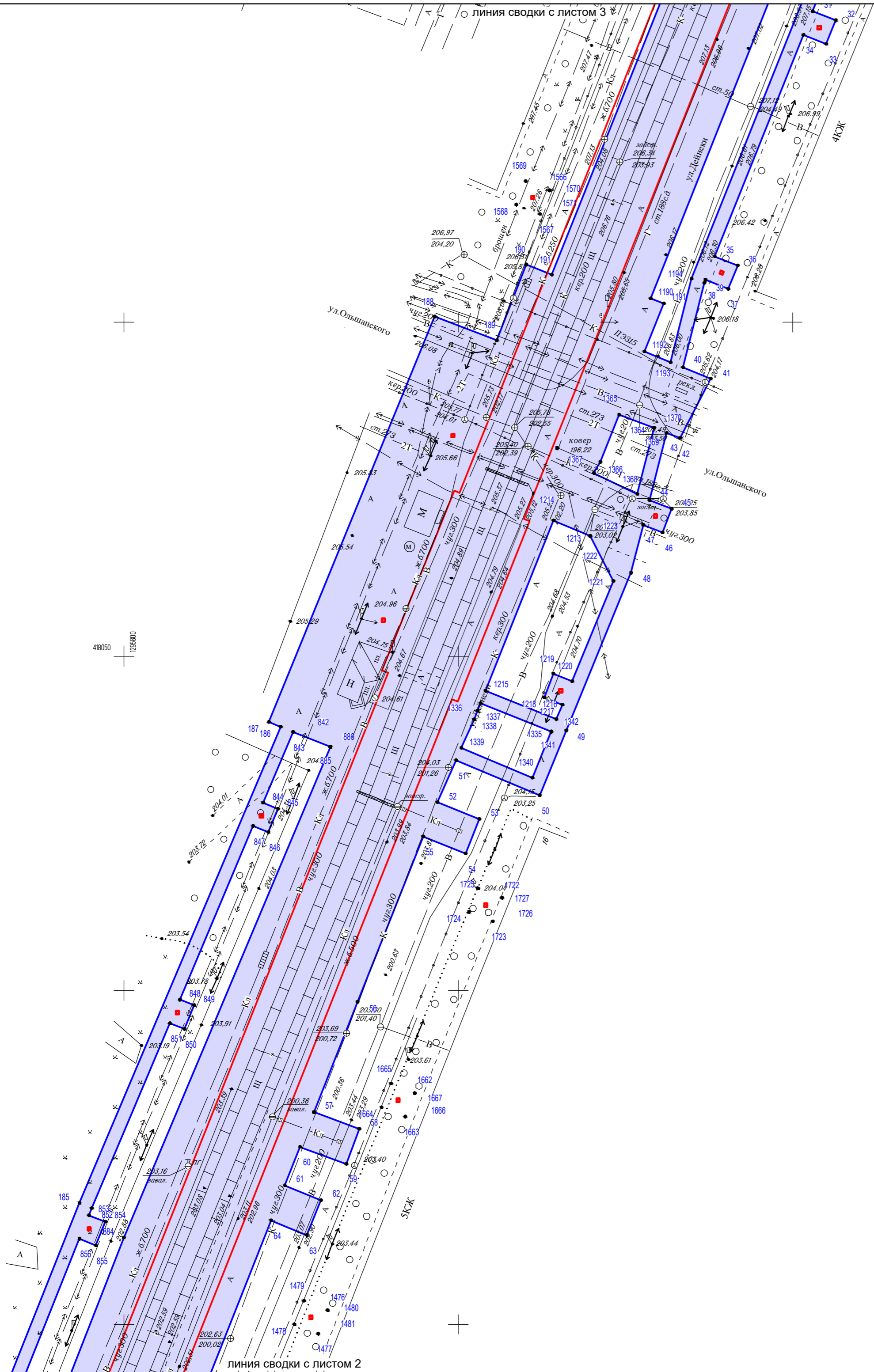
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

Лист
2

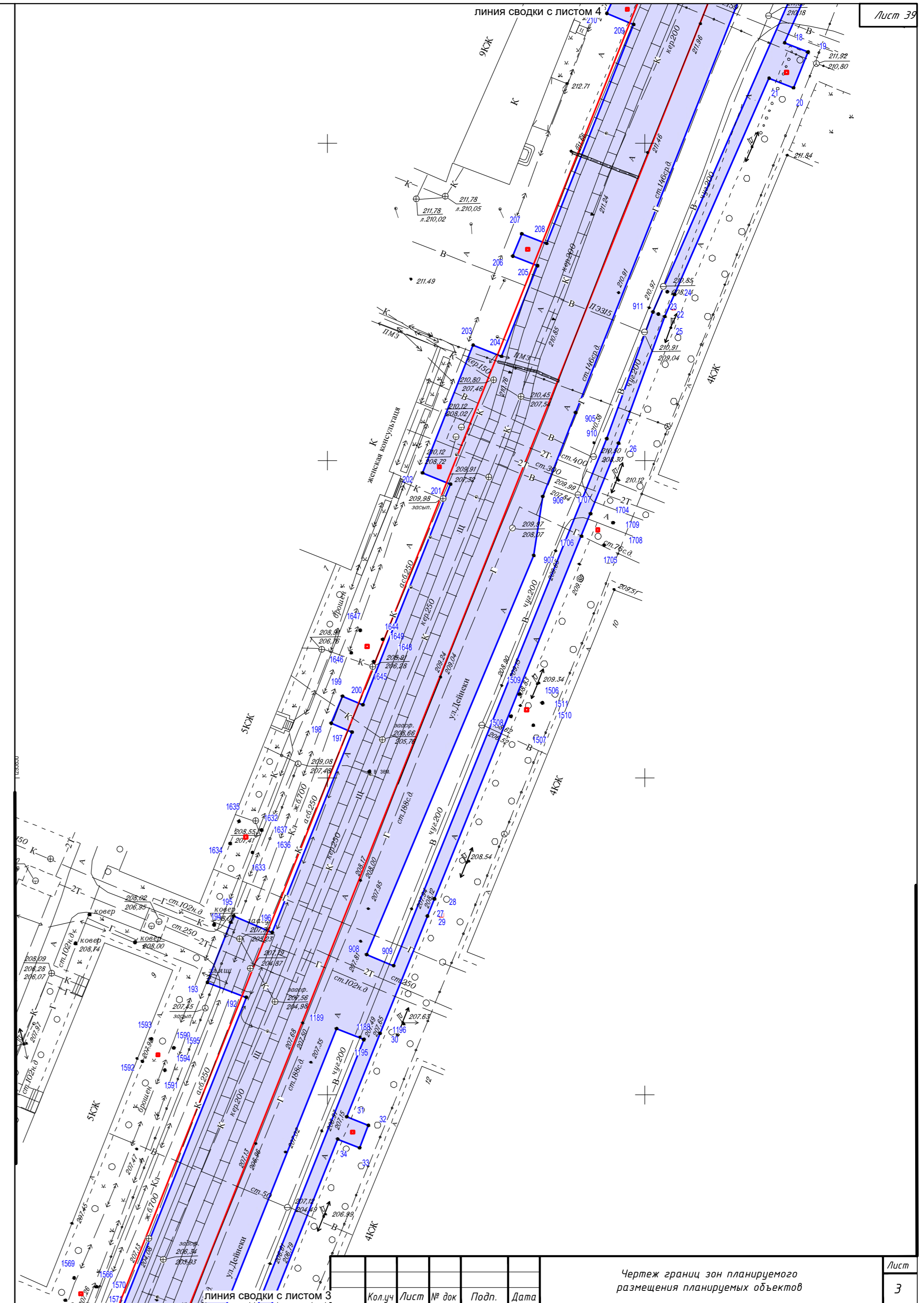
ГОСТ А2 (420x594)



Ивл. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N



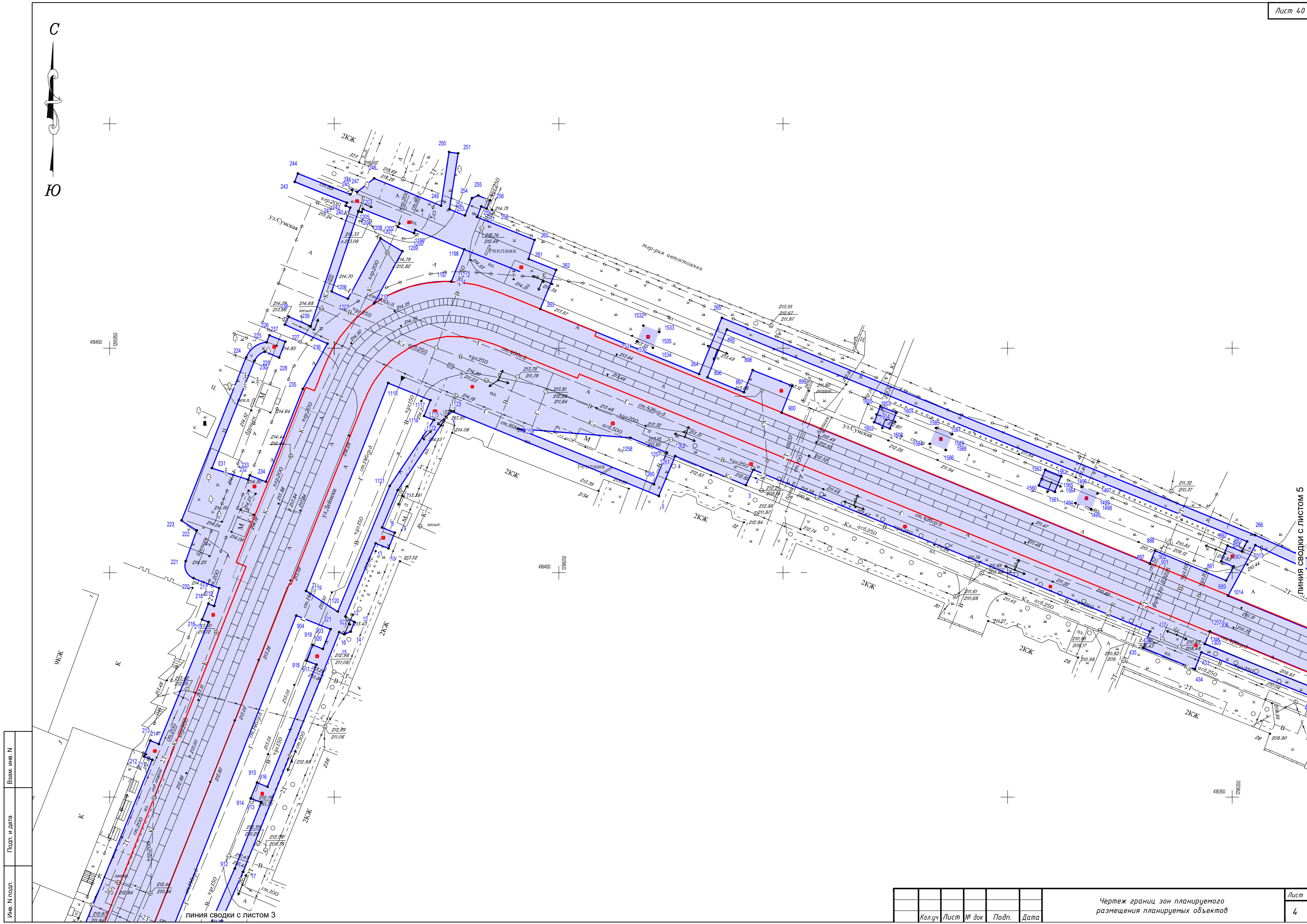
линия сводки с листом 2



линия сводки с листом 4

Кол.ч Лист № док. Подп. Дата

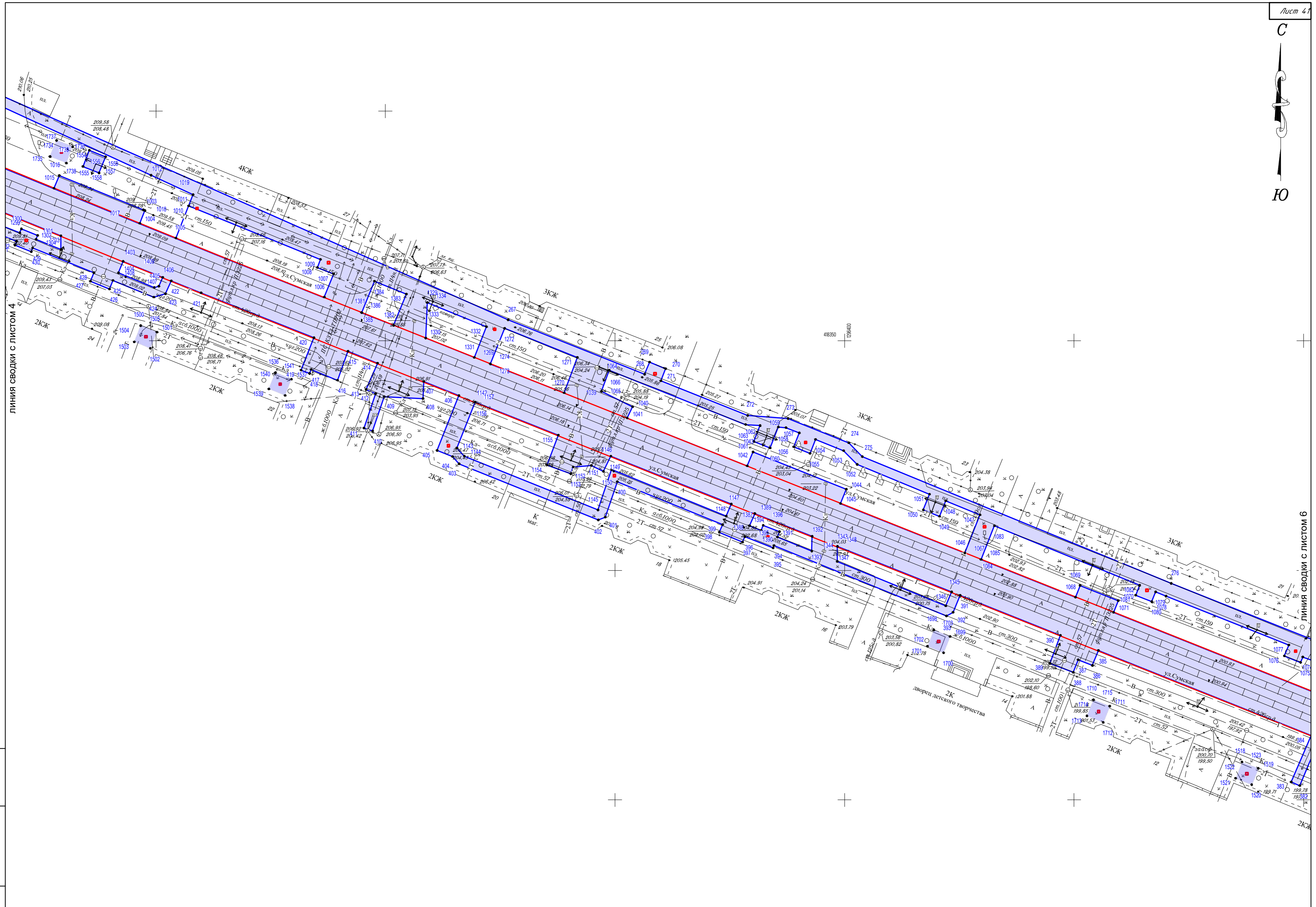
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

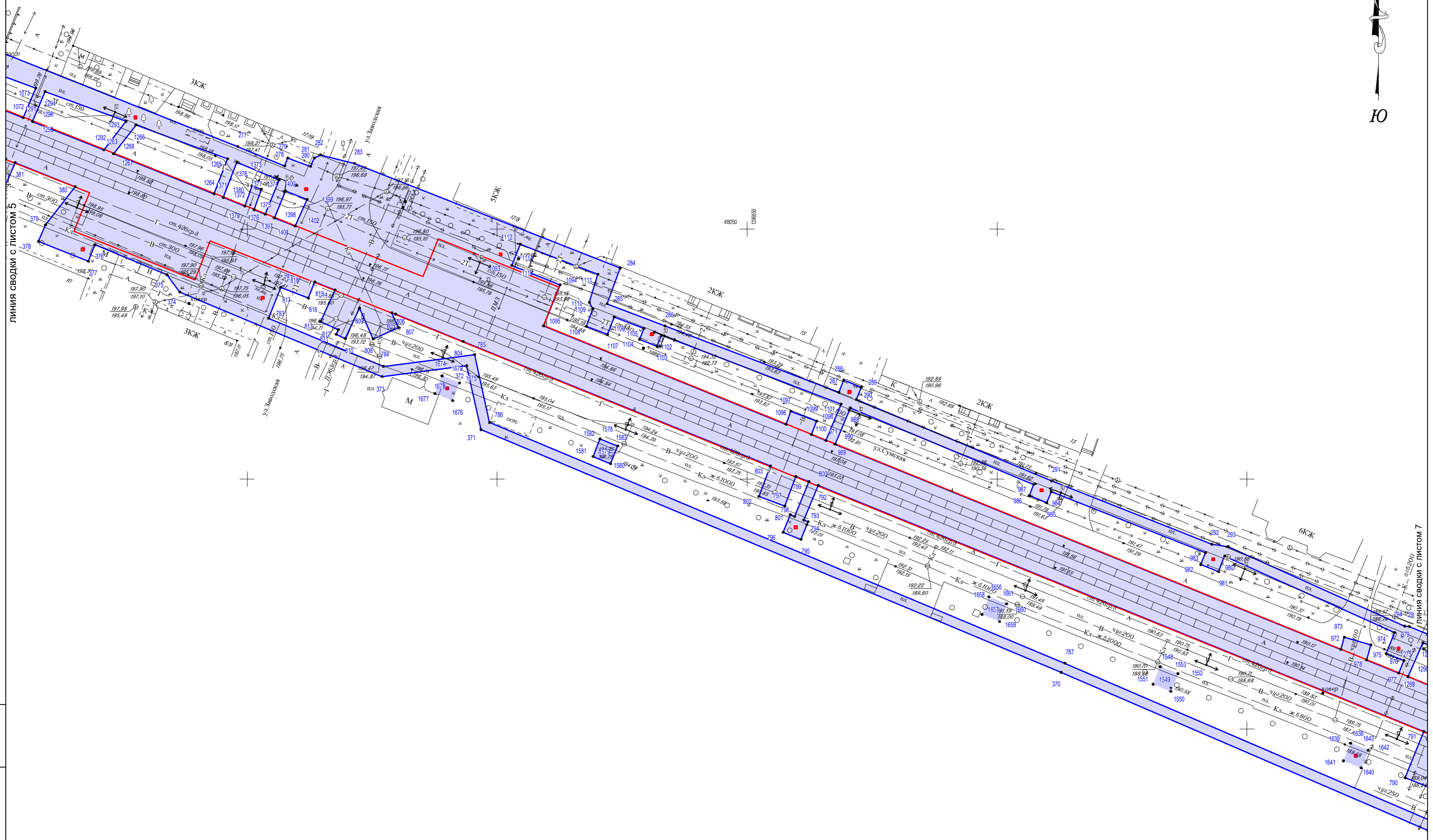
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инов. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

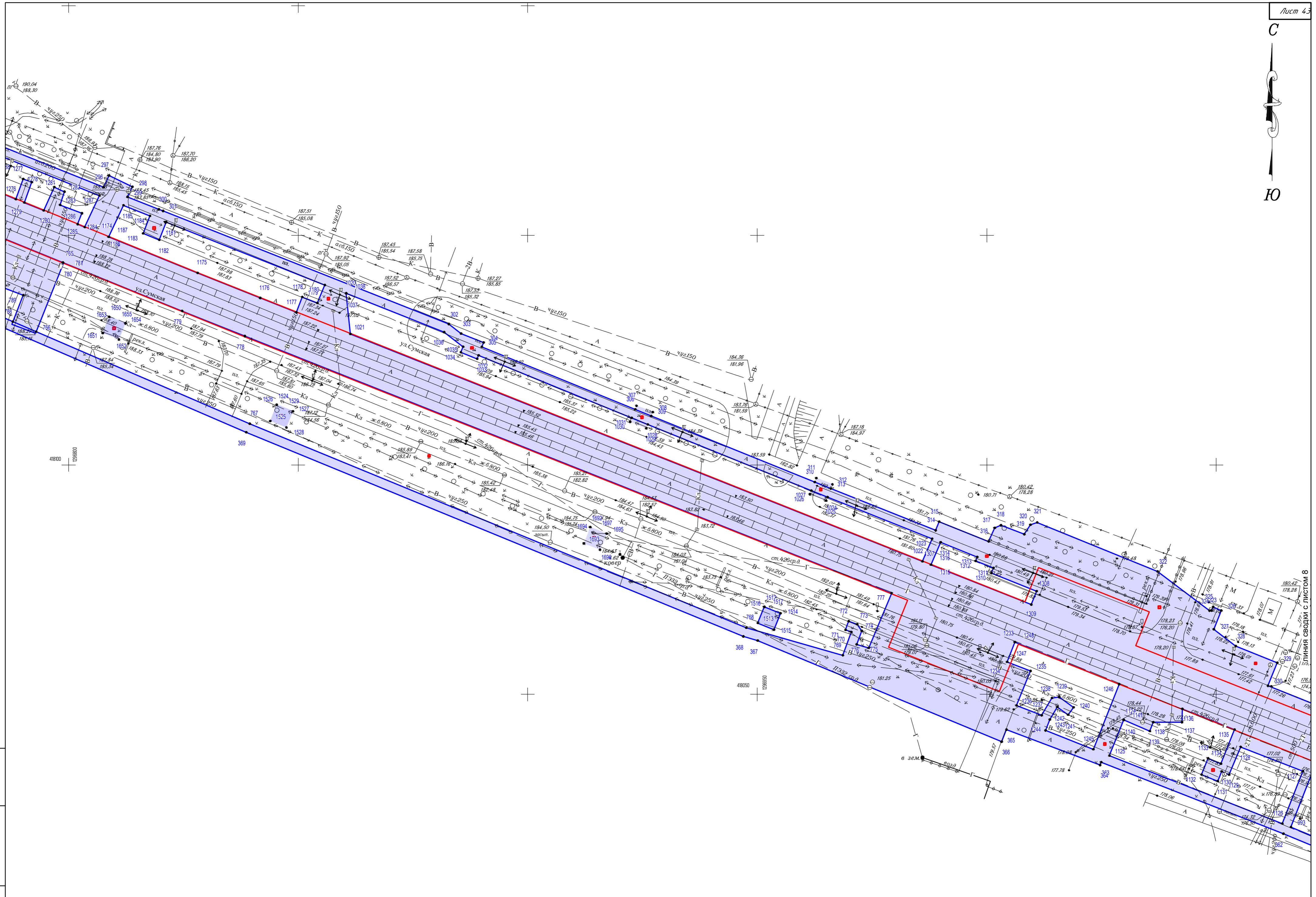
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

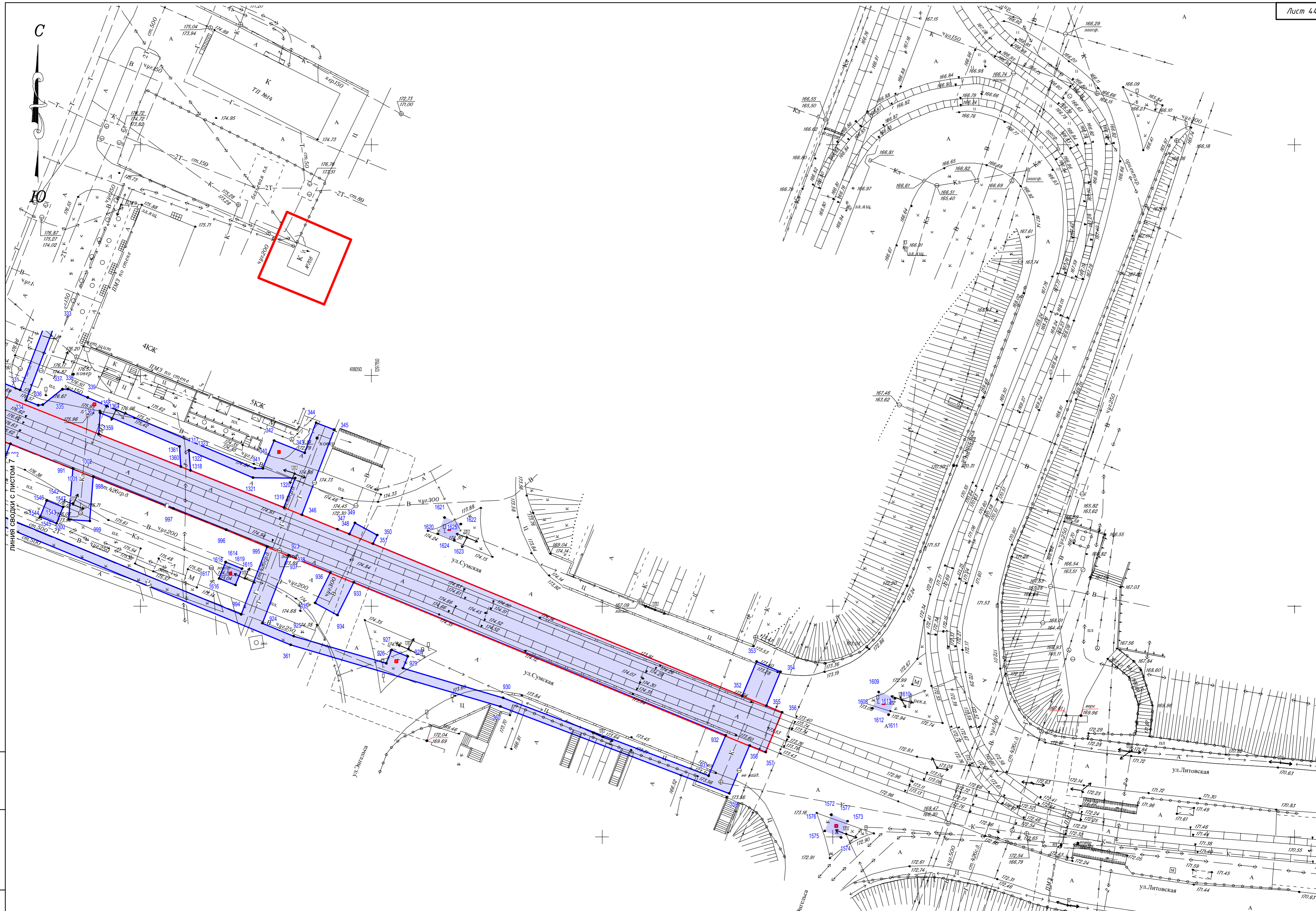
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инв. N подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. N	

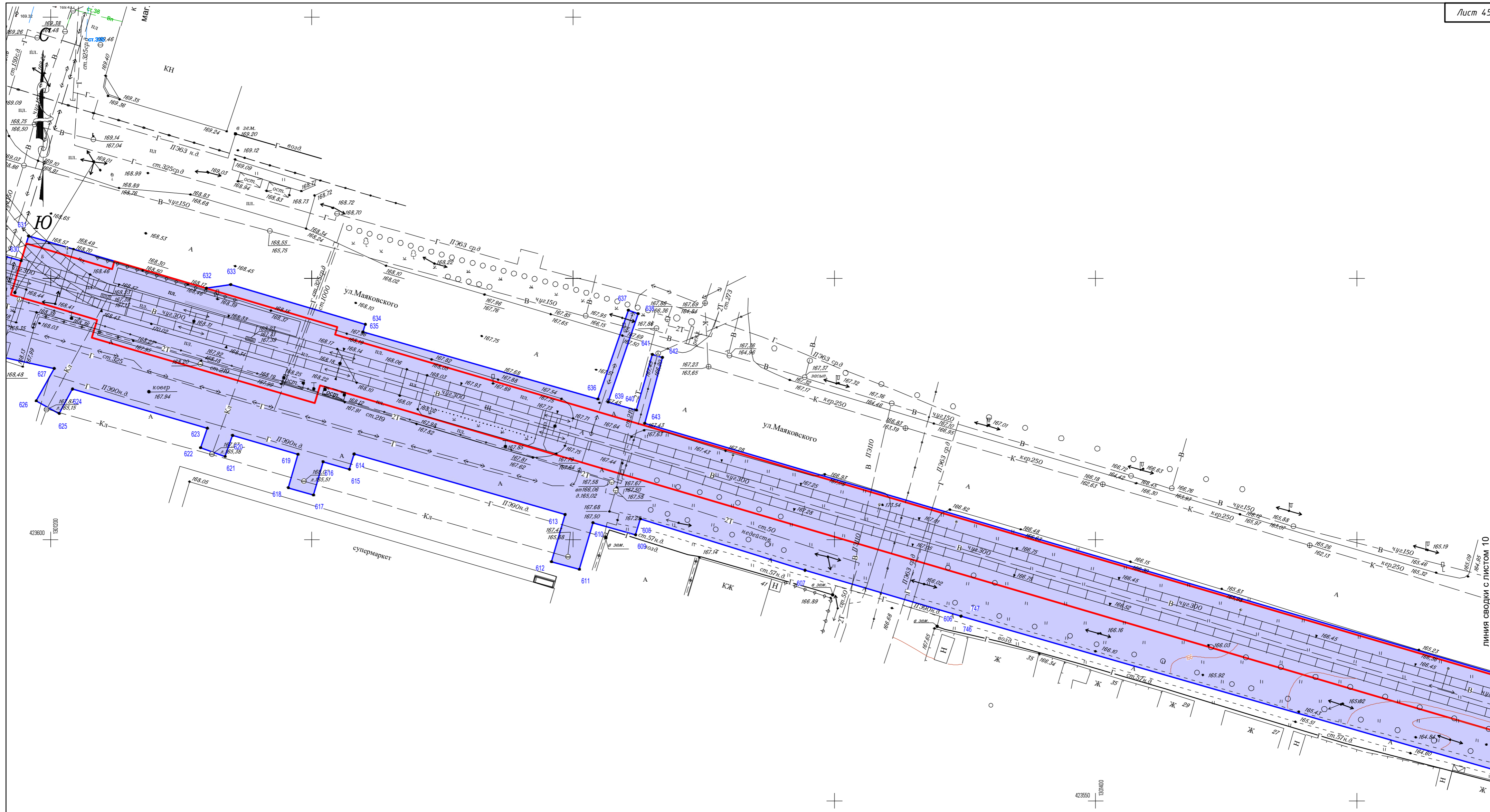
Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов	Лист
						8

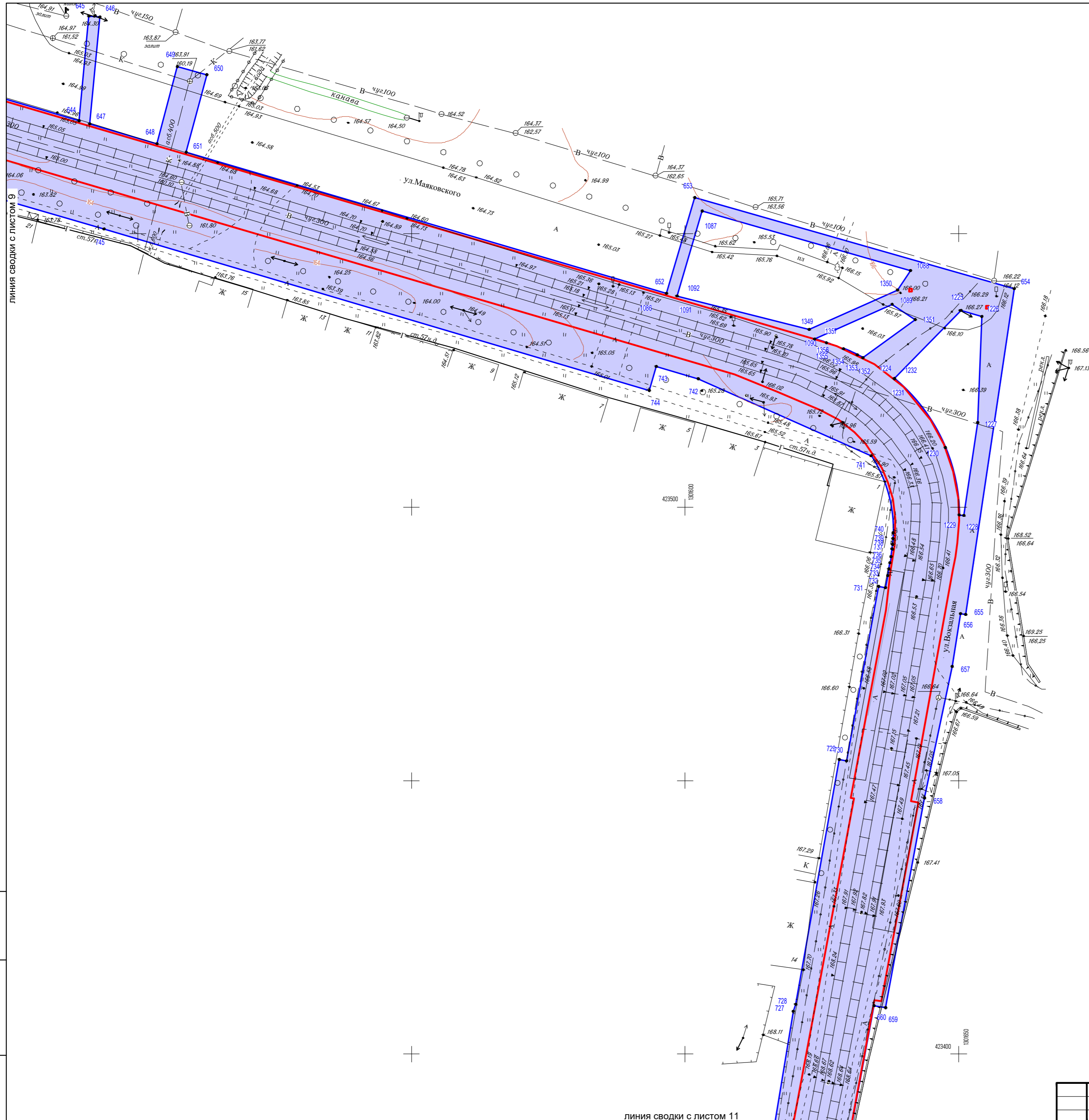


ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 10

Ив. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
-------------	--------------	--------------

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

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

линия сводки с листом 11

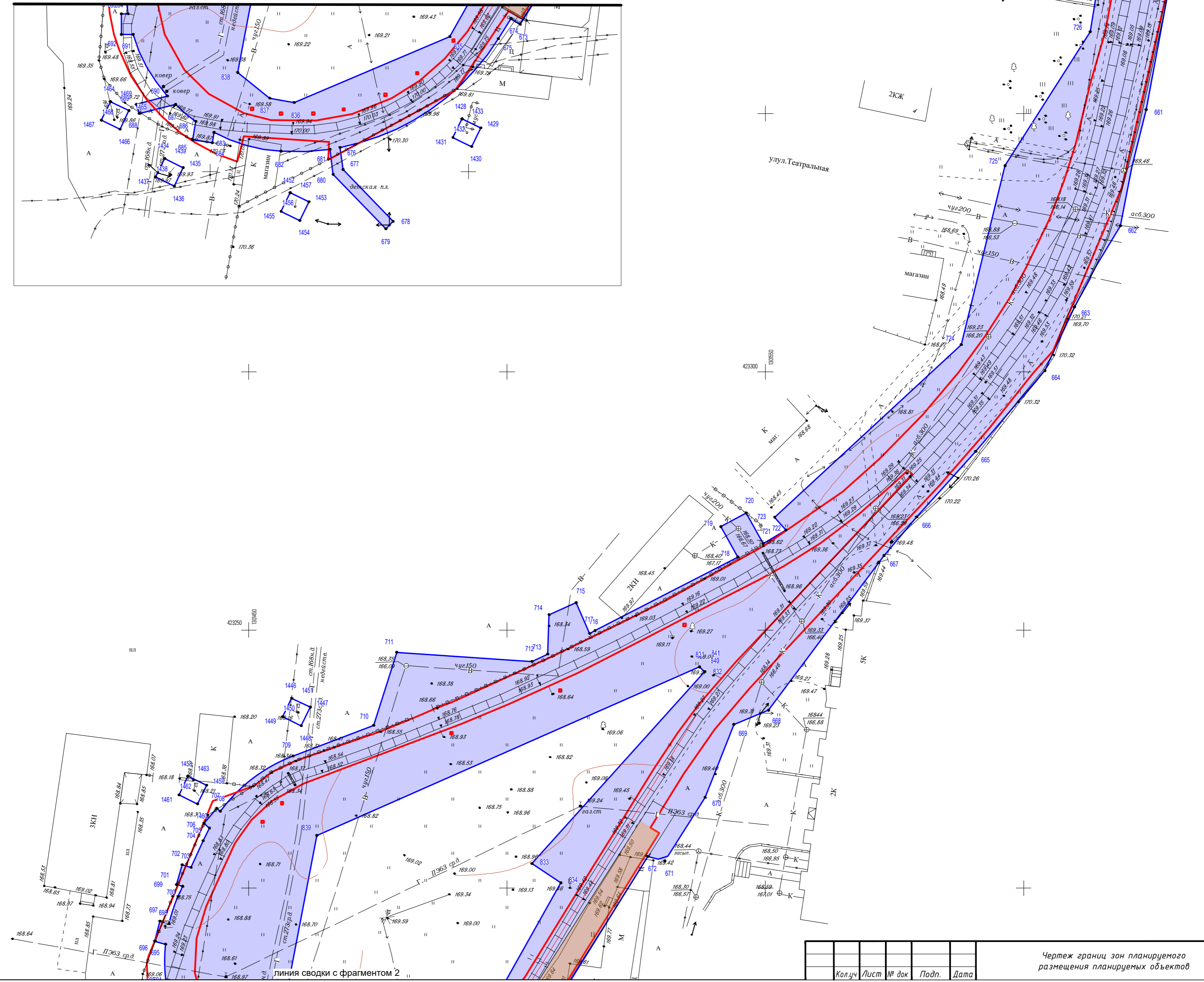
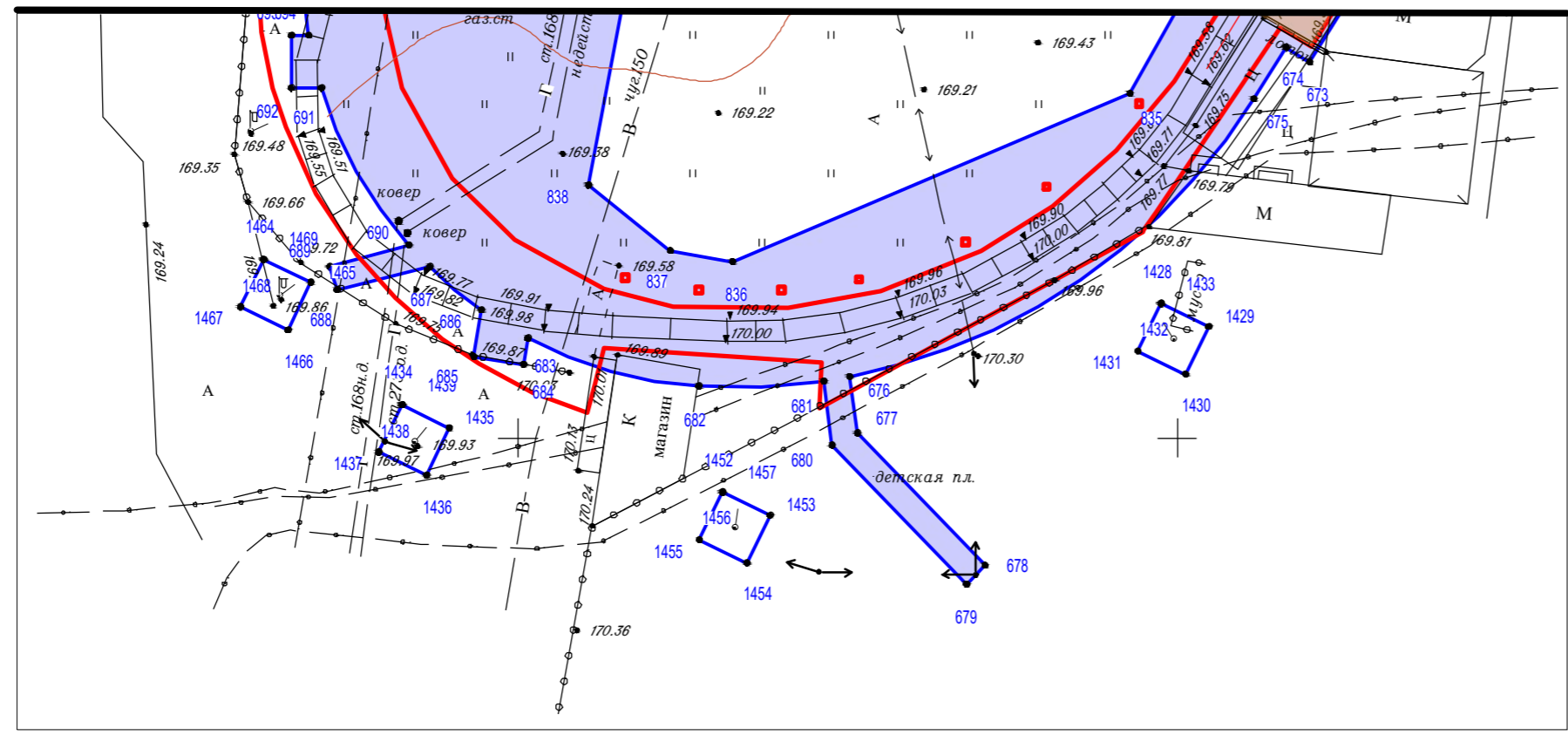
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов





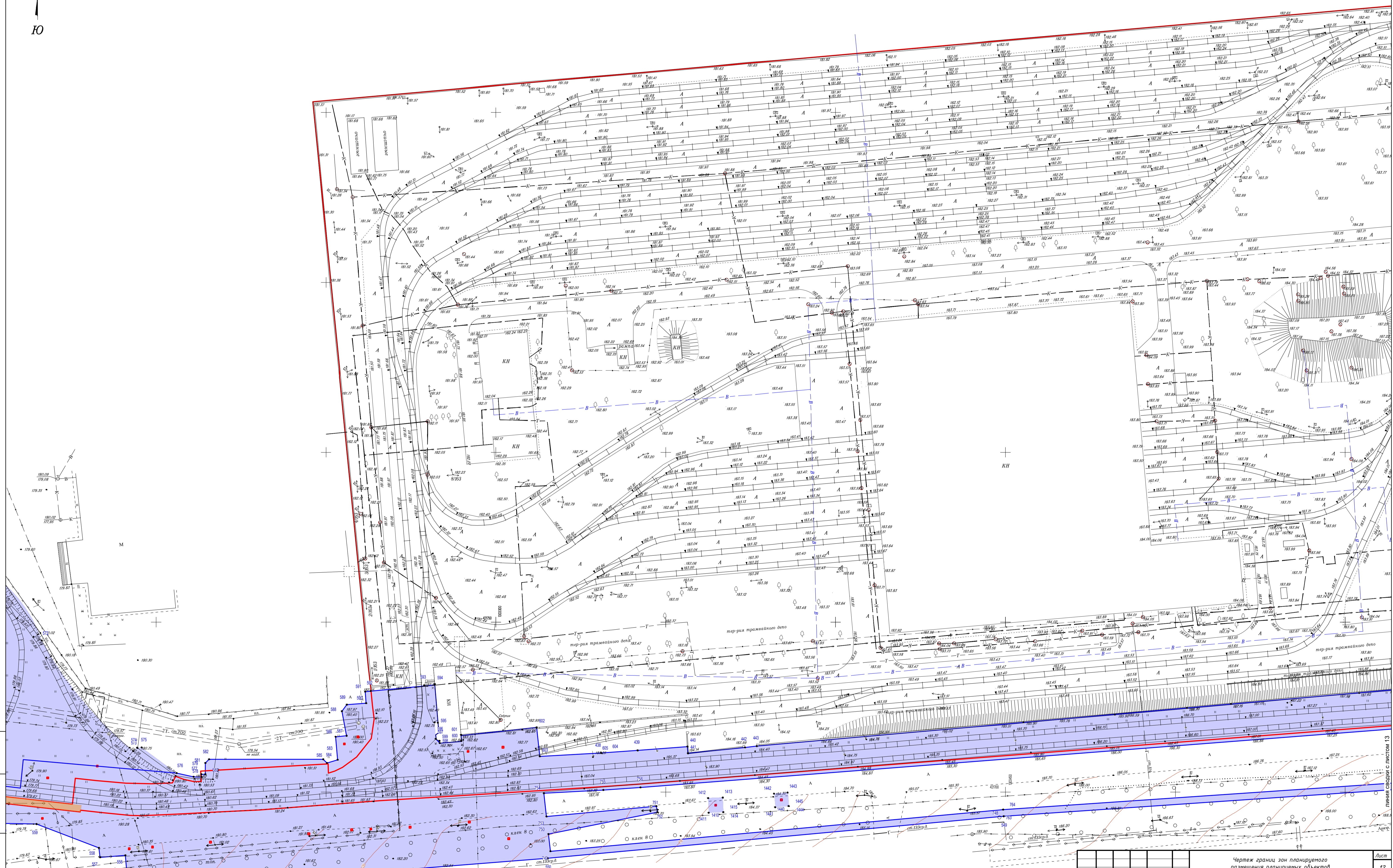
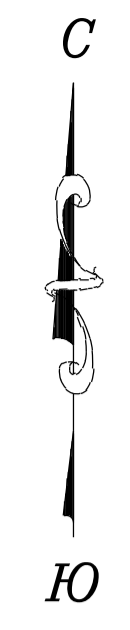
Фрагмент 2



Имя, инв. N	Взам. инв. N
Подп. и дата	
Имя, инв. N	

Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



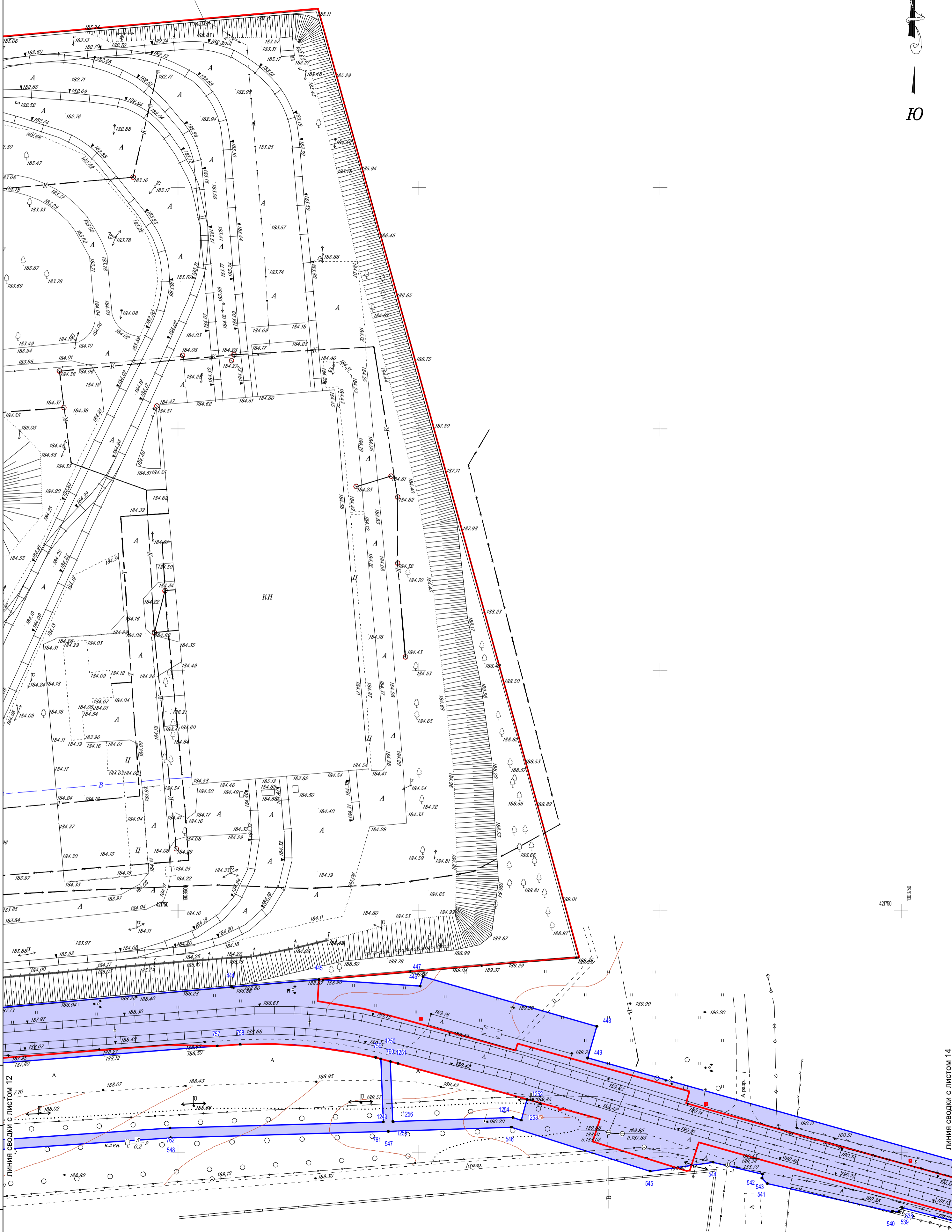
Имя и фамилия  
Дата  
Бланк, выд. №

линия сводки с фрагментом 2

Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

1303650  
421950



Имя, N подл.  
Подл. и дата  
Взам. инв. N

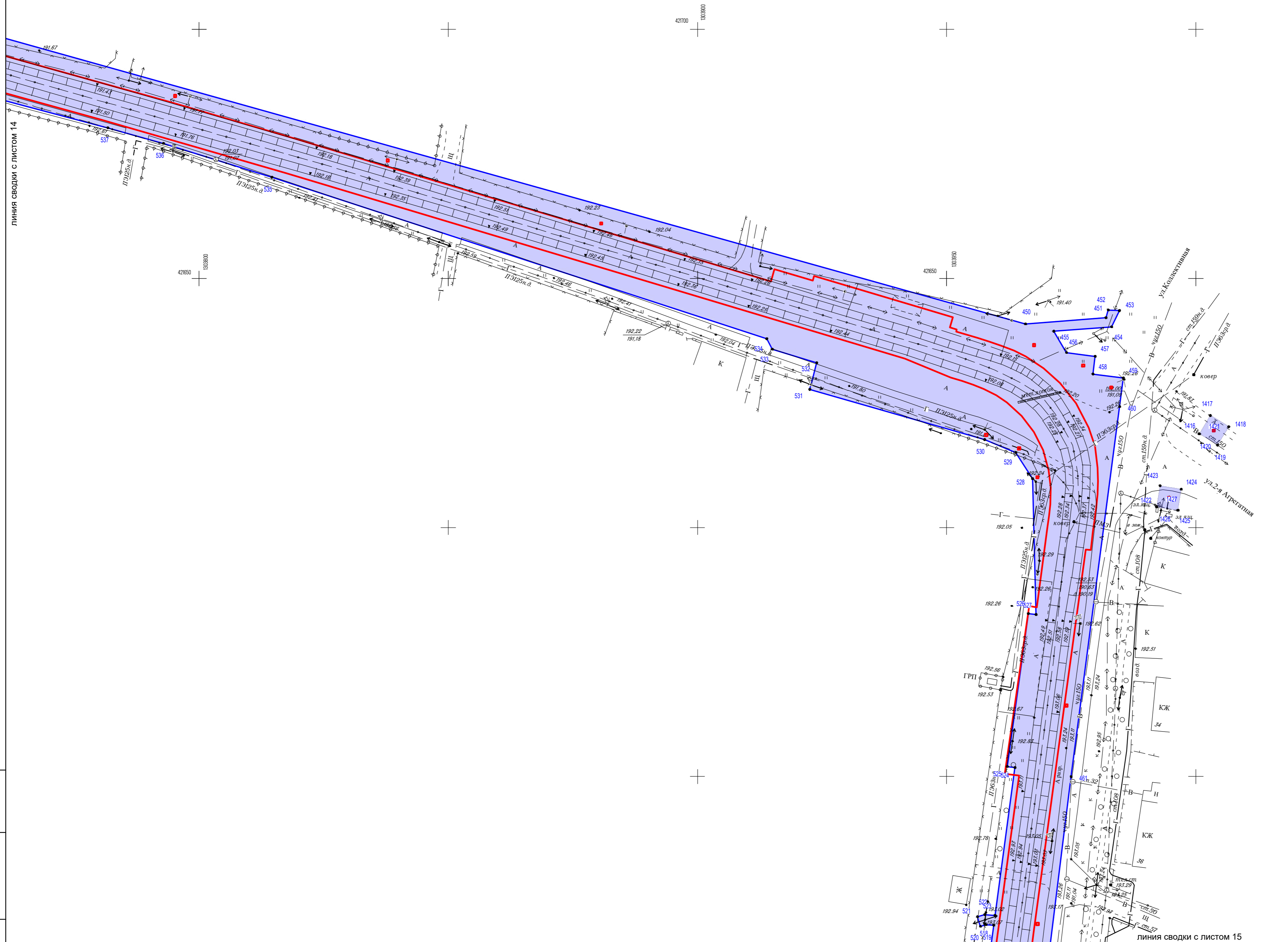
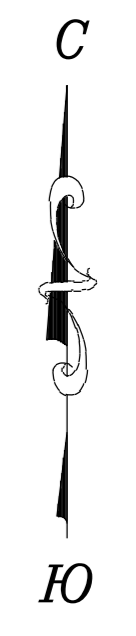
Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 14

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 12

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 14



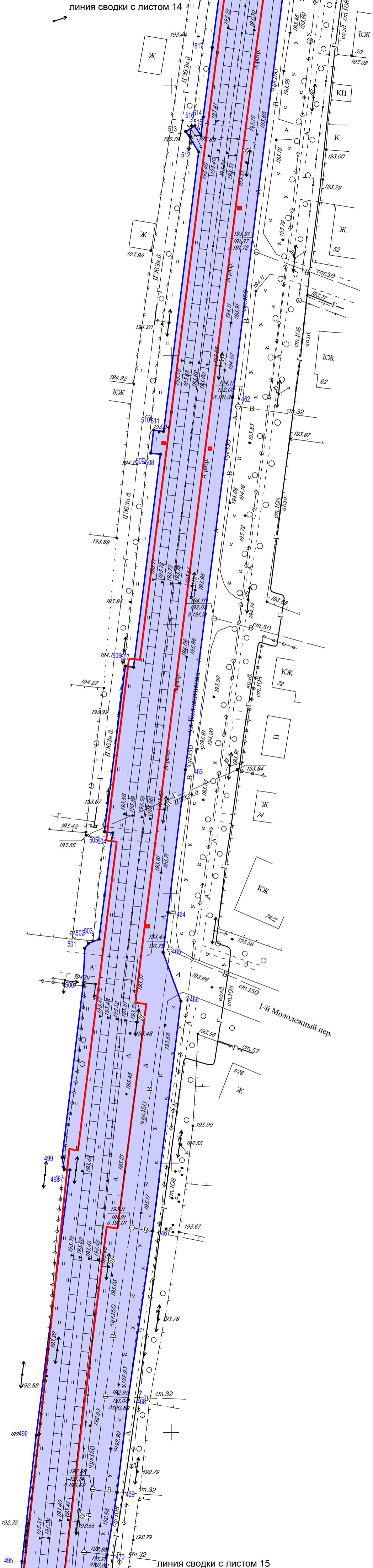
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 15

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Чертёж границ зон планируемого размещения планируемых объектов	Лист
						14

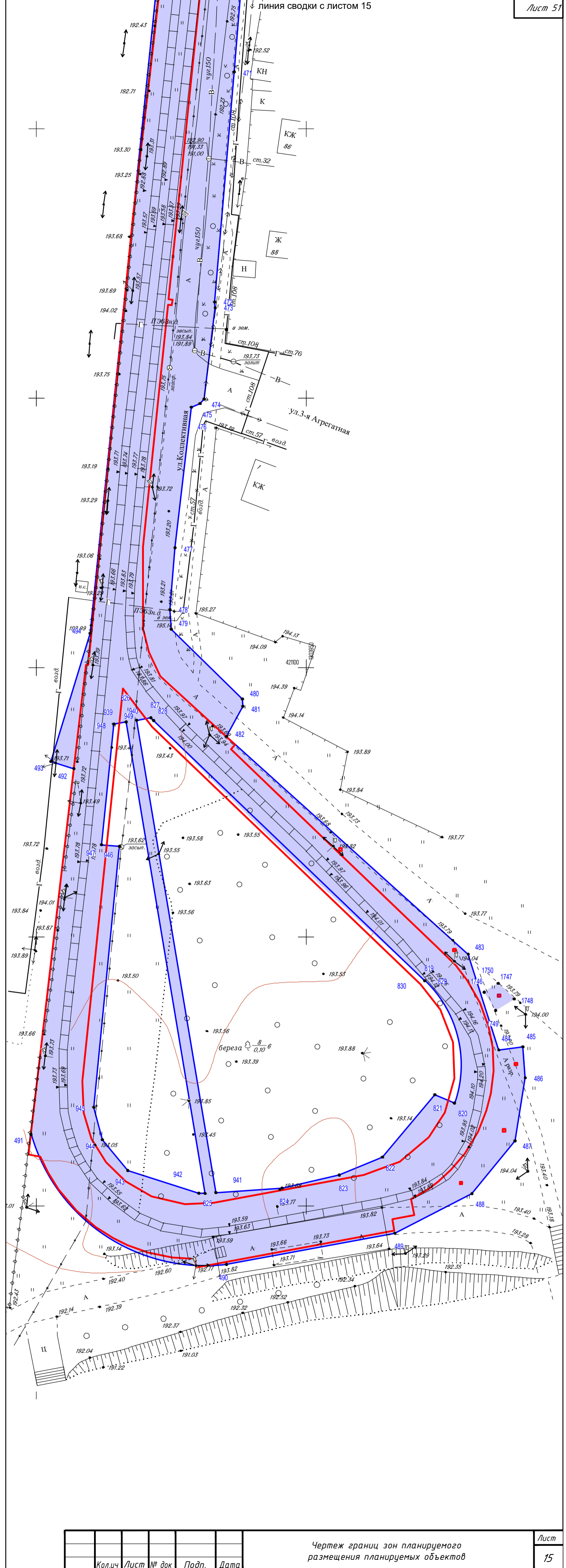


линия сводки с листом 14



линия сводки с листом 15

линия сводки с листом 15

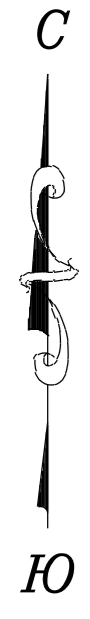


Лист 51

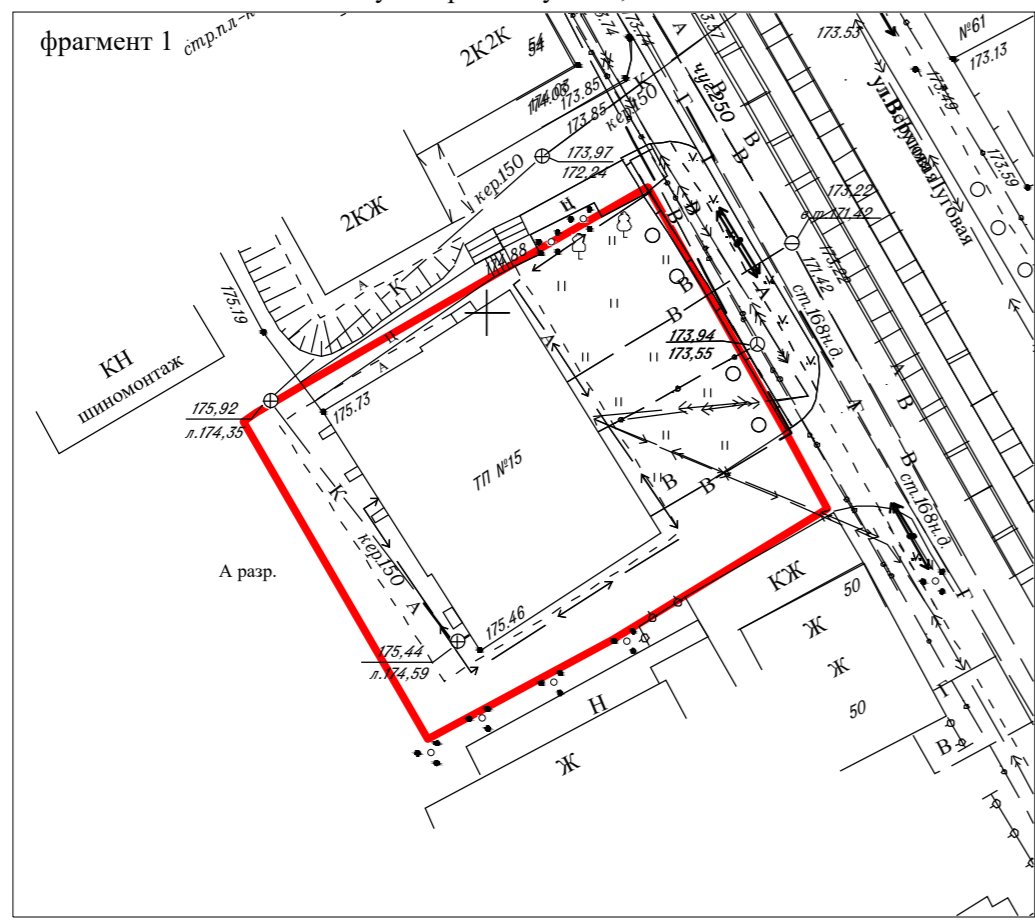
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

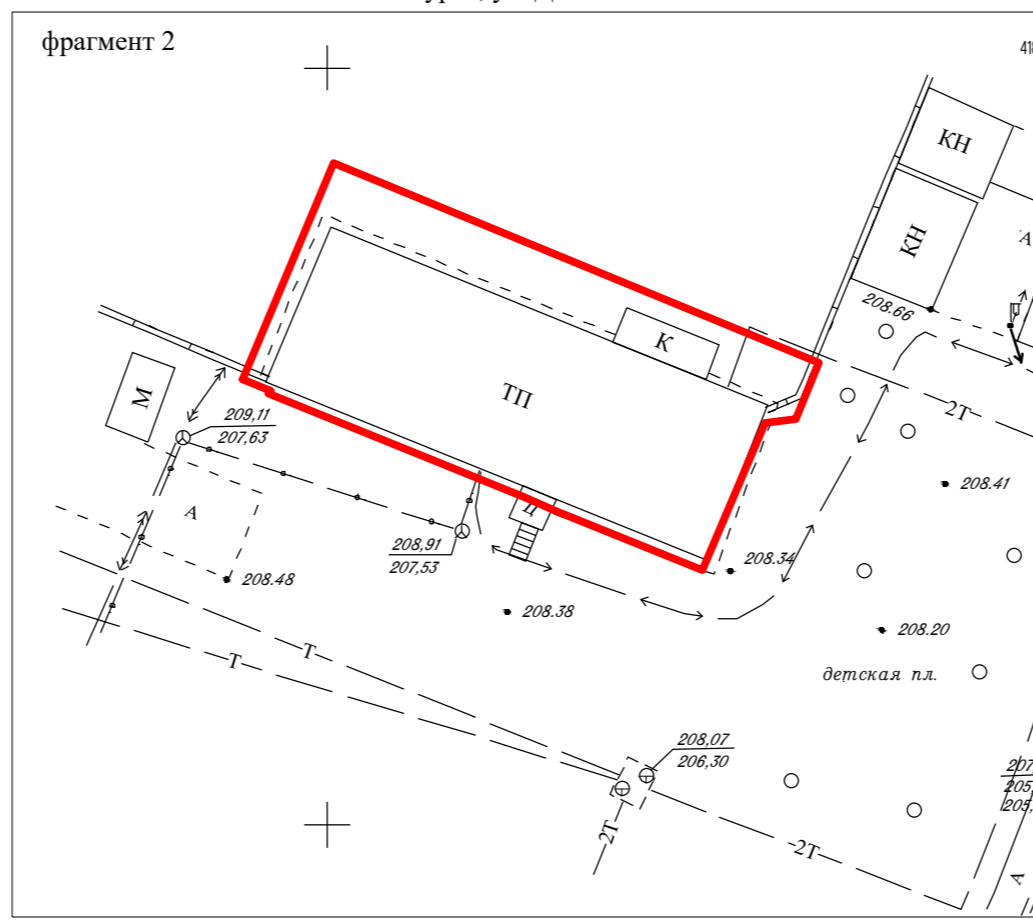
Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов



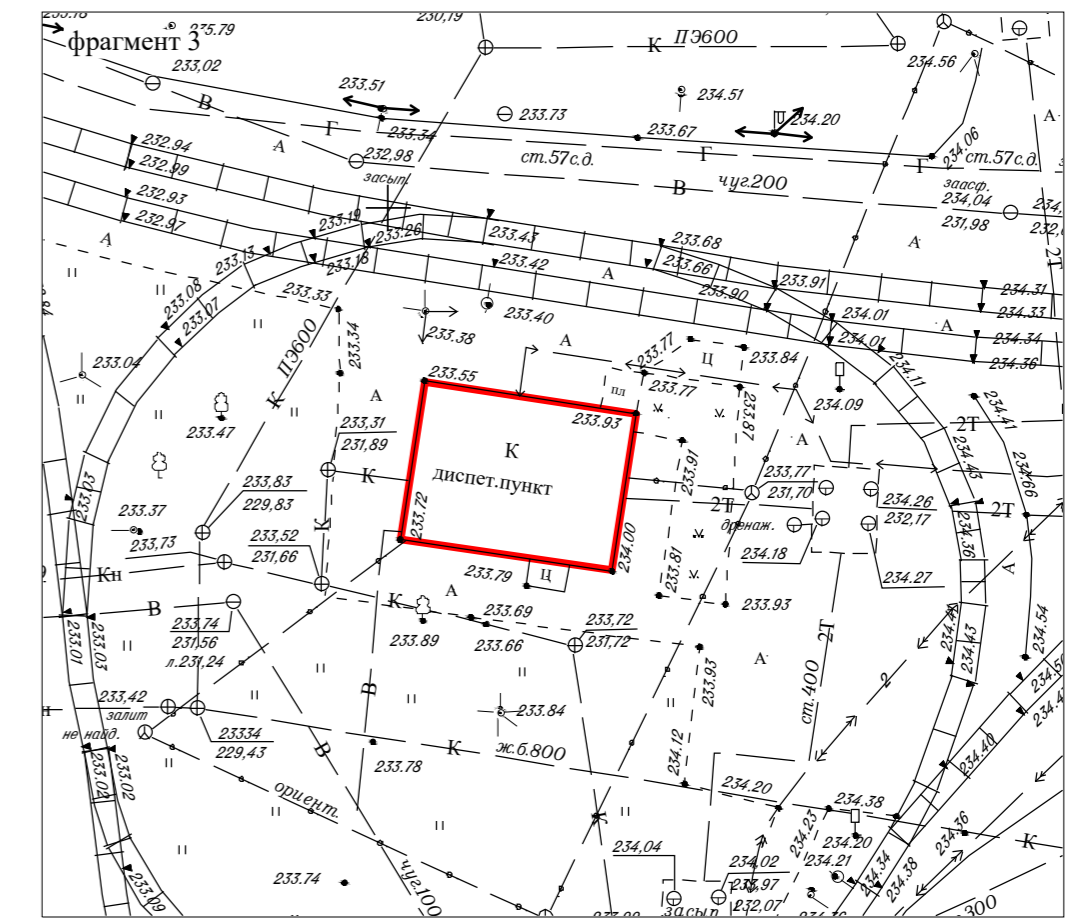
Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Верхняя Луговая, 52



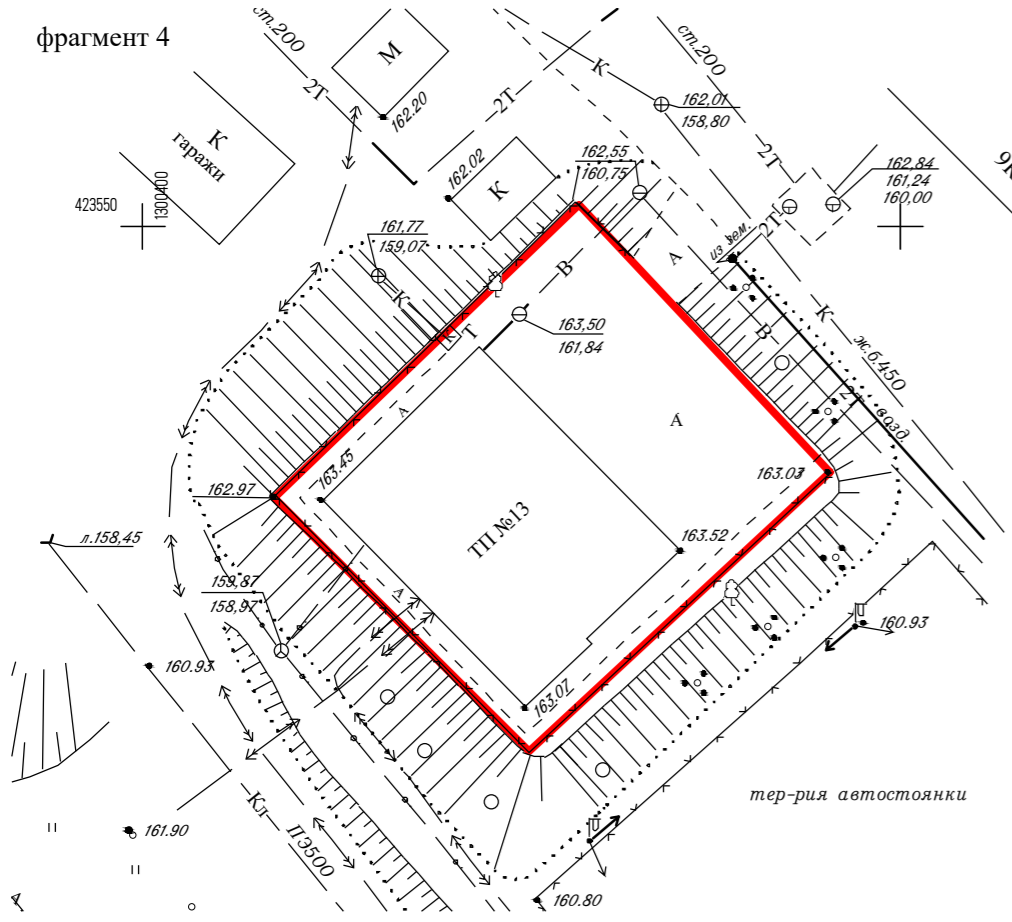
Тяговая подстанция № 5, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Дейнеки



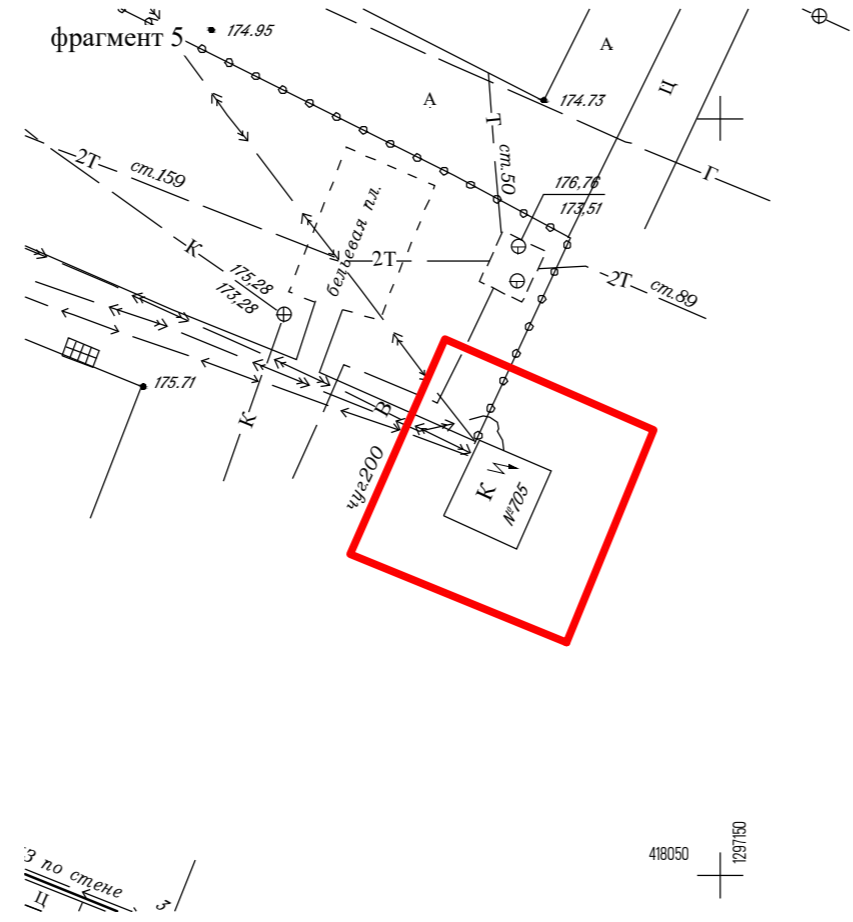
Диспетчерская, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Димитрова, 102Б



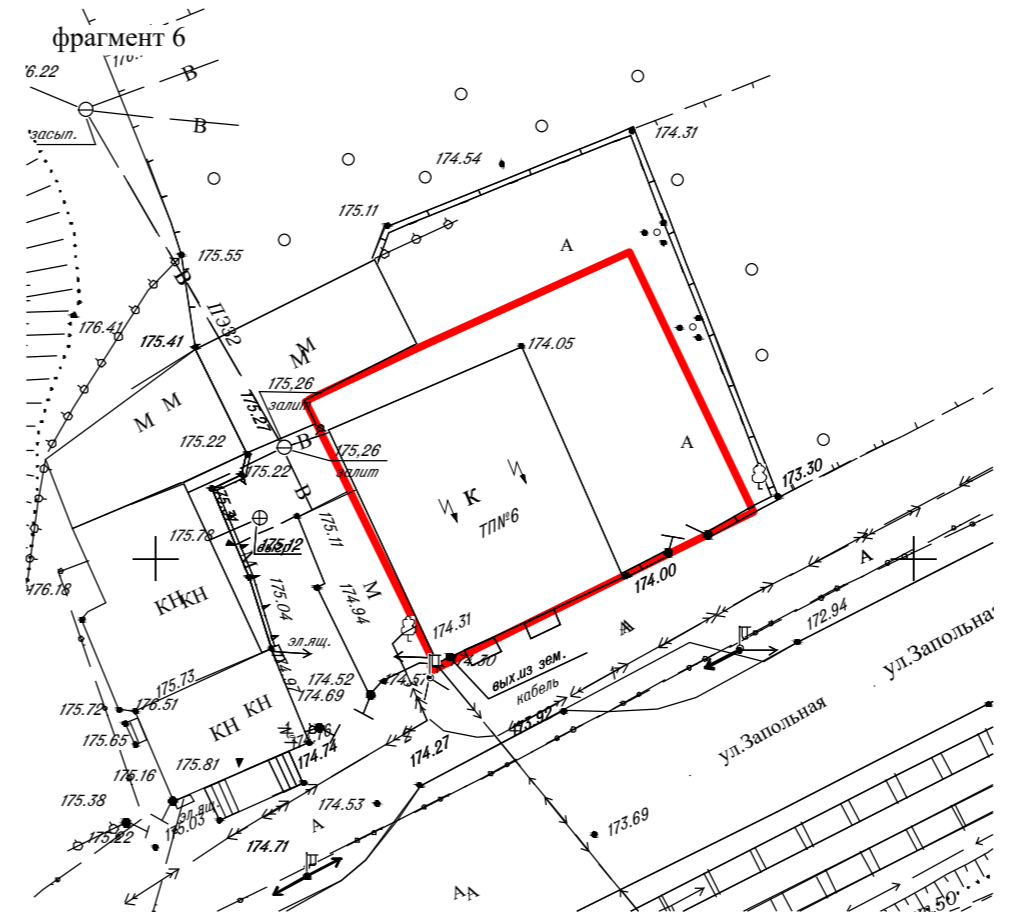
Тяговая подстанция № 13, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Островского, 5А



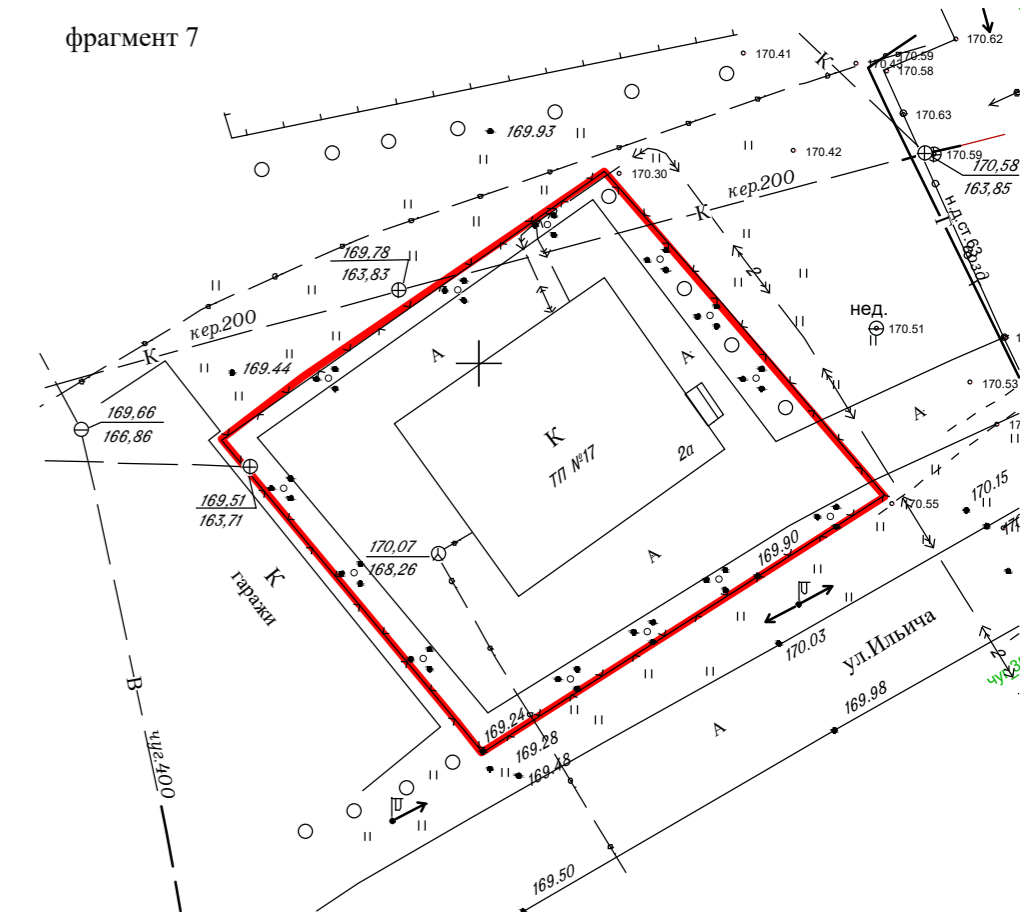
Тяговая подстанция № 14, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Сумская, 3Б



Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Запольная, 2



Тяговая подстанция № 17, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Ильича, 2А



Имя, инв. N
Подп. и дата
Имя, N подл.

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

Чертеж границ зон планируемого размещения планируемых объектов

*Раздел 2.*

*Положение о размещении линейного объекта.*

## 2.1 Введение

Проект планировки территории для размещения трамвайных путей:  
по кольцу на ул. Малышева с кадастровым номером 46:29:000000:329; от пл. Добролюбова до ул. Малышева с кадастровым номером 46:29:102258:52; от вокзала до улицы Запольная с кадастровым номером 46:29:000000:193; по вокзальному кольцу с кадастровым номером 46:29:000000:297; участок Электроагрегатный завод – АПЗ-20 с кадастровым номером 46:29:000000:5288 (далее – проектируемый объект) подготовлен на основании:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 19.12.2022);
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 05.12.2022);
- Распоряжение Губернатора Курской области от 01.12.2022 № 384-пг «Об уполномоченном исполнительном органе Курской области»;
- Постановления №564 от 12.05.2017г об утверждении “Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов”(с изменениями на 2 апреля 2022 года);
- Договора на выполнение проектных работ №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_г;
- СП 84.13330.2016 Трамвайные пути Актуализированная редакция СНиП III-39-76;
- Материалов генерального плана муниципального образования город Курск Курской области;
- Материалов инженерных изысканий выполненных в 2022г;
- Актуальных сведений ЕГРН;
- Проектной документации для реконструкции линейного объекта.

Цель разработки проекта планировки

- Обеспечение устойчивого развития территорий в соответствии с документами территориального планирования и нормативами градостроительного проектирования посредством уточнения и детализация планировочной структуры отдельных территорий и закрепление красными линиями границ элементов планировочной структуры;Обоснования и законодательного оформления границ территорий общего пользования;
- Определения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, схемы организации улично-дорожной сети и планов инженерных коммуникаций, что позволит органу местного самоуправления оперативно принимать решения по развитию территории.
- Обеспечение процесса проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению объекта капитального строительства;
- Обеспечение публичности и открытости градостроительных решений.



## 2.2 Сведения о линейном объекте и его характеристика

Наименование проектной документации: Проект планировки для размещения трамвайных путей: по кольцу на ул. Малышева с кадастровым номером 46:29:000000:329; от пл. Добролюбова до ул. Малышева с кадастровым номером 46:29:102258:52; от вокзала до улицы Запольная с кадастровым номером 46:29:000000:193; по вокзальному кольцу с кадастровым номером 46:29:000000:297; участок Электроагрегатный завод - АПЗ-20 с кадастровым номером 46:29:000000:5288.

Документация по территории рассматривает вопрос реконструкции имущественного комплекса наземного электрического транспорта. Реконструкция предполагает замену трамвайных путей расположенных на одном уровне с проезжей частью и на обособленном полотне, общей протяженностью 10,9 км, остановочных платформ в количестве 27шт и частично опоры контактной сети 215шт. Трамвайный путь выполняется трамвайными рельсами РТ-62 (ГОСТ Р 55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96) на железобетонных шпалах ШРТ62Ф, Н-0,16 м (ТУ 23.61.12-004-29467306-2019) шурупно-дюбельным скреплением. В конструкцию трамвайных путей монтируется устройство системы смазки для снижения износа колесных пар и путей, а также ведущая к снижению уровня шума при прохождении состава в кривой.

Количество разрабатываемых участков объекта реконструкции - 10 шт. В территорию для размещения линейного объекта входит трамвайное депо по адресу город Курск, улица Агрегатная 2-я, земельный участок 4А, а также диспетчерская по адресу г. Курск, ул. Димитрова, 102Б, а также трансформаторные подстанции: № 13, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Островского, 5А, г. Курск, ул. Запольная, 2, подстанция № 14, по адресу: г. Курск, ул. Сумская, 3Б, Подстанция г. Курск, ул. Верхняя Луговая, 52, подстанция № 17, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Ильича, 2А, подстанция № 5, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Дейнеки.

*Перечень субъектов Российской Федерации, 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 планируемого объекта город Курск Курской области, в границах населенного пункта (см. Схема расположения элементов планировочной структуры в материалах по обоснованию).*

### *2.3 Размещение проектируемого объекта*

*Проект планировки территории предусматривает размещение линейного объекта на территории Сеймского, Центрального и Железнодорожного округов города Курска Курской области.*

*Место размещения объекта в границах кадастрового квартала: 46:29:101041, 46:29:101047, 46:29:101038, 46:29:101041, 46:29:103026, 46:29:103027, 46:29:103024, 46:29:103021, 46:29:103025, 46:29:103022, 46:29:103008, 46:29:101052 46:29:101054, 46:29:101056 46:29:101055, 46:29:101059 (схему расположения планируемой территории на кадастровой карте см. в проекте межевания территории, чертеж межевания).*

*Категория земель территории для размещения линейного объекта – земли населенных пунктов. Запрашиваемый вид разрешенного использования планируемой территории – улично-дорожная сеть. Планируемая территория относится к территориям общего пользования.*

*Площадь территории, необходимая для реконструкции и размещения линейного объекта состоит из участков для размещения опор контактной сети (48 м.кв.), существующих зданий депо, трансформаторных подстанций и диспетчерской (82909 м.кв.), а так же трамвайных путей (52774 м.кв.) и составляет 135731 м.кв. При выполнении реконструкции планируется перенос существующих коммуникаций. Площадь зоны планируемого размещения существующих линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения составляет 111559 м.кв.*

*Планируемая территория располагается на не разграниченных государственных землях и землях сторонних землепользователей, необходимости изъятия у сторонних землепользователей присутствует.*

*Проектом предполагается установление публичных сервитутов в местах совмещения трамвайных путей и автомобильных дорог в одном уровне, а так же для опор контактной сети в случае размещения на участке ЕГРН. Общая площадь устанавливаемых публичных сервитутов составляет: 13575 м.кв.*

*Сервитуты подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».*

*Планируемые к размещению объекты:*

- *Трамвайные пути общей протяженностью 10,9км:*
  - 1) *Эстакада пересеч. с ул. Энгельса (от ул. Литовская до ул. Сумская); Участок ул. Сумская (от эстакады пересеч. с ул. Энгельса до ул. Дейнеки, д. 4 (вкл. Кривой участок)); Участок ул. Дейнеки (от ул. Сумская до разв. круга ул. Малышева);*
  - 2) *Разворотный круг ул. Малышева;*
  - 3) *Разворотный круг ул. Вокзальная;*
  - 4) *Участок ул. Маяковского – ул. Вокзальная (от узла ул. Маяковского – ул. Октябрьская до разв. круга ул. Вокзальная); Участок ул. Коллективная (от разв. круга ул.3-я Агрегатная до ул. Коллективная, д. 52); Разворотный круг ул. 3-я Агрегатная (ЗАО КПК);*
  - 5) *Участок ул. Коллективная (от ул. Коллективная, д. 52 до ул.2-я Агрегатная); Участок ул.2-я Агрегатная (от ул. Коллективная до узла ул.2-я Агрегатная (заезд в Восточное депо)); Узел ул.2-я Агрегатная (заезд в Восточное депо), включая заезды в депо и прямой участок до разв. круга ул.2-я Агрегатная.*
  
- *Земельные участки под опорами контактной сети – на всем протяжении указанных участков трамвайной инфраструктуры.*
  
- *Остановочные платформы (павильоны):*
  1. *Типография, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Сумская (в центр). Координаты: 51,70603669, 36,16160095;*
  2. *Типография, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Сумская (из центра). Координаты: 51,70611979, 36,16193891;*
  3. *Ул. Заводская, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Сумская (в центр). Координаты: 51,70777194, 36,15492761;*
  4. *Ул. Заводская, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Сумская (из центра). Координаты: 51,70773205, 36,15572691;*
  5. *ул. Дейнеки, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Дейнеки (в центр). Координаты: 51,70937085, 36,14712775;*
  6. *ул. Дейнеки, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Дейнеки (из центра). Координаты: 51,70933428, 36,14695609;*

7. Ул. Ольшанского, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Дейнеки (в центр).  
Координаты: 51,70593696, 36,14488006;
8. Ул. Ольшанского, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Дейнеки (из центра).  
Координаты: 51,70603004, 36,14480495;
9. Ул. Комарова, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Дейнеки (в центр).  
Координаты: 51,70247621, 36,14242852;
10. Ул. Комарова, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Дейнеки (из центра).  
Координаты: 51,70245626, 36,14260554;
11. Ул. Малышева (к/т Ассоль), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Малышева (в центр). Координаты: 51,70007913, 36,14051342;
12. Ж/Д Вокзал, по адресу: Курская обл., г. Курск, Ул. Вокзальная. Координаты: 51,75178596, 36,22767985;
13. Ж/д мосты (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Маяковского (в центр). Координаты: 51,75414377, 36,22957885;
14. Ж/д мосты (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Маяковского (из центра). Координаты: 51,75432641, 36,2294662;
15. Ул. Октябрьская, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Маяковского (в центр).  
Координаты: 51,75580081, 36,22372091;
16. Ул. Октябрьская, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Маяковского (из центра).  
Координаты: 51,75587054, 36,22376919;
17. Восточное депо (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 2-я  
Агрегатная (в центр). Координаты: 51,7381647, 36,25252783;
18. Восточное депо (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 2-я  
Агрегатная (из центра). Координаты: 51,73824775, 36,25271022;
19. Сады, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 2-я Агрегатная (в центр).  
Координаты: 51,73834741, 36,25877738;
20. Сады, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 2-я Агрегатная (из центра).  
Координаты: 51,73829094, 36,25867009;
21. Ул. Коллективная, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Коллективная (в центр).  
Координаты: 51,73761658, 36,26253784;
22. Ул. Коллективная, по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Коллективная (из центра). Координаты: 51,73729766, 36,26301527;

23. Ул. Молодежная (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Коллективная (в центр). Координаты: 51,73492236, 36,26258612;
24. Ул. Молодежная (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. Коллективная (из центра). Координаты: 51,73495891, 36,26250029;
25. ЗАО «КПК», по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 3-я Агрегатная (конечная). Координаты: 51,73177282, 36,26259685;
26. Восточное депо (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 2-я Агрегатная (в центр). Координаты: 51,7381647, 36,25252783;
27. Восточное депо (по требованию), по адресу: Курская обл., г. Курск, ул. 2-я Агрегатная (из центра). Координаты: 51,73824775, 36,25271022;

- Здания (сущ.):

- 1) Депо (ориентировочная площадь – 79,273 м2):
- 2) Восточное трамвайное депо, по адресу: г. Курск, ул. 2-я Агрегатная, 4А (46:29:101061:312);
- 3) Диспетчерская, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Димитрова, 102Б (46:29:102339:56).

- Тяговые подстанции:

1. Тяговая подстанция № 13, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Островского, 5А (46:29:000000:684);
2. Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Запольная, 2 (46:29:102093:236);
3. Тяговая подстанция № 14, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Сумская, 3Б (46:29:103008:1274);
4. Подстанция, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Верхняя Луговая, 52 (46:29:102149:217);
5. Тяговая подстанция № 17, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Ильича, 2А (46:29:101001:226);
6. Тяговая подстанция № 5, по адресу: Курская область, г. Курск, ул. Дейнеки (46:29:103021:120).



543	423 203,56	1 301 444,95	611	417 436,56	1 295 463,36	680	418 143,90	1 295 903,75	748	418 033,77	1 297 049,53	816	417 430,62	1 295 482,87	884	421 697,44	1 303 383,79	952	423 161,42	1 301 463,97	1020	421 673,46	1 303 837,63
544	423 208,71	1 301 447,36	612	417 435,09	1 295 467,03	681	418 144,37	1 295 903,75	749	418 033,30	1 297 049,53				885	421 697,91	1 303 383,79	953	423 160,95	1 301 463,97			
545	423 213,19	1 301 450,51	613	417 432,98	1 295 470,38	682	418 144,37	1 295 904,22	750	418 033,30	1 297 049,06	818	417 453,34	1 295 436,56	886	421 697,91	1 303 384,26	954	423 160,95	1 301 463,50	1022	421 660,81	1 303 880,44
546	423 216,85	1 301 454,48	614	417 430,03	1 295 473,60	683	418 143,90	1 295 904,22				819	417 453,81	1 295 436,56	887	421 697,44	1 303 384,26				1023	421 661,28	1 303 880,44
547	423 220,22	1 301 460,66	615	417 427,12	1 295 475,87	684	418 143,90	1 295 903,75	752	418 038,98	1 297 025,49	820	417 453,81	1 295 437,03	888	421 697,44	1 303 383,79	956	421 477,07	1 303 962,51	1024	421 661,28	1 303 880,91
548	423 224,88	1 301 472,90	616	417 423,86	1 295 477,72				753	418 039,45	1 297 025,49	821	417 453,34	1 295 437,03				957	421 477,54	1 303 962,51	1025	421 660,81	1 303 880,91
549	423 231,87	1 301 491,25	617	417 416,08	1 295 481,48	686	418 156,13	1 295 873,06	754	418 039,45	1 297 025,96	822	417 453,34	1 295 436,56	890	417 366,53	1 295 453,38	958	421 477,54	1 303 962,98	1026	421 660,81	1 303 880,44
550	423 235,72	1 301 500,62	618	417 400,88	1 295 489,01	687	418 156,60	1 295 873,06	755	418 038,98	1 297 025,96				891	417 367,00	1 295 453,38	959	421 477,07	1 303 962,98			
551	423 241,71	1 301 513,67	619	417 395,03	1 295 492,01	688	418 156,60	1 295 873,53	756	418 038,98	1 297 025,49	824	417 456,60	1 295 449,71	892	417 367,00	1 295 453,85	960	421 477,07	1 303 962,51	1028	421 065,97	1 303 956,16
552	423 248,72	1 301 527,41	620	417 390,51	1 295 495,14	689	418 156,13	1 295 873,53				825	417 457,07	1 295 449,71	893	417 366,53	1 295 453,85				1029	421 066,44	1 303 956,16
553	423 255,53	1 301 540,61	621	417 386,77	1 295 499,15	690	418 156,13	1 295 873,06	758	418 352,25	1 296 323,59	826	417 457,07	1 295 450,18	894	417 366,53	1 295 453,38	962	421 709,77	1 303 709,31	1030	421 066,44	1 303 956,63
554	423 259,73	1 301 548,74	622	417 383,98	1 295 503,85				759	418 352,72	1 296 323,59	827	417 456,60	1 295 450,18				963	421 710,24	1 303 709,31	1031	421 065,97	1 303 956,63
555	423 262,45	1 301 553,69	623	417 382,25	1 295 509,08	692	418 118,44	1 295 860,91	760	418 352,72	1 296 324,06	828	417 456,60	1 295 449,71	896	417 385,24	1 295 445,46	964	421 710,24	1 303 709,78	1032	421 065,97	1 303 956,16
556	423 266,85	1 301 560,64	624	417 381,63	1 295 514,38	693	418 118,91	1 295 860,91	761	418 352,25	1 296 324,06				897	417 385,71	1 295 445,46	965	421 709,77	1 303 709,78			
557	423 272,66	1 301 568,37	625	417 381,80	1 295 518,55	694	418 118,91	1 295 861,38	762	418 352,25	1 296 323,59	830	417 454,31	1 295 463,08	898	417 385,71	1 295 445,93	966	421 709,77	1 303 709,31	1034	421 564,03	1 303 973,81
558	423 279,58	1 301 576,21	626	417 381,39	1 295 518,60	695	418 118,44	1 295 861,38				831	417 454,78	1 295 463,08	899	417 385,24	1 295 445,93				1035	421 564,50	1 303 973,81
559	423 280,96	1 301 577,58				696	418 118,44	1 295 860,91	764	418 326,91	1 296 313,50	832	417 454,78	1 295 463,55	900	417 385,24	1 295 445,46	968	421 698,02	1 303 751,72	1036	421 564,50	1 303 974,28
560	423 280,19	1 301 578,43	628	421 713,37	1 303 356,36				765	418 327,38	1 296 313,50	833	417 454,31	1 295 463,55	902	417 379,38	1 295 452,41	969	421 698,49	1 303 751,72	1037	421 564,03	1 303 974,28
			629	421 717,79	1 303 356,04	698	418 435,77	1 296 022,28	766	418 327,38	1 296 313,97	834	417 454,31	1 295 463,08	903	417 379,85	1 295 452,41	970	421 698,49	1 303 752,19	1038	421 564,03	1 303 973,81
562	421 096,13	1 303 916,04	630	421 722,70	1 303 355,69	699	418 436,24	1 296 022,28	767	418 326,91	1 296 313,97				904	417 379,85	1 295 452,88	971	421 698,02	1 303 752,19			
563	421 023,19	1 303 908,53	631	421 716,84	1 303 289,73	700	418 436,24	1 296 022,75	768	418 326,91	1 296 313,50	836	417 399,85	1 295 497,75	905	417 379,38	1 295 452,88	972	421 698,02	1 303 751,72	1040	417 380,68	1 295 506,35
564	421 017,34	1 303 908,76	632	421 715,02	1 303 289,81	701	418 435,77	1 296 022,75				837	417 400,32	1 295 497,75	906	417 379,38	1 295 452,41				1041	417 381,15	1 295 506,35
565	421 012,45	1 303 910,19	633	421 714,60	1 303 285,49	702	418 435,77	1 296 022,28	770	418 340,31	1 296 276,85	838	417 400,32	1 295 498,22				974	421 047,35	1 303 977,30	1042	417 381,15	1 295 506,82
566	421 008,20	1 303 912,89	634	421 713,61	1 303 286,72				771	418 340,78	1 296 276,85	839	417 399,85	1 295 498,22	908	417 422,76	1 295 451,04	975	421 047,82	1 303 977,30	1043	417 380,68	1 295 506,82
567	421 004,60	1 303 916,55	635	421 711,66	1 303 290,84	704	418 310,97	1 295 972,11	772	418 340,78	1 296 277,32	840	417 399,85	1 295 497,75	909	417 423,23	1 295 451,04	976	421 047,82	1 303 977,77	1044	417 380,68	1 295 506,35
568	421 001,83	1 303 921,41	636	421 711,02	1 303 292,70	705	418 311,44	1 295 972,11	773	418 340,31	1 296 277,32				910	417 423,23	1 295 451,51	977	421 047,35	1 303 977,77			
569	421 000,40	1 303 927,52	637	421 710,37	1 303 294,99	706	418 311,44	1 295 972,58	774	418 340,31	1 296 276,85	842	417 394,26	1 295 486,27	911	417 422,76	1 295 451,51	978	421 047,35	1 303 977,30	1046	417 382,17	1 295 566,73
570	421 000,67	1 303 932,91	638	421 709,90	1 303 298,16	707	418 310,97	1 295 972,58				843	417 394,73	1 295 486,27	912	417 422,76	1 295 451,04				1047	417 382,64	1 295 566,73
571	421 005,79	1 303 960,68	639	421 709,87	1 303 301,64	708	418 310,97	1 295 972,11	776	418 205,31	1 296 621,40	844	417 394,73	1 295 486,74				980	421 432,44	1 303 957,01	1048	417 382,64	1 295 567,20
572	421 008,28	1 303 967,40	640	421 711,51	1 303 330,97				777	418 205,78	1 296 621,40	845	417 394,26	1 295 486,74	914	417 413,32	1 295 420,77	981	421 432,91	1 303 957,01	1049	417 382,17	1 295 567,20
573	421 012,82	1 303 972,79	641	421 712,23	1 303 341,71	710	418 273,90	1 295 954,36	778	418 205,78	1 296 621,87	846	417 394,26	1 295 486,27	915	417 413,79	1 295 420,77	982	421 432,91	1 303 957,48	1050	417 382,17	1 295 566,73
574	421 017,42	1 303 975,73	642	421 713,37	1 303 356,36	711	418 274,37	1 295 954,36	779	418 205,31	1 296 621,87				916	417 413,79	1 295 421,24	983	421 432,44	1 303 957,48			
575	421 023,73	1 303 977,52				712	418 274,37	1 295 954,83	780	418 205,31	1 296 621,40	848	417 379,41	1 295 494,94	917	417 413,32	1 295 421,24	984	421 432,44	1 303 957,01	1052	417 368,43	1 295 466,01
576	421 030,43	1 303 977,23	644	418 416,33	1 296 167,31	713	418 273,90	1 295 954,83				849	417 379,88	1 295 494,94	918	417 413,32	1 295 420,77				1053	417 368,90	1 295 466,01
577	421 036,49	1 303 974,93	645	418 416,80	1 296 167,31	714	418 273,90	1 295 954,36	782	418 217,92	1 296 589,78	850	417 379,88	1 295 495,41				986	421 433,44	1 303 948,38	1054	417 368,90	1 295 466,48
578	421 041,14	1 303 971,29	646	418 416,80	1 296 167,78				783	418 218,39	1 296 589,78	851	417 379,41	1 295 495,41	920	417 426,33	1 295 419,21	987	421 433,91	1 303 948,38	1055	417 368,43	1 295 466,48
579	421 088,96	1 303 921,49	647	418 416,33	1 296 167,78	716	418 366,76	1 296 287,39	784	418 218,39	1 296 590,25	852	417 379,41	1 295 494,94	921	417 426,80	1 295 419,21	988	421 433,91	1 303 948,85	1056	417 368,43	1 295 466,01
580	421 096,13	1 303 916,04	648	418 416,33	1 296 167,31	717	418 367,23	1 296 287,39	785	418 217,92	1 296 590,25				922	417 426,80	1 295 419,68	989	421 433,44	1 303 948,85			
						718	418 367,23	1 296 287,86	786	418 217,92	1 296 589,78	854	417 390,18	1 295 522,16	923	417 426,33	1 295 419,68	990	421 433,44	1 303 948,38	1058	421 343,79	1 303 945,40
582	417 381,39	1 295 518,60				719	418 366,76	1 296 287,86				855	417 390,65	1 295 522,16	924	417 426,33	1 295 419,21				1059	421 344,26	1 303 945,40
583	417 375,04	1 295 463,92				720	418 366,76	1 296 287,39	788	418 295,40	1 296 465,64	856	417 390,65	1 295 522,63				992	421 712,95	1 303 301,84	1060	421 344,26	1 303 945,87
584	417 374,74	1 295 459,11							789	418 295,87	1 296 465,64	857	417 390,18	1 295 522,63	926	417 433,17	1 295 419,28	993	421 712,95	1 303 302,31	1061	421 343,79	1 303 945,87

1088	417 376,30	1 295 524,04	1157	423 161,76	1 301 476,09	1226	421 615,63	1 303 964,31	1295	418 135,94	1 296 856,80	1364	417 978,75	1 297 260,75	1433	418 410,02	1 296 127,38	1502	418 320,39	1 296 349,65	1571	418 269,02	1 296 455,60
1089	417 376,77	1 295 524,04	1158	423 161,76	1 301 475,62	1227	421 616,10	1 303 964,31	1296	418 135,94	1 296 856,33	1365	417 979,22	1 297 260,75	1434	418 410,02	1 296 126,91	1503	418 320,86	1 296 349,65	1572	418 269,02	1 296 455,13
1090	417 376,77	1 295 524,51				1228	421 616,10	1 303 964,78				1366	417 979,22	1 297 261,22				1504	418 320,86	1 296 350,12			
1091	417 376,30	1 295 524,51	1160	423 160,97	1 301 469,75	1229	421 615,63	1 303 964,78	1298	418 144,43	1 296 771,53	1367	417 978,75	1 297 261,22	1436	418 440,30	1 296 099,33	1505	418 320,39	1 296 350,12	1574	418 309,25	1 296 430,25
1092	417 376,30	1 295 524,04	1161	423 161,44	1 301 469,75	1230	421 615,63	1 303 964,31	1299	418 144,90	1 296 771,53	1368	417 978,75	1 297 260,75	1437	418 440,77	1 296 099,33	1506	418 320,39	1 296 349,65	1575	418 309,72	1 296 430,25
			1162	423 161,44	1 301 470,22				1300	418 144,90	1 296 772,00				1438	418 440,77	1 296 099,80				1576	418 309,72	1 296 430,72
1094	418 418,98	1 295 981,98	1163	423 160,97	1 301 470,22	1232	421 636,40	1 303 967,28	1301	418 144,43	1 296 772,00	1370	417 952,14	1 297 250,52	1439	418 440,30	1 296 099,80	1508	418 272,13	1 296 527,41	1577	418 309,25	1 296 430,72
1095	418 419,45	1 295 981,98	1164	423 160,97	1 301 469,75	1233	421 636,87	1 303 967,28	1302	418 144,43	1 296 771,53	1371	417 952,61	1 297 250,52	1440	418 440,30	1 296 099,33	1509	418 272,60	1 296 527,41	1578	418 309,25	1 296 430,25
1096	418 419,45	1 295 982,45				1234	421 636,87	1 303 967,75				1372	417 952,61	1 297 250,99				1510	418 272,60	1 296 527,88			
1097	418 418,98	1 295 982,45	1166	423 212,62	1 301 452,45	1235	421 636,40	1 303 967,75	1304	418 190,12	1 296 659,48	1373	417 952,14	1 297 250,99	1442	418 350,62	1 296 247,59	1511	418 272,13	1 296 527,88	1580	418 284,28	1 296 420,30
1098	418 418,98	1 295 981,98	1167	423 213,09	1 301 452,45	1236	421 636,40	1 303 967,28	1305	418 190,59	1 296 659,48	1374	417 952,14	1 297 250,52	1443	418 351,09	1 296 247,59	1512	418 272,13	1 296 527,41	1581	418 284,75	1 296 420,30
			1168	423 213,09	1 301 452,92				1306	418 190,59	1 296 659,95				1444	418 351,09	1 296 248,06				1582	418 284,75	1 296 420,77
1100	417 390,33	1 295 586,25	1169	423 212,62	1 301 452,92	1238	421 038,85	1 303 985,57	1307	418 190,12	1 296 659,95	1376	418 016,50	1 297 166,66	1445	418 350,62	1 296 248,06	1514	418 245,72	1 296 516,85	1583	418 284,28	1 296 420,77
1101	417 390,80	1 295 586,25	1170	423 212,62	1 301 452,45	1239	421 039,32	1 303 985,57	1308	418 190,12	1 296 659,48	1377	418 016,97	1 297 166,66	1446	418 350,62	1 296 247,59	1515	418 246,19	1 296 516,85	1584	418 284,28	1 296 420,30
1102	417 390,80	1 295 586,72				1240	421 039,32	1 303 986,04				1378	418 016,97	1 297 167,13				1516	418 246,19	1 296 517,32			
1103	417 390,33	1 295 586,72	1172	423 175,07	1 301 496,88	1241	421 038,85	1 303 986,04	1310	418 217,22	1 296 670,23	1379	418 016,50	1 297 167,13	1448	418 371,62	1 296 221,51	1517	418 245,72	1 296 517,32	1586	417 725,07	1 295 732,44
1104	417 390,33	1 295 586,25	1173	423 175,54	1 301 496,88	1242	421 038,85	1 303 985,57	1311	418 217,69	1 296 670,23	1380	418 016,50	1 297 166,66	1449	418 372,09	1 296 221,51	1518	418 245,72	1 296 516,85	1587	417 725,54	1 295 732,44
			1174	423 175,54	1 301 497,35				1312	418 217,69	1 296 670,70				1450	418 372,09	1 296 221,98				1588	417 725,54	1 295 732,91
1106	421 713,92	1 303 255,18	1175	423 175,07	1 301 497,35	1244	421 690,92	1 303 291,94	1313	418 217,22	1 296 670,70	1382	418 043,54	1 297 089,74	1451	418 371,62	1 296 221,98	1520	418 282,16	1 296 498,03	1589	417 725,07	1 295 732,91
1107	421 714,39	1 303 255,18	1176	423 175,07	1 301 496,88	1245	421 691,39	1 303 291,94	1314	418 217,22	1 296 670,23	1383	418 044,01	1 297 089,74	1452	418 371,62	1 296 221,51	1521	418 282,63	1 296 498,03	1590	417 725,07	1 295 732,44
1108	421 714,39	1 303 255,65				1246	421 691,39	1 303 292,41				1384	418 044,01	1 297 090,21				1522	418 282,63	1 296 498,50			
1109	421 713,92	1 303 255,65	1178	423 168,78	1 301 489,86	1247	421 690,92	1 303 292,41	1316	418 228,74	1 296 630,73	1385	418 043,54	1 297 090,21	1454	418 383,53	1 296 191,71	1523	418 282,16	1 296 498,50	1592	417 735,71	1 295 705,71
1110	421 713,92	1 303 255,18	1179	423 169,25	1 301 489,86	1248	421 690,92	1 303 291,94	1317	418 229,21	1 296 630,73	1386	418 043,54	1 297 089,74	1455	418 384,00	1 296 191,71	1524	418 282,16	1 296 498,03	1593	417 736,18	1 295 705,71
			1180	423 169,25	1 301 490,33				1318	418 229,21	1 296 631,20				1456	418 384,00	1 296 192,18				1594	417 736,18	1 295 706,18
1112	423 238,03	1 301 510,05	1181	423 168,78	1 301 490,33	1250	421 686,04	1 303 303,57	1319	418 228,74	1 296 631,20	1388	418 094,38	1 296 963,60	1457	418 383,53	1 296 192,18	1526	418 244,74	1 296 600,46	1595	417 735,71	1 295 706,18
1113	423 238,50	1 301 510,05	1182	423 168,78	1 301 489,86	1251	421 686,51	1 303 303,57	1320	418 228,74	1 296 630,73	1389	418 094,85	1 296 963,60	1458	418 383,53	1 296 191,71	1527	418 245,21	1 296 600,46	1596	417 735,71	1 295 705,71
1114	423 238,50	1 301 510,52				1252	421 686,51	1 303 304,04				1390	418 094,85	1 296 964,07				1528	418 245,21	1 296 600,93			
1115	423 238,03	1 301 510,52	1184	421 026,18	1 303 988,71	1253	421 686,04	1 303 304,04	1322	418 165,88	1 296 780,08	1391	418 094,38	1 296 964,07	1460	418 423,95	1 296 092,64	1529	418 244,74	1 296 600,93	1598	417 758,18	1 295 749,29
1116	423 238,03	1 301 510,05	1185	421 026,65	1 303 988,71	1254	421 686,04	1 303 303,57	1323	418 166,35	1 296 780,08	1392	418 094,38	1 296 963,60	1461	418 424,42	1 296 092,64	1530	418 244,74	1 296 600,46	1599	417 758,65	1 295 749,29
			1186	421 026,65	1 303 989,18				1324	418 166,35	1 296 780,55				1462	418 424,42	1 296 093,11				1600	417 758,65	1 295 749,76
1118	423 229,80	1 301 489,00	1187	421 026,18	1 303 989,18	1256	421 618,34	1 303 957,71	1325	418 165,88	1 296 780,55	1394	418 066,25	1 296 952,39	1463	418 423,95	1 296 093,11	1532	418 257,78	1 296 561,57	1601	417 758,18	1 295 749,76
1119	423 230,27	1 301 489,00	1188	421 026,18	1 303 988,71	1257	421 618,81	1 303 957,71	1326	418 165,88	1 296 780,08	1395	418 066,72	1 296 952,39	1464	418 423,95	1 296 092,64	1533	418 258,25	1 296 561,57	1602	417 758,18	1 295 749,29
1120	423 230,27	1 301 489,47				1258	421 618,81	1 303 958,18				1396	418 066,72	1 296 952,86				1534	418 258,25	1 296 562,04			
1121	423 229,80	1 301 489,47	1190	421 687,48	1 303 244,70	1259	421 618,34	1 303 958,18	1328	418 183,73	1 296 743,01	1397	418 066,25	1 296 952,86	1466	418 477,84	1 296 016,44	1535	418 257,78	1 296 562,04	1604	417 656,69	1 295 714,92
1122	423 229,80	1 301 489,00	1191	421 687,95	1 303 244,70	1260	421 618,34	1 303 957,71	1329	418 184,20	1 296 743,01	1398	418 066,25	1 296 952,39	1467	418 478,31	1 296 016,44	1536	418 257,78	1 296 561,57	1605	417 657,16	1 295 714,92
			1192	421 687,95	1 303 245,17				1330	418 184,20	1 296 743,48				1468	418 478,31	1 296 016,91				1606	417 657,16	1 295 715,39
1124	423 216,21	1 301 456,20	1193	421 687,48	1 303 245,17	1262	418 110,37	1 296 846,14	1331	418 183,73	1 296 743,48	1400	418 083,82	1 296 914,18	1469	418 477,84	1 296 016,91	1538	418 236,03	1 296 552,86	1607	417 656,69	1 295 715,39
1125	423 216,68	1 301 456,20	1194	421 687,48	1 303 244,70	1263	418 110,84	1 296 846,14	1332	418 183,73	1 296 743,01	1401	418 084,29	1 296 914,18	1470	418 477,84	1 296 016,44	1539	418 236,50	1 296 552,86	1608	417 656,69	1 295 714,92
1126	423 216,68	1 301 456,67				1264	418 110,84	1 296 846,61				1402	418 084,29	1 296 914,65				1540	418 236,50	1 296 553,33			
1127	423 216,21	1 301 456,67	1196	421 688,64	1 303 257,32	1265	418 110,37	1 296 846,61	1334	418 159,77	1 296 733,46	1403	418 083,82	1 296 914,65	1472	418 482,56	1 296 004,83	1541	418 236,03	1 296 553,33	1610	417 671,20	1 295 679,92
1128	423 216,21	1 301 456,20	1197	421 689,11	1 303 257,32	1266	418 110,37	1 296 846,14	1335	418 160,24	1 296 733,46	1404	418 083,82	1 296 914,18	1473	418 483,03	1 296 004,83	1542	418 236,03	1 296 552,86	1611	417 671,03	1 295 680,36
			1198	421 689,11	1 303 257,79				1336	418 160,24	1 296 733,93				1474	418 483,03	1 296 005,30	15					





544	421 697,916	1 303 711,032
545	421 696,060	1 303 697,932
546	421 705,178	1 303 669,155
547	421 704,303	1 303 643,646
548	421 703,016	1 303 598,467
549	421 692,830	1 303 449,452
550	421 680,481	1 303 315,230
551	421 677,347	1 303 275,571
552	421 673,326	1 303 220,535
553	421 669,698	1 303 179,129
554	421 671,691	1 303 178,954
555	421 672,803	1 303 191,650
556	421 681,362	1 303 190,900
557	421 680,766	1 303 183,499
558	421 683,557	1 303 183,110
559	421 690,559	1 303 164,783
560	421 690,809	1 303 153,937
561	421 687,981	1 303 152,110
562	421 686,165	1 303 128,732
563	421 687,843	1 303 126,331
564	421 689,658	1 303 126,805
565	421 692,773	1 303 152,826
566	421 694,798	1 303 152,939
567	421 707,039	1 303 046,249
568	421 718,056	1 303 047,587
569	421 717,592	1 303 051,404
570	421 724,205	1 303 071,338
571	421 751,089	1 303 096,308
572	421 744,587	1 303 166,268
573	421 712,039	1 303 193,235
574	421 713,048	1 303 194,370
575	421 713,111	1 303 195,704
576	421 705,559	1 303 206,014
577	421 704,505	1 303 211,002
578	421 704,405	1 303 213,369
579	421 705,236	1 303 213,302
580	421 705,231	1 303 214,465
581	421 708,532	1 303 214,466
582	421 709,618	1 303 215,552
583	421 709,618	1 303 249,149
584	421 708,532	1 303 250,235
585	421 709,499	1 303 253,403
586	421 716,262	1 303 252,823
587	421 716,540	1 303 256,066
588	421 723,802	1 303 254,640
589	421 725,704	1 303 256,113
590	421 726,127	1 303 261,784
591	421 729,538	1 303 261,513
592	421 729,697	1 303 263,108
593	421 731,404	1 303 278,856
594	421 731,743	1 303 281,990
595	421 720,380	1 303 282,910
596	421 720,500	1 303 281,920
597	421 715,630	1 303 282,270
598	421 715,082	1 303 283,370
599	421 714,400	1 303 283,460
600	421 715,020	1 303 289,810
601	421 716,840	1 303 289,730
602	421 718,989	1 303 311,966
603	421 710,500	1 303 312,913
604	421 711,513	1 303 330,967
606	423 585,320	1 301 374,194
607	423 594,098	1 301 344,373
608	423 603,974	1 301 312,885
609	423 600,882	1 301 311,964
610	423 603,234	1 301 303,775
611	423 594,305	1 301 301,202

612	423 595,744	1 301 295,831
613	423 604,769	1 301 298,431
614	423 616,367	1 301 258,058
615	423 613,449	1 301 257,176
616	423 614,913	1 301 252,124
617	423 608,535	1 301 250,287
618	423 609,920	1 301 245,482
619	423 616,306	1 301 247,322
620	423 619,933	1 301 234,807
621	423 615,919	1 301 233,400
622	423 617,572	1 301 228,682
623	423 621,327	1 301 229,997
624	423 628,806	1 301 204,199
625	423 624,136	1 301 201,631
626	423 626,545	1 301 197,250
627	423 632,770	1 301 200,673
628	423 643,323	1 301 153,007
629	423 663,539	1 301 159,045
630	423 653,366	1 301 194,358
631	423 658,105	1 301 195,765
632	423 648,104	1 301 229,783
633	423 648,813	1 301 234,455
634	423 641,228	1 301 260,245
635	423 639,725	1 301 259,753
636	423 626,882	1 301 304,743
637	423 643,897	1 301 310,537
638	423 643,253	1 301 312,431
639	423 626,332	1 301 306,669
640	423 624,782	1 301 312,101
641	423 635,427	1 301 315,137
642	423 634,879	1 301 317,061
643	423 622,254	1 301 313,679
644	423 570,644	1 301 489,252
645	423 589,790	1 301 491,054
646	423 589,603	1 301 493,045
647	423 570,070	1 301 491,207
648	423 566,455	1 301 503,504
649	423 580,553	1 301 507,230
650	423 579,078	1 301 512,591
651	423 564,886	1 301 508,843
652	423 539,089	1 301 596,600
653	423 556,590	1 301 601,771
654	423 539,941	1 301 660,141
655	423 480,374	1 301 651,273
656	423 480,521	1 301 650,312
657	423 470,852	1 301 648,795
658	423 446,816	1 301 643,769
659	423 408,474	1 301 636,632
660	423 408,866	1 301 634,531
661	423 350,762	1 301 623,716
662	423 328,294	1 301 618,730
663	423 312,526	1 301 609,825
664	423 300,215	1 301 604,146
665	423 284,583	1 301 590,732
666	423 271,875	1 301 579,304
667	423 264,344	1 301 572,969
668	423 234,439	1 301 550,633
669	423 231,717	1 301 543,884
670	423 217,574	1 301 538,351
671	423 205,252	1 301 530,520
672	423 206,131	1 301 527,238
673	423 178,460	1 301 510,046
674	423 179,588	1 301 508,230
675	423 175,672	1 301 505,797
676	423 154,645	1 301 475,157
677	423 150,356	1 301 475,728
678	423 140,356	1 301 485,413
679	423 138,941	1 301 483,999

680	423 149,438	1 301 473,833
681	423 154,313	1 301 473,183
682	423 153,914	1 301 463,711
683	423 157,539	1 301 450,740
684	423 155,569	1 301 450,429
685	423 156,161	1 301 446,675
686	423 159,688	1 301 447,232
687	423 162,953	1 301 443,309
688	423 161,232	1 301 436,276
689	423 162,956	1 301 435,712
690	423 164,625	1 301 441,719
691	423 176,485	1 301 435,088
692	423 176,485	1 301 432,809
693	423 180,485	1 301 432,809
694	423 180,485	1 301 434,148
695	423 189,134	1 301 433,885
696	423 189,740	1 301 431,751
697	423 193,604	1 301 432,786
698	423 193,100	1 301 434,560
699	423 198,422	1 301 436,322
700	423 200,324	1 301 437,174
701	423 200,664	1 301 435,979
702	423 204,512	1 301 437,072
703	423 204,013	1 301 438,826
704	423 209,177	1 301 441,138
705	423 211,655	1 301 442,383
706	423 212,578	1 301 441,311
707	423 215,457	1 301 443,791
708	423 214,882	1 301 444,458
709	423 225,596	1 301 458,537
710	423 231,535	1 301 474,167
711	423 245,683	1 301 478,621
712	423 243,906	1 301 504,825
713	423 245,313	1 301 507,843
714	423 252,961	1 301 508,145
715	423 255,255	1 301 513,374
716	423 249,320	1 301 515,987
717	423 249,861	1 301 517,041
718	423 264,135	1 301 544,687
719	423 269,996	1 301 541,383
720	423 272,675	1 301 546,256
721	423 266,754	1 301 549,594
722	423 269,356	1 301 553,951
723	423 271,842	1 301 551,833
724	423 305,267	1 301 587,935
725	423 339,905	1 301 596,431
726	423 365,856	1 301 612,870
727	423 407,794	1 301 619,761
728	423 409,104	1 301 620,220
729	423 453,841	1 301 628,159
730	423 453,597	1 301 629,490
731	423 485,496	1 301 635,344
732	423 485,263	1 301 636,597
733	423 487,503	1 301 637,014
734	423 488,698	1 301 637,229
735	423 489,823	1 301 637,425
736	423 490,960	1 301 637,606
737	423 492,372	1 301 637,798
738	423 493,191	1 301 637,887
739	423 494,253	1 301 637,971
740	423 495,305	1 301 638,014
741	423 509,377	1 301 633,979
742	423 523,477	1 301 602,407
743	423 525,733	1 301 594,733
744	423 521,351	1 301 593,445
745	423 550,870	1 301 493,804
746	423 585,320	1 301 374,194

748	421 694,823	1 303 449,292
749	421 682,564	1 303 316,030
750	421 687,603	1 303 315,468
751	421 694,069	1 303 347,566
752	421 695,831	1 303 347,212
753	421 692,805	1 303 314,887
754	421 699,623	1 303 314,127
755	421 700,604	1 303 331,616
756	421 701,334	1 303 342,518
757	421 722,033	1 303 608,123
758	421 722,354	1 303 612,916
759	421 719,622	1 303 640,974
760	421 719,347	1 303 642,053
761	421 706,273	1 303 642,575
762	421 705,014	1 303 598,370
763	421 694,823	1 303 449,292
765	418 144,059	1 296 798,740
766	418 128,984	1 296 792,902
767	418 108,951	1 296 839,439
768	418 064,499	1 296 947,590
769	418 058,525	1 296 968,626
770	418 063,571	1 296 970,515
771	418 064,034	1 296 969,238
772	418 065,914	1 296 969,919
773	418 065,253	1 296 971,747
774	418 063,818	1 296 972,743
775	418 060,872	1 296 971,640
776	418 060,105	1 296 974,259
777	418 072,025	1 296 979,225
778	418 128,020	1 296 838,380
779	418 133,509	1 296 824,720
780	418 144,059	1 296 798,740
782	418 238,337	1 296 556,681
783	418 232,153	1 296 554,260
784	418 222,552	1 296 577,251
785	418 224,897	1 296 595,461
786	418 211,309	1 296 598,471
787	418 163,124	1 296 713,590
788	418 131,160	1 296 787,847
789	418 136,923	1 296 790,079
790	418 140,204	1 296 781,607
791	418 149,486	1 296 785,376
792	418 198,697	1 296 664,197
793	418 191,765	1 296 661,333
794	418 191,441	1 296 662,147
795	418 187,911	1 296 660,741
796	418 189,317	1 296 657,211
797	418 192,847	1 296 658,616
798	418 192,505	1 296 659,475
799	418 199,449	1 296 662,344
800	418 200,513	1 296 659,726
801	418 194,603	1 296 657,499
802	418 196,537	1 296 652,351
803	418 202,583	1 296 654,628
804	418 227,527	1 296 593,205
805	418 232,974	1 296 579,677
806	418 233,269	1 296 578,937
807	418 230,328	1 296 580,262
808	418 228,045	1 296 575,193
809	418 234,164	1 296 572,436
810	418 228,098	1 296 569,575
811	418 228,952	1 296 567,766
812	418 229,890	1 296 568,209
813	418 231,5	

1088	423 543,273	1 301 641,168
1089	423 539,705	1 301 638,813
1090	423 532,492	1 301 622,673
1091	423 538,602	1 301 598,542
1093	418 242,739	1 296 602,955
1094	418 238,882	1 296 612,586
1095	418 230,661	1 296 609,247
1096	418 210,952	1 296 657,779
1097	418 213,536	1 296 658,750
1098	418 211,595	1 296 663,901
1099	418 208,881	1 296 662,879
1100	418 207,714	1 296 665,754
1101	418 215,005	1 296 668,769
1102	418 228,753	1 296 632,881
1103	418 226,541	1 296 632,000
1104	418 227,947	1 296 628,470
1105	418 230,111	1 296 629,332
1106	418 232,387	1 296 623,382
1107	418 228,920	1 296 622,087
1108	418 230,523	1 296 617,793
1109	418 234,025	1 296 619,101
1110	418 235,341	1 296 618,454
1111	418 240,973	1 296 620,147
1112	418 246,999	1 296 604,607
1113	418 242,739	1 296 602,955
1115	418 434,030	1 296 022,163
1116	418 434,893	1 296 019,996
1117	418 438,397	1 296 021,391
1118	418 442,250	1 296 012,008
1119	418 395,902	1 295 993,709
1120	418 391,306	1 296 000,761
1121	418 419,296	1 296 012,326
1122	418 434,030	1 296 022,163
1124	418 044,395	1 297 029,799
1125	418 036,643	1 297 026,712
1126	418 021,833	1 297 064,388
1127	418 033,222	1 297 068,868
1128	418 038,549	1 297 055,301
1129	418 032,521	1 297 052,756
1130	418 033,168	1 297 051,132
1131	418 031,097	1 297 050,307
1132	418 032,503	1 297 046,777
1133	418 036,033	1 297 048,183
1134	418 034,908	1 297 051,008
1135	418 042,312	1 297 053,965
1136	418 046,844	1 297 042,564
1137	418 043,911	1 297 042,481
1138	418 043,911	1 297 036,231
1139	418 041,980	1 297 035,506
1140	418 044,395	1 297 029,799
1142	418 336,635	1 296 319,539
1143	418 326,651	1 296 315,557
1144	418 324,884	1 296 317,193
1145	418 313,135	1 296 346,278
1146	418 321,955	1 296 349,282
1147	418 311,780	1 296 374,214
1148	418 314,402	1 296 375,332
1149	418 324,849	1 296 349,117
1150	418 321,531	1 296 347,488
1151	418 322,827	1 296 344,848
1152	418 322,476	1 296 340,907
1153	418 321,019	1 296 340,365
1154	418 322,929	1 296 335,216
1155	418 329,427	1 296 337,626
1156	418 336,635	1 296 319,539

1158	417 401,327	1 295 487,352
1159	417 398,394	1 295 467,988
1160	417 381,084	1 295 470,154
1161	417 384,726	1 295 492,614
1162	417 388,418	1 295 495,682
1163	417 391,349	1 295 493,061
1164	417 392,462	1 295 492,238
1165	417 393,586	1 295 491,481
1166	417 394,721	1 295 490,777
1167	417 395,861	1 295 490,119
1168	417 397,002	1 295 489,501
1169	417 398,138	1 295 488,914
1170	417 399,266	1 295 488,353
1171	417 400,382	1 295 487,809
1172	417 401,327	1 295 487,352
1174	418 149,655	1 296 808,720
1175	418 141,797	1 296 828,071
1176	418 136,323	1 296 841,694
1177	418 133,191	1 296 849,571
1178	418 136,547	1 296 850,899
1179	418 135,249	1 296 854,178
1180	418 139,175	1 296 855,812
1181	418 152,845	1 296 821,264
1182	418 149,008	1 296 819,736
1183	418 150,413	1 296 816,205
1184	418 154,219	1 296 817,721
1185	418 156,528	1 296 811,957
1186	418 149,655	1 296 808,720
1188	418 158,725	1 295 905,711
1189	418 160,462	1 295 901,414
1190	418 103,602	1 295 878,773
1191	418 102,829	1 295 880,715
1192	418 095,635	1 295 877,851
1193	418 094,040	1 295 881,747
1194	418 106,534	1 295 884,898
1195	418 158,725	1 295 905,711
1197	418 464,852	1 296 026,059
1198	418 472,021	1 296 028,914
1199	418 476,351	1 296 018,039
1200	418 475,625	1 296 017,750
1201	418 477,031	1 296 014,220
1202	418 477,756	1 296 014,508
1203	418 481,012	1 296 006,331
1204	418 480,323	1 296 006,056
1205	418 480,592	1 296 005,383
1206	418 462,651	1 295 999,420
1207	418 461,036	1 296 003,013
1208	418 474,446	1 296 010,296
1209	418 471,630	1 296 015,173
1210	418 459,968	1 296 008,839
1211	418 464,852	1 296 026,059
1213	418 068,013	1 295 869,736
1214	418 070,344	1 295 864,237
1215	418 044,874	1 295 854,095
1216	418 040,574	1 295 864,670
1217	418 042,758	1 295 865,569
1218	418 043,846	1 295 862,837
1219	418 047,377	1 295 864,243
1220	418 046,273	1 295 867,015
1221	418 061,289	1 295 873,191
1222	418 068,013	1 295 869,736
1224	423 523,493	1 301 638,254
1225	423 535,958	1 301 650,409
1226	423 534,849	1 301 654,202

1227	423 515,451	1 301 653,462
1228	423 498,457	1 301 650,932
1229	423 498,583	1 301 650,082
1230	423 510,873	1 301 647,559
1231	423 523,493	1 301 638,254
1233	418 061,342	1 297 006,096
1234	418 057,056	1 297 004,433
1235	418 055,081	1 297 009,523
1236	418 047,589	1 297 006,456
1237	418 045,437	1 297 011,930
1238	418 049,203	1 297 014,195
1239	418 049,400	1 297 015,724
1240	418 047,157	1 297 018,869
1241	418 045,529	1 297 017,707
1242	418 047,220	1 297 015,336
1243	418 044,507	1 297 013,704
1244	418 042,125	1 297 012,768
1245	418 038,033	1 297 023,176
1246	418 052,193	1 297 028,814
1247	418 061,342	1 297 006,096
1249	421 706,336	1 303 644,574
1250	421 718,810	1 303 644,076
1251	421 718,383	1 303 645,615
1252	421 710,910	1 303 672,422
1253	421 706,619	1 303 671,226
1254	421 707,188	1 303 669,431
1255	421 706,336	1 303 644,574
1257	418 426,699	1 296 074,076
1258	418 430,039	1 296 065,929
1259	418 432,071	1 296 040,934
1260	418 419,663	1 296 071,190
1261	418 426,699	1 296 074,076
1263	418 265,085	1 296 523,246
1264	418 257,068	1 296 543,364
1265	418 264,098	1 296 546,082
1266	418 270,856	1 296 527,728
1267	418 265,085	1 296 523,246
1269	418 344,936	1 296 322,857
1270	418 338,644	1 296 338,919
1271	418 346,366	1 296 341,783
1272	418 352,682	1 296 325,943
1273	418 344,936	1 296 322,857
1275	418 160,434	1 296 782,179
1276	418 157,867	1 296 788,498
1277	418 162,244	1 296 790,075
1278	418 161,566	1 296 791,956
1279	418 157,114	1 296 790,353
1280	418 155,407	1 296 794,557
1281	418 160,491	1 296 796,858
1282	418 159,504	1 296 799,098
1283	418 156,618	1 296 798,127
1284	418 154,773	1 296 802,890
1285	418 152,397	1 296 801,970
1286	418 151,777	1 296 803,496
1287	418 158,626	1 296 806,722
1288	418 167,254	1 296 785,184
1289	418 160,434	1 296 782,179
1291	418 271,539	1 296 507,049
1292	418 265,855	1 296 521,312
1293	418 271,581	1 296 525,758
1294	418 277,544	1 296 509,564
1295	418 271,539	1 296 507,049

1297	418 386,859	1 296 195,013
1298	418 384,061	1 296 193,899
1299	418 373,484	1 296 220,368
1300	418 374,326	1 296 220,703
1301	418 372,921	1 296 224,234
1302	418 372,064	1 296 223,893
1303	418 369,850	1 296 229,338
1304	418 372,842	1 296 229,266
1305	418 386,859	1 296 195,013
1307	418 078,220	1 296 987,841
1308	418 069,545	1 297 009,662
1309	418 072,459	1 297 010,820
1310	418 076,407	1 297 000,973
1311	418 077,513	1 297 001,417
1312	418 079,052	1 296 997,554
1313	418 079,927	1 296 997,902
1314	418 083,121	1 296 989,904
1315	418 078,220	1 296 987,841
1317	418 033,757	1 297 110,496
1318	418 029,443	1 297 110,802
1319	418 021,391	1 297 131,057
1320	418 027,737	1 297 133,469
1321	418 027,891	1 297 124,333
1322	418 033,757	1 297 110,496
1324	417 732,941	1 295 708,296
1325	417 734,493	1 295 704,398
1326	417 691,795	1 295 690,482
1327	417 732,941	1 295 708,296
1329	418 358,291	1 296 309,094
1330	418 350,558	1 296 308,750
1331	418 346,342	1 296 319,328
1332	418 353,052	1 296 322,000
1333	418 358,291	1 296 309,094
1335	418 038,724	1 295 863,910
1336	418 043,016	1 295 853,355
1337	418 041,913	1 295 852,916
1338	418 040,561	1 295 852,349
1339	418 036,298	1 295 850,479
1340	418 031,847	1 295 861,081
1341	418 038,724	1 295 863,910
1343	418 305,189	1 296 398,452
1344	418 301,907	1 296 398,403
1345	418 292,259	1 296 422,042
1346	418 295,276	1 296 423,330
1347	418 305,189	1 296 398,452
1349	423 530,726	1 301 623,642
1350	423 537,082	1 301 637,847
1351	423 534,310	1 301 642,046
1352	423 527,347	1 301 632,483
1353	423 527,852	1 301 631,479
1354	423 528,958	1 301 628,937
1355	423 530,055	1 301 625,823
1356	423 530,726	1 301 623,642
1358	418 041,905	1 297 091,277
1359	418 037,3	

*2.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.*

*Согласно ст. 36 п.4 п.п.3 Градостроительного Кодекса РФ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Следовательно, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь не устанавливаются. В отношении рассматриваемой территории подготовлен данный проект планировки территории, которым устанавливаются красные линии.*

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

*Размещение проектируемого линейного объекта не несет возможного негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, ввиду отсутствия этих объектов в границах планируемого размещения линейного объекта. Для сохранения целостности линейных объектов, пересекаемых проектируемой дорогой, все работы на пересечениях выполнять в присутствии представителя эксплуатирующей организации и в соответствии с выданными техническими условиями.*

## *2.8 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.*

*Планируемая территория частично попадает в границу охранных зон объектов культурного наследия, в частности в охрannую зону памятника регионального значения (Памятник героям железнодорожникам в районе ДК Железнодорожников). Реконструкция линейного объекта не несет возможного негативного воздействия на объекты культурного наследия. Разработана схема границ территорий объектов культурного наследия см. материалы по обоснованию.*

## *2.9 Мероприятия по охране окружающей среды.*

*При реконструкции объекта предусматривается использование строительной и дорожной техник, сварочного оборудования, автотранспорта, что приводит к загрязнению окружающей среды.*

*В период подготовительных и строительно-монтажных работ в зоне строительства размещается строительная техника и оборудование, при работе которых происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух.*

*Поступление загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно при движении техники по территории захватки, на которой ведется работа. В связи с этим, одна захватка, со средними размерами 50 на 30 метров, рассматривается как единый неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся при работе двигателей автотранспортных средств и строительной техники.*

*Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при выполнении строительно-монтажных работ носят кратковременный характер на протяжении всего периода строительства, и связаны с работой строительных машин и механизмов.*

*С целью уменьшения негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:*

- проведение периодического контроля за содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах ДВС строительной техники силами подрядчика;*
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах необходимо обеспечить контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;*
- запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать возгорание естественной растительности.*

*Основное воздействие связано с производством земляных работ:*

- *передвижение строительной техники;*
- *загрязнение территории отходами;*
- *земляные работы.*

*Наиболее негативное воздействие на почвенно-растительный покров оказывается при передвижении строительной техники и транспортных средств, отчуждение земельных участков под объекты капитального строительства.*

*Для уменьшения воздействия на земельные ресурсы в период строительства предусмотрены следующие мероприятия:*

- *работу производить только в границах участка;*
- *оснащение строительной площадки контейнерами для сбора мусора;*
- *запрещается мойка машин на строительной площадке;*
- *запрещается слив ГСМ в непредусмотренных местах;*
- *размещение отвалов грунта в пределах строительной площадки;*
- *применяемые строительные материалы должны иметь сертификат качества.*

*После окончания строительства на территории производится:*

- *удаление за её пределы всех временных устройств и сооружений;*
- уборка строительного мусора.*

*2.10 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.*

#### *2.10.1 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне*

*Согласно п.14 ст.48 ГрК РФ проектная документация объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения радиоактивных отходов), опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму.*

*Данный объект не относится к указанным в ст.48.1 Градостроительного кодекса, в связи с чем разработка раздела по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму не требуется.*

### *2.10.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности*

*Мероприятия по пожарной безопасности разработаны на основе требований:*

*Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме»;*

*ГОСТ 12.1004-91\* «Пожарная безопасность Общие требования».*

*До начала основных строительно-монтажных работ необходимо уточнить и обозначить места нахождения существующих пожарных гидрантов и водоемов для обеспечения требуемого радиуса их обслуживания и возможности подъезда к ним пожарных машин, а также установить пожарные щиты ЩП-А. Комплектация пожарного щита должна соответствовать требованиям. У гидрантов и водоемов, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели, на которых должны быть нанесены цифры, указывающие расстояние до водоемника.*

*Во всех административно-бытовых и складских помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения – порошковые огнетушители вместимостью 5 литров по 2 на каждое помещение пл. до 200 кв. м, устанавливаемые на видных местах, вблизи выходов, на высоте не более 1,5м от уровня пола. Все административно-бытовые и складские помещения на строительной площадке должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией.*

*До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все препятствия (мусор), находящиеся в противопожарных разрывах.*

*У въезда на строительную площадку устанавливается план пожарной защиты с нанесением строящихся вспомогательных зданий и сооружений, въездами, подъездами, нахождением водоемников, средств пожаротушения.*

*Территория, занятая под склады изоляционных плит, для утепления стен здания и рубероида должны быть очищены от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.*

*Не гашенную известь хранить на стройплощадке запрещается.*

*Наружные пожарные лестницы и ограждения на крыше здания должны устанавливаться сразу же после монтажа плит перекрытия.*

*Леса и опалубка, размещенные внутри здания, изготовленные из древесины, должны быть пропитаны огнезащитным составом. Снаружи – только в летнее время. Конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами не разрешается.*

*Не разрешается производство строительно-монтажных работ с применением горючих материалов с одновременным выполнением газосварочных работ.*