



Правительство Москвы
Комитет по архитектуре и градостроительству города Москвы



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА МОСКВЫ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
ГОРОДА МОСКВЫ» (ГАУ «ИНСТИТУТ ГЕНПЛАНА МОСКВЫ»)

Генпроектировщик:
НПО ТПУиНСРТИ

5-18/189-26

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РАБОТА №26

**ПОДГОТОВКА ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОЕКТОВ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРОЕКТОВ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ ПО ИХ ОБОСНОВАНИЮ И
ПРОЕКТОВ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В УКАЗАННЫЕ ВИДЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО
ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ.**

**ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
УЧАСТКА УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ – ДОРОЖНОЙ УЛИЦЫ ОТ КАНТЕМИРОВСКОЙ
УЛИЦЫ ДО МКАД**

**МАТЕРИАЛЫ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА УЧАСТКА
УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ
(для проведения публичных слушаний)**

Экземпляр №

Заказчик: Москомархитектура

Москва, 2018

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
ГОРОДА МОСКВЫ» (ГАУ «ИНСТИТУТ ГЕНПЛАНА МОСКВЫ»)**

Генпроектировщик:
НПО ТПУиНСРТИ

5-18/ 189-26

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РАБОТА №26
ПОДГОТОВКА ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОЕКТОВ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРОЕКТОВ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ ПО ИХ ОБОСНОВАНИЮ И
ПРОЕКТОВ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В УКАЗАННЫЕ ВИДЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО
ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ.**

**ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
УЧАСТКА УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ – ДОРОЖНОЙ УЛИЦЫ ОТ КАНТЕМИРОВСКОЙ
УЛИЦЫ ДО МКАД**

**МАТЕРИАЛЫ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА УЧАСТКА УЛИЧНО_ДОРОЖНОЙ СЕТИ
(для проведения публичных слушаний)**

Экземпляр №

СОСТАВ СДАВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

К работе: Материалы проекта планировки территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД

№№ ТОМОВ	Наименование материалов	Перечень чертежей
1	2	3
Том	Пояснительная записка «Материалы проекта планировки территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД. на ... листах в т.ч. графическая часть.	

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
Приложение к постановлению Правительства Москвы.....	
1. Графическая часть.....	
2. Положение о размещении линейных объектов.....	

ВВЕДЕНИЕ

«Подготовка проекта планировки территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД» выполняется на основании «Распоряжения Москомархитектуры от№.....»

Цель данной работы: определение параметров проектируемого линейного объекта улично-дорожной сети и резервирование территории, обеспечивающей возможность реализации строительства магистрали, в увязке с намечаемым градостроительным развитием прилегающей территории.

В составе материалов проекта планировки выполнены текстовые и табличные материалы, включающие краткое описание транспортно-планировочного решения линейного объекта (протяженность, планировочные параметры, количество инженерных сооружений, внеуличных пешеходных переходов и т.д.), содержат информацию о мероприятиях по переустройству инженерных коммуникаций, охране окружающей среды и развитию территории природного комплекса, корректировке границ территорий с особыми условиями использования. А так же иллюстрационные материалы:

- Чертеж красных линий;
- План «Функционально-планировочная организация территории»;
- Чертеж «Границы зон планируемого размещения линейных объектов»;
- Чертеж «Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов»;
- План «Межевание территории»;
- План зон с особыми условиями использования территории.

Приложение
к постановлению Правительства Москвы
от _____ 2018 г. № _____

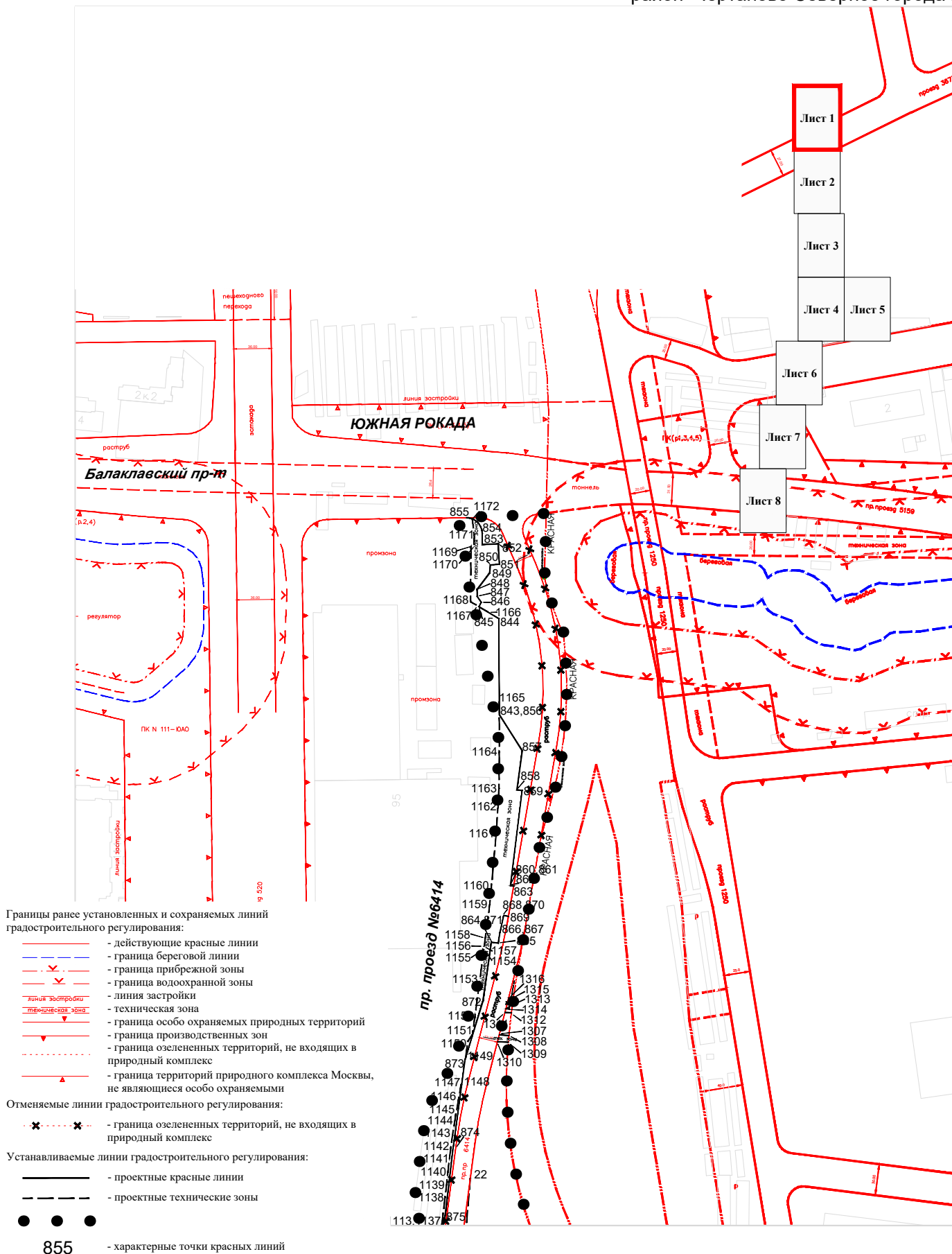
Проект планировки
территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы
от Кантемировской улицы до МКАД

1.Графическая часть.

1.1. Чертёж красных линий и перечень координат характерных точек красных линий

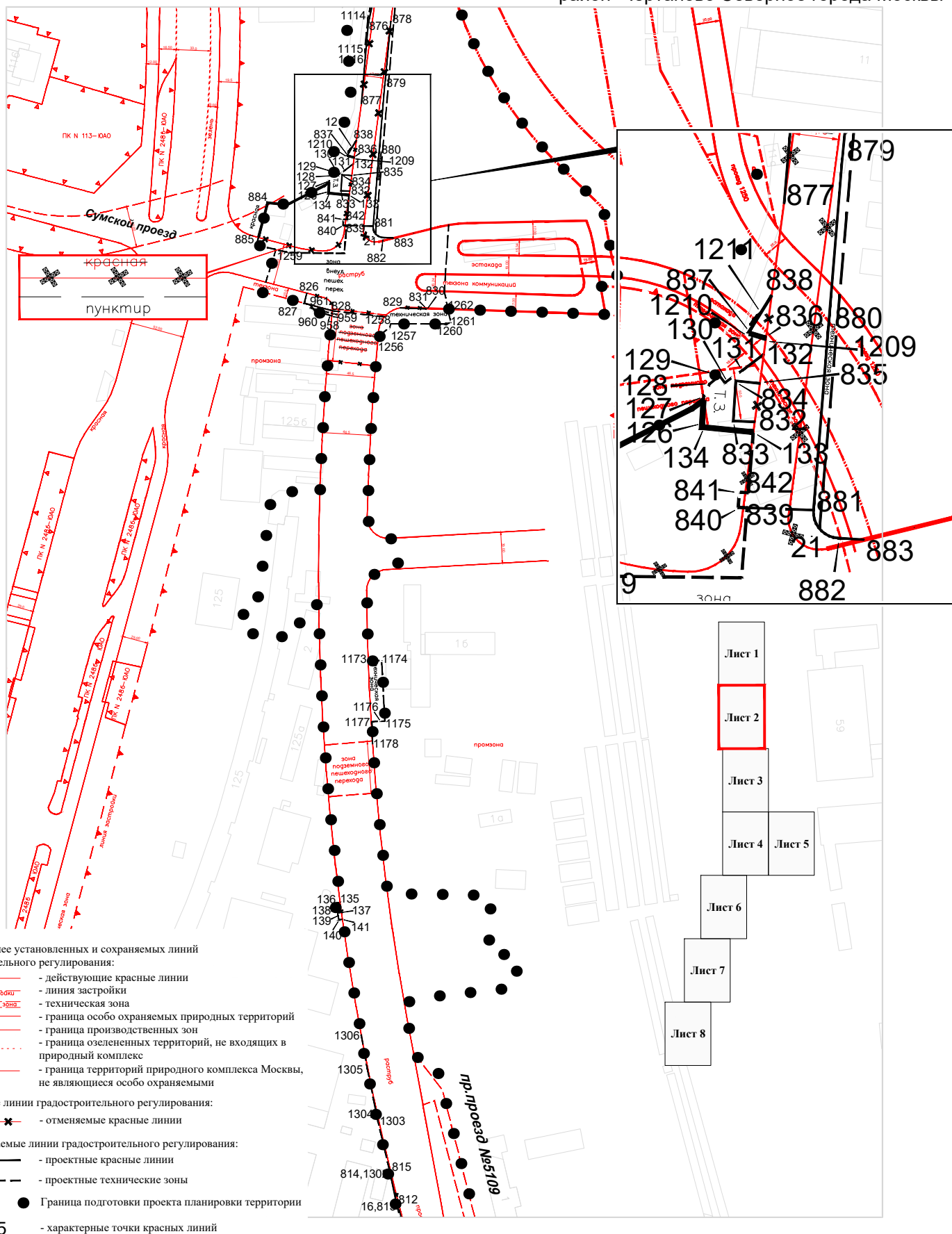
1.1.1. Чертёж красных линий

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

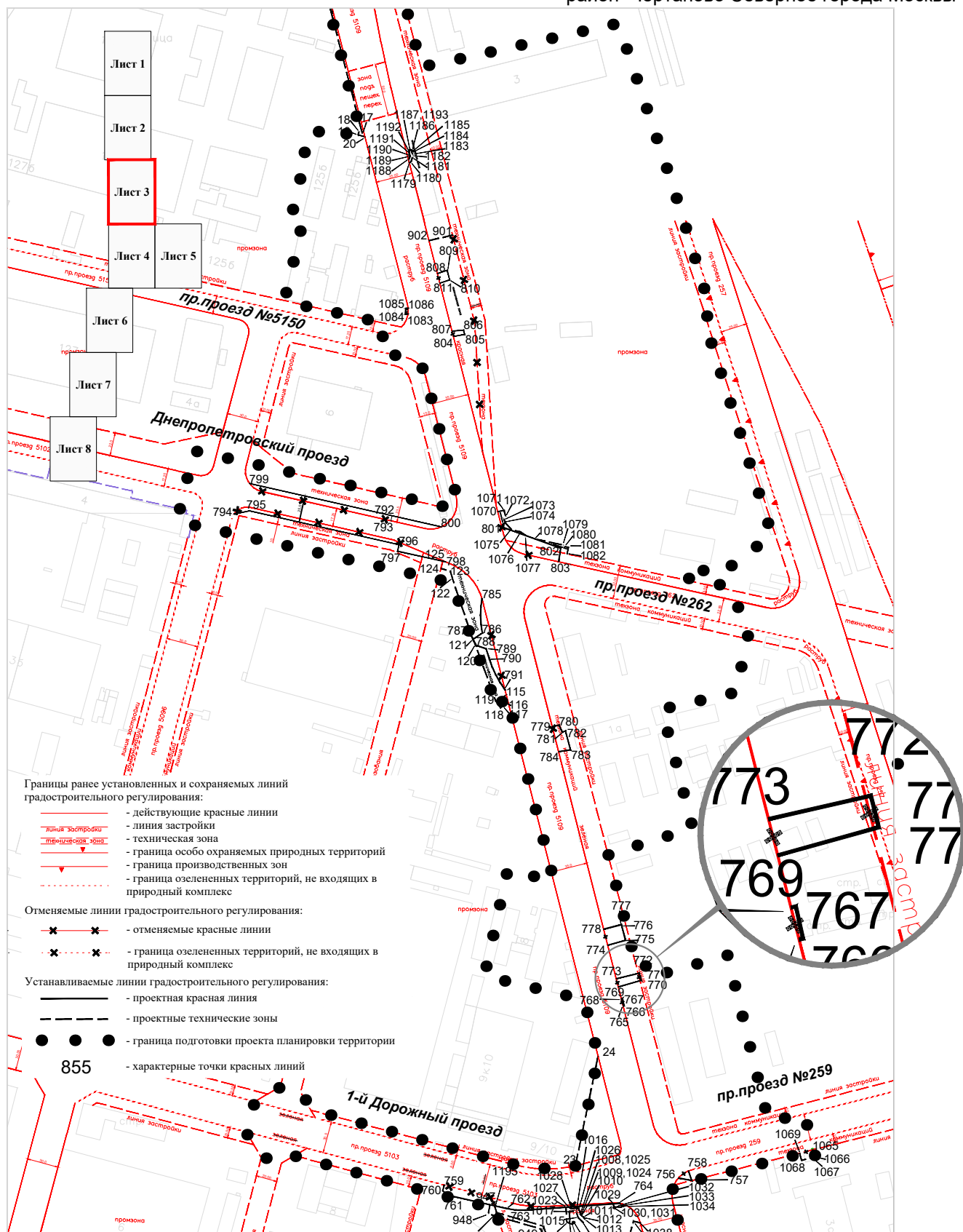


1.1.1.Чертёж красных линий.

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

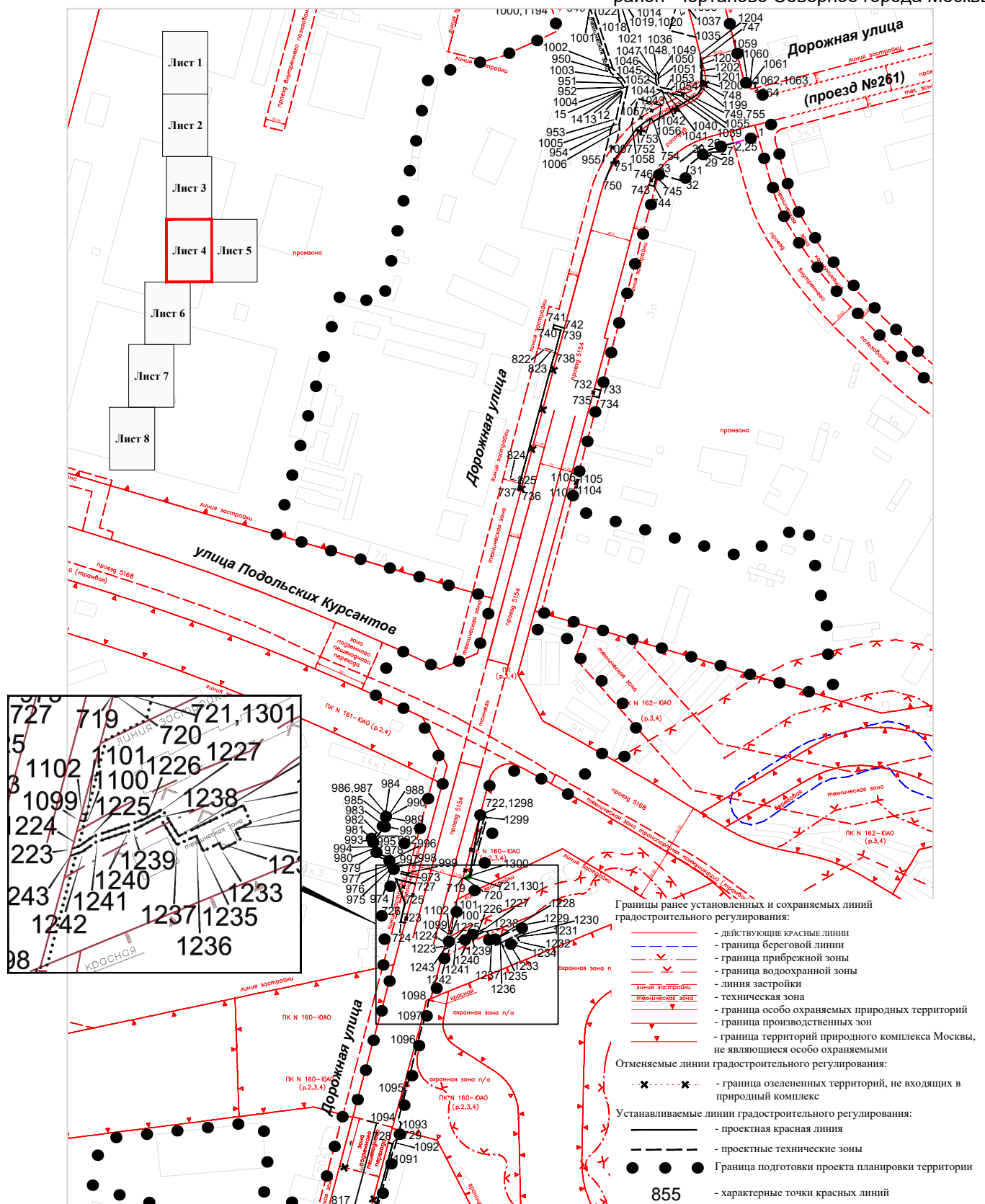


район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



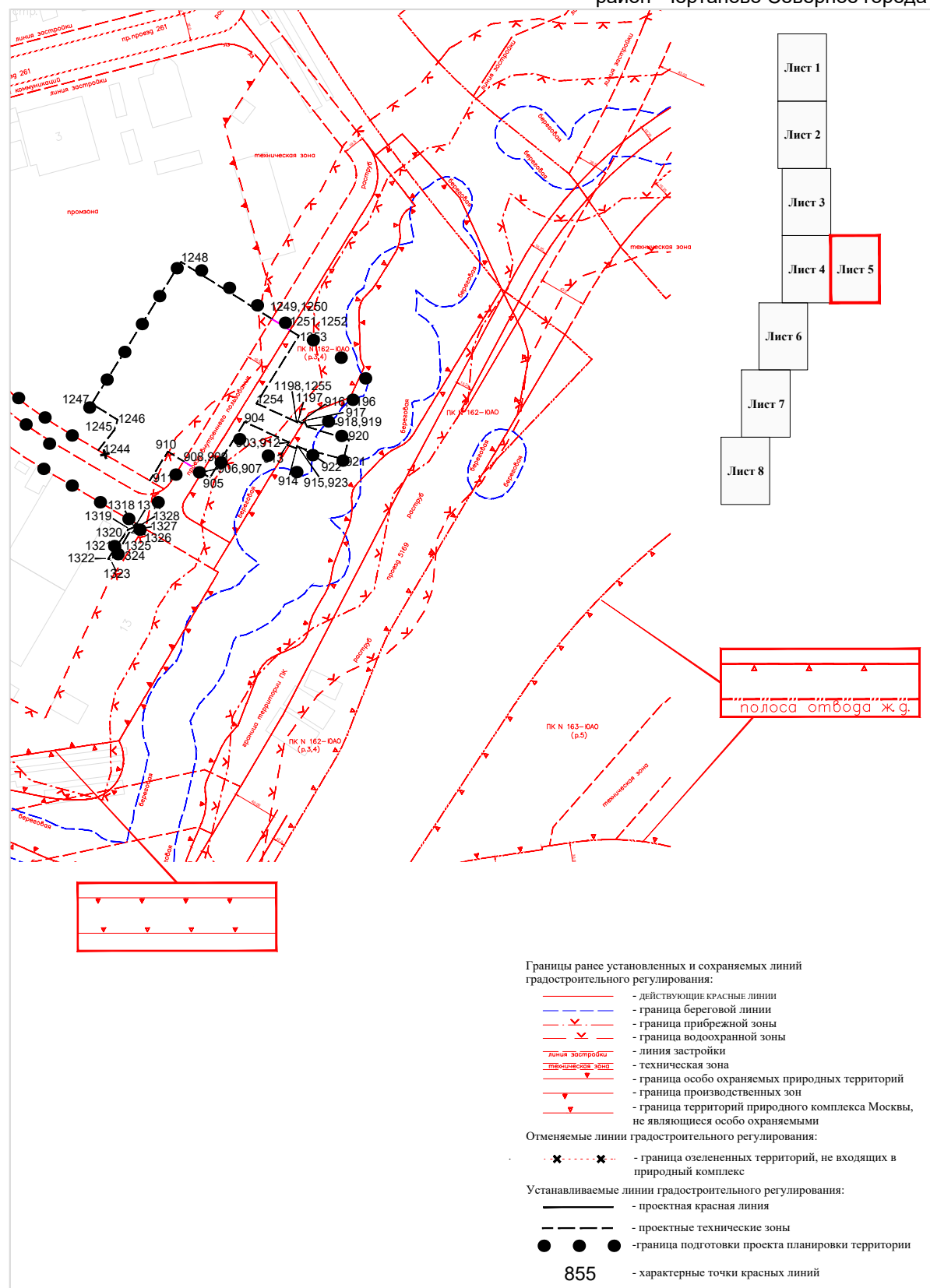
1.1.1. Чертеж красных линий.

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



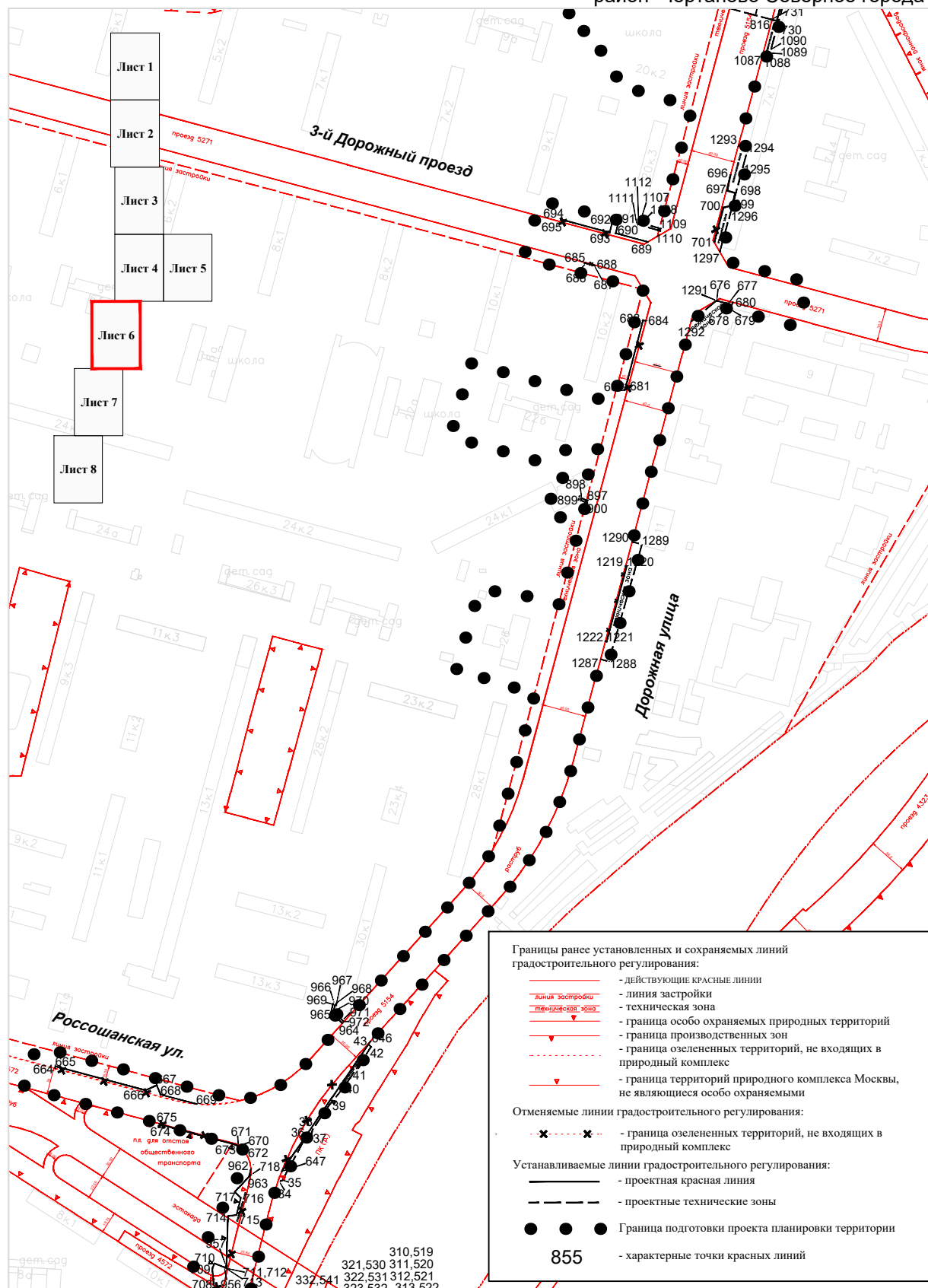
1.1.1. Чертёж красных линий.

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



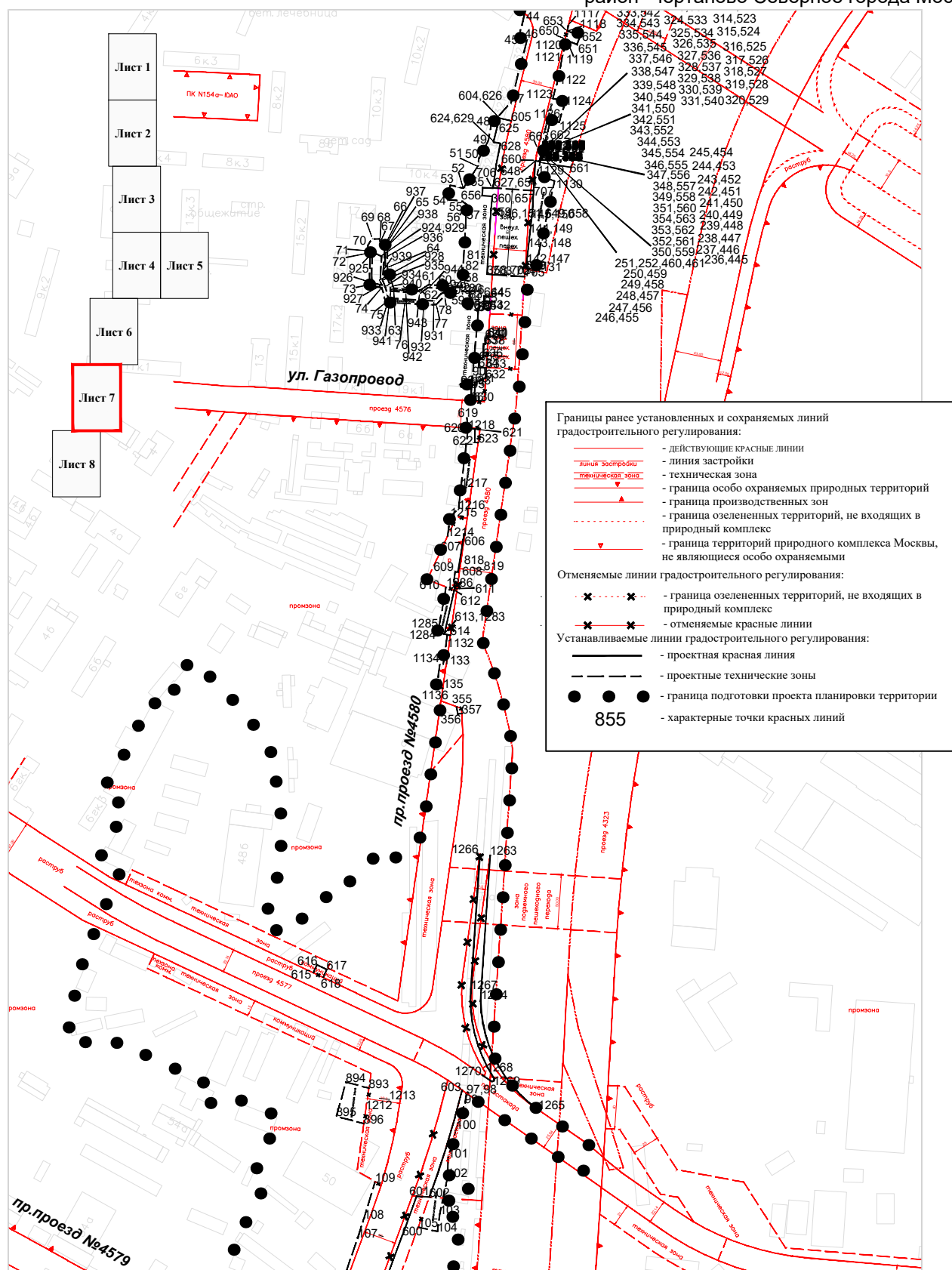
1.1.1.Чертёж красных линий.

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

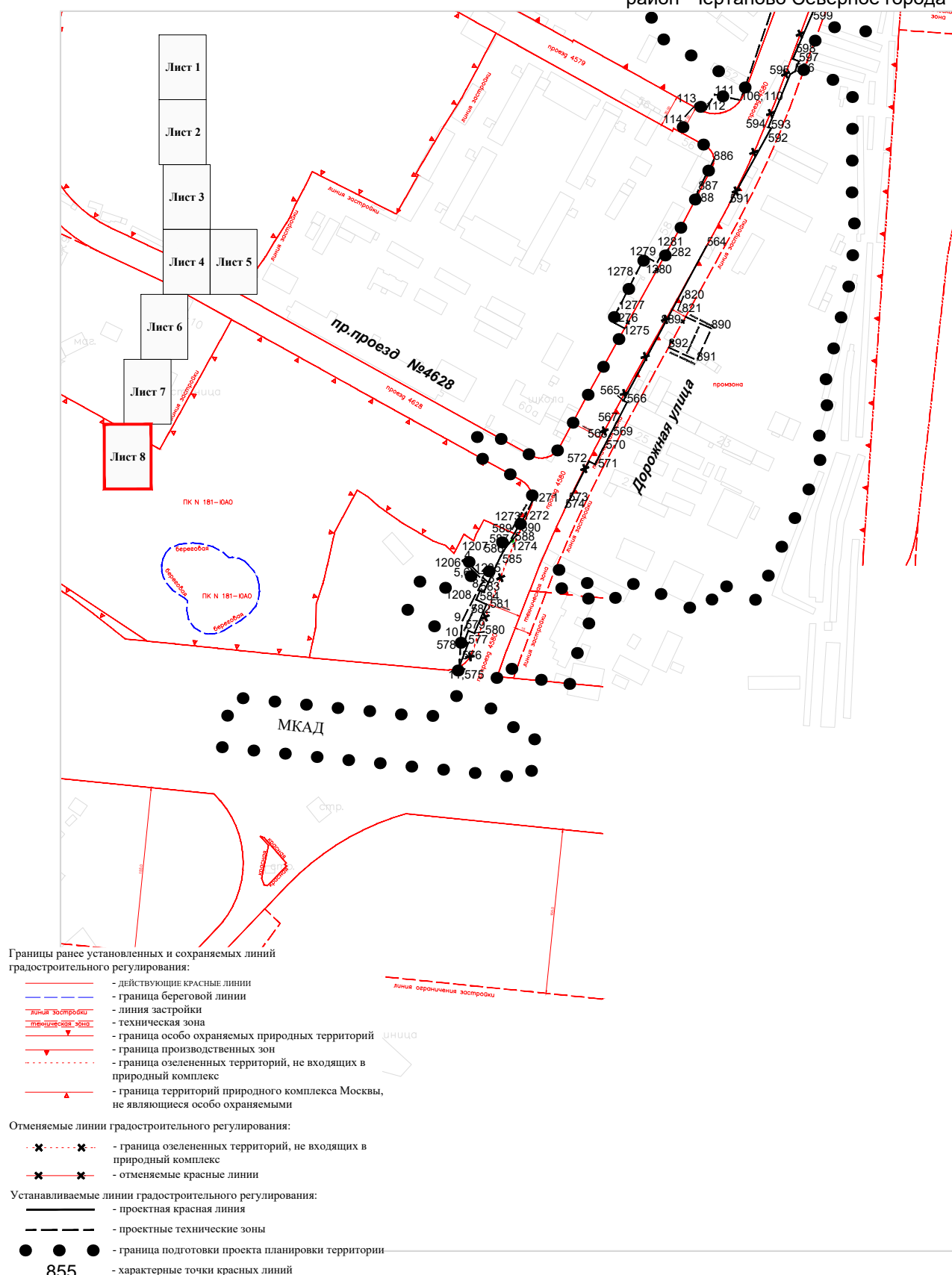


1.1.1.Чертёж красных линий.

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



1.1.2. Перечень координат характерных точек красных линий к чертежу
красных линий

№ точки	Координаты (МГГТ)		Расстояние	Дирекционное направление
	X	Y		
1	8226.863	-6091.597	24.887	255*6'51"
2	8202.811	-6097.990		
3	6891.802	-10016.365	31.353	314*42'50"
4	6869.522	-9994.306	2.000	224*42'50"
5	6868.115	-9995.727	0.000	90*0'0"
6	6868.115	-9995.727	27.649	134*42'50"
7	6887.763	-10015.180	3.961	224*44'16"
8	6884.974	-10017.994	38.612	207*0'39"
9	6867.438	-10052.394	12.937	185*33'45"
10	6866.184	-10065.270	30.761	182*54'38"
11	6864.622	6864.622		
12	8094.605	-6047.978	0.200	339*58'32"
13	8094.537	-6047.790	0.415	338*55'2"
14	8094.388	-6047.403	0.051	337*51'32"
15	8094.368	-6047.355		
16	7856.690	-4783.340	137.061	165*35'21"
17	7890.800	-4916.089	3.223	293*47'24"
18	7887.851	-4914.789	3.050	197*50'29"
19	7886.917	-4917.692	6.866	107*50'29"
20	7893.452	-4919.796		
21	7836.405	-3846.166	266.041	4*55'51"
22	7859.272	-3581.109		
23	8094.231	-5900.822	106.690	11*40'59"
24	8115.835	-5796.342		
25	8202.811	-6097.990	25.593	254*29'24"
26	8178.150	-6104.834	2.550	151*58'30"
27	8179.348	-6107.084	2.775	144*36'4"
28	8180.955	-6109.346	2.652	234*36'4"
29	8178.794	-6110.882	5.146	324*36'4"
30	8175.812	-6106.687	21.505	231*43'39"
31	8158.930	-6120.007	16.102	195*2'22"
32	8154.751	-6135.558	25.829	285*47'57"
33	8129.898	-6128.526	25.829	285*47'57"
34	7397.748	-8206.366	1.835	76*52'17"

35	7399.535	-8205.949	49.125	28*15'49"
36	7422.798	-8162.681	3.442	103*41'31"
37	7426.142	-8163.495	4.517	14*14'23"
38	7427.253	-8159.117	27.640	34*33'19"
39	7442.930	-8136.353	19.338	39*35'36"
40	7455.255	-8121.452	10.886	34*3'14"
41	7461.351	-8112.433	34.114	34*8'59"
42	7480.501	-8084.201	3.284	312*36'11"
43	7478.083	-8081.978		
44	7325.077	-8310.209	23.050	193*39'22"
45	7319.635	-8332.607	7.868	103*39'22"
46	7.868	-8334.465	60.122	194*21'56"
47	7312.364	-8392.706	26.866	222*38'27"
48	7294.165	-8412.470	15.929	189*52'22"
49	7291.433	-8428.163	19.179	208*5'26"
50	7282.403	-8445.083	6.080	183*12'26"
51	7282.063	-8451.153	25.170	213*39'44"
52	7268.111	-8472.103	12.363	282*33'10"
53	7256.043	-8469.416	13.280	192*13'18"
54	7253.232	-8482.395	14.324	97*29'33"
55	7267.434	-8484.263	4.876	127*31'23"
56	7271.301	-8487.233	7.713	182*50'59"
57	7270.918	-8494.936	69.197	183*16'38"
58	7266.962	-8564.020	3.994	273*23'50"
59	7262.975	-8563.783	12.291	277*23'40"
60	7250.786	-8562.201	14.606	273*1'4"
61	7236.200	-8561.433	9.415	237*30'30"
62	7228.259	-8566.490	24.640	273*55'40"
63	7203.678	-8564.802	19.510	342*36'53"
64	7197.848	-8546.183	21.356	0*23'1"
65	7197.991	-8524.828	2.689	275*22'6"
66	7195.314	-8524.576	5.790	310*4'9"
67	7190.883	-8520.849	1.570	2*44'57"
68	7190.958	-8519.281	7.043	272*41'0"
69	7183.923	-8518.951	7.008	215*8'7"
70	7179.890	-8524.682	6.336	180*0'49"
71	7179.888	-8531.019	2.047	97*12'54"
72	7181.919	-8531.276	30.506	181*24'56"

73	7181.166	-8561.772	11.848	102*23'7"
74	7192.738	-8564.314	13.875	165*9'56"
75	7196.290	-8577.726	17.671	93*19'25"
76	7213.932	-8578.750	29.057	92*29'19"
77	7242.962	-8580.012	11.365	44*25'10"
78	7250.916	-8571.895	9.119	59*45'0"
79	7258.794	-8567.301	14.682	93*2'21"
80	7273.455	-8568.079		
81	7274.021	-8568.028	0.213	76*42'20"
82	7274.228	-8567.980	5.700	183*3'22"
83	7273.924	-8573.671	4.440	205*7'33"
84	7272.039	-8577.691	0.000	90*0'0"
85	7272.039	-8577.691	6.380	184*9'28"
86	7271.576	-8584.055	6.882	93*35'41"
87	7278.445	-8584.486	2.774	110*45'8"
88	7281.039	-8585.469	1.131	91*43'9"
89	7282.170	-8585.503	60.200	185*6'54"
90	7276.803	-8645.464	9.572	184*49'26"
91	7275.998	-8655.002	10.102	276*14'31"
92	7265.956	-8653.904	0.000	90*0'0"
93	7265.956	-8653.904	2.000	186*14'31"
94	7265.739	-8655.892	10.194	96*14'31"
95	7275.872	-8657.000	12.189	184*54'13"
96	7274.830	-8669.145		
97	7271.376	-9310.281	0.000	135*0'0"
98	7271.376	-9310.281	9.469	190*26'13"
99	7269.661	-9319.593	25.233	199*0'24"
100	7261.443	-9343.450	27.009	195*32'45"
101	7254.204	-9369.472	18.764	182*3'18"
102	7253.531	-9388.224	34.476	191*57'36"
103	7246.387	-9421.951	16.468	187*32'4"
104	7244.228	-9438.276	18.252	283*10'12"
105	7226.455	-9434.118		
106	7129.972	-9561.233	123.919	19*3'32"
107	7170.436	-9444.107	18.833	17*41'33"
108	7176.159	-9426.165	35.701	16*52'41"
109	7186.525	-9392.002		
110	7129.972	-9561.233	24.940	282*39'44"

111	7105.638	-9555.766	16.791	211*0'29"
112	7096.989	-9570.157	10.746	299*13'2"
113	7087.609	-9564.912	2.959	210*44'54"
114	7086.096	-9567.455		
115	8028.370	-5451.563	7.740	228*38'0"
116	8022.561	-5456.678	6.926	159*15'46"
117	8025.014	-5463.155	2.468	249*15'46"
118	8022.706	-5464.029	8.638	326*23'19"
119	8017.924	-5456.835	55.953	340*9'57"
120	7998.939	-5404.201	5.950	334*9'17"
121	7996.346	-5398.846	61.590	341*26'9"
122	7976.737	-5340.461	6.777	345*21'53"
123	7975.025	-5333.904	9.485	285*40'1"
124	7965.892	-5331.342	7.134	15*1'3"
125	7967.741	-5324.453		
126	7790.983	-3806.015	11.568	3*41'3"
127	7791.726	-3794.471	4.995	27*4'27"
128	7793.999	-3790.024	4.904	51*36'34"
129	7797.843	-3786.979	3.272	143*27'27"
130	7799.791	-3789.607	8.349	55*8'31"
131	7806.642	-3784.836	10.326	53*4'53"
132	7814.898	-3778.633		
133	7810.863	-3808.743	20.039	275*44'40"
134	7790.925	-3806.737		
135	7802.193	-4492.244	2.334	262*30'42'
136	7799.878	-4492.548	9.467	172*25'41"
137	7801.126	-4501.933	1.320	261*5'42"
138	7799.822	-4502.137	3.500	171*5'42"
139	7800.364	-4505.595	3.500	170*9'38"
140	7800.962	-4509.044	3.491	81*5'42"
141	7804.411	-4508.504		
142	7326.770	-8541.056	14.773	4*17'30"
143	7327.876	-8526.324	13.249	6*34'35"
144	7329.393	-8513.162	13.249	6*34'35"
145	7330.911	-8500.000	3.397	17*55'33"
146	7331.956	-8496.768		
147	7326.770	-8541.056	14.773	4*17'30"

148	7327.876	-8526.324	13.249	6*34'35"
149	7329.393	-8513.162	13.249	6*34'35"
150	7330.911	-8500.000	3.397	17*55'33"
151	7331.956	-8496.768		
152	7337.936	-8446.913	0.008	101*7'37"
153	7337.944	-8446.914	0.008	100*13'43"
154	7337.952	-8446.916	0.008	99*19'50"
155	7337.960	-8446.917	0.008	98*25'56"
156	7337.967	-8446.918	0.008	97*32'3"
157	7337.975	-8446.919	0.008	96*38'10"
158	7337.983	-8446.920	0.008	95*44'16"
159	7337.991	-8446.921	0.008	94*50'23"
160	7337.998	-8446.921	0.008	93*56'29"
161	7338.006	-8446.922	0.008	93*2'36"
162	7338.014	-8446.922	0.008	92*8'42"
163	7338.022	-8446.923	0.008	91*14'49"
164	7338.030	-8446.923	0.008	90*20'55"
165	7338.038	-8446.923	0.008	89*27'2"
166	7338.045	-8446.923	0.008	88*33'9"
167	7338.053	-8446.923	0.008	87*39'15"
168	7338.061	-8446.922	0.008	86*45'22"
169	7338.069	-8446.922	0.008	85*51'28"
170	7338.077	-8446.921	0.008	84*57'35"
171	7338.085	-8446.921	0.008	84*3'41"
172	7338.092	-8446.920	0.008	83*9'48"
173	7338.100	-8446.919	0.008	82*15'54"
174	7338.108	-8446.918	0.008	81*22'1"
175	7338.116	-8446.917	0.008	80*28'7"
176	7338.123	-8446.915	0.008	79*34'14"
177	7338.131	-8446.914	0.008	78*40'21"
178	7338.139	-8446.912	0.008	77*46'27"
179	7338.146	-8446.911	0.008	76*52'34"
180	7338.154	-8446.909	0.008	75*58'40"
181	7338.162	-8446.907	0.008	75*4'47"
182	7338.169	-8446.905	0.008	74*10'53"
183	7338.177	-8446.903	0.008	73*17'0"
184	7338.184	-8446.901	0.008	72*23'6"
185	7338.192	-8446.898	0.008	71*29'13"

186	7338.199	-8446.896	0.008	70*35'20"
187	7338.207	-8446.893	0.008	69*41'26"
188	7338.214	-8446.890	0.008	68*47'33"
189	7338.221	-8446.888	0.008	67*53'39"
190	7338.229	-8446.885	0.008	66*59'46"
191	7338.236	-8446.882	0.008	66*5'52"
192	7338.243	-8446.878	0.008	65*11'59"
193	7338.250	-8446.875	0.008	64*18'5"
194	7338.257	-8446.872	0.008	63*24'12"
195	7338.264	-8446.868	0.008	62*30'19"
196	7338.271	-8446.865	0.008	61*36'25"
197	7338.278	-8446.861	0.008	60*42'32"
198	7338.285	-8446.857	0.008	59*48'38"
199	7338.292	-8446.853	0.008	58*54'45"
200	7338.298	-8446.849	0.008	58*0'51"
201	7338.305	-8446.845	0.008	57*6'58"
202	7338.311	-8446.841	0.008	56*13'4"
203	7338.318	-8446.836	0.008	55*19'11"
204	7338.324	-8446.832	0.008	54*25'18"
205	7338.331	-8446.827	0.008	53*31'24"
206	7338.337	-8446.823	0.008	52*37'31"
207	7338.343	-8446.818	0.008	51*43'37"
208	7338.349	-8446.813	0.008	50*49'44"
209	7338.356	-8446.808	0.008	49*55'50"
210	7338.362	-8446.803	0.008	49*1'57"
211	7338.367	-8446.798	0.008	48*8'3"
212	7338.373	-8446.793	0.008	47*14'10"
213	7338.379	-8446.787	0.008	46*20'16"
214	7338.385	-8446.782	0.008	45*26'23"
215	7338.390	-8446.776	0.008	44*32'30'
216	7338.396	-8446.771	0.008	43*38'36"
217	7338.401	-8446.765	0.008	42*44'43"
218	7338.407	-8446.759	0.008	41*50'49"
219	7338.412	-8446.754	0.008	40*56'56"
220	7338.417	-8446.748	0.008	40*3'2"
221	7338.422	-8446.742	0.008	39*9'9"
222	7338.427	-8446.736	0.008	38*15'15"
223	7338.432	-8446.729	0.008	37*21'22"

224	7338.437	-8446.723	0.008	36*27'29"
225	7338.441	-8446.717	0.008	35*33'35"
226	7338.446	-8446.710	0.008	34*39'42"
227	7338.450	-8446.704	0.008	33*45'48"
228	7338.455	-8446.698	0.008	32*51'55"
229	7338.459	-8446.691	0.008	31*58'1"
230	7338.463	-8446.684	0.008	31*4'8"
231	7338.467	-8446.678	0.008	30*10'14"
232	7338.471	-8446.671	0.008	29*16'21"
233	7338.475	-8446.664	0.008	28*22'28"
234	7338.479	-8446.657	0.008	27*28'34"
235	7338.482	-8446.650	0.008	26*34'41"
236	7338.486	-8446.643	0.008	25*40'47"
237	7338.489	-8446.636	0.008	24*46'54"
238	7338.492	-8446.629	0.008	23*53'0"
239	7338.495	-8446.622	0.008	22*59'7"
240	7338.499	-8446.615	0.008	22*5'13"
241	7338.501	-8446.607	0.008	21*11'20"
242	7338.504	-8446.600	0.008	20*17'27"
243	7338.507	-8446.593	0.008	19*23'33"
244	7338.510	-8446.585	0.008	18*29'40"
245	7338.512	-8446.578	0.008	17*35'46"
246	7338.515	-8446.570	0.008	16*41'53"
247	7338.517	-8446.563	0.008	15*47'59"
248	7338.519	-8446.555	0.008	14*54'6"
249	7338.521	-8446.548	0.008	14*0'12"
250	7338.523	-8446.540	0.008	13*6'19"
251	7338.525	-8446.532		
252	7338.525	-8446.532	7.585	12*37'19"
253	7340.182	-8439.131	1.012	11*51'15"
254	7340.390	-8438.140		
255	7340.911	-8436.887	0.018	22*4'56"
256	7340.918	-8436.870	0.018	21*3'42"
257	7340.925	-8436.854	0.018	20*2'29"
258	7340.931	-8436.837	0.018	19*1'16"
259	7340.936	-8436.820	0.018	18*0'2"
260	7340.942	-8436.803	0.018	16*58'49"
261	7340.947	-8436.786	0.018	15*57'36"

262	7340.952	-8436.769	0.018	14*56'22"
263	7340.957	-8436.752	0.018	13*55'9"
264	7340.961	-8436.735	0.018	12*53'56"
265	7340.965	-8436.717	0.018	11*52'42"
266	7340.969	-8436.700	0.018	10*51'29"
267	7340.972	-8436.682	0.018	9*50'16"
268	7340.975	-8436.665	0.018	8*49'2"
269	7340.978	-8436.647	0.018	7*47'49"
270	7340.980	-8436.630	0.018	6*46'36"
271	7340.982	-8436.612	0.018	5*45'22"
272	7340.984	-8436.594	0.018	4*44'9"
273	7340.985	-8436.576	0.018	3*42'56"
274	7340.987	-8436.559	0.018	2*41'42"
275	7340.987	-8436.541	0.018	1*40'29"
276	7340.988	-8436.523	0.018	0*39'16"
277	7340.988	-8436.505	0.018	359*38'3"
278	7340.988	-8436.487	0.018	358*36'49"
279	7340.988	-8436.470	0.018	357*35'36"
280	7340.987	-8436.452	0.018	356*34'23"
281	7340.986	-8436.434	0.018	355*33'9"
282	7340.984	-8436.416	0.018	354*31'56"
283	7340.983	-8436.399	0.018	353*30'43"
284	7340.981	-8436.381	0.018	352*29'29"
285	7340.978	-8436.363	0.018	351*28'16"
286	7340.976	-8436.346	0.018	350*27'3"
287	7340.973	-8436.328	0.018	349*25'49"
288	7340.970	-8436.311	0.018	348*24'36"
289	7340.966	-8436.293	0.018	347*23'23"
290	7340.962	-8436.276	0.018	346*22'9"
291	7340.958	-8436.258	0.018	345*20'56"
292	7340.953	-8436.241	0.018	344*19'43"
293	7340.949	-8436.224	0.018	343*18'29"
294	7340.943	-8436.207	0.018	342*17'16"
295	7340.938	-8436.190	0.018	341*16'3"
296	7340.932	-8436.173	0.018	340*14'49"
297	7340.926	-8436.156	0.018	339*13'36"
298	7340.920	-8436.140	0.018	338*12'23"
299	7340.913	-8436.123	0.018	337*11'9"

300	7340.906	-8436.107	0.018	336*9'56"
301	7340.899	-8436.090	0.018	335*8'43"
302	7340.892	-8436.074	0.018	334*7'30"
303	7340.884	-8436.058	0.018	333*6'16"
304	7340.876	-8436.042	0.018	332*5'3"
305	7340.868	-8436.027	0.018	331*3'50"
306	7340.859	-8436.011	0.018	330*2'36"
307	7340.850	-8435.996	0.018	329*1'23"
308	7340.841	-8435.980	0.018	328*0'10"
309	7340.831	-8435.965	0.018	326*58'56"
310	7340.822	-8435.950	0.018	325*57'43"
311	7340.812	-8435.936	0.018	324*56'30"
312	7340.802	-8435.921	0.018	323*55'16"
313	7340.791	-8435.907	0.018	322*54'3"
314	7340.780	-8435.892	0.018	321*52'50"
315	7340.769	-8435.878	0.018	320*51'36"
316	7340.758	-8435.865	0.018	319*50'23"
317	7340.747	-8435.851	0.018	318*49'10"
318	7340.735	-8435.838	0.018	317*47'56"
319	7340.723	-8435.824	0.018	316*46'43"
320	7340.711	-8435.811	0.018	315*45'30"
321	7340.698	-8435.799	0.018	314*44'16"
322	7340.686	-8435.786	0.018	313*43'3"
323	7340.673	-8435.774	0.018	312*41'50"
324	7340.660	-8435.762	0.018	311*40'36"
325	7340.646	-8435.750	0.018	310*39'23"
326	7340.633	-8435.738	0.018	309*38'10"
327	7340.619	-8435.727	0.018	308*36'57"
328	7340.605	-8435.716	0.018	307*35'43"
329	7340.591	-8435.705	0.018	306*34'30"
330	7340.577	-8435.694	0.018	305*33'17"
331	7340.562	-8435.684	0.018	304*32'3"
332	7340.548	-8435.674	0.018	303*30'50"
333	7340.533	-8435.664	0.018	302*29'37"
334	7340.518	-8435.655	0.018	301*28'23"
335	7340.503	-8435.645	0.018	300*27'10"
336	7340.487	-8435.636	0.018	299*25'57"
337	7340.472	-8435.627	0.018	298*24'43"

338	7340.456	-8435.619	0.018	297*23'30"
339	7340.440	-8435.611	0.018	296*22'17"
340	7340.424	-8435.603	0.018	295*21'3"
341	7340.408	-8435.595	0.018	294*19'50"
342	7340.392	-8435.588	0.018	293*18'37"
343	7340.376	-8435.581	0.018	292*17'23"
344	7340.359	-8435.574	0.018	291*16'10"
345	7340.343	-8435.568	0.018	290*14'57"
346	7340.326	-8435.561	0.018	289*13'43"
347	7340.309	-8435.556	0.018	288*12'30"
348	7340.292	-8435.550	0.018	287*11'17"
349	7340.275	-8435.545	0.018	286*10'3"
350	7340.258	-8435.540	0.018	285*8'50"
351	7340.241	-8435.535	0.018	284*7'37"
352	7340.224	-8435.531	0.018	283*6'23"
353	7340.206	-8435.527	0.018	282*5'10"
354	7340.189	-8435.523		
355	7261.988	-8952.304	6.699	170*43'41"
356	7263.067	-8958.916	3.813	85*34'32"
357	7266.869	-8958.622		
358	7290.059	-8551.755	59.095	3*43'37"
359	7293.901	-8492.785		
360	7294.955	-8479.651		
361	7337.936	-8446.913	0.008	101*7'37"
362	7337.944	-8446.914	0.008	100*13'43"
363	7337.952	-8446.916	0.008	99*19'50"
364	7337.960	-8446.917	0.008	98*25'56"
365	7337.967	-8446.918	0.008	97*32'3"
366	7337.975	-8446.919	0.008	96*38'10"
367	7337.983	-8446.920	0.008	95*44'16"
368	7337.991	-8446.921	0.008	94*50'23"
369	7337.998	-8446.921	0.008	93*56'29"
370	7338.006	-8446.922	0.008	93*2'36"
371	7338.014	-8446.922	0.008	92*8'42"
372	7338.022	-8446.923	0.008	91*14'49"
373	7338.030	-8446.923	0.008	90*20'55"
374	7338.038	-8446.923	0.008	89*27'2"
375	7338.045	-8446.923	0.008	88*33'9"

376	7338.053	-8446.923	0.008	87*39'15"
377	7338.061	-8446.922	0.008	86*45'22"
378	7338.069	-8446.922	0.008	85*51'28"
379	7338.077	-8446.921	0.008	84*57'35"
380	7338.085	-8446.921	0.008	84*3'41"
381	7338.092	-8446.920	0.008	83*9'48"
382	7338.100	-8446.919	0.008	82*15'54"
383	7338.108	-8446.918	0.008	81*22'1"
384	7338.116	-8446.917	0.008	80*28'7"
385	7338.123	-8446.915	0.008	79*34'14"
386	7338.131	-8446.914	0.008	78*40'21"
387	7338.139	-8446.912	0.008	77*46'27"
388	7338.146	-8446.911	0.008	76*52'34"
389	7338.154	-8446.909	0.008	75*58'40"
390	7338.162	-8446.907	0.008	75*4'47"
391	7338.169	-8446.905	0.008	74*10'53"
392	7338.177	-8446.903	0.008	73*17'0"
393	7338.184	-8446.901	0.008	72*23'6"
394	7338.192	-8446.898	0.008	71*29'13"
395	7338.199	-8446.896	0.008	70*35'20"
396	7338.207	-8446.893	0.008	69*41'26"
397	7338.214	-8446.890	0.008	68*47'33"
398	7338.221	-8446.888	0.008	67*53'39"
399	7338.229	-8446.885	0.008	66*59'46"
400	7338.236	-8446.882	0.008	66*5'52"
401	7338.243	-8446.878	0.008	65*11'59"
402	7338.250	-8446.875	0.008	64*18'5"
403	7338.257	-8446.872	0.008	63*24'12"
404	7338.264	-8446.868	0.008	62*30'19"
405	7338.271	-8446.865	0.008	61*36'25"
406	7338.278	-8446.861	0.008	60*42'32"
407	7338.285	-8446.857	0.008	59*48'38"
408	7338.292	-8446.853	0.008	58*54'45"
409	7338.298	-8446.849	0.008	58*0'51"
410	7338.305	-8446.845	0.008	57*6'58"
411	7338.311	-8446.841	0.008	56*13'4"
412	7338.318	-8446.836	0.008	55*19'11"
413	7338.324	-8446.832	0.008	54*25'18"

414	7338.331	-8446.827	0.008	53*31'24"
415	7338.337	-8446.823	0.008	52*37'31"
416	7338.343	-8446.818	0.008	51*43'37"
417	7338.349	-8446.813	0.008	50*49'44"
418	7338.356	-8446.808	0.008	49*55'50'
419	7338.362	-8446.803	0.008	49*1'57"
420	7338.367	-8446.798	0.008	48*8'3"
421	7338.373	-8446.793	0.008	47*14'10"
422	7338.379	-8446.787	0.008	46*20'16"
423	7338.385	-8446.782	0.008	45*26'23"
424	7338.390	-8446.776	0.008	44*32'30"
425	7338.396	-8446.771	0.008	43*38'36"
426	7338.401	-8446.765	0.008	42*44'43"
427	7338.407	-8446.759	0.008	41*50'49"
428	7338.412	-8446.754	0.008	40*56'56"
429	7338.417	-8446.748	0.008	40*3'2"
430	7338.422	-8446.742	0.008	39*9'9"
431	7338.427	-8446.736	0.008	38*15'15"
432	7338.432	-8446.729	0.008	37*21'22"
433	7338.437	-8446.723	0.008	36*27'29"
434	7338.441	-8446.717	0.008	35*33'35"
435	7338.446	-8446.710	0.008	34*39'42"
436	7338.450	-8446.704	0.008	33*45'48"
437	7338.455	-8446.698	0.008	32*51'55"
438	7338.459	-8446.691	0.008	31*58'1"
439	7338.463	-8446.684	0.008	31*4'8"
440	7338.467	-8446.678	0.008	30*10'14"
441	7338.471	-8446.671	0.008	29*16'21"
442	7338.475	-8446.664	0.008	28*22'28"
443	7338.479	-8446.657	0.008	27*28'34"
444	7338.482	-8446.650	0.008	26*34'41"
445	7338.486	-8446.643	0.008	5*40'47"
446	7338.489	-8446.636	0.008	24*46'54"
447	7338.492	-8446.629	0.008	23*53'0"
448	7338.495	-8446.622	0.008	22*59'7"
449	7338.499	-8446.615	0.008	22*5'13"
450	7338.501	-8446.607	0.008	21*11'20"
451	7338.504	-8446.600	0.008	20*17'27"

452	7338.507	-8446.593	0.008	19*23'33"
453	7338.510	-8446.585	0.008	18*29'40"
454	7338.512	-8446.578	0.008	17*35'46"
455	7338.515	-8446.570	0.008	16*41'53"
456	7338.517	-8446.563	0.008	15*47'59"
457	7338.519	-8446.555	0.008	14*54'6"
458	7338.521	-8446.548	0.008	14*0'12"
459	7338.523	-8446.540	0.008	13*6'19"
460	7338.525	-8446.532	0.008	
461	7338.525	-8446.532	7.585	12*37'19"
462	7340.182	-8439.131	1.012	11*51'15"
463	7340.390	-8438.140		
464	7340.911	-8436.887	0.018	22*4'56"
465	7340.918	-8436.870	0.018	21*3'42"
466	7340.925	-8436.854	0.018	20*2'29"
467	7340.931	-8436.837	0.018	19*1'16"
468	7340.936	-8436.820	0.018	18*0'2"
469	7340.942	-8436.803	0.018	16*58'49"
470	7340.947	-8436.786	0.018	15*57'36"
471	7340.952	-8436.769	0.018	14*56'22"
472	7340.957	-8436.752	0.018	13*55'9"
473	7340.961	-8436.735	0.018	12*53'56"
474	7340.965	-8436.717	0.018	11*52'42"
475	7340.969	-8436.700	0.018	10*51'29"
476	7340.972	-8436.682	0.018	9*50'16"
477	7340.975	-8436.665	0.018	8*49'2"
478	7340.978	-8436.647	0.018	7*47'49"
479	7340.980	-8436.630	0.018	6*46'36"
480	7340.982	-8436.612	0.018	5*45'22"
481	7340.984	-8436.594	0.018	4*44'9"
482	7340.985	-8436.576	0.018	3*42'56"
483	7340.987	-8436.559	0.018	2*41'42"
484	7340.987	-8436.541	0.018	1*40'29"
485	7340.988	-8436.523	0.018	0*39'16"
486	7340.988	-8436.505	0.018	359*38'3"
487	7340.988	-8436.487	0.018	358*36'49"
488	7340.988	-8436.470	0.018	357*35'36"
489	7340.987	-8436.452	0.018	356*34'23"

490	7340.986	-8436.434	0.018	355*33'9"
491	7340.984	-8436.416	0.018	354*31'56"
492	7340.983	-8436.399	0.018	353*30'43"
493	7340.981	-8436.381	0.018	352*29'29"
494	7340.978	-8436.363	0.018	351*28'16"
495	7340.976	-8436.346	0.018	350*27'3"
496	7340.973	-8436.328	0.018	349*25'49"
497	7340.970	-8436.311	0.018	348*24'36"
498	7340.966	-8436.293	0.018	347*23'23"
499	7340.962	-8436.276	0.018	346*22'9"
500	7340.958	-8436.258	0.018	345*20'56"
501	7340.953	-8436.241	0.018	344*19'43"
502	7340.949	-8436.224	0.018	343*18'29"
503	7340.943	-8436.207	0.018	342*17'16"
504	7340.938	-8436.190	0.018	341*16'3"
505	7340.932	-8436.173	0.018	340*14'49"
506	7340.926	-8436.156	0.018	339*13'36"
507	7340.920	-8436.140	0.018	338*12'23"
508	7340.913	-8436.123	0.018	337*11'9"
509	7340.906	-8436.107	0.018	336*9'56"
510	7340.899	-8436.090	0.018	335*8'43"
511	7340.892	-8436.074	0.018	334*7'30"
512	7340.884	-8436.058	0.018	333*6'16"
513	7340.876	-8436.042	0.018	332*5'3"
514	7340.868	-8436.027	0.018	331*3'50"
515	7340.859	-8436.011	0.018	330*2'36"
516	7340.850	-8435.996	0.018	329*1'23"
517	7340.841	-8435.980	0.018	328*0'10"
518	7340.831	-8435.965	0.018	326*58'56"
519	7340.822	-8435.950	0.018	325*57'43"
520	7340.812	-8435.936	0.018	324*56'30"
521	7340.802	-8435.921	0.018	323*55'16"
522	7340.791	-8435.907	0.018	322*54'3"
523	7340.780	-8435.892	0.018	321*52'50"
524	7340.769	-8435.878	0.018	320*51'36"
525	7340.758	-8435.865	0.018	319*50'23"
526	7340.747	-8435.851	0.018	318*49'10"
527	7340.735	-8435.838	0.018	317*47'56"

528	7340.723	-8435.824	0.018	316*46'43"
529	7340.711	-8435.811	0.018	315*45'30"
530	7340.698	-8435.799	0.018	314*44'16"
531	7340.686	-8435.786	0.018	313*43'3"
532	7340.673	-8435.774	0.018	312*41'50"
533	7340.660	-8435.762	0.018	311*40'36"
534	7340.646	-8435.750	0.018	310*39'23"
535	7340.633	-8435.738	0.018	309*38'10"
536	7340.619	-8435.727	0.018	308*36'57"
537	7340.605	-8435.716	0.018	307*35'43"
538	7340.591	-8435.705	0.018	306*34'30"
539	7340.577	-8435.694	0.018	305*33'17"
540	7340.562	-8435.684	0.018	304*32'3"
541	7340.548	-8435.674	0.018	303*30'50"
542	7340.533	-8435.664	0.018	302*29'37"
543	7340.518	-8435.655	0.018	301*28'23"
544	7340.503	-8435.645	0.018	300*27'10"
545	7340.487	-8435.636	0.018	299*25'57"
546	7340.472	-8435.627	0.018	298*24'43"
547	7340.456	-8435.619	0.018	297*23'30"
548	7340.440	-8435.611	0.018	296*22'17"
549	7340.424	-8435.603	0.018	295*21'3"
550	7340.408	-8435.595	0.018	294*19'50"
551	7340.392	-8435.588	0.018	293*18'37"
552	7340.376	-8435.581	0.018	292*17'23"
553	7340.359	-8435.574	0.018	291*16'10"
554	7340.343	-8435.568	0.018	290*14'57"
555	7340.326	-8435.561	0.018	289*13'43"
556	7340.309	-8435.556	0.018	288*12'30"
557	7340.292	-8435.550	0.018	287*11'17"
558	7340.275	-8435.545	0.018	286*10'3"
559	7340.258	-8435.540	0.018	285*8'50"
560	7340.241	-8435.535	0.018	284*7'37"
561	7340.224	-8435.531	0.018	283*6'23"
562	7340.206	-8435.527	0.018	282*5'10"
563	7340.189	-8435.523		
564	7098.118	-9698.539	165.897	208*21'6"
565	7019.337	-9844.537	3.979	119*3'23"

566	7022.815	-9846.469	20.406	207*38'10"
567	7013.350	-9864.547	16.277	207*38'10"
568	7005.800	-9878.967	2.717	27*38'10"
569	7007.060	-9876.560	14.303	207*19'48"
570	7000.493	-9889.266	17.411	206*54'49"
571	6992.612	-9904.792	6.345	297*5'8"
572	6986.963	-9901.903	42.150	206*54'18"
573	6967.889	-9939.491	6.966	207*44'31"
574	6964.647	-9945.656		
575	6864.622	-10095.992	7.606	19*39'40"
576	6867.182	-10088.829	16.277	21*6'19"
577	6873.043	-10073.644	4.149	291*6'19"
578	6869.172	-10072.150	11.164	21*6'19"
579	6873.192	-10061.734	6.010	113*2'22"
580	6878.722	-10064.087	29.423	23*2'22"
581	6890.238	-10037.010	10.876	295*16'34"
582	6880.403	-10032.366	9.421	25*16'34"
583	6884.426	-10023.847	3.450	115*16'34"
584	6887.545	-10025.320	38.012	25*25'36"
585	6903.866	-9990.990	5.026	28*42'39"
586	6906.280	-9986.582	3.993	33*41'32"
587	6908.495	-9983.260	4.794	37*47'5"
588	6911.433	-9979.471	3.538	41*33'26"
589	6913.780	-9976.823	7.907	43*25'41"
590	6919.215	-9971.081		
591	7119.944	-9657.898	78.935	29*2'14"
592	7158.257	-9588.885	1.316	22*43'21"
593	7158.765	-9587.671	2.905	292*43'21"
594	7156.085	-9586.549	54.182	22*43'21"
595	7177.014	-9536.572	4.788	60*5'5"
596	7181.164	-9534.184	10.414	22*43'21"
597	7185.186	-9524.578	6.500	292*43'21"
598	7179.191	-9522.068	45.751	23*28'54"
599	7197.421	-9480.106	41.311	20*26'42"
600	7211.851	-9441.397	38.179	20*8'38"
601	7224.999	-9405.554	11.820	93*53'57"
602	7236.792	-9406.357		
603	7267.022	-9307.232		

604	7301.517	-8407.123	11.352	103*59'50"
605	7312.533	-8409.869		
606	7269.725	-8792.413	0.780	277*29'14"
607	7268.951	-8792.311	35.809	189*9'57"
608	7263.247	-8827.663	2.585	279*9'57"
609	7260.695	-8827.251	7.327	188*44'11"
610	7259.582	-8834.493	8.687	176*54'2"
611	7260.052	-8843.167	1.232	189*47'48"
612	7259.842	-8844.381	41.562	192*55'11"
613	7250.550	-8884.891	5.804	102*55'11"
614	7256.207	-8886.189		
615	7129.210	-9198.654	8.231	25*10'14"
616	7132.711	-9191.205	10.088	116*8'21"
617	7141.767	-9195.649	8.060	205*10'14"
618	7138.339	-9202.944		
619	7272.493	-8694.087	0.640	184*12'1"
620	7272.446	-8694.725	6.655	94*12'1"
621	7279.083	-8695.213	12.139	181*1'1"
622	7278.867	-8707.350	3.184	98*11'4"
623	7282.019	-8707.803		
624	7296.210	-8429.391		
625	7299.465	-8415.356	8.485	13*59'50"
626	7301.517	-8407.123		
627	7295.735	-8472.169		
628	7302.460	-8430.717	6.389	281*58'54"
629	7296.210	-8429.391		
630	7277.992	-8669.350	17.767	4*8'1"
631	7279.273	-8651.630	10.142	69*33'31"
632	7288.777	-8648.088	9.584	3*44'6"
633	7289.401	-8638.524	7.060	274*48'44"
634	7282.366	-8637.932	6.989	4*48'44"
635	7282.952	-8630.967	4.030	56*42'37"
636	7286.321	-8628.755	12.455	4*14'53"
637	7287.244	-8616.335	1.009	94*4'13"
638	7288.250	-8616.407	5.045	4*31'41"
639	7288.649	-8611.377	2.828	49*31'41"
640	7290.800	-8609.541	0.504	94*31'41"
641	7291.303	-8609.581		

642	7292.956	-8584.200	6.113	273*22'44"
643	7286.854	-8583.840	11.631	3*22'44"
644	7287.540	-8572.229	6.183	93*22'44"
645	7293.712	-8572.594		
646	7480.100	-8078.802	143.878	214*20'21"
647	7398.940	-8197.603		
648	7334.957	-8446.667	50.191	183*25'39"
649	7331.956	-8496.768		
650	7362.123	-8334.421	12.246	112*10'36"
651	7373.463	-8339.043	8.521	21*1'9"
652	7376.519	-8331.089	12.999	291*22'15"
653	7364.413	-8326.352		
654	7295.735	-8472.169	9.482	273*41'27"
655	7286.273	-8471.559	7.518	184*17'17"
656	7285.711	-8479.056	9.264	93*40'57"
657	7294.955	-8479.651		
658	7331.956	-8496.768	50.628	186*40'43"
659	7326.068	-8547.053		
660	7334.931	-8446.807	3.896	101*34'48"
661	7338.747	-8447.589	12.610	11*31'36"
662	7341.267	-8435.233	3.881	281*34'34"
663	7337.465	-8434.455		
664	7191.968	-8103.685	1.920	14*59'1"
665	7192.465	-8101.830	84.918	104*59'1"
666	7274.495	-8123.785	11.486	66*27'6"
667	7285.025	-8119.196	8.934	158*10'18"
668	7288.347	-8127.489	33.967	104*58'16"
669	7321.161	-8136.264		
670	7360.007	-8174.170	0.455	284*59'1"
671	7359.567	-8174.052		
672	7366.459	-8181.542		
673	7354.571	-8172.715	69.715	284*59'1"
674	7287.227	-8154.691	0.644	14*59'1"
675	7287.393	-8154.069		
676	7795.633	-7403.498	11.083	105*2'41"
677	7806.336	-7406.375	3.447	200*13'57"
678	7805.144	-7409.609	3.286	110*13'56"
679	7808.227	-7410.745	6.242	20*13'56"

680	7810.386	-7404.889		
681	7714.798	-7482.887	2.247	284*41'43"
682	7712.624	-7482.317	63.019	14*41'43"
683	7728.611	-7421.359	2.604	104*41'43"
684	7731.130	-7422.020		
685	7675.767	-7368.768	0.443	195*1'9"
686	7675.653	-7369.196	8.729	104*59'35"
687	7684.084	-7371.454	0.439	15*1'9"
688	7684.198	-7371.030		
689	7732.809	-7349.958	30.317	285*21'55"
690	7703.576	-7341.925	8.266	15*21'55"
691	7705.766	-7333.955	5.484	284*38'17"
692	7700.460	-7332.569	9.283	195*27'4"
693	7697.987	-7341.516	44.501	285*27'4"
694	7655.095	-7329.661	2.395	195*1'52"
695	7654.474	-7331.974		
696	7808.318	-7288.636	14.877	192*7'18"
697	7805.194	-7303.181	7.895	105*37'3"
698	7812.798	-7305.306	11.815	195*37'3"
699	7809.617	-7316.685	7.987	255*57'17"
700	7801.869	-7318.624	32.647	195*1'11"
701	7793.408	-7350.155		
702	7290.059	-8551.755	4.994	93*43'40"
703	7295.043	-8552.079		
704	7295.043	-8552.079	30.009	93*43'40"
705	7324.988	-8554.030		
706	7294.022	-8471.843	39.357	93*43'40"
707	7333.296	-8474.402		
708	7336.855	-8301.381	15.278	355*30'48"
709	7335.660	-8286.149	5.054	23*44'51"
710	7337.695	-8281.523	11.675	112*2'2"
711	7348.518	-8285.904	0.000	90*0'0"
712	7348.518	-8285.904	0.000	90*0'0"
713	7348.518	-8285.904	47.602	1*43'17"
714	7349.948	-8238.323	7.745	84*34'20"
715	7357.658	-8237.590	16.172	14*11'1"
716	7361.621	-8221.912	7.881	315*20'31"
717	7356.081	-8216.306	21.322	43*29'55"

718	7370.758	-8200.839		
719	7938.620	-6816.501	1.533	105*1'35"
720	7940.100	-6816.899	5.205	69*27'53"
721	7944.974	-6815.073	60.416	9*32'54"
722	7954.996	-6755.494		
723	7881.760	-6860.532	4.550	285*1'4"
724	7877.365	-6859.353	18.620	14*2'53"
725	7881.885	-6841.289	25.129	339*44'1"
726	7873.181	-6817.716	19.394	103*27'53"
727	7892.042	-6822.232		
728	7865.715	-7075.374	4.205	105*1'9"
729	7869.776	-7076.464	74.430	195*1'9"
730	7850.488	-7148.352	4.377	285*1'9"
731	7846.261	-7147.217		
732	8066.981	-6338.115	6.465	105*1'7"
733	8073.225	-6339.790	7.330	195*1'7"
734	8071.325	-6346.870	6.334	285*1'7"
735	8065.207	-6345.228		
736	7995.377	-6437.131	3.172	285*1'7"
737	7992.313	-6436.308	134.851	15*7'53"
738	8027.513	-6306.133	25.808	15*7'53"
739	8034.250	-6281.220	8.025	288*32'40"
740	8026.641	-6278.668	3.006	14*13'39"
741	8027.380	-6275.754	10.922	107*53'33"
742	8037.774	-6279.109		
743	8120.070	-6138.735	5.309	107*5'9"
744	8125.144	-6140.295	10.004	15*33'28"
745	8127.828	-6130.658	2.302	287*5'9"
746	8125.627	-6129.982		
747	8171.990	-6017.678	22.107	179*48'22"
748	8172.065	-6039.785		
749	8164.777	-6052.701		
750	8077.613	-6133.961	19.063	22*33'46"
751	8084.927	-6116.357	40.013	35*55'35"
752	8108.404	-6083.956		
753	8122.380	-6073.733	3.759	148*17'14"
754	8124.356	-6076.930	47.126	59*3'39"
755	8164.777	-6052.701		

756	8192.479	-5912.522	12.995	100*40'33"
757	8205.249	-5914.929	9.778	342*8'15"
758	8202.249	-5905.622		
759	7969.123	-5919.221	5.641	195*1'9"
760	7967.661	-5924.669	6.176	131*41'45"
761	7972.273	-5928.778	57.894	102*56'32"
762	8028.696	-5941.744		
763	8046.163	-5943.107	91.154	85*58'41"
764	8137.093	-5936.713		
765	8139.787	-5748.401	0.872	77*36'56"
766	8140.638	-5748.214	7.129	347*36'56"
767	8139.109	-5741.250	1.113	257*36'56"
768	8138.022	-5741.489		
769	8135.164	-5730.222	22.632	74*31'14"
770	8156.974	-5724.182	1.528	347*45'55"
771	8156.650	-5722.689	5.501	345*50'13"
772	8155.304	-5717.355	22.693	257*9'20"
773	8133.179	-5722.400		
774	8125.127	-5690.545	17.562	74*34'40"
775	8142.056	-5685.875	14.330	345*25'10"
776	8138.449	-5672.007	1.103	345*39'56"
777	8138.176	-5670.938	17.499	255*45'50"
778	8121.214	-5675.242		
779	8072.240	-5482.211	6.521	75*45'50"
780	8078.560	-5480.607	7.508	155*1'22"
781	8081.731	-5487.413	3.286	68*42'5"
782	8084.793	-5486.219	18.709	165*21'4"
783	8089.524	-5504.320	11.378	261*43'43"
784	8078.265	-5505.957		
785	8005.106	-5359.771		
786	8005.371	-5392.977	10.439	236*57'43"
787	7996.620	-5398.668	6.367	155*23'41"
788	7999.271	-5404.457	10.457	109*51'24"
789	8009.106	-5408.009	10.301	162*21'9"
790	8012.229	-5417.825		
791	8027.252	-5447.154		
792	7919.210	-5281.511	4.394	192*47'12"
793	7918.237	-5285.796		

794	7768.449	-5279.331	15.483	79*3'6"
795	7783.649	-5276.390	145.867	102*47'22"
796	7925.898	-5308.681	6.265	192*35'55"
797	7924.531	-5314.795	46.995	102*35'55"
798	7970.394	-5325.046		
799	7783.214	-5250.143	187.658	102*47'22"
800	7966.216	-5291.684		
801	8023.851	-5291.458	60.068	109*59'22'
802	8080.301	-5311.992	12.961	189*28'55"
803	8078.165	-5324.776		
804	7977.816	-5109.989	10.841	80*30'39"
805	7988.509	-5108.202	4.219	348*6'42"
806	7987.640	-5104.073	11.157	266*5'7"
807	7976.509	-5104.835		
808	7962.604	-5049.911	9.871	72*21'7"
809	7972.011	-5046.918	9.523	166*22'18"
810	7974.255	-5056.173	9.798	252*21'7"
811	7964.918	-5059.144		
812	7858.779	-4782.816	2.154	255*55'29"
813	7856.690	-4783.340	32.299	348*15'29"
814	7850.117	-4751.717	0.861	62*54'52"
815	7850.883	-4751.325		
816	7846.006	-7147.148	39.737	284*48'15"
817	7807.588	-7136.995		
818	7276.571	-8823.185	10.977	103*28'0"
819	7287.246	-8825.742		
820	7070.415	-9759.293	4.729	116*3'9"
821	7074.663	-9761.370		
822	8018.700	-6298.600	7.319	107*10'4"
823	8025.694	-6300.761		
824	7984.599	-6426.373	5.922	104*55'25"
825	7990.321	-6427.898		
826	7770.094	-3903.467	10.005	195*0'23"
827	7767.503	-3913.131	28.069	105*0'42"
828	7794.615	-3920.401		
829	7860.126	-3917.647	24.981	91*59'11"
830	7885.092	-3918.513	0.500	1*59'11"
831	7885.109	-3918.013		

832	7811.396	-3804.765	8.339	272*52'14"
833	7803.067	-3804.347	15.509	3*50'33"
834	7804.107	-3788.873	9.338	96*14'25"
835	7813.390	-3789.888		
836	7815.787	-3771.992	6.956	286*43'19"
837	7809.126	-3769.991	16.660	31*58'48"
838	7817.949	-3755.859		
839	7806.958	-3837.885	1.965	274*55'28"
840	7805.001	-3837.716	5.829	4*16'53"
841	7805.436	-3831.903	2.308	93*58'15"
842	7807.739	-3832.063		
843	7887.049	-3136.067	91.835	359*44'13"
844	7886.627	-3044.233	22.359	301*27'42"
845	7867.555	-3032.563	4.539	27*46'4"
846	7869.670	-3028.546	7.061	326*31'52"
847	7865.776	-3022.656	6.770	0*50'18"
848	7865.875	-3015.887	19.574	37*31'43"
849	7877.799	-3000.363	7.822	5*13'15"
850	7878.510	-2992.573	8.505	85*29'23"
851	7886.989	-2991.904	19.478	357*11'55"
852	7886.037	-2972.450	15.429	268*36'45"
853	7870.613	-2972.823	10.457	0*6'0"
854	7870.631	-2962.366		
855	7855.450	-2947.341		
856	7887.049	-3136.067	41.408	147*46'36"
857	7909.128	-3171.097	37.543	188*0'39"
858	7903.896	-3208.274	5.127	99*51'32"
859	7908.947	-3209.151	91.897	187*4'7"
860	7897.639	-3300.350		
861	7897.639	-3300.350	0.000	90*0'0"
862	7897.639	-3300.350	3.173	99*51'32"
863	7900.765	-3300.894		
864	7879.363	-3354.631	6.646	98*5'17"
865	7885.943	-3355.566	10.467	9*9'51"
866	7887.610	-3345.232		
867	7887.610	-3345.232	16.652	12*35'43"
868	7891.242	-3328.981		
869	7895.710	-3329.979	4.579	282*35'43"

870	7891.242	-3328.981		
871	7879.363	-3354.631	57.021	188*5'13"
872	7871.342	-3411.084	58.336	197*2'52"
873	7854.239	-3466.857	84.199	187*44'13"
874	7842.904	-3550.290	67.482	186*43'34"
875	7835.000	-3617.307	25.406	192*27'41"
876	7829.518	-3642.115	78.526	184*58'32"
877	7822.707	-3720.346		
878	7851.292	-3640.670	62.558	185*33'20"
879	7845.235	-3702.934	65.459	184*44'0"
880	7839.834	-3768.170	70.890	184*37'9"
881	7834.125	-3838.830		
882	7843.451	-3849.615	10.164	93*40'33"
883	7853.594	-3850.267		
884	7834.125	-3838.830		
885	7843.451	-3849.615		
886	7104.753	-9617.401	32.029	207*5'14"
887	7090.168	-9645.917	11.653	199*43'1"
888	7086.237	-9656.887		
889	7078.082	-9765.487	26.867	114*50'51"
890	7102.462	-9776.777	32.787	204*50'51"
891	7088.685	-9806.529	29.297	294*25'43"
892	7062.011	-9794.413		
893	7180.778	-9305.501	21.933	284*41'27"
894	7159.562	-9299.938	32.809	195*49'57"
895	7150.611	-9331.502	26.349	105*3'34"
896	7176.056	-9338.348		
897	7676.870	-7585.722	4.765	296*56'11"
898	7672.622	-7583.564	2.000	206*56'11"
899	7671.716	-7585.347	5.187	116*56'11"
900	7676.341	-7587.697		
901	7977.070	-5013.499	22.983	257*26'25"
902	7954.637	-5018.497		
903	8652.558	-6360.975	44.366	294*48'3"
904	8612.284	-6342.365	60.045	212*8'4"
905	8580.346	-6393.211	8.534	302*8'4"
906	8573.119	-6388.672		
907	8573.119	-6388.672	19.500	302*8'4"

908	8556.606	-6378.300		
909	8556.606	-6378.300	16.864	302*8'4"
910	8542.326	-6369.330	31.353	212*5'56"
911	8525.666	-6395.890		
912	8652.558	-6360.975	2.979	219*24'34"
913	8650.667	-6363.276	8.979	110*54'46"
914	8659.055	-6366.481	2.274	23*26'48"
915	8659.960	-6364.395		
916	8664.146	-6343.404	3.090	67*46'26"
917	8667.006	-6342.235	4.656	157*46'26"
918	8668.767	-6346.545		
919	8668.767	-6346.545	40.135	107*39'45"
920	8707.010	-6358.722	18.258	195*47'57"
921	8702.039	-6376.290	38.970	284*40'22"
922	8664.340	-6366.419	4.826	294*48'3"
923	8659.960	-6364.395		
924	7192.591	-8535.385	9.730	297*5'7"
925	7183.928	-8530.955	28.718	181*24'56"
926	7183.218	-8559.664	9.592	102*23'7"
927	7192.587	-8561.721	3.896	337*49'41"
928	7191.117	-8558.113	22.776	3*42'40"
929	7192.591	-8535.385		
930	7247.444	-8570.044	9.296	224*57'25"
931	7240.876	-8576.623	9.135	273*49'36"
932	7231.761	-8576.013	33.045	273*21'29"
933	7198.773	-8574.077	10.399	345*2'49"
934	7196.089	-8564.031	7.585	338*47'44"
935	7193.346	-8556.960	19.906	4*32'14"
936	7194.921	-8537.116	10.526	3*38'41"
937	7195.590	-8526.611	0.390	95*22'6"
938	7195.979	-8526.647	21.474	180*23'1"
939	7195.835	-8548.121	16.224	162*36'53"
940	7200.683	-8563.604	3.792	182*7'48"
941	7200.542	-8567.393	14.397	93*55'40"
942	7214.905	-8568.380	13.301	94*19'41"
943	7228.168	-8569.383	9.037	55*1'29"
944	7235.573	-8564.203	20.205	93*1'4"
945	7255.750	-8565.267	9.582	240*5'36"

946	7247.444	-8570.044		
947	8012.812	-5938.094	8.632	191*29'4"
948	8011.093	-5946.553	52.289	106*14'59"
949	8061.293	-5961.185	70.733	162*30'20"
950	8082.556	-6028.646	14.575	134*13'48"
951	8093.000	-6038.813	4.328	148*4'20"
952	8095.289	-6042.486	32.703	192*22'41"
953	8088.279	-6074.429	10.001	207*58'27"
954	8083.587	-6083.262	34.413	194*15'28"
955	8075.112	-6116.615		
956	7347.251	-8285.391	2.534	32*6'47"
957	7348.598	-8283.245		
958	7792.480	-3924.918	1.685	106*30'30"
959	7794.095	-3925.397	16.943	286*30'30"
960	7777.851	-3920.582	7.507	322*0'34"
961	7773.230	-3914.666		
962	7370.899	-8195.415	7.628	195*4'31"
963	7368.915	-8202.781		
964	7454.187	-8062.732	14.796	316*39'41"
965	7444.033	-8051.971	9.027	13*55'12"
966	7446.205	-8043.209	3.056	108*19'46"
967	7449.106	-8044.170	2.000	198*19'46"
968	7448.477	-8046.069	0.896	288*19'46"
969	7447.626	-8045.787	5.775	193*55'12"
970	7446.237	-8051.392	12.467	136*39'41"
971	7454.793	-8060.460	1.073	132*56'52"
972	7455.578	-8061.191		
973	7883.936	-6813.875	16.432	286*10'47"
974	7868.155	-6809.296		
975	7867.438	-6808.837	3.009	319*8'20"
976	7865.469	-6806.561		
977	7865.177	-6805.117	5.586	17*58'36"
978	7866.901	-6799.803	17.232	289*58'19"
979	7850.705	-6793.918	7.319	19*24'34"
980	7853.138	-6787.014	9.874	333*59'27"
981	7848.808	-6778.141	7.792	42*54'57"
982	7854.113	-6772.434	9.765	38*14'30"
983	7860.158	-6764.765	8.637	18*48'15"

984	7862.942	-6756.589	2.803	289*46'4"
985	7860.304	-6755.641	4.248	21*43'56"
986	7861.877	-6751.694	0.000	90*0'0"
987	7861.877	-6751.694	7.325	111*43'56"
988	7868.681	-6754.406	3.842	201*43'56"
989	7867.259	-6757.975	2.034	288*48'15"
990	7865.334	-6757.320	9.290	198*48'15"
991	7862.339	-6766.114	12.272	219*16'26"
992	7854.571	-6775.614	4.595	222*54'57"
993	7851.442	-6778.979	8.802	153*59'27"
994	7855.302	-6786.889	5.285	199*24'34"
995	7853.546	-6791.874	17.161	109*58'19"
996	7869.675	-6797.735	8.127	197*58'36"
997	7867.166	-6805.466	2.580	139*8'20"
998	7868.854	-6807.417	16.243	106*10'47"
999	7884.454	-6811.943		
1000	8018.985	-5945.406	46.803	106*14'59"
1001	8063.919	-5958.502	70.119	162*30'20"
1002	8084.997	-6025.378	13.417	135*9'49"
1003	8094.457	-6034.892	9.221	148*4'20"
1004	8099.334	-6042.718	37.062	192*22'41"
1005	8091.389	-6078.919	6.049	179*56'12"
1006	8091.396	-6084.968	11.789	192*45'0"
1007	8088.794	-6096.466		
1008	8099.162	-5946.994	0.551	165*2'17"
1009	8099.305	-5947.527		
1010	8099.465	-5947.780	3.494	130*13'42"
1011	8102.133	-5950.036		
1012	8102.749	-5950.817	2.528	153*11'7"
1013	8103.890	-5953.073	3.114	232*39'24"
1014	8101.414	-5954.962	6.692	316*24'37"
1015	8096.800	-5950.115	6.094	343*37'43"
1016	8095.082	-5944.268	6.636	270*22'9"
1017	8088.446	-5944.225	9.467	176*5'59"
1018	8089.090	-5953.670	3.371	113*35'36"
1019	8092.179	-5955.020	0.000	90*0'0"
1020	8092.179	-5955.020	2.000	203*35'36"
1021	8091.379	-5956.852	5.795	293*35'36"

1022	8086.068	-5954.533	14.198	356*47'21"
1023	8085.273	-5940.357		
1024	8099.305	-5947.527	0.551	345*2'17"
1025	8099.162	-5946.994	5.817	341*21'19"
1026	8097.303	-5941.482	7.453	270*22'9"
1027	8089.850	-5941.434	1.396	356*14'55"
1028	8089.758	-5940.042		
1029	8130.426	-5937.182	3.558	168*52'56"
1030	8131.112	-5940.674	0.000	90*0'0"
1031	8131.112	-5940.674	3.788	78*52'56"
1032	8134.829	-5939.943	2.246	100*49'33"
1033	8137.035	-5940.365	6.171	75*6'33"
1034	8142.999	-5938.779		
1035	8166.131	-5994.589	26.724	284*29'57"
1036	8140.258	-5987.898	35.483	15*23'19"
1037	8149.674	-5953.687	6.717	104*27'9"
1038	8156.179	-5955.364		
1039	8151.529	-6051.825	12.878	284*59'49"
1040	8139.090	-6048.492	2.240	245*23'22"
1041	8137.053	-6049.425	3.525	287*21'34"
1042	8133.689	-6048.373	1.628	338*58'48"
1043	8133.105	-6046.854	5.375	286*18'8"
1044	8127.946	-6045.345	10.015	354*30'3"
1045	8126.987	-6035.377	3.599	3*58'44"
1046	8127.236	-6031.787	2.731	326*23'48'
1047	8125.725	-6029.512	2.603	59*12'13"
1048	8127.961	-6028.180	0.000	90*0'0"
1049	8127.961	-6028.180	3.771	149*12'13"
1050	8129.892	-6031.419	3.865	187*31'23"
1051	8129.386	-6035.251	7.639	174*30'3"
1052	8130.118	-6042.855	7.024	106*18'8"
1053	8136.859	-6044.826	2.699	100*11'29"
1054	8139.516	-6045.30	16.865	104*59'49"
1055	8155.807	-6049.668		
1056	8132.407	-6061.465	23.739	286*46'35"
1057	8109.677	-6054.613	27.050	194*21'15"
1058	8102.971	-6080.819		
1059	8218.396	-6043.619	2.029	47*47'11"

1060	8219.899	-6042.256	2.873	15*18'52"
1061	8220.657	-6039.485	3.252	89*59'35"
1062	8223.910	-6039.485	0.000	90*0'0"
1063	8223.910	-6039.485	4.881	179*59'35"
1064	8223.910	-6044.366		
1065	8320.528	-5885.725	6.859	164*50'45"
1066	8322.321	-5892.346	0.766	254*50'45"
1067	8321.581	-5892.546	11.991	254*50'45"
1068	8310.008	-5895.681	7.062	345*39'34"
1069	8308.259	-5888.839		
1070	8020.210	-5277.104	6.161	77*15'39"
1071	8026.220	-5275.745	6.012	167*15'39"
1072	8027.545	-5281.609	2.860	208*43'27"
1073	8026.171	-5284.118	3.227	165*2'50"
1074	8027.003	-5287.235	9.025	138*55'51"
1075	8032.932	-5294.039	9.529	105*22'34"
1076	8042.120	-5296.566	5.952	124*2'21"
1077	8047.052	-5299.898		
1078	8055.777	-5303.071	27.377	102*29'9"
1079	8082.507	-5308.990	2.127	128*34'30"
1080	8084.170	-5310.317	3.584	102*31'59"
1081	8087.668	-5311.094	6.409	192*31'59"
1082	8086.277	-5317.351		
1083	7934.510	-5088.727	2.507	272*18'44"
1084	7932.004	-5088.626	5.615	3*38'16"
1085	7932.360	-5083.022	2.300	93*38'16"
1086	7934.656	-5083.168		
1087	7837.334	-7180.486	1.953	105*49'20"
1088	7839.213	-7181.019	3.326	15*49'20"
1089	7840.120	-7177.819	6.034	56*34'8"
1090	7845.155	-7174.495	90.801	15*17'39"
1091	7869.106	-7086.910	12.038	19*5'31"
1092	7873.044	-7075.534	19.647	14*59'19"
1093	7878.125	-7056.555	4.805	323*16'55"
1094	7875.253	-7052.704	29.510	14*54'53"
1095	7882.848	-7024.188	50.188	13*49'21"
1096	7894.839	-6975.453	26.877	15*6'53"
1097	7901.847	-6949.505	14.777	13*49'21"

1098	7905.377	-6935.157		
1099	7924.104	-6870.576	2.116	105*44'4"
1100	7926.140	-6871.150	3.053	15*44'4"
1101	7926.968	-6868.211	2.154	285*44'4"
1102	7924.895	-6867.627		
1103	8047.706	-6434.918	1.712	101*16'2"
1104	8049.385	-6435.252	8.172	14*55'22"
1105	8051.489	-6427.356	1.695	284*52'35"
1106	8049.851	-6426.921		
1107	7726.301	-7330.562	1.685	192*52'35"
1108	7725.925	-7332.205	18.308	107*11'14"
1109	7743.416	-7337.615		
1110	7742.897	-7339.548	20.239	287*11'14"
1111	7723.562	-7333.568	3.540	12*52'35"
1112	7724.351	-7330.116		
1113	7832.187	-3623.344	13.744	192*34'34"
1114	7829.195	-3636.759	30.549	185*47'56"
1115	7826.108	-3667.151	8.542	176*43'35"
1116	7826.596	-3675.679		
1117	7365.594	-8321.054	5.455	190*52'32"
1118	7364.565	-8326.412		
1119	7362.960	-8334.762	6.706	190*52'32"
1120	7361.695	-8341.348	7.716	191*4'17"
1121	7360.213	-8348.920	22.898	190*59'5"
1122	7355.850	-8371.399	18.151	194*59'52"
1123	7351.153	-8388.932	11.876	106*36'5"
1124	7362.534	-8392.325	19.600	196*36'5"
1125	7356.934	-8411.108	8.189	286*36'5"
1126	7349.086	-8408.768	29.411	194*16'24"
1127	7341.835	-8437.271	1.192	202*35'32"
1128	7341.377	-8438.371	21.708	192*37'19"
1129	7336.633	-8459.555	17.154	110*39'34"
1130	7352.684	-8465.607	84.956	192*26'6"
1131	7334.391	-8548.570		
1132	7253.486	-8885.565	27.927	188*19'32"
1133	7249.442	-8913.198	2.950	278*19'32"
1134	7246.523	-8912.770	22.165	188*19'32"
1135	7243.314	-8934.702	5.885	95*47'1"

1136	7249.169	-8935.295		
1137	7832.187	-3623.344	24.000	6*36'11"
1138	7834.947	-3599.503	11.995	6*38'46"
1139	7836.335	-3587.588	12.000	6*5'8"
1140	7837.608	-3575.656	12.009	6*36'41"
1141	7838.990	-3563.726	12.019	7*8'8"
1142	7840.483	-3551.800	12.042	7*55'46"
1143	7842.145	-3539.873	12.039	8*43'29"
1144	7843.971	-3527.974	12.019	9*31'8"
1145	7845.958	-3516.120	12.024	10*18'46"
1146	7848.111	-3504.290	13.054	9*0'58"
1147	7850.156	-3491.398	0.742	97*16'56"
1148	7850.892	-3491.492		
1149	7854.741	-3465.220	15.589	7*35'20"
1150	7856.800	-3449.767	7.745	35*5'34"
1151	7861.253	-3443.430	16.804	7*44'2"
1152	7863.514	-3426.779	37.568	7*40'45"
1153	7868.534	-3389.547	27.720	7*24'10"
1154	7872.106	-3362.058	0.946	277*17'20"
1155	7871.168	-3361.938	3.078	7*24'10"
1156	7871.564	-3358.886	0.946	97*24'10"
1157	7872.502	-3359.008	8.924	7*24'10"
1158	7873.652	-3350.158	32.007	7*38'21"
1159	7877.907	-3318.435	16.000	5*9'29"
1160	7879.345	-3302.500	52.003	5*13'16"
1161	7884.077	-3250.713	24.953	3*43'18"
1162	7885.697	-3225.813	18.646	3*8'49"
1163	7886.721	-3207.195	35.160	0*28'6"
1164	7887.008	-3172.036	48.362	359*58'49"
1165	7886.992	-3123.674		
1166	7876.023	-3037.745	10.640	300*46'58"
1167	7866.883	-3032.299	8.615	299*46'38"
1168	7859.405	-3028.021	53.359	0*30'11"
1169	7859.873	-2974.664	2.708	91*27'12"
1170	7862.581	-2974.733	8.070	3*40'14"
1171	7863.098	-2966.680	18.388	353*56'25"
1172	7861.156	-2948.395		
1173	7829.301	-4258.772	13.069	88*48'46"

1174	7842.367	-4258.501	58.618	177*5'16"
1175	7845.345	-4317.043	4.928	267*57'48"
1176	7840.420	-4317.218	7.374	268*14'33"
1177	7833.050	-4317.445	21.619	178*48'48"
1178	7833.497	-4339.059		
1179	7935.811	-4944.655		
1180	7937.155	-4943.356	4.352	24*2'21"
1181	7938.928	-4939.381		
1182	7939.085	-4937.817	1.695	347*23'56"
1183	7938.715	-4936.163	2.431	346*26'12"
1184	7938.145	-4933.800		
1185	7938.172	-4933.485	0.996	23*18'23"
1186	7938.566	-4932.570	2.454	293*32'21"
1187	7936.316	-4931.590		
1188	7935.238	-4941.124	2.916	24*2'21"
1189	7936.426	-4938.461		
1190	7936.456	-4938.140	3.699	346*26'12"
1191	7935.588	-4934.544		
1192	7935.723	-4932.969	1.501	23*18'23"
1193	7936.316	-4931.590		
1194	8018.985	-5945.406	6.547	344*14'50"
1195	8017.208	-5939.104		
1196	8664.146	-6343.404	3.889	302*13'37"
1197	8660.856	-6341.330	1.523	207*37'22"
1198	8660.149	-6342.679		
1199	8170.085	-6042.470	4.979	9*48'38"
1200	8170.933	-6037.563	5.491	2*35'32"
1201	8171.182	-6032.078	3.611	359*48'51"
1202	8171.170	-6028.467	5.139	358*31'16"
1203	8171.037	-6023.330	11.829	357*2'23"
1204	8170.427	-6011.517		
1205	6878.903	-10006.409	15.181	314*42'50"
1206	6868.115	-9995.727	2.114	48*33'39"
1207	6869.699	-9994.328	27.309	134*56'34"
1208	6889.029	-10013.620		
1209	7815.649	-3773.027	7.137	287*22'5"
1210	7808.837	-3770.897		
1211	7813.806	-3762.494		

1212	7190.315	-9314.799	9.087	96*12'46"
1213	7199.348	-9315.783		
1214	7253.619	-8794.297	18.355	8*13'27"
1215	7256.244	-8776.131	10.378	45*40'41"
1216	7263.669	-8768.880	20.139	6*50'44"
1217	7266.069	-8748.884	54.542	6*54'59"
1218	7272.637	-8694.739		
1219	7712.669	-7645.165	1.163	105*1'3"
1220	7713.793	-7645.466	71.444	195*1'46"
1221	7695.266	-7714.466	1.148	285*1'3"
1222	7694.157	-7714.169		
1223	7920.788	-6882.926	3.301	71*1'55"
1224	7923.910	-6881.853	7.275	54*46'0"
1225	7929.852	-6877.656	23.116	71*29'0"
1226	7951.772	-6870.315	9.300	61*32'54"
1227	7959.949	-6865.884	13.609	148*17'43"
1228	7967.101	-6877.462	31.147	64*34'4"
1229	7995.229	-6864.086	8.326	157*27'19"
1230	7998.421	-6871.776	7.273	245*27'24"
1231	7991.805	-6874.797	4.879	153*43'58"
1232	7993.964	-6879.172	8.916	243*43'58"
1233	7985.969	-6883.118	2.872	333*43'58"
1234	7984.698	-6880.543	7.764	243*25'43"
1235	7977.753	-6884.016	7.289	335*27'24"
1236	7974.726	-6877.386	9.300	245*27'24"
1237	7966.266	-6881.249	14.542	328*17'43"
1238	7958.624	-6868.877	12.854	241*32'54"
1239	7947.323	-6875.001	2.415	259*20'23"
1240	7944.949	-6875.447	14.620	251*29'0"
1241	7931.086	-6880.090	7.264	234*46'0"
1242	7925.152	-6884.281	5.507	251*1'55"
1243	7919.944	-6886.071		
1244	8478.765	-6368.166	23.698	38*43'55"
1245	8493.593	-6349.679	9.610	17*5'47"
1246	8496.418	-6340.493	27.688	302*8'4"
1247	8472.971	-6325.766	152.700	32*8'4"
1248	8554.193	-6196.459	97.818	122*8'4"
1249	8637.026	-6248.489		

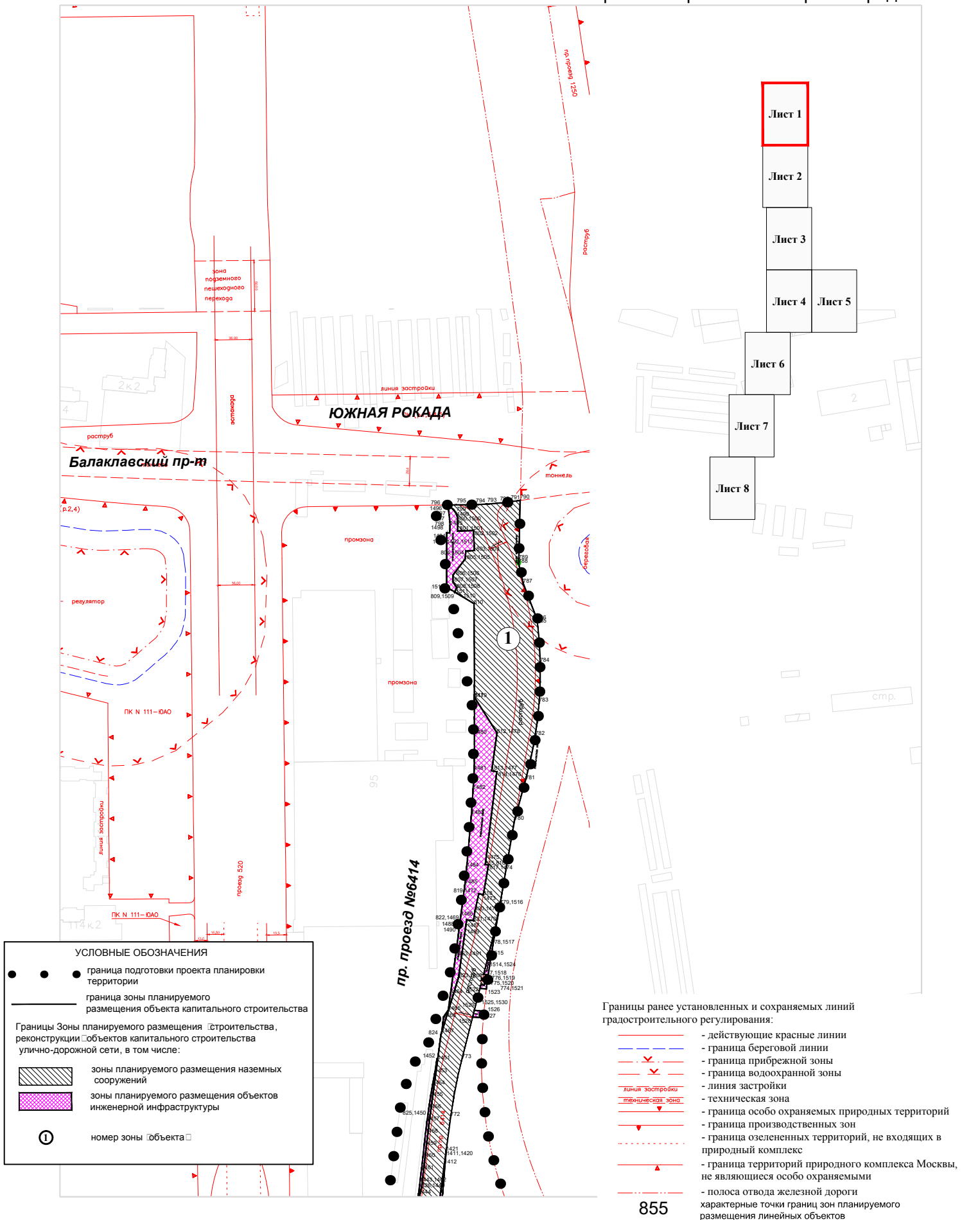
1250	8637.026	-6248.489	19.500	122*8'4"
1251	8653.539	-6258.861		
1252	8653.539	-6258.861	9.482	122*8'4"
1253	8661.568	-6263.904	72.645	212*8'4"
1254	8622.928	-6325.420	41.028	114*52'35"
1255	8660.149	-6342.679		
1256	7838.761	-3945.956	15.053	49*50'15"
1257	7850.264	-3936.248	3.247	14*57'15"
1258	7851.102	-3933.110	53.244	90*2'44"
1259	7904.346	-3933.153	0.000	98*58'21"
1260	7904.346	-3933.153	5.008	77*10'28"
1261	7909.230	-3932.041	13.642	347*4'59"
1262	7906.180	-3918.744		
1263	7293.135	-9089.697	125.078	183*54'4"
1264	7284.626	-9214.485		
1265	7337.633	-9325.379		
1266	7283.657	-9089.051	125.078	183*54'4"
1267	7275.148	-9213.839		
1268	7296.444	-9296.103		
1269	7293.618	-9298.828	9.950	305*0'12"
1270	7285.468	-9293.121		
1271	6933.452	-9939.608	19.677	207*18'17"
1272	6924.426	-9957.093	0.074	297*18'17"
1273	6924.360	-9957.059	33.060	211*22'41"
1274	6907.146	-9985.284		
1275	7020.516	-9776.449	13.839	298*27'57"
1276	7008.350	-9769.853	13.264	28*27'57"
1277	7014.672	-9758.193	37.579	26*31'56"
1278	7031.459	-9724.571	18.277	29*1'30"
1279	7040.327	-9708.590	12.251	120*8'26"
1280	7050.921	-9714.741	9.713	29*50'37"
1281	7055.754	-9706.316	3.259	119*50'37"
1282	7058.581	-9707.938		
1283	7250.550	-8884.891	6.009	285*47'57"
1284	7244.768	-8883.255	5.444	10*11'7"
1285	7245.730	-8877.897	37.075	10*11'7"
1286	7252.286	-8841.406		
1287	7689.766	-7730.536	7.847	105*47'57"

1288	7697.316	-7732.673	110.969	15*47'57"
1289	7727.529	-7625.896	9.357	285*50'30"
1290	7718.527	-7623.342		
1291	7795.544	-7403.549	29.654	231*1'28"
1292	7772.490	-7422.201		
1293	7815.413	-7262.189	9.276	107*22'53"
1294	7824.266	-7264.960	20.414	195*47'57"
1295	7818.708	-7284.603	38.262	194*55'41"
1296	7808.852	-7321.574	38.753	195*33'3"
1297	7798.462	-7358.908		
1298	7954.996	-6755.494	7.300	105*18'35"
1299	7962.038	-6757.421	59.588	195*47'57"
1300	7945.814	-6814.759	0.896	249*27'53"
1301	7944.974	-6815.073		
1302	7850.117	-4751.717	49.553	346*39'7"
1303	7838.677	-4703.502	5.227	348*34'27"
1304	7837.641	-4698.378	47.900	348*34'27"
1305	7828.152	-4651.427	31.750	350*1'29"
1306	7822.652	-4620.158		
1307	7886.914	-3443.593	9.388	95*1'32"
1308	7896.266	-3444.415		
1309	7895.723	-3450.802	10.498	274*2'43"
1310	7885.251	-3450.061		
1311	7892.449	-3422.055	6.147	93*46'53"
1312	7898.583	-3422.461		
1313	7893.393	-3418.383	3.094	97*12'21"
1314	7896.462	-3418.772	10.476	9*54'24"
1315	7898.265	-3408.452	2.260	278*3'35"
1316	7896.027	-3408.135		
1317	8513.657	-6435.257	3.333	210*2'4"
1318	8511.988	-6438.143	6.358	249*34'35"
1319	8506.030	-6440.361	7.829	214*6'5"
1320	8501.641	-6446.844	15.644	215*1'12"
1321	8492.663	-6459.656	8.634	212*46'17"
1322	8487.990	-6466.916	2.300	122*46'17"
1323	8489.924	-6468.161	11.188	44*6'23"
1324	8497.710	-6460.127	7.485	26*47'0"
1325	8501.083	-6453.445	12.319	30*36'49"

1326	8507.357	-6442.842	6.995	69*44'3"
1327	8513.919	-6440.420	4.311	31*2'30"
1328	8516.142	-6436.726		

1.2. ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ" И ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

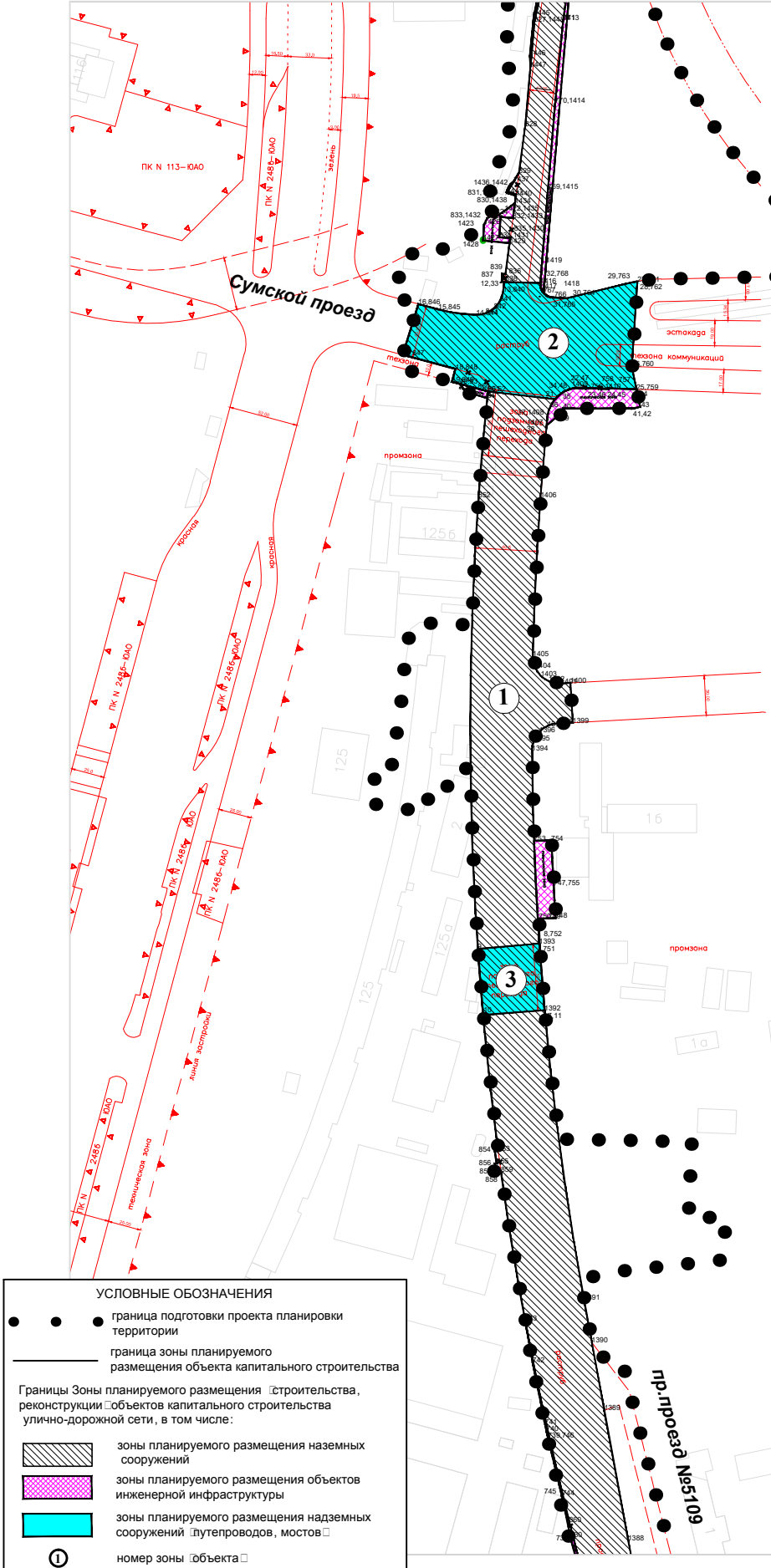
район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



1.2. ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ" И ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

Лист 1	11
Лист 2	
Лист 3	
Лист 4	Лист 5
Лист 6	
Лист 7	
Лист 8	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

● ● ● граница подготовки проекта планировки территории

— граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства

Границы Зоны планируемого размещения [строительства, реконструкции] объектов капитального строительства улично-дорожной сети, в том числе:

зона планируемого размещения наземных сооружений

зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры

зона планируемого размещения надземных сооружений [путепроводов, мостов]

① номер зоны [объекта]

Границы ранее установленных и сохраняемых линий градостроительного регулирования:

— действующие красные линии

— линия застройки

— техническая зона

— граница особо охраняемых природных территорий

— граница производственных зон

— граница озелененных территорий, не входящих в природный комплекс

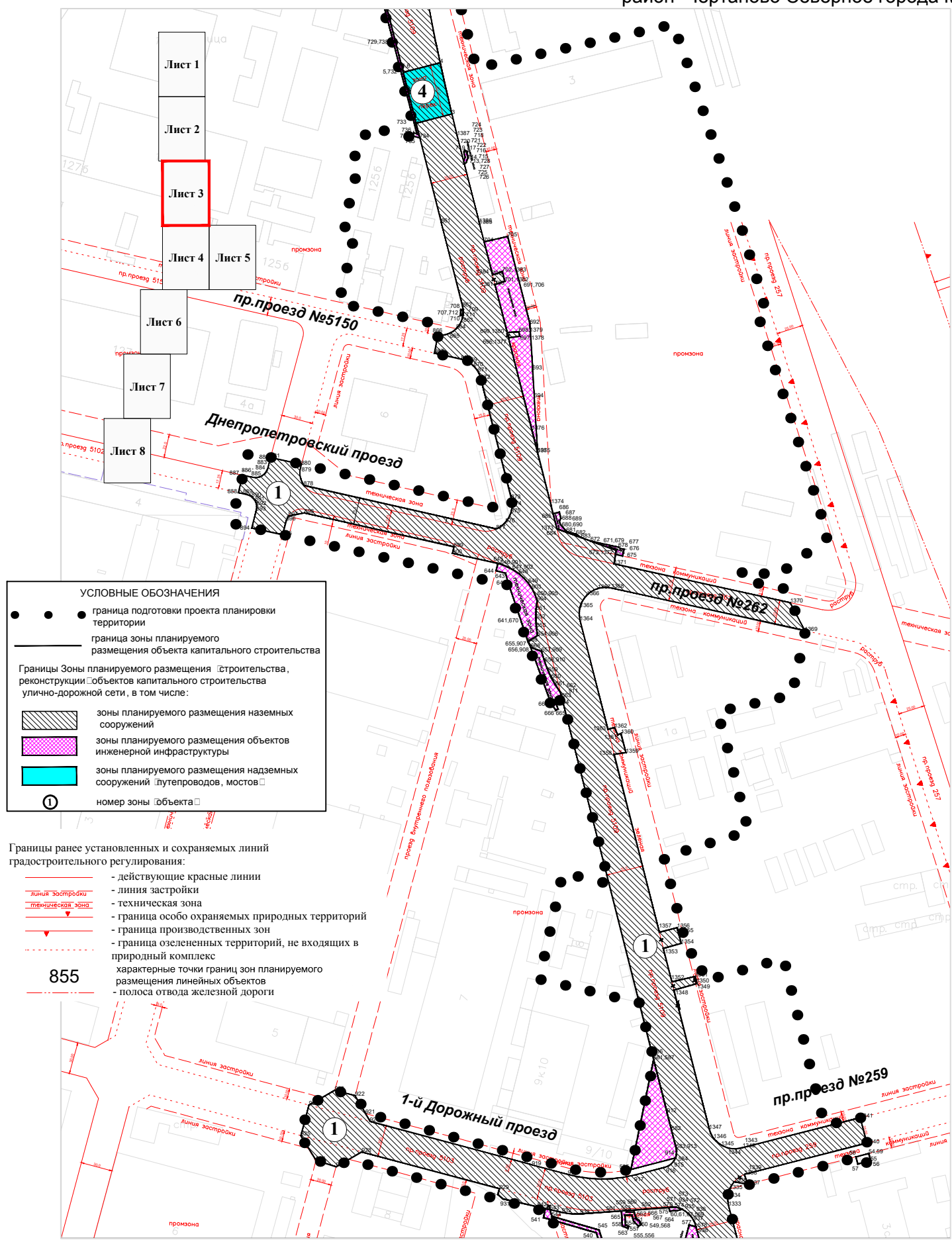
— граница территорий природного комплекса Москвы, не являющиеся особо охраняемыми

— характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

— полоса отвода железной дороги

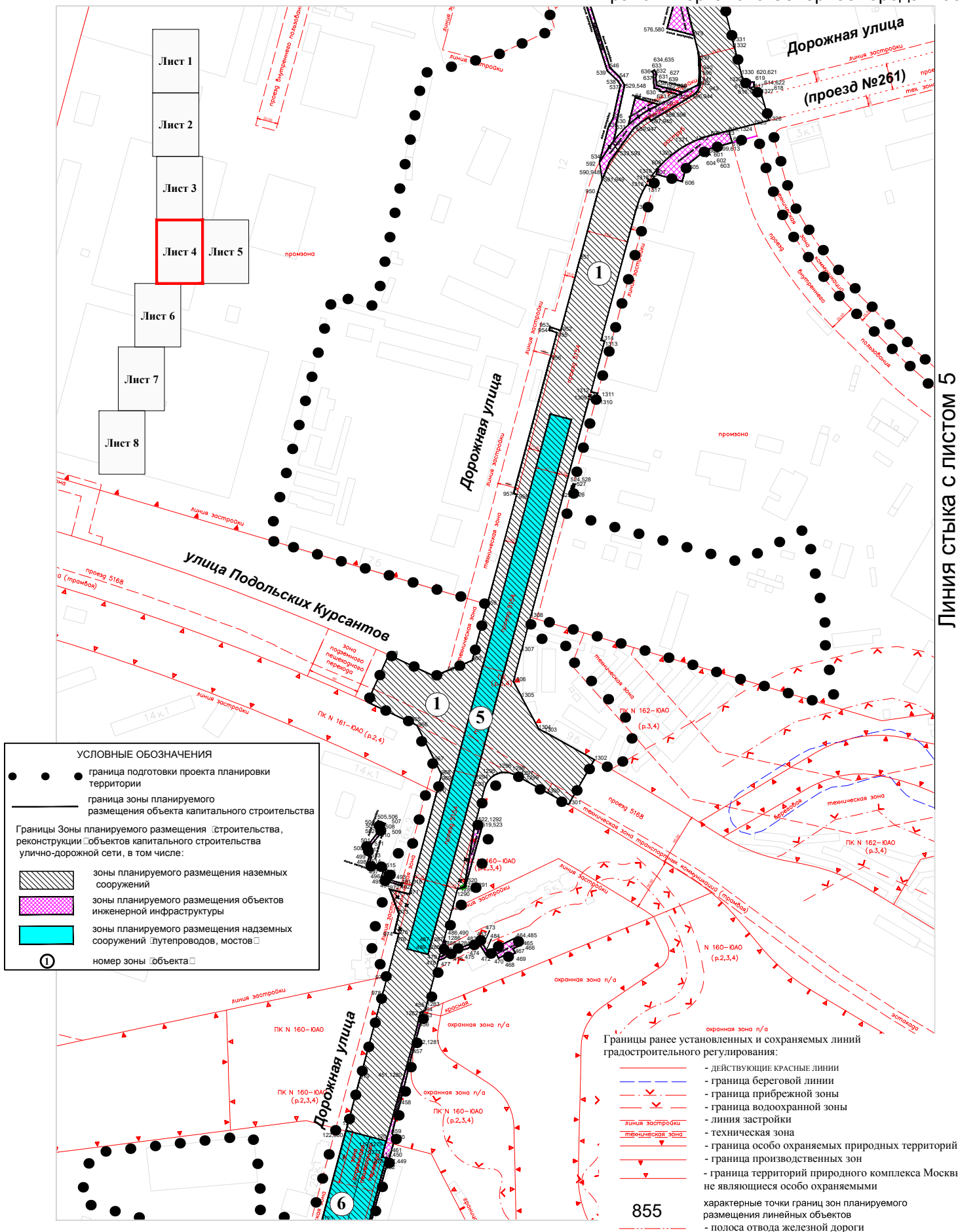
1.2. ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ" И ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



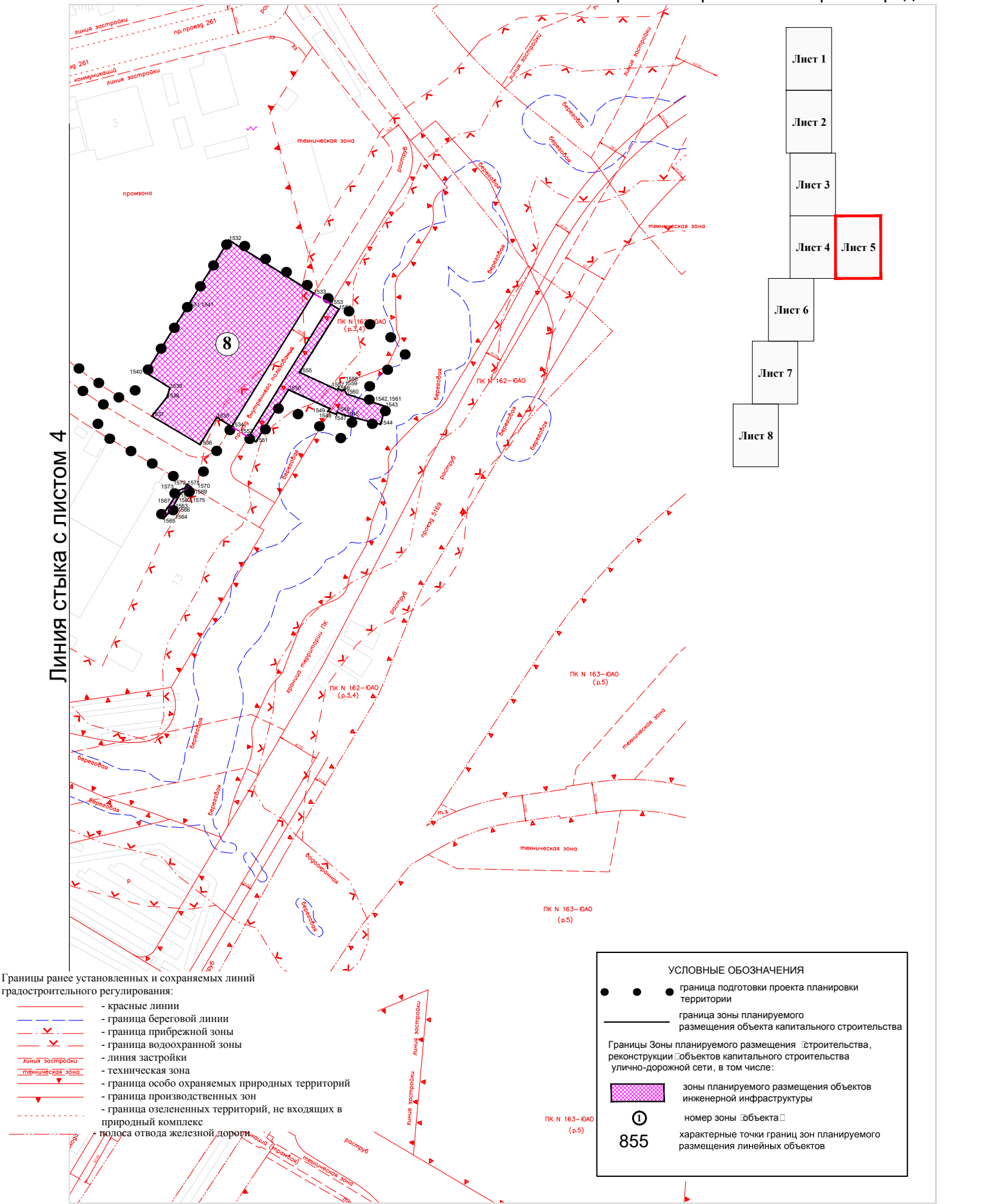
1.2. ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ" И ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНосу (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



1.2. ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ" И ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

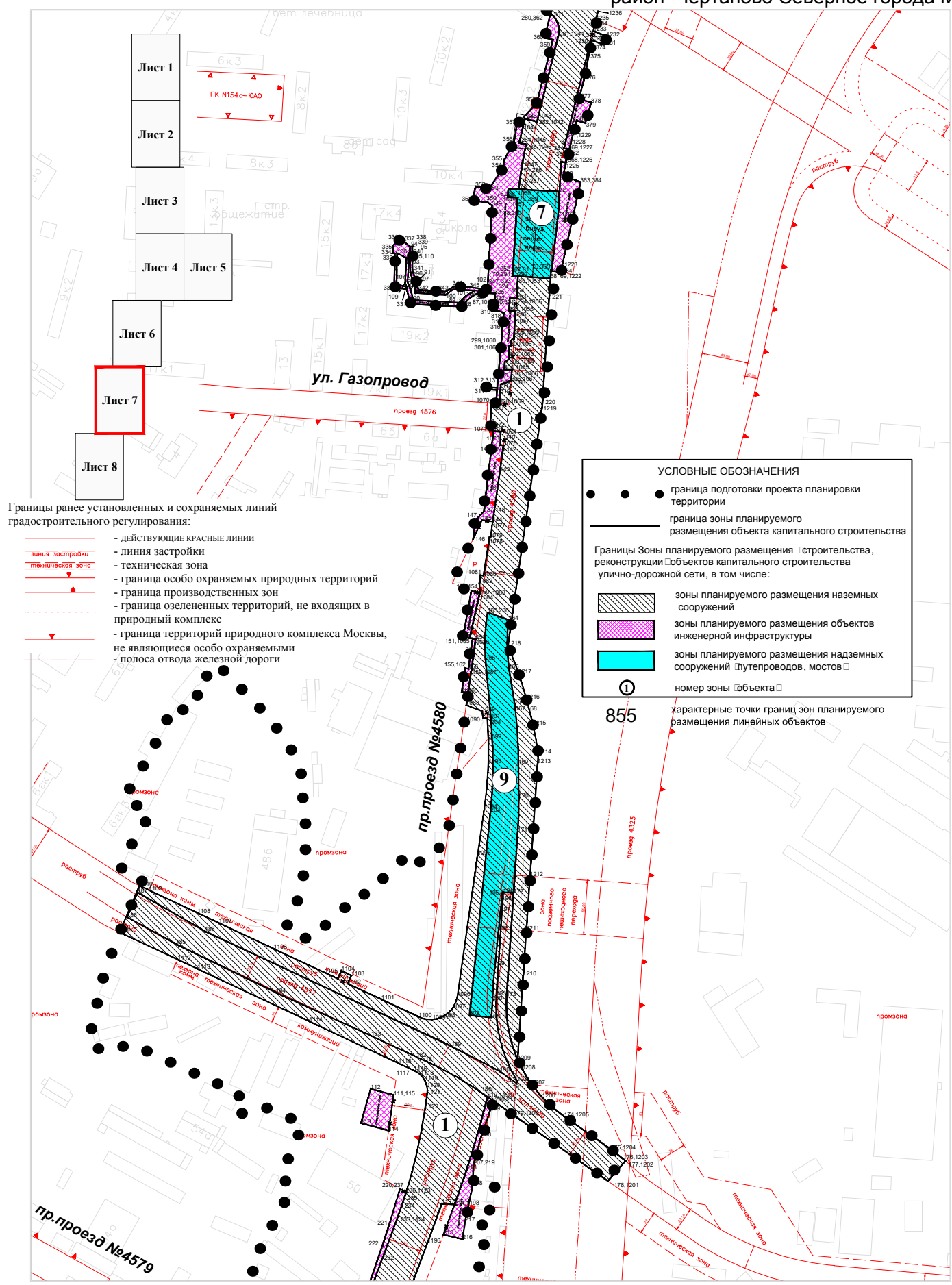


район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

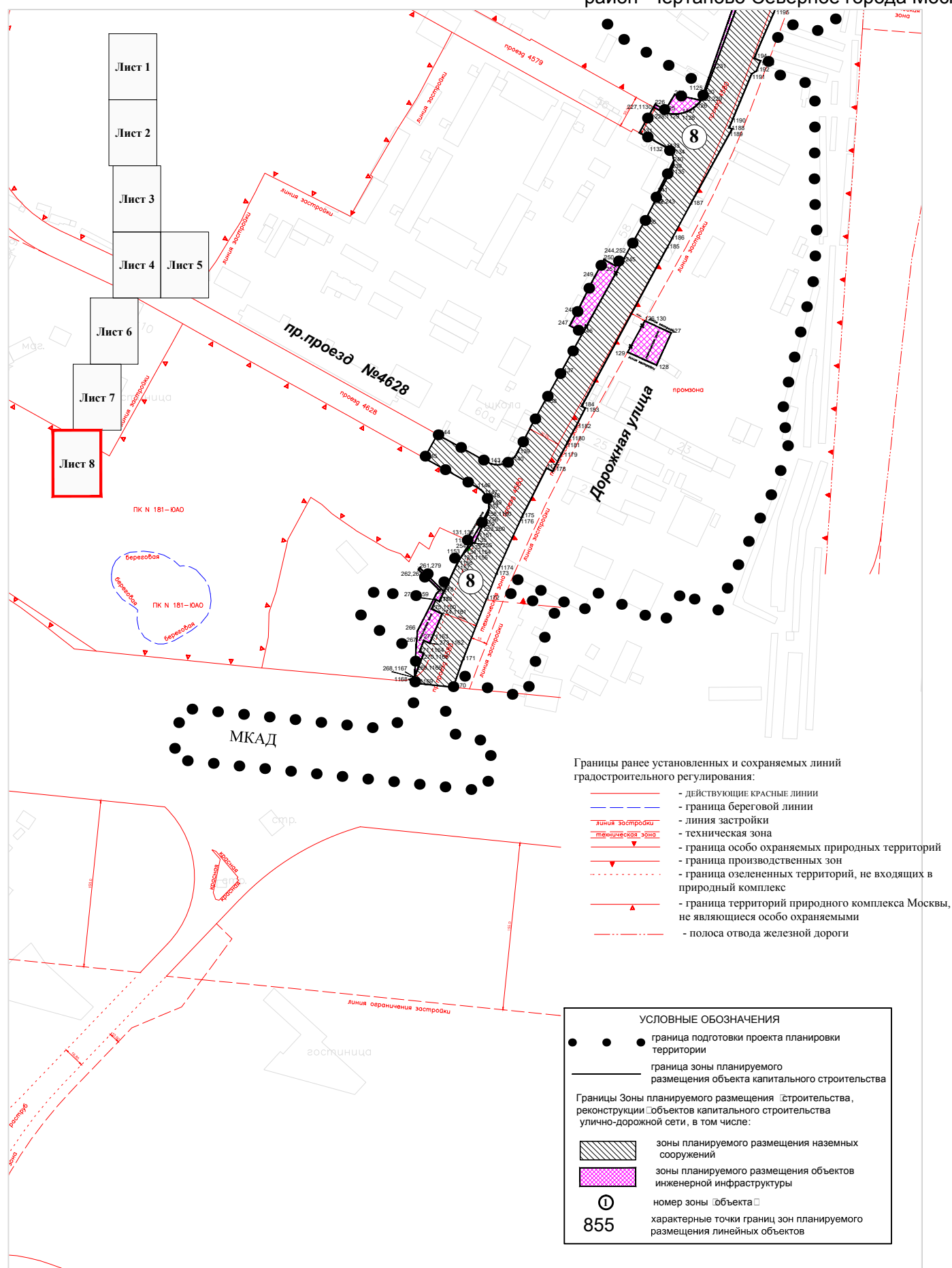


1.2. ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ" И ЧЕРТЕЖ "ГРАНИЦЫ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНосу (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

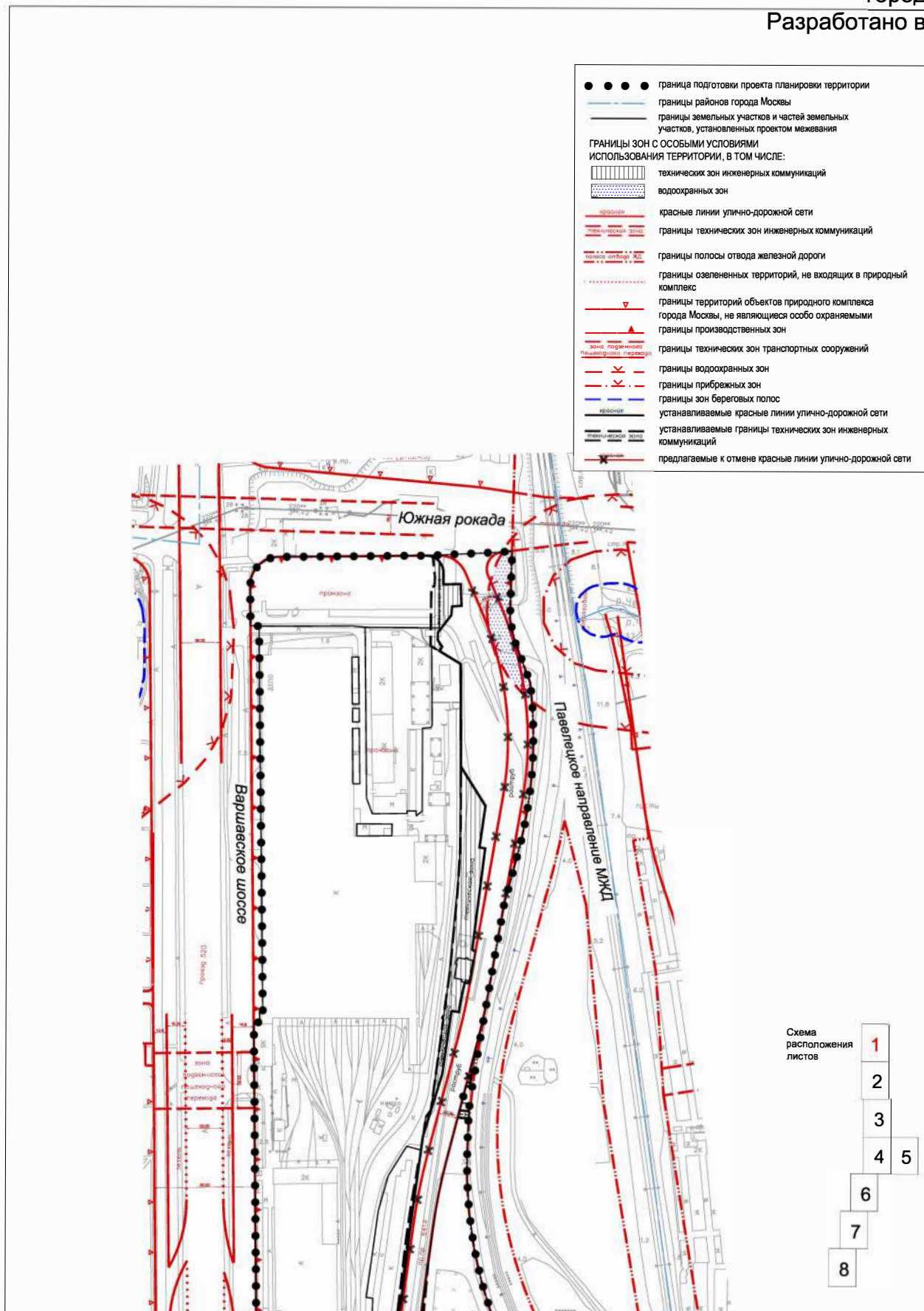


район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

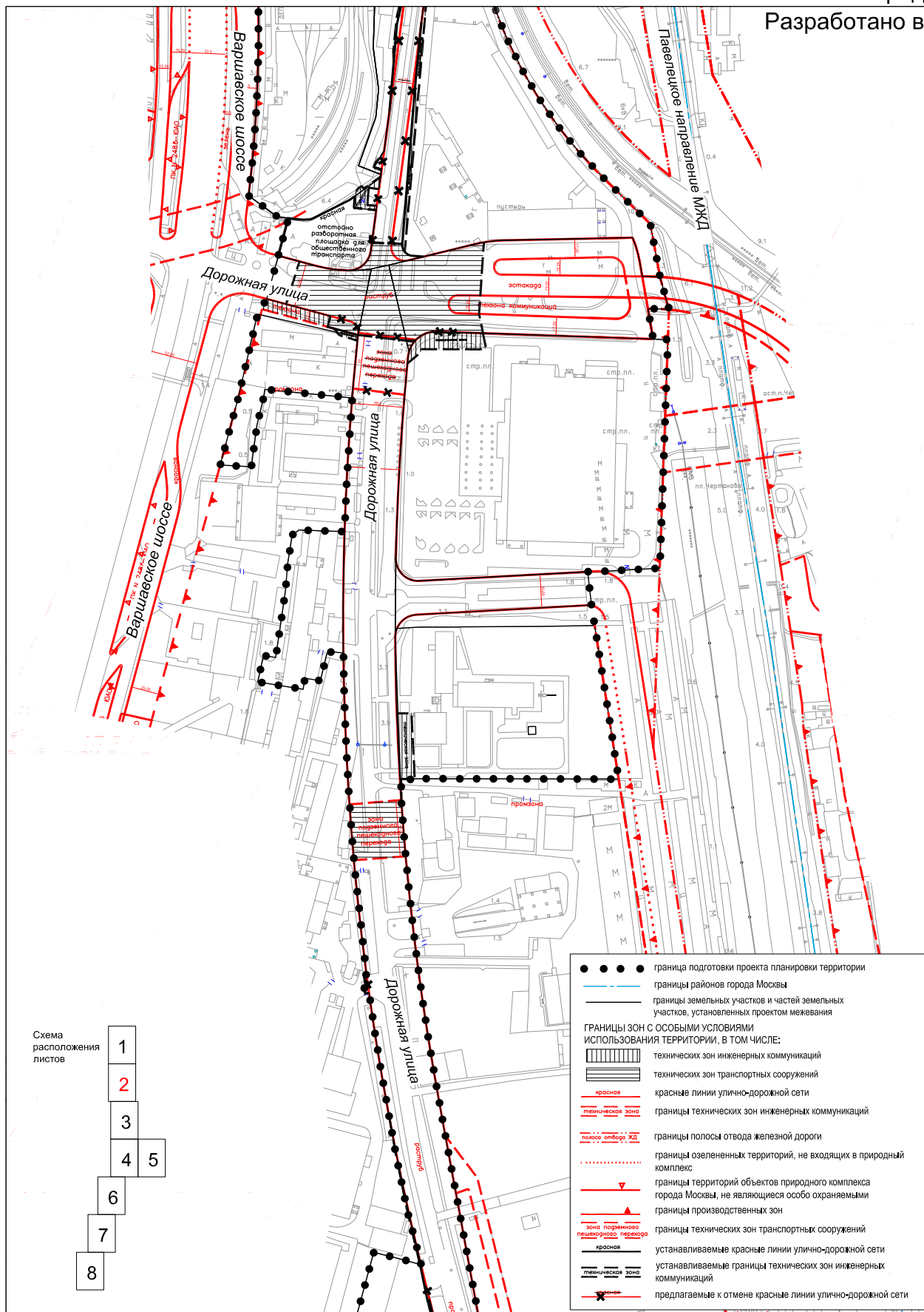
Район Чертаново Северное
города Москвы
Разработано в М 1:2000



1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

Район Чертаново Северное
города Москвы

Разработано в М 1:2000

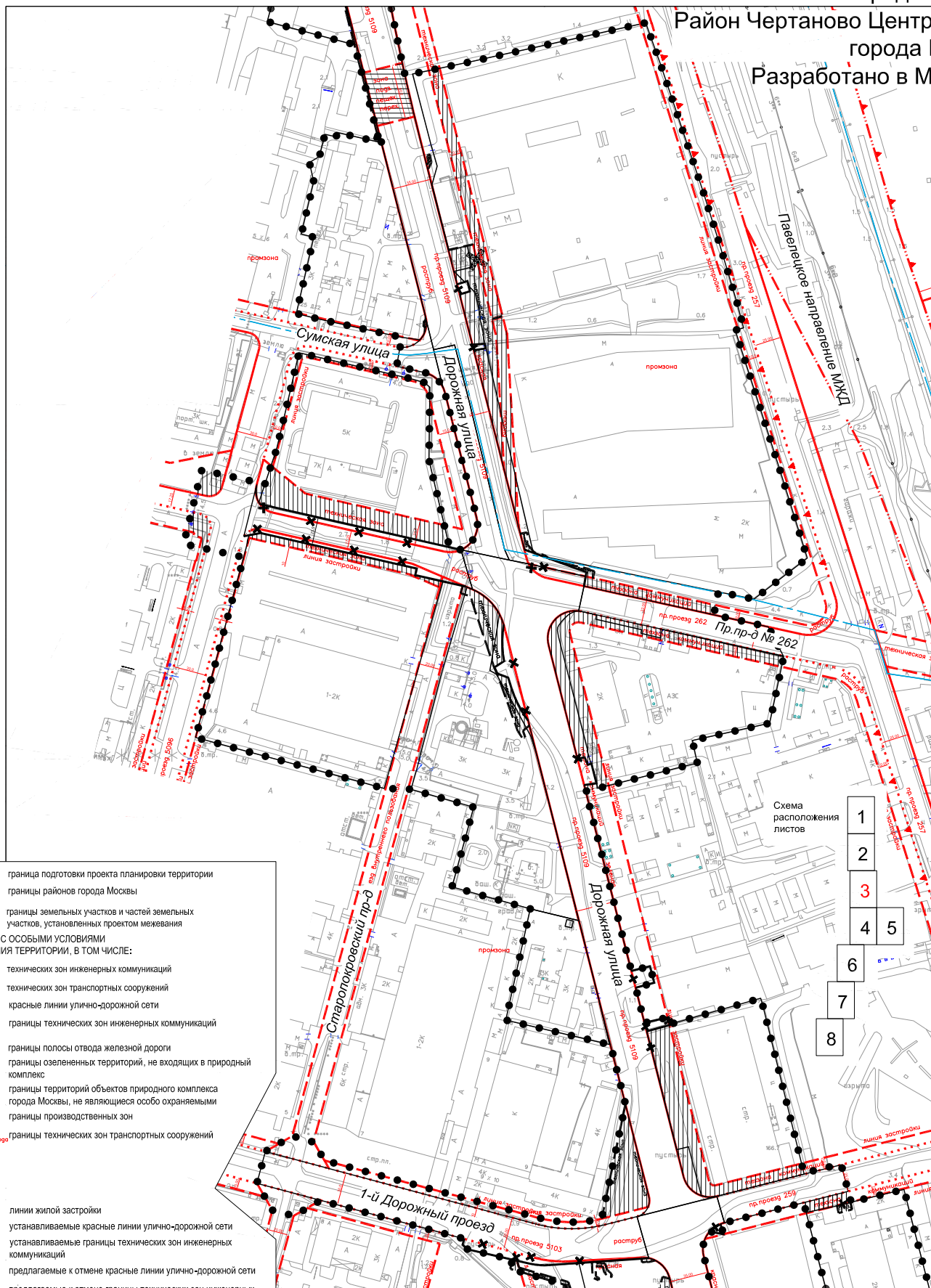


1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

Район Чертаново Северное
города Москвы

Район Чертаново Центральное
города Москвы

Разработано в М 1:2000



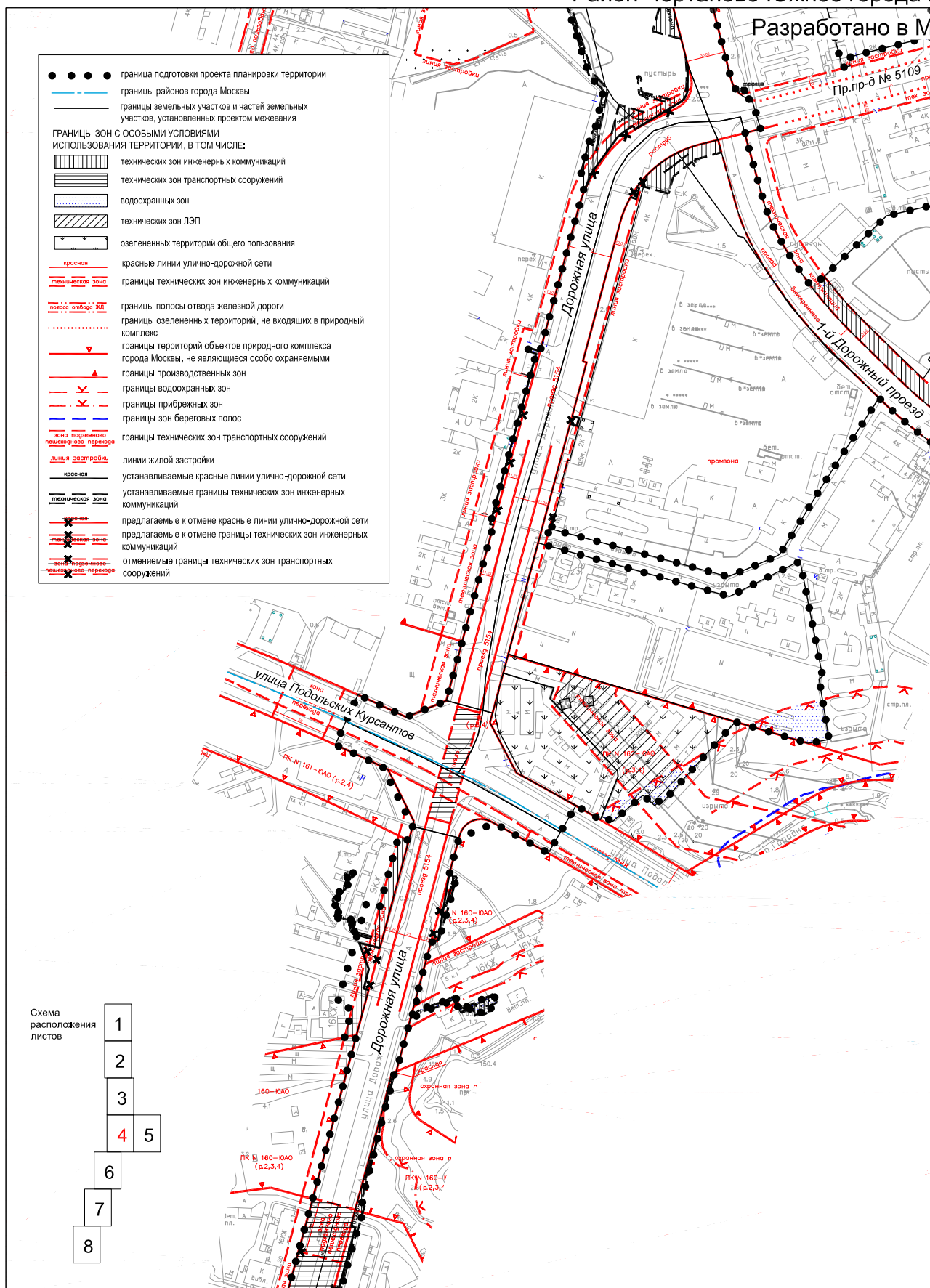
- ● ● ● граница подготовки проекта планировки территории
- — — — — границы районов города Москвы
- — — — — границы земельных участков и частей земельных участков, установленных проектом межевания
- ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, в том числе:**
- технические зоны инженерных коммуникаций
- технических зон транспортных сооружений
- красные линии улично-дорожной сети
- границы технических зон инженерных коммуникаций
- границы полосы отвода железной дороги
- границы озелененных территорий, не входящих в природный комплекс
- границы территорий объектов природного комплекса города Москвы, не являющиеся особо охраняемыми
- границы производственных зон
- границы технических зон транспортных сооружений
- линия застройки
- линии жилой застройки
- устанавливаемые красные линии улично-дорожной сети
- устанавливаемые границы технических зон инженерных коммуникаций
- предлагаемые к отмене красные линии улично-дорожной сети
- предлагаемые к отмене границы технических зон инженерных коммуникаций
- предлагаемые к отмене границы производственных зон

- Схема расположения листов
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8

1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

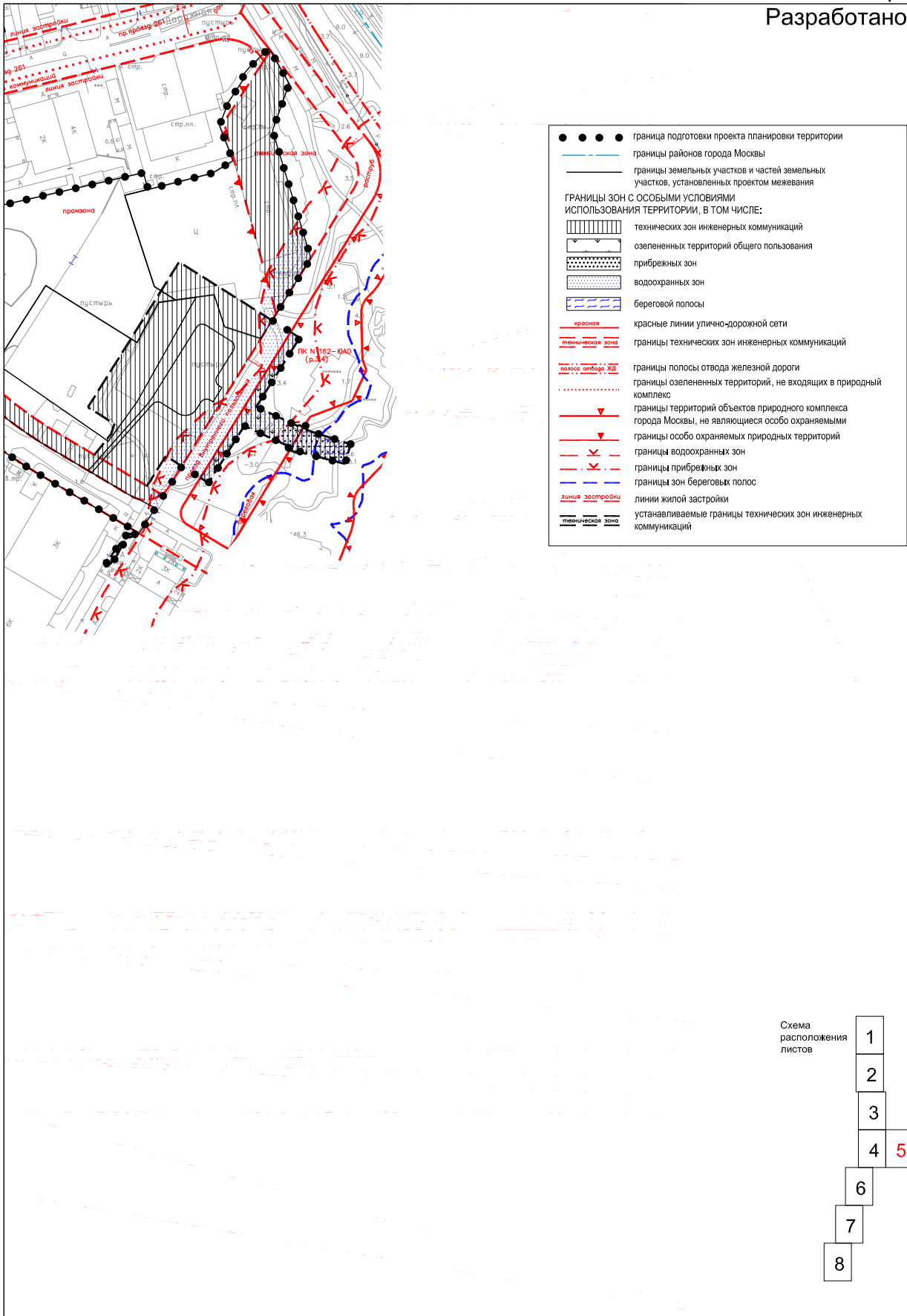
Район Чертаново Центральное города Москвы
Район Чертаново Южное города Москвы

Разработано в М 1:2000



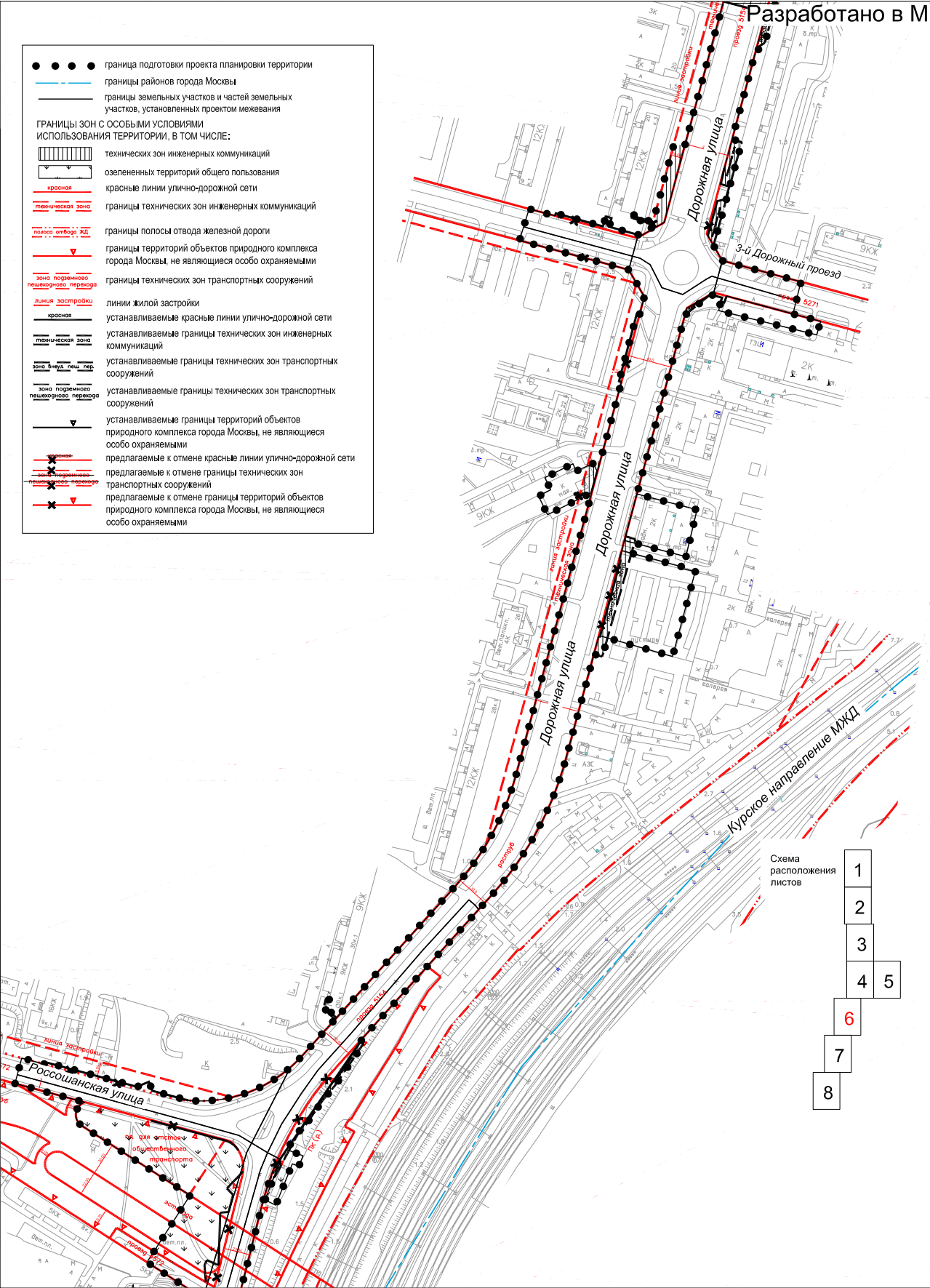
1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000

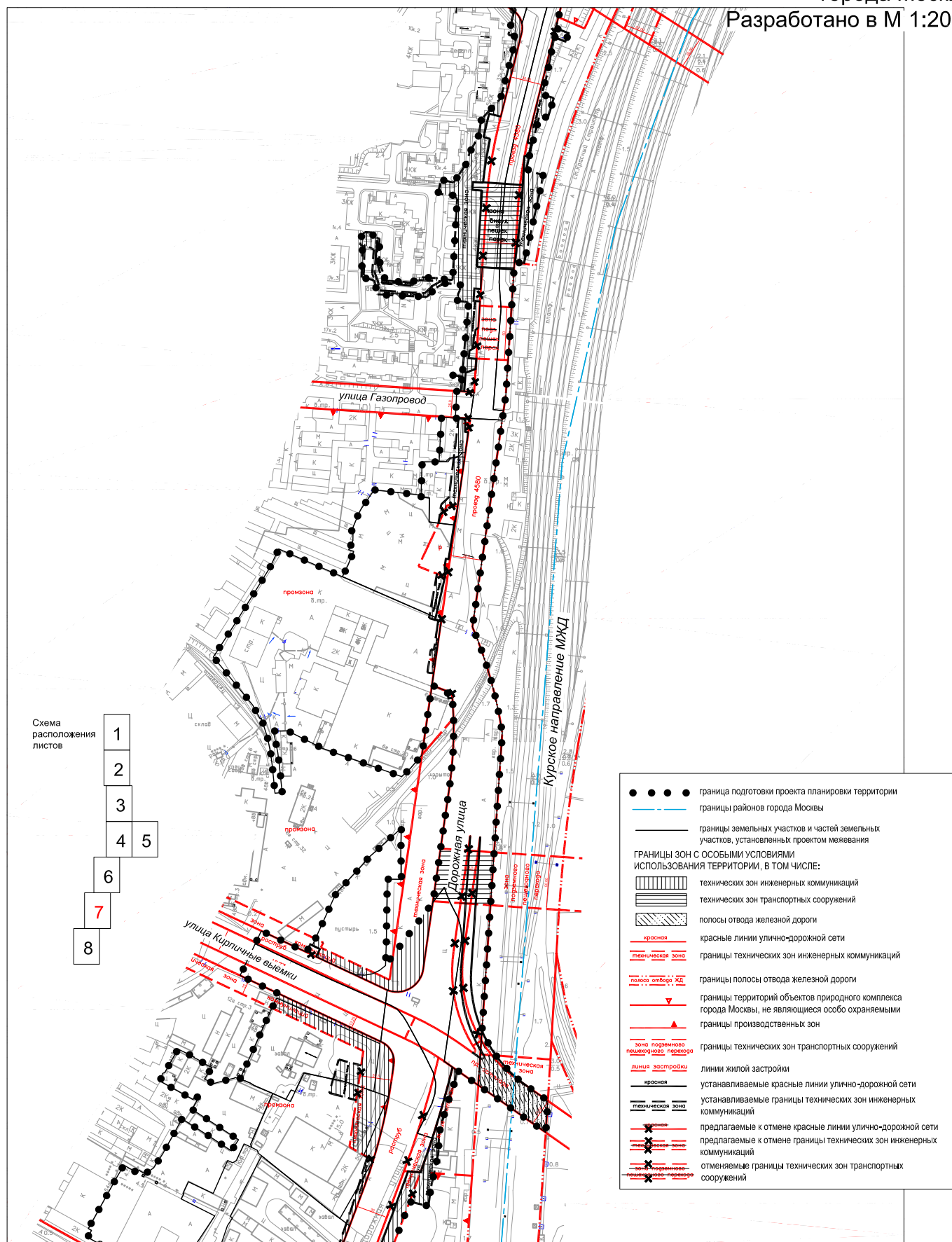


1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000



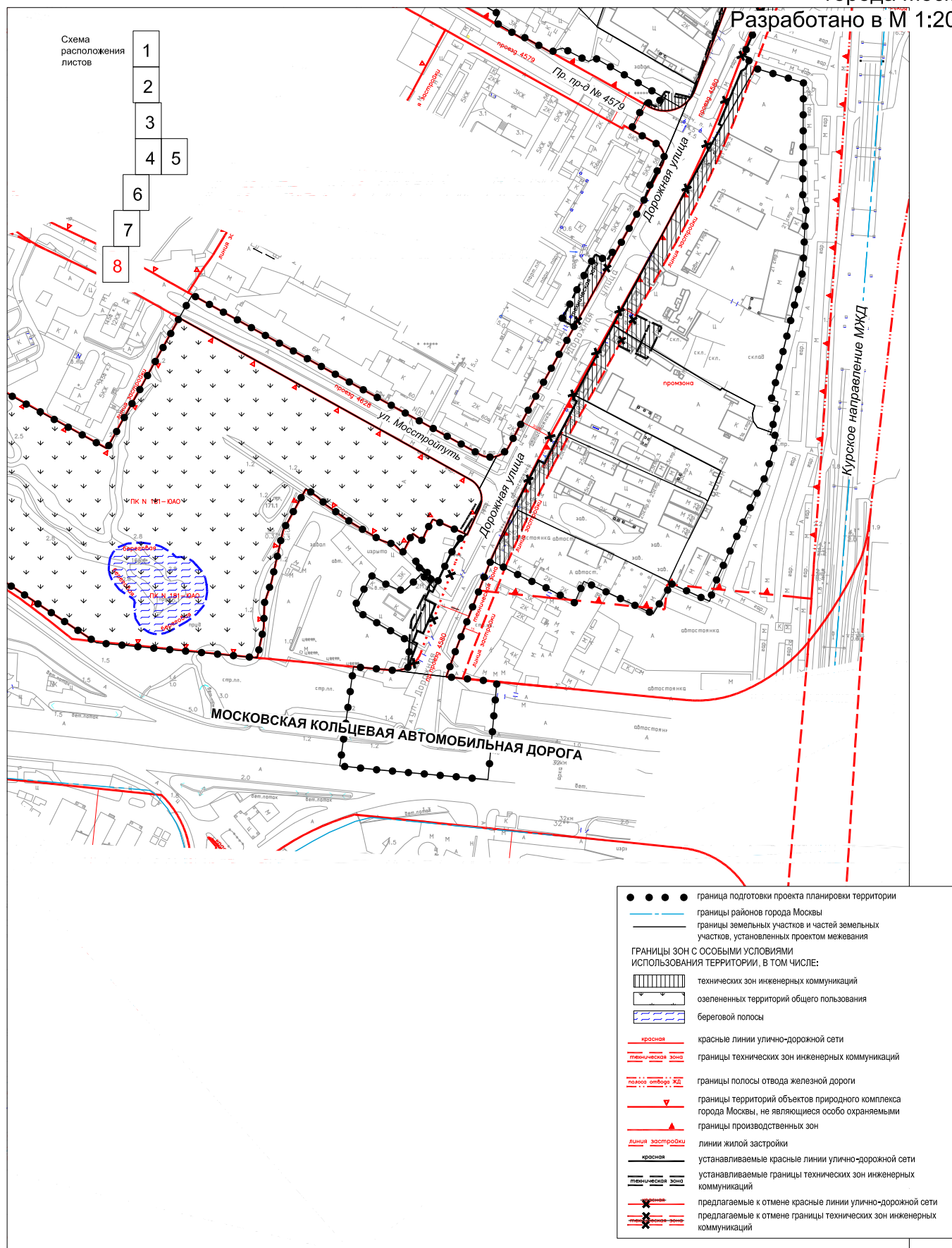
Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000



1.3. "План зон с особыми условиями использования территории"

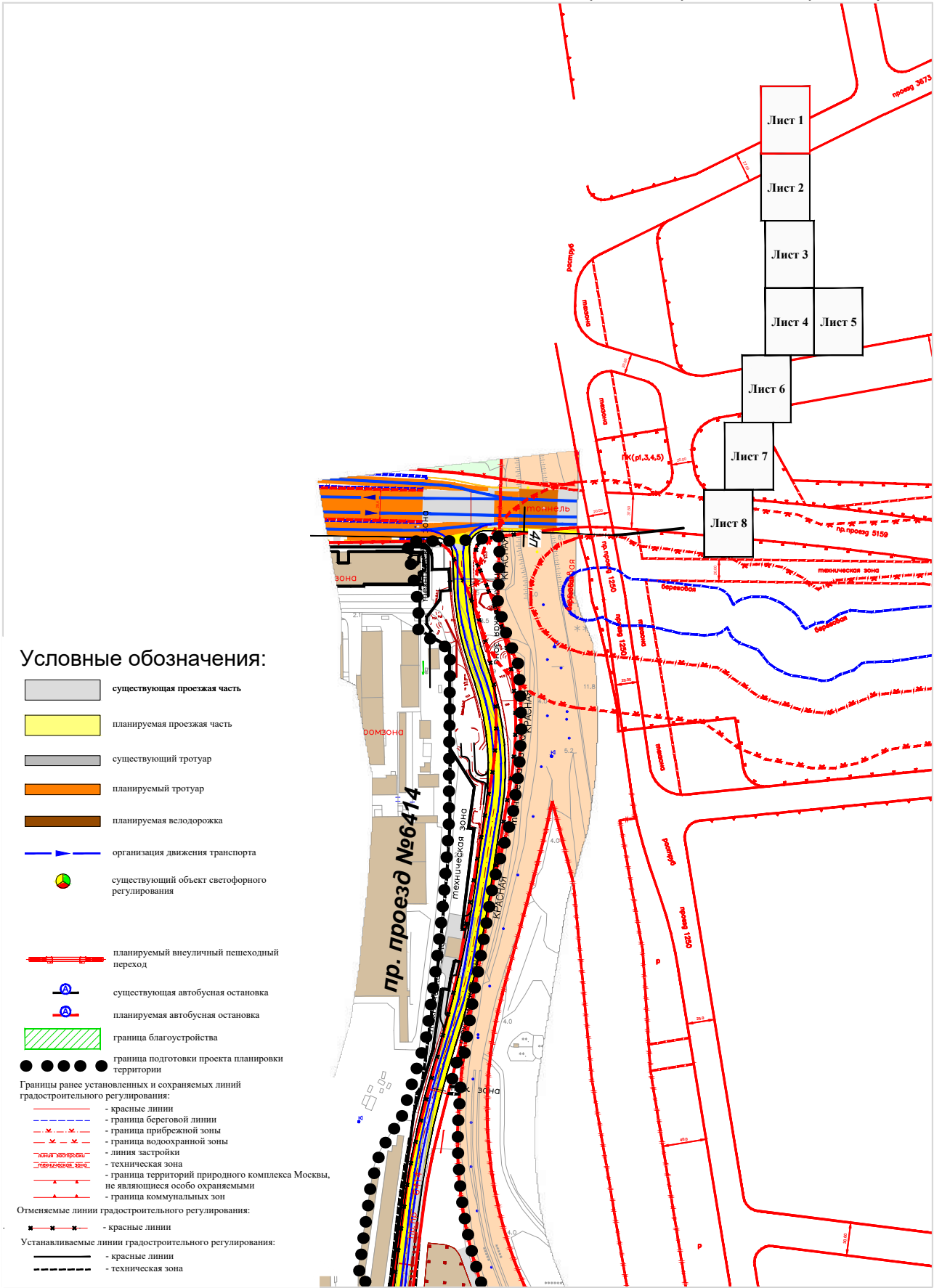
Район Чертаново Южное
города Москвы

Разработано в М 1:2000



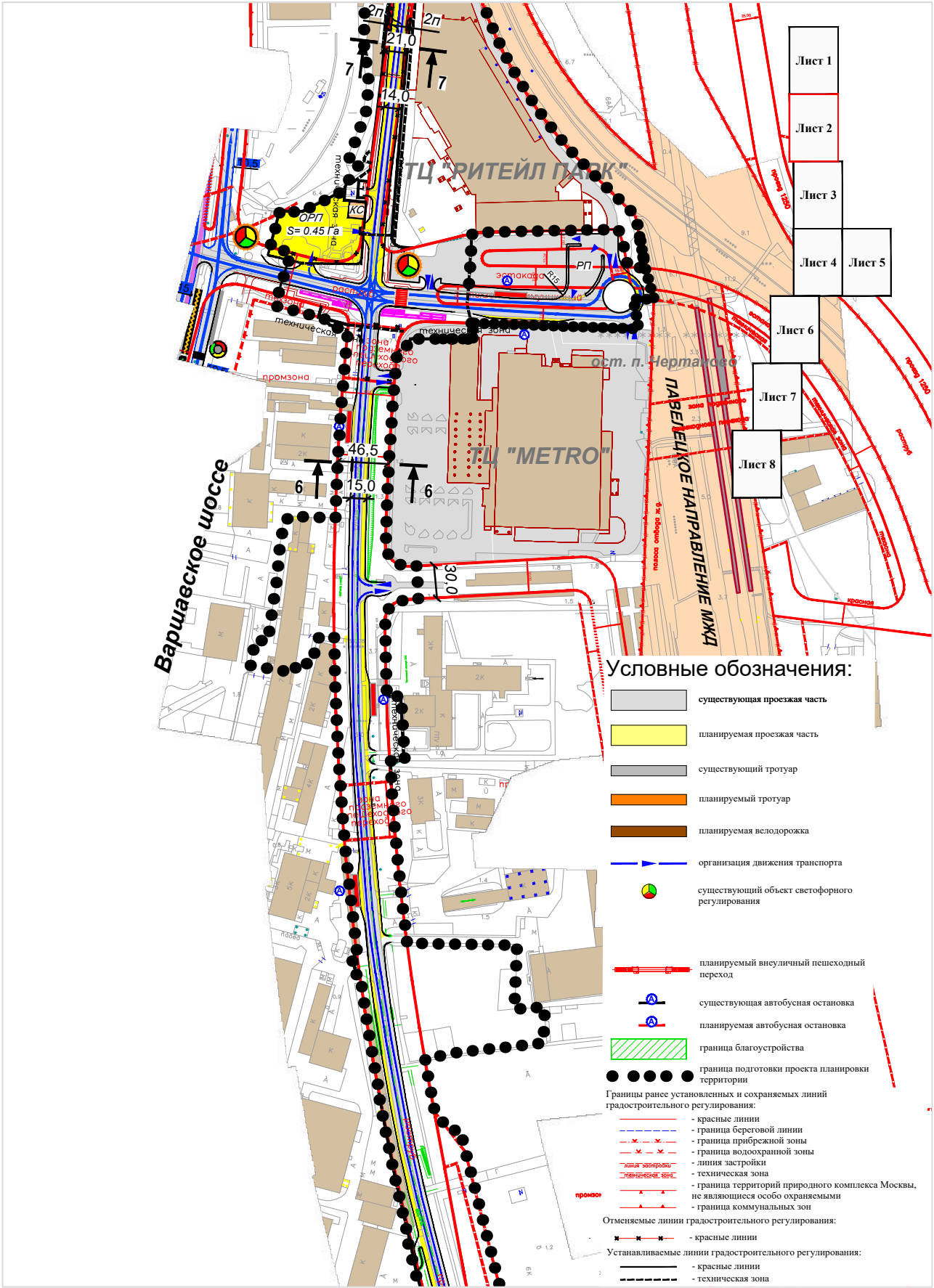
1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



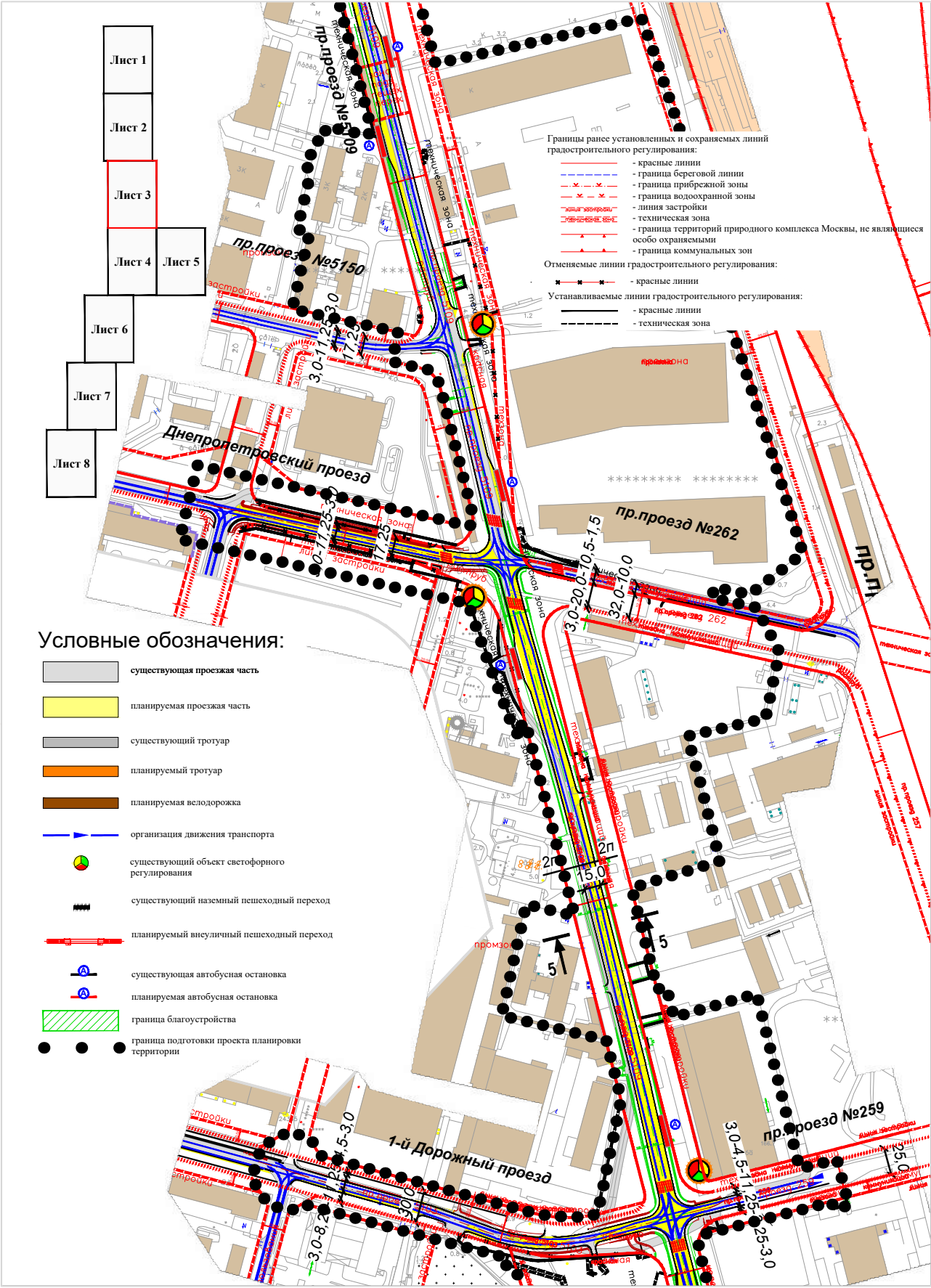
1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

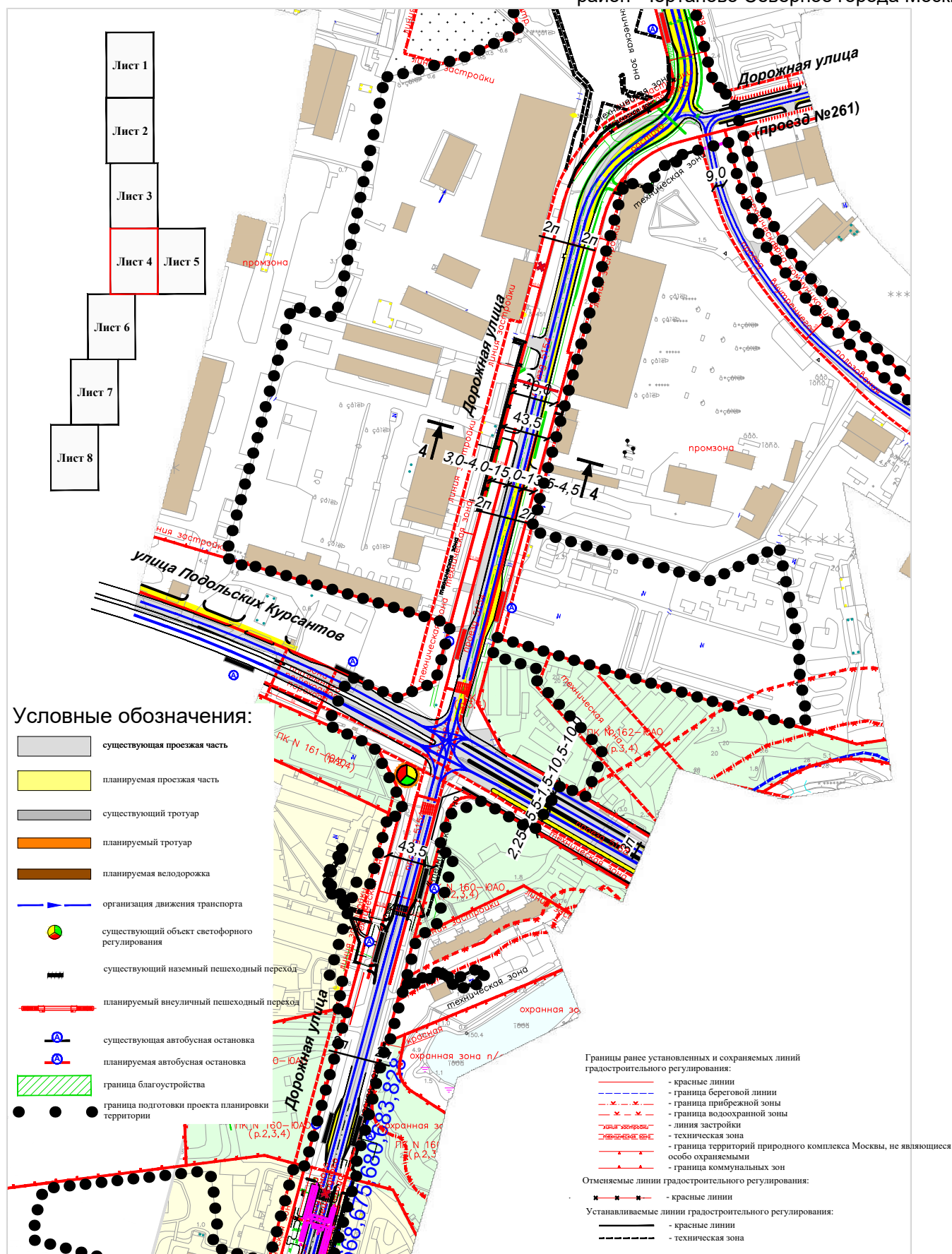


1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы

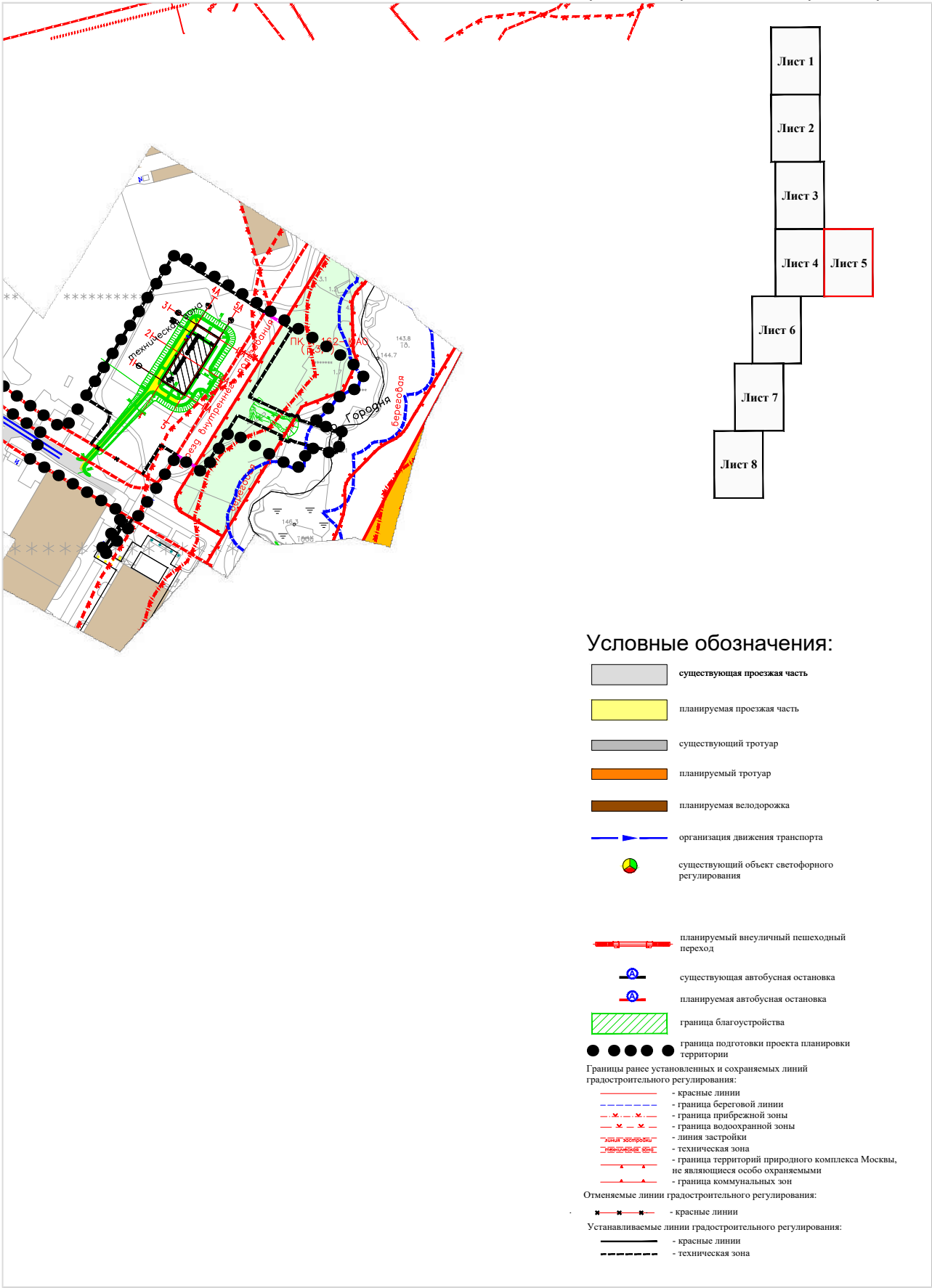


район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



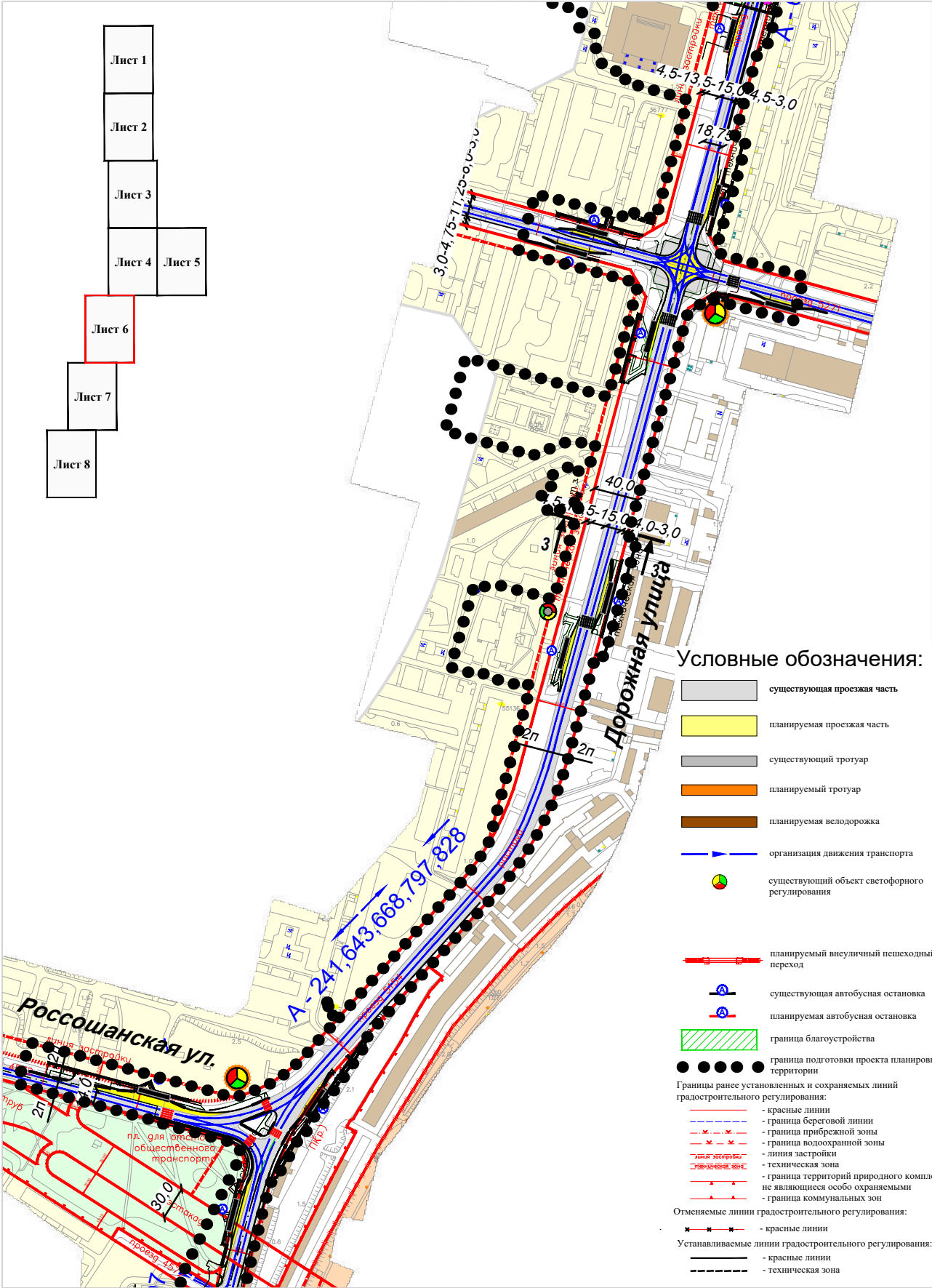
1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



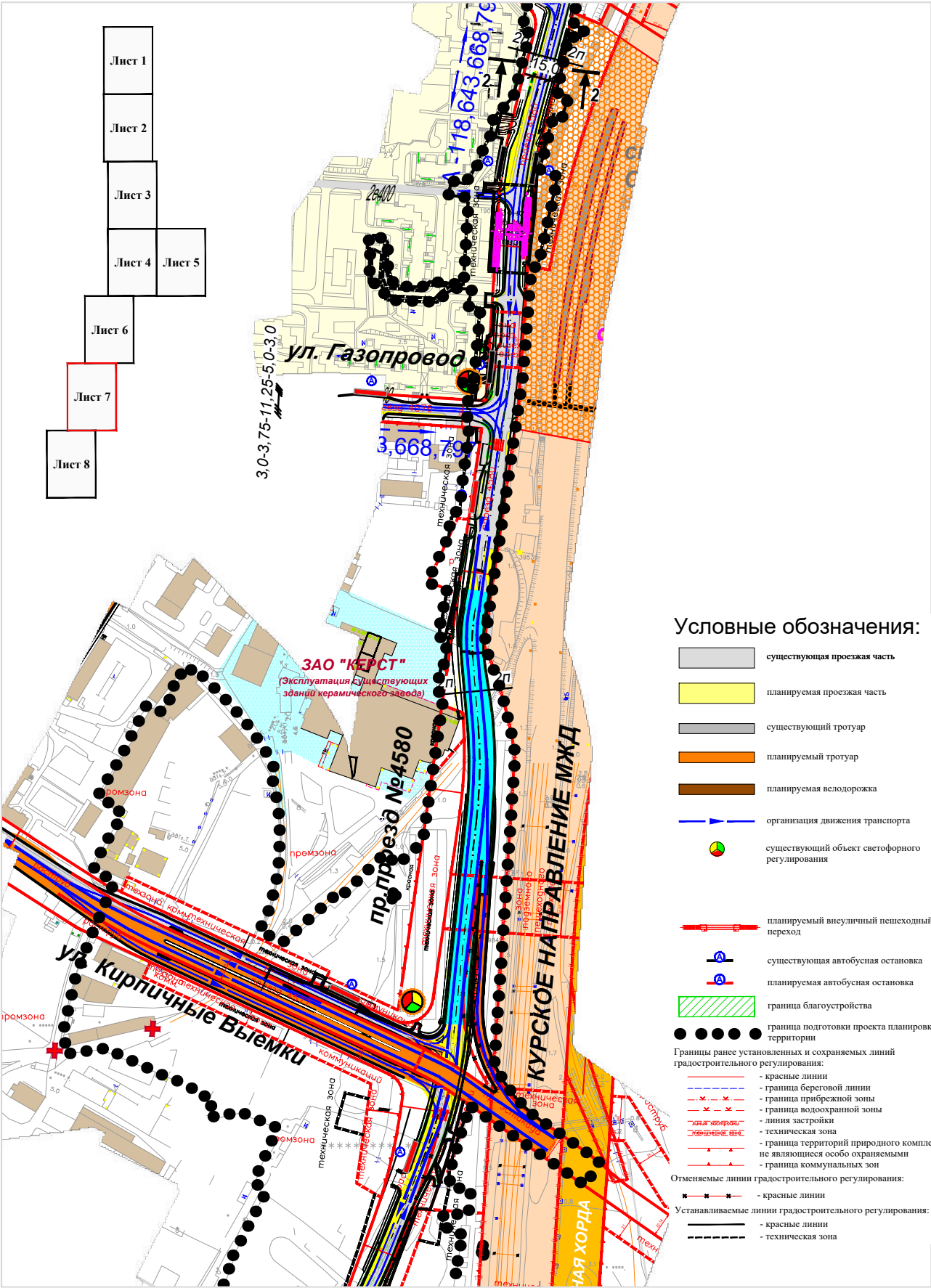
1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



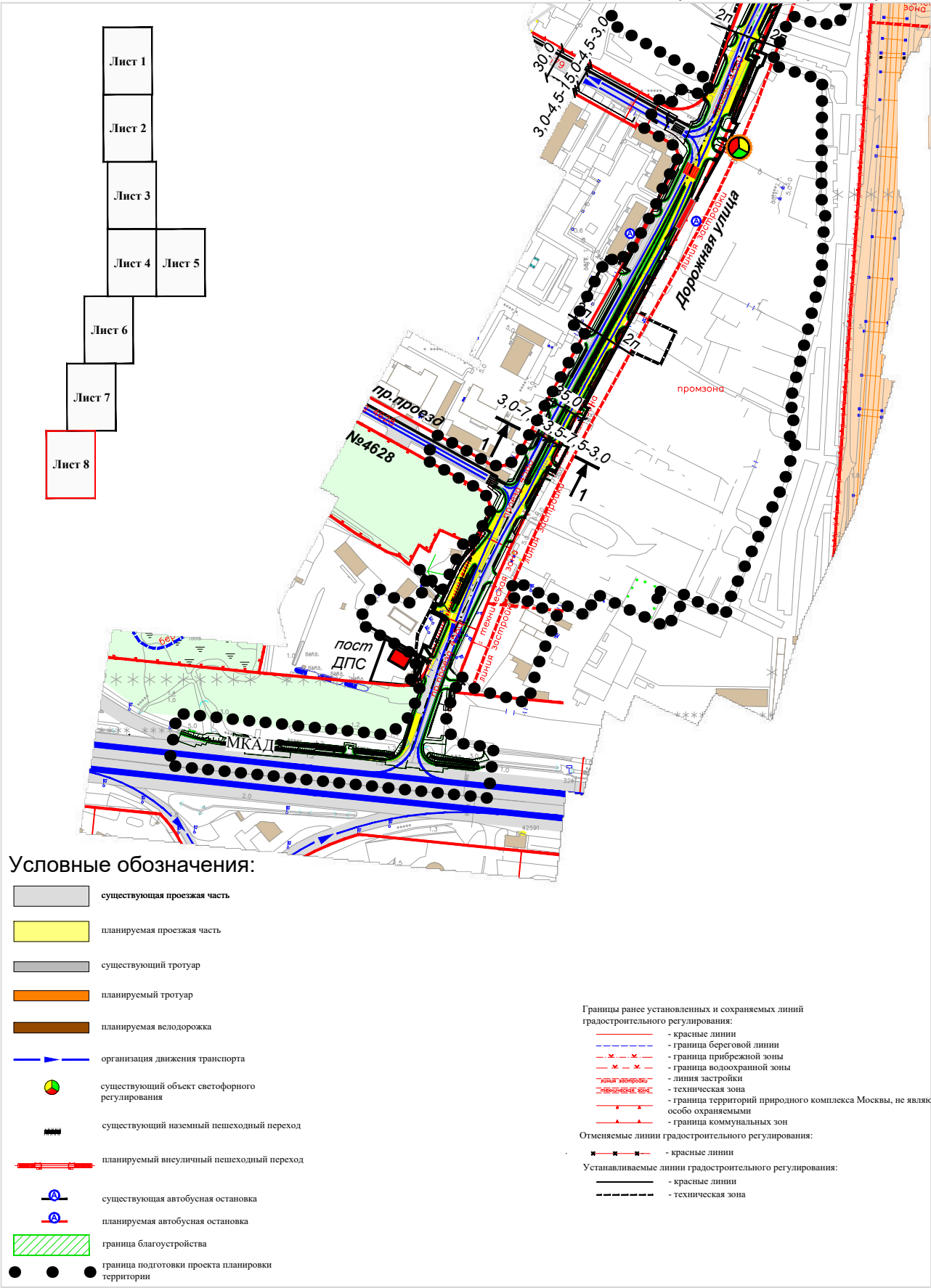
1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



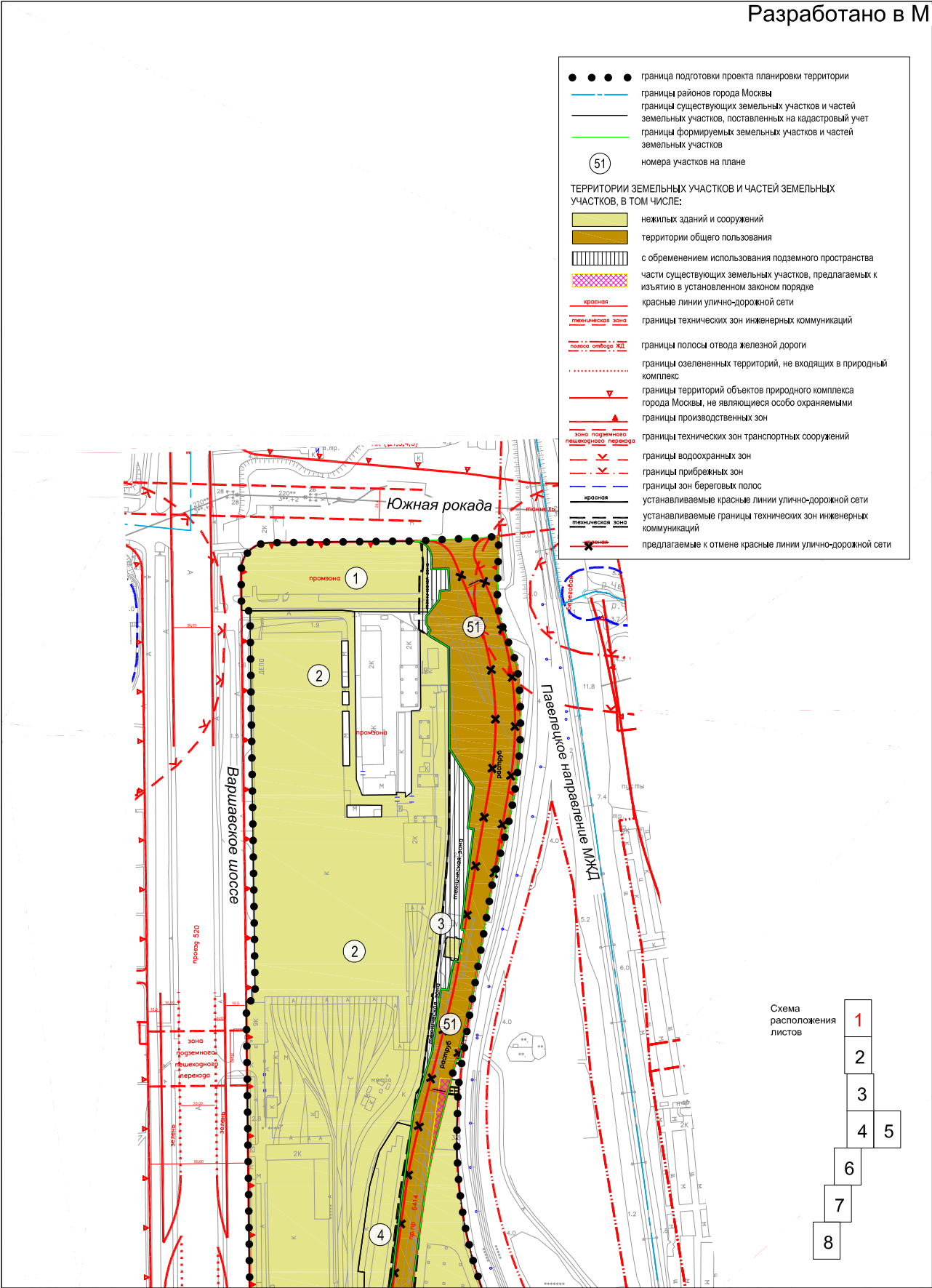
1.4. ПЛАН "ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ"

район Чертаново Южное города Москвы
район Чертаново Центральное города Москвы
район Чертаново Северное города Москвы



1.5. План "Межевание территории" и характеристика
земельных участков территории
1.5.1. План "Межевание территории"

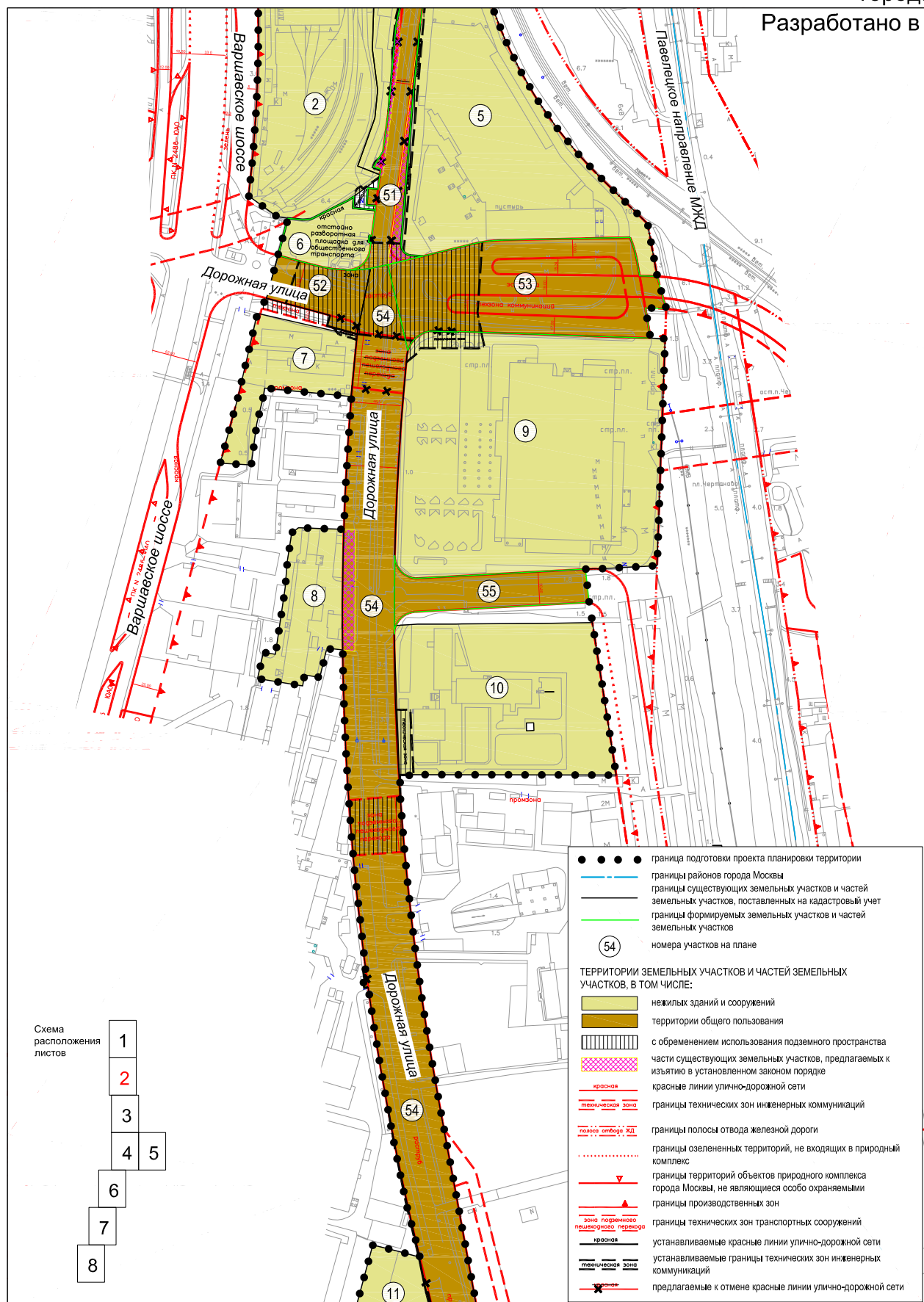
Район Чертаново Северное
города Москвы
Разработано в М 1:2000



1.5.1. План "Межевание территории"

Район Чертаново Северное
города Москвы

Разработано в М 1:2000

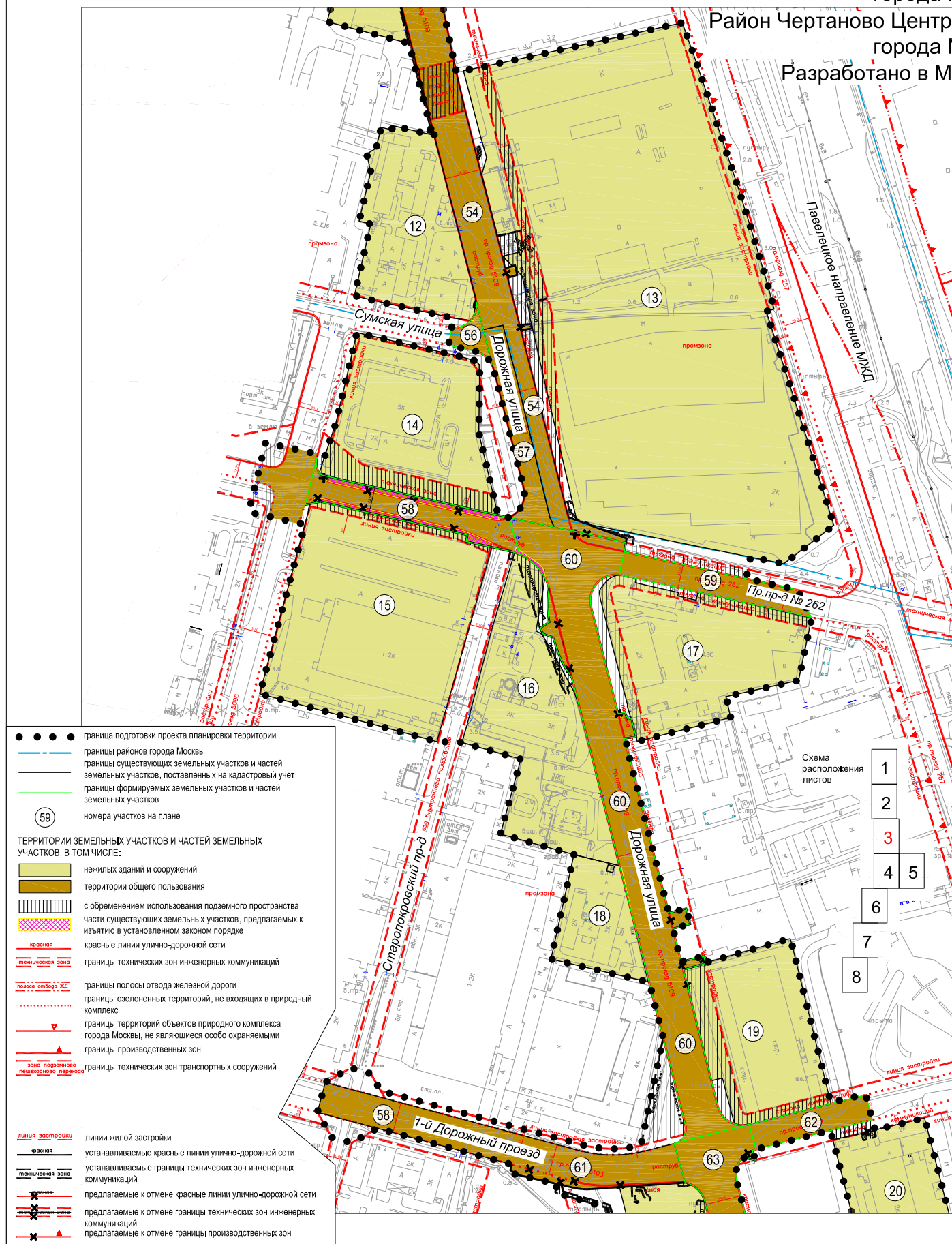


1.5.1. План "Межевание территории"

Район Чертаново Северное
города Москвы

Район Чертаново Центральное
города Москвы

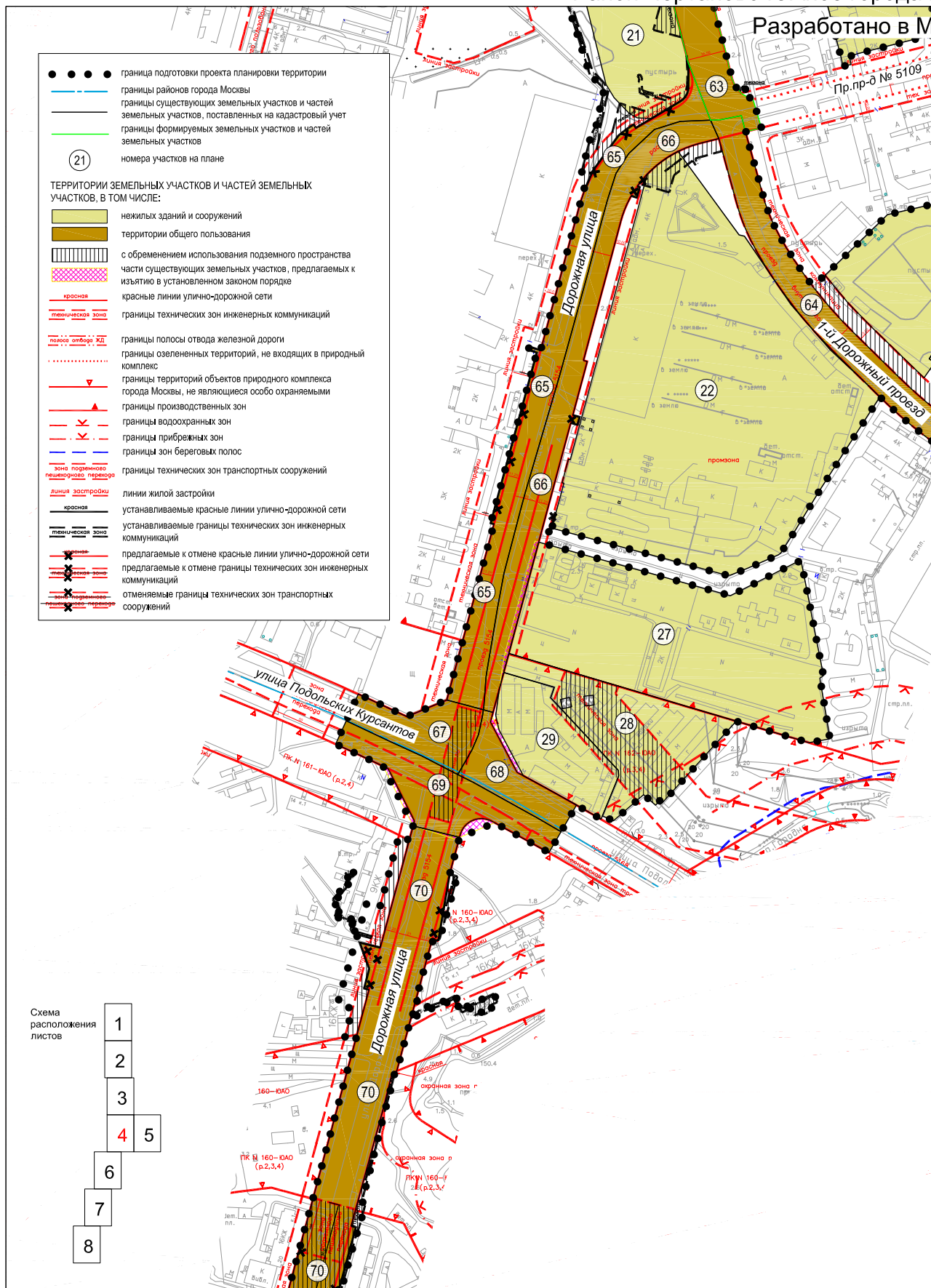
Разработано в М 1:2000



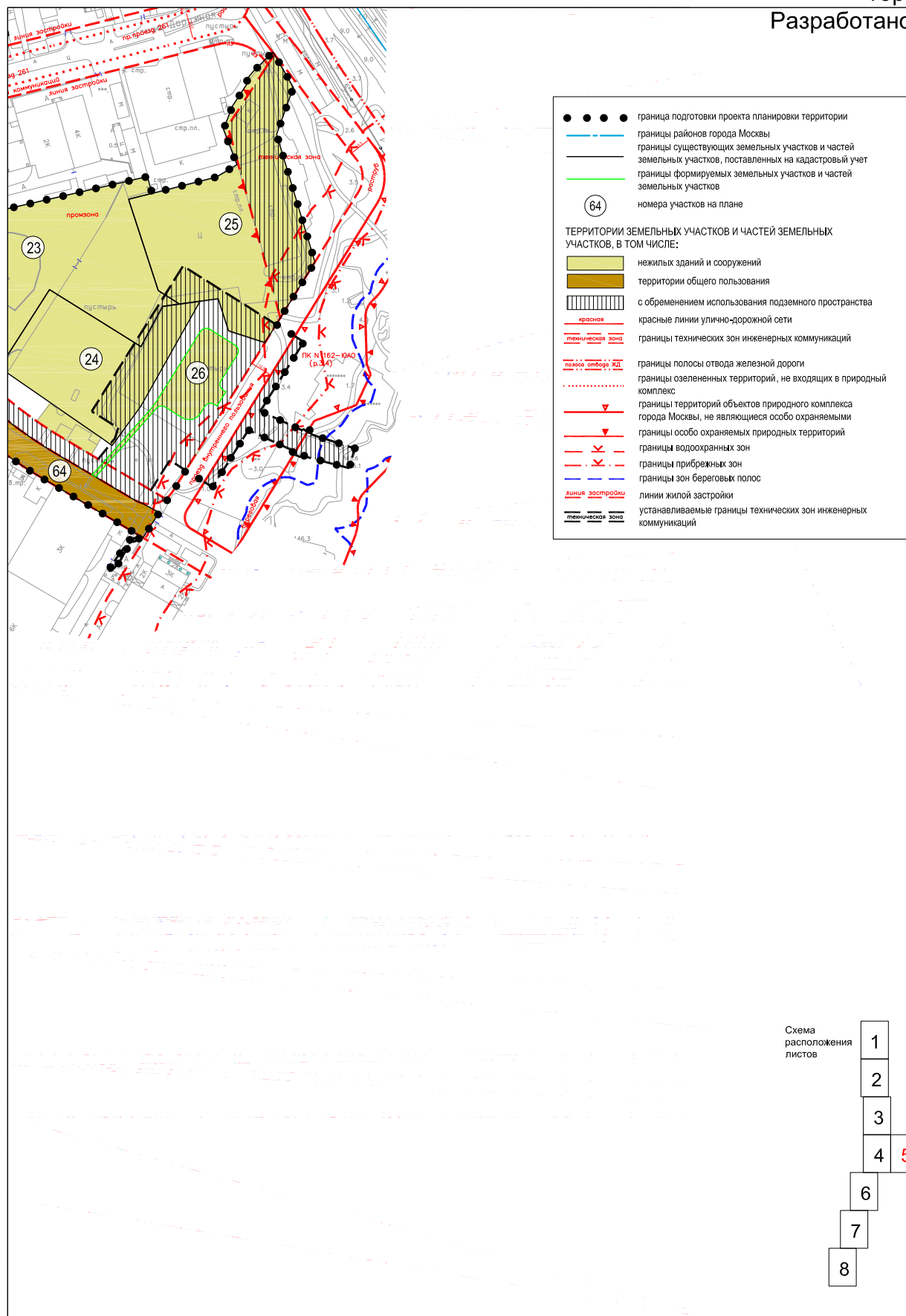
1.5.1. План "Межевание территории"

Район Чертаново Центральное города Москвы
Район Чертаново Южное города Москвы

Разработано в М 1:2000

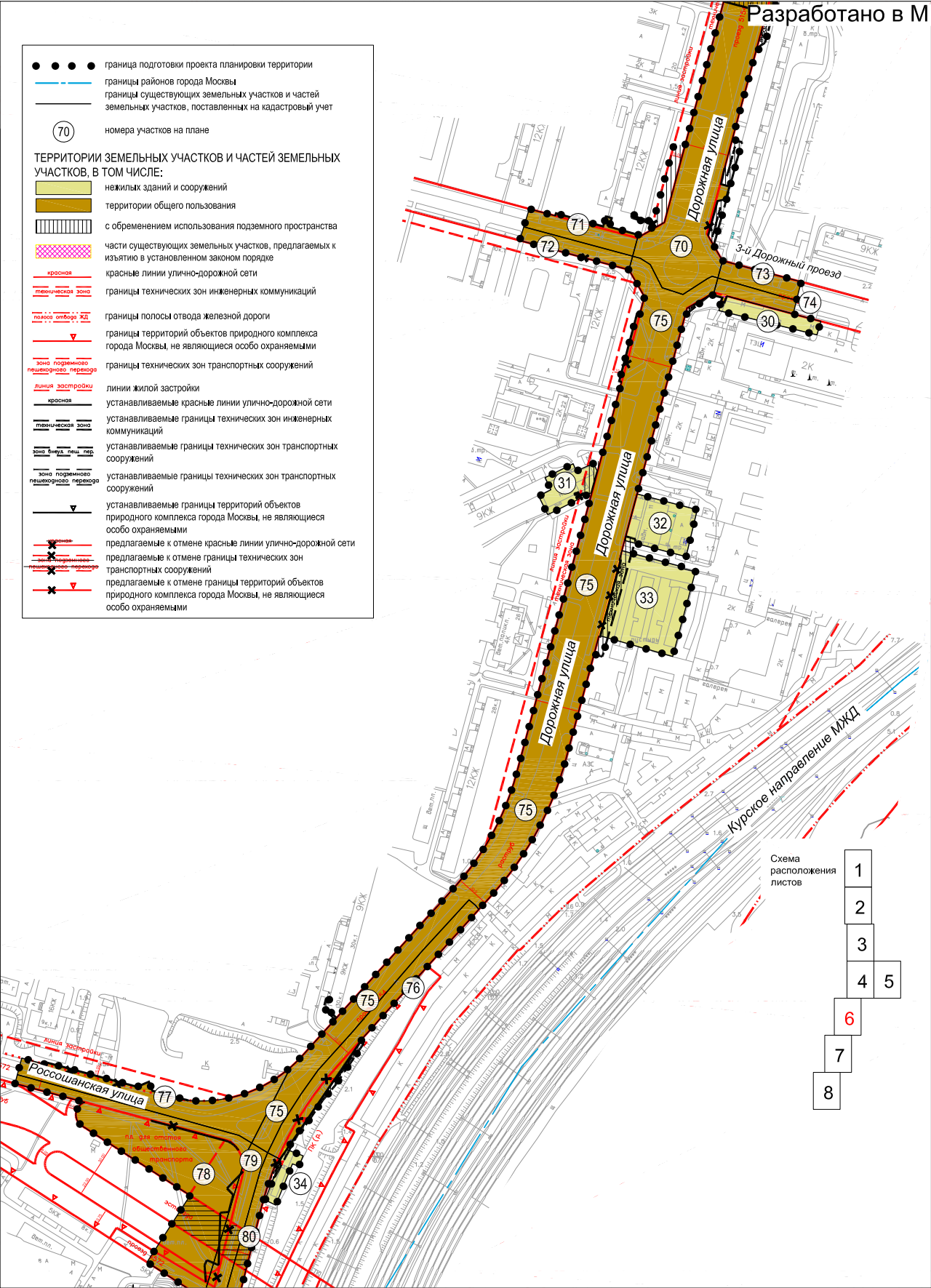


Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000

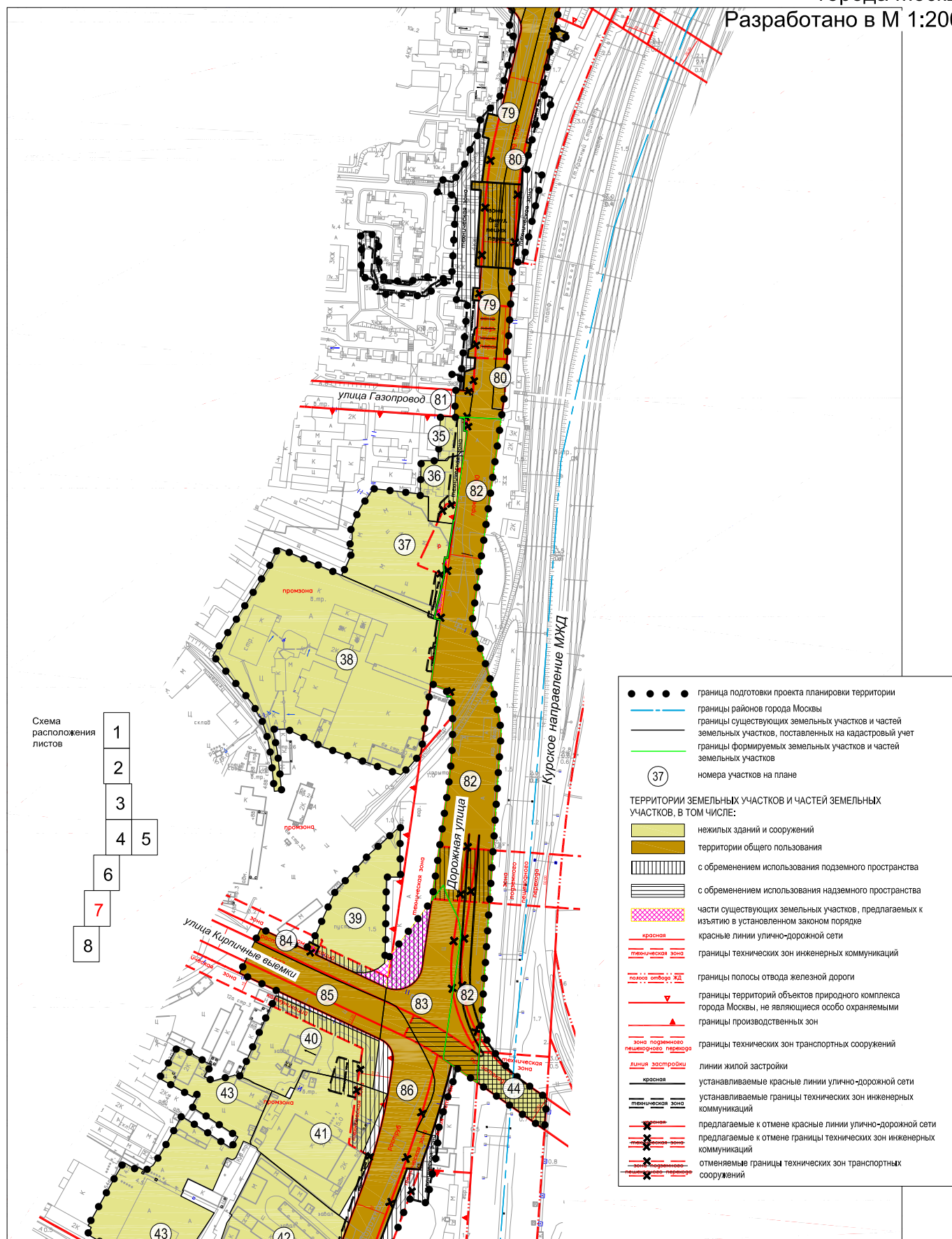


1.5.1. План "Межевание территории"

Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000

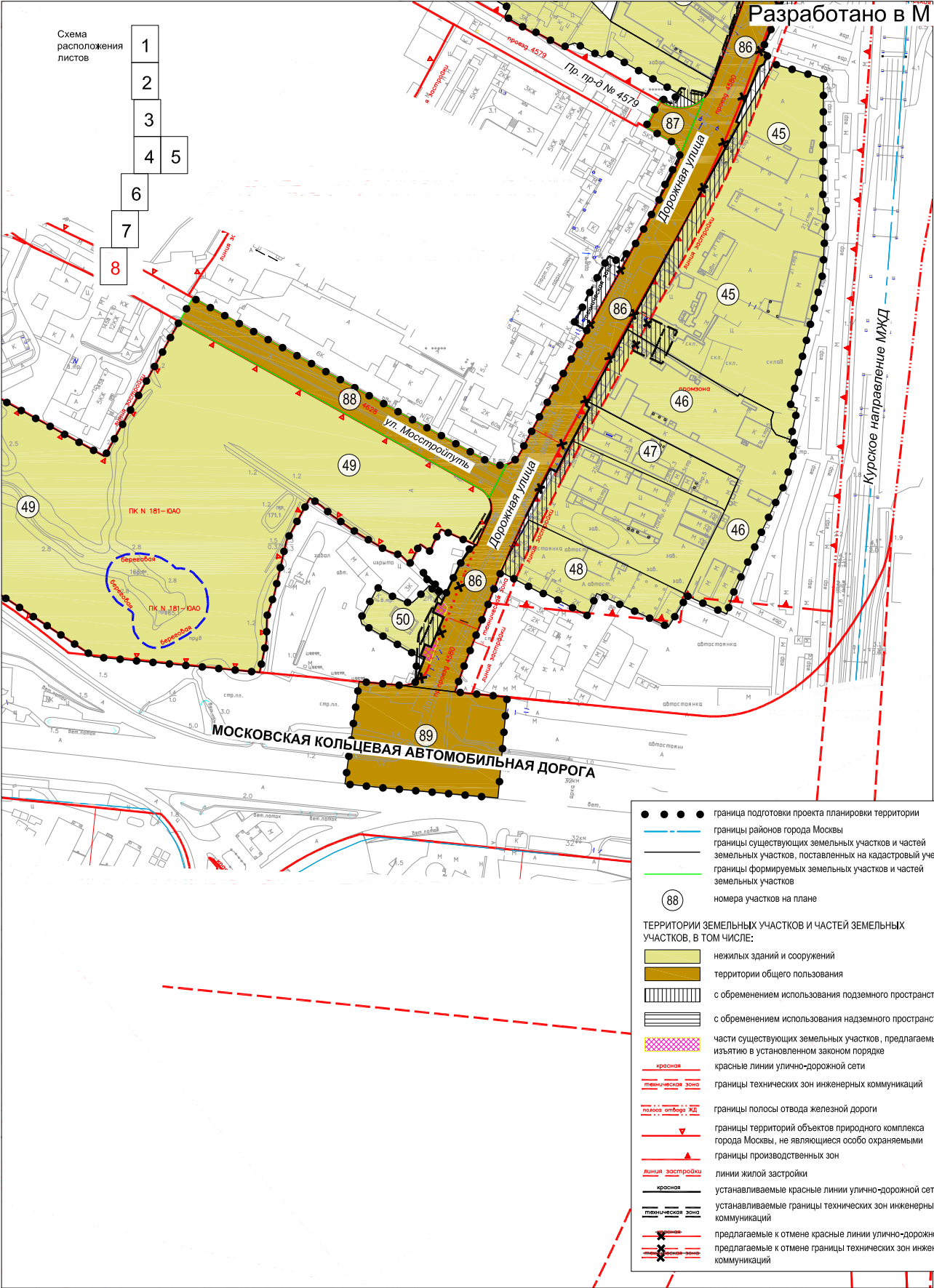


Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000



1.5.1. План "Межевание территории"

Район Чертаново Южное
города Москвы
Разработано в М 1:2000



**1.5.2. ТАБЛИЦА "ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ"
К ПЛАНУ "МЕЖЕВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ"**

Назначение территории	№ участка на плане	Кадастровый номер	Адресные ориентиры	Вид разрешенного использования	Площадь земельного участка, установленного проектом межевания, кв. м	Обременение на участке, кв. м
1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	1	77:05:0006005:48	ш. Варшавское, вл. 95	Ф ¹	10475	19 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 49); 383 кв. м - техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	2	77:05:0006005:15	ш. Варшавское, вл. 95	Ф ¹	104881	139 кв. м - изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 49); 48 кв. м - техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	3	77:05:0006005:2261	ш. Варшавское, вл. 95Ж	Ф ¹	265	2 кв. м – изъятие в установленном законом порядке; (формирование участка № 49); 265 кв. м - техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	4	77:05:0006005:63	ш. Варшавское, вл. 95	Ф ¹	6525	582 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 49); 291 кв. м - техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	5	77:05:0006005:42	пересечение пр. пр. 5109 и ул. Дорожная	Ф ¹	35508 ² (данные кадастра – 37000)	1561 кв. м - изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 49); 796 кв. м - техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	6	Формируемый участок	пересечение пр. пр. 6414 и ул. Дорожная	автомобильный транспорт	3811	
	7	77:05:0006005:2408	ш. Варшавское, вл. 125, стр. 2А, 15А	Ф ¹	7498	46 кв. м - техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	8	77:05:0006005:7	ш. Варшавское, вл. 125, стр. 1	Ф ¹	7259	1196 кв. м - изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 52)
	9	77:05:0006005:29	ул. Дорожная, вл. 1	Ф ¹	50164 ² (данные кадастра – 50200)	1004 кв. м –техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	10	77:05:0006005:65	ул. Дорожная, вл. 1, корп. 2, корп. 2, стр. 2, корп. 2, стр. 3	Ф ¹	25401	725 кв. м –техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	11	77:05:0006005:36	ш. Варшавское, вл. 125ж, стр. 2	Ф ¹	4550	17 кв. м - изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 52); 47 кв. м –техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	12	77:05:0006005:21	ш. Варшавское, вл. 125Д, к. 1, 2, 3	Ф ¹	15223	8 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 54); 5 кв. м –техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	13	77:05:0006005:13	ул. Дорожная, вл. 1	Ф ¹	114797	11 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 52)
	14	77:05:0007003:59	Днепропетровски й пр., вл. 5, стр.1,2	Ф ¹	20426	846 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 56); 4071 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	15	77:05:07003:023	Днепропетровски й пр., вл. 7, стр.1,2,3,4,5	Ф ¹	35449	696 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 56); 1168 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	16	77:05:0007003:62	ул. Дорожная, вл. 8	Ф ¹	21914	114 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 58); 1069 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	17	77:05:0007004:10	ул. Дорожная, вл. 1А	Ф ¹	20754 ² (данные кадастра - 19763)	9 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 57,58); 3323 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	18	77:05:0007003:2928	ул. Дорожная, вл. 8	Ф ¹	7361	66 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 58)
	19	77:05:0007004:30	ул. Дорожная, вл. 1А	Ф ¹	16979	21 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 58); 3078 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	20	77:05:0007004:29	ул. Дорожная, вл. 3, корпус 9	Ф ¹	11106 ² (данные кадастра - 11119)	82 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
	21	77:05:0007004:32	п/з "Чертаново-65" по 1-му Дорожному пр. (пр. пр. 5109)	Ф ¹	9345	255 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 59, 63); 1343 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	22	77:05:0007004:58	ул. Дорожная, вл. 3, корп. 19; вл. 3, корп. 19, стр. 1, 3-7	Ф ¹	64974	730 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	23	77:05:0007004:1000	ул. Дорожная, вл. 3, корп. 15	Ф ¹	23910	298 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	24	77:05:0007004:1515	ул. Дорожная, вл. 3А	Ф ¹	11850	3812 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	25	77:05:0007004:11	ул. Дорожная, вл. 3, корпус 14	Ф ¹	21000	10362 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства; 1952 кв. м – водоохранная зона
	26	Формируемый участок	ул. Дорожная, рядом с вл. 3	инженерный объект	3509	3509 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	27	77:05:0007004:8	ул. Подольских Курсантов, вл. 9	Ф ¹	32067	339 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 64); 1655 кв. м – водоохранная зона
	28	77:05:0007004:26	ул. Подольских Курсантов, вл. 9	Ф ¹	11315 ² (данные кадастра - 10849)	339 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 64); 6095 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства, 1266 кв. м – водоохранная зона; 11315 кв. м – природные и озелененные территории
	29	77:05:0007004:1	ул. Подольских Курсантов, вл. 9	Ф ¹	7744	15 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 64); 413 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства, 38 кв. м – водоохранная зона; 7744 кв. м – природные и озелененные территории
	30	77:05:0008002:28	ул. Дорожная, вл. 9А	Ф ¹	1247	15 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 72)
	31	77:05:0008002:66	ул. Дорожная, вл. 24, к. 1	Ф ¹	1406 ² (данные кадастра - 1400)	272 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	32	77:05:0008002:31	ул. Дорожная, вл. 11	Ф ¹	2502	36 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	33	77:05:0008002:10	ул. Дорожная, вл. 13А	Ф ¹	5496 ² (данные кадастра - 5600)	109 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 73); 608 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	34	77:05:0009007:2	ул. Дорожная, вл. 32	Ф ¹	616 ² (данные кадастра - 600)	7 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 74); 60 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства; 616 кв. м – природные и озелененные территории
	35	77:05:0008005:82	ул. Дорожная, вл. 40	Ф ¹	909	47 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 80); 319 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	36	77:05:0008005:17	ул. Дорожная, вл. 42	Ф ¹	1960 ² (данные кадастра - 1850)	18 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 80); 525 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	37	77:05:0008005:8602	г. Москва, ул. Дорожная, вл. 44	Ф ¹	8349	205 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 80); 277 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	38	77:05:0008005:30	ул. Газопровод, вл. 6Г	Ф ¹	29388	10 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 80); 223 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	39	77:05:0008005:80	ул. Дорожная, вл. 48	Ф ¹	6131	64 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 82); 535 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	40	77:05:0008006:97	адресные ориентиры: пересечение ул. Дорожная и ул. Кирпичные Выемки	Ф ¹	7300	2200 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	41	77:05:0008006:30	Ул. Дорожная, вл. 50	Ф ¹	10388	1746 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	42	77:05:0009002:1	ул. Дорожная, вл. 52	Ф ¹	11268	231 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	43	77:05:0008006:104	ул. Дорожная, вл. 52-54	Ф ¹	19341	200 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	44	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0010011:29	Курское направление железной дороги участок №862А	Ф ¹	2284	2284 кв. м – полоса отвода железной дороги; 2284 кв. м – техническая зона транспортных сооружения (эстакада) (обременение надземного пространства); 2126 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций,

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	45	77:05:0008006:27	ул. Дорожная, вл. 21	Ф ¹	34017	3380 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	46	77:05:0008006:22	ул. Дорожная, вл. 21А	Ф ¹	17407	26 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 85); 1356 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	47	77:05:0008006:9	Ул. Дорожная, вл. 23	Ф ¹	5140	10 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 85); 344 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
	48	77:05:0008006:28	ул. Дорожная, вл. 25	Ф ¹	7251	14 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 85); 730 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территория нежилых зданий и сооружений	49	77:05:0008006:1004	Лесопарк Ясеновский, квартал 30 (Анино)	Ф ¹	94102	74 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства; 94102 кв. м – озелененные территории общего пользования; 5455 кв. м – береговая полоса
	50	77:05:0008006:69	ул. Дорожная, вл. 62А	Ф ¹	2879 ² (данные кадастра - 3138)	277 кв. м – изъятие в установленном законом порядке (формирование участка № 85); 537 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства
Территории общего пользования	51	формируемый участок	ул. Дорожная, от Южной Рокады, УДС	автомобильный транспорт	30283	2344 кв. м – водоохранная зона; 710 кв. м - зона внеуличного пешеходного перехода; формируется из части участка № 1 с кадастровым номером 77:05:0006005:48, № 2 с кадастровым номером 77:05:0006005:15, № 3 с кадастровым номером 77:05:0006005:2261, № 4 с кадастровым номером 77:05:0006005:63, № 5 с кадастровым номером 77:05:0006005:42

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	52	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0006005:75	ул. Дорожная	Ф ¹	3854	3101 кв. м - зона внеуличного пешеходного перехода
	53	формируемый участок	ул. Дорожная, УДС	автомобильный транспорт	18610	45 кв. м – техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 5526 кв. м - зона внеуличного пешеходного перехода
	54	77:05:0006005:78	ул. Дорожная, УДС	Ф ¹	57609	6423 кв. м – техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 1875 кв. м - зона внеуличного пешеходного перехода; формируется из части участка № 7 с кадастровым номером 77:05:0006005:7, № 10 с кадастровым номером 77:05:0006005:36, № 12 с кадастровым номером 77:05:0006005:13
	55	формируемый участок	ул. Дорожная, УДС	автомобильный транспорт	5388	
	56	формируемый участок	ул. Сумская, УДС	автомобильный транспорт	954	формируется из части участка № 11 с кадастровым номером 77:05:0006005:7
	57	77:05:0007003:73	ул. Дорожная, УДС	Ф ¹	3960	

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	58	формируемый участок	проектируемый проезд №262	автомобильный транспорт	5555	формируется из части участка № 13 с кадастровым номером 77:05:0007003:59, № 14 с кадастровым номером 77:05:07003:023
	59	формируемый участок	проектируемый проезд №262	автомобильный транспорт	4169	формируется из части участка № 16 с кадастровым номером 77:05:0007004:10
	60	формируемый участок	ул. Дорожная, УДС	автомобильный транспорт	25557	формируется из части участка № 15 с кадастровым номером 77:05:0007003:62, № 16 с кадастровым номером 77:05:0007004:10; № 17 с кадастровым номером 77:05:0007003:2928, № 18 с кадастровым номером 77:05:0007004:30
	61	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0007003:76	1-й Дорожный проезд	Ф ¹	11564	формируется из части участка № 20 с кадастровым номером 77:05:0007004:32
	62	формируемый участок	пр. 1-й Дорожный УДС	автомобильный транспорт	2914	
	63	формируемый участок	ул. Дорожная, УДС	автомобильный транспорт	8208	8208 кв. м – улично-дорожная сеть

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	64	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0007004:61	пр. 1-й Дорожный	Ф ¹	12503	50 кв. м – водоохранная зона
	65	77:05:0007003:75	ул. Дорожная	Ф ¹	14077	56 кв. м – техническая зона инженерных коммуникаций, обременение использования подземного пространства; формируется из части участка № 20 с кадастровым номером 77:05:0007004:32
	66	77:05:0007004:60	ул. Дорожная	Ф ¹	12112	формируется из части участка № 26 с кадастровым номером 77:05:0007004:8, № 27 с кадастровым номером 77:05:0007004:26, № 28 с кадастровым номером 77:05:0007004:1
	67	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0007003:77	ул. Подольских Курсантов	Ф ¹	4690	1186 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (тоннель), обременение использования подземного пространства
	68	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0007004:62	ул. Подольских Курсантов	Ф ¹	3780	51 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (тоннель), обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	69	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008001:69	ул. Подольских Курсантов	Ф ¹	7167	2705 кв. м – техническая и охранный зона линии трамвая; 501 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (тоннель), обременение использования подземного пространства
	70	77:05:0008001:67	ул. Дорожная	Ф ¹	31202	3930 кв. м - техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 447 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (тоннель), обременение использования подземного пространства
	71	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008001:66	пр. 3-й Дорожный	Ф ¹	1995	
	72	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008002:128	пр. 3-й Дорожный	Ф ¹	1331	
	73	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008001:65	пр. 3-й Дорожный	Ф ¹	1253	

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	74	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008002:127	пр. 3-й Дорожный	Ф ¹	1023	формируется из части участка № 29 с кадастровым номером 77:05:0008002:28
	75	77:05:0008002:131	ул. Дорожная	Ф ¹	29290	формируется из части участка № 32 с кадастровым номером 77:05:0008002:10
	76	77:05:0010011:23	ул. Дорожная	Ф ¹	4035	формируется из части участка № 33 с кадастровым номером 77:05:0009007:2
	77	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008002:129	ул. Россошанская	Ф ¹	5326	
	78	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008005:104	ул. Россошанская	Ф ¹	12322	9432 кв. м – природные и озелененные территории; 501 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (тоннель), обременение использования подземного пространства

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	79	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008005:99	ул. Дорожная	Ф ¹	10658	1738 кв. м - техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 549 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (эстакада), обременение использования надземного пространства 53 кв. м – природные и озелененные территории
	80	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0010011:27	ул. Дорожная	Ф ¹	6569	1289 кв. м - техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 361 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (эстакада), обременение использования надземного пространства
	81	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008005:102	ул. Газопровод	Ф ¹	383	

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	82	Формируемый участок	ул. Дорожная УДС	Автомобильный транспорт	23203	2520 кв. м - техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 837 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (эстакада), обременение использования надземного пространства формируется из части участка № 34 с кадастровым номером 77:05:0008005:82, № 35 с кадастровым номером 77:05:0008005:17, № 36 с кадастровым номером 77:05:0008005:8602; № 37 с кадастровым номером 77:05:0008005:30
	83	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008005:100	ул. Дорожная	Ф ¹	6263	105 кв. м - техническая зона транспортных сооружений, обременение использования подземного пространства; 780 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (эстакада), обременение использования надземного пространства
	84	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008005:101	ул. Кирпичные Выемки	Ф ¹	1856	формируется из части участка № 38 с кадастровым номером 77:05:0008005:80

1	2	3	4	5	6	7
Территории общего пользования	85	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008006:90	ул. Кирпичные Выемки	Ф ¹	4700	90 кв. м - техническая зона транспортных сооружений (эстакада), обременение использования надземного пространства
	86	77:05:0008006:89	ул. Дорожная	Ф ¹	31775	формируется из части участка № 44 с кадастровым номером 77:05:0008006:22, № 45 с кадастровым номером 77:05:0008006:9, № 46 с кадастровым номером 77:05:0008006:28; № 48 с кадастровым номером 77:05:0008006:69
	87	Формируемый участок	пр. пр. № 4579 УДС	Автомобильный транспорт	1250	
	88	Формируемый участок	пр. пр. № 4628 УДС	Автомобильный транспорт	8104	
	89	часть земельного участка с кадастровым номером 77:05:0008007:136	МКАД (Юг) УДС	Ф ¹	12815	

¹ - Фактическое использование - в качестве основных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаются виды разрешенного использования упомянутых земельных участков и объектов капитального строительства, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости

² - требуется внесение изменений показателей площади в кадастровом паспорте согласно фактической площади, указанной в проекте

2. Положение о размещении линейных объектов

2.1. Общие положения

Проект планировки территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД подготовлен на основании распоряжения Москомархитектуры от 14 августа 2018 г. №498 «О подготовке проекта планировки территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД», в соответствии с Генеральным планом города Москвы, утвержденным Законом города Москвы от 5 мая 2010 г. №17 «О генеральном плане города Москвы» и постановлением Правительства Москвы от 12 мая 2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»

Строительство Дорожной улицы от Кантемировской улицы до Московской кольцевой автодороги (МКАД) является одним из мероприятий общегородской программы дорожно-мостового строительства в городе Москве, направленной на улучшение условий движения транспорта на улично-дорожной сети.

В соответствии с перспективной схемой магистралей Дорожная улица является магистральной улицей районного значения. Улица должна обеспечить радиальные транспортные связи в южном секторе города Москвы, ограниченном Варшавским шоссе и полосами отвода Курского и Павелецкого направлений Московской железной дороги.

Магистраль проходит через три района Южного административного округа: Чертаново Южное, Чертаново Центральное и Чертаново Северное.

В настоящее время Дорожная улица выстроена на участках:

- от МКАД до улицы Кирпичные Выемки;
- от улицы Газопровод до 1-го Дорожного проезда;
- от Днепропетровского проезда до Сумского проезда.

На существующих участках Дорожной улицы организовано регулируемое двухстороннее движение транспорта. Светофорные объекты установлены на пересечениях с улицей Подольских Курсантов и с проектируемым проездом № 5109. Пересечения с проектируемым проездом № 4579, с улицей Газопровод, с улицей Россошанская, с 3-м Дорожным проездом, с Днепропетровским проездом, с улицей Сумская являются саморегулируемыми, с организацией всех правых и левых поворотов. Дорожная улица примыкает к МКАД в одном уровне, в узле разрешены только правые повороты. На участке от улицы Газопровод до улицы Кирпичные Выемки красные линии Дорожной улицы пересекают железнодорожные пути, обслуживающие предприятия промышленной зоны «Красный Строитель».

Движение городского наземного пассажирского транспорта (маршруты автобуса) организовано на участке от улицы Газопровод до улицы Подольских Курсантов.

В границы проектирования полностью и частично попадают 5 объектов природного комплекса ЮАО города Москвы общей площадью 2,38 га:

- часть объекта ПК № 76г-ЮАО «Озелененная территория по улице Дорожная» (площадью 0,12 га);
- часть объекта ПК № 160-ЮАО «Долина р. Городни между Дорожной ул. и ул. Подольских Курсантов» (площадью 0,06 га);
- часть объекта ПК № 161-ЮАО «Бульвар по ул. Подольских Курсантов» (площадью 0,17 га);
- часть объекта ПК № 162-ЮАО «Долина р. Городни между ул. Подольских Курсантов и Павелецким направлением Московской железной дороги» (площадью 1,78 га);
- часть объекта ПК № 172-ЮАО «Бульвар по Россошанской ул.» (площадью 0,25 га).

В границах рассмотрения проходят следующие магистральные инженерные сети:

- водосточный коллектор реки Чертановки $D=3500\text{мм}$, а также городская канализационная сеть $Dу2810$ в щите $Dу4660 \times 4710$, $Dу3500\text{мм}$;
- многоотверстная телефонная канализация 24отв.;
- теплосеть 2 $D400\text{ мм}$;
- водосточный коллектор $Dу2000-2500\text{мм}$ и водовод $Dу900\text{мм}$;
- газопровод высокого давления $Dу500\text{мм}$ $P=1,2\text{ МПа}$;
- тепломагистраль 2 $Dу1000\text{мм}$ от ТЭЦ-26;
- коллектор общих коммуникаций $Dу2500 \times 2500\text{мм}$;
- самотечная канализационная сеть $Dу1600\text{мм}$;
- канализационные коллекторы $Dу1900\text{мм}$, $Dу1500\text{мм}$, а также напорная канализация 2 $Dу1400\text{мм}$;
- газопровод $Dу500\text{мм}$ $P=0,6\text{МПа}$ к РТС «Красный Строитель», а также водосточный коллектор $Dу1200\text{мм}$;
- теплосеть 2 $Dу500\text{мм}$;
- водовод $Dу1400\text{мм}$;
- Тепловые сети 2 $Dу1400\text{мм}$, 2 $Dу1000\text{мм}$ и 2 $Dу400\text{мм}$.

Протяженность магистрали по направлению Дорожной улицы от МКАД до улицы Кантемировская составляет 7,6 км. Транспортно-планировочное решение Дорожной улицы предусматривает строительство новых и реконструкцию существующих участков с расширением проезжей части до 4-х полос движения транспорта (по 2 полосы в каждом направлении), строительство тротуаров с каждой стороны проезжей части и устройство газонов, отделяющих тротуары от проезжей части, переменной ширины.

Радиусы закругления на перекрестках и примыканиях, где осуществляется движение общественного транспорта, приняты не менее 15,0 м. Радиусы закругления в местах примыкания съездов к прилегающей территории приняты не менее 6,0м, за исключением мест, где это невозможно сделать из-за сложившейся застройки.

Выход Дорожной улицы на МКАД предусмотрен примыканием с устройством переходно-скоростных полос вдоль МКАД. На примыкании предусматривается только правоповоротное движение транспорта.

Пересечение магистрали с проектируемой трассой дублера Варшавского шоссе, проходящего на рассматриваемом участке вдоль МКАД, решено в разных уровнях со строительством эстакады по направлению дублера Варшавского шоссе.

На пересечении с проектируемым проездом № 4628 организованы правые повороты.

Пересечение Дорожной улицы с проектируемым проездом №4579, с 3-м Дорожным проездом запроектировано со светофорным регулированием, обеспечивающим все повороты.

Пересечение с магистралью улица Кирпичные Выемки – Загорьевская улица (при ее строительстве) решено в разных уровнях и предусматривает строительство эстакады над Дорожной улицей и Курским направлением Московской железной дороги. Для организации наиболее загруженного в час «пик» правого поворота с магистрали Кирпичные Выемки – Загорьевская улица на Дорожную улицу по направлению к центру, предлагается строительство направленного эстакадного съезда.

В связи с наличием в красных линиях Дорожной улицы на участке между улицей Кирпичные Выемки и улицей Газопровод существующего эксплуатируемого здания керамического завода ЗАО «КЕРСТ», разработан рекомендуемый вариант планировочного решения, предусматривающий корректировку красных линий, с целью сохранения существующего строения.

На пересечении Дорожной улицы с Россошанской улицей предусмотрено строительство, на перспективу, эстакады по основному ходу улицы Россошанская, планировочное решение данного пересечения будет разработано в составе проекта планировки территории участка линейного объекта – Россошанская улица. На расчетный срок в узле предложено сохранить светофорное регулирование движения транспорта.

Пересечение с улицей Подольских Курсантов на первую очередь решено в одном уровне со светофорным регулированием движения транспорта и организацией бокового проезда вдоль улицы Подольских Курсантов для канализирования транспортного потока, следовавшего правым поворотом с улицы Подольских Курсантов на Дорожную улицу в направлении центра. В составе транспортного пересечения вдоль улицы Подольских Курсантов зарезервирована зона прохождения трамвая шириной 10,0 м.

На перспективу на данном пересечении запроектирован тоннель в направлении Дорожной улицы. Проезжая часть прямого хода тоннеля запроектирована на четыре полосы движения в оба направления. Боковые проезды вдоль тоннеля из расчета по две полосы движения в каждом направлении. Ширина тоннеля 21,0 м. В составе настоящего проекта предусматривается резервирование территории для строительства данного транспортного сооружения.

По Дорожной улице предусмотрена организация движения наземного общественного транспорта. В местах размещения остановочных пунктов предусмотрено устройство заездных карманов. По трассе Дорожной улицы намечается строительство пяти подземных пешеходных переходов.

Для строительства и реконструкции участка улично-дорожной сети – участок Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД потребуется переустройство

водопровода, газопровода и их антикоррозионная защита. Также потребуется переустройство дождевой канализации, дренажа, канализации, теплосети, электрических сетей, сетей связи, телефонного ввода, радиотрансляционного ввода, переустройство кабелей связи телемеханики, сети уличного освещения и коллектора для инженерных коммуникаций.

Для обеспечения нормального функционирования автодороги потребуется обустройство следующих объектов: сети уличного освещения; волоконно-оптической линии связи для ГУП «Моссвет», трассы дождевой канализации, водовода и локального очистного сооружения.

Площадь участка под локальное очистное сооружение №1 составляет 0,475 га. Габариты здания под очистное сооружение 60х24м, площадь здания составляет 0,144 га.

Для прокладки и переустройства инженерных коммуникаций в проекте предусмотрена техническая зона общей площадью 7,09 га.

На перспективу при строительстве транспортной развязки в разных уровнях при пересечении с улицей Подольских Курсантов перекладке подлежит коллектор общих коммуникаций $D=2500 \times 2500$ мм. Тепломагистраль $2D=1000$ м вдоль улицы Подольских Курсантов, пересекающая проектируемый тоннель подлежит сохранности. Самотечную канализацию $D=1600$ мм также рекомендовано сохранить с учетом глубины заложения 3,8 м от поверхности земли до верха трубы.

Для обеспечения нормативных требований к допустимым уровням звука на территории и в помещениях жилых и общественных зданий от шума, создаваемого потоком транспорта проектом планировки территории предусматривается:

1. Замена окон на шумозащитные в жилых домах:

- по улице Дорожная дома с №№58; 34 корп.2; 32;30 корп.1; 28 корп.1; 28; 28 корп.1; 24 корп.1; 20 корп.1,3; 18 корп.2; 16 корп.2,3; 7 корп.1, 5 корп.1;
- по улице Россошанская дом №10;
- по ул.Газопровод дом №15.

2. Строительство шумозащитного экрана высотой 4.5 м вдоль участка гимназии №1526 (дом №20А), Длина экрана 150м. Параметры уточняются на стадии разработки проектно-сметной документации.

Формирование участка магистральной улицы районного значения планируется с корректировкой границ объектов природного комплекса ЮАО г. Москвы, границы и площадь которых утверждены постановлением Правительства Москвы от 19 января 1999 г. № 38-ПП «О проектных предложениях по установлению границ Природного комплекса с их описанием и закреплении актами красных линий».

Для реализации проектных предложений необходимо изменить границы объектов природного комплекса Южного административного округа города Москвы, исключив из их состава участки общей площадью 0,16 га, в том числе: из состава объекта ПК № 76г-ЮАО исключить участок площадью 0,07 га, из состава объекта ПК № 161-ЮАО исключить участок площадью 0,02 га, из состава объекта ПК № 172-ЮАО исключить участок площадью 0,07 га,

В целях сохранения баланса природных и озелененных территорий в границах Южного административного округа проектом планировки территории

предлагается включение в состав объектов Природного комплекса территорий общей площадью 0,29 га.

Проектирование и проведение земляных, строительных и иных работ на проектируемой территории будут осуществляться по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию указанных работ, проводимой в установленном порядке путем археологической разведки, с оформлением научного отчета о выполненных археологических работах на исследуемой территории.

2.2. Основные технико-экономические показатели, оценка эффективности мероприятий

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1	Основание подготовки проекта планировки территории	Распоряжение Москомархитектуры от 14 августа 2018 г. №498 «О подготовке проекта планировки территории линейного объекта участка улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД»
2	Перечень проектов, выполненных на прилегающую территорию	1. Утвержденный постановлением Правительства Москвы от 1 декабря 2012 г. №801-ПП «Проект планировки участка линейного объекта улично-дорожной сети – Дорожной улицы от Кантемировской улицы до МКАД»; 2. Утвержденный постановлением Правительства Москвы от 25 декабря 2012 г. №802-ПП «Проект планировки участка линейного объекта улично-дорожной сети – Элеваторной улицы-улицы Подольских Курсантов-улицы Красного Маяка»; 3. Утвержденный постановлением Правительства Москвы от 12 декабря 2012 г. №693-ПП «Проект планировки участка линейного объекта улично-дорожной сети – улицы Кирпичные Выемки, Булатниковского проезда, Загорьевского проезда, включая путепровод на пересечении с Павелецким и Курским направлениями МЖД».
3	Категория линейного объекта	Магистральная улица районного значения
4	Вид работ	Реконструкция, строительство
5	Краткое описание транспортно-планировочного решения	Строительство магистрали по направлению Дорожной улицы от Московской кольцевой автодороги до Кантемировской улицы.
6	Планировочные показатели линейного объекта	
6.1	Протяженность рассматриваемого участка линейного объекта	7,6 км
6.1.1	Прямой ход по Дорожной улице.	Реконструкция, строительство
	Протяженность	7,6 км
	Категория	Магистральная улица районного значения
	Режим движения транспорта	Регулируемый
	Количество полос движения	По 2 в каждом направлении
	Разделение транспортных потоков по направлениям	Предусматривается
	Полосы безопасности	Не предусматриваются
	Движение наземного	Предусматривается с устройством заездных карманов на

	городского пассажирского транспорта	остановочных пунктах в соответствии с нормативными требованиями
	Тротуары	Шириной не менее 2,25 м
6.1.2	Проектируемый проезд №6414	
	Протяженность	0,95 км
	Категория	
	Количество полос движения	По 2 в каждом направлении
	Разделение транспортных потоков по направлениям	Предусматривается
	Полосы безопасности	Не предусматриваются
	Движение наземного городского пассажирского транспорта	Предусматривается с устройством заездных карманов на остановочных пунктах в соответствии с нормативными требованиями
	Тротуары	Шириной не менее 2,25 м
6.2	Транспортные сооружения по основному ходу*	
6.2.1*	Автомобильный тоннель по прямому ходу Дорожной ул. на пересечении с ул.Подольских Курсантов	Строительство
	Протяженность с учетом подходов	550 м
	Количество полос движения по основному ходу	По 2 в каждом направлении
	Разделение транспортных потоков по направлениям	Предусматривается
	Полосы безопасности	Предусматриваются
	Тротуары	Предусматриваются технические
	Габарит транспортного сооружения	Установлен в соответствии с техническими условиями ГУП «Гормост» (или МЖД)
	Движение общественного транспорта	Предусматривается
6.2.2	Эстакада через подъездные железнодорожные пути, обслуживающие предприятия промышленной зоны «Красный Строитель».	Строительство
	Протяженность с учетом подходов	350 м
	Количество полос движения по основному ходу	По 2 в каждом направлении
	Разделение транспортных потоков по направлениям	Предусматривается
	Полосы безопасности	Предусматриваются

	Тротуары	Предусматриваются технические
	Габарит транспортного сооружения	Установлен в соответствии с техническим условиями ГУП «Гормост» (или МЖД)
	Движение общественного транспорта	Предусматривается
7	Организация движения транспорта и пешеходов	Средства организации движения транспорта и пешеходов, в том числе для маломобильных групп населения в соответствии со СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и с соответствии с ВСН 62-91* «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и маломобильных групп населения». В местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью улиц и дорог предусматривается пониженный борт
7.1	Светофорные объекты	10 штук На пересечениях с Сумским проездом, с Сумской улицей (проектируемый проезд №5150), с Днепропетровским проездом (проектируемый проезд №5102), с 1-ым Дорожным проездом (проектируемый проезд №5103), с улицей Подольских Курсантов, с 3-им Дорожным проездом (проектируемый проезд №5271), с улицей Россошанская, с улицей Газопровод, с улицей Кирпичные Выемки, с проектируемым проездом №4579.
7.2	Внеуличные пешеходные переходы	3 перехода - на пересечении с Сумским проездом - подземный; - в районе дом 20, корпус 1 - подземный; - в районе остановочного пункта Курского направления железной дороги «Красный Строитель» - подземный.
7.3	Наземные пешеходные переходы	В районе остановочных пунктов общественного транспорта и транспортных пересечений с регулируемым движением транспорта
8	Привязка к существующей улично-дорожной сети	
8.1	Днепропетровский проезд (пр.пр.№5102)	Строительство
	Категория	Магистральная улица районного значения
	Протяженность	0,22км
	Количество полос движения	По 1 в каждом направлении
	Разделение транспортных потоков по направлениям	Предусматривается
	Полосы безопасности	Не предусматриваются
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается с устройством заездных карманов на остановочных пунктах в соответствии с нормативными требованиями
	Тротуары	Не менее 2,25 м
8.2	1-ый Дорожный проезд (проектируемый проезд №5103)	Строительство
	Категория	Улица местного значения

	Протяженность	0,25км
	Количество полос движения по основному ходу	По 1 в каждом направлении
	Разделение транспортных потоков по направлениям	Предусматривается
	Полосы безопасности	Не предусматриваются
	Движение наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Тротуары	Не менее 2,0 м
8.3	Боковой проезд вдоль ул. Подольских Курсантов для организации правого поворота на Дорожную улицу.	Строительство
	Протяженность	150м
	Количество полос движения	3 в одном направлении
	Полосы безопасности	Не предусматриваются
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается
	Выделенная полоса для наземного общественного транспорта	Не предусматривается
	Остановочные пункты общественного транспорта	Не предусматриваются
	Разделительная полоса	Предусматривается между основной проезжей частью улицы Подольских Курсантов и боковым проездом
8.4	Россошанская ул.	Реконструкция. Расширение проезжей части на подходе к улице Дорожная до 14,0м. Протяженность реконструируемого участка – 300м
	Категория	Магистральная улица общегородского значения с регулируемым движением транспорта
	Протяженность	300 м
	Количество полос движения	По 2 в каждом направлении
	Полосы безопасности	Не предусматриваются
	Движение наземного общественного транспорта	Предусматривается с устройством заездных карманов на остановочных пунктах в соответствии с нормативными требованиями
	Тротуары	Не менее 3,0м
9	Развитие инженерной инфраструктуры	Требуются общей площадью 7,09 га. Локальное очистное сооружение - 1шт ЛОС №1: Площадь территории – 0,475 га; Площадь застройки – 1440 м ² ; Предельная высота здания не более 12 м
9.1	Установление	Требуется общей площадью 7,09 га.

	технических зон подземных коммуникаций	
9.2	Инженерные коммуникации	Требуется: - обустройство волоконно-оптической линии связи для ГУП «Моссвет» - 9000 м; - обустройство кабельные линии для электроснабжения пешеходных переходов – 651,0 м; - переустройство водопровода Ду=1400 – 277,0 п.м; - переустройство водопровода Ду=400 – 301,0 п.м; - переустройство водопровода Ду=300 – 1071,0 п.м; - переустройство водопровода Ду=250 – 271,5 п.м; - переустройство водопровода Ду=200 – 101,0 п.м; - переустройство водопровода Ду=100 – 75,5 п.п; - переустройство газопровода Ду=500 – 41,5 п.м; - переустройство газопровода Ду=300 – 147,0 п.м; - переустройство газопровода Ду=200 – 2457,0 п.м; - переустройство газопровода Ду=150 – 6,0 п.м; - переустройство дождевой канализации Ду=3500 – 14,0 м; - переустройство дождевой канализации Ду=1500 – 143,5 м; - переустройство дождевой канализации Ду=1200 – 52,0 м; - переустройство дождевой канализации Ду=1000 – 777,0 м; - переустройство дождевой канализации Ду=800 – 273,0 м; - переустройство дождевой канализации Ду=700 – 58,5 м; - переустройство дождевой канализации Ду=600 – 741,5 м; - переустройство дождевой канализации Ду=500 – 2450,5 м; - переустройство дождевой канализации Ду=400 – 2229,5 м; - переустройство дождевой канализации Ду=300 – 71,5 м; - переустройство дождевой канализации Ду=150 – 122,5м; - переустройство канализации Ду=2000 – 164,5п.м; - переустройство канализации Ду=1600 – 961,5 п.м; - переустройство канализации Ду=1400 – 386,5 п.м; - переустройство канализации Ду=1200 – 571,5 п.м; - переустройство канализации Ду=400 – 20,0 п.м; - переустройство канализации Ду=350 – 242,0 п.м; - переустройство канализации Ду=300 – 137,0 п.м; - переустройство канализации Ду=200 – 80,0 п.м; - переустройство канализации Ду=100 – 3,0 п.м; - переустройство теплосети Ду=1400 – 102 п.м; - переустройство теплосети Ду=1000 – 585,0 п.м; - переустройство теплосети Ду=500 – 205 п.м; - переустройство теплосети Ду=400 – 127,0 п.м; - переустройство теплосети Ду=300 – 88,0п.м;- - переустройство теплосети Ду=250 – 16,5 п.м; - переустройство теплосети Ду=200 – 292,5 п.м; - переустройство теплосети Ду=150 – 64,0 п.м; - переустройство теплосети Ду=80 – 4,0 п.м; - переустройство водовыпуска теплосети Ду=400 – 141,0 п.м; - переустройство антикоррозийной защиты газопроводных сетей – 1 шт. СКЗрек; - переустройство антикоррозийной защиты водопроводных сетей – 1 шт. СКЗрек; - переустройство сети уличного освещения – 32738 м; - переустройство электрических сетей – 11446 м;

		- переустройство сетей связи – 1692 м; - переустройство телефонного ввода – 129,0м; - переустройство радиотрансляционного ввода – 675 м; - переустройство кабелей связи телемеханики – 2070 м; - переустройство сети уличного освещения – 7224 м; - переустройство коллектора для инженерных коммуникаций – 59,6м.
9.3	Строительство очистных сооружений	Требуется - 1шт Площадь территории – 0,475 га; Площадь застройки – 1440 м ² ; Предельная высота здания не более 12 м
10	Шумозащитные мероприятия	Требуется: 1. Замена окон на шумозащитные в жилых домах: - по улице Дорожная дома с №№58; 34 корп.2; 32;30 корп.1; 28 корп.1; 28; 28 корп.1; 24 корп.1; 20 корп.1,3; 18 корп.2; 16 корп.2,3; 7 корп.1, 5 корп.1; - по улице Россошанская дом №10; - по ул.Газопровод дом №15. 2. Строительство шумозащитного экрана высотой 4.5 м вдоль участка гимназии №1526 (дом №20А), Длина экрана 150м. Параметры уточняются на стадии проект.
11	Изменения границ природных и озелененных территорий	Требуется включение в состав объектов Природного комплекса территорий общей площадью 0,29 га
12	Изменение зоны планируемого развития линейного объекта улично-дорожной сети	Требуется
13	Изъятие или изменение существующих границ участков землепользований	Требуется (см. «План межевания территории с указанием земель, подлежащих резервированию)

* - строительство транспортной развязки в разных уровнях на пересечении Дорожной ул. с ул. Подольских Курсантов предусмотреть на перспективу. В составе настоящего проекта предусматривается резервирование территории для ее строительства.

2.3. Таблица «Перечень зон планируемого размещения объектов капитального строительства к чертежам «Границы зон планируемого размещения линейных объектов» и «Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов».

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

№№ п/п	№№ на план е	Назначение зоны планируемо го размещения	наименование объекта	характеристики объекта	
				площадь, м кв	протяженность, м
1	2	3	4	5	6
1	1	Зона планируемо го размещения наземного сооружения	Дорожная улица, Улица Кирпичные Выемки, Россошанская улица, улица Подольских Курсантов, проектируемый проезд №262, проектируемый проезд № 6414	3068540,0	8447,0
2	2	Зона размещения подземного сооружения	Подземный пешеходный переход через Дорожную ул.	1510	30
3	3	Зона размещения подземного сооружения	Подземный пешеходный переход через Дорожную ул.	1510	40
4	4	Зона размещения подземного сооружения	Подземный пешеходный переход через Дорожную ул.	1750	35
5	5	Зона размещения подземного сооружения	Тоннель на пересечении с ул.Подольских Курсантов	11700	530
6	6	Зона размещения	Подземный пешеходный	2300	46

		подземного сооружения	переход через Дорожную ул.		
7	7	Зона размещения подземного сооружения	Подземный пешеходный переход через Дорожную ул.	2300	46
8	8	Зона размещения надземного сооружения	Очистные сооружения	4750	-
9	9	Зона размещения надземного сооружения	Эстакада над железнодорожными подъездными путями	7980	380

2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

№ точки	Координаты (МГГТ)	
	X	Y
1	8226.863	-6091.597
2	8202.811	-6097.990
3	6891.802	-10016.365
4	6869.522	-9994.306
5	6868.115	-9995.727
6	6868.115	-9995.727
7	6887.763	-10015.180
8	6884.974	-10017.994
9	6867.438	-10052.394
10	6866.184	-10065.270
11	6864.622	6864.622
12	8094.605	-6047.978
13	8094.537	-6047.790
14	8094.388	-6047.403
15	8094.368	-6047.355
16	7856.690	-4783.340
17	7890.800	-4916.089
18	7887.851	-4914.789
19	7886.917	-4917.692
20	7893.452	-4919.796
21	7836.405	-3846.166
22	7859.272	-3581.109
23	8094.231	-5900.822
24	8115.835	-5796.342
25	8202.811	-6097.990
26	8178.150	-6104.834
27	8179.348	-6107.084
28	8180.955	-6109.346
29	8178.794	-6110.882
30	8175.812	-6106.687
31	8158.930	-6120.007
32	8154.751	-6135.558

33	8129.898	-6128.526
34	7397.748	-8206.366
35	7399.535	-8205.949
36	7422.798	-8162.681
37	7426.142	-8163.495
38	7427.253	-8159.117
39	7442.930	-8136.353
40	7455.255	-8121.452
41	7461.351	-8112.433
42	7480.501	-8084.201
43	7478.083	-8081.978
44	7325.077	-8310.209
45	7319.635	-8332.607
46	7.868	-8334.465
47	7312.364	-8392.706
48	7294.165	-8412.470
49	7291.433	-8428.163
50	7282.403	-8445.083
51	7282.063	-8451.153
52	7268.111	-8472.103
53	7256.043	-8469.416
54	7253.232	-8482.395
55	7267.434	-8484.263
56	7271.301	-8487.233
57	7270.918	-8494.936
58	7266.962	-8564.020
59	7262.975	-8563.783
60	7250.786	-8562.201
61	7236.200	-8561.433
62	7228.259	-8566.490
63	7203.678	-8564.802
64	7197.848	-8546.183
65	7197.991	-8524.828
66	7195.314	-8524.576
67	7190.883	-8520.849
68	7190.958	-8519.281
69	7183.923	-8518.951
70	7179.890	-8524.682

71	7179.888	-8531.019
72	7181.919	-8531.276
73	7181.166	-8561.772
74	7192.738	-8564.314
75	7196.290	-8577.726
76	7213.932	-8578.750
77	7242.962	-8580.012
78	7250.916	-8571.895
79	7258.794	-8567.301
80	7273.455	-8568.079
81	7274.021	-8568.028
82	7274.228	-8567.980
83	7273.924	-8573.671
84	7272.039	-8577.691
85	7272.039	-8577.691
86	7271.576	-8584.055
87	7278.445	-8584.486
88	7281.039	-8585.469
89	7282.170	-8585.503
90	7276.803	-8645.464
91	7275.998	-8655.002
92	7265.956	-8653.904
93	7265.956	-8653.904
94	7265.739	-8655.892
95	7275.872	-8657.000
96	7274.830	-8669.145
97	7271.376	-9310.281
98	7271.376	-9310.281
99	7269.661	-9319.593
100	7261.443	-9343.450
101	7254.204	-9369.472
102	7253.531	-9388.224
103	7246.387	-9421.951
104	7244.228	-9438.276
105	7226.455	-9434.118
106	7129.972	-9561.233
107	7170.436	-9444.107
108	7176.159	-9426.165

109	7186.525	-9392.002
110	7129.972	-9561.233
111	7105.638	-9555.766
112	7096.989	-9570.157
113	7087.609	-9564.912
114	7086.096	-9567.455
115	8028.370	-5451.563
116	8022.561	-5456.678
117	8025.014	-5463.155
118	8022.706	-5464.029
119	8017.924	-5456.835
120	7998.939	-5404.201
121	7996.346	-5398.846
122	7976.737	-5340.461
123	7975.025	-5333.904
124	7965.892	-5331.342
125	7967.741	-5324.453
126	7790.983	-3806.015
127	7791.726	-3794.471
128	7793.999	-3790.024
129	7797.843	-3786.979
130	7799.791	-3789.607
131	7806.642	-3784.836
132	7814.898	-3778.633
133	7810.863	-3808.743
134	7790.925	-3806.737
135	7802.193	-4492.244
136	7799.878	-4492.548
137	7801.126	-4501.933
138	7799.822	-4502.137
139	7800.364	-4505.595
140	7800.962	-4509.044
141	7804.411	-4508.504
142	7326.770	-8541.056
143	7327.876	-8526.324
144	7329.393	-8513.162
145	7330.911	-8500.000

146	7331.956	-8496.768
147	7326.770	-8541.056
148	7327.876	-8526.324
149	7329.393	-8513.162
150	7330.911	-8500.000
151	7331.956	-8496.768
152	7337.936	-8446.913
153	7337.944	-8446.914
154	7337.952	-8446.916
155	7337.960	-8446.917
156	7337.967	-8446.918
157	7337.975	-8446.919
158	7337.983	-8446.920
159	7337.991	-8446.921
160	7337.998	-8446.921
161	7338.006	-8446.922
162	7338.014	-8446.922
163	7338.022	-8446.923
164	7338.030	-8446.923
165	7338.038	-8446.923
166	7338.045	-8446.923
167	7338.053	-8446.923
168	7338.061	-8446.922
169	7338.069	-8446.922
170	7338.077	-8446.921
171	7338.085	-8446.921
172	7338.092	-8446.920
173	7338.100	-8446.919
174	7338.108	-8446.918
175	7338.116	-8446.917
176	7338.123	-8446.915
177	7338.131	-8446.914
178	7338.139	-8446.912
179	7338.146	-8446.911
180	7338.154	-8446.909
181	7338.162	-8446.907
182	7338.169	-8446.905
183	7338.177	-8446.903

184	7338.184	-8446.901
185	7338.192	-8446.898
186	7338.199	-8446.896
187	7338.207	-8446.893
188	7338.214	-8446.890
189	7338.221	-8446.888
190	7338.229	-8446.885
191	7338.236	-8446.882
192	7338.243	-8446.878
193	7338.250	-8446.875
194	7338.257	-8446.872
195	7338.264	-8446.868
196	7338.271	-8446.865
197	7338.278	-8446.861
198	7338.285	-8446.857
199	7338.292	-8446.853
200	7338.298	-8446.849
201	7338.305	-8446.845
202	7338.311	-8446.841
203	7338.318	-8446.836
204	7338.324	-8446.832
205	7338.331	-8446.827
206	7338.337	-8446.823
207	7338.343	-8446.818
208	7338.349	-8446.813
209	7338.356	-8446.808
210	7338.362	-8446.803
211	7338.367	-8446.798
212	7338.373	-8446.793
213	7338.379	-8446.787
214	7338.385	-8446.782
215	7338.390	-8446.776
216	7338.396	-8446.771
217	7338.401	-8446.765
218	7338.407	-8446.759
219	7338.412	-8446.754
220	7338.417	-8446.748
221	7338.422	-8446.742

222	7338.427	-8446.736
223	7338.432	-8446.729
224	7338.437	-8446.723
225	7338.441	-8446.717
226	7338.446	-8446.710
227	7338.450	-8446.704
228	7338.455	-8446.698
229	7338.459	-8446.691
230	7338.463	-8446.684
231	7338.467	-8446.678
232	7338.471	-8446.671
233	7338.475	-8446.664
234	7338.479	-8446.657
235	7338.482	-8446.650
236	7338.486	-8446.643
237	7338.489	-8446.636
238	7338.492	-8446.629
239	7338.495	-8446.622
240	7338.499	-8446.615
241	7338.501	-8446.607
242	7338.504	-8446.600
243	7338.507	-8446.593
244	7338.510	-8446.585
245	7338.512	-8446.578
246	7338.515	-8446.570
247	7338.517	-8446.563
248	7338.519	-8446.555
249	7338.521	-8446.548
250	7338.523	-8446.540
251	7338.525	-8446.532
252	7338.525	-8446.532
253	7340.182	-8439.131
254	7340.390	-8438.140
255	7340.911	-8436.887
256	7340.918	-8436.870
257	7340.925	-8436.854
258	7340.931	-8436.837
259	7340.936	-8436.820

260	7340.942	-8436.803
261	7340.947	-8436.786
262	7340.952	-8436.769
263	7340.957	-8436.752
264	7340.961	-8436.735
265	7340.965	-8436.717
266	7340.969	-8436.700
267	7340.972	-8436.682
268	7340.975	-8436.665
269	7340.978	-8436.647
270	7340.980	-8436.630
271	7340.982	-8436.612
272	7340.984	-8436.594
273	7340.985	-8436.576
274	7340.987	-8436.559
275	7340.987	-8436.541
276	7340.988	-8436.523
277	7340.988	-8436.505
278	7340.988	-8436.487
279	7340.988	-8436.470
280	7340.987	-8436.452
281	7340.986	-8436.434
282	7340.984	-8436.416
283	7340.983	-8436.399
284	7340.981	-8436.381
285	7340.978	-8436.363
286	7340.976	-8436.346
287	7340.973	-8436.328
288	7340.970	-8436.311
289	7340.966	-8436.293
290	7340.962	-8436.276
291	7340.958	-8436.258
292	7340.953	-8436.241
293	7340.949	-8436.224
294	7340.943	-8436.207
295	7340.938	-8436.190
296	7340.932	-8436.173
297	7340.926	-8436.156

298	7340.920	-8436.140
299	7340.913	-8436.123
300	7340.906	-8436.107
301	7340.899	-8436.090
302	7340.892	-8436.074
303	7340.884	-8436.058
304	7340.876	-8436.042
305	7340.868	-8436.027
306	7340.859	-8436.011
307	7340.850	-8435.996
308	7340.841	-8435.980
309	7340.831	-8435.965
310	7340.822	-8435.950
311	7340.812	-8435.936
312	7340.802	-8435.921
313	7340.791	-8435.907
314	7340.780	-8435.892
315	7340.769	-8435.878
316	7340.758	-8435.865
317	7340.747	-8435.851
318	7340.735	-8435.838
319	7340.723	-8435.824
320	7340.711	-8435.811
321	7340.698	-8435.799
322	7340.686	-8435.786
323	7340.673	-8435.774
324	7340.660	-8435.762
325	7340.646	-8435.750
326	7340.633	-8435.738
327	7340.619	-8435.727
328	7340.605	-8435.716
329	7340.591	-8435.705
330	7340.577	-8435.694
331	7340.562	-8435.684
332	7340.548	-8435.674
333	7340.533	-8435.664
334	7340.518	-8435.655
335	7340.503	-8435.645

336	7340.487	-8435.636
337	7340.472	-8435.627
338	7340.456	-8435.619
339	7340.440	-8435.611
340	7340.424	-8435.603
341	7340.408	-8435.595
342	7340.392	-8435.588
343	7340.376	-8435.581
344	7340.359	-8435.574
345	7340.343	-8435.568
346	7340.326	-8435.561
347	7340.309	-8435.556
348	7340.292	-8435.550
349	7340.275	-8435.545
350	7340.258	-8435.540
351	7340.241	-8435.535
352	7340.224	-8435.531
353	7340.206	-8435.527
354	7340.189	-8435.523
355	7261.988	-8952.304
356	7263.067	-8958.916
357	7266.869	-8958.622
358	7290.059	-8551.755
359	7293.901	-8492.785
360	7294.955	-8479.651
361	7337.936	-8446.913
362	7337.944	-8446.914
363	7337.952	-8446.916
364	7337.960	-8446.917
365	7337.967	-8446.918
366	7337.975	-8446.919
367	7337.983	-8446.920
368	7337.991	-8446.921
369	7337.998	-8446.921
370	7338.006	-8446.922
371	7338.014	-8446.922
372	7338.022	-8446.923
373	7338.030	-8446.923

374	7338.038	-8446.923
375	7338.045	-8446.923
376	7338.053	-8446.923
377	7338.061	-8446.922
378	7338.069	-8446.922
379	7338.077	-8446.921
380	7338.085	-8446.921
381	7338.092	-8446.920
382	7338.100	-8446.919
383	7338.108	-8446.918
384	7338.116	-8446.917
385	7338.123	-8446.915
386	7338.131	-8446.914
387	7338.139	-8446.912
388	7338.146	-8446.911
389	7338.154	-8446.909
390	7338.162	-8446.907
391	7338.169	-8446.905
392	7338.177	-8446.903
393	7338.184	-8446.901
394	7338.192	-8446.898
395	7338.199	-8446.896
396	7338.207	-8446.893
397	7338.214	-8446.890
398	7338.221	-8446.888
399	7338.229	-8446.885
400	7338.236	-8446.882
401	7338.243	-8446.878
402	7338.250	-8446.875
403	7338.257	-8446.872
404	7338.264	-8446.868
405	7338.271	-8446.865
406	7338.278	-8446.861
407	7338.285	-8446.857
408	7338.292	-8446.853
409	7338.298	-8446.849
410	7338.305	-8446.845
411	7338.311	-8446.841

412	7338.318	-8446.836
413	7338.324	-8446.832
414	7338.331	-8446.827
415	7338.337	-8446.823
416	7338.343	-8446.818
417	7338.349	-8446.813
418	7338.356	-8446.808
419	7338.362	-8446.803
420	7338.367	-8446.798
421	7338.373	-8446.793
422	7338.379	-8446.787
423	7338.385	-8446.782
424	7338.390	-8446.776
425	7338.396	-8446.771
426	7338.401	-8446.765
427	7338.407	-8446.759
428	7338.412	-8446.754
429	7338.417	-8446.748
430	7338.422	-8446.742
431	7338.427	-8446.736
432	7338.432	-8446.729
433	7338.437	-8446.723
434	7338.441	-8446.717
435	7338.446	-8446.710
436	7338.450	-8446.704
437	7338.455	-8446.698
438	7338.459	-8446.691
439	7338.463	-8446.684
440	7338.467	-8446.678
441	7338.471	-8446.671
442	7338.475	-8446.664
443	7338.479	-8446.657
444	7338.482	-8446.650
445	7338.486	-8446.643
446	7338.489	-8446.636
447	7338.492	-8446.629
448	7338.495	-8446.622
449	7338.499	-8446.615

450	7338.501	-8446.607
451	7338.504	-8446.600
452	7338.507	-8446.593
453	7338.510	-8446.585
454	7338.512	-8446.578
455	7338.515	-8446.570
456	7338.517	-8446.563
457	7338.519	-8446.555
458	7338.521	-8446.548
459	7338.523	-8446.540
460	7338.525	-8446.532
461	7338.525	-8446.532
462	7340.182	-8439.131
463	7340.390	-8438.140
464	7340.911	-8436.887
465	7340.918	-8436.870
466	7340.925	-8436.854
467	7340.931	-8436.837
468	7340.936	-8436.820
469	7340.942	-8436.803
470	7340.947	-8436.786
471	7340.952	-8436.769
472	7340.957	-8436.752
473	7340.961	-8436.735
474	7340.965	-8436.717
475	7340.969	-8436.700
476	7340.972	-8436.682
477	7340.975	-8436.665
478	7340.978	-8436.647
479	7340.980	-8436.630
480	7340.982	-8436.612
481	7340.984	-8436.594
482	7340.985	-8436.576
483	7340.987	-8436.559
484	7340.987	-8436.541
485	7340.988	-8436.523
486	7340.988	-8436.505
487	7340.988	-8436.487

488	7340.988	-8436.470
489	7340.987	-8436.452
490	7340.986	-8436.434
491	7340.984	-8436.416
492	7340.983	-8436.399
493	7340.981	-8436.381
494	7340.978	-8436.363
495	7340.976	-8436.346
496	7340.973	-8436.328
497	7340.970	-8436.311
498	7340.966	-8436.293
499	7340.962	-8436.276
500	7340.958	-8436.258
501	7340.953	-8436.241
502	7340.949	-8436.224
503	7340.943	-8436.207
504	7340.938	-8436.190
505	7340.932	-8436.173
506	7340.926	-8436.156
507	7340.920	-8436.140
508	7340.913	-8436.123
509	7340.906	-8436.107
510	7340.899	-8436.090
511	7340.892	-8436.074
512	7340.884	-8436.058
513	7340.876	-8436.042
514	7340.868	-8436.027
515	7340.859	-8436.011
516	7340.850	-8435.996
517	7340.841	-8435.980
518	7340.831	-8435.965
519	7340.822	-8435.950
520	7340.812	-8435.936
521	7340.802	-8435.921
522	7340.791	-8435.907
523	7340.780	-8435.892
524	7340.769	-8435.878
525	7340.758	-8435.865

526	7340.747	-8435.851
527	7340.735	-8435.838
528	7340.723	-8435.824
529	7340.711	-8435.811
530	7340.698	-8435.799
531	7340.686	-8435.786
532	7340.673	-8435.774
533	7340.660	-8435.762
534	7340.646	-8435.750
535	7340.633	-8435.738
536	7340.619	-8435.727
537	7340.605	-8435.716
538	7340.591	-8435.705
539	7340.577	-8435.694
540	7340.562	-8435.684
541	7340.548	-8435.674
542	7340.533	-8435.664
543	7340.518	-8435.655
544	7340.503	-8435.645
545	7340.487	-8435.636
546	7340.472	-8435.627
547	7340.456	-8435.619
548	7340.440	-8435.611
549	7340.424	-8435.603
550	7340.408	-8435.595
551	7340.392	-8435.588
552	7340.376	-8435.581
553	7340.359	-8435.574
554	7340.343	-8435.568
555	7340.326	-8435.561
556	7340.309	-8435.556
557	7340.292	-8435.550
558	7340.275	-8435.545
559	7340.258	-8435.540
560	7340.241	-8435.535
561	7340.224	-8435.531
562	7340.206	-8435.527
563	7340.189	-8435.523

564	7098.118	-9698.539
565	7019.337	-9844.537
566	7022.815	-9846.469
567	7013.350	-9864.547
568	7005.800	-9878.967
569	7007.060	-9876.560
570	7000.493	-9889.266
571	6992.612	-9904.792
572	6986.963	-9901.903
573	6967.889	-9939.491
574	6964.647	-9945.656
575	6864.622	-10095.992
576	6867.182	-10088.829
577	6873.043	-10073.644
578	6869.172	-10072.150
579	6873.192	-10061.734
580	6878.722	-10064.087
581	6890.238	-10037.010
582	6880.403	-10032.366
583	6884.426	-10023.847
584	6887.545	-10025.320
585	6903.866	-9990.990
586	6906.280	-9986.582
587	6908.495	-9983.260
588	6911.433	-9979.471
589	6913.780	-9976.823
590	6919.215	-9971.081
591	7119.944	-9657.898
592	7158.257	-9588.885
593	7158.765	-9587.671
594	7156.085	-9586.549
595	7177.014	-9536.572
596	7181.164	-9534.184
597	7185.186	-9524.578
598	7179.191	-9522.068
599	7197.421	-9480.106
600	7211.851	-9441.397
601	7224.999	-9405.554

602	7236.792	-9406.357
603	7267.022	-9307.232
604	7301.517	-8407.123
605	7312.533	-8409.869
606	7269.725	-8792.413
607	7268.951	-8792.311
608	7263.247	-8827.663
609	7260.695	-8827.251
610	7259.582	-8834.493
611	7260.052	-8843.167
612	7259.842	-8844.381
613	7250.550	-8884.891
614	7256.207	-8886.189
615	7129.210	-9198.654
616	7132.711	-9191.205
617	7141.767	-9195.649
618	7138.339	-9202.944
619	7272.493	-8694.087
620	7272.446	-8694.725
621	7279.083	-8695.213
622	7278.867	-8707.350
623	7282.019	-8707.803
624	7296.210	-8429.391
625	7299.465	-8415.356
626	7301.517	-8407.123
627	7295.735	-8472.169
628	7302.460	-8430.717
629	7296.210	-8429.391
630	7277.992	-8669.350
631	7279.273	-8651.630
632	7288.777	-8648.088
633	7289.401	-8638.524
634	7282.366	-8637.932
635	7282.952	-8630.967
636	7286.321	-8628.755
637	7287.244	-8616.335
638	7288.250	-8616.407
639	7288.649	-8611.377

640	7290.800	-8609.541
641	7291.303	-8609.581
642	7292.956	-8584.200
643	7286.854	-8583.840
644	7287.540	-8572.229
645	7293.712	-8572.594
646	7480.100	-8078.802
647	7398.940	-8197.603
648	7334.957	-8446.667
649	7331.956	-8496.768
650	7362.123	-8334.421
651	7373.463	-8339.043
652	7376.519	-8331.089
653	7364.413	-8326.352
654	7295.735	-8472.169
655	7286.273	-8471.559
656	7285.711	-8479.056
657	7294.955	-8479.651
658	7331.956	-8496.768
659	7326.068	-8547.053
660	7334.931	-8446.807
661	7338.747	-8447.589
662	7341.267	-8435.233
663	7337.465	-8434.455
664	7191.968	-8103.685
665	7192.465	-8101.830
666	7274.495	-8123.785
667	7285.025	-8119.196
668	7288.347	-8127.489
669	7321.161	-8136.264
670	7360.007	-8174.170
671	7359.567	-8174.052
672	7366.459	-8181.542
673	7354.571	-8172.715
674	7287.227	-8154.691
675	7287.393	-8154.069
676	7795.633	-7403.498
677	7806.336	-7406.375

678	7805.144	-7409.609
679	7808.227	-7410.745
680	7810.386	-7404.889
681	7714.798	-7482.887
682	7712.624	-7482.317
683	7728.611	-7421.359
684	7731.130	-7422.020
685	7675.767	-7368.768
686	7675.653	-7369.196
687	7684.084	-7371.454
688	7684.198	-7371.030
689	7732.809	-7349.958
690	7703.576	-7341.925
691	7705.766	-7333.955
692	7700.460	-7332.569
693	7697.987	-7341.516
694	7655.095	-7329.661
695	7654.474	-7331.974
696	7808.318	-7288.636
697	7805.194	-7303.181
698	7812.798	-7305.306
699	7809.617	-7316.685
700	7801.869	-7318.624
701	7793.408	-7350.155
702	7290.059	-8551.755
703	7295.043	-8552.079
704	7295.043	-8552.079
705	7324.988	-8554.030
706	7294.022	-8471.843
707	7333.296	-8474.402
708	7336.855	-8301.381
709	7335.660	-8286.149
710	7337.695	-8281.523
711	7348.518	-8285.904
712	7348.518	-8285.904
713	7348.518	-8285.904
714	7349.948	-8238.323
715	7357.658	-8237.590

716	7361.621	-8221.912
717	7356.081	-8216.306
718	7370.758	-8200.839
719	7938.620	-6816.501
720	7940.100	-6816.899
721	7944.974	-6815.073
722	7954.996	-6755.494
723	7881.760	-6860.532
724	7877.365	-6859.353
725	7881.885	-6841.289
726	7873.181	-6817.716
727	7892.042	-6822.232
728	7865.715	-7075.374
729	7869.776	-7076.464
730	7850.488	-7148.352
731	7846.261	-7147.217
732	8066.981	-6338.115
733	8073.225	-6339.790
734	8071.325	-6346.870
735	8065.207	-6345.228
736	7995.377	-6437.131
737	7992.313	-6436.308
738	8027.513	-6306.133
739	8034.250	-6281.220
740	8026.641	-6278.668
741	8027.380	-6275.754
742	8037.774	-6279.109
743	8120.070	-6138.735
744	8125.144	-6140.295
745	8127.828	-6130.658
746	8125.627	-6129.982
747	8171.990	-6017.678
748	8172.065	-6039.785
749	8164.777	-6052.701
750	8077.613	-6133.961
751	8084.927	-6116.357
752	8108.404	-6083.956
753	8122.380	-6073.733

754	8124.356	-6076.930
755	8164.777	-6052.701
756	8192.479	-5912.522
757	8205.249	-5914.929
758	8202.249	-5905.622
759	7969.123	-5919.221
760	7967.661	-5924.669
761	7972.273	-5928.778
762	8028.696	-5941.744
763	8046.163	-5943.107
764	8137.093	-5936.713
765	8139.787	-5748.401
766	8140.638	-5748.214
767	8139.109	-5741.250
768	8138.022	-5741.489
769	8135.164	-5730.222
770	8156.974	-5724.182
771	8156.650	-5722.689
772	8155.304	-5717.355
773	8133.179	-5722.400
774	8125.127	-5690.545
775	8142.056	-5685.875
776	8138.449	-5672.007
777	8138.176	-5670.938
778	8121.214	-5675.242
779	8072.240	-5482.211
780	8078.560	-5480.607
781	8081.731	-5487.413
782	8084.793	-5486.219
783	8089.524	-5504.320
784	8078.265	-5505.957
785	8005.106	-5359.771
786	8005.371	-5392.977
787	7996.620	-5398.668
788	7999.271	-5404.457
789	8009.106	-5408.009
790	8012.229	-5417.825
791	8027.252	-5447.154

792	7919.210	-5281.511
793	7918.237	-5285.796
794	7768.449	-5279.331
795	7783.649	-5276.390
796	7925.898	-5308.681
797	7924.531	-5314.795
798	7970.394	-5325.046
799	7783.214	-5250.143
800	7966.216	-5291.684
801	8023.851	-5291.458
802	8080.301	-5311.992
803	8078.165	-5324.776
804	7977.816	-5109.989
805	7988.509	-5108.202
806	7987.640	-5104.073
807	7976.509	-5104.835
808	7962.604	-5049.911
809	7972.011	-5046.918
810	7974.255	-5056.173
811	7964.918	-5059.144
812	7858.779	-4782.816
813	7856.690	-4783.340
814	7850.117	-4751.717
815	7850.883	-4751.325
816	7846.006	-7147.148
817	7807.588	-7136.995
818	7276.571	-8823.185
819	7287.246	-8825.742
820	7070.415	-9759.293
821	7074.663	-9761.370
822	8018.700	-6298.600
823	8025.694	-6300.761
824	7984.599	-6426.373
825	7990.321	-6427.898
826	7770.094	-3903.467
827	7767.503	-3913.131
828	7794.615	-3920.401
829	7860.126	-3917.647

830	7885.092	-3918.513
831	7885.109	-3918.013
832	7811.396	-3804.765
833	7803.067	-3804.347
834	7804.107	-3788.873
835	7813.390	-3789.888
836	7815.787	-3771.992
837	7809.126	-3769.991
838	7817.949	-3755.859
839	7806.958	-3837.885
840	7805.001	-3837.716
841	7805.436	-3831.903
842	7807.739	-3832.063
843	7887.049	-3136.067
844	7886.627	-3044.233
845	7867.555	-3032.563
846	7869.670	-3028.546
847	7865.776	-3022.656
848	7865.875	-3015.887
849	7877.799	-3000.363
850	7878.510	-2992.573
851	7886.989	-2991.904
852	7886.037	-2972.450
853	7870.613	-2972.823
854	7870.631	-2962.366
855	7855.450	-2947.341
856	7887.049	-3136.067
857	7909.128	-3171.097
858	7903.896	-3208.274
859	7908.947	-3209.151
860	7897.639	-3300.350
861	7897.639	-3300.350
862	7897.639	-3300.350
863	7900.765	-3300.894
864	7879.363	-3354.631
865	7885.943	-3355.566
866	7887.610	-3345.232
867	7887.610	-3345.232

868	7891.242	-3328.981
869	7895.710	-3329.979
870	7891.242	-3328.981
871	7879.363	-3354.631
872	7871.342	-3411.084
873	7854.239	-3466.857
874	7842.904	-3550.290
875	7835.000	-3617.307
876	7829.518	-3642.115
877	7822.707	-3720.346
878	7851.292	-3640.670
879	7845.235	-3702.934
880	7839.834	-3768.170
881	7834.125	-3838.830
882	7843.451	-3849.615
883	7853.594	-3850.267
884	7834.125	-3838.830
885	7843.451	-3849.615
886	7104.753	-9617.401
887	7090.168	-9645.917
888	7086.237	-9656.887
889	7078.082	-9765.487
890	7102.462	-9776.777
891	7088.685	-9806.529
892	7062.011	-9794.413
893	7180.778	-9305.501
894	7159.562	-9299.938
895	7150.611	-9331.502
896	7176.056	-9338.348
897	7676.870	-7585.722
898	7672.622	-7583.564
899	7671.716	-7585.347
900	7676.341	-7587.697
901	7977.070	-5013.499
902	7954.637	-5018.497
903	8652.558	-6360.975
904	8612.284	-6342.365
905	8580.346	-6393.211

906	8573.119	-6388.672
907	8573.119	-6388.672
908	8556.606	-6378.300
909	8556.606	-6378.300
910	8542.326	-6369.330
911	8525.666	-6395.890
912	8652.558	-6360.975
913	8650.667	-6363.276
914	8659.055	-6366.481
915	8659.960	-6364.395
916	8664.146	-6343.404
917	8667.006	-6342.235
918	8668.767	-6346.545
919	8668.767	-6346.545
920	8707.010	-6358.722
921	8702.039	-6376.290
922	8664.340	-6366.419
923	8659.960	-6364.395
924	7192.591	-8535.385
925	7183.928	-8530.955
926	7183.218	-8559.664
927	7192.587	-8561.721
928	7191.117	-8558.113
929	7192.591	-8535.385
930	7247.444	-8570.044
931	7240.876	-8576.623
932	7231.761	-8576.013
933	7198.773	-8574.077
934	7196.089	-8564.031
935	7193.346	-8556.960
936	7194.921	-8537.116
937	7195.590	-8526.611
938	7195.979	-8526.647
939	7195.835	-8548.121
940	7200.683	-8563.604
941	7200.542	-8567.393
942	7214.905	-8568.380
943	7228.168	-8569.383

944	7235.573	-8564.203
945	7255.750	-8565.267
946	7247.444	-8570.044
947	8012.812	-5938.094
948	8011.093	-5946.553
949	8061.293	-5961.185
950	8082.556	-6028.646
951	8093.000	-6038.813
952	8095.289	-6042.486
953	8088.279	-6074.429
954	8083.587	-6083.262
955	8075.112	-6116.615
956	7347.251	-8285.391
957	7348.598	-8283.245
958	7792.480	-3924.918
959	7794.095	-3925.397
960	7777.851	-3920.582
961	7773.230	-3914.666
962	7370.899	-8195.415
963	7368.915	-8202.781
964	7454.187	-8062.732
965	7444.033	-8051.971
966	7446.205	-8043.209
967	7449.106	-8044.170
968	7448.477	-8046.069
969	7447.626	-8045.787
970	7446.237	-8051.392
971	7454.793	-8060.460
972	7455.578	-8061.191
973	7883.936	-6813.875
974	7868.155	-6809.296
975	7867.438	-6808.837
976	7865.469	-6806.561
977	7865.177	-6805.117
978	7866.901	-6799.803
979	7850.705	-6793.918
980	7853.138	-6787.014
981	7848.808	-6778.141

982	7854.113	-6772.434
983	7860.158	-6764.765
984	7862.942	-6756.589
985	7860.304	-6755.641
986	7861.877	-6751.694
987	7861.877	-6751.694
988	7868.681	-6754.406
989	7867.259	-6757.975
990	7865.334	-6757.320
991	7862.339	-6766.114
992	7854.571	-6775.614
993	7851.442	-6778.979
994	7855.302	-6786.889
995	7853.546	-6791.874
996	7869.675	-6797.735
997	7867.166	-6805.466
998	7868.854	-6807.417
999	7884.454	-6811.943
1000	8018.985	-5945.406
1001	8063.919	-5958.502
1002	8084.997	-6025.378
1003	8094.457	-6034.892
1004	8099.334	-6042.718
1005	8091.389	-6078.919
1006	8091.396	-6084.968
1007	8088.794	-6096.466
1008	8099.162	-5946.994
1009	8099.305	-5947.527
1010	8099.465	-5947.780
1011	8102.133	-5950.036
1012	8102.749	-5950.817
1013	8103.890	-5953.073
1014	8101.414	-5954.962
1015	8096.800	-5950.115
1016	8095.082	-5944.268
1017	8088.446	-5944.225
1018	8089.090	-5953.670
1019	8092.179	-5955.020

1020	8092.179	-5955.020
1021	8091.379	-5956.852
1022	8086.068	-5954.533
1023	8085.273	-5940.357
1024	8099.305	-5947.527
1025	8099.162	-5946.994
1026	8097.303	-5941.482
1027	8089.850	-5941.434
1028	8089.758	-5940.042
1029	8130.426	-5937.182
1030	8131.112	-5940.674
1031	8131.112	-5940.674
1032	8134.829	-5939.943
1033	8137.035	-5940.365
1034	8142.999	-5938.779
1035	8166.131	-5994.589
1036	8140.258	-5987.898
1037	8149.674	-5953.687
1038	8156.179	-5955.364
1039	8151.529	-6051.825
1040	8139.090	-6048.492
1041	8137.053	-6049.425
1042	8133.689	-6048.373
1043	8133.105	-6046.854
1044	8127.946	-6045.345
1045	8126.987	-6035.377
1046	8127.236	-6031.787
1047	8125.725	-6029.512
1048	8127.961	-6028.180
1049	8127.961	-6028.180
1050	8129.892	-6031.419
1051	8129.386	-6035.251
1052	8130.118	-6042.855
1053	8136.859	-6044.826
1054	8139.516	-6045.30
1055	8155.807	-6049.668
1056	8132.407	-6061.465
1057	8109.677	-6054.613

1058	8102.971	-6080.819
1059	8218.396	-6043.619
1060	8219.899	-6042.256
1061	8220.657	-6039.485
1062	8223.910	-6039.485
1063	8223.910	-6039.485
1064	8223.910	-6044.366
1065	8320.528	-5885.725
1066	8322.321	-5892.346
1067	8321.581	-5892.546
1068	8310.008	-5895.681
1069	8308.259	-5888.839
1070	8020.210	-5277.104
1071	8026.220	-5275.745
1072	8027.545	-5281.609
1073	8026.171	-5284.118
1074	8027.003	-5287.235
1075	8032.932	-5294.039
1076	8042.120	-5296.566
1077	8047.052	-5299.898
1078	8055.777	-5303.071
1079	8082.507	-5308.990
1080	8084.170	-5310.317
1081	8087.668	-5311.094
1082	8086.277	-5317.351
1083	7934.510	-5088.727
1084	7932.004	-5088.626
1085	7932.360	-5083.022
1086	7934.656	-5083.168
1087	7837.334	-7180.486
1088	7839.213	-7181.019
1089	7840.120	-7177.819
1090	7845.155	-7174.495
1091	7869.106	-7086.910
1092	7873.044	-7075.534
1093	7878.125	-7056.555
1094	7875.253	-7052.704
1095	7882.848	-7024.188

1096	7894.839	-6975.453
1097	7901.847	-6949.505
1098	7905.377	-6935.157
1099	7924.104	-6870.576
1100	7926.140	-6871.150
1101	7926.968	-6868.211
1102	7924.895	-6867.627
1103	8047.706	-6434.918
1104	8049.385	-6435.252
1105	8051.489	-6427.356
1106	8049.851	-6426.921
1107	7726.301	-7330.562
1108	7725.925	-7332.205
1109	7743.416	-7337.615
1110	7742.897	-7339.548
1111	7723.562	-7333.568
1112	7724.351	-7330.116
1113	7832.187	-3623.344
1114	7829.195	-3636.759
1115	7826.108	-3667.151
1116	7826.596	-3675.679
1117	7365.594	-8321.054
1118	7364.565	-8326.412
1119	7362.960	-8334.762
1120	7361.695	-8341.348
1121	7360.213	-8348.920
1122	7355.850	-8371.399
1123	7351.153	-8388.932
1124	7362.534	-8392.325
1125	7356.934	-8411.108
1126	7349.086	-8408.768
1127	7341.835	-8437.271
1128	7341.377	-8438.371
1129	7336.633	-8459.555
1130	7352.684	-8465.607
1131	7334.391	-8548.570
1132	7253.486	-8885.565
1133	7249.442	-8913.198

1134	7246.523	-8912.770
1135	7243.314	-8934.702
1136	7249.169	-8935.295
1137	7832.187	-3623.344
1138	7834.947	-3599.503
1139	7836.335	-3587.588
1140	7837.608	-3575.656
1141	7838.990	-3563.726
1142	7840.483	-3551.800
1143	7842.145	-3539.873
1144	7843.971	-3527.974
1145	7845.958	-3516.120
1146	7848.111	-3504.290
1147	7850.156	-3491.398
1148	7850.892	-3491.492
1149	7854.741	-3465.220
1150	7856.800	-3449.767
1151	7861.253	-3443.430
1152	7863.514	-3426.779
1153	7868.534	-3389.547
1154	7872.106	-3362.058
1155	7871.168	-3361.938
1156	7871.564	-3358.886
1157	7872.502	-3359.008
1158	7873.652	-3350.158
1159	7877.907	-3318.435
1160	7879.345	-3302.500
1161	7884.077	-3250.713
1162	7885.697	-3225.813
1163	7886.721	-3207.195
1164	7887.008	-3172.036
1165	7886.992	-3123.674
1166	7876.023	-3037.745
1167	7866.883	-3032.299
1168	7859.405	-3028.021
1169	7859.873	-2974.664
1170	7862.581	-2974.733
1171	7863.098	-2966.680

1172	7861.156	-2948.395
1173	7829.301	-4258.772
1174	7842.367	-4258.501
1175	7845.345	-4317.043
1176	7840.420	-4317.218
1177	7833.050	-4317.445
1178	7833.497	-4339.059
1179	7935.811	-4944.655
1180	7937.155	-4943.356
1181	7938.928	-4939.381
1182	7939.085	-4937.817
1183	7938.715	-4936.163
1184	7938.145	-4933.800
1185	7938.172	-4933.485
1186	7938.566	-4932.570
1187	7936.316	-4931.590
1188	7935.238	-4941.124
1189	7936.426	-4938.461
1190	7936.456	-4938.140
1191	7935.588	-4934.544
1192	7935.723	-4932.969
1193	7936.316	-4931.590
1194	8018.985	-5945.406
1195	8017.208	-5939.104
1196	8664.146	-6343.404
1197	8660.856	-6341.330
1198	8660.149	-6342.679
1199	8170.085	-6042.470
1200	8170.933	-6037.563
1201	8171.182	-6032.078
1202	8171.170	-6028.467
1203	8171.037	-6023.330
1204	8170.427	-6011.517
1205	6878.903	-10006.409
1206	6868.115	-9995.727
1207	6869.699	-9994.328
1208	6889.029	-10013.620
1209	7815.649	-3773.027

1210	7808.837	-3770.897
1211	7813.806	-3762.494
1212	7190.315	-9314.799
1213	7199.348	-9315.783
1214	7253.619	-8794.297
1215	7256.244	-8776.131
1216	7263.669	-8768.880
1217	7266.069	-8748.884
1218	7272.637	-8694.739
1219	7712.669	-7645.165
1220	7713.793	-7645.466
1221	7695.266	-7714.466
1222	7694.157	-7714.169
1223	7920.788	-6882.926
1224	7923.910	-6881.853
1225	7929.852	-6877.656
1226	7951.772	-6870.315
1227	7959.949	-6865.884
1228	7967.101	-6877.462
1229	7995.229	-6864.086
1230	7998.421	-6871.776
1231	7991.805	-6874.797
1232	7993.964	-6879.172
1233	7985.969	-6883.118
1234	7984.698	-6880.543
1235	7977.753	-6884.016
1236	7974.726	-6877.386
1237	7966.266	-6881.249
1238	7958.624	-6868.877
1239	7947.323	-6875.001
1240	7944.949	-6875.447
1241	7931.086	-6880.090
1242	7925.152	-6884.281
1243	7919.944	-6886.071
1244	8478.765	-6368.166
1245	8493.593	-6349.679
1246	8496.418	-6340.493
1247	8472.971	-6325.766

1248	8554.193	-6196.459
1249	8637.026	-6248.489
1250	8637.026	-6248.489
1251	8653.539	-6258.861
1252	8653.539	-6258.861
1253	8661.568	-6263.904
1254	8622.928	-6325.420
1255	8660.149	-6342.679
1256	7838.761	-3945.956
1257	7850.264	-3936.248
1258	7851.102	-3933.110
1259	7904.346	-3933.153
1260	7904.346	-3933.153
1261	7909.230	-3932.041
1262	7906.180	-3918.744
1263	7293.135	-9089.697
1264	7284.626	-9214.485
1265	7337.633	-9325.379
1266	7283.657	-9089.051
1267	7275.148	-9213.839
1268	7296.444	-9296.103
1269	7293.618	-9298.828
1270	7285.468	-9293.121
1271	6933.452	-9939.608
1272	6924.426	-9957.093
1273	6924.360	-9957.059
1274	6907.146	-9985.284
1275	7020.516	-9776.449
1276	7008.350	-9769.853
1277	7014.672	-9758.193
1278	7031.459	-9724.571
1279	7040.327	-9708.590
1280	7050.921	-9714.741
1281	7055.754	-9706.316
1282	7058.581	-9707.938
1283	7250.550	-8884.891
1284	7244.768	-8883.255
1285	7245.730	-8877.897

1286	7252.286	-8841.406
1287	7689.766	-7730.536
1288	7697.316	-7732.673
1289	7727.529	-7625.896
1290	7718.527	-7623.342
1291	7795.544	-7403.549
1292	7772.490	-7422.201
1293	7815.413	-7262.189
1294	7824.266	-7264.960
1295	7818.708	-7284.603
1296	7808.852	-7321.574
1297	7798.462	-7358.908
1298	7954.996	-6755.494
1299	7962.038	-6757.421
1300	7945.814	-6814.759
1301	7944.974	-6815.073
1302	7850.117	-4751.717
1303	7838.677	-4703.502
1304	7837.641	-4698.378
1305	7828.152	-4651.427
1306	7822.652	-4620.158
1307	7886.914	-3443.593
1308	7896.266	-3444.415
1309	7895.723	-3450.802
1310	7885.251	-3450.061
1311	7892.449	-3422.055
1312	7898.583	-3422.461
1313	7893.393	-3418.383
1314	7896.462	-3418.772
1315	7898.265	-3408.452
1316	7896.027	-3408.135
1317	8513.657	-6435.257
1318	8511.988	-6438.143
1319	8506.030	-6440.361
1320	8501.641	-6446.844
1321	8492.663	-6459.656
1322	8487.990	-6466.916
1323	8489.924	-6468.161

1324	8497.710	-6460.127
1325	8501.083	-6453.445
1326	8507.357	-6442.842
1327	8513.919	-6440.420
1328	8516.142	-6436.726

**Схема границ объекта природного комплекса № 153а
Южного административного округа города Москвы
"Сквер по адресу: улица Красного маяка дом 22 корпус 4"**



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

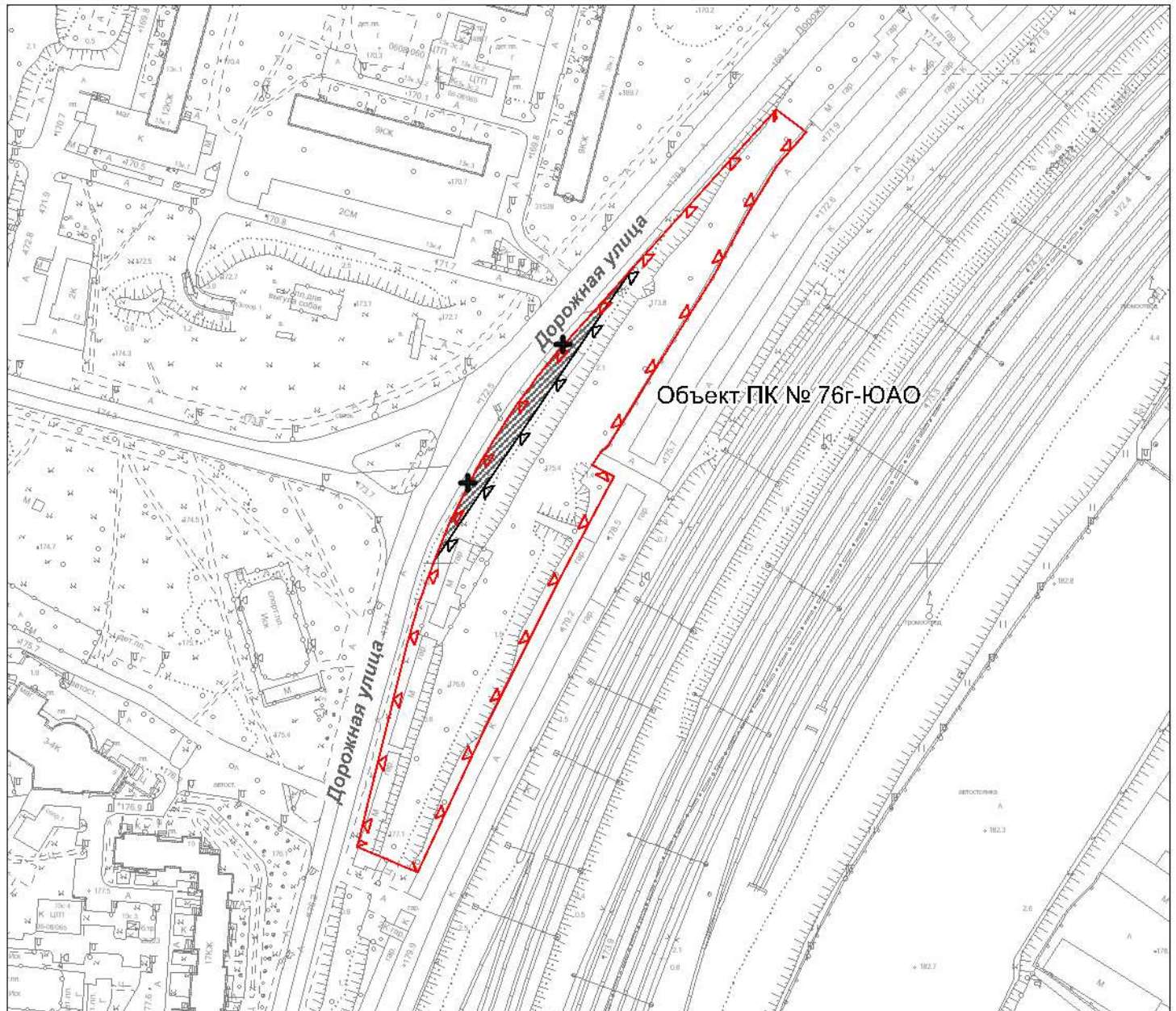


устанавливаемые границы территорий объектов природного комплекса
города Москвы



участок территории, включаемый в состав объектов природного комплекса
Южного административного округа города Москвы, площадью 0,29 га

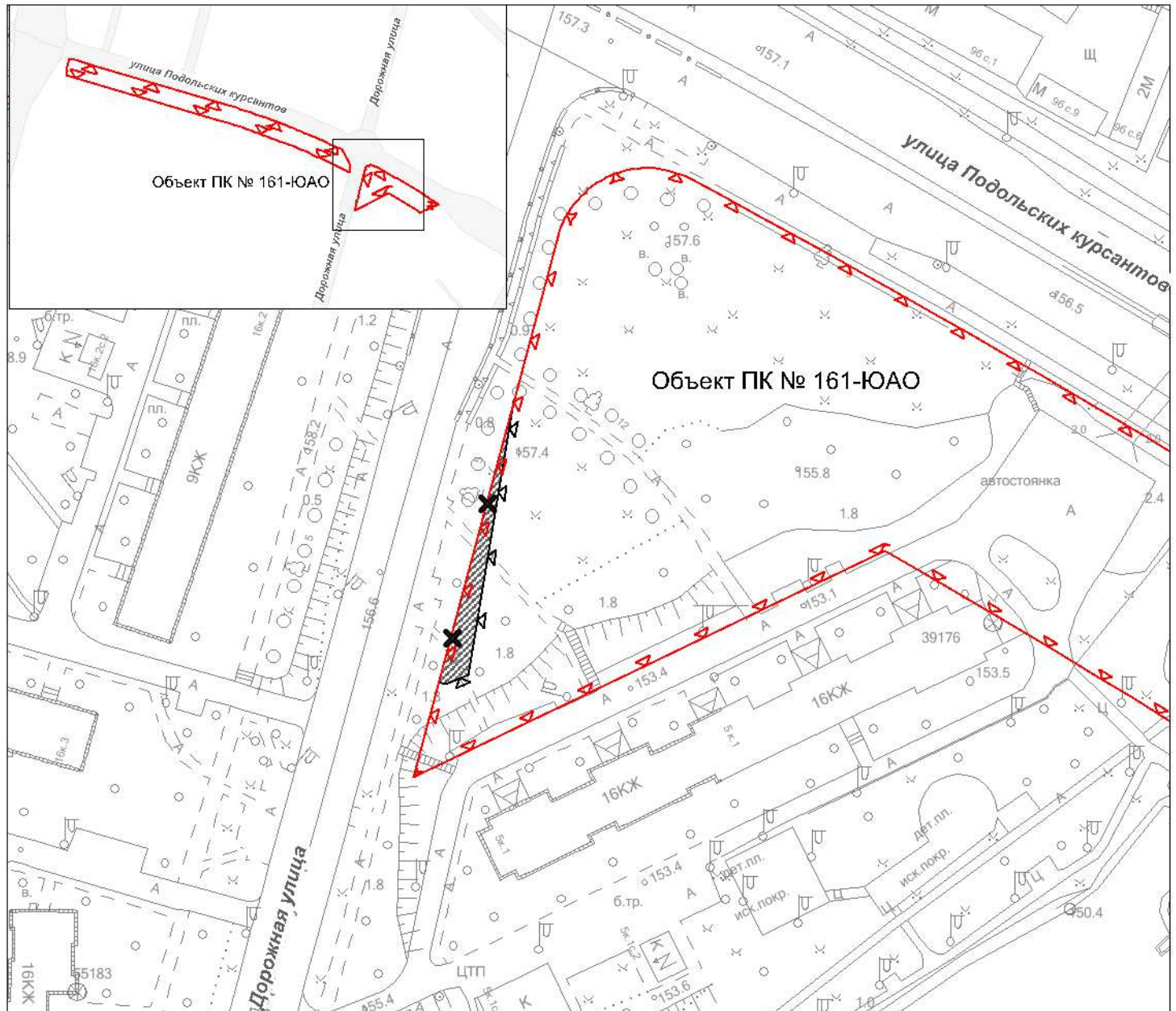
**Схема границ объекта природного комплекса № 76г
Южного административного округа города Москвы
"Озелененная территория по улице Дорожная"**



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
-  отменяемые границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
-  устанавливаемые границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
-  участок территории, исключаемый из состава объекта природного комплекса № 76г Южного административного округа города Москвы, "Озелененная территория по улице Дорожная", площадью 0,07 га

Схема границ объекта природного комплекса № 161 Южного административного округа города Москвы "Бульвар по ул. Подольских Курсантов"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

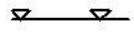
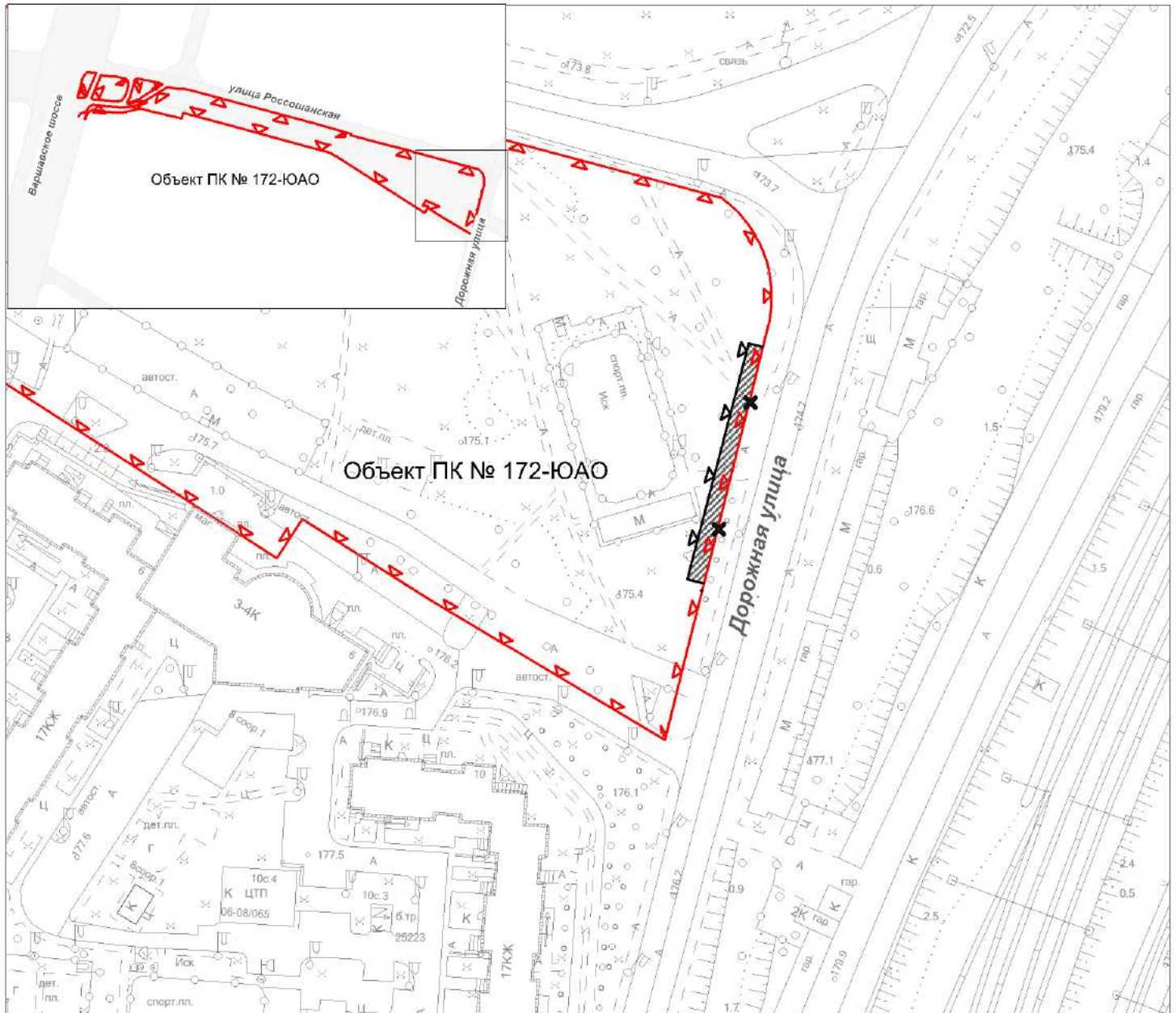
-  границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
-  отменяемые границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
-  устанавливаемые границы территорий объектов природного комплекса города Москвы
-  участок территории, исключаемый из состава объекта природного комплекса № 161 Южного административного округа города Москвы, "Бульвар по ул. Подольских Курсантов", площадью 0,02 га

Схема границ объекта природного комплекса № 172 Южного административного округа города Москвы "Бульвар по Россошанской ул."



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



границы территорий объектов природного комплекса
города Москвы



отменяемые границы территорий объектов природного комплекса
города Москвы



устанавливаемые границы территорий объектов природного комплекса
города Москвы



участок территории, исключаемый из состава объекта природного комплекса
№ 172 Южного административного округа города Москвы,
"Бульвар по Россошанской ул", площадью 0,02 га

Приложение 6
к постановлению Правительства Москвы
От _____ 2018г. № _____

**Внесение изменений в приложение 1
к постановлению Правительства Москвы от 19 января 1999 г. №38**

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРРИТОРИЙ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА Г.МОСКВЫ (кроме
особо охраняемых природных территорий и объектов Природного комплекса
Центрального административного округа)

№№ объекта на плане*	Наименование территорий и объектов Природного комплекса	№№ режимов регулирования градостроительной деятельности	Площадь, га
1	2	3	4
Южный АО			
76г	Озелененная территория по улице Дорожная	Озелененная территория общего пользования	1,18
153а	Сквер по адресу: улица Красного маяка дом 22 корпус 4	Озелененная территория общего пользования	0,29
161	Бульвар по ул. Подольских Курсантов	Озелененная территория общего пользования	5,48
172	Бульвар по Россошанской ул.	Озелененная территория общего пользования	5,8