«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО СОСТАВЕ)

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕРРИТОРИЯ»

«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО СОСТАВЕ)

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» ……5
Чертеж красных линий……..5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов……8
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения…… ……11

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» ……...…12
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения…….....12
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов……13
2.3 Перечень координат характерных точек устанавливаемых границ зон планируемого размещения линейных объектов…….....…13
2.4 Перечень координат характерных точек устанавливаемых границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения…….....30
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения……..……31
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов…….……...…….31
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов……..32
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды……...……..32
2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне…….....34

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть».....37
Чертеж межевания территории……..37
Раздел 4 «Проект межевания территории. Текстовая часть»…… 42
4.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков……..42
4.2 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон……...……44
4.3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории……44

Чертеж красных линий

Масштаб 1:1000

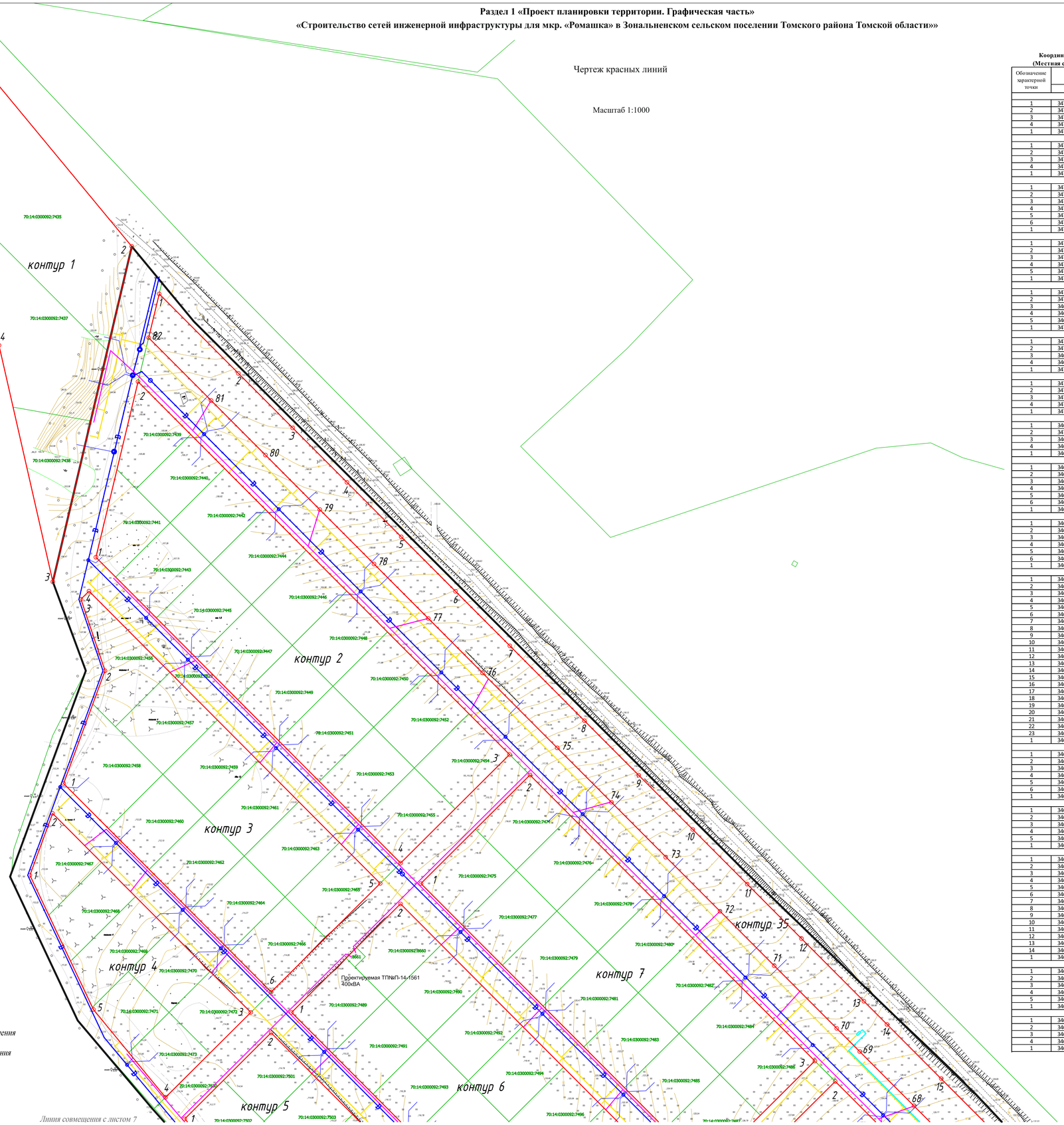
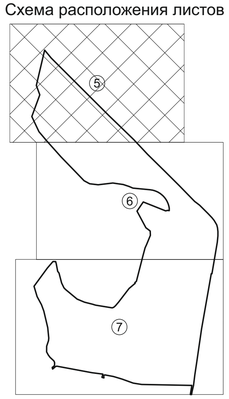


Схема расположения листов



Условные обозначения

- *границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории; границы зон планируемого размещения линейных объектов*
- *3 номера характерных точек устанавливаемых красных линий*
- *утверждаемые красные линии для размещения планируемых линейных объектов*
- *ось планируемого газопровода высокого давления*
- *ось планируемого газопровода низкого давления*
- *ось планируемой сети водоснабжения*
- *ось планируемой сети электроснабжения*

Координаты красных линий
(Местная система координат 70)

Обозначение характерной точки	Координаты, м X	Координаты, м Y	длина линии
контур 1			
1	347607,73	4331193,45	162,65
2	347482,40	4331297,12	179,21
3	347307,96	4331256,06	126,40
4	347431,21	4331228,03	179,88
1	347607,73	4331193,45	
контур 2			
1	347320,73	4331278,48	93,92
2	347412,05	4331300,42	273,76
3	347218,11	4331493,63	79,99
4	347161,65	4331436,97	224,56
1	347320,73	4331278,48	
контур 3			
1	347203,02	4331261,65	62,50
2	347261,68	4331283,21	39,27
3	347298,89	4331270,67	5,95
4	347303,09	4331274,88	214,60
5	347151,07	4331426,35	80,01
6	347094,60	4331369,67	153,05
1	347203,02	4331261,65	
контур 4			
1	347155,33	4331244,12	34,27
2	347187,49	4331255,95	146,07
3	347084,01	4331359,05	62,67
4	347039,78	4331314,65	59,07
5	347085,47	4331277,21	77,30
1	347155,33	4331244,12	
контур 5			
1	347028,60	4331324,68	63,46
2	347073,39	4331369,63	210,00
3	346924,62	4331517,85	70,05
4	346875,18	4331468,23	120,01
5	346961,52	4331384,87	90,13
1	347028,60	4331324,68	90,13
контур 6			
1	347083,97	4331380,26	80,00
2	347140,44	4331436,93	210,00
3	346991,68	4331585,15	80,00
4	346935,21	4331528,48	210,00
1	347083,97	4331380,26	
контур 7			
1	347151,03	4331447,56	80,00
2	347207,49	4331504,23	210,00
3	347058,73	4331652,45	80,00
4	347002,26	4331595,78	210,00
1	347151,03	4331447,56	
контур 8			
1	346991,64	4331606,37	80,00
2	347048,10	4331663,04	239,99
3	346878,09	4331832,43	80,00
4	346821,62	4331775,76	240,00
1	346991,64	4331606,37	
контур 9			
1	346924,58	4331539,07	80,00
2	346981,05	4331595,74	234,81
3	346814,71	4331761,47	66,05
4	346827,51	4331696,67	11,96
5	346829,83	4331684,94	59,49
6	346837,41	4331625,93	123,06
1	346924,58	4331539,07	
контур 10			
1	346914,00	4331528,44	114,05
2	346833,21	4331608,94	49,27
3	346827,65	4331559,98	38,50
4	346832,08	4331521,74	33,06
5	346847,86	4331492,69	21,64
6	346863,92	4331478,18	70,95
1	346914,00	4331528,44	
контур 11			
1	346810,99	4331786,35	80,00
2	346867,46	4331843,02	264,96
3	346679,76	4332030,03	13,97
4	346670,51	4332040,50	13,98
5	346661,25	4332050,97	17,86
6	346648,27	4332063,24	24,72
7	346628,10	4332077,54	34,08
8	346595,17	4332086,32	20,99
9	346574,25	4332088,04	31,41
10	346542,84	4332087,65	24,28
11	346518,68	4332085,26	45,52
12	346473,38	4332080,77	40,42
13	346433,06	4332077,86	172,81
14	346521,85	4331929,61	176,61
15	346698,46	4331929,61	12,16
16	346710,53	4331928,16	24,38
17	346734,01	4331921,60	31,20
18	346761,31	4331906,50	30,01
19	346783,03	4331885,79	30,83
20	346799,26	4331859,58	9,21
21	346802,73	4331851,05	17,67
22	346807,46	4331834,03	15,71
23	346809,63	4331818,47	32,15
1	346810,99	4331786,35	
контур 12			
1	346714,24	4331831,61	66,71
2	346689,50	4331893,56	10,10
3	346691,66	4331903,43	8,25
4	346690,62	4331911,61	157,99
5	346532,63	4331911,61	93,25
6	346580,54	4331831,61	133,70
1	346714,24	4331831,61	
контур 13			
1	346688,20	4331752,49	54,84
2	346733,47	4331783,45	36,77
3	346719,83	4331817,60	129,75
4	346590,08	4331817,60	26,59
5	346606,20	4331796,45	93,04
1	346688,20	4331752,49	
контур 14			
1	346501,95	4331798,06	18,55
2	346501,95	4331816,61	200,00
3	346301,95	4331816,61	91,20
4	346301,95	4331725,41	42,31
5	346333,11	4331754,03	47,41
6	346376,95	4331772,07	14,69
7	346390,92	4331776,61	11,32
8	346401,95	4331779,16	25,40
9	346426,95	4331783,66	25,28
10	346451,95	4331787,44	17,58
11	346469,15	4331791,09	7,05
12	346469,69	4331798,12	12,21
13	346481,85	4331797,02	3,32
14	346481,53	4331793,72	20,88
1	346501,95	4331798,06	
контур 15			
1	346560,20	4331836,40	87,67
2	346515,15	4331911,61	213,20
3	346301,95	4331911,61	80,00
4	346301,95	4331831,61	250,26
5	346552,21	4331831,61	9,32
1	346560,20	4331836,40	
контур 16			
1	346504,37	4331929,61	93,25
2	346456,46	4332009,61	154,51
3	346301,95	4332009,61	80,00
4	346301,95	4331929,61	202,42
1	346504,37	4331929,61	
контур 17			
1	346447,47	4332024,61	60,66
2	346416,31	4332076,65	114,78
3	346301,95	4332066,84	42,23
4	346301,95	4332024,61	145,52
1	346447,47	4332024,61	
контур 18			
1	346286,95	4332024,61	40,93
2	346286,95	4332065,54	225,83
3	346061,95	4332046,16	21,55
4	346061,95	4332024,61	225,00
1	346286,95	4332024,61	
контур 19			
1	346286,95	4331929,61	80,00
2	346286,95	4332009,61	225,00
3	346061,95	4332009,61	80,00
4	346061,95	4331929,61	225,00
1	346286,95	4331929,61	
контур 20			
1	346286,95	4331831,61	80,00
2	346286,95	4331911,61	225,00
3	346061,95	4331911,61	80,00
4	346061,95	4331831,61	225,00
1	346286,95	4331831,61	
контур 21			
1	346286,95	4331736,61	80,00
2	346286,95	4331816,61	225,00
3	346061,95	4331816,61	80,00
4	346061,95	4331736,61	225,00
1	346286,95	4331736,61	
контур 22			
1	346206,89	4331641,61	18,72
2	346219,12	4331655,78	104,45
3	346301,67	4331719,78	2,19
4	346300,46	4331721,61	238,51
5	346061,95	4331721,61	80,00
6	346061,95	4331641,61	144,94
1	346206,89	4331641,61	
контур 23			
1	346218,04	4331546,61	40,65
2	346210,79	4331586,61	40,46
3	346204,70	4331626,61	142,75
4	346061,95	4331626,61	80,00
5	346061,95	4331546,61	156,09
1	346218,04	4331546,61	
контур 24			
1	346248,66	4331451,61	43,07
2	346232,69	4331491,61	41,24
3	346222,64	4331531,61	160,69
4	346061,95	4331531,61	80,00
5	346061,95	4331451,61	186,71
1	346248,66	4331451,61	
контур 25			
1	346366,05	4331356,61	9,05
2	346366,22	4331365,66	51,56
3	346316,48	4331379,22	28,13
4	346294,37	4331396,61	52,01
5	346261,13	4331436,61	199,18
6	346061,95	4331436,61	80,00
7	346061,95	4331356,61	304,10
1	346366,05	4331356,61	
контур 26			
1	346317,34	4331260,18	118,79
2	346411,95	4331332,02	9,59
3	346411,95	4331341,61	275,00
4	346136,95	4331341,61	75,00
5	346061,95	4331341,61	11,73
6	346061,95	4331329,88	34,63
7	346096,57	4331329,35	41,48
8	346136,95	4331319,86	51,36
9	346186,95	4331308,11	138,92
1	346317,34	4331260,18	
контур 27			
1	346043,84	4331326,01	15,60
2	346043,86	4331341,61	74,87
3	345968,99	4331341,61	3,55
4	345968,99	4331338,06	32,68
5	345995,88	4331319,47	22,32
6	346018,20	4331319,50	26,45
1	346043,84	4331326,01	
контур 28			
1	346043,95	4331356,61	80,00
2	346043,95	4331436,61	124,91
3	345919,04	4331436,61	74,59
4	345932,68	4331363,28	36,88
5	345968,95	4331356,61	75,00
1	346043,95	4331356,61	
контур 29			
1	346043,95	4331451,61	80,00
2	346043,95	4331531,61	142,58
3	345901,37	4331531,61	81,37
4	345916,25	4331451,61	127,70
1	346043,95	4331451,61	
контур 30			
1	346043,95	4331546,61	80,00
2	346043,95	4331626,61	154,86
3	345889,09	4331626,61	40,33
4	345894,26	4331586,61	40,33
5	345899,43	4331546,61	144,52
1	346043,95	4331546,61	
контур 31			
1	346043,95	4331641,61	80,00
2	346043,95	4331721,61	188,59
3	345855,36	4331721,61	84,89
4	345883,77	4331641,61	160,18
1	346043,95	4331641,61	
контур 32			
1	346043,95	4331736,61	80,00
2	346043,95	4331816,61	201,29
3	345842,66	4331816,61	40,01
4	345843,42	4331776,61	40,54
5	345850,04	4331736,61	193,91
1	346043,95	4331736,61	
контур 33			
1	346043,95	4331831,61	80,00
2	346043,95	4331911,61	203,07
3	345840,88	4331911,61	40,01
4	345841,63	4331871,61	40,01
5	345842,38	4331831,61	201,57
1	346043,95	4331831,61	
контур 34			
1	346043,95	4331929,61	115,00
2	346043,95	4332044,61	206,00
3	345838,71	4332026,93	52,33
4	345839,69	4331974,61	45,01
5	345840,54	4331929,61	203,41
1	346043,95	4331929,61	
контур 35			
1	347457,72	4331311,39	58,38
2	347416,36	4331352,59	40,00
3	347388,03	4331380,82	40,00
4	347359,69	4331409,05	40,00
5	347331,35	4331437,29	40,00
6	347303,02	4331465,52	40,00
7	347274,68	4331493,75	54,99
8	347235,72	4331532,57	40,00
9	347207,39	4331560,80	40,00
10	347179,05	4331589,03	40,00
11	347150,72	4331617,26	40,00
12	347122,38	4331645,50	46,00
13	347089,80	4331677,96	17,00
14	347077,75	4331689,96	40,00
15	347049,42	4331718,20	40,00
16	347021,08	4331746,43	40,00
17	346992,75	4331774,66	40,00
18	346964,41	4331802,89	40,00
19	346936,07	4331831,13	57,00
20	346895,69	4331871,36	39,99
21	346867,36	4331899,59	40,00
22	346839,02	4331927,82	40,00
23	346810,69	4331956,05	40,00
24	346782,35	4331984,28	40,00
25	346754,01	4332012,51	40,00
26	346725,68	4332040,75	23,70
27	346708,89	4332057,47	28,47
28	346690,03	4332078,81	22,47
29	346673,70	4332094,24	43,51
30	346641,51	4332123,51	34,00
31	346611,86	4332140,14	8,38
32	346603,53	4332141,05	31,55
33	346572,16	4332144,46	33,14
34	346539,20	4332141,01	26,23
35	346513,14	4332138,01	28,70
36	346484,80	4332133,51	34,63
37	346450,60	4332128,08	59,98
38	346391,43	4332118,20	33,24
39	346358,77	4332112,03	39,40
40	346320,06	4332104,71	18,43
41	346301,95	4332101,28	16,51
42	346301,95	4332084,77	20,08
43	346321,95	4332086,51	39,23
44	346361,03	4332089,91	45,16
45	346406,03	4332093,82	49,45
46	346455,20	4332099,14	33,17
47	346488,24	4332101,99	27,91
48	346516,05	4332104,39	27,37
49	346543,29	4332107,06	30,36
50	346573,64	4332107,68	26,12
51	346599,67	4332105,54	32,64
52	346631,16	4332096,94	18,99
53	346648,01	4332088,19	16,26
54	346661,14	4332078,59	19,93
55	346675,62	4332064,90	28,17
56	346694,28	4332043,80	24,39
57	346711,56	4332026,58	40,00
58	346739,89	4331998,35	40,00
59	346768,23	4331970,12	40,00
60	346796,57	4331941,88	40,00
61	346824,90	4331913,65	40,00
62	346853,24	4331885,42	40,00
63	346881,57	4331857,19	57,00
64	346921,96	4331816,96	40,00
65	346950,29	4331788,73	40,00
66	346978,63	4331760,49	40,00
67	347006,96	4331732,26	40,00
68	347035,30	4331704,03	40,00
69	347063,64	4331675,80	17,00
70	347075,68	4331663,80	46,00
71	347108,26	4331631,33	40,00
72	347136,60	4331603,10	40,00
73	347164,94	4331574,86	40,00
74	347193,27	4331546,63	40,00
75	347221,61	4331518,40	54,99
76	347260,57	4331479,58	40,00
77	347288,90	4331451,35	40,00
78	347317,24	4331423,12	40,00
79	347345,57	4331394,89	40,00
80	347373,91	4331366,65	40,00
81	347402,25	4331338,42	46,07
82	347434,88	4331305,90	23,48
1	347457,72	4331311,39	

Линия совмещения с листом 6

Чертеж красных линий

Масштаб 1:1000

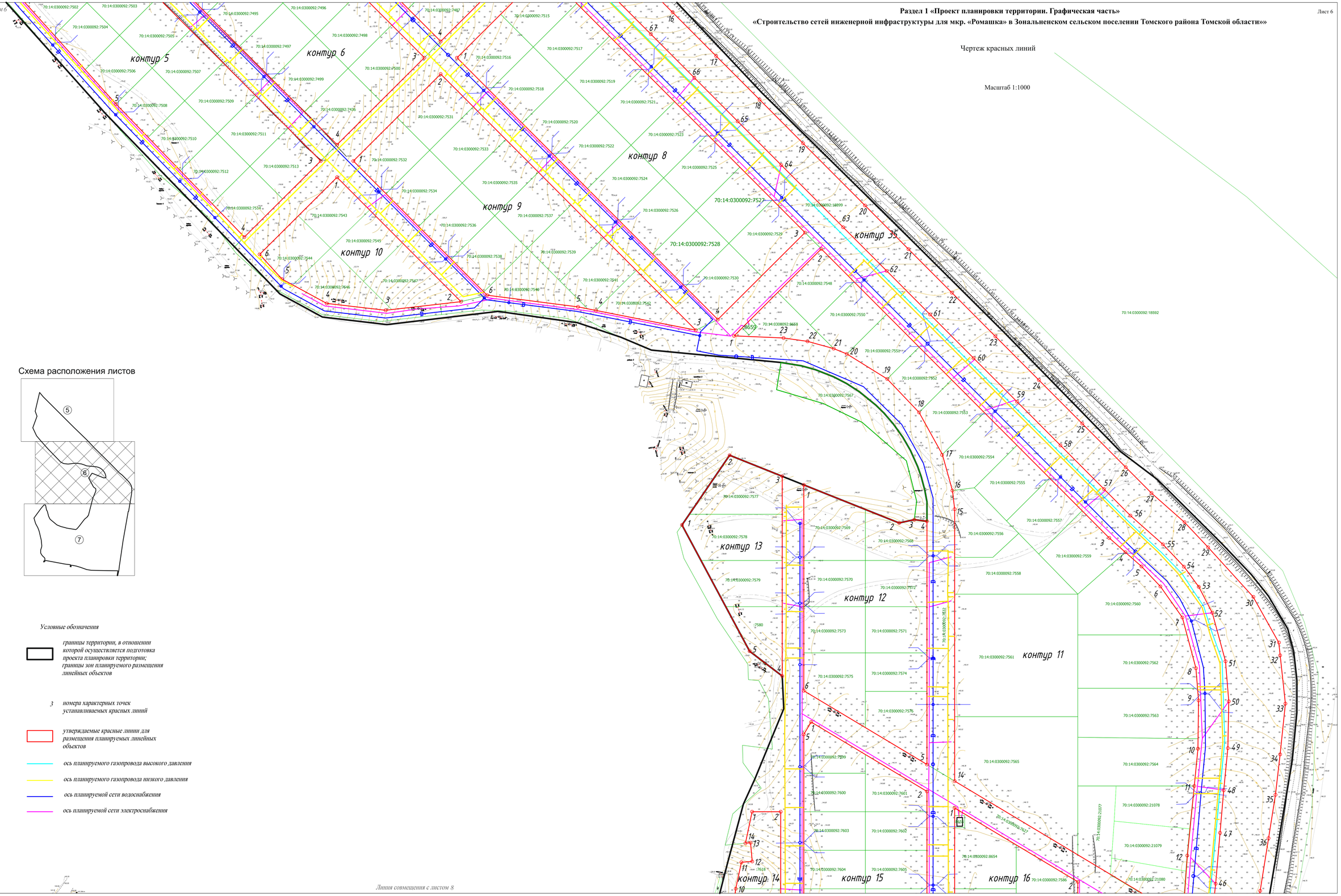


Схема расположения листов

Условные обозначения

- *границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории; границы зон планируемого размещения линейных объектов*
- *3 номера характерных точек устанавливаемых красных линий*
- *утверждаемые красные линии для размещения планируемых линейных объектов*
- *ось планируемого газопровода высокого давления*
- *ось планируемого газопровода низкого давления*
- *ось планируемой сети водоснабжения*
- *ось планируемой сети электроснабжения*

Линия совмещения с листом 8

Линия совмещения с листом 7

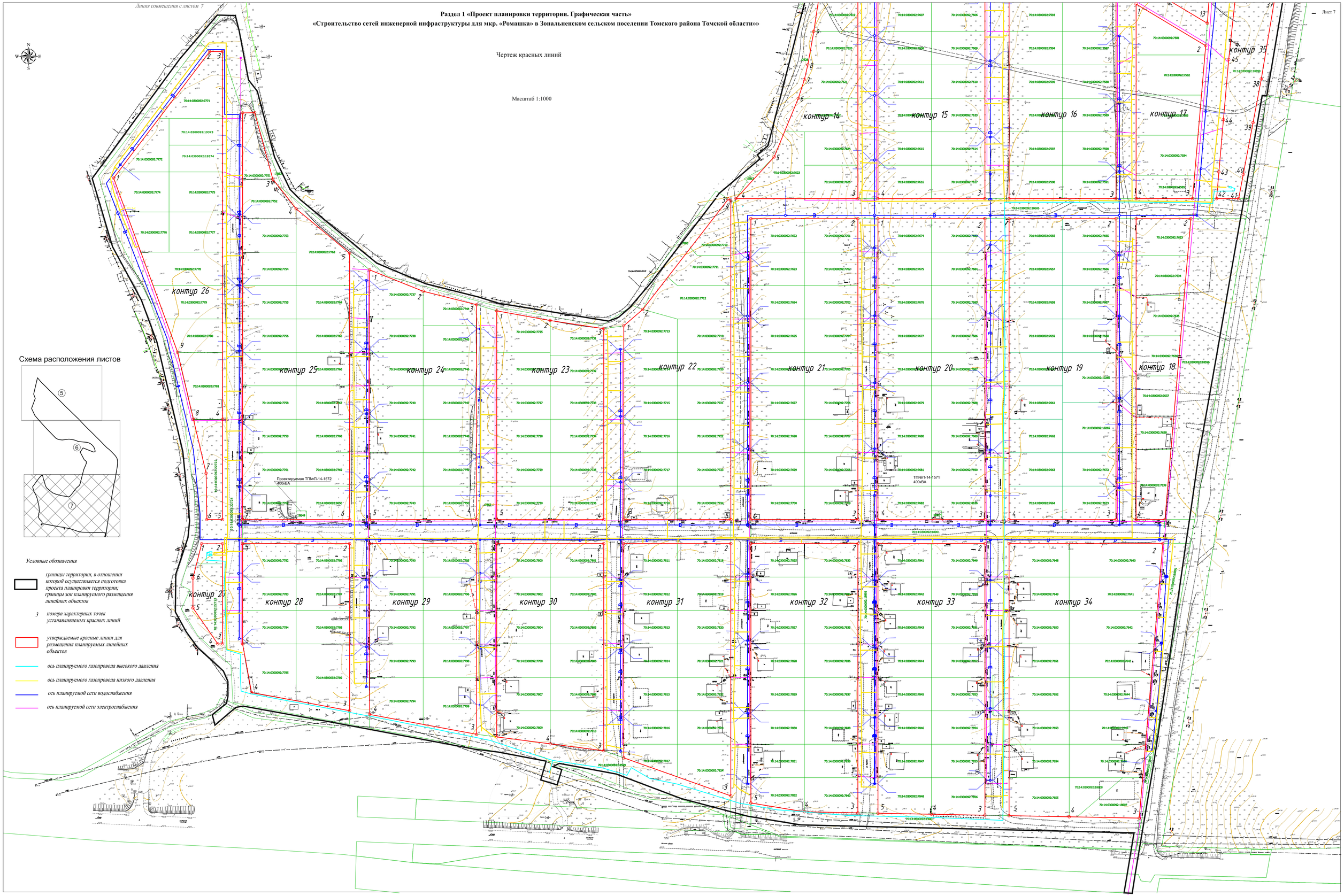
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»»

Лист 7

Чертеж красных линий

Масштаб 1:1000



Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб 1:1000

Схема расположения листов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- ось планируемой сети водоснабжения
- ось планируемой сети электроснабжения
- ось планируемого газопровода низкого давления
- ось планируемого газопровода высокого давления
- 10● номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб 1:1000

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб 1:1000

Лист 11

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов,
подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Графическая часть «Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения» не разрабатывается в связи с тем, что линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения в данном проекте, отсутствуют.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Документация по планировке территории подготовлена в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры, границ земельных участков, предназначенных для строительства линейных объектов, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, разработана на основании технического задания на разработку документации по планировке территории линейного объекта "Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области".

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», документация по планировке территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению и материалов по её обоснованию.

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

В составе проекта планировки территории предусматривается размещение следующих линейных объектов:

Сети водоснабжения.

Проектом предусматривается прокладка внутриквартальной кольцевой сети водопровода в одну линию. Предназначен для транспортировки хоз-питьевой воды:

- диаметр 63х3,8 ПЭ100 SDR17 - протяженность 424,0м;
- диаметр 110х6,6 ПЭ100 SDR17 - протяженность 9268,0м;
- диаметр (футляр) 355х18,7 ПЭ100 SDR17 - протяженность 520,0м.

Сети водоснабжения запроектированы методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) с устройством рабочего колодца размером 3,0х5,0 м. и приемного колодца размером 3,0х30 м из труб напорных полиэтиленовых ПЭ100 SDR17 по ГОСТ18599-2001-техническая, соединение полиэтиленовых труб вести сваркой в стык.

Сети электроснабжения

Воздушная линия электроснабжения, СИП-2 сечением от 3х70+1х54,6 мм2 до 3х95+1х70 - магистральные линии, 2 ответвление к абонентам СИП-4 4х16 мм2; опоры железобетонные на базе стоек СВ110. От планируемых линий электропередач предусмотрено 5 шт. проектируемых трансформаторных подстанций.

Газопровод низкого давления

Проектом предусмотрена прокладка газопровода низкого давлений, IV категории. Для монтажа подземного и надземного газопровода низкого давления проектом предусмотрены трубы по ГОСТ 10704-91 "Сортамент" и ГОСТ 10705-80 (группы В) "Технические условия" из стали марки Ст3сп ГОСТ 380-2005; для монтажа подземного газопровода используются полиэтиленовые трубы ПЭ 100 Газ SDR11 (с к.з.п.=3.2) по ГОСТ Р 50838. Редуцирование газа с высокого на низкое давление планируется осуществить при помощи газорегуляторных пунктов шкафного типа (4 шт). Ширина корридора газопровода обусловлена границами существующих проездов, с учетом дальнейшего размещения автомобильной дороги IV и V категории, которая будет разрабатываться в рамках отдельного проекта.

Газопровод высокого давления

Проектом предусмотрена прокладка газопровода высокого давлений, II категории. предусмотрены трубы по ГОСТ 10704-91 "Сортамент" и ГОСТ 10705-80 (группы В) "Технические условия" из стали марки Ст3сп ГОСТ 380-2005. Ширина корридора газопровода обусловлена границами существующих проездов, с учетом дальнейшего размещения автомобильной дороги IV и V категории, которая будет разрабатываться в рамках отдельного проекта.

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

Зона планируемого размещения объекта, расположена на землях населенных пунктов, устанавливается на территории Томского района Томской области, в границах муниципального образования «Зональненское сельское поселение».

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	347482.40	4331297.12
2	347463.48	4331312.77
3	347443.29	4331329.47
4	347156.89	4331616.62
5	347041.51	4331736.07
6	346968.95	4331804.30
7	346885.27	4331889.38
8	346813.89	4331961.16
9	346735.99	4332037.16
10	346717.66	4332061.40
11	346676.24	4332103.02
12	346656.03	4332122.32
13	346642.06	4332133.45
14	346620.75	4332145.99
15	346606.08	4332149.88
16	346587.20	4332151.96
17	346566.21	4332151.91
18	346534.94	4332148.87
19	346378.67	4332122.34
20	346379.15	4332119.04
21	346301.95	4332105.47
22	346286.95	4332102.83
23	346187.92	4332085.42
24	346105.77	4332070.98
25	346061.95	4332064.62
26	346043.95	4332062.01
27	346043.95	4332062.00
28	345939.22	4332046.80
29	345879.67	4332037.84

30	345796.77	4332024.10
31	345782.62	4332021.78
32	345782.86	4332015.74
33	345797.03	4332018.06
34	345827.78	4332023.11
35	345833.73	4331774.03
36	345840.22	4331736.61
37	345853.48	4331684.36
38	345871.77	4331636.03
39	345879.71	4331593.33
40	345877.37	4331588.55
41	345875.15	4331595.13
42	345863.69	4331591.69
43	345867.44	4331579.47
44	345881.55	4331583.46
45	345888.19	4331547.80
46	345890.50	4331529.92
47	345910.47	4331424.19
48	345922.65	4331357.03
49	345922.22	4331354.85
50	345921.54	4331351.41
51	345920.09	4331349.68
52	345908.46	4331335.94
53	345916.21	4331333.94
54	345922.29	4331341.58
55	345923.11	4331342.62
56	345924.63	4331344.53
57	345926.47	4331344.95
58	345929.50	4331345.65
59	345941.12	4331345.64
60	345948.78	4331342.16
61	345966.29	4331323.14
62	345978.08	4331314.47
63	345993.13	4331306.32
64	346021.09	4331306.59
65	346048.82	4331315.74
66	346061.25	4331316.97
67	346112.91	4331311.87
68	346194.67	4331292.51
69	346226.24	4331280.88
70	346265.97	4331259.44
71	346317.07	4331244.18
72	346406.51	4331309.69
73	346439.18	4331337.70
74	346439.11	4331340.08
75	346438.80	4331351.08
76	346427.34	4331354.01
77	346390.75	4331360.95

78	346382.34	4331367.52
79	346333.10	4331380.39
80	346309.06	4331392.05
81	346301.07	4331399.89
82	346253.76	4331456.82
83	346238.41	4331493.46
84	346228.43	4331533.13
85	346223.90	4331547.84
86	346210.43	4331630.17
87	346213.34	4331637.60
88	346220.56	4331645.98
89	346239.55	4331662.14
90	346306.02	4331713.16
91	346331.73	4331743.57
92	346334.69	4331741.66
93	346341.54	4331749.50
94	346468.46	4331782.04
95	346480.71	4331785.33
96	346506.85	4331792.35
97	346523.10	4331799.78
98	346543.05	4331808.00
99	346549.67	4331810.72
100	346568.85	4331818.62
101	346590.08	4331817.60
102	346606.20	4331796.45
103	346688.20	4331752.49
104	346733.47	4331783.45
105	346719.83	4331817.60
106	346714.24	4331831.61
107	346698.26	4331871.61
108	346689.50	4331893.56
109	346691.66	4331903.43
110	346690.62	4331911.61
111	346703.25	4331911.61
112	346710.92	4331910.20
113	346719.80	4331907.82
114	346726.17	4331905.58
115	346736.65	4331900.87
116	346745.23	4331895.92
117	346753.81	4331889.80
118	346760.98	4331883.60
119	346765.93	4331878.58
120	346774.60	4331867.91
121	346780.08	4331859.35
122	346784.41	4331850.99
123	346789.03	4331839.23
124	346791.55	4331830.10
125	346793.73	4331816.82

126	346801.79	4331732.63
127	346810.17	4331712.76
128	346819.54	4331684.66
129	346826.90	4331633.16
130	346818.34	4331560.83
131	346823.22	4331518.94
132	346838.27	4331491.29
133	346845.06	4331484.75
134	346868.83	4331461.84
135	346880.25	4331450.82
136	346896.79	4331434.85
137	346955.13	4331378.24
138	347033.95	4331307.81
139	347079.78	4331268.99
140	347153.68	4331234.26
141	347261.71	4331273.21
142	347307.96	4331256.06
143	347391.65	4331275.76
144	347428.17	4331284.36
1	347482.40	4331297.12
1	347187.49	4331255.95
2	347161.94	4331281.41
3	347144.23	4331299.05
4	347126.52	4331316.70
5	347105.26	4331337.87
6	347084.01	4331359.05
7	347062.73	4331337.68
8	347039.78	4331314.65
9	347063.09	4331295.55
10	347085.47	4331277.21
11	347086.63	4331276.66
12	347110.60	4331265.31
13	347134.58	4331253.95
14	347155.33	4331244.12
1	347187.49	4331255.95
1	347203.02	4331261.65
2	347244.42	4331276.87
3	347261.68	4331283.21
4	347298.89	4331270.67
5	347303.09	4331274.88
6	347260.87	4331316.94
7	347236.07	4331341.65
8	347214.82	4331362.82
9	347193.57	4331384.00
10	347172.32	4331405.17
11	347151.07	4331426.35

12	347122.83	4331398.01
13	347094.60	4331369.67
14	347115.85	4331348.50
15	347137.10	4331327.32
16	347158.36	4331306.15
17	347179.61	4331284.98
1	347203.02	4331261.65
1	347412.05	4331300.42
2	347384.59	4331327.78
3	347366.88	4331345.42
4	347345.63	4331366.60
5	347324.38	4331387.77
6	347303.13	4331408.95
7	347281.87	4331430.12
8	347260.62	4331451.29
9	347239.37	4331472.47
10	347218.12	4331493.64
11	347189.88	4331465.31
12	347161.65	4331436.97
13	347182.90	4331415.80
14	347204.16	4331394.62
15	347225.41	4331373.45
16	347246.66	4331352.27
17	347267.91	4331331.10
18	347289.16	4331309.92
19	347310.42	4331288.75
20	347320.73	4331278.48
21	347366.39	4331289.45
1	347412.05	4331300.42
2	347463.48	4331312.77
3	347443.29	4331329.47
4	347156.89	4331616.62
5	347041.51	4331736.07
6	346968.95	4331804.30
7	346885.27	4331889.38
8	346813.89	4331961.16
9	346735.99	4332037.16
10	346717.66	4332061.40
11	346676.24	4332103.02
12	346656.03	4332122.32
13	346642.06	4332133.45
14	346620.75	4332145.99
15	346606.08	4332149.88
16	346587.20	4332151.96
17	346566.21	4332151.91
18	346534.94	4332148.87

19	346378.67	4332122.34
20	346379.15	4332119.04
21	346301.95	4332105.47
22	346301.95	4332101.28
23	346320.06	4332104.71
24	346321.95	4332086.51
25	346361.03	4332089.91
26	346406.03	4332093.82
27	346455.20	4332099.14
28	346488.24	4332101.99
29	346516.05	4332104.39
30	346543.29	4332107.06
31	346573.64	4332107.68
32	346599.67	4332105.54
33	346631.16	4332096.94
34	346648.01	4332088.19
35	346661.14	4332078.59
36	346675.62	4332064.90
37	346694.28	4332043.80
38	346711.56	4332026.58
39	346739.89	4331998.35
40	346768.23	4331970.12
41	346796.57	4331941.88
42	346824.90	4331913.65
43	346853.24	4331885.42
44	346881.57	4331857.19
45	346921.96	4331816.96
46	346950.29	4331788.73
47	346978.63	4331760.49
48	347006.96	4331732.26
49	347035.30	4331704.03
50	347063.64	4331675.80
51	347077.75	4331689.96
52	347089.80	4331677.96
53	347075.68	4331663.80
54	347108.26	4331631.33
55	347136.60	4331603.10
56	347164.94	4331574.86
57	347193.27	4331546.63
58	347221.61	4331518.40
59	347260.57	4331479.58
60	347288.90	4331451.35
61	347317.24	4331423.12
62	347345.57	4331394.89
63	347373.91	4331366.65
64	347402.25	4331338.42
65	347434.88	4331305.90
2	347463.48	4331312.77

1	347028.60	4331324.68
2	347048.66	4331344.82
3	347073.39	4331369.63
4	347052.13	4331390.81
5	347030.88	4331411.98
6	347009.63	4331433.16
7	346988.38	4331454.33
8	346967.13	4331475.51
9	346945.88	4331496.68
10	346924.62	4331517.85
11	346899.90	4331493.04
12	346875.18	4331468.23
13	346896.76	4331447.39
14	346918.35	4331426.55
15	346939.93	4331405.71
16	346961.52	4331384.87
17	346983.88	4331364.81
18	347006.24	4331344.75
1	347028.60	4331324.68
1	347083.97	4331380.26
2	347112.21	4331408.60
3	347117.65	4331414.06
4	347140.44	4331436.93
5	347119.19	4331458.11
6	347097.94	4331479.28
7	347076.68	4331500.46
8	347055.43	4331521.63
9	347034.18	4331542.80
10	347012.93	4331563.98
11	346991.68	4331585.15
12	346963.44	4331556.82
13	346935.21	4331528.48
14	346956.46	4331507.31
15	346977.71	4331486.13
16	346998.97	4331464.96
17	347020.22	4331443.78
18	347041.47	4331422.61
19	347062.72	4331401.43
1	347083.97	4331380.26
1	347151.03	4331447.56
2	347179.26	4331475.89
3	347207.49	4331504.23
4	347186.24	4331525.40
5	347164.99	4331546.58
6	347143.74	4331567.75

7	347122.48	4331588.93
8	347101.23	4331610.10
9	347079.98	4331631.28
10	347058.73	4331652.45
11	347030.49	4331624.11
12	347002.26	4331595.78
13	347023.51	4331574.60
14	347044.77	4331553.43
15	347066.02	4331532.26
16	347087.27	4331511.08
17	347108.52	4331489.91
18	347129.77	4331468.73
1	347151.03	4331447.56
1	346863.92	4331478.18
2	346888.96	4331503.31
3	346914.00	4331528.44
4	346892.75	4331549.62
5	346871.49	4331570.79
6	346833.21	4331608.94
7	346831.68	4331595.48
8	346828.10	4331563.95
9	346827.65	4331559.98
10	346832.08	4331521.74
11	346844.04	4331499.71
12	346847.86	4331492.69
1	346863.92	4331478.18
1	346924.58	4331539.07
2	346952.82	4331567.40
3	346981.05	4331595.74
4	346959.80	4331616.91
5	346938.55	4331638.09
6	346917.29	4331659.26
7	346896.04	4331680.44
8	346874.79	4331701.61
9	346853.54	4331722.79
10	346814.71	4331761.47
11	346827.51	4331696.67
12	346828.60	4331691.17
13	346829.83	4331684.94
14	346837.41	4331625.93
15	346839.58	4331623.77
16	346860.83	4331602.59
17	346882.08	4331581.42
18	346903.33	4331560.24
1	346924.58	4331539.07

1	346991.64	4331606.37
2	347019.87	4331634.70
3	347048.10	4331663.04
4	347026.85	4331684.21
5	347005.60	4331705.39
6	346984.35	4331726.56
7	346963.09	4331747.74
8	346941.84	4331768.91
9	346920.59	4331790.08
10	346899.34	4331811.26
11	346878.09	4331832.43
12	346849.85	4331804.10
13	346821.62	4331775.76
14	346842.87	4331754.59
15	346864.12	4331733.41
16	346885.38	4331712.24
17	346906.63	4331691.06
18	346927.88	4331669.89
19	346949.13	4331648.71
20	346970.38	4331627.54
1	346991.64	4331606.37
103	346688.20	4331752.49
104	346733.47	4331783.45
105	346719.83	4331817.60
1	346695.11	4331817.60
2	346665.11	4331817.60
3	346635.11	4331817.60
101	346590.07	4331817.61
102	346606.20	4331796.45
103	346688.20	4331752.49
106	346714.24	4331831.61
107	346698.26	4331871.61
108	346689.50	4331893.56
109	346691.66	4331903.43
110	346690.62	4331911.61
1	346665.11	4331911.61
2	346635.11	4331911.61
3	346605.11	4331911.61
4	346580.11	4331911.61
5	346532.63	4331911.61
6	346556.59	4331871.61
7	346580.54	4331831.61
8	346605.11	4331831.61
9	346635.11	4331831.61
10	346665.11	4331831.61
106	346714.24	4331831.61

1	346810.99	4331786.35
2	346816.29	4331791.66
3	346821.68	4331797.07
4	346839.23	4331814.68
5	346867.46	4331843.02
6	346846.21	4331864.19
7	346824.96	4331885.37
8	346803.70	4331906.54
9	346782.45	4331927.72
10	346761.20	4331948.89
11	346739.95	4331970.07
12	346718.70	4331991.24
13	346697.44	4332012.41
14	346679.76	4332030.03
15	346670.51	4332040.50
16	346661.25	4332050.97
17	346648.27	4332063.24
18	346628.10	4332077.54
19	346616.81	4332080.55
20	346595.17	4332086.32
21	346582.13	4332087.39
22	346574.25	4332088.04
23	346549.36	4332087.73
24	346542.84	4332087.65
25	346518.68	4332085.26
26	346473.38	4332080.77
27	346433.06	4332077.86
28	346473.93	4332009.61
29	346521.85	4331929.61
30	346563.73	4331929.61
31	346643.27	4331929.61
32	346667.17	4331929.61
33	346698.46	4331929.61
34	346710.53	4331928.16
35	346734.01	4331921.60
36	346761.31	4331906.50
37	346783.03	4331885.79
38	346799.26	4331859.58
39	346802.73	4331851.05
40	346807.46	4331834.03
41	346809.63	4331818.47
1	346810.99	4331786.35
1	346501.95	4331798.06
2	346501.95	4331816.61
3	346451.95	4331816.61
4	346426.95	4331816.61

5	346401.95	4331816.61
6	346376.95	4331816.61
7	346351.95	4331816.61
8	346326.95	4331816.61
9	346301.95	4331816.61
10	346301.95	4331776.61
11	346301.95	4331725.41
12	346333.11	4331754.03
13	346351.95	4331761.78
14	346376.95	4331772.07
15	346390.92	4331776.61
16	346401.95	4331779.16
17	346426.95	4331783.66
18	346451.95	4331787.44
19	346469.15	4331791.09
20	346481.53	4331793.72
1	346501.95	4331798.06
1	346560.20	4331836.40
2	346539.11	4331871.61
3	346515.15	4331911.61
4	346501.95	4331911.61
5	346476.95	4331911.61
6	346451.95	4331911.61
7	346426.95	4331911.61
8	346401.95	4331911.61
9	346376.95	4331911.61
10	346351.95	4331911.61
11	346326.95	4331911.61
12	346301.95	4331911.61
13	346301.95	4331871.61
14	346301.95	4331831.61
15	346326.95	4331831.61
16	346351.95	4331831.61
17	346376.95	4331831.61
18	346401.95	4331831.61
19	346426.95	4331831.61
20	346451.95	4331831.61
21	346476.95	4331831.61
22	346501.95	4331831.61
23	346526.95	4331831.61
24	346552.21	4331831.61
1	346560.20	4331836.40
1	346504.37	4331929.61
2	346480.42	4331969.61
3	346456.46	4332009.61
4	346426.95	4332009.61

5	346401.95	4332009.61
6	346376.95	4332009.61
7	346351.95	4332009.61
8	346326.95	4332009.61
9	346301.95	4332009.61
10	346301.95	4331969.61
11	346301.95	4331929.61
12	346326.95	4331929.61
13	346351.95	4331929.61
14	346376.95	4331929.61
15	346401.95	4331929.61
16	346426.95	4331929.61
17	346451.95	4331929.61
18	346491.67	4331929.61
19	346499.37	4331929.61
1	346504.37	4331929.61
1	346447.47	4332024.61
2	346416.31	4332076.65
3	346409.38	4332076.09
4	346379.38	4332073.51
5	346349.38	4332070.92
6	346319.38	4332068.34
7	346301.95	4332066.84
8	346301.95	4332024.61
9	346319.38	4332024.61
10	346349.38	4332024.61
11	346379.38	4332024.61
12	346409.38	4332024.61
1	346447.47	4332024.61
1	346411.95	4331332.02
2	346411.95	4331341.61
3	346361.95	4331341.61
4	346321.95	4331341.61
5	346291.95	4331341.61
6	346261.95	4331341.61
7	346236.95	4331341.61
8	346211.95	4331341.61
9	346186.95	4331341.61
10	346136.95	4331341.61
11	346061.95	4331341.61
12	346061.95	4331329.88
13	346096.57	4331329.35
14	346136.95	4331319.86
15	346186.95	4331308.11
16	346211.95	4331298.92
17	346236.95	4331289.73

18	346261.95	4331280.54
19	346291.95	4331269.52
20	346317.34	4331260.18
21	346321.95	4331263.68
22	346361.95	4331294.05
1	346411.95	4331332.02
1	346366.05	4331356.61
2	346366.22	4331365.66
3	346316.48	4331379.22
4	346294.37	4331396.61
5	346261.13	4331436.61
6	346236.95	4331436.61
7	346211.95	4331436.61
8	346186.95	4331436.61
9	346161.95	4331436.61
10	346136.95	4331436.61
11	346111.95	4331436.61
12	346086.95	4331436.61
13	346061.95	4331436.61
14	346061.95	4331396.61
15	346061.95	4331356.61
16	346086.95	4331356.61
17	346111.95	4331356.61
18	346136.95	4331356.61
19	346161.95	4331356.61
20	346186.95	4331356.61
21	346211.95	4331356.61
22	346236.95	4331356.61
23	346261.95	4331356.61
24	346286.95	4331356.61
25	346316.48	4331356.61
1	346366.05	4331356.61
1	346248.66	4331451.61
2	346232.69	4331491.61
3	346222.64	4331531.61
4	346206.95	4331531.61
5	346186.95	4331531.61
6	346161.95	4331531.61
7	346136.95	4331531.61
8	346111.95	4331531.61
9	346086.95	4331531.61
10	346061.95	4331531.61
11	346061.95	4331491.61
12	346061.95	4331451.61
13	346086.95	4331451.61
14	346111.95	4331451.61

15	346136.95	4331451.61
16	346161.95	4331451.61
17	346186.95	4331451.61
18	346211.95	4331451.61
1	346248.66	4331451.61
1	346218.04	4331546.61
2	346210.79	4331586.61
3	346204.70	4331626.61
4	346184.45	4331626.61
5	346161.95	4331626.61
6	346136.95	4331626.61
7	346111.95	4331626.61
8	346086.95	4331626.61
9	346061.95	4331626.61
10	346061.95	4331586.61
11	346061.95	4331546.61
12	346086.95	4331546.61
13	346111.95	4331546.61
14	346136.95	4331546.61
15	346161.95	4331546.61
16	346186.95	4331546.61
1	346218.04	4331546.61
1	346206.89	4331641.61
2	346219.10	4331655.77
3	346301.67	4331719.78
4	346300.46	4331721.61
5	346061.95	4331721.61
6	346061.95	4331641.61
1	346206.89	4331641.61
1	346286.95	4331736.61
2	346286.95	4331776.61
3	346286.95	4331816.61
4	346261.95	4331816.61
5	346236.95	4331816.61
6	346211.95	4331816.61
7	346186.95	4331816.61
8	346161.95	4331816.61
9	346136.95	4331816.61
10	346111.95	4331816.61
11	346086.95	4331816.61
12	346061.95	4331816.61
13	346061.95	4331776.61
14	346061.95	4331736.61
15	346086.95	4331736.61
16	346111.95	4331736.61

17	346136.95	4331736.61
18	346161.95	4331736.61
19	346186.95	4331736.61
20	346211.95	4331736.61
21	346236.95	4331736.61
22	346261.95	4331736.61
1	346286.95	4331736.61
1	346286.95	4331831.61
2	346286.95	4331871.61
3	346286.95	4331911.61
4	346261.95	4331911.61
5	346236.95	4331911.61
6	346211.95	4331911.61
7	346186.95	4331911.61
8	346161.95	4331911.61
9	346136.95	4331911.61
10	346111.95	4331911.61
11	346086.95	4331911.61
12	346061.95	4331911.61
13	346061.95	4331871.61
14	346061.95	4331831.61
15	346086.95	4331831.61
16	346111.95	4331831.61
17	346136.95	4331831.61
18	346161.95	4331831.61
19	346186.95	4331831.61
20	346211.95	4331831.61
21	346236.95	4331831.61
22	346261.95	4331831.61
1	346286.95	4331831.61
1	346286.95	4331929.61
2	346286.95	4331969.61
3	346286.95	4332009.61
4	346261.95	4332009.61
5	346236.95	4332009.61
6	346211.95	4332009.61
7	346186.95	4332009.61
8	346161.95	4332009.61
9	346136.95	4332009.61
10	346111.95	4332009.61
11	346086.95	4332009.61
12	346061.95	4332009.61
13	346061.95	4331969.61
14	346061.95	4331929.61
15	346086.95	4331929.61
16	346111.95	4331929.61

17	346136.95	4331929.61
18	346161.95	4331929.61
19	346186.95	4331929.61
20	346211.95	4331929.61
21	346236.95	4331929.61
22	346261.95	4331929.61
1	346286.95	4331929.61
1	346286.95	4332024.61
2	346286.95	4332065.54
3	346259.38	4332063.17
4	346229.38	4332060.58
5	346199.38	4332058.00
6	346169.38	4332055.41
7	346139.38	4332052.83
8	346114.38	4332050.68
9	346061.95	4332046.16
10	346061.95	4332024.61
11	346114.38	4332024.61
12	346139.38	4332024.61
13	346169.38	4332024.61
14	346199.38	4332024.61
15	346229.38	4332024.61
16	346259.38	4332024.61
1	346286.95	4332024.61
1	346301.95	4332084.77
22	346301.95	4332101.28
21	346301.95	4332105.47
22	346286.95	4332102.83
23	346187.92	4332085.42
24	346105.77	4332070.98
25	346061.95	4332064.62
2	346061.95	4332061.22
3	346187.97	4332072.09
4	346286.95	4332080.60
1	346301.95	4332084.77
1	346028.84	4331322.20
2	346028.86	4331341.61
3	345968.99	4331341.61
4	345968.99	4331338.06
5	345995.88	4331319.47
6	346018.20	4331319.50
1	346028.84	4331322.20
1	346043.95	4331356.61
2	346043.95	4331396.61

3	346043.95	4331436.61
4	346018.95	4331436.61
5	345993.95	4331436.61
6	345968.95	4331436.61
7	345919.04	4331436.61
8	345926.48	4331396.61
9	345932.68	4331363.28
10	345968.95	4331356.61
11	345993.95	4331356.61
12	346018.95	4331356.61
1	346043.95	4331356.61
1	346043.95	4331451.61
2	346043.95	4331491.61
3	346043.95	4331531.61
4	346018.95	4331531.61
5	345993.95	4331531.61
6	345968.95	4331531.61
7	345943.95	4331531.61
8	345901.37	4331531.61
9	345908.81	4331491.61
10	345916.25	4331451.61
11	345943.95	4331451.61
12	345968.95	4331451.61
13	345993.95	4331451.61
14	346018.95	4331451.61
1	346043.95	4331451.61
1	346043.95	4331546.61
2	346043.95	4331586.61
3	346043.95	4331626.61
4	346018.95	4331626.61
5	345993.95	4331626.61
6	345968.95	4331626.61
7	345943.95	4331626.61
8	345918.95	4331626.61
9	345889.09	4331626.61
10	345894.26	4331586.61
11	345899.43	4331546.61
12	345918.95	4331546.61
13	345943.95	4331546.61
14	345968.95	4331546.61
15	345993.95	4331546.61
16	346018.95	4331546.61
1	346043.95	4331546.61
1	346043.95	4331641.61
2	346043.95	4331681.61

3	346043.95	4331721.61
4	346018.95	4331721.61
5	345993.95	4331721.61
6	345968.95	4331721.61
7	345943.95	4331721.61
8	345918.95	4331721.61
9	345893.95	4331721.61
10	345855.36	4331721.61
11	345869.56	4331681.61
12	345883.77	4331641.61
13	345893.95	4331641.61
14	345918.95	4331641.61
15	345943.95	4331641.61
16	345968.95	4331641.61
17	345993.95	4331641.61
18	346018.95	4331641.61
1	346043.95	4331641.61
1	346043.95	4331736.61
2	346043.95	4331776.61
3	346043.95	4331816.61
4	346018.95	4331816.61
5	345993.95	4331816.61
6	345968.95	4331816.61
7	345943.95	4331816.61
8	345918.95	4331816.61
9	345893.95	4331816.61
10	345868.95	4331816.61
11	345842.66	4331816.61
12	345843.42	4331776.61
13	345850.04	4331736.61
14	345868.95	4331736.61
15	345893.95	4331736.61
16	345918.95	4331736.61
17	345943.95	4331736.61
18	345968.95	4331736.61
19	345993.95	4331736.61
20	346018.95	4331736.61
1	346043.95	4331736.61

Границы и координаты земельных участков в графических материалах Проекта определены в местной системе координат МСК-70, зона 4.

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

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

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения устанавливаются в соответствии с проектной документацией.

Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения

Наименование показателя	Показатель
Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	Не устанавливается
Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	Не устанавливается
Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	Не устанавливается
Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов	Не устанавливается
Требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	Не устанавливается

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Планируемые сети водоснабжения пересекают существующие проезды, существующие ВЛ-0,4 кВ, а также существующие ВЛ-110 кВ. При пересечении с проездами предусмотрены футляры из стальной трубы диаметром 325мм. Планируемый водовод проложен от своей оси до подошвы насыпи земляного полотна существующего проезда не менее пяти метров (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55990-2014); проектируемый водовод проложен от своей оси до заземления опор ВЛ до 35 кВ не менее двух метров, до 110 кВ не менее трех метров (в соответствии с требованиями ПУЭ.

В местах пересечения планируемой сети электроснабжения с существующими проездами соблюдается вертикальный габарит не менее 7 м. в соответствии требованиям ПУЭ. С обеих сторон на проездах устанавливаются дорожные знаки «Ограничение высоты» в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004; при пересечении с существующей ВЛ-0,4 кВ соблюдается вертикальный габарит не менее 2 м. в соответствии с требованиями ПУЭ и технических условий на электроснабжение; при пересечении с существующей ВЛ-110 кВ соблюдается вертикальный габарит не менее 2 м. в соответствии с требованиями ПУЭ и технических условий на электроснабжение.

Планируемые сети газопровода высоко давления пересекают существующие проезды, существующие ВЛ-0,4 кВ, а также существующие ВЛ-110 кВ. соблюдается нормативные расстояния от фундамента опор 0,4 кВ - 1,0 п.м., от 10кВ –5,0 п.м., в стесненных условиях до 2,5 м в защитном футляре.

Охранная зона газопровода высокого и низкого давления составляет 2 метра с одной и 3 метра со стороны провода-спутника.

Расстояние между водопроводом до границ земельных участков составляет от 2 м.

Все коммуникации проложены в границах полосы отвода и без наложений на земельные участки индивидуальных собственников.

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

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области № 48-01-1485 от 08.06.2021 «Об объектах культурного наследия», объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, а также территории объектов культурного наследия, установленные зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия на территории проекта планировки территории для размещения линейных объектов отсутствуют.

Мероприятия по защите указанных объектов от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не разрабатывались.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проект разработан с учётом требований законодательства, об охране природы и основ земельного законодательства Российской Федерации.

Наиболее важные природоохранные требования по строительным технологическим процессам приведены ниже.

На первом этапе подготовительных работ выполняется восстановление трассы и вынос в натуру утвержденных границ полосы отвода дороги. Но границе полосы отвода предусматривается установка указателей и информационных щитов с плакатами, запрещающие какую-либо деятельность за пределами установленной полосы отвода. После проведения указанной работы и приемки ее органом, осуществляющим надзор за строительством, предусматривается проведение второго этапа подготовительных работ – расчистка полосы отвода.

При проведении работ по расчистке полосы отвода запрещается складирование лесоматериалов, порубочных отходов и выкорчеванных пней за границами отвода. В проекте производства подготовительных работ, составляемом подрядчиком, должны быть предусмотрены специальные места и указаны способы и пути их вывоза к месту переработки и захоронения. Места для временного складирования лесопорубочных остатков перед началом работ по расчистке полосы отвода будут согласованы с администрацией и природоохранными органами.

Поверхность каждого слоя земляного полотна должна быть спланирована во избежание избыточного увлажнения атмосферными осадками, наличие ям, местных возвышений более чем на 50 мм от отметки поверхности в данной точке не допускается. Каждый отсыпаемый слой земляного полотна должен быть тщательно уплотнен. Качественное уплотнение грунта в сочетании с планировочными и укрепительными работами препятствует возникновению размывов, водной и ветровой эрозии земляного полотна. Устройство дорожной одежды предусматривается специализированным отрядом. Складирование песка для устройства песчаного подстилающего слоя и щебня для устройства щебеночного основания предусмотрено на земляном полотне.

В соответствии со статьей 71 Закона «Об охране окружающей природной среды» при реализации строительства должен осуществляться производственный контроль. Предложения по его организации составлены на основании положений приказа Минприроды России от 18.07.1994 г. № 222 «Об утверждении положения об оценке воздействия на окружающую среду РФ».

Предложения по разработке программы производственного мониторинга должны составляться в увязке с требованиями системы государственного экологического мониторинга. В период строительства мониторинг будет осуществлять заказчик или, по его поручению, привлеченные им для надзора за строительством организации и фирмы, а при необходимости будут привлекаться независимые эксперты. Вопросами после строительного мониторинга будет заниматься эксплуатирующая дорогу организация. Шумовое воздействие в период проведения строительных работ и в период эксплуатации является допустимым.

Мероприятия, направленные на снижение концентрации выбросов загрязняющих веществ в атмосфере при строительстве носят рекомендательный характер:

1. соблюдение технологии проведения работ строительства;
2. соблюдение границ территории, отведенной под проведение строительных работ;
3. контроль технического состояния транспорта;
4. обеспечение качественной и своевременной регулировки и ремонта двигателей и топливной аппаратуры;
5. обеспыливание грунта орошением при проведении перевалочно-погрузочных работ.

При проведении строительных работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу имеют место от следующих источников выброса:

1. работа строительной техники, автотранспорта, автопогрузчика;
2. сварочные работы;
3. перевалка грунта, щебня и песка.

Для минимизации негативного воздействия процессов обращения с отходами в процессе строительных работ выполняются мероприятия:

1. соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
2. применение при сооружении объекта нетоксичных материалов;
3. оснащение рабочих мест и времянок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
4. мойка машин допускается только в специально предусмотренных и оборудованных для этой цели местах;
5. заключение договора на вывоз мусора перед началом производства работ;
6. соблюдение санитарных норм обслуживания биотуалета.

Для ликвидации последствий негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

1. До начала работ рабочие, и инженерно-технический персонал проходят инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды;
2. Соблюдение технологии производства работ;
3. Учет и ликвидация всех фактических источников загрязнения в районе намечаемой хозяйственной деятельности и на примыкающей территории;

4. Учет расхода технической и питьевой воды и стоков. Ежесменный сбор хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся в период проведения строительных работ для последующей очистки на очистных сооружениях. Тщательный контроль периодичности опорожнения биотуалета;

5. Своевременная регулировка топливной аппаратуры и двигателей с целью недопущения утечек топлива и масел автотранспорта и строительных механизмов на участке производства работ;

6. Запрет на мойку машин и механизмов на участке производства работ.

После окончания строительных работ, нарушенные земли рекультивируются. Приемка-передача рекультивированных земель землепользователю производится комиссией, назначаемой администрацией района. Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв и растительности является проведение технической и биологической рекультивации.

В целях предотвращения истощения земельных ресурсов при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены мероприятия:

1. Производство всех видов работ только в пределах строительной площадки;

2. Для приема и складирования нормативного запаса материалов следует организовать подачу материалов в места укладки непосредственно с автотранспорта;

3. Заправку автотранспорта производить на специализированных АЗС, за пределами стройплощадки;

4. Проезд транспорта предусмотреть только по предусмотренным ППР дорогам.

Обеспечить покрытие проездов щебнем во избежание вторичного загрязнения почвы. Щебень и грунт с проездов после завершения работ вывезти со строительной площадки на полигоны;

5. Обеспечить укрытие кузовов автосамосвалов при перевозке грунта брезентом;

6. Организовать вывоз снега с территории, что снизит проникновение талых вод в грунт и загрязнение подземных вод.

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

Возникновение чрезвычайных ситуаций при проведении строительных работ маловероятно, но полностью не исключено.

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

Возможные источники ЧС техногенного и природного характера:

1. Взрывы, пожары в топливных системах автотранспорта при дорожно – транспортных происшествиях.

2. По транспортным коммуникациям возможны перевозки ЛВЖ, при разливе (взрыве) которых, в результате аварий, возможно образование зон разрушений и пожаров.

3. Аварийные ситуации на пересекаемых коммуникациях, в результате которых проектируемый объект попадает в зону разрушений и пожаров.

4. Отклонение климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры и др.), которые могут привести к возникновению аварии на проектируемом объекте.

Расчёт по определению зон действия поражающих факторов необходимо провести в соответствии с «Методикой оценки последствий аварий на пожаро – взрывоопасных объектах», «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно – воздушных смесей».

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в период эксплуатации линейного объекта заключаются в основном в организации постоянного контроля над состоянием, проведением технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием инфраструктуры.

Разработка мероприятий выполнена в соответствии требований СП 11-107-98 Порядок разработки, и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

Основной целью отнесения объекта к категории по ГО является сохранение объекта и его защита от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по ГО.

При определении категории объекта учитываются показатели, определяющие роль объекта в экономике региона и государства в целом, а также особые условия, характеризующие степень потенциальной опасности проектируемого сооружения в период его эксплуатации, как в мирное, так и в военное время с учетом его месторасположения.

Основными показателями при определении категории объекта по гражданской оборонеявляются объемы работ по обеспечению выполнения мобилизационного задания Федерального и регионального уровней.

Снижение негативных воздействий опасных техногенных ЧС.

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации, необходимо заблаговременно провести соответствующие мероприятия, в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03)». Москва, 2003 г.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Пожарная безопасность объекта.

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: правилами противопожарного режима при производстве строительно-монтажных работ согласно Постановления Правительства №390 от 25.04.12 г, стандартами, строительными нормами и правилами, нормами проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

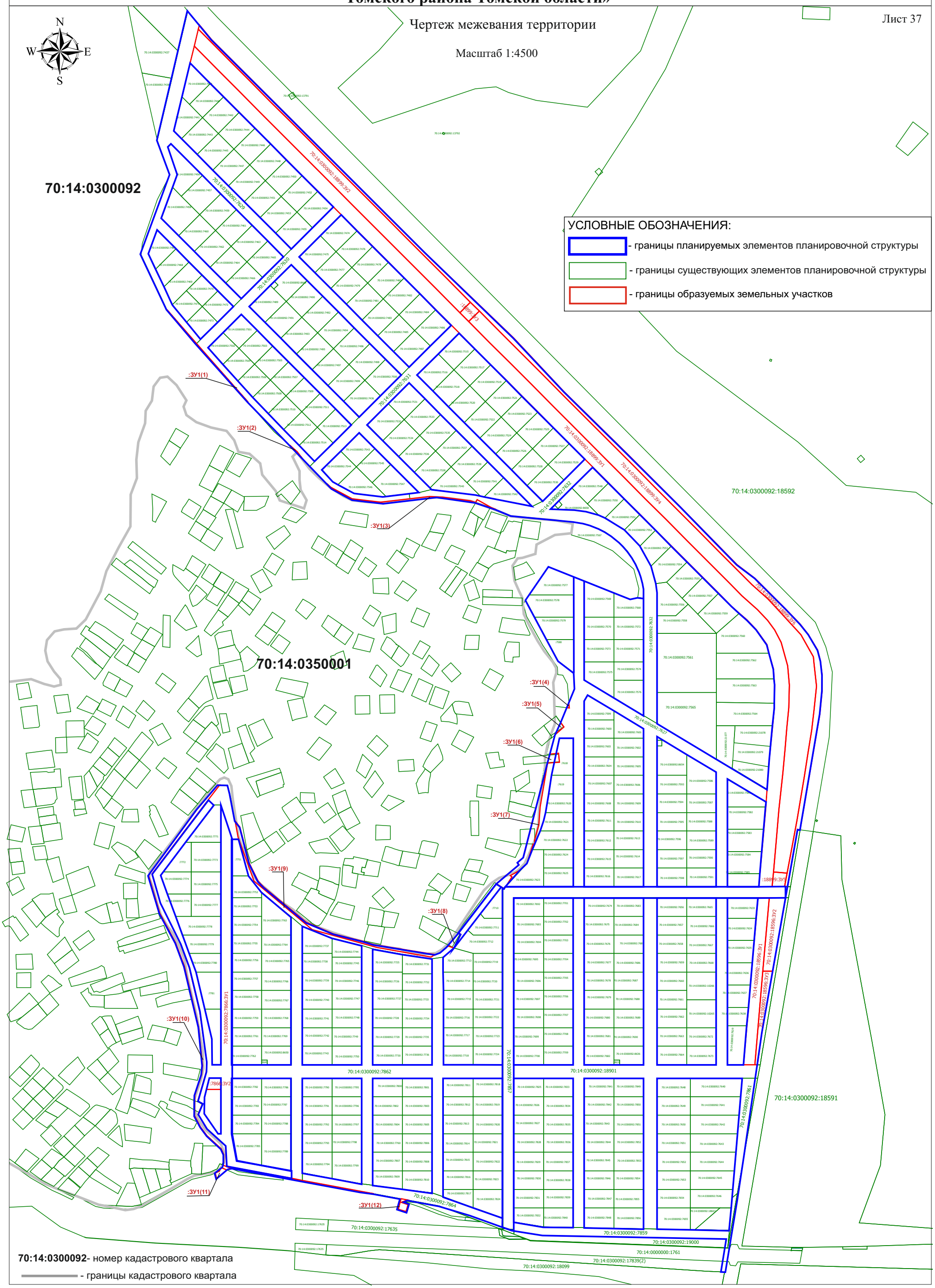
Подрядчик отвечает за пожарную безопасность на участках работ. Подрядчик обязан обеспечить наличие в достаточном количестве противопожарного оборудования, а его работники должны быть обучены работе с таким оборудованием.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

На видных местах должны быть вывешены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны. Правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности.

Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»

«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

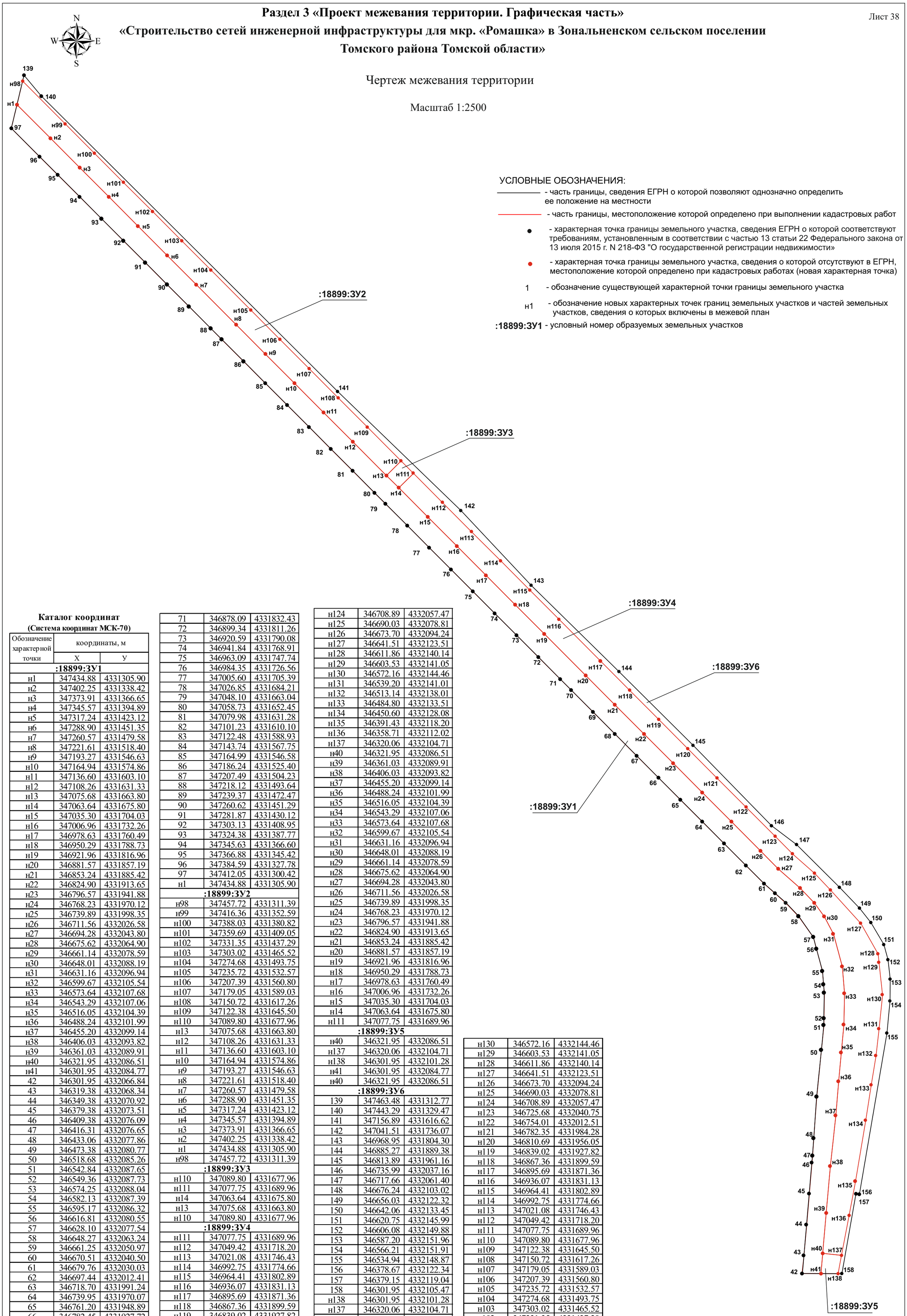

Чертеж межевания территории
Масштаб 1:4500
Лист 37
N
S
W
E
70:14:0300092
70:14:0350001
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- границы планируемых элементов планировочной структуры
- границы существующих элементов планировочной структуры
- границы образуемых земельных участков
:ЗУ1(1)
:ЗУ1(2)
:ЗУ1(3)
:ЗУ1(4)
:ЗУ1(5)
:ЗУ1(6)
:ЗУ1(7)
:ЗУ1(8)
:ЗУ1(9)
:ЗУ1(10)
:ЗУ1(11)
:ЗУ1(12)
70:14:0300092:18592
70:14:0300092:18591
70:14:0300092:7862
70:14:0300092:18901
70:14:0300092:7859
70:14:0300092:19000
70:14:0000000:1761
70:14:0300092:17839(2)
70:14:0300092:18099
70:14:0300092:17635
70:14:0300092:7864
70:14:0300092:7866:ЗУ1
70:14:0300092:7866:ЗУ2
70:14:0300092:18596:ЗУ1
70:14:0300092:18596:ЗУ2
70:14:0300092:18596:ЗУ3
70:14:0300092:7632
70:14:0300092:7631
70:14:0300092:7630
70:14:0300092:7629
70:14:0300092:7627
70:14:0300092:7857
70:14:0300092:7861
70:14:0300092:18899:ЗУ1
70:14:0300092:18899:ЗУ2
70:14:0300092:18899:ЗУ3
70:14:0300092:18899:ЗУ4
70:14:0300092:7565
70:14:0300092:7561
70:14:0300092:21077
70:14:0300092:21078
70:14:0300092:21079
70:14:0300092:21080
70:14:0300092:10261
70:14:0300092:10262
70:14:0300092:8658
70:14:0300092:8659
70:14:0300092:8654
70:14:0300092:8636
70:14:0300092:13791
70:14:0300092:13792
70:14:0300092:7437
70:14:0300092:7438
70:14:0300092:7436
70:14:0300092:7618
70:14:0300092:7619
70:14:0300092:7710
70:14:0300092:7751
70:14:0300092:7772
70:14:0300092:7781
70:14:0300092:7819
70:14:0300092:7820
70:14:0300092:7821
70:14:0300092:7822
70:14:0300092:7823
70:14:0300092:7824
70:14:0300092:7840
70:14:0300092:7841
70:14:0300092:7842
70:14:0300092:7843
70:14:0300092:7844
70:14:0300092:7845
70:14:0300092:7846
70:14:0300092:7847
70:14:0300092:7848
70:14:0300092:7849
70:14:0300092:7850
70:14:0300092:7851
70:14:0300092:7852
70:14:0300092:7853
70:14:0300092:7854
70:14:0300092:7855
70:14:0300092:7856
70:14:0300092:7857
70:14:0300092:7858
70:14:0300092:7859
70:14:0300092:7860
70:14:0300092:7861
70:14:0300092:7862
70:14:0300092:7863
70:14:0300092:7864
70:14:0300092:7866
70:14:0300092:7867
70:14:0300092:7868
70:14:0300092:7869
70:14:0300092:7870
70:14:0300092:7871
70:14:0300092:7872
70:14:0300092:7873
70:14:0300092:7874
70:14:0300092:7875
70:14:0300092:7876
70:14:0300092:7877
70:14:0300092:7878
70:14:0300092:7879
70:14:0300092:7880

Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»

«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

Чертеж межевания территории

Масштаб 1:2500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- часть границы, сведения ЕГРН о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- часть границы, местоположение которой определено при выполнении кадастровых работ
- характерная точка границы земельного участка, сведения ЕГРН о которой соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 13 статьи 22 Федерального закона от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости»
- характерная точка границы земельного участка, сведения о которой отсутствуют в ЕГРН, местоположение которой определено при кадастровых работах (новая характерная точка)

1 - обозначение существующей характерной точки границы земельного участка

н1 - обозначение новых характерных точек границ земельных участков и частей земельных участков, сведения о которых включены в межевой план

:18899:ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков

Каталог координат
(Система координат МСК-70)

Обозначение характерной точки	координаты, м	
	X	У
:18899:ЗУ1		
н1	347434.88	4331305.90
н2	347402.25	4331338.42
н3	347373.91	4331366.65
н4	347345.57	4331394.89
н5	347317.24	4331423.12
н6	347288.90	4331451.35
н7	347260.57	4331479.58
н8	347221.61	4331518.40
н9	347193.27	4331546.63
н10	347164.94	4331574.86
н11	347136.60	4331603.10
н12	347108.26	4331631.33
н13	347075.68	4331663.80
н14	347063.64	4331675.80
н15	347035.30	4331704.03
н16	347006.96	4331732.26
н17	346978.63	4331760.49
н18	346950.29	4331788.73
н19	346921.96	4331816.96
н20	346881.57	4331857.19
н21	346853.24	4331885.42
н22	346824.90	4331913.65
н23	346796.57	4331941.88
н24	346768.23	4331970.12
н25	346739.89	4331998.35
н26	346711.56	4332026.58
н27	346694.28	4332043.80
н28	346675.62	4332064.90
н29	346661.14	4332078.59
н30	346648.01	4332088.19
н31	346631.16	4332096.94
н32	346599.67	4332105.54
н33	346573.64	4332107.68
н34	346543.29	4332107.06
н35	346516.05	4332104.39
н36	346488.24	4332101.99
н37	346455.20	4332099.14
н38	346406.03	4332093.82
н39	346361.03	4332089.91
н40	346321.95	4332086.51
н41	346301.95	4332084.77
42	346301.95	4332066.84
43	346319.38	4332068.34
44	346349.38	4332070.92
45	346379.38	4332073.51
46	346409.38	4332076.09
47	346416.31	4332076.65
48	346433.06	4332077.86
49	346473.38	4332080.77
50	346518.68	4332085.26
51	346542.84	4332087.65
52	346549.36	4332087.73
53	346574.25	4332088.04
54	346582.13	4332087.39
55	346595.17	4332086.32
56	346616.81	4332080.55
57	346628.10	4332077.54
58	346648.27	4332063.24
59	346661.25	4332050.97
60	346670.51	4332040.50
61	346679.76	4332030.03
62	346697.44	4332012.41
63	346718.70	4331991.24
64	346739.95	4331970.07
65	346761.20	4331948.89
66	346782.45	4331927.72
67	346803.70	4331906.54
68	346824.96	4331885.37
69	346846.21	4331864.19
70	346867.46	4331843.02
71	346878.09	4331832.43

71	346878.09	4331832.43
72	346899.34	4331811.26
73	346920.59	4331790.08
74	346941.84	4331768.91
75	346963.09	4331747.74
76	346984.35	4331726.56
77	347005.60	4331705.39
78	347026.85	4331684.21
79	347048.10	4331663.04
80	347058.73	4331652.45
81	347079.98	4331631.28
82	347101.23	4331610.10
83	347122.48	4331588.93
84	347143.74	4331567.75
85	347164.99	4331546.58
86	347186.24	4331525.40
87	347207.49	4331504.23
88	347218.12	4331493.64
89	347239.37	4331472.47
90	347260.62	4331451.29
91	347281.87	4331430.12
92	347303.13	4331408.95
93	347324.38	4331387.77
94	347345.63	4331366.60
95	347366.88	4331345.42
96	347384.59	4331327.78
97	347412.05	4331300.42
н1	347434.88	4331305.90
:18899:ЗУ2		
н98	347457.72	4331311.39
н99	347416.36	4331352.59
н100	347388.03	4331380.82
н101	347359.69	4331409.05
н102	347331.35	4331437.29
н103	347303.02	4331465.52
н104	347274.68	4331493.75
н105	347235.72	4331532.57
н106	347207.39	4331560.80
н107	347179.05	4331589.03
н108	347150.72	4331617.26
н109	347122.38	4331645.50
н110	347089.80	4331677.96
н13	347075.68	4331663.80
н12	347108.26	4331631.33
н11	347136.60	4331603.10
н10	347164.94	4331574.86
н9	347193.27	4331546.63
н8	347221.61	4331518.40
н7	347260.57	4331479.58
н6	347288.90	4331451.35
н5	347317.24	4331423.12
н4	347345.57	4331394.89
н3	347373.91	4331366.65
н2	347402.25	4331338.42
н1	347434.88	4331305.90
н98	347457.72	4331311.39
:18899:ЗУ3		
н110	347089.80	4331677.96
н111	347077.75	4331689.96
н14	347063.64	4331675.80
н13	347075.68	4331663.80
н110	347089.80	4331677.96
:18899:ЗУ4		
н111	347077.75	4331689.96
н112	347049.42	4331718.20
н113	347021.08	4331746.43
н114	346992.75	4331774.66
н115	346964.41	4331802.89
н116	346936.07	4331831.13
н117	346895.69	4331871.36
н118	346867.36	4331899.59
н119	346839.02	4331927.82
н120	346810.69	4331956.05
н121	346782.35	4331984.28
н122	346754.01	4332012.51
н123	346725.68	4332040.75
н124	346708.89	4332057.47

н124	346708.89	4332057.47
н125	346690.03	4332078.81
н126	346673.70	4332094.24
н127	346641.51	4332123.51
н128	346611.86	4332140.14
н129	346603.53	4332141.05
н130	346572.16	4332144.46
н131	346539.20	4332141.01
н132	346513.14	4332138.01
н133	346484.80	4332133.51
н134	346450.60	4332128.08
н135	346391.43	4332118.20
н136	346358.71	4332112.02
н137	346320.06	4332104.71
н40	346321.95	4332086.51
н39	346361.03	4332089.91
н38	346406.03	4332093.82
н37	346455.20	4332099.14
н36	346488.24	4332101.99
н35	346516.05	4332104.39
н34	346543.29	4332107.06
н33	346573.64	4332107.68
н32	346599.67	4332105.54
н31	346631.16	4332096.94
н30	346648.01	4332088.19
н29	346661.14	4332078.59
н28	346675.62	4332064.90
н27	346694.28	4332043.80
н26	346711.56	4332026.58
н25	346739.89	4331998.35
н24	346768.23	4331970.12
н23	346796.57	4331941.88
н22	346824.90	4331913.65
н21	346853.24	4331885.42
н20	346881.57	4331857.19
н19	346921.96	4331816.96
н18	346950.29	4331788.73
н17	346978.63	4331760.49
н16	347006.96	4331732.26
н15	347035.30	4331704.03
н14	347063.64	4331675.80
н111	347077.75	4331689.96
:18899:ЗУ5		
н40	346321.95	4332086.51
н137	346320.06	4332104.71
н138	346301.95	4332101.28
н41	346301.95	4332084.77
н40	346321.95	4332086.51
:18899:ЗУ6		
139	347463.48	4331312.77
140	347443.29	4331329.47
141	347156.89	4331616.62
142	347041.51	4331736.07
143	346968.95	4331804.30
144	346885.27	4331889.38
145	346813.89	4331961.16
146	346735.99	4332037.16
147	346717.66	4332061.40
148	346676.24	4332103.02
149	346656.03	4332122.32
150	346642.06	4332133.45
151	346620.75	4332145.99
152	346606.08	4332149.88
153	346587.20	4332151.96
154	346566.21	4332151.91
155	346534.94	4332148.87
156	346378.67	4332122.34
157	346379.15	4332119.04
158	346301.95	4332105.47
н138	346301.95	4332101.28
н137	346320.06	4332104.71
н136	346358.71	4332112.02
н135	346391.43	4332118.20
н134	346450.60	4332128.08
н133	346484.80	4332133.51
н132	346513.14	4332138.01
н131	346539.20	4332141.01

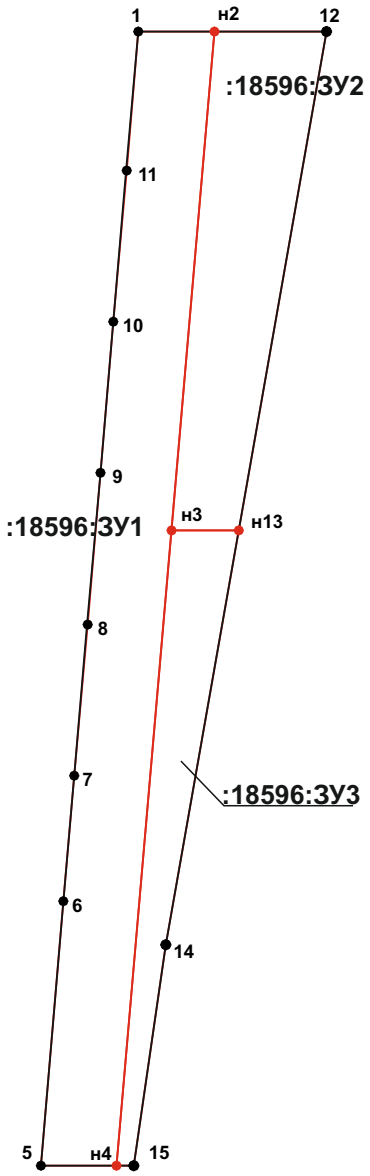
н130	346572.16	4332144.46
н129	346603.53	4332141.05
н128	346611.86	4332140.14
н127	346641.51	4332123.51
н126	346673.70	4332094.24
н125	346690.03	4332078.81
н124	346708.89	4332057.47
н123	346725.68	4332040.75
н122	346754.01	4332012.51
н121	346782.35	4331984.28
н120	346810.69	4331956.05
н119	346839.02	4331927.82
н118	346867.36	4331899.59
н117	346895.69	4331871.36
н116	346936.07	4331831.13
н115	346964.41	4331802.89
н114	346992.75	4331774.66
н113	347021.08	4331746.43
н112	347049.42	4331718.20
н111	347077.75	4331689.96
н110	347089.80	4331677.96
н109	347122.38	4331645.50
н108	347150.72	4331617.26
н107	347179.05	4331589.03
н106	347207.39	4331560.80
н105	347235.72	4331532.57
н104	347274.68	4331493.75
н103	347303.02	4331465.52
н102	347331.35	4331437.29
н101	347359.69	4331409.05
н100	347388.03	4331380.82
н99	347416.36	4331352.59
н98	347457.72	4331311.39
139	347463.48	4331312.77

Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»

«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

Чертеж межевания территории

Масштаб 1:1500



Каталог координат
(Система координат МСК-70)

Обозначение характерной точки	координаты, м	
	X	У
:18596:ЗУ1		
1	346286.95	4332065.54
н2	346286.95	4332080.60
н3	346187.97	4332072.09
н4	346061.95	4332061.22
5	346061.95	4332046.16
6	346114.38	4332050.68
7	346139.38	4332052.83
8	346169.38	4332055.41
9	346199.38	4332058.00
10	346229.38	4332060.58
11	346259.38	4332063.17
1	346286.95	4332065.54
:18596:ЗУ2		
н2	346286.95	4332080.60
12	346286.95	4332102.83
н13	346187.92	4332085.42
н3	346187.97	4332072.09
н2	346286.95	4332080.60
:18596:ЗУ3		
н3	346187.97	4332072.09
н13	346187.92	4332085.42
14	346105.77	4332070.98
15	346061.95	4332064.62
н4	346061.95	4332061.22
н3	346187.97	4332072.09

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

——— - часть границы, сведения ЕГРН о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности

——— - часть границы, местоположение которой определено при выполнении кадастровых работ

● - характерная точка границы земельного участка, сведения ЕГРН о которой соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 13 статьи 22 Федерального закона от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости»

● - характерная точка границы земельного участка, сведения о которой отсутствуют в ЕГРН, местоположение которой определено при кадастровых работах (новая характерная точка)

1 - обозначение существующей характерной точки границы земельного участка

н1 - обозначение новых характерных точек границ земельных участков и частей земельных участков, сведения о которых включены в межевой план

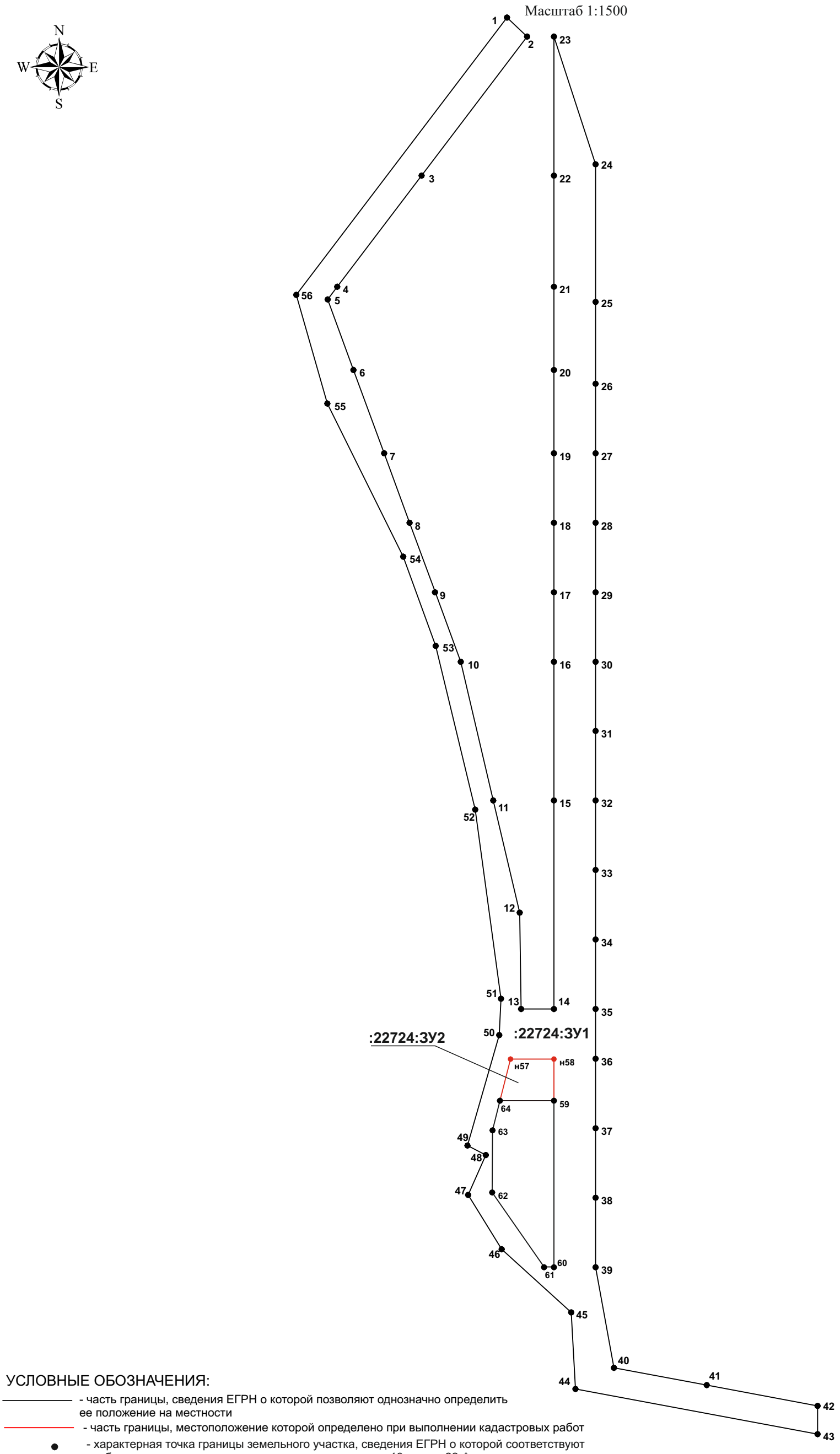
:18596:ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков

Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»

«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

Чертеж межевания территории

Масштаб 1:1500



Каталог координат
(Система координат МСК-70)

Обозначение характерной точки	координаты, м	
	X	У
:22724:ЗУ1		
1	346418.91	4331324.74
2	346411.95	4331332.02
3	346361.95	4331294.05
4	346321.95	4331263.68
5	346317.34	4331260.18
6	346291.95	4331269.52
7	346261.95	4331280.54
8	346236.95	4331289.73
9	346211.95	4331298.92
10	346186.95	4331308.11
11	346136.95	4331319.86
12	346096.57	4331329.35
13	346061.95	4331329.88
14	346061.95	4331341.61
15	346136.95	4331341.61
16	346186.95	4331341.61
17	346211.95	4331341.61
18	346236.95	4331341.61
19	346261.95	4331341.61
20	346291.95	4331341.61
21	346321.95	4331341.61
22	346361.95	4331341.61
23	346411.95	4331341.61
24	346366.05	4331356.61
25	346316.48	4331356.61
26	346286.95	4331356.61
27	346261.95	4331356.61
28	346236.95	4331356.61
29	346211.95	4331356.61
30	346186.95	4331356.61
31	346161.95	4331356.61
32	346136.95	4331356.61
33	346111.95	4331356.61
34	346086.95	4331356.61
35	346061.95	4331356.61
36	346043.95	4331356.61
37	346018.95	4331356.61
38	345993.95	4331356.61
39	345968.95	4331356.61
40	345932.68	4331363.28
41	345926.48	4331396.61
42	345919.04	4331436.61
43	345908.87	4331436.61
44	345925.10	4331349.37
45	345952.70	4331347.93
46	345975.37	4331322.87
47	345995.00	4331310.84
48	346009.36	4331317.21
49	346012.72	4331310.59
50	346052.47	4331322.03
51	346065.61	4331322.62
52	346133.67	4331313.31
53	346192.60	4331299.11
54	346224.82	4331287.43
55	346279.92	4331260.14
56	346319.03	4331248.91
1	346418.91	4331324.74
н57	346043.84	4331326.01
н58	346043.86	4331341.61
н59	346028.86	4331341.61
60	345968.99	4331341.61
61	345968.99	4331338.06
62	345995.88	4331319.47
63	346018.20	4331319.50
64	346028.84	4331322.20
н57	346043.84	4331326.01
:22724:ЗУ2		
н57	346043.84	4331326.01
н58	346043.86	4331341.61
59	346028.84	4331341.61
64	346028.84	4331322.2
н57	346043.84	4331326.01

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- часть границы, сведения ЕГРН о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- часть границы, местоположение которой определено при выполнении кадастровых работ
- характерная точка границы земельного участка, сведения ЕГРН о которой соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 13 статьи 22 Федерального закона от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости»
- характерная точка границы земельного участка, сведения о которой отсутствуют в ЕГРН, местоположение которой определено при кадастровых работах (новая характерная точка)

1 - обозначение существующей характерной точки границы земельного участка

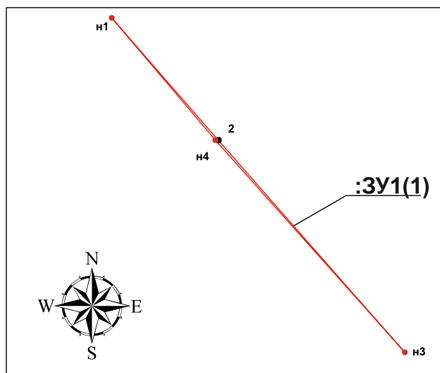
н1 - обозначение новых характерных точек границ земельных участков и частей земельных участков, сведения о которых включены в межевой план

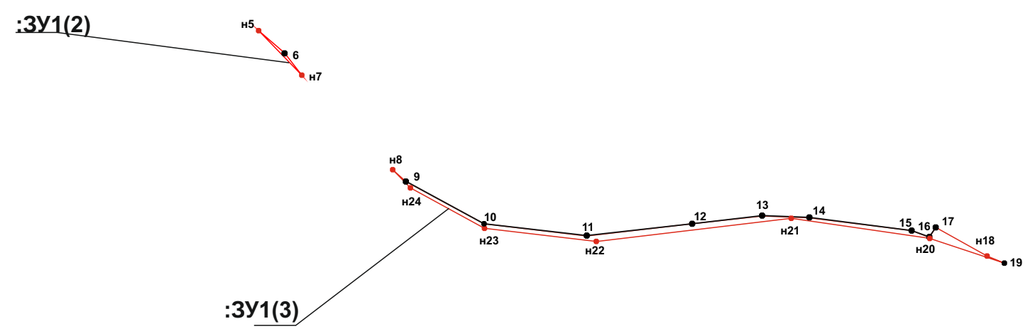
:22724:ЗУ1- условный номер образуемых земельных участков

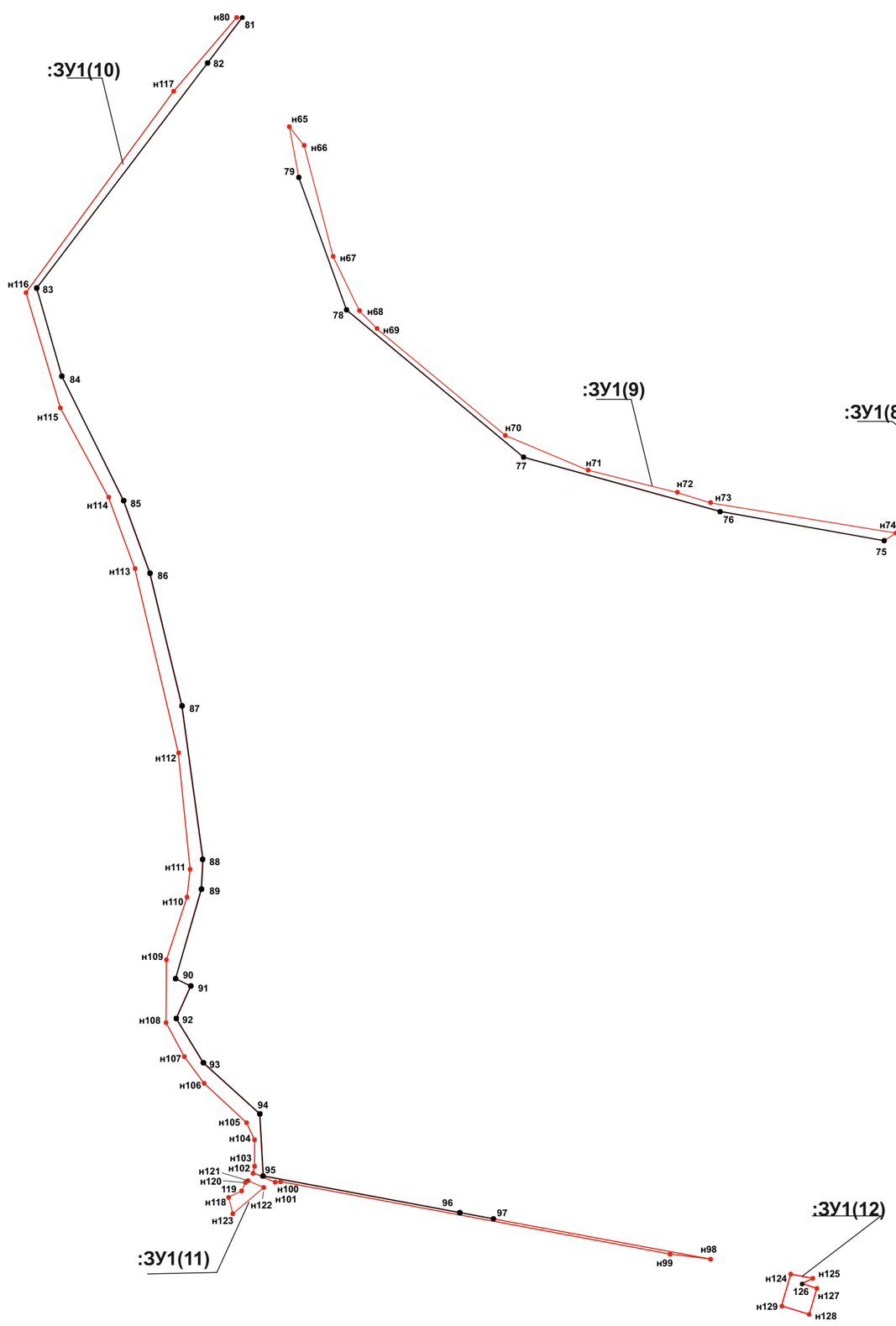
Раздел 3 «Проект межевания территории. Графическая часть»
«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»

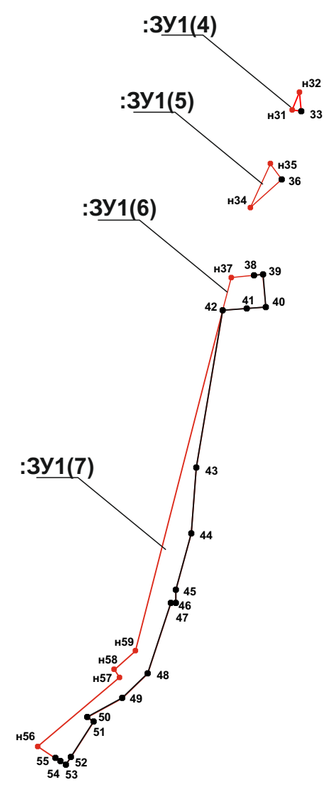
Чертеж межевания территории

Масштаб 1:2000









Каталог координат
(Система координат МСК-70)

Обозначение характерной точки	координаты, м	
	X	У
:ЗУ1(1)		
н1	347079.78	4331268.99
2	347034.04	4331308.89
н3	346955.13	4331378.24
н4	347033.95	4331307.81
н1	347079.78	4331268.99
:ЗУ1(2)		
н5	346896.79	4331434.85
6	346888.39	4331444.49
н7	346880.25	4331450.82
н5	346896.79	4331434.85
:ЗУ1(3)		
н8	346845.06	4331484.75
9	346840.60	4331489.72
10	346824.82	4331518.77
11	346820.39	4331557.01
12	346824.86	4331596.36
13	346827.82	4331622.46
14	346827.13	4331640.06
15	346822.28	4331678.06
16	346819.83	4331684.70
17	346823.52	4331687.08
н18	346812.93	4331706.21
н19	346810.17	4331712.76
н20	346819.54	4331684.66
н21	346826.90	4331633.16
н22	346818.34	4331560.83
н23	346823.22	4331518.94
н24	346838.27	4331491.29
н8	346845.06	4331484.75
:ЗУ1(4)		
н31	346549.67	4331810.72
н32	346542.63	4331811.30
33	346543.05	4331808.00
н31	346549.67	4331810.72
:ЗУ1(5)		
н34	346523.10	4331799.78
н35	346517.24	4331803.98
36	346506.85	4331792.35
н34	346523.10	4331799.78
:ЗУ1(6)		
н37	346480.71	4331785.33
38	346481.53	4331793.72
39	346481.85	4331797.02
40	346469.69	4331798.12
41	346469.15	4331791.09
42	346468.46	4331782.04
н37	346480.71	4331785.33
:ЗУ1(7)		
42	346468.46	4331782.04
43	346409.83	4331772.15
44	346385.35	4331770.32
45	346364.27	4331764.63
46	346359.34	4331764.66
47	346359.35	4331762.67
48	346333.11	4331754.03
49	346324.02	4331744.6
50	346316.82	4331731.52
51	346315.15	4331733.92
52	346301.95	4331725.41
53	346299.15	4331723.61
54	346300.46	4331721.61
55	346301.67	4331719.78
н56	346306.02	4331713.16
н57	346331.72	4331743.57
н58	346334.69	4331741.66
н59	346341.56	4331749.51
42	346468.46	4331782.04

:ЗУ1(8)		
н60	346239.55	4331662.14
61	346237.96	4331665.08
62	346219.12	4331655.78
63	346222.00	4331648.23
н64	346220.56	4331645.98
н60	346239.55	4331662.14
:ЗУ1(9)		
н65	346390.75	4331360.95
н66	346382.34	4331367.52
н67	346333.10	4331380.39
н68	346309.06	4331392.05
н69	346301.07	4331399.89
н70	346253.76	4331456.82
н71	346238.41	4331493.46
н72	346228.43	4331533.13
н73	346223.90	4331547.84
н74	346210.43	4331630.17
75	346207.06	4331624.90
76	346219.96	4331552.18
77	346244.06	4331464.97
78	346309.43	4331386.32
79	346368.23	4331365.23
н65	346390.75	4331360.95
:ЗУ1(10)		
н80	346439.18	4331337.70
81	346439.11	4331340.08
82	346418.91	4331324.74
83	346319.03	4331248.91
84	346279.92	4331260.14
85	346224.82	4331287.43
86	346192.60	4331299.11
87	346133.67	4331313.31
88	346065.61	4331322.62
89	346052.47	4331322.03
90	346012.72	4331310.59
91	346009.36	4331317.21
92	345995.00	4331310.84
93	345975.37	4331322.87
94	345952.70	4331347.93
95	345925.10	4331349.37
96	345908.87	4331436.61
97	345906.08	4331451.61
н98	345888.19	4331547.80
н99	345890.50	4331529.92
н100	345922.65	4331357.03
н101	345922.22	4331354.85
н102	345926.47	4331344.95
н103	345929.50	4331345.65
н104	345941.12	4331345.64
н105	345948.78	4331342.16
н106	345966.29	4331323.14
н107	345978.08	4331314.47
н108	345993.13	4331306.32
н109	346021.09	4331306.59
н110	346048.82	4331315.74
н111	346061.25	4331316.97
н112	346112.91	4331311.87
н113	346194.67	4331292.51
н114	346226.24	4331280.88
н115	346265.97	4331259.44
н116	346317.07	4331244.18
н117	346406.51	4331309.69
н80	346439.18	4331337.70
:ЗУ1(11)		
н118	345915.97	4331334
н119	345918.59	4331339.89
н120	345922.29	4331341.58
н121	345923.11	4331342.62
н122	345920.09	4331349.68
н123	345908.46	4331335.94
н118	345915.97	4331334
:ЗУ1(12)		
н124	345881.55	4331583.46
н125	345879.71	4331593.33
126	345877.37	4331588.55
н127	345875.15	4331595.13
н128	345863.69	4331591.69
н129	345867.44	4331579.47
н124	345881.55	4331583.46

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- часть границы, сведения ЕГРН о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- часть границы, местоположение которой определено при выполнении кадастровых работ
- характерная точка границы земельного участка, сведения ЕГРН о которой соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 13 статьи 22 Федерального закона от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости»
- характерная точка границы земельного участка, сведения о которой отсутствуют в ЕГРН, местоположение которой определено при кадастровых работах (новая характерная точка)

1 - обозначение существующей характерной точки границы земельного участка

н1 - обозначение новых характерных точек границ земельных участков и частей земельных участков, сведения о которых включены в межевой план

:ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 4 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

Проект межевания территории разработан для определения местоположения границ образуемых земельных участков, предназначенных для проектирования и строительства объекта **«Строительство сетей инженерной инфраструктуры для мкр. «Ромашка» в Зональненском сельском поселении Томского района Томской области»**.

В ходе разработки документации по планировке межевания территории выявлены несоответствия сведений ЕГРН о местоположении ранее установленных границ земельных участков с К№ 70:14:0350001:112, 70:14:0350001:1128, 70:14:0350001:1233, 70:14:0350001:140, 70:14:0350001:140, 70:14:0350001:176, 70:14:0350001:647. Кадастровые работы по уточнению фактического местоположения границ необходимо провести правообладателям данных земельных участков.

4.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Образуемые земельные участки под строительство и эксплуатацию объекта образованы из земель, находящихся в муниципальной собственности, а также из земельных участков находящихся в частной собственности путем раздела.

Перечень образуемых земельных участков Таблица 4.1.1

Условный номер образуемых земельныхучастков	Площадь образуемых земельных участков	Кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки
Земельные участки образованы путем раздела земельных участков находящихся в частной собственности		
70:14:0300092:18899:ЗУ1	28557 кв.м	70:14:0300092:18899
70:14:0300092:18899:ЗУ2	10264 кв.м.	70:14:0300092:18899
70:14:0300092:18899:ЗУ3	340 кв.м.	70:14:0300092:18899
70:14:0300092:18899:ЗУ4	21835 кв.м.	70:14:0300092:18899
70:14:0300092:18899:ЗУ5	333 кв.м.	70:14:0300092:18899
70:14:0300092:18899:ЗУ6	7943 кв.м.	70:14:0300092:18899
70:14:0300092:18596:ЗУ1	3389 кв.м.	70:14:0300092:18596
70:14:0300092:18596:ЗУ2	1761 кв.м.	70:14:0300092:18596
70:14:0300092:18596:ЗУ3	1000 кв.м.	70:14:0300092:18596
70:14:0300092: 22724:ЗУ1	12245 кв.м.	70:14:0300092:18596
70:14:0300092: 22724:ЗУ2	263 кв.м.	70:14:0300092:18596
Земельный участок образован из земель, находящихся в муниципальной собственности		
70:14:0300092:ЗУ1	6460 кв.м.	70:14:0300092

Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования

Таблица 4.1.2

Условный номер образуемого земельного участка	Территории общего пользования
70:14:0300092:18899:ЗУ1	Отнесен к территории общего пользования
70:14:0300092:18899:ЗУ6	Отнесен к территории общего пользования
70:14:0300092:18596:ЗУ1	Отнесен к территории общего пользования
70:14:0300092:22724:ЗУ1	Отнесен к территории общего пользования
70:14:0300092:ЗУ1	Отнесен к территории общего пользования

Таблица 4.1.3

целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков)	Образуемые и (или) изменяемые лесные участки отсутствуют
условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)	Образование земельных участков, в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд не предусмотрено
Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)	---
Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	Земли населенных пунктов

4.2 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон

Проект межевания в отношении планируемой территории не утвержден, сведения о границах территории, содержащий перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости отсутствуют.

4.3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории

Кадастровый (условный) номер образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков
70:14:0300092:18899:ЗУ1	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:18899:ЗУ2	для индивидуальной жилой застройки
70:14:0300092:18899:ЗУ3	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:18899:ЗУ4	для индивидуальной жилой застройки
70:14:0300092:18899:ЗУ5	коммунальное обслуживание
70:14:0300092:18899:ЗУ6	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:18596:ЗУ1	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:18596:ЗУ2	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:18596:ЗУ3	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:22724:ЗУ1	улично-дорожная сеть
70:14:0300092:22724:ЗУ2	коммунальное обслуживание
70:14:0300092:ЗУ1	улично-дорожная сеть