



ООО "СтройГазКомплект"

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования
и проектирования»
Рег. номер СРО-П-021-28082009
Свидетельство
№ П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"

Программа развития газоснабжения и
газификации регионов РФ (Курская область) на 2016–2020 гг.

Линейный объект:

«Газопровод межпоселковый Ольшанка – д. Мармыжи – с. Костельцево –
д. Запрудье – д. Журавлинка – д. Созлаево – д. Жмакино – д. Розово –
д. Афанасьевка – д. Дурнево – д. Чечевизня
Курчатовского района Курской области»

Новое строительство – 46/1175-1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1.
Основная часть

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1



ООО "СтройГазКомплект"

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования
и проектирования»
Рег. номер СРО-П-021-28082009
Свидетельство
№ П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Утверждено:
Постановлением Администрации
Курской области
№ _____ от _____ 2017г

Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"

Программа развития газоснабжения и
газификации регионов РФ (Курская область) на 2016–2020 гг.

Линейный объект:

«Газопровод межпоселковый Ольшанка – д. Мармыжи – с. Костельцево –
д. Запрудье – д. Журавлинка – д. Созлаево – д. Жмакино – д. Розово –
д. Афанасьевка – д. Дурнево – д. Чечевизня
Курчатовского района Курской области»

Новое строительство – 46/1175-1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1.
(Основная часть)

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Начальник управления проектирования

А.А. Алексеев

Главный инженер проекта

А.В. Панферов

2017

СОСТАВ ПРОЕКТА

ТОМ 1. Основная часть.

- Графические материалы
- Пояснительная записка

1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта/ чертеж красных линий	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1
---	--	---------------------------------

ТОМ 2. Материалы по обоснованию.

- Графические материалы
- Пояснительная записка
- Приложение

1	Схема расположения элементов планировочной структуры	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ2.Ч1
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки/ Схема границ зон с особыми условиями использования территории	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ2.Ч2
3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ2.Ч3

Взам. инв. №							подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера		01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ2.Ч3					
Подпись и дата								01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1						
								Проект планировки территории						
								Объект: «Газопровод межпоселковый Ольшанка-д. Мармыжи-с.Костельцево-д.Запрудье-д.Журавлинка-д.Созлаево-д.Жмакино-д.Рогово-д.Афанасьевка-д.Дурнево-д.Чечевизня Курчатовского района Курской области».						
		Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата							
Инв. № подл.		Разработал		Миннаков				07.17		Заказчик:		Стадия	Лист	Листов
		Проверил		Алексеев				07.17				П	1	1
										Состав проекта		ООО «СтройГазКомплект»		
		Н.Контр.		Кириллова				07.17						
		ГИП		Панферов				07.17						

№ п/п	Наименование	Стр.
	Состав проекта.	2
	Содержание тома.	3
1. Графическая часть		
1.1	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта/ чертеж красных линий	5-48
2. Текстовая часть		
2.1	Сведения об осваиваемой территории для размещения линейного объекта	50
2.2	Сведения о линейном объекте и его характеристика	53
2.3	Обоснование размещения линейного объекта с учётом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.	62
2.4	Мероприятия по охране окружающей среды	66
2.5	Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера мероприятия по гражданской обороне.	73
2.6	Мероприятия по охране труда и пожарной безопасности	81
2.7	Библиография	84
2.8	Таблица регистрации изменений	86
2.9	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;	87-102

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1		
									Проект планировки территории		
									Объект: «Газопровод межпоселковый Ольшанка-д. Мармыжи-с.Костельцево-д.Запрудье-д.Журавлинка-д.Соглаево-д.Жмакино-д.Рогово-д.Афанасьевка-д.Дурнево-д.Чечевизня Курчатовского района Курской области».		
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разработал	Миннаков		07.17	Заказчик:		Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Алексеев		07.17	000 «Газпром инвестгазификация»		П	1	1
			Н.Контр.	Кириллова		07.17	Содержание тома		000 «СтройГазКомплект»		
			ГИП	Панферов		07.17					

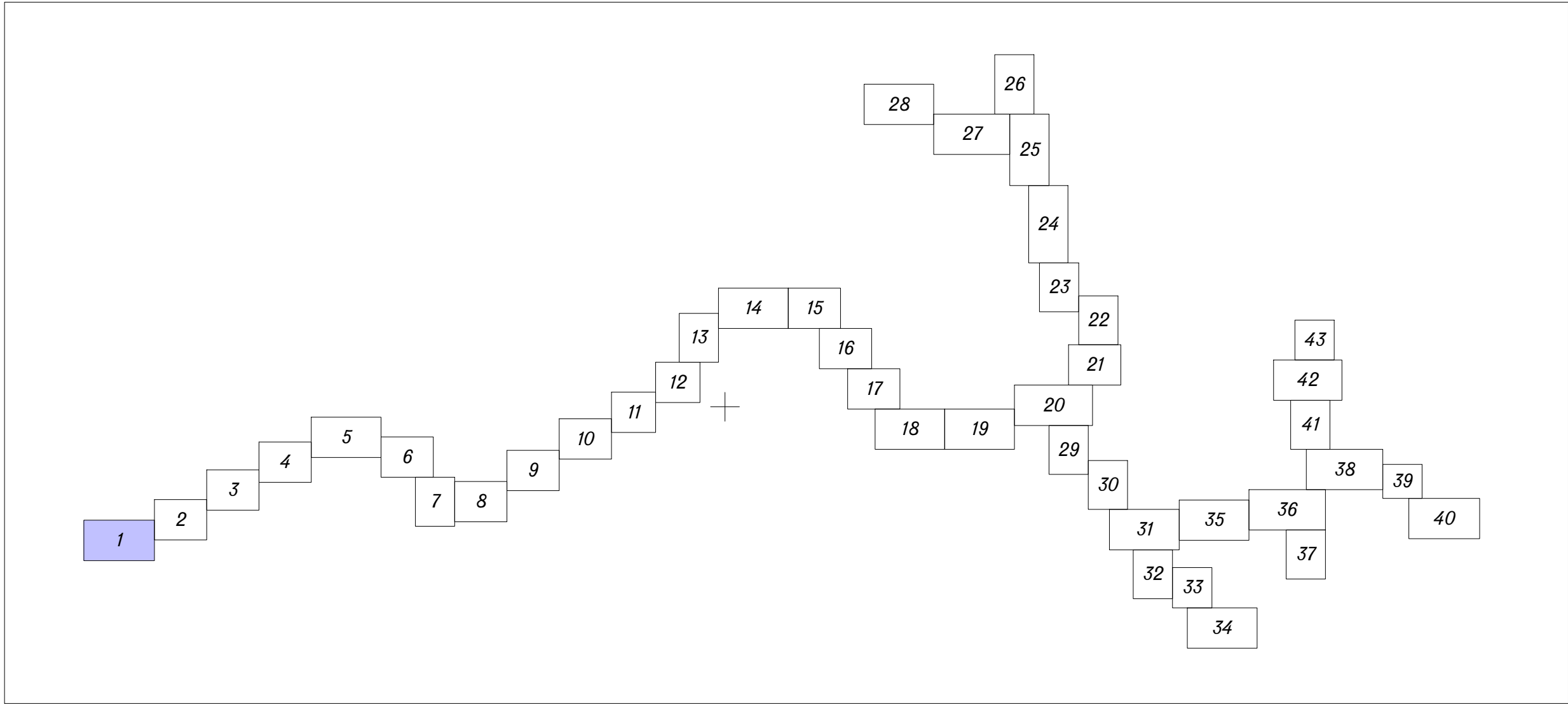
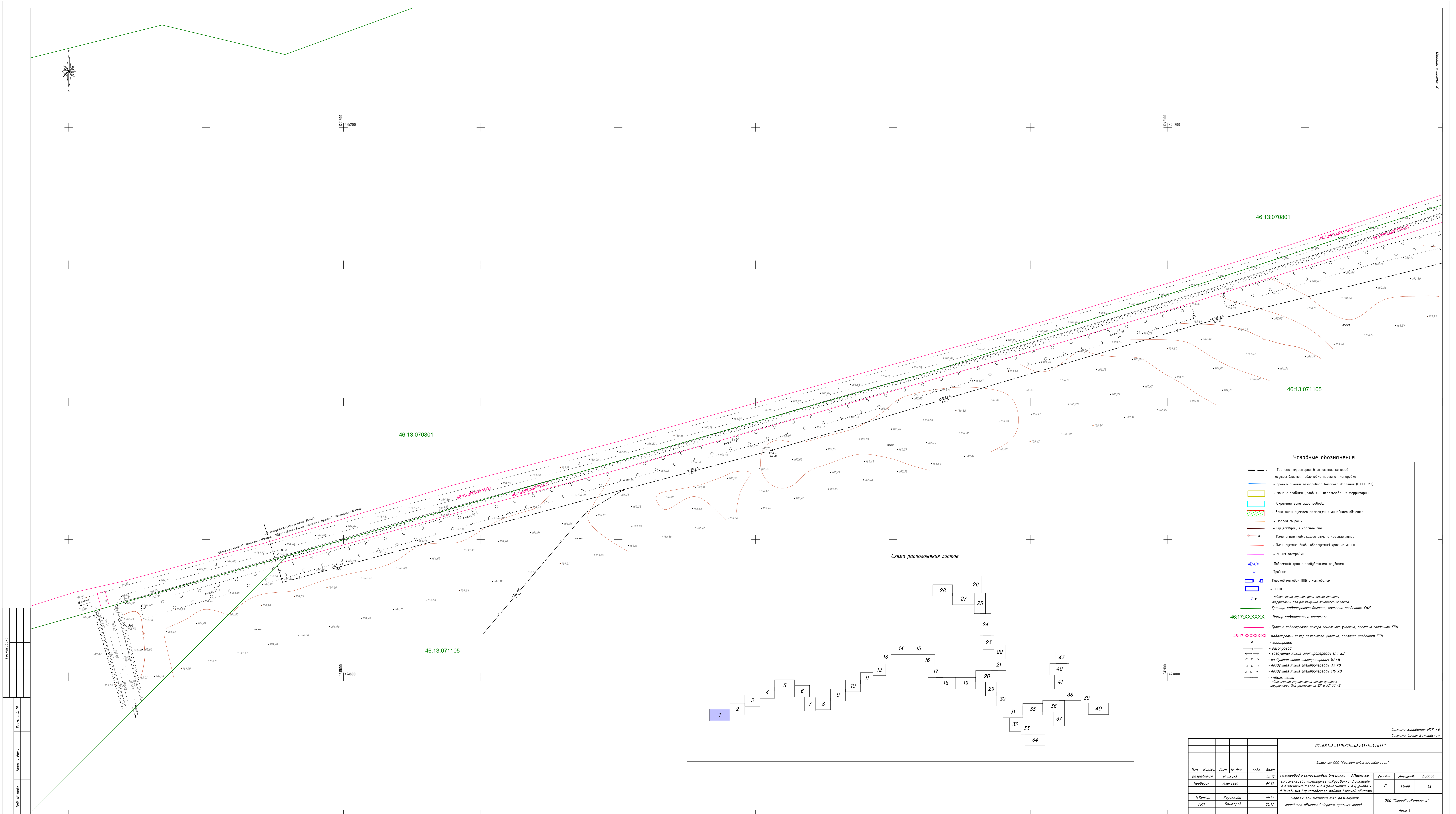


ООО "СтройГазКомплект"

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования
и проектирования»
Рег. номер СРО-П-021-28082009
Свидетельство
№ П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Раздел 1.

Проект планировки территории. Графическая часть



Условные обозначения	
	- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	- проектируемый газопровод высокого давления (ГЗ ПП 100)
	- зона с особыми условиями использования территории
	- Охранная зона газопровода
	- Зона планируемого размещения линейного объекта
	- Пробой спутник
	- Существующие красные линии
	- Изменения подвешающие отмене красные линии
	- Планируемые (вновь образующие) красные линии
	- Линия застройки
	- Подземный тран с пробивочными трубами
	- Тройник
	- Переход неглубок ННБ с колодезием
	- ГРПШ
	- обозначение характерной точки границы территории для размещения линейного объекта
	- Граница кадастрового деления, согласно сведениям ГИ
	- Номер кадастрового квартала
	- Граница кадастрового номера земельного участка, согласно сведениям ГИ
	- Кадастровый номер земельного участка, согласно сведениям ГИ
	- водопровод
	- газопровод
	- воздушная линия электропередачи 0,4 кВ
	- воздушная линия электропередачи 10 кВ
	- воздушная линия электропередачи 35 кВ
	- воздушная линия электропередачи 110 кВ
	- кабель связи
	- обозначение характерной точки границы территории для размещения ВЛ и НЛ 10 кВ

						Система координат МСК-46		
						Система высот Балтийская		
						01-681-6-1119/16-46/1175-1.П/П11		
						Заказчик: ООО "Газпром инженерные системы"		
						Газопровод неканализованный, диаметр - 800 мм, с Капительными-в-Затрубье-в-Жирновке-в-Сосновке-в-Жирновке-в-Рогово - в-Александровке - в-Дружбе-в-Чечеве-в-Курчатовского района Курской области		
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	подп.	дата	Статус	Масштаб	Листов
разработал		Минаков			06.17			
проектировал		Алексеев			06.17	П	1:1000	43
Н.Контр.		Кирилла			06.17			
ГМП		Павлов			06.17			
						Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта / Чертеж красных линий		
						ООО "Стройгазкомплект"		
						Лист 1		



Условные обозначения

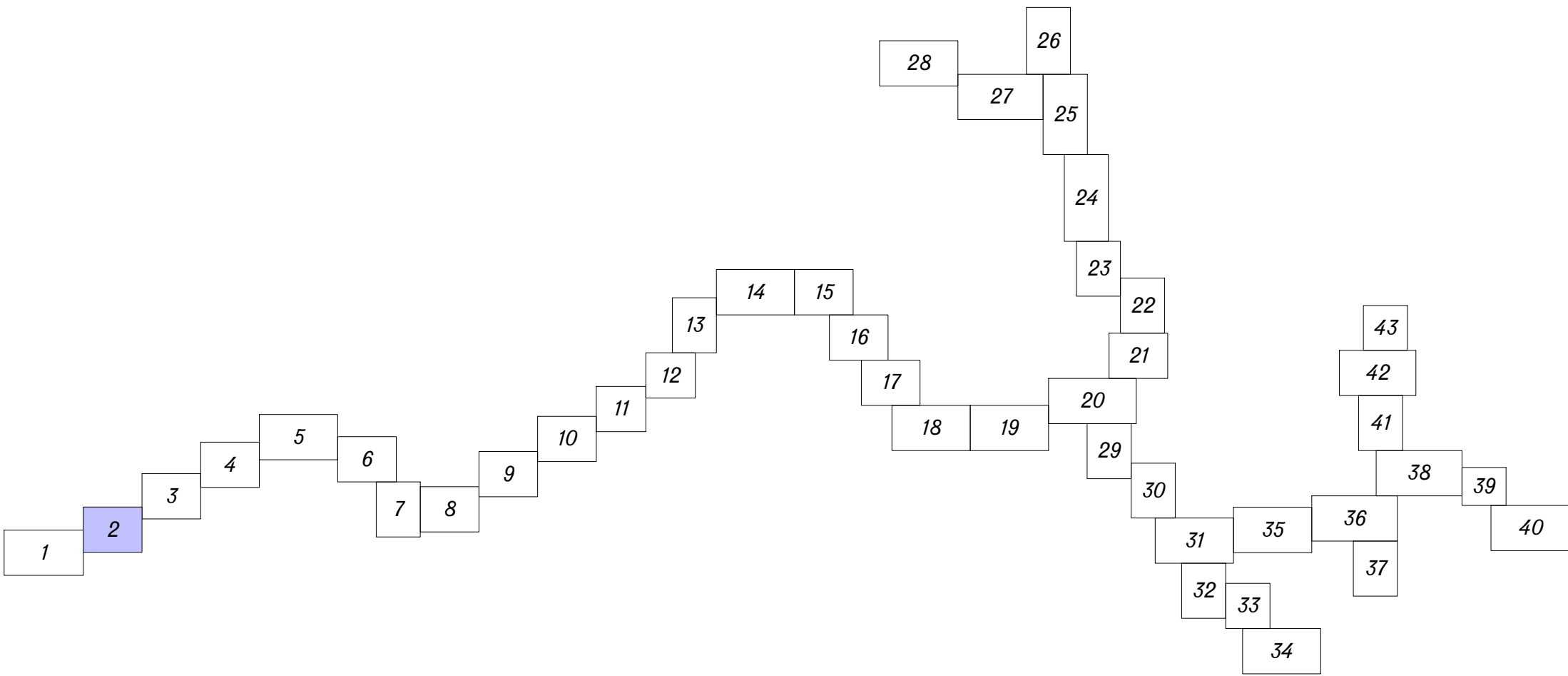
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемый газопровод высокого давления (ГЗ ПП 110)
- зона с особыми условиями использования территории
- Охранная зона газопровода
- ▨ Зона планируемого размещения линейного объекта
- Провод спутник
- Существующие красные линии
- × × × Измененные подлежащие отмене красные линии
- Планируемые (вновь образуемые) красные линии
- Линия застройки
- ⋈ Подземный кран с продавочными трубами
- ▽ Тройник
- Переход неводом ННБ с колодезном
- ГРПШ
- обозначение характерной точки границы территории для размещения линейного объекта
- Граница кадастрового деления, согласно сведениям ГИИ
- Номер кадастрового квартала
- Граница кадастрового номера земельного участка, согласно сведениям ГИИ
- 46:17:XXXXXXX - Кадастровый номер земельного участка, согласно сведениям ГИИ
- водопровод
- газопровод
- воздушная линия электропередачи 0,4 кВ
- воздушная линия электропередачи 10 кВ
- воздушная линия электропередачи 35 кВ
- воздушная линия электропередачи 110 кВ
- кабель связи
- обозначение характерной точки границы территории для размещения ВЛ и НЛ 10 кВ

Точка подключения к сущ. межселковому газопроводу высокого давления I кат.

Г4
090 SDR9
Глобальное ГРПШ
ПК 0-11

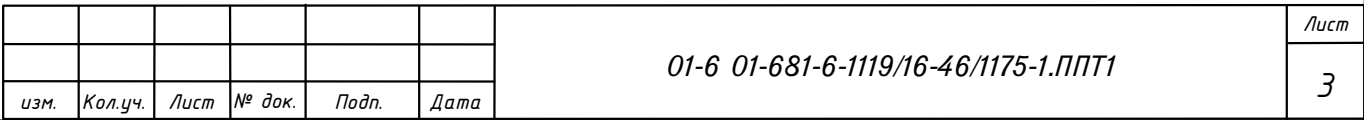
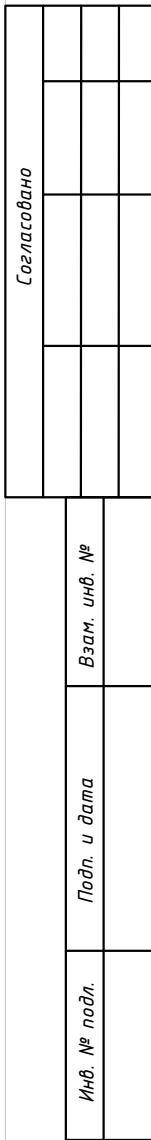
Переход а.д. неводом ННБ L=24 м

Схема расположения листов



Система координат МСК-46
Система высот Балтийская

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1			
						Заказчик: ООО "Газпром инвестгазификация"			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	подп.	дата	Газопровод межселковый Ольшанка - д.Маринки - с.Костельцево-д.Запутье-д.Журавинка-д.Сыгалево-д.Жакино-д.Рогово - д.Афанасьевка - д.Дурнево - д.Чечевицын Курчатовского района Курской области	Статус	Масштаб	Листов
разработал		Минаков			06.17		П	1:1000	43
Проверил		Алексеев			06.17				
Н.Контр.		Кириллова			06.17	Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта/ Чертеж красных линий	ООО "СтройГазКомплект"		
ГИП		Панферов			06.17				





46:13:130402

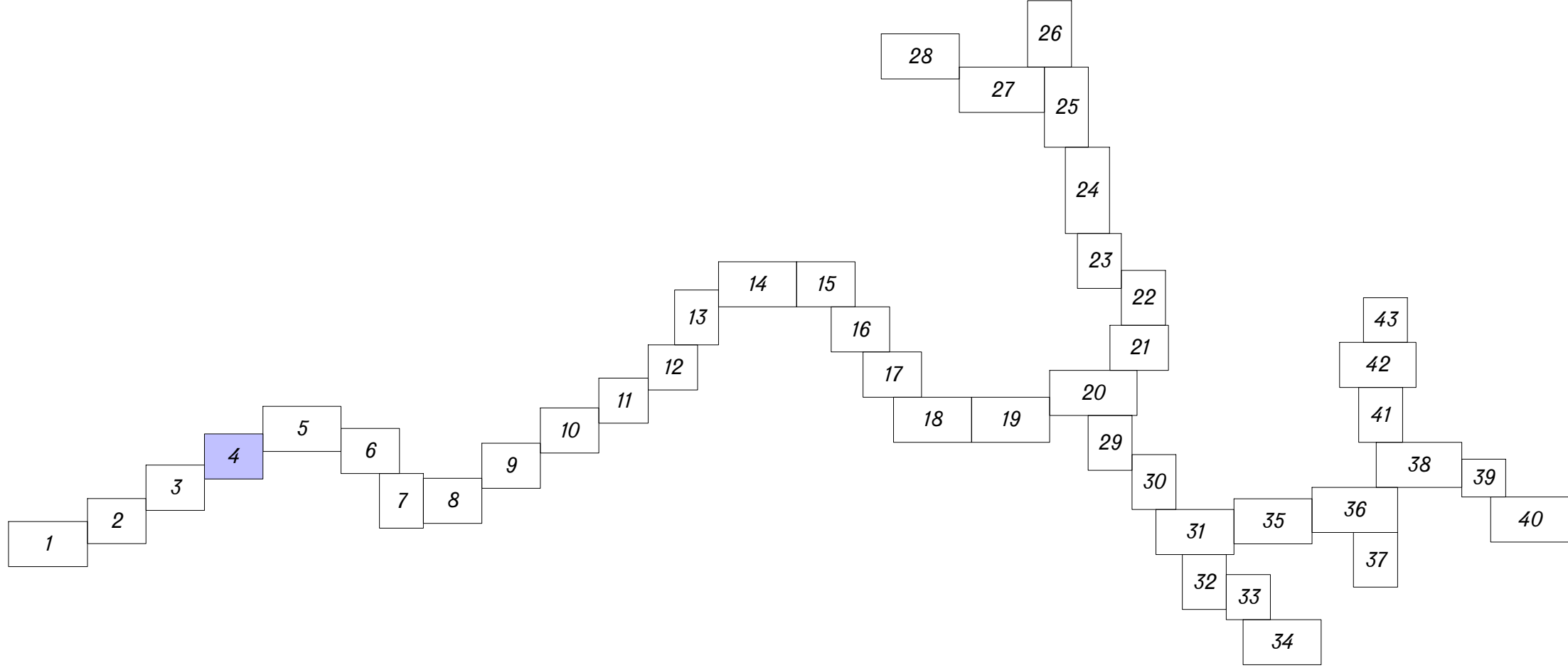
46:13:130201

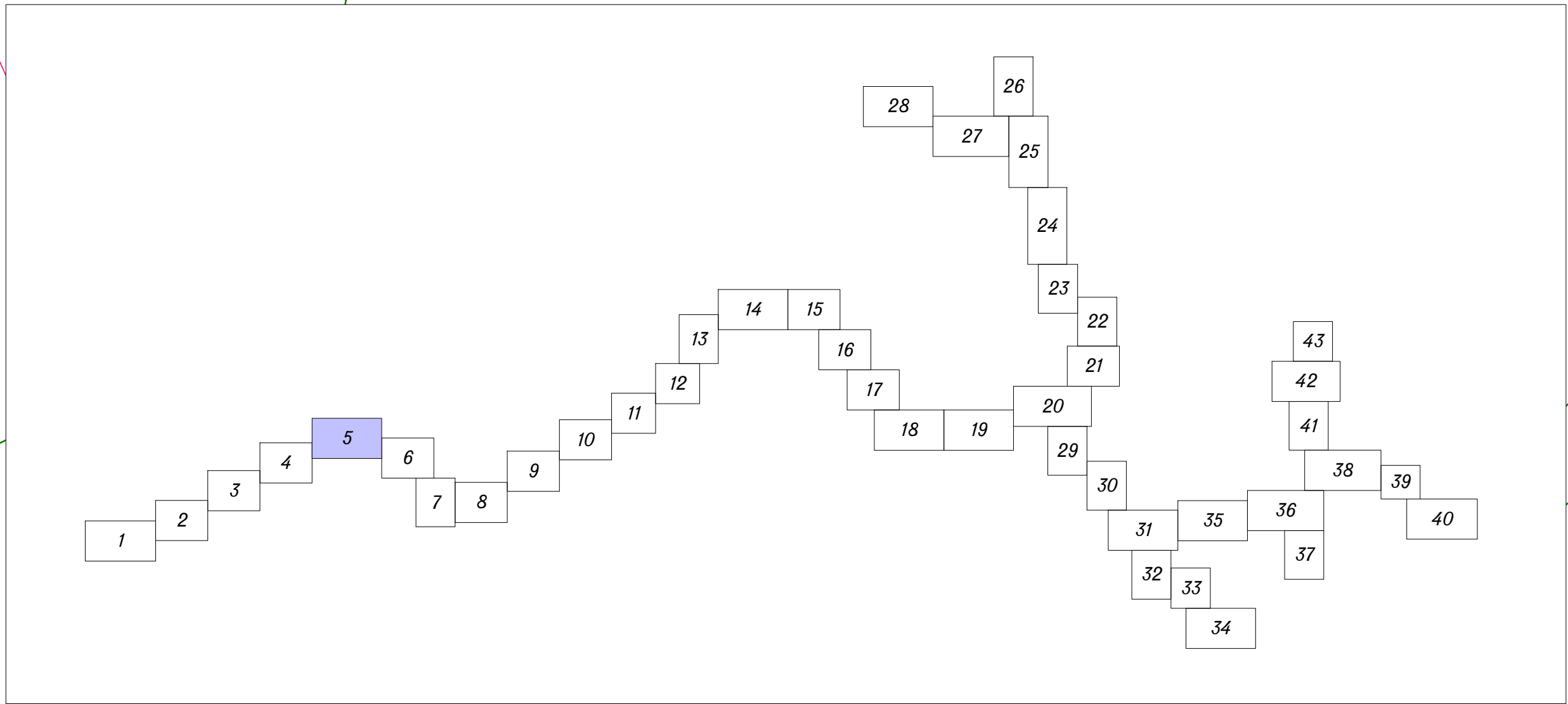
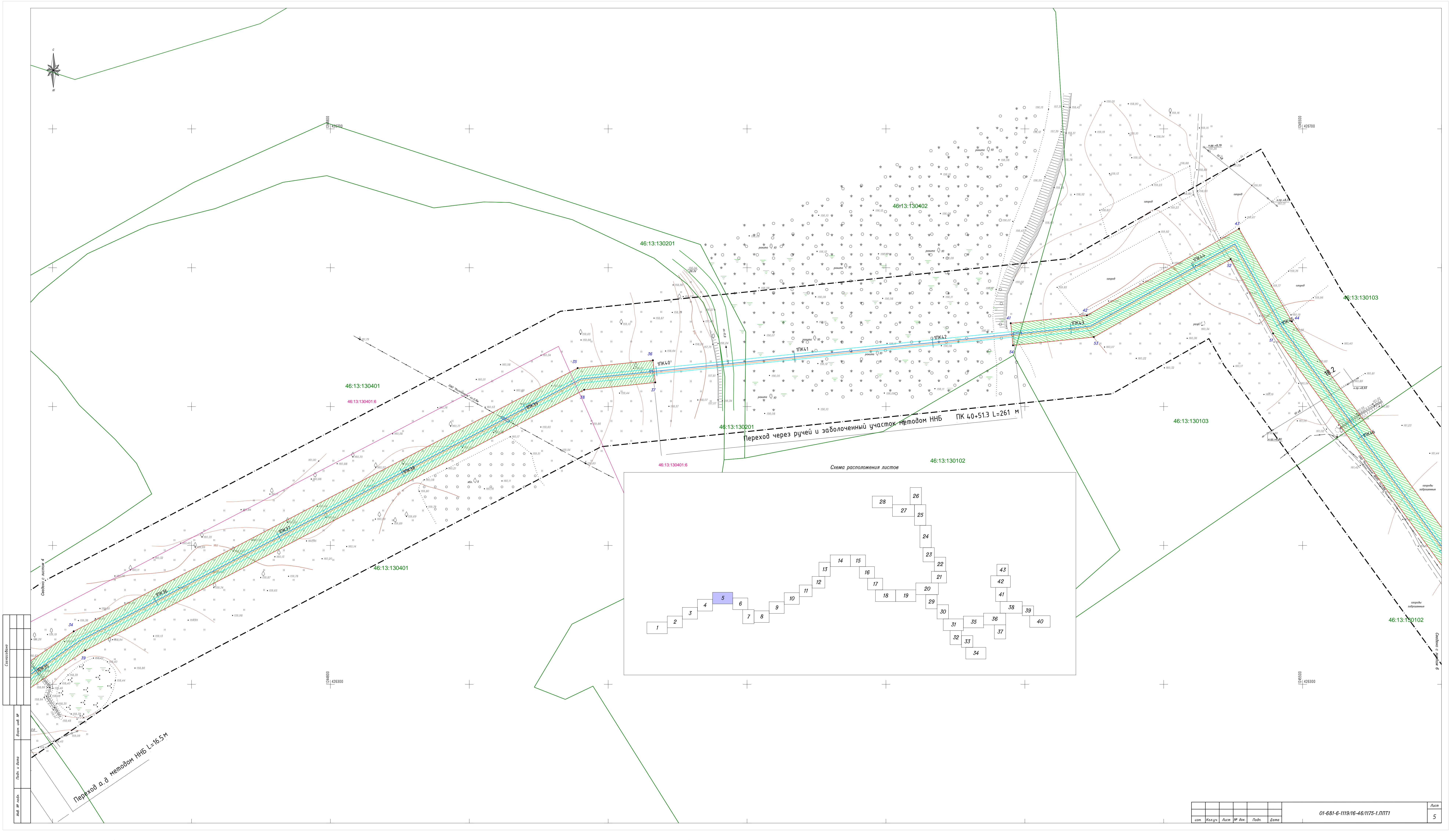
п.Предпанкеевский

46:13:130201

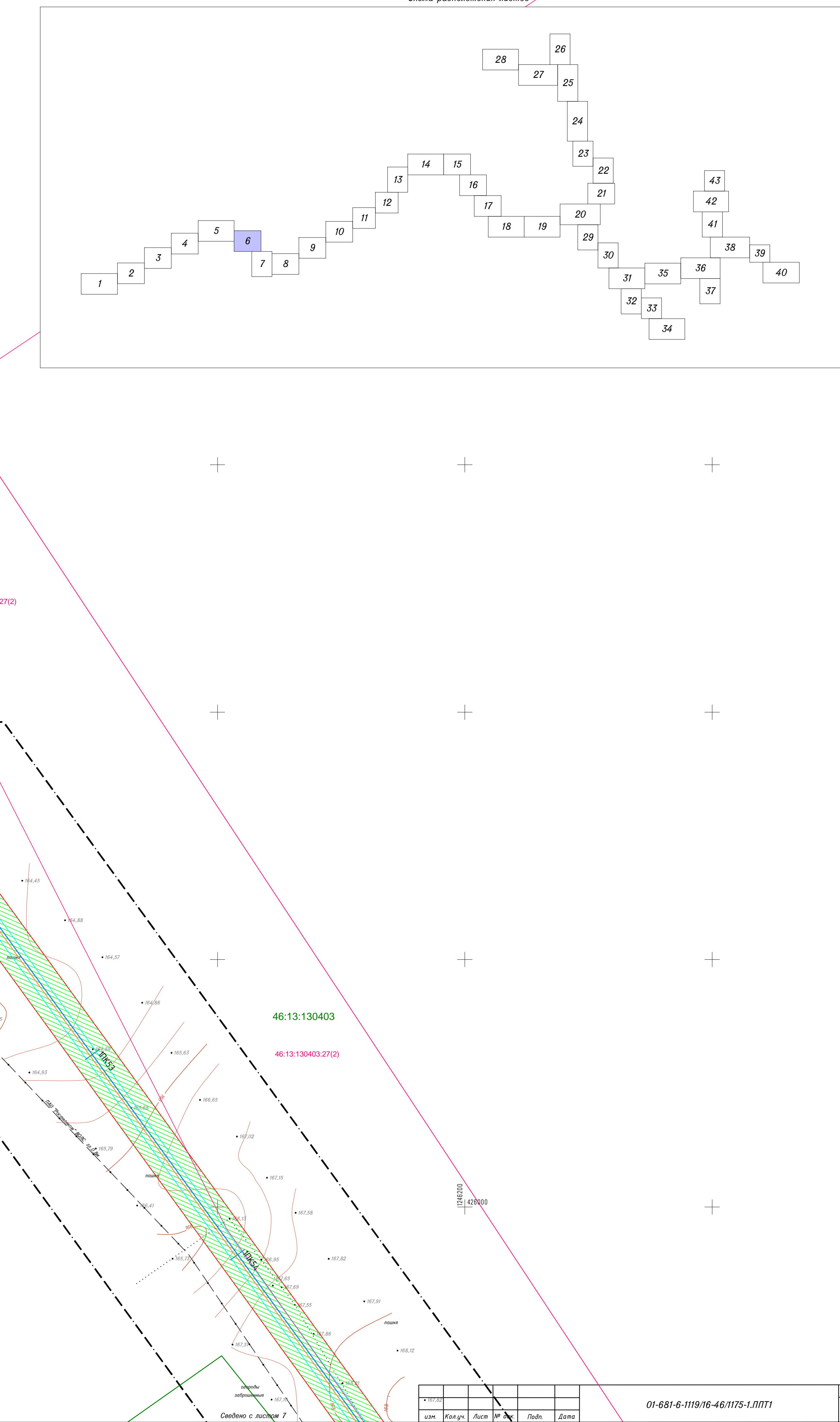
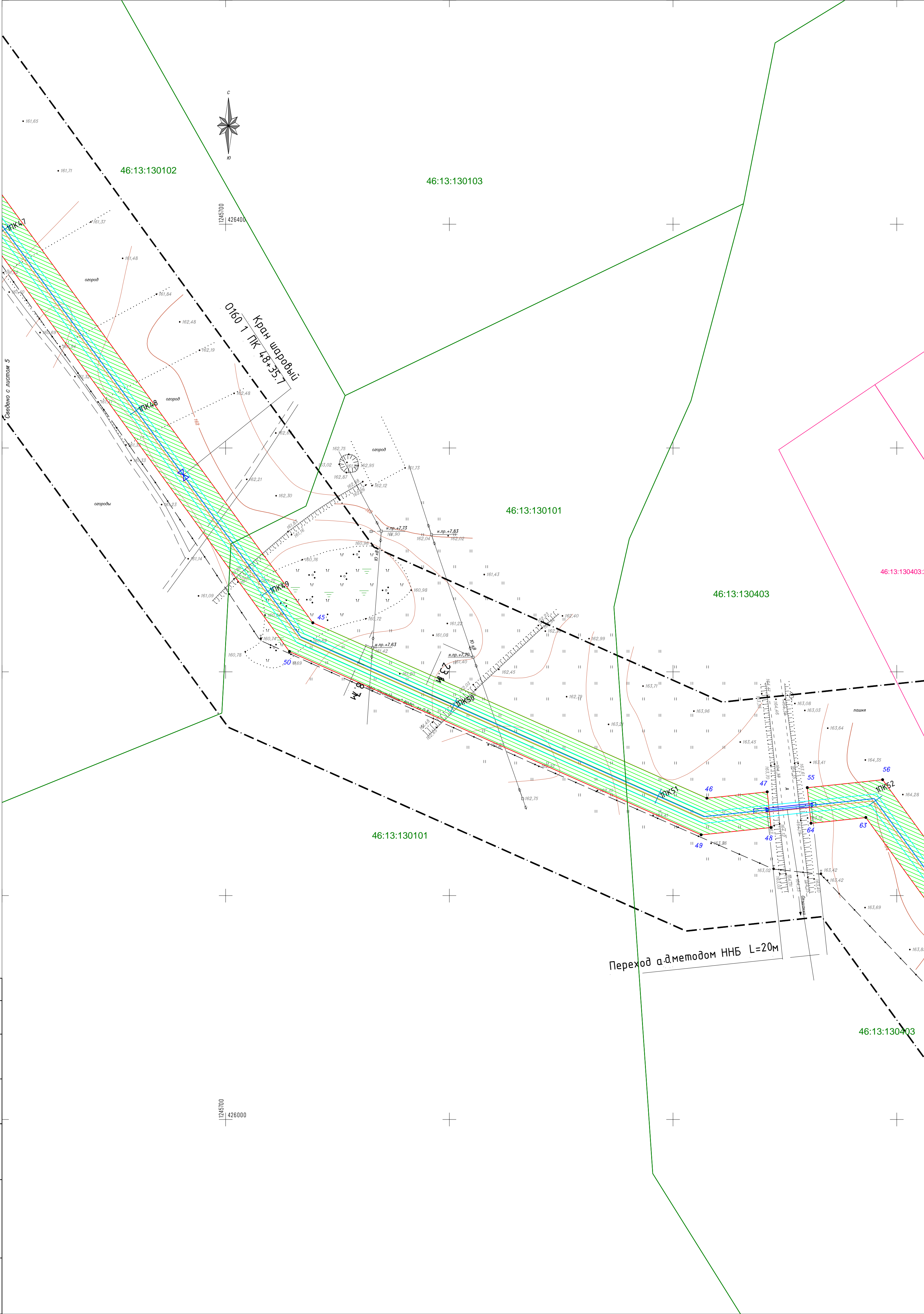
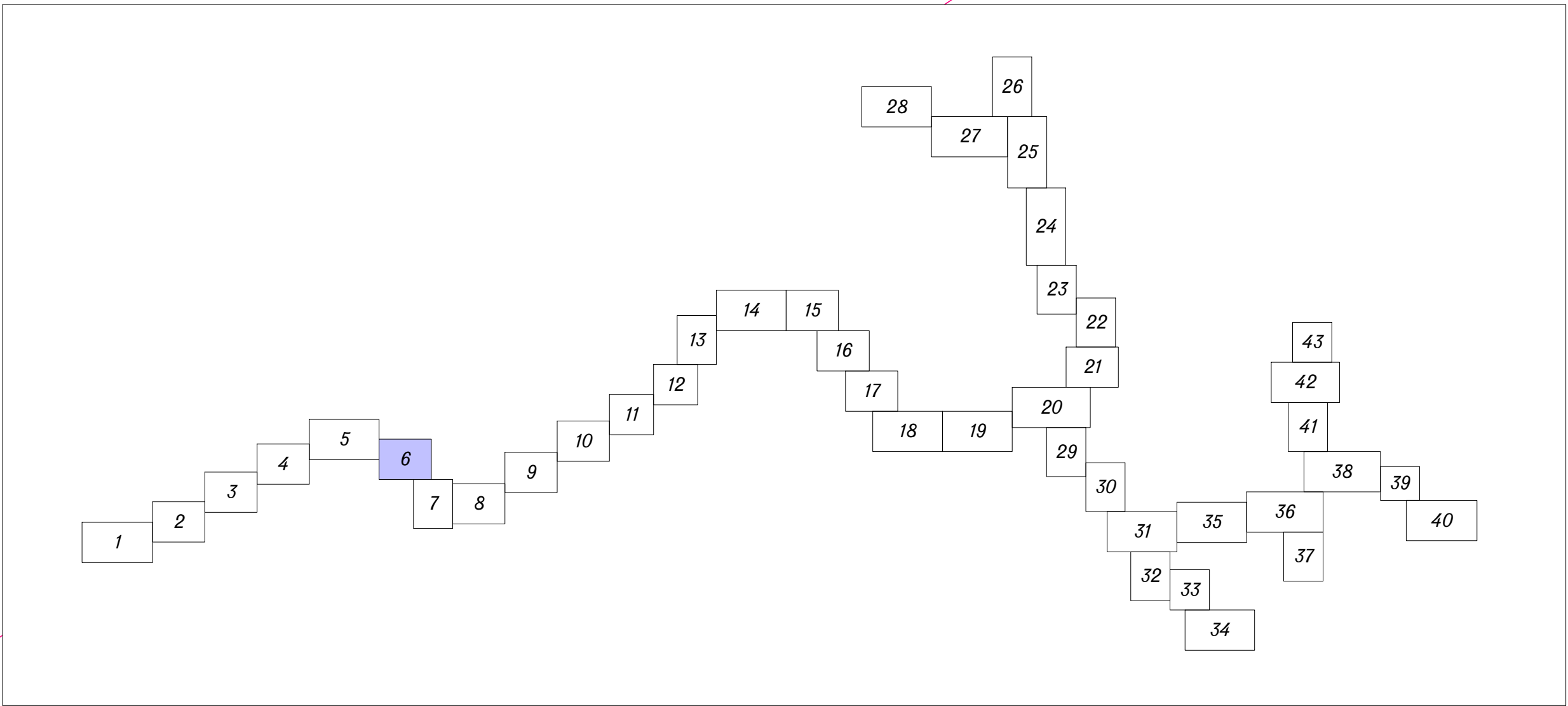
п.Предпанкеевский

Схема расположения листов





Содержание						
№ п/п листа	Листы в документе	Всего листов	№ п/п листа	Листы в документе	Всего листов	
1	1	1	2	2	2	
3	3	3	4	4	4	
5	5	5	6	6	6	
7	7	7	8	8	8	
9	9	9	10	10	10	
11	11	11	12	12	12	
13	13	13	14	14	14	
15	15	15	16	16	16	
17	17	17	18	18	18	
19	19	19	20	20	20	
21	21	21	22	22	22	
23	23	23	24	24	24	
25	25	25	26	26	26	
27	27	27	28	28	28	
29	29	29	30	30	30	
31	31	31	32	32	32	
33	33	33	34	34	34	
35	35	35	36	36	36	
37	37	37	38	38	38	
39	39	39	40	40	40	



Составлено			
Имя	№ листа	Дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Док.	Подп.	Дата

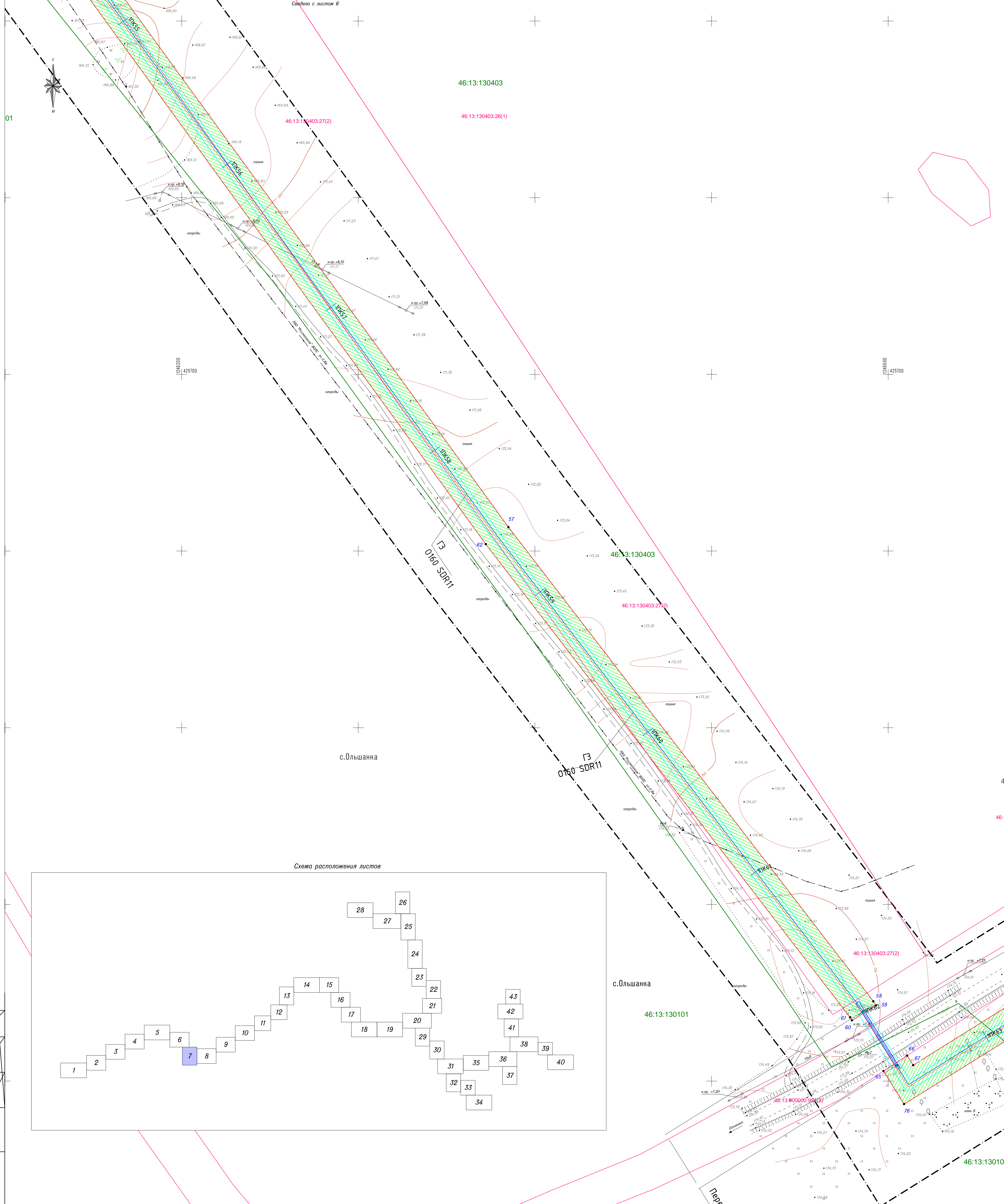
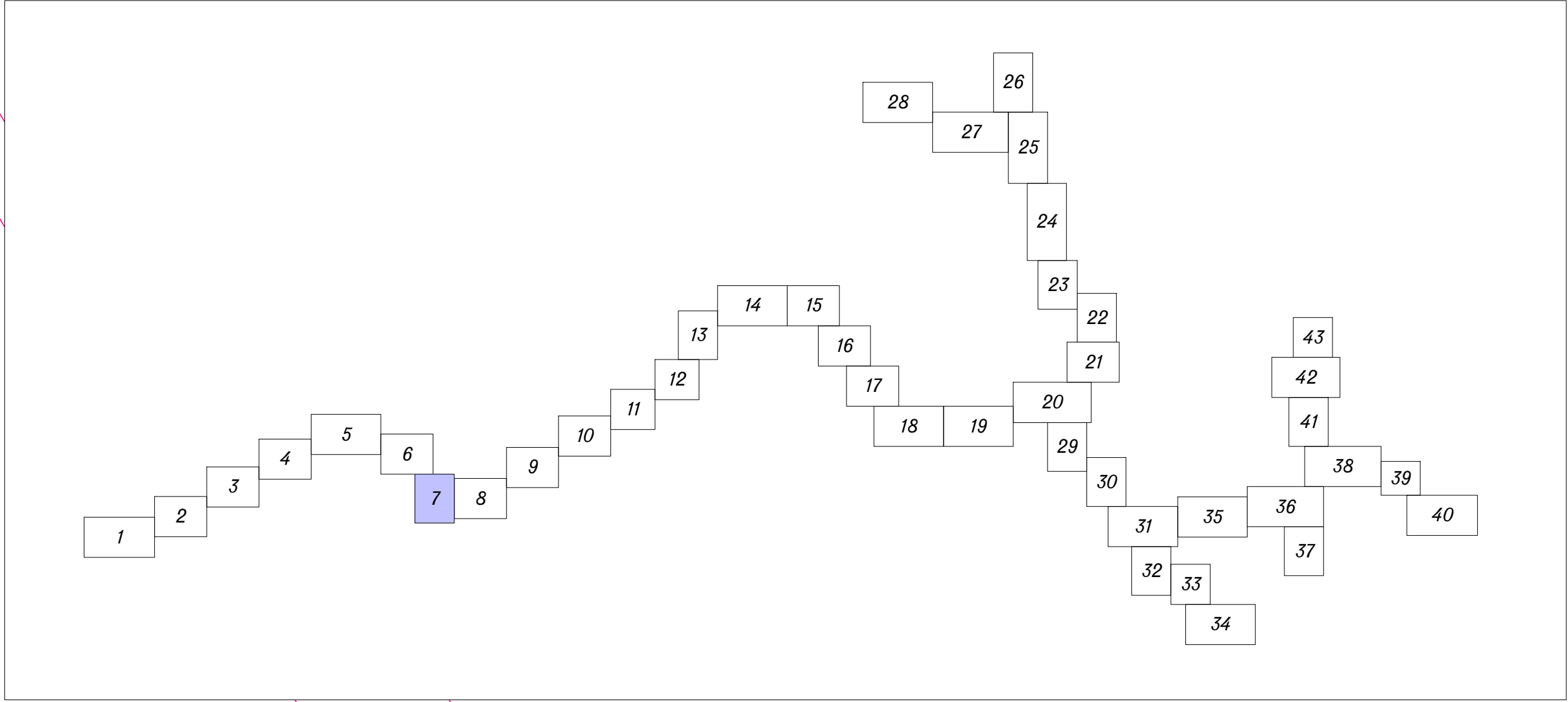


Схема расположения листов





1245800
426200

1246000
426200

1245800
425800

1246000
425800

46:13:130403

46:13:130403

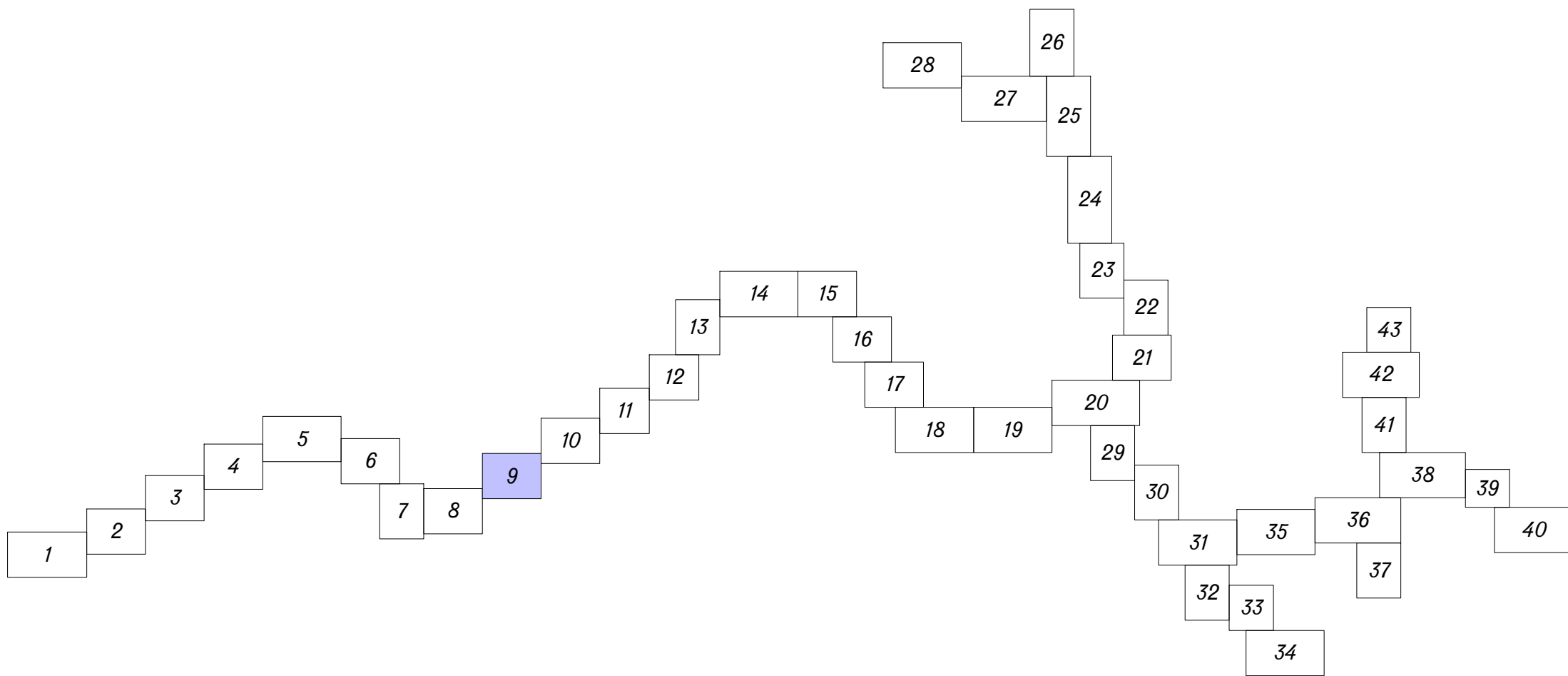
46:13:130404

46:13:130404:12

46:13:130404

13
0160 SDR11

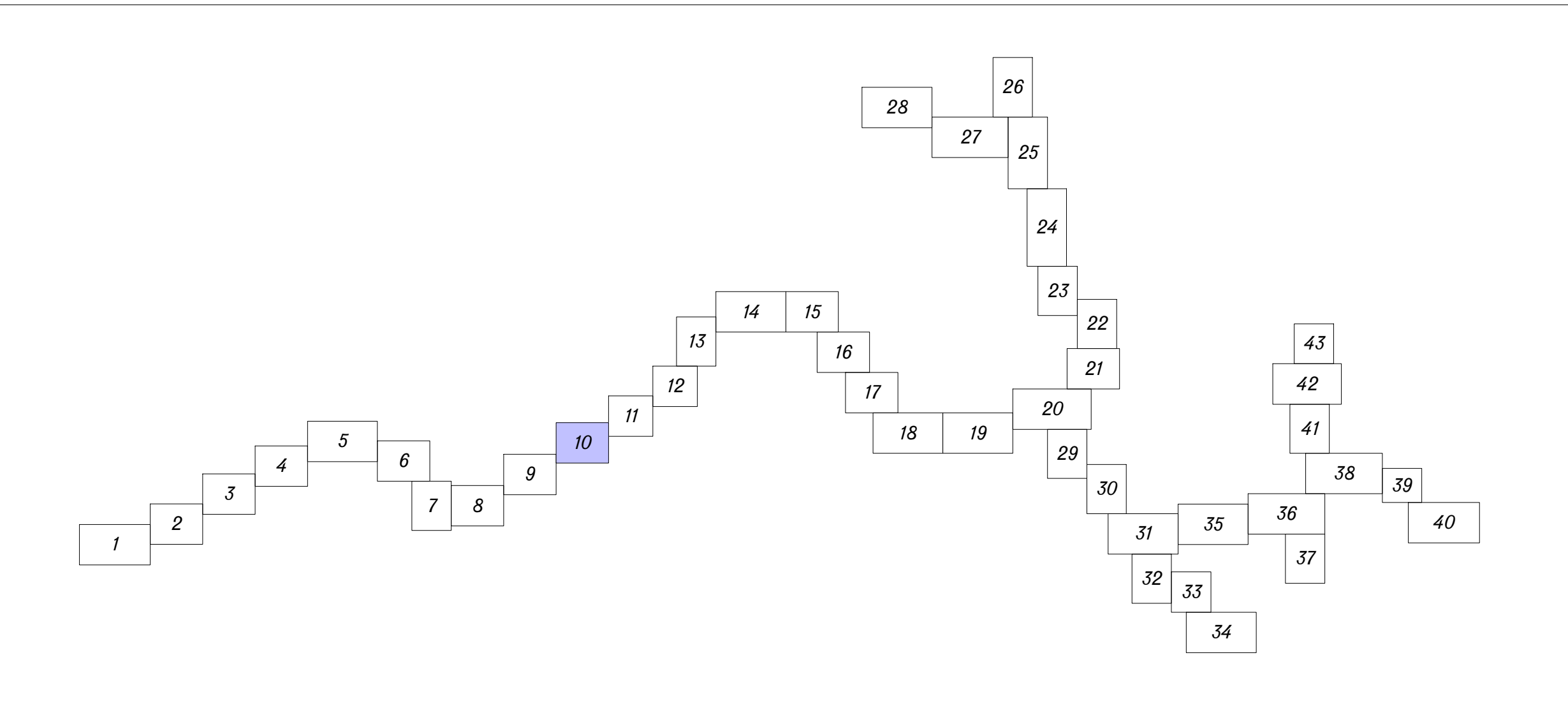
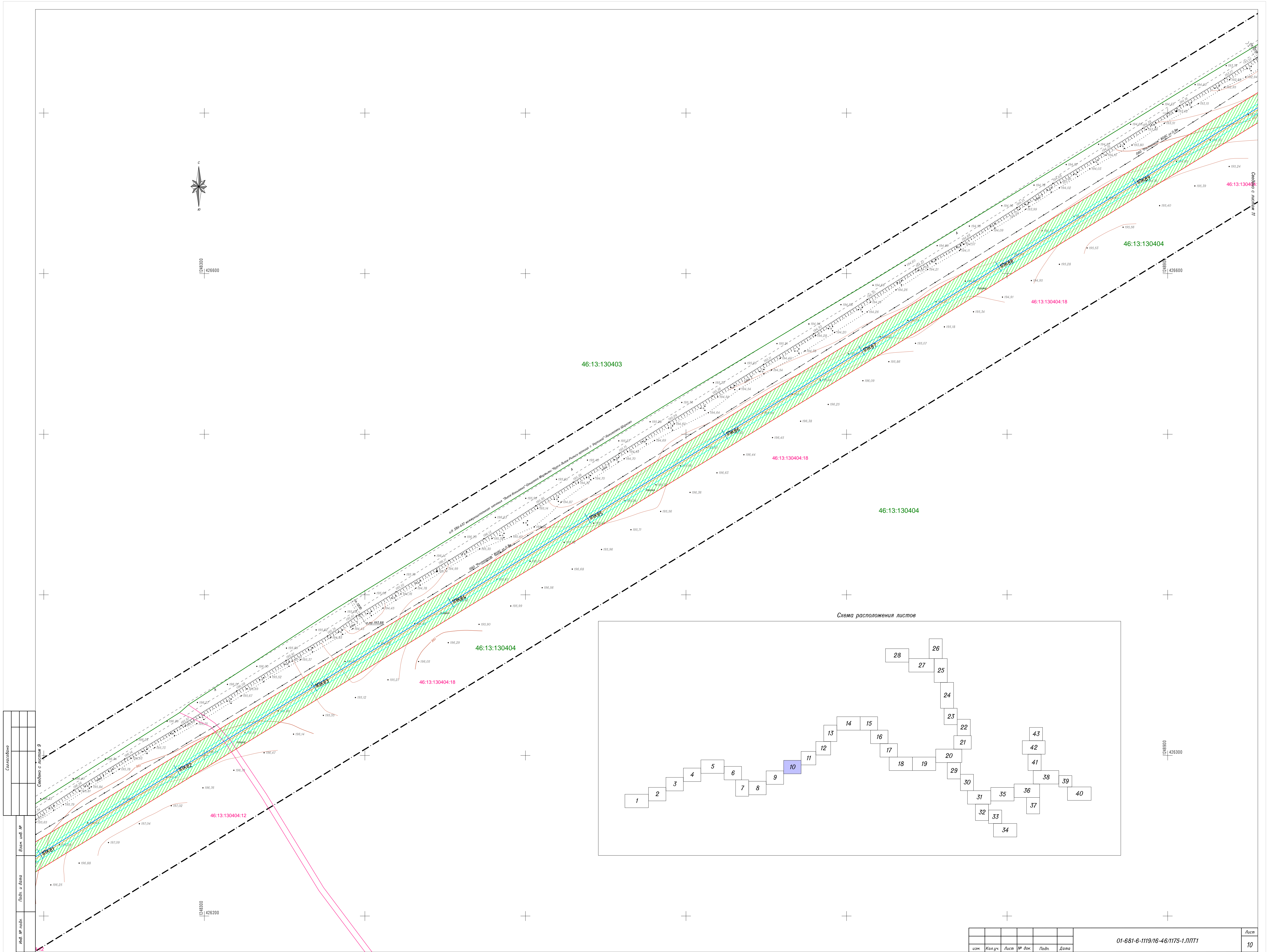
Схема расположения листов



Составлено					
Взят из		№			
Лист		и	Дата		
Изд.	№	реда.			

изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ПНП1



Составлено					
Взят из №					
Листа в плане					
Лист №					
Лист №					

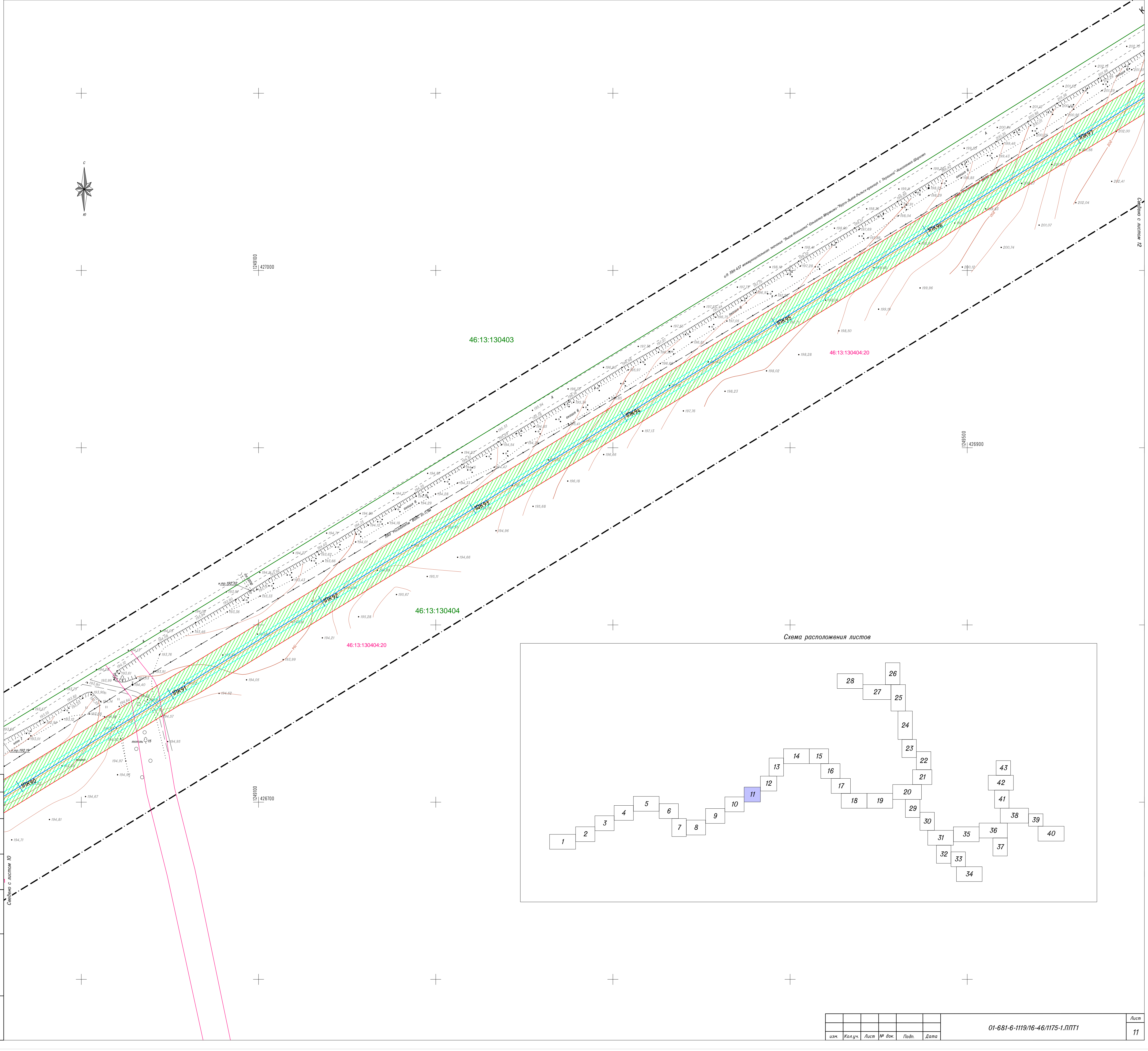
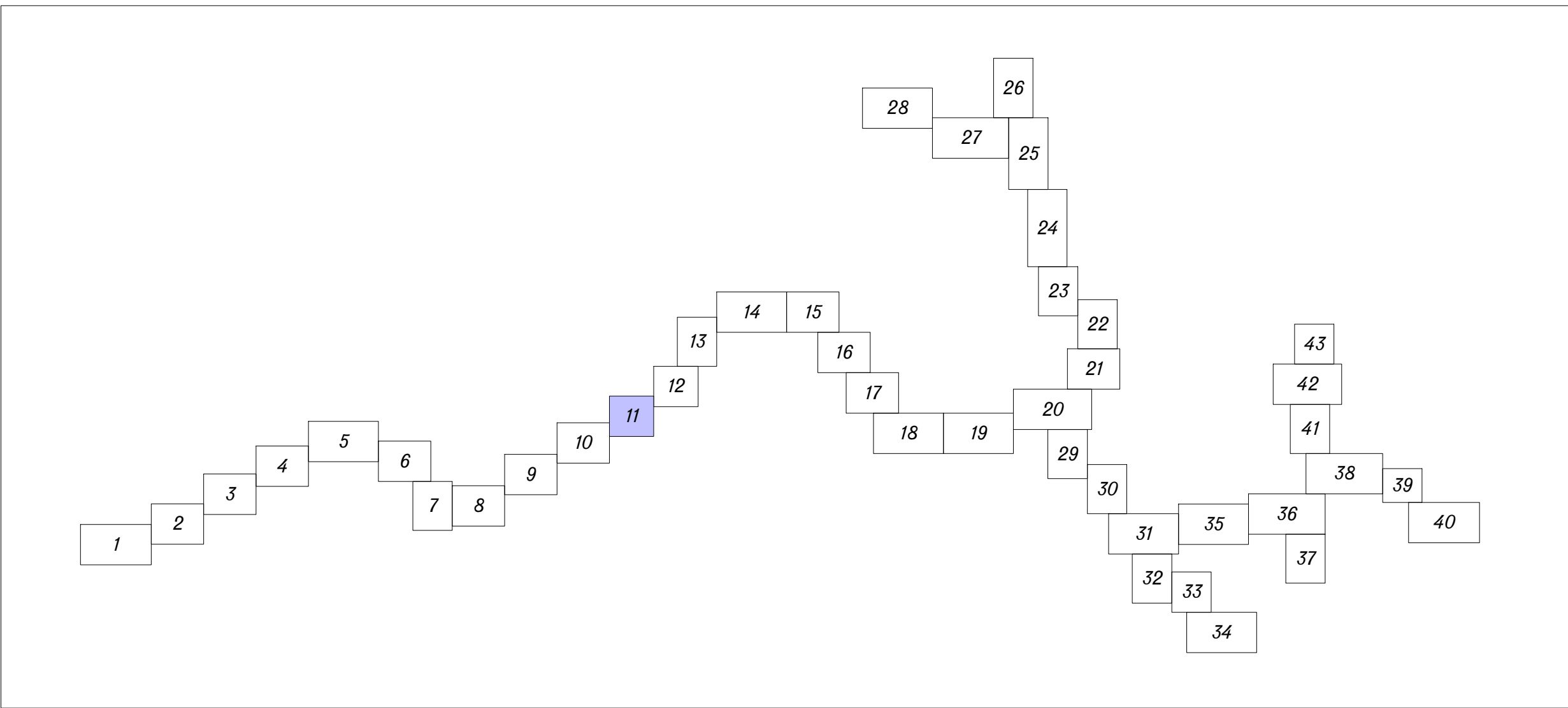
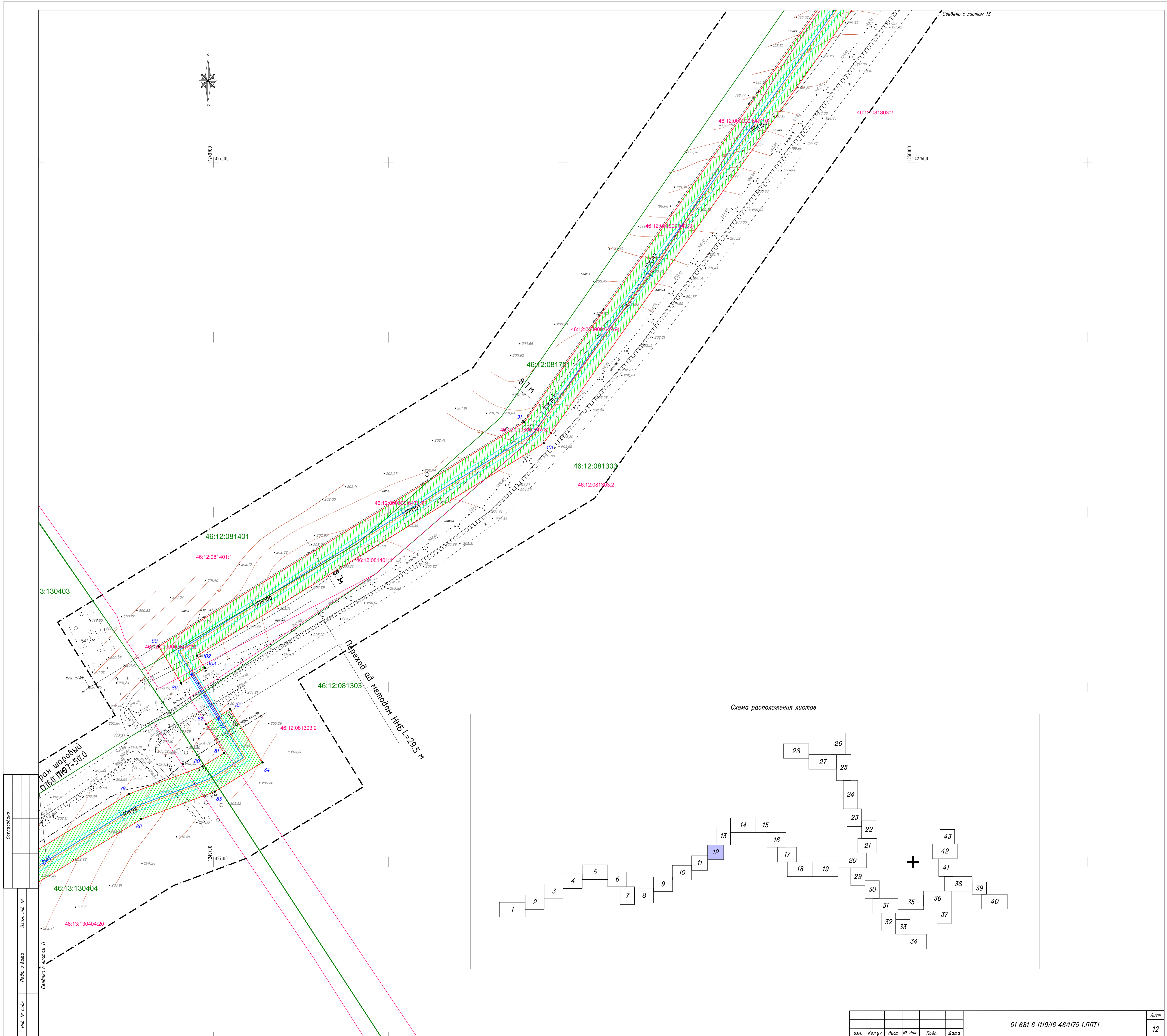


Схема расположения листов



Создано		Взят из №	
Изд. №		Подп. и дата	
Изд. №		Подп. и дата	

Сделано с листом 10

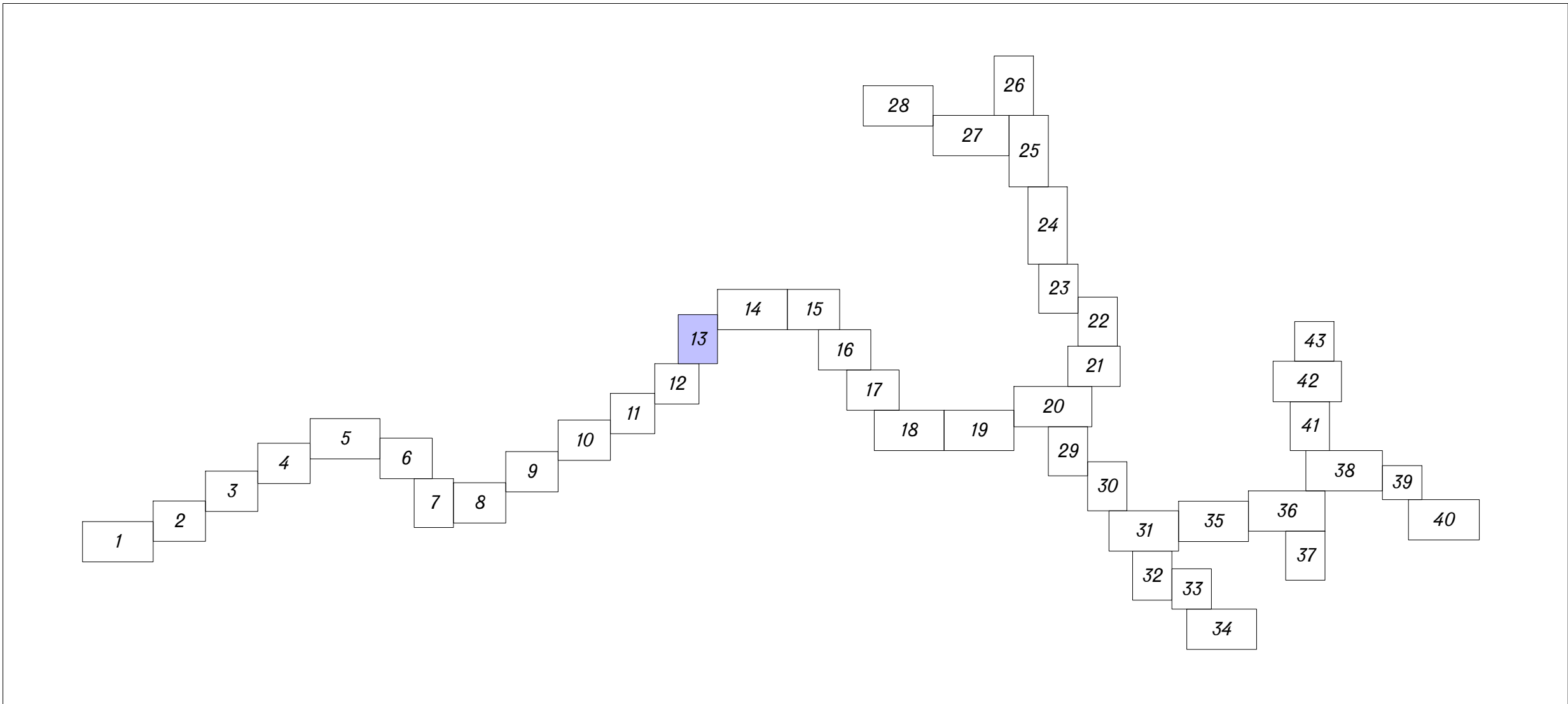




1250000
428200

1250400
428200

Схема расположения листов



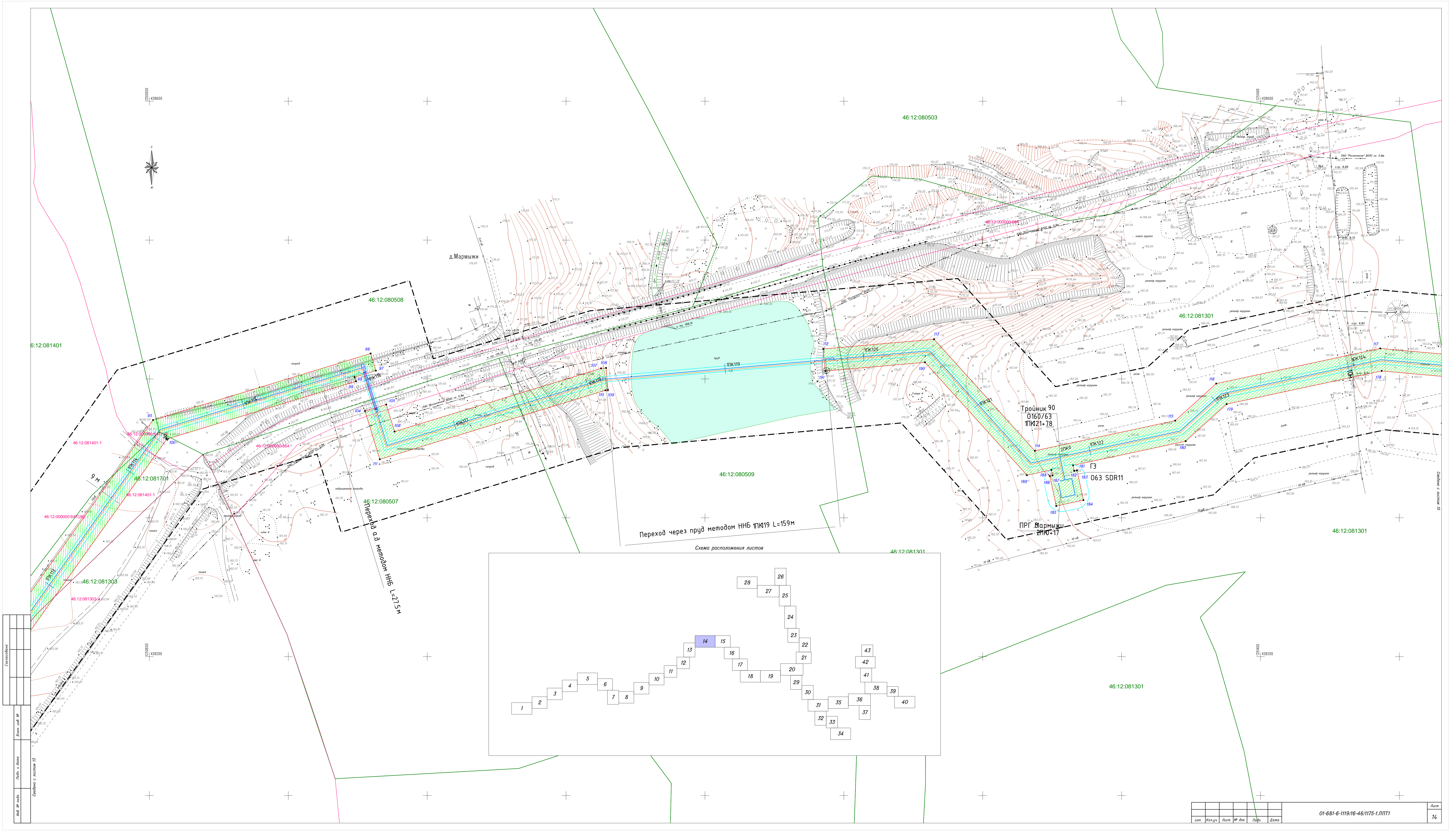
1250000
427700

1250400
427700

Сверено с листом 12

изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1-ППТ



Содержание	
№ п.п.	Вид и №
1	Лист 1
2	Лист 2
3	Лист 3
4	Лист 4
5	Лист 5
6	Лист 6
7	Лист 7
8	Лист 8
9	Лист 9
10	Лист 10
11	Лист 11
12	Лист 12
13	Лист 13
14	Лист 14
15	Лист 15
16	Лист 16
17	Лист 17
18	Лист 18
19	Лист 19
20	Лист 20
21	Лист 21
22	Лист 22
23	Лист 23
24	Лист 24
25	Лист 25
26	Лист 26
27	Лист 27
28	Лист 28
29	Лист 29
30	Лист 30
31	Лист 31
32	Лист 32
33	Лист 33
34	Лист 34
35	Лист 35
36	Лист 36
37	Лист 37
38	Лист 38
39	Лист 39
40	Лист 40
41	Лист 41
42	Лист 42
43	Лист 43
44	Лист 44
45	Лист 45
46	Лист 46
47	Лист 47
48	Лист 48
49	Лист 49
50	Лист 50
51	Лист 51
52	Лист 52
53	Лист 53
54	Лист 54
55	Лист 55
56	Лист 56
57	Лист 57
58	Лист 58
59	Лист 59
60	Лист 60
61	Лист 61
62	Лист 62
63	Лист 63
64	Лист 64
65	Лист 65
66	Лист 66
67	Лист 67
68	Лист 68
69	Лист 69
70	Лист 70
71	Лист 71
72	Лист 72
73	Лист 73
74	Лист 74
75	Лист 75
76	Лист 76
77	Лист 77
78	Лист 78
79	Лист 79
80	Лист 80
81	Лист 81
82	Лист 82
83	Лист 83
84	Лист 84
85	Лист 85
86	Лист 86
87	Лист 87
88	Лист 88
89	Лист 89
90	Лист 90
91	Лист 91
92	Лист 92
93	Лист 93
94	Лист 94
95	Лист 95
96	Лист 96
97	Лист 97
98	Лист 98
99	Лист 99
100	Лист 100
101	Лист 101
102	Лист 102
103	Лист 103
104	Лист 104
105	Лист 105
106	Лист 106
107	Лист 107
108	Лист 108
109	Лист 109
110	Лист 110
111	Лист 111
112	Лист 112
113	Лист 113
114	Лист 114
115	Лист 115
116	Лист 116
117	Лист 117
118	Лист 118
119	Лист 119
120	Лист 120
121	Лист 121
122	Лист 122
123	Лист 123
124	Лист 124
125	Лист 125
126	Лист 126
127	Лист 127
128	Лист 128
129	Лист 129
130	Лист 130
131	Лист 131
132	Лист 132
133	Лист 133
134	Лист 134
135	Лист 135
136	Лист 136
137	Лист 137
138	Лист 138
139	Лист 139
140	Лист 140
141	Лист 141
142	Лист 142
143	Лист 143
144	Лист 144
145	Лист 145
146	Лист 146
147	Лист 147
148	Лист 148
149	Лист 149
150	Лист 150
151	Лист 151
152	Лист 152
153	Лист 153
154	Лист 154
155	Лист 155
156	Лист 156
157	Лист 157
158	Лист 158
159	Лист 159
160	Лист 160
161	Лист 161
162	Лист 162
163	Лист 163
164	Лист 164
165	Лист 165
166	Лист 166
167	Лист 167
168	Лист 168
169	Лист 169
170	Лист 170
171	Лист 171
172	Лист 172
173	Лист 173
174	Лист 174
175	Лист 175
176	Лист 176
177	Лист 177
178	Лист 178
179	Лист 179
180	Лист 180
181	Лист 181
182	Лист 182
183	Лист 183
184	Лист 184
185	Лист 185
186	Лист 186
187	Лист 187
188	Лист 188
189	Лист 189
190	Лист 190
191	Лист 191
192	Лист 192
193	Лист 193
194	Лист 194
195	Лист 195
196	Лист 196
197	Лист 197
198	Лист 198
199	Лист 199
200	Лист 200
201	Лист 201
202	Лист 202
203	Лист 203
204	Лист 204
205	Лист 205
206	Лист 206
207	Лист 207
208	Лист 208
209	Лист 209
210	Лист 210
211	Лист 211
212	Лист 212
213	Лист 213
214	Лист 214
215	Лист 215
216	Лист 216
217	Лист 217
218	Лист 218
219	Лист 219
220	Лист 220
221	Лист 221
222	Лист 222
223	Лист 223
224	Лист 224
225	Лист 225
226	Лист 226
227	Лист 227
228	Лист 228
229	Лист 229
230	Лист 230
231	Лист 231
232	Лист 232
233	Лист 233
234	Лист 234
235	Лист 235
236	Лист 236
237	Лист 237
238	Лист 238
239	Лист 239
240	Лист 240
241	Лист 241
242	Лист 242
243	Лист 243
244	Лист 244
245	Лист 245
246	Лист 246
247	Лист 247
248	Лист 248
249	Лист 249
250	Лист 250
251	Лист 251
252	Лист 252
253	Лист 253
254	Лист 254
255	Лист 255
256	Лист 256
257	Лист 257
258	Лист 258
259	Лист 259
260	Лист 260
261	Лист 261
262	Лист 262
263	Лист 263
264	Лист 264
265	Лист 265
266	Лист 266
267	Лист 267
268	Лист 268
269	Лист 269
270	Лист 270
271	Лист 271
272	Лист 272
273	Лист 273
274	Лист 274
275	Лист 275
276	Лист 276
277	Лист 277
278	Лист 278
279	Лист 279
280	Лист 280
281	Лист 281
282	Лист 282
283	Лист 283
284	Лист 284
285	Лист 285
286	Лист 286
287	Лист 287
288	Лист 288
289	Лист 289
290	Лист 290
291	Лист 291
292	Лист 292
293	Лист 293
294	Лист 294
295	Лист 295
296	Лист 296
297	Лист 297
298	Лист 298
299	Лист 299
300	Лист 300
301	Лист 301
302	Лист 302
303	Лист 303
304	Лист 304
305	Лист 305
306	Лист 306
307	Лист 307
308	Лист 308
309	Лист 309
310	Лист 310
311	Лист 311
312	Лист 312
313	Лист 313
314	Лист 314
315	Лист 315
316	Лист 316
317	Лист 317
318	Лист 318
319	Лист 319
320	Лист 320
321	Лист 321
322	Лист 322
323	Лист 323
324	Лист 324
325	Лист 325
326	Лист 326
327	Лист 327
328	Лист 328
329	Лист 329
330	Лист 330
331	Лист 331
332	Лист 332
333	Лист 333
334	Лист 334
335	Лист 335
336	Лист 336
337	Лист 337
338	Лист 338
339	Лист 339
340	Лист 340
341	Лист 341
342	Лист 342
343	Лист 343
344	Лист 344
345	Лист 345
346	Лист 346
347	Лист 347
348	Лист 348
349	Лист 349
350	Лист 350
351	Лист 351
352	Лист 352
353	Лист 353
354	Лист 354
355	Лист 355
356	Лист 356
357	Лист 357
358	Лист 358
359	Лист 359
360	Лист 360
361	Лист 361
362	Лист 362
363	Лист 363
364	Лист 364
365	Лист 365
366	Лист 366
367	Лист 367
368	Лист 368
369	Лист 369
370	Лист 370
371	Лист 371
372	Лист 372
373	Лист 373
374	Лист 374
375	Лист 375
376	Лист 376
377	Лист 377
378	Лист 378
379	Лист 379
380	Лист 380
381	Лист 381
382	Лист 382
383	Лист 383
384	Лист 384
385	Лист 385
386	Лист 386
387	Лист 387
388	Лист 388
389	Лист 389
390	Лист 390
391	Лист 391
392	Лист 392
393	Лист 393
394	Лист 394
395	Лист 395
396	Лист 396
397	Лист 397
398	Лист 398
399	Лист 399
400	Лист 400
401	Лист 401
402	Лист 402
403	Лист 403
404	Лист 404
405	Лист 405
406	Лист 406
407	Лист 407
408	Лист 408
409	Лист 409
410	Лист 410
411	Лист 411
412	Лист 412
413	Лист 413
414	Лист 414
415	Лист 415
416	Лист 416
417	Лист 417
418	Лист 418
419	Лист 419
420	Лист 420
421	Лист 421
422	Лист 422
423	Лист 423
424	Лист 424
425	Лист 425
426	Лист 426
427	Лист 427
428	Лист 428
429	Лист 429
430	Лист 430
431	Лист 431
432	Лист 432
433	Лист 433
434	Лист 434
435	Лист 435
436	Лист 436
437	Лист 437
438	Лист 438
439	Лист 439
440	Лист 440
441	Лист 441
442	Лист 442
443	Лист 443
444	Лист 444
445	Лист 445
446	Лист 446
447	Лист 447
448	Лист 448
449	Лист 449
450	Лист 450
451	Лист 451
452	Лист 452
453	Лист 453
454	Лист 454
455	Лист 455
456	Лист 456
457	Лист 457
458	Лист 458
459	Лист 459
460	Лист 460
461	Лист 461
462	Лист 462
463	Лист 463
464	Лист 464
465	Лист 465
466	Лист 466
467	Лист 467
468	Лист 468
469	Лист 469
470	Лист 470
471	Лист 471
472	Лист 472
473	Лист 473
474	Лист 474
475	Лист 475
476	Лист 476
477	Лист 477
478	Лист 478
479	Лист 479
480	Лист 480
481	Лист 481
482	Лист 482
483	Лист 483
484	Лист 484
485	Лист 485
486	Лист 486
487	Лист 487
488	Лист 488
489	Лист 489
490	Лист 490
491	Лист 491
492	Лист 492
493	Лист 493
494	Лист 494
495	Лист 495
496	Лист 496
497	Лист 497
498	Лист 498
499	Лист 499
500	Лист 500
501	Лист 501
502	Лист 502
503	Лист 503
504	Лист 504
505	Лист 505
506	Лист 506
507	Лист 507
508	Лист 508
509	Лист 509
510	Лист 510
511	Лист 511
512	Лист 512
513	Лист 513
514	Лист 514
515	Лист 515
516	Лист 516
517	Лист 517
518	Лист 518
519	Лист 519
520	Лист 520
521	Лист 521
522	Лист 522
523	Лист 523
524	Лист 524
525	Лист 525
526	Лист 526
527	Лист 527
528	Лист 528
529	Лист 529
530	Лист 530
531	Лист 531
532	Лист 532
533	Лист 533
534	Лист 534
535	Лист 535



125100
428600

46:12:000000.664

46:12:080504

46:12:080505

46:12:000000.668

46:12:081702

46:12:080505

0022321
428600

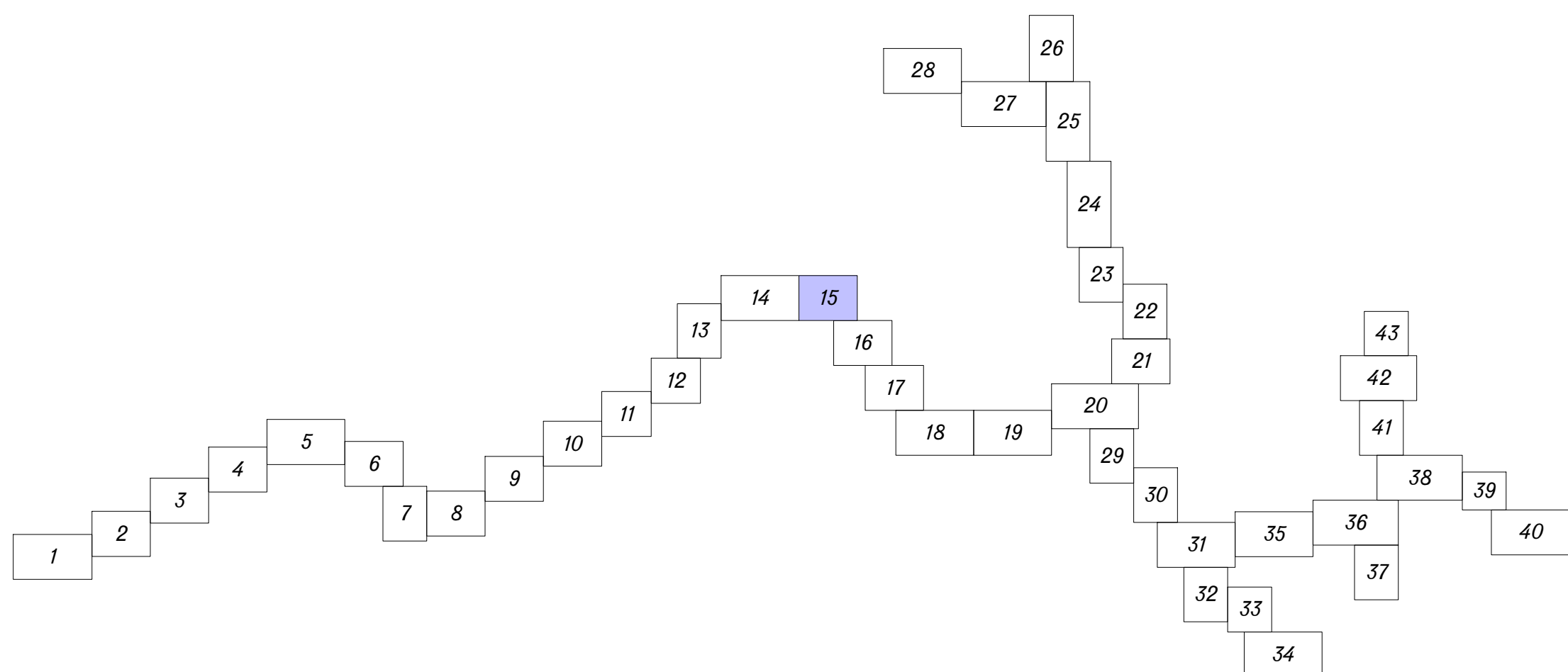
0022321
428700

46:12:000000.668

46:12:081301

Кран шаровый
0160 ПК26

Схема расположения листов

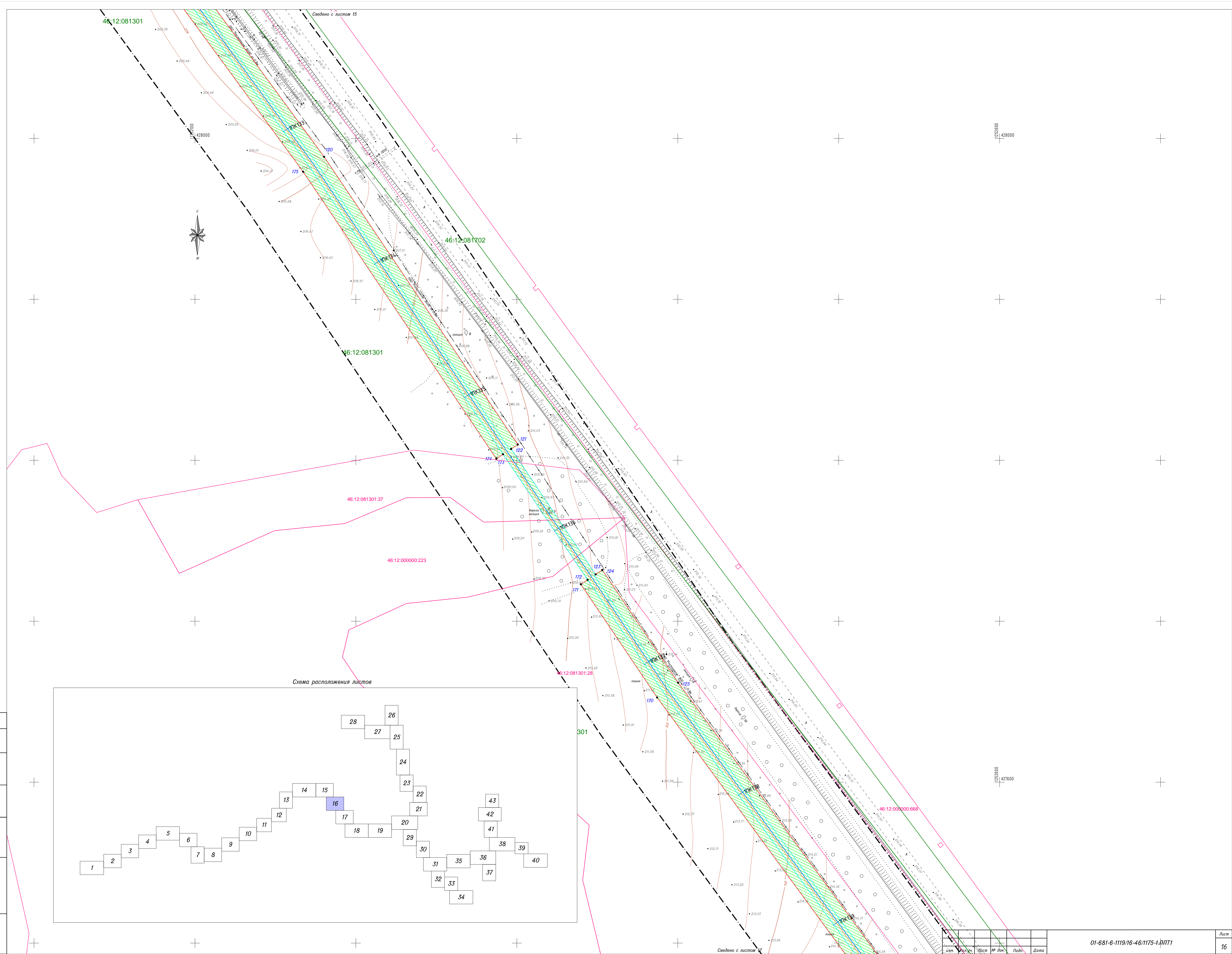


изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

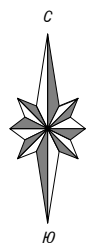
01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППП1

Лист
15

Сведено с листом 16



Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Согласовано		



46:12:081301:28

46:12:081301

46:12:081301:28

46:12:081301

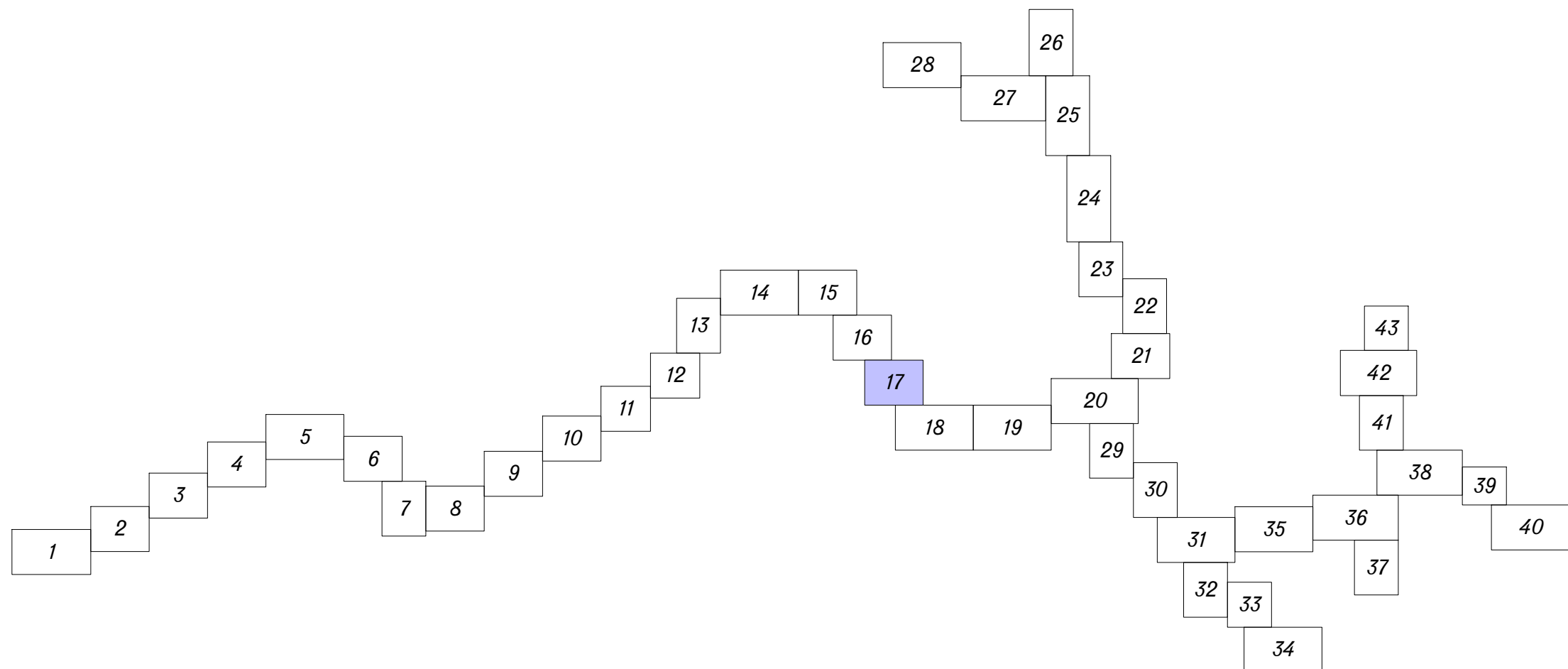
46:12:081702

46:12:081301:28

46:12:000000:668

46:12:081301:18

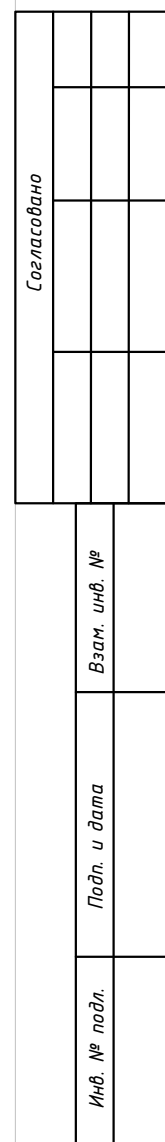
Схема расположения листов

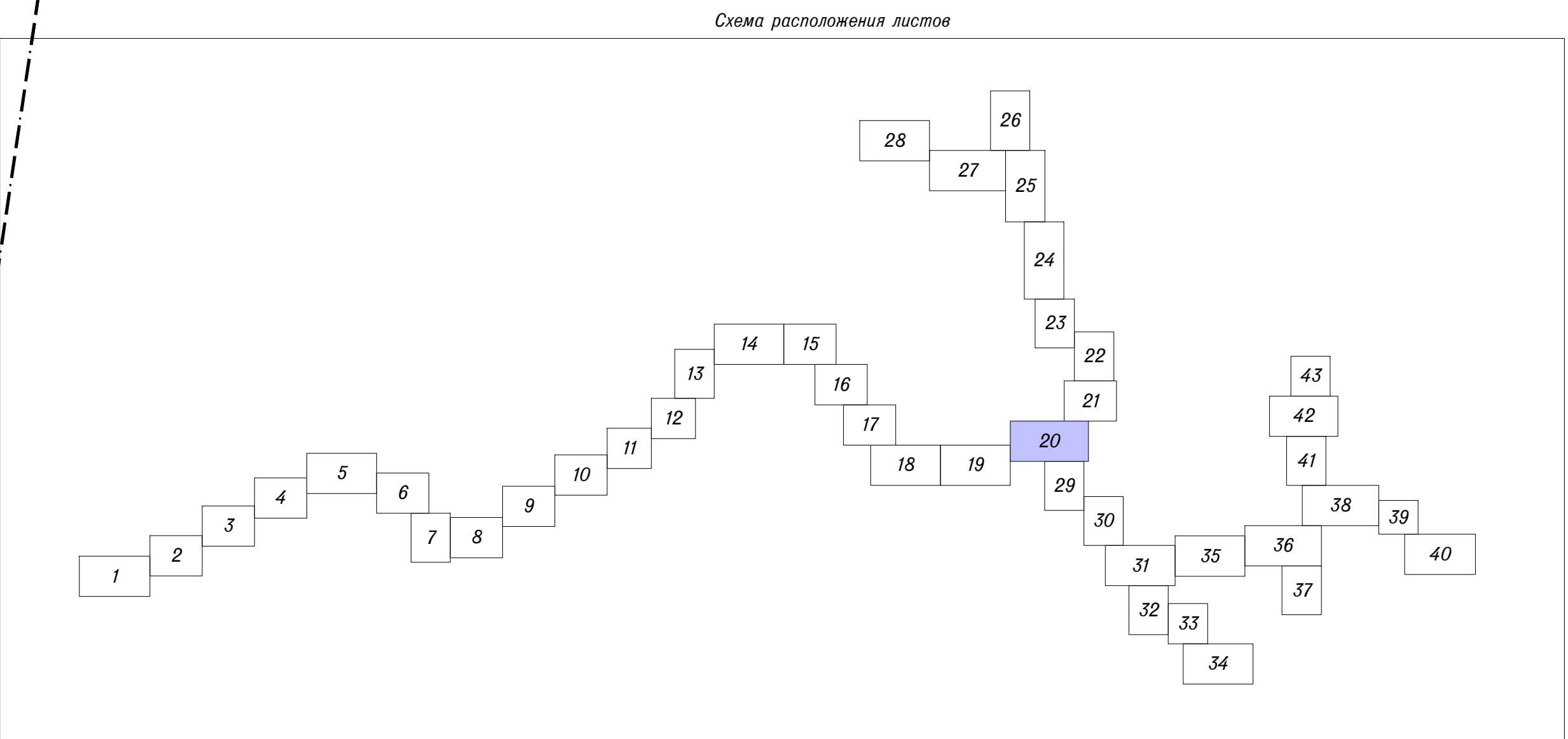
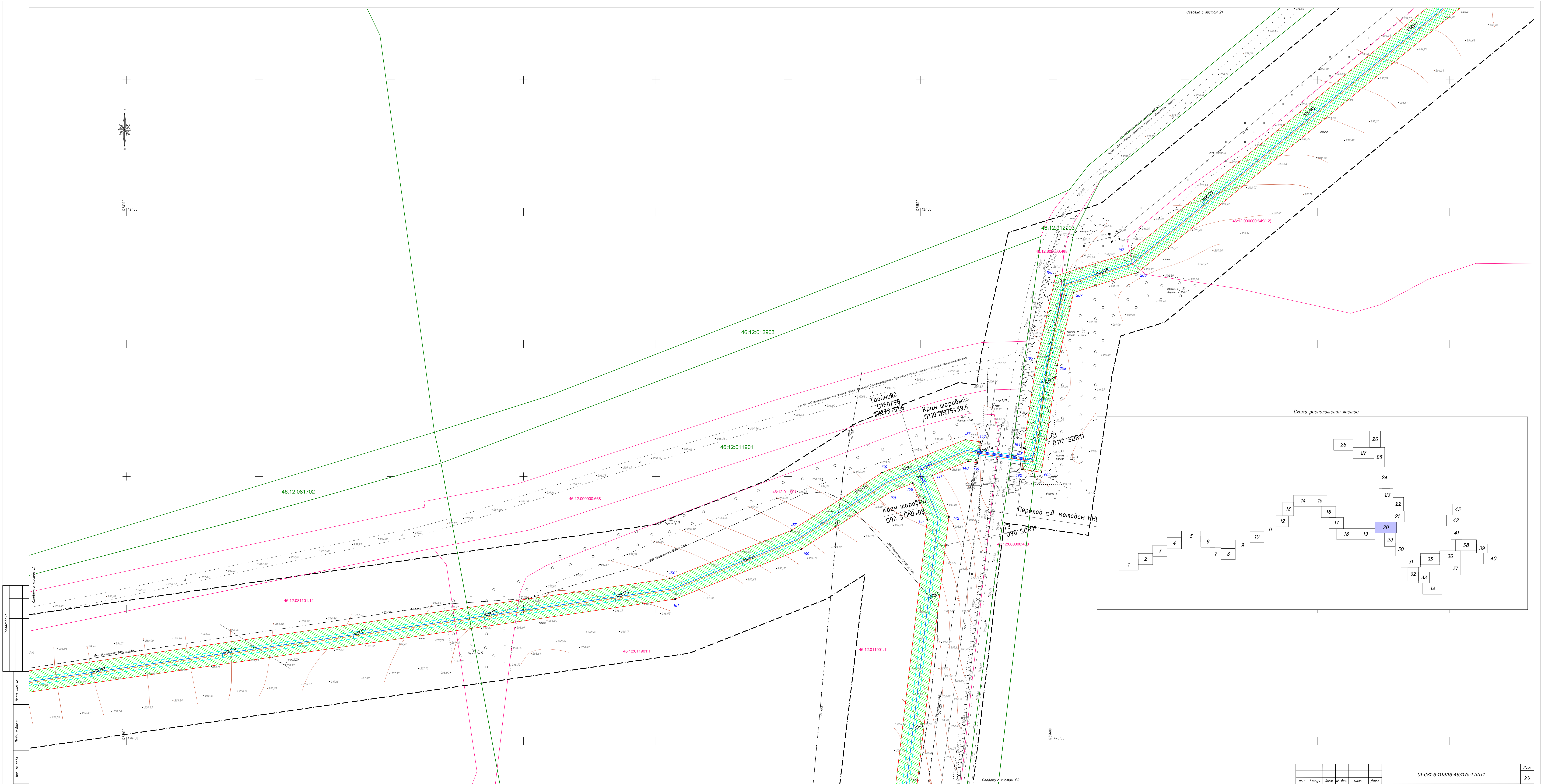


Сводно с листом 18

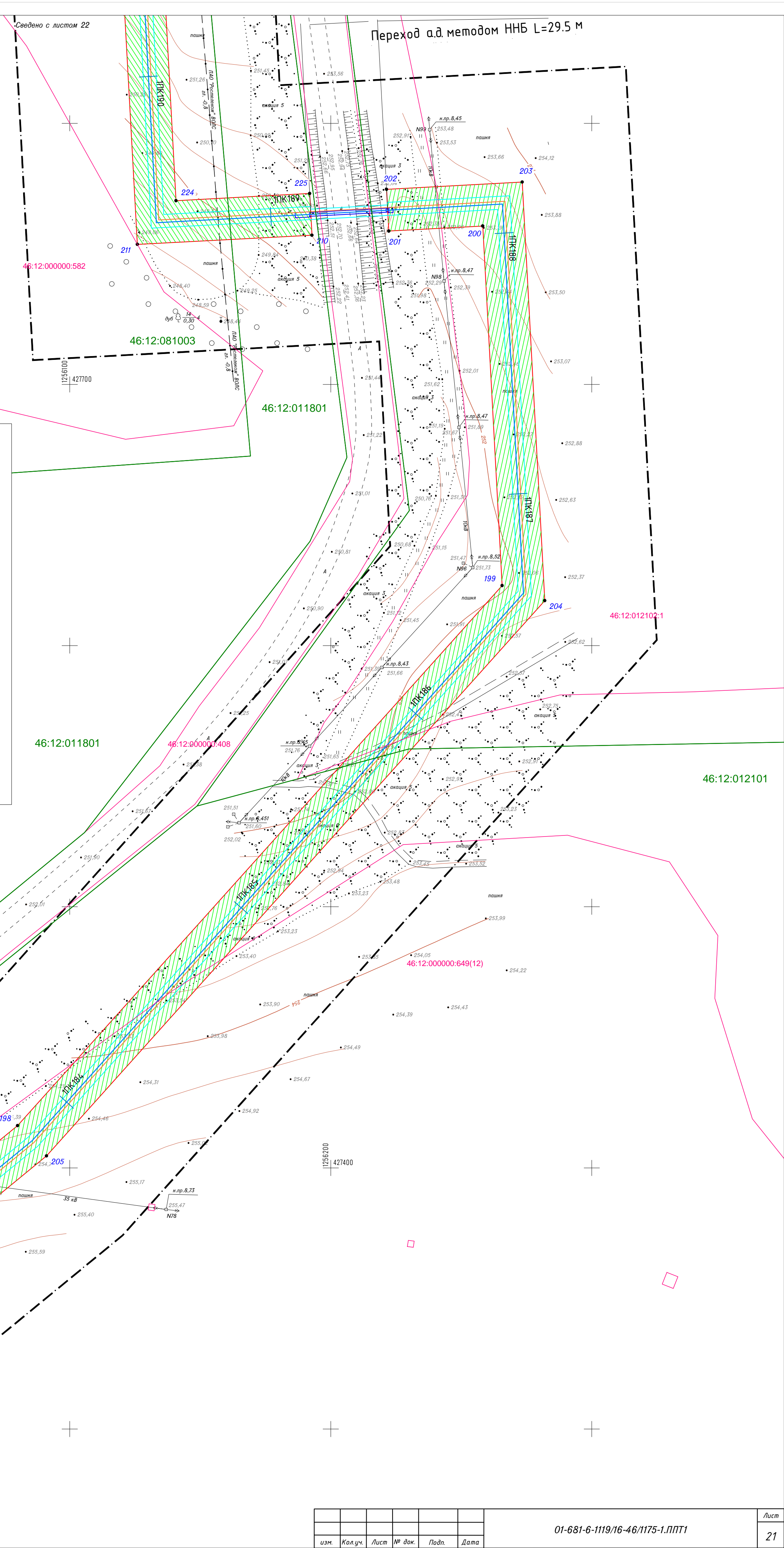
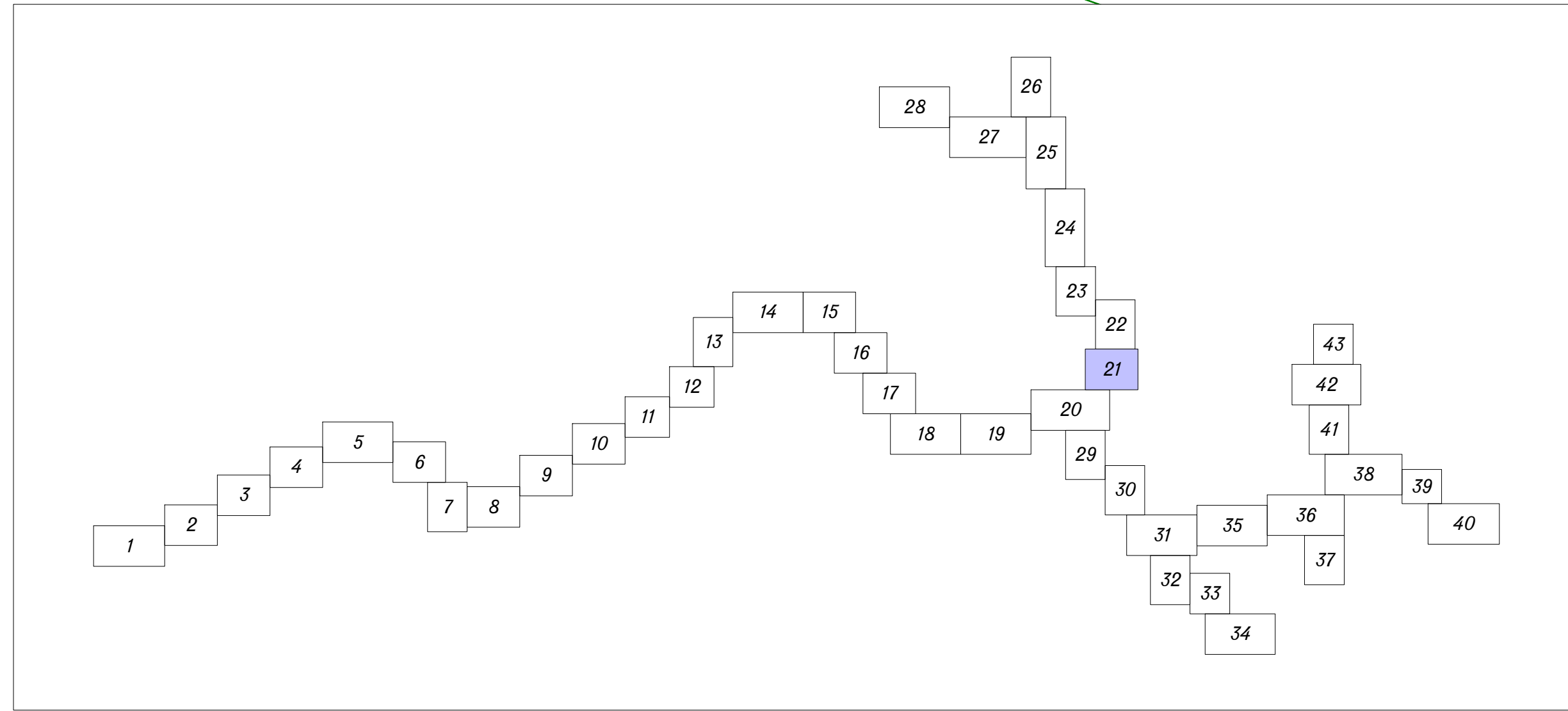
изм.	Кол.уч.	Лист	ИР	Вок.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1



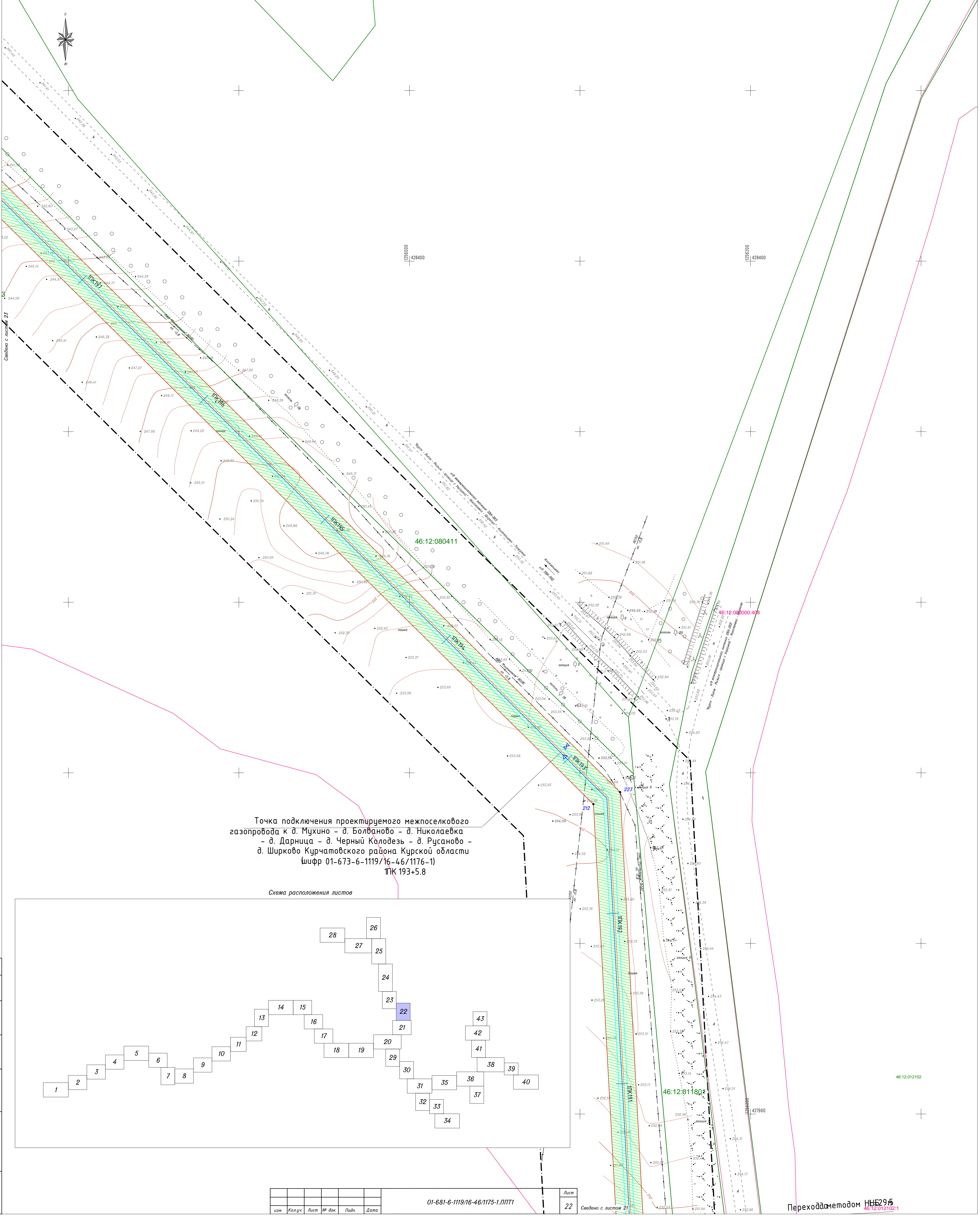


Содержание					
Лист в книге					
Лист № 20					



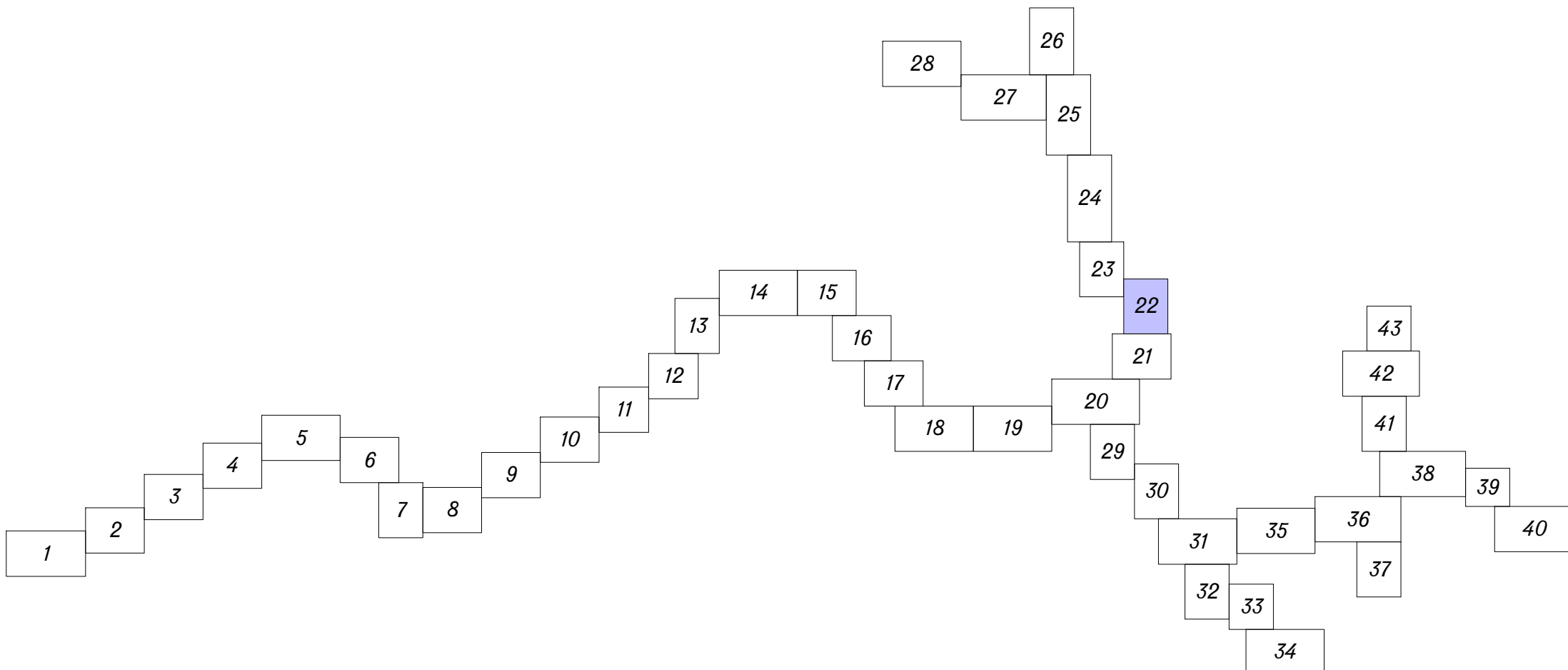
	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППП1	Лист
							21
изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Точка подключения проектируемого межпоселкового газопровода к д. Мухино - д. Болваново - д. Николаевка - д. Дарница - д. Черный Колодезь - д. Русаново - д. Ширково Курчатовского района Курской области (шифр 01-673-6-1119/16-46/1176-1) ПК 193+5.8

Схема расположения листов



изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Лист	22
------	----

Переход методом НН5295

Сведено с листом 24



1235300
428900

1235300
428900

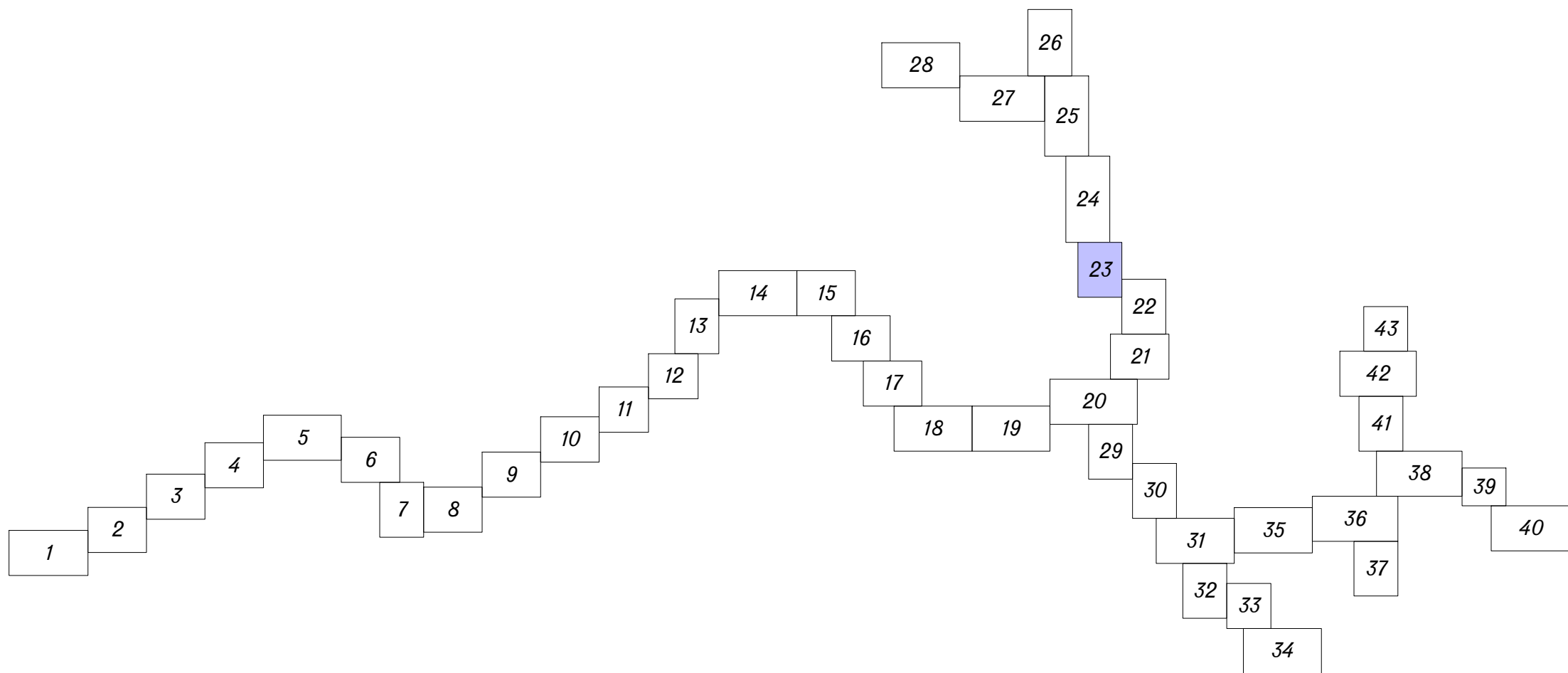
46:12:081003

46:12:080411

46:12:080411

46:12:081000

Схема расположения листов



1235300
428400

1235300
428400

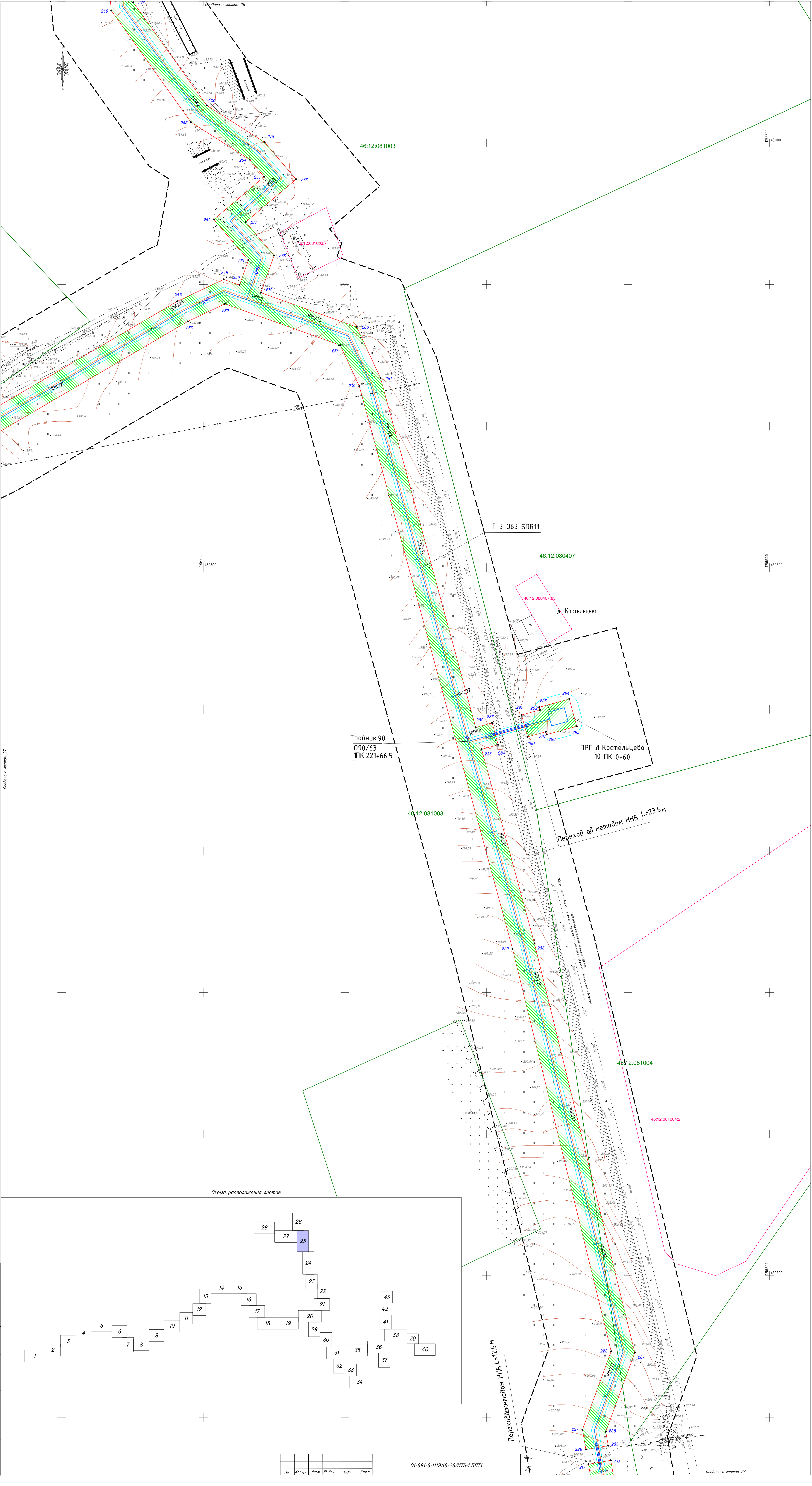
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.НПТ1

Лист

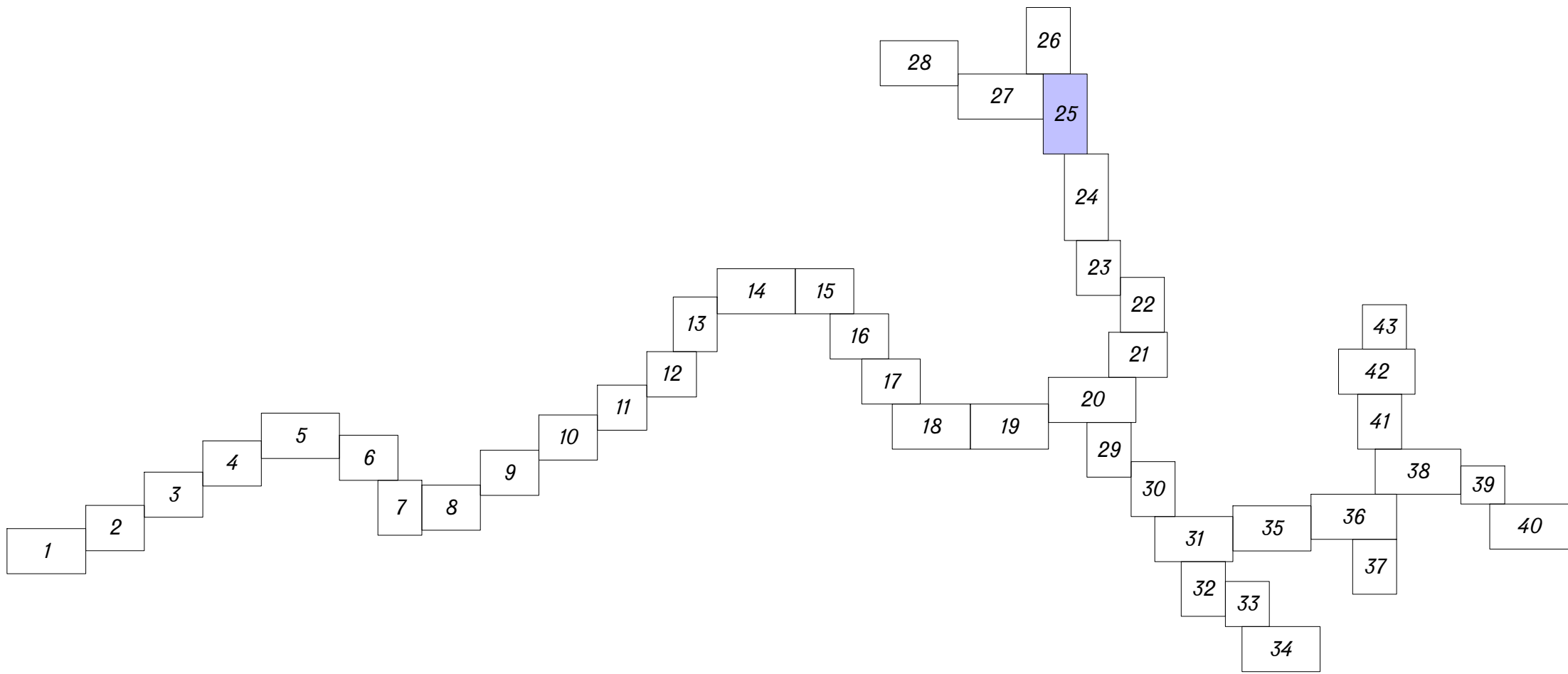
23





Соединено с листом 27

Схема расположения листов

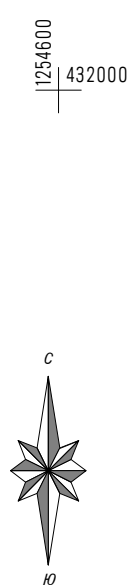


изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

24

Соединено с листом 24



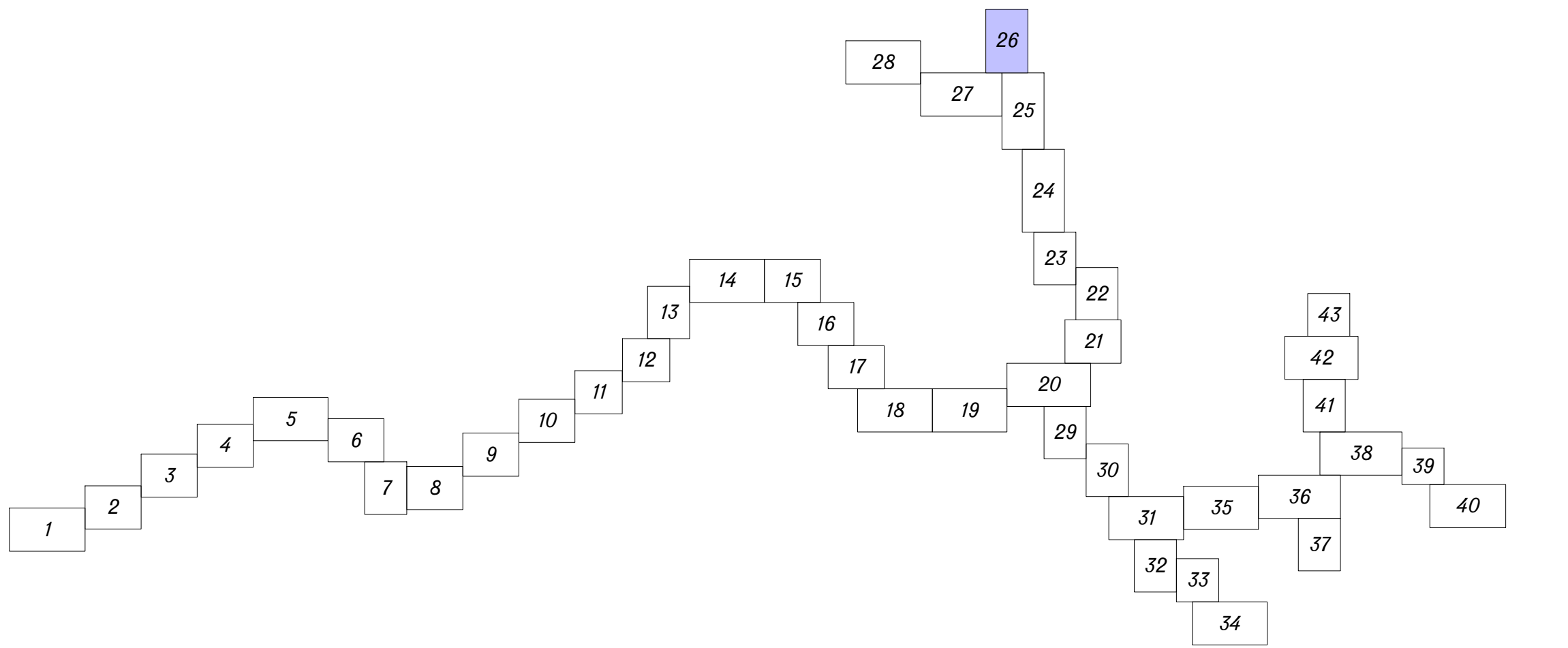
46:12:080301

ПРГ д Запрудье
11ПК 11+16.8

Переход через р. Прушице и заболоченный участок

46:12:081003

Схема расположения листов

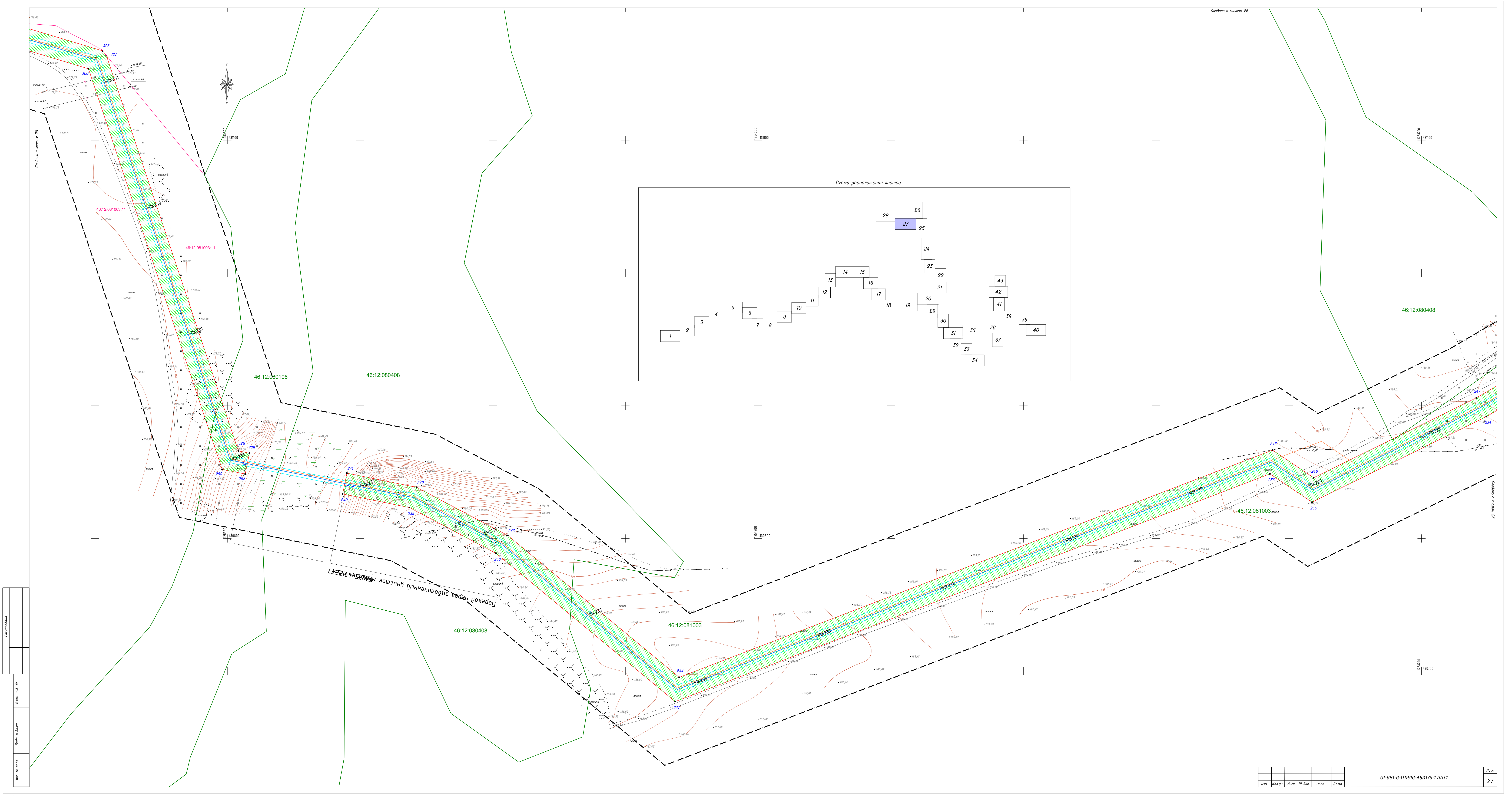


46:12:080408

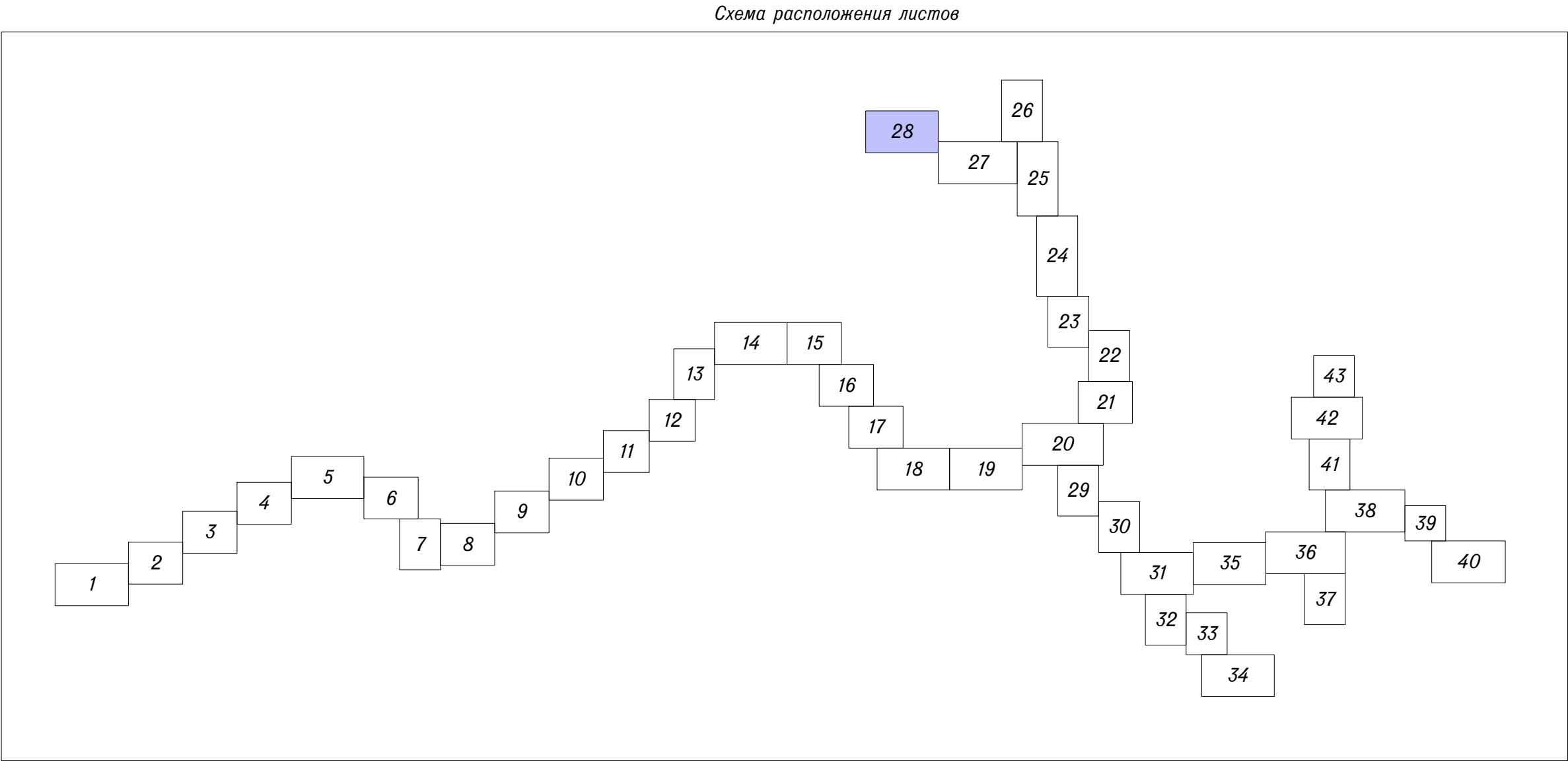
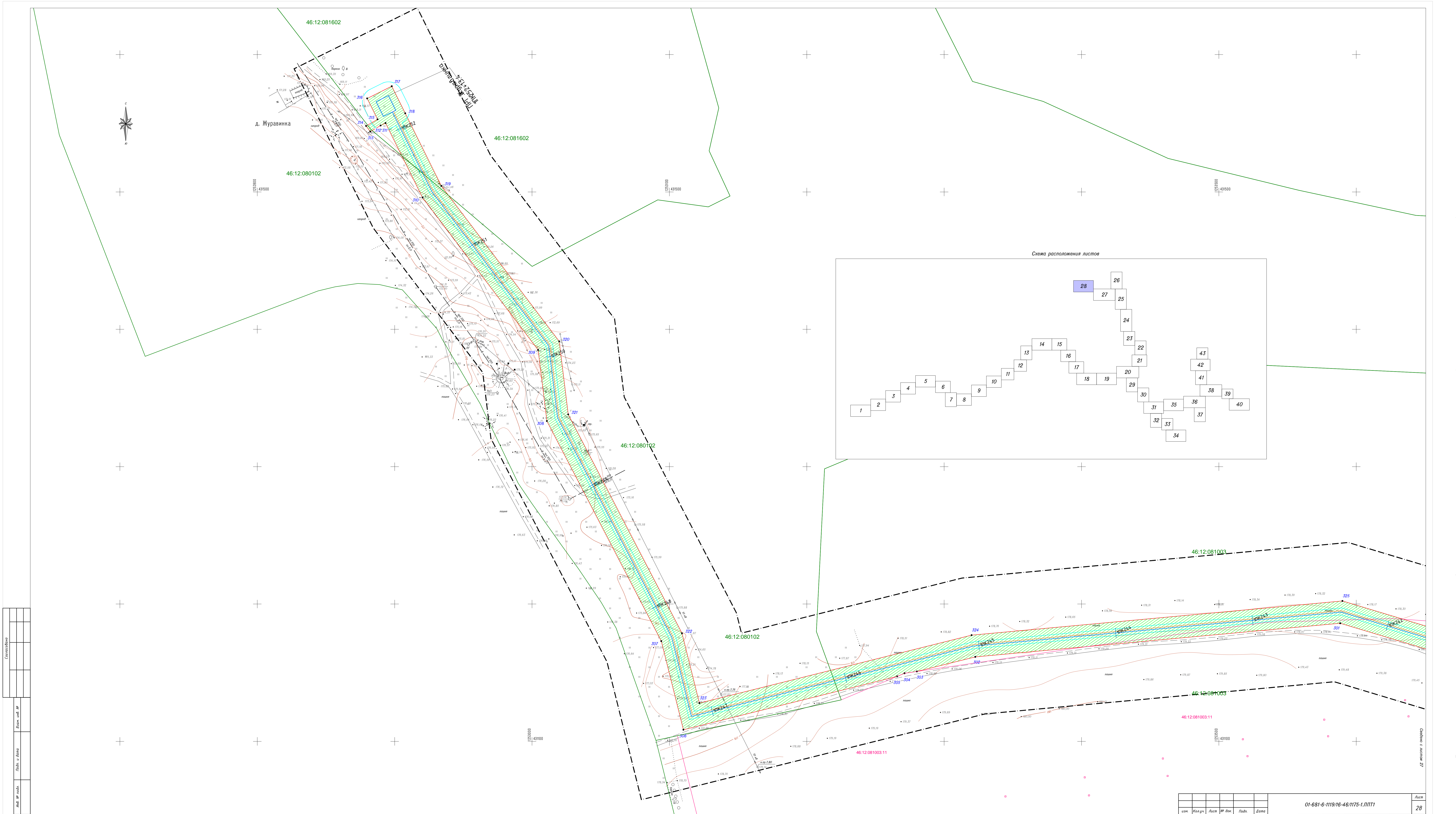
46:12:081003

изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

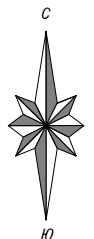
01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1



Секция	Лист	№	Всего	№
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40



Содержание					
Имя, И. Ф. И. О.					
Подпись					
Дата					



1255400
426600

1255700
426600

1255400
426600

1255700
426600

1255400
426600

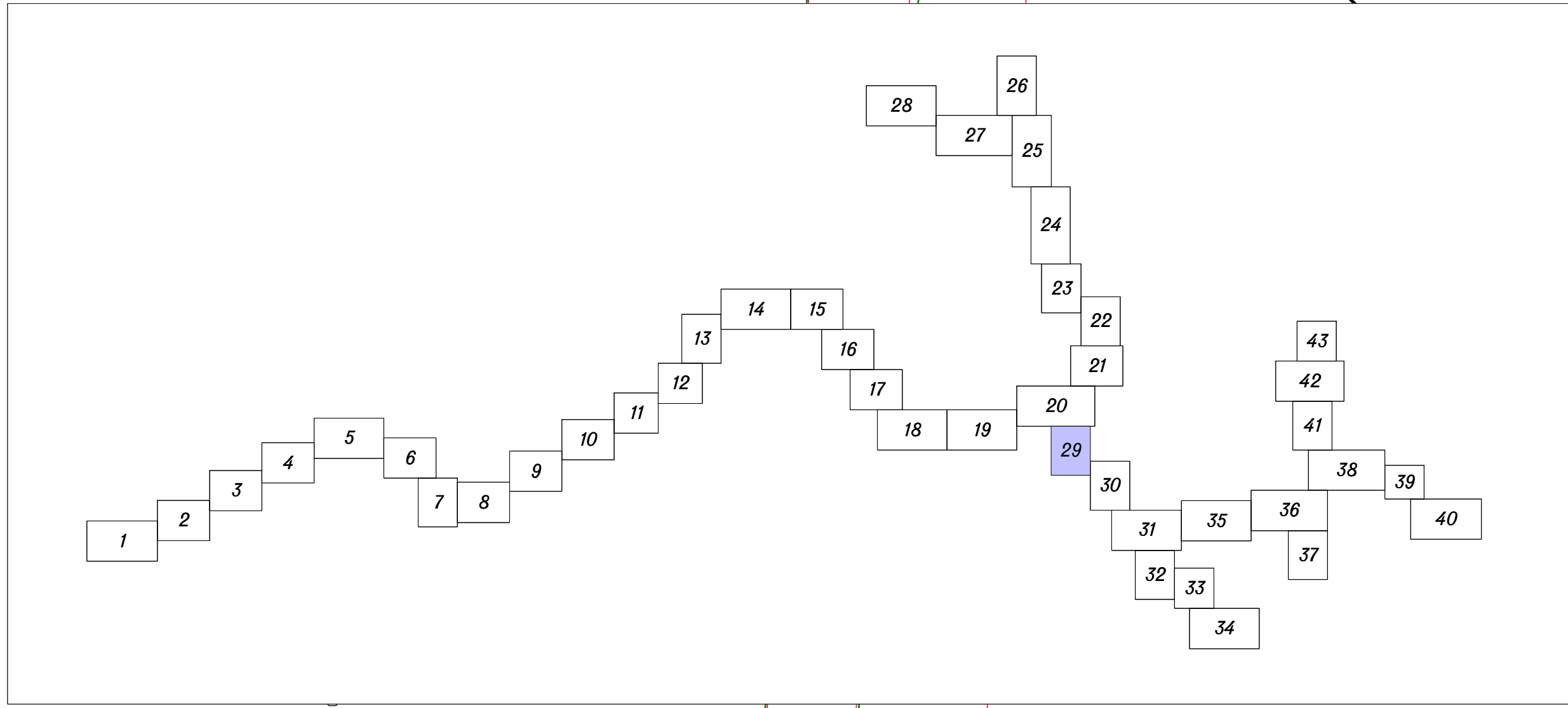
1255700
426600

1255400
426600

1255700
426600

1255400
426100

1255700
426100



28

26

27

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

30

31

32

33

34

43

42

41

38

39

36

35

37

34

33

32

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

20

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270



Соединено с листом 35

46:12:012001

46:12:012904

46:12:012001

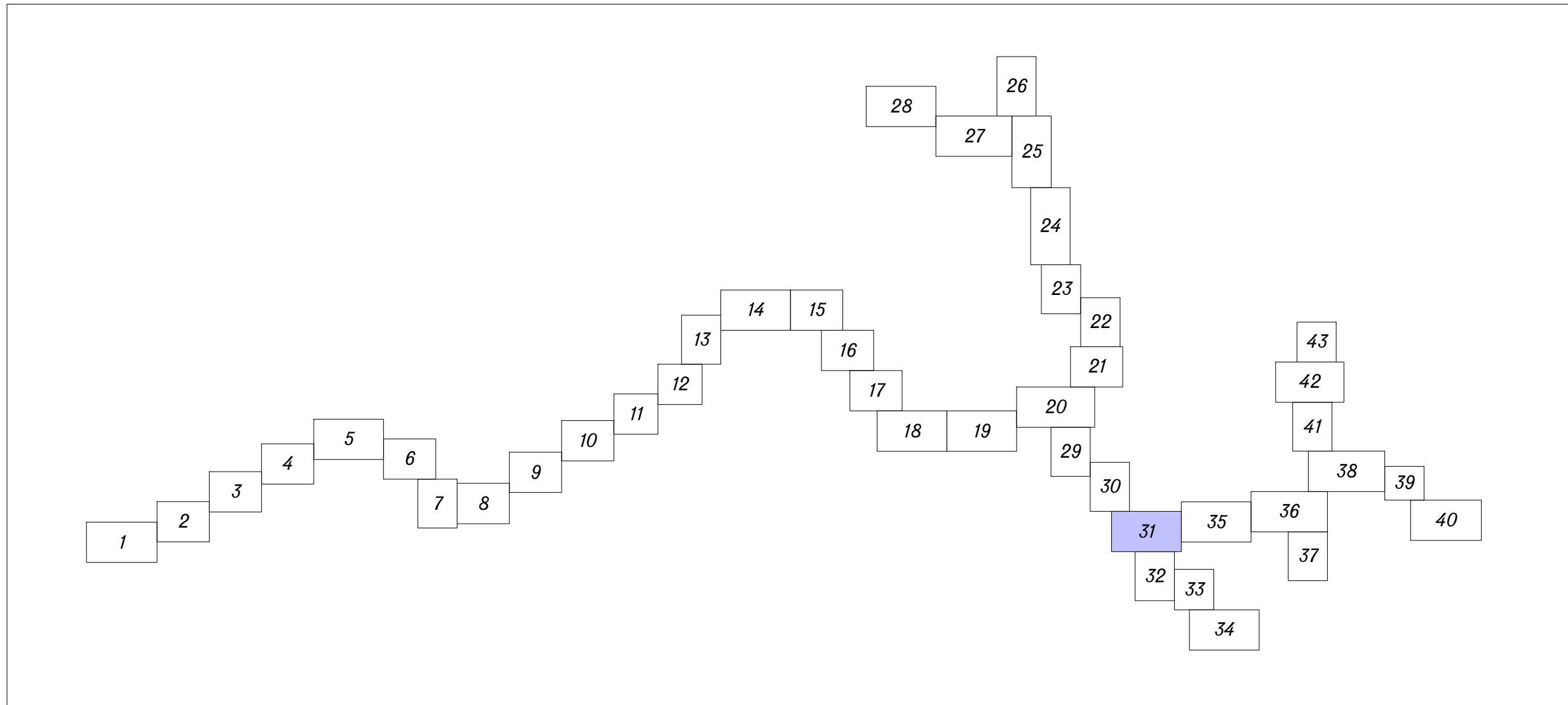
46:12:012001.2

46:12:012101

46:12:012904

46:12:012001

Схема расположения листов



Соединено с листом 35

изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Соединено с листом 32

переход од методом ННБ L=205 м

Содержание					
№ в. № мод.	Лист в докум.	Вариант №1			



Тройник 90
063 51К0+06

Край шарабана
063 51К0+08

46:12:012001

46:12:012001:17

Сведено с листом 31

1256800
424800

1257000
424800

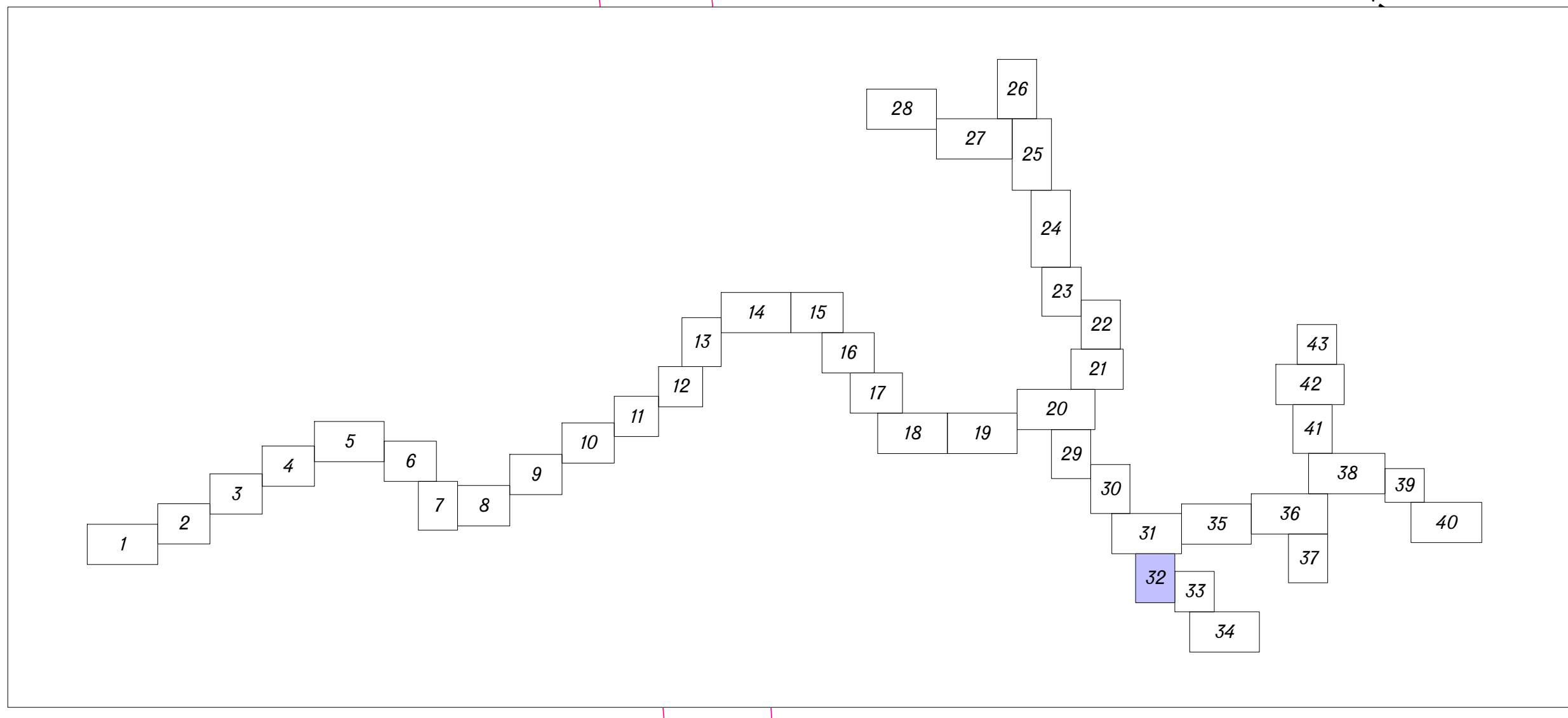
46:12:012001:2

46:12:012001:10

46:12:012001

46:12:012001:18

Схема расположения листов



Сведено с листом 33

46:12:012001

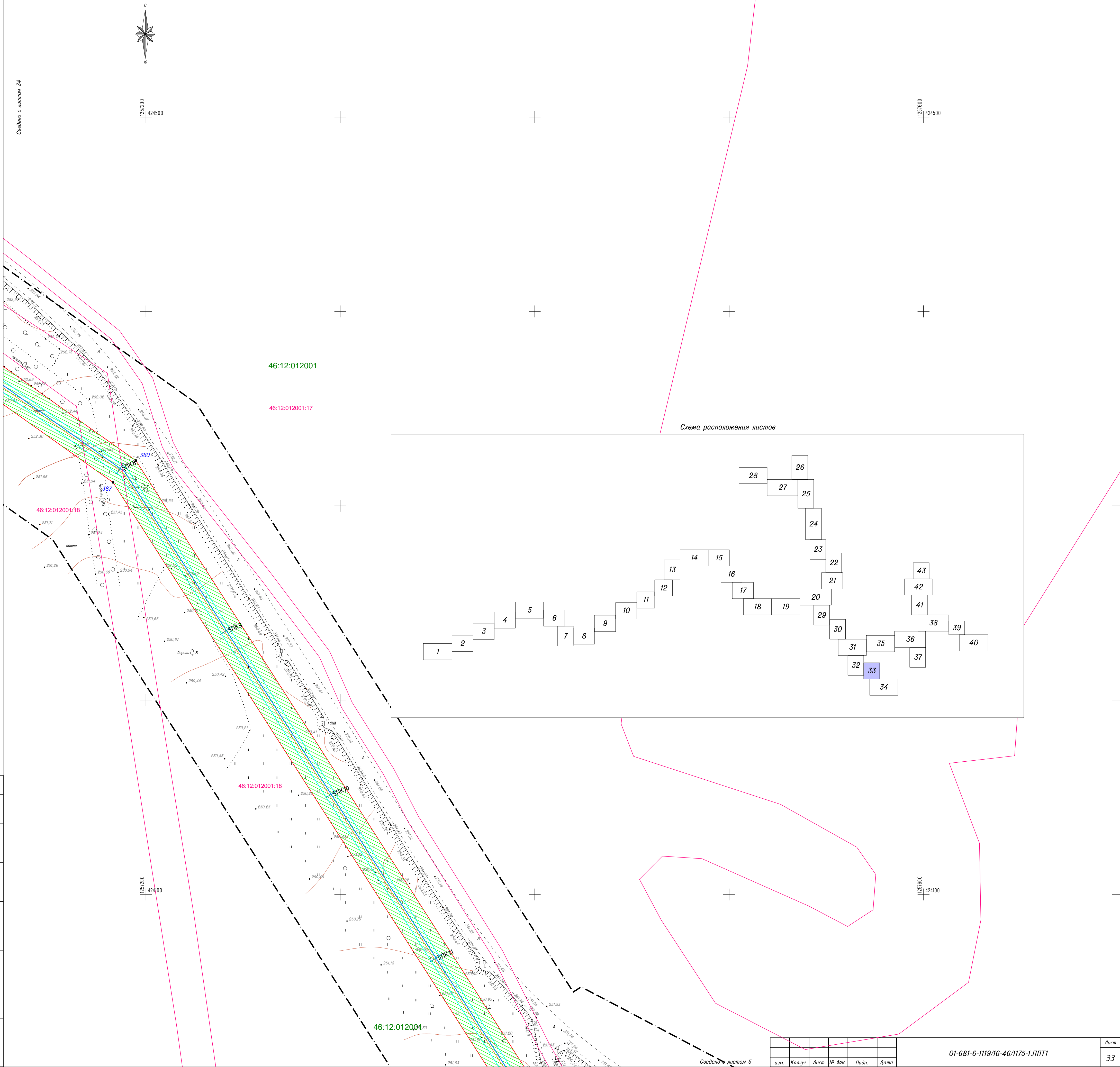
Согласовано			
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

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

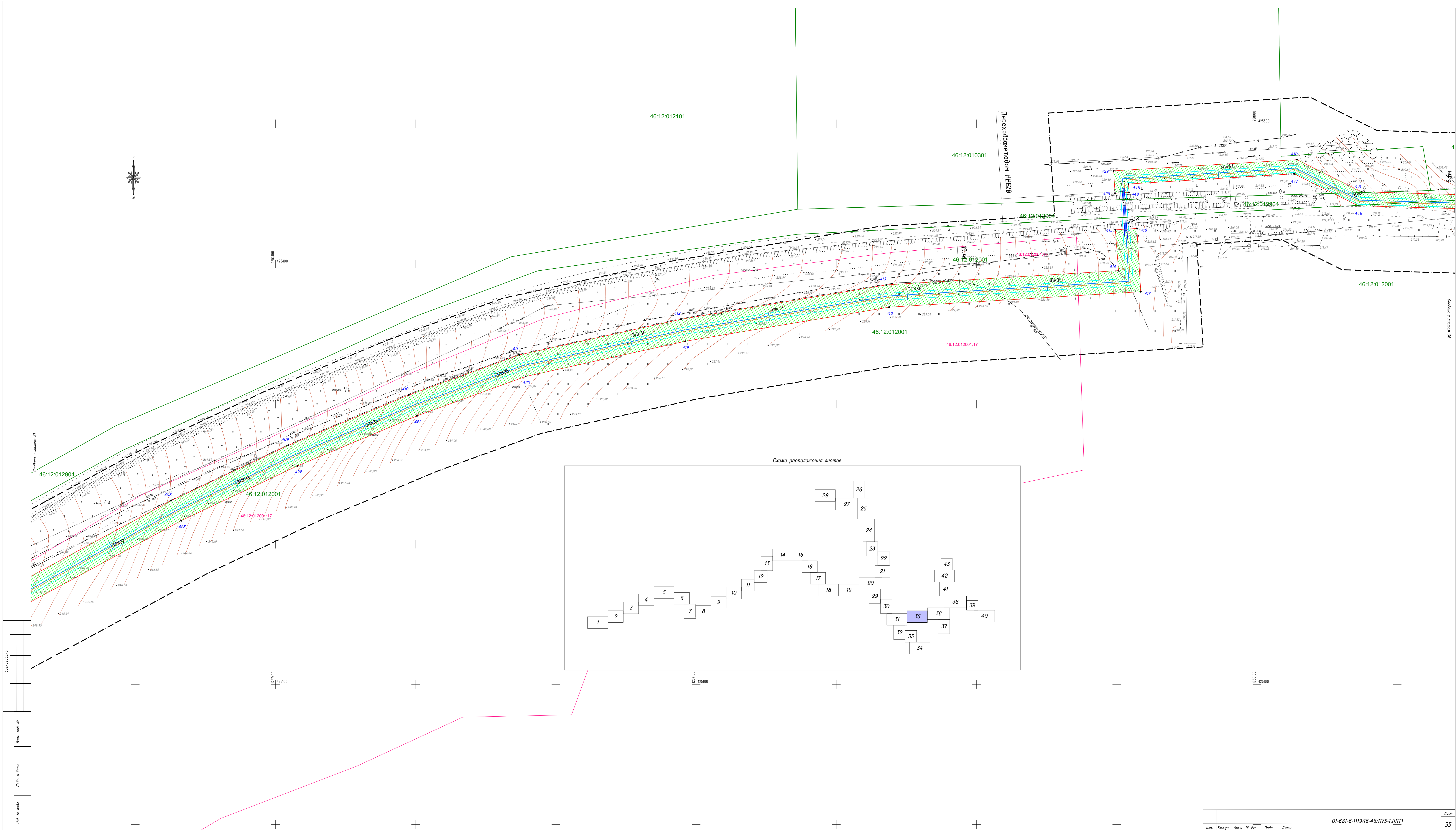
01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

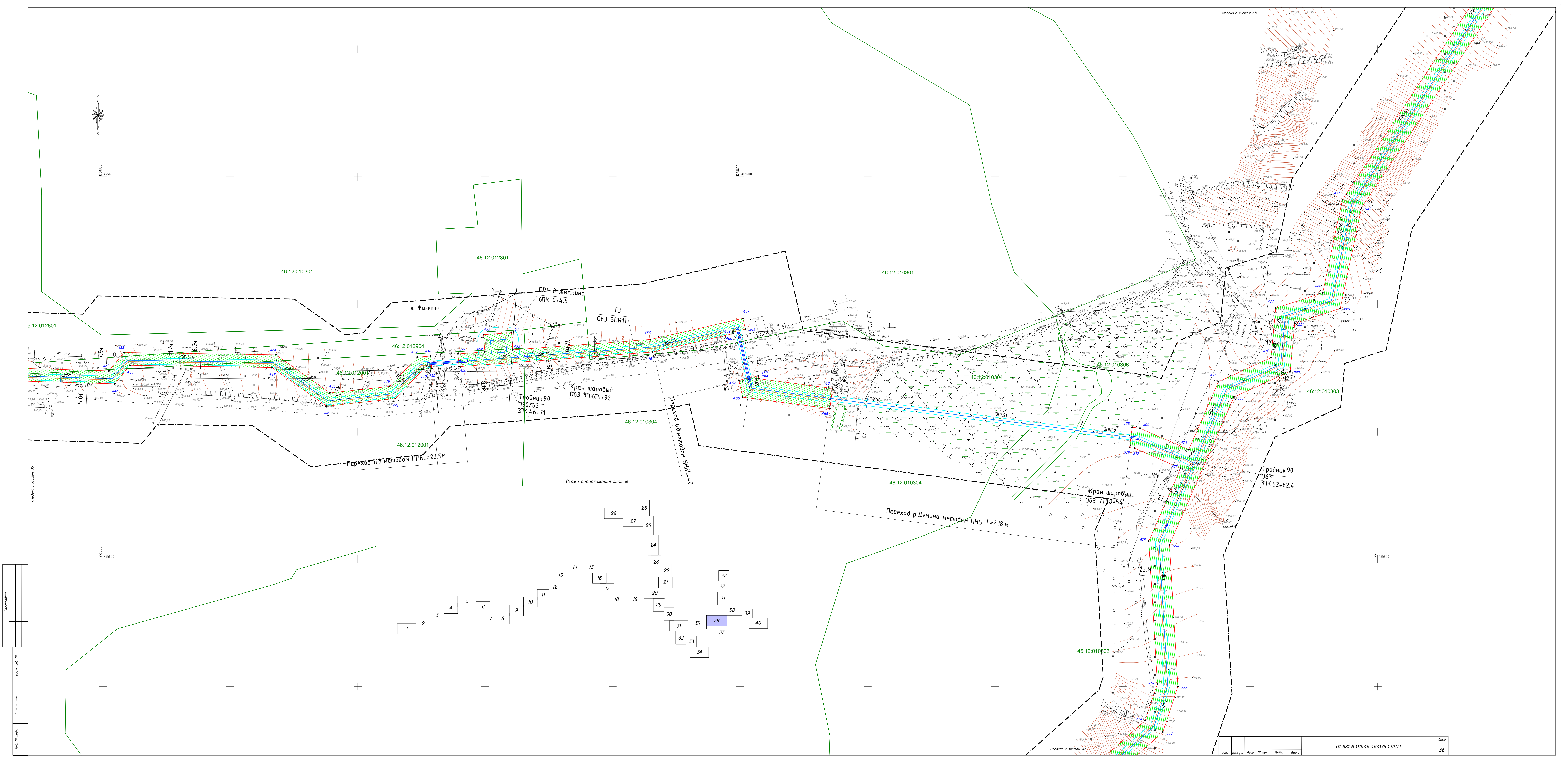
Составлено		Взят из №		Подп. и дата		Инд. № подл.	

Сведено с листом 34



изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							33

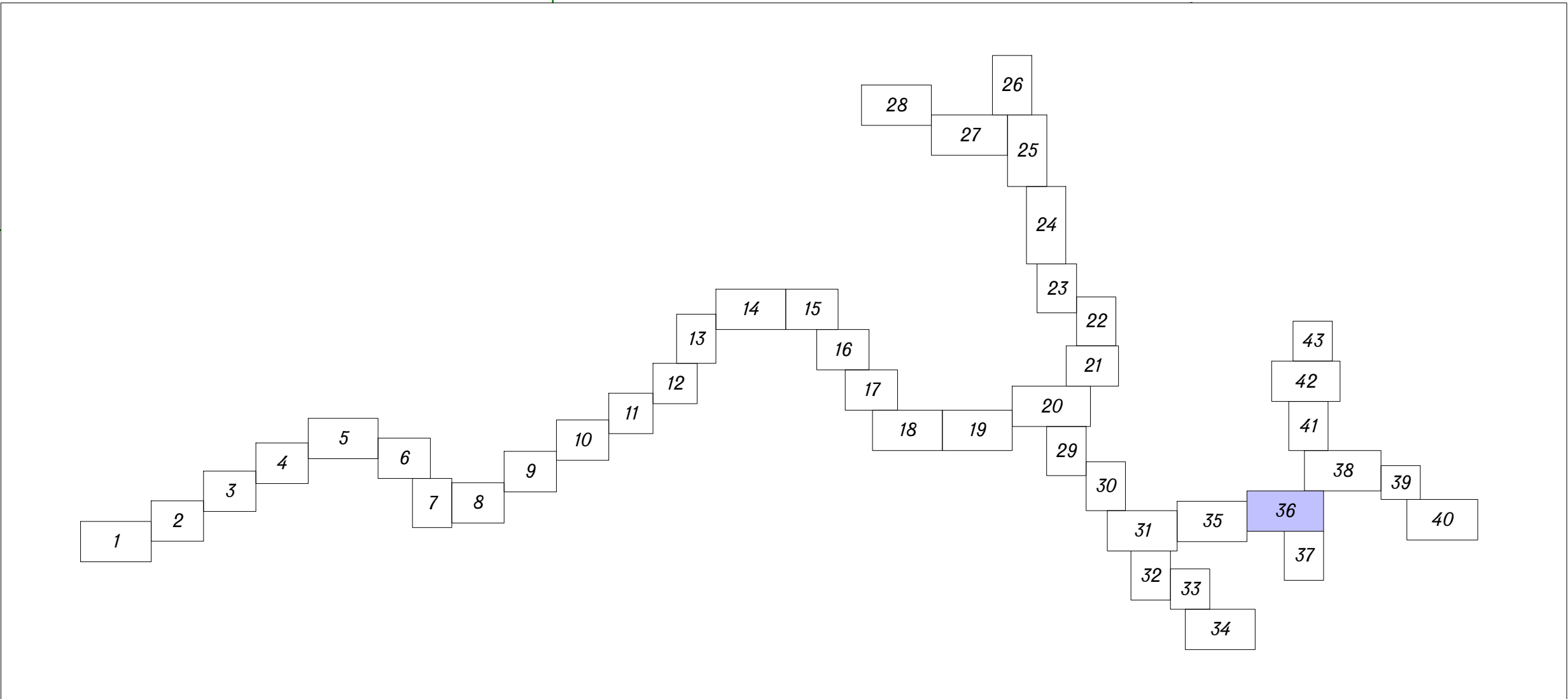




Соединено с листом 35

Соединено с листом 37

Лист



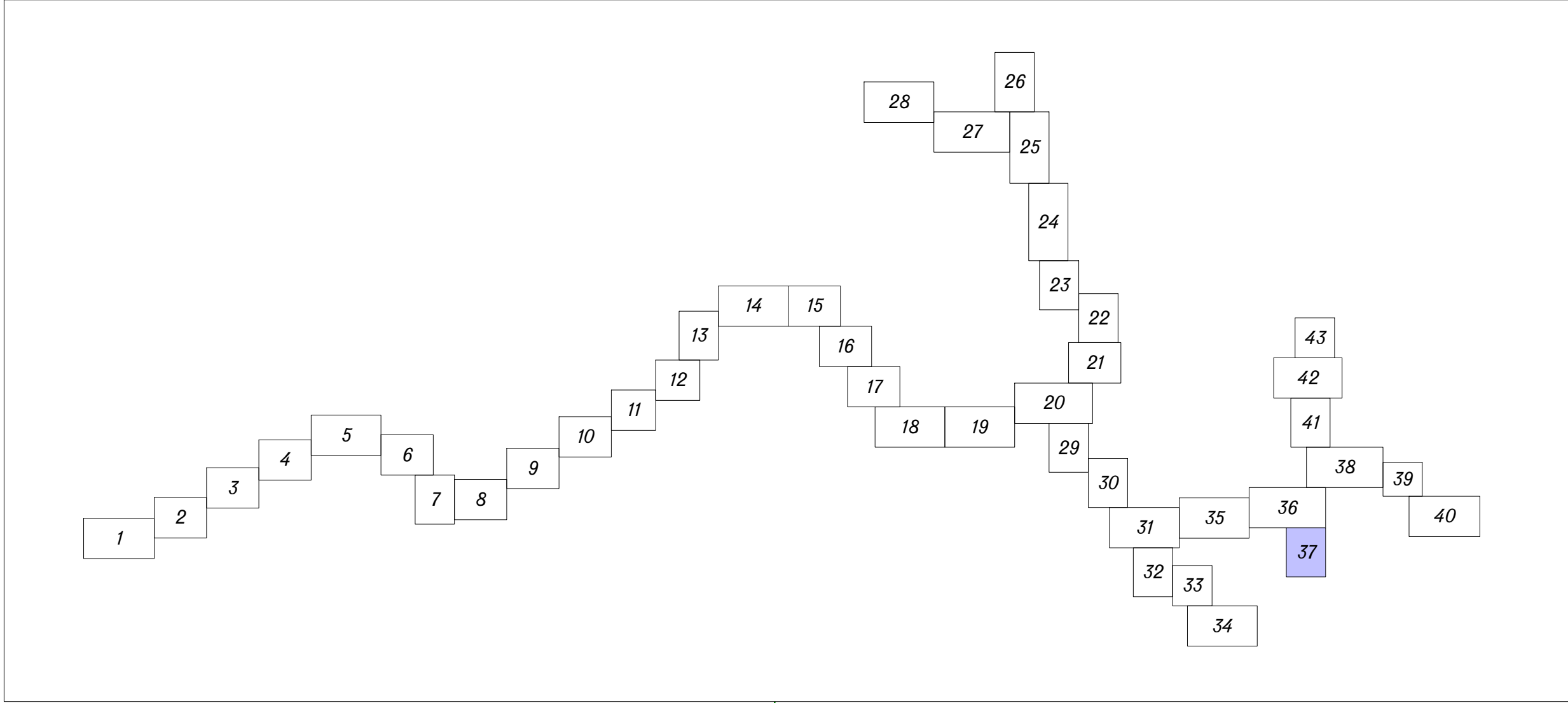
им.	Кол. д.	Лист	ИР. док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ПНП1

36

Сведено с листом 36

Схема расположения листов



46:12:010303

46:12:010303

46:12:000000:649(20)

46:12:010501

ДРГ д.Афанасьевка
ПК 8+67.5

46:12:010303

46:12:010501

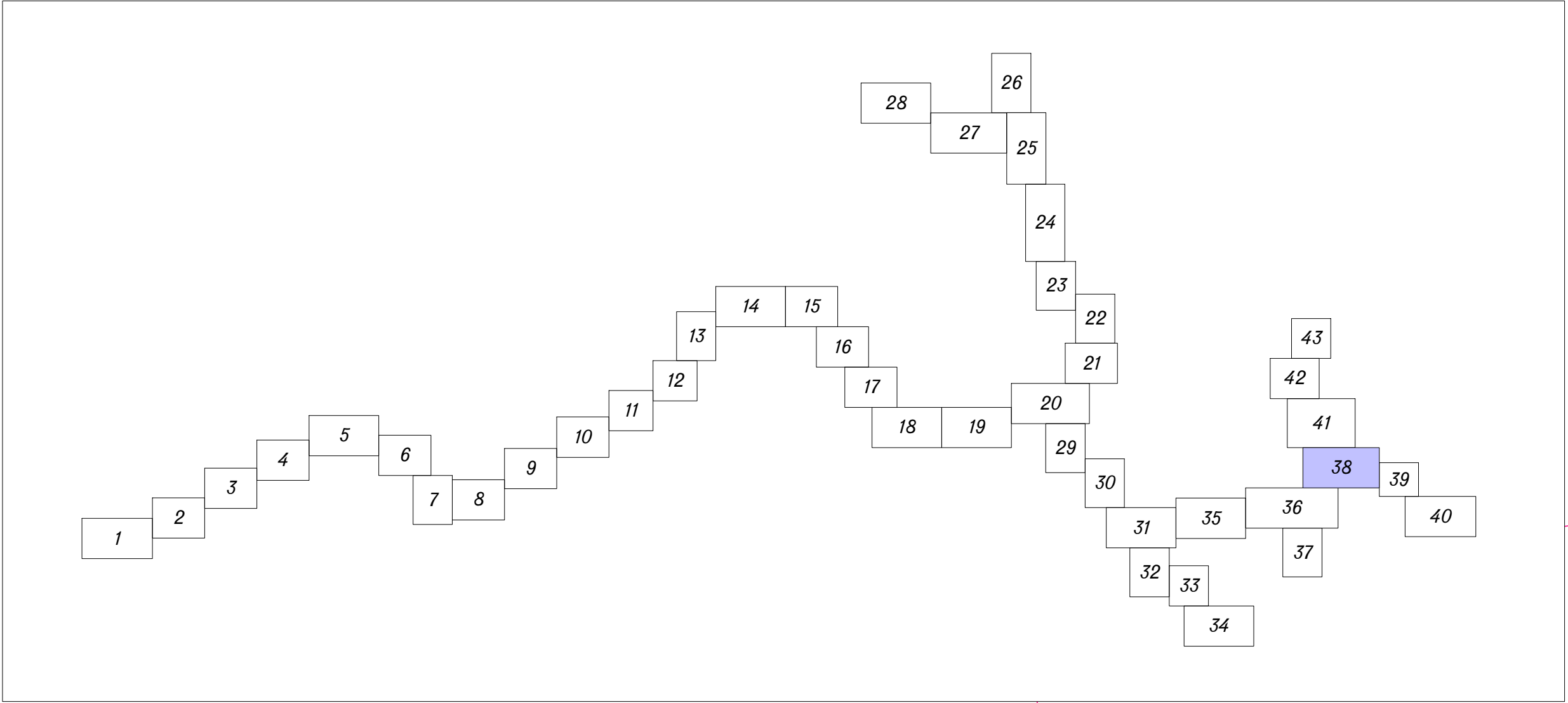
изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1



Сведено с листом 41

Схема расположения листов



Кран шаровый
063 8ПК 0+08

Тройник 90
063
ЭПК 64+17.1

46:12:010303

46:12:010303

46:12:010303

46:12:012601.2

46:12:012601

46:12:000000:649(5)

46:12:012601

46:12:012601.2

46:12:012601

Сведено с листом 39

Сведено с листом 36

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ПНТ1

Лист

38

Составлено					
Изд. № разд.	Изд.	№	разд.		
Лист в сборе	Лист	№	в сборе		
Изд. № разд.	Изд.	№	разд.		

Изд.	№	разд.	Лист	№	в сборе

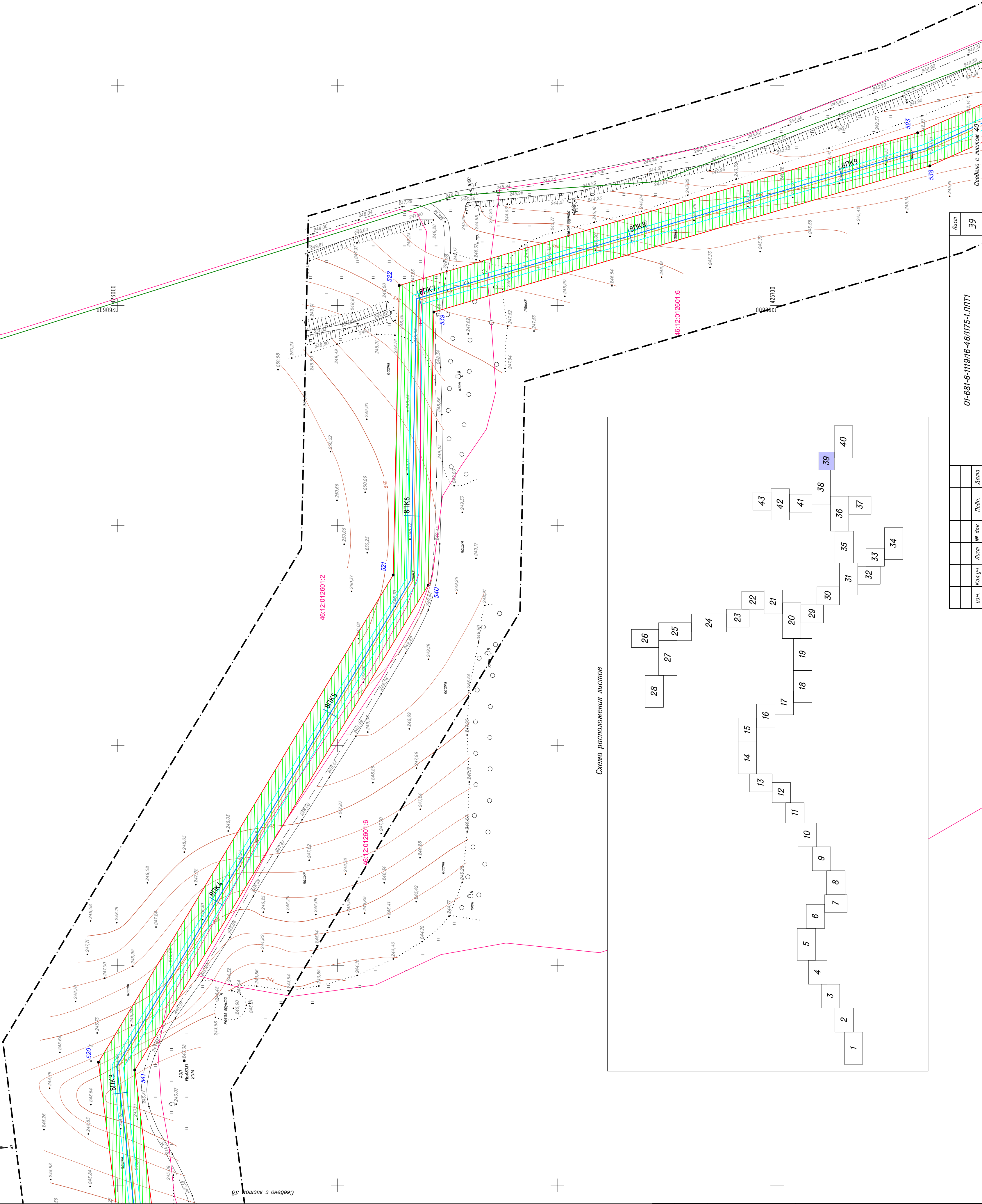
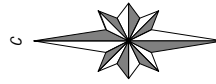
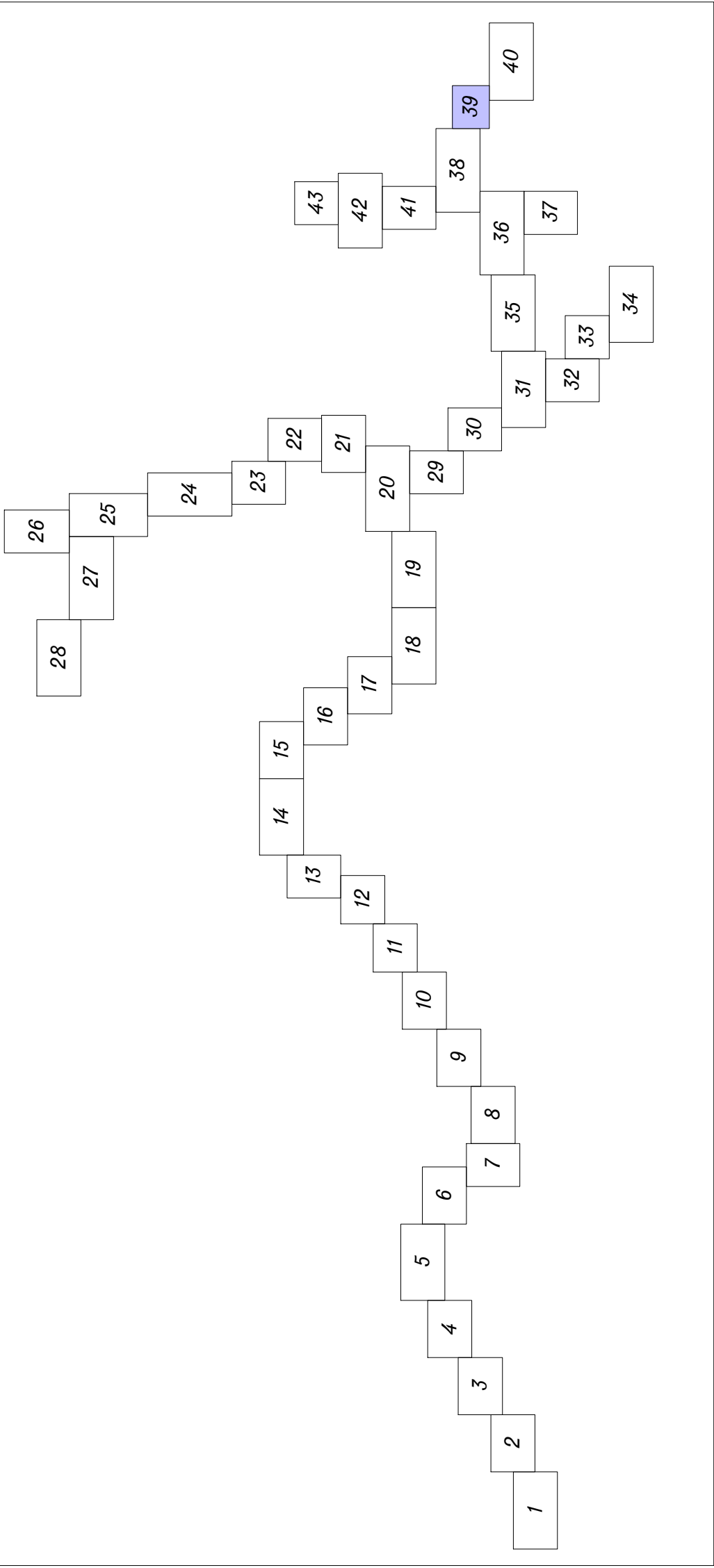


Схема расположения листов

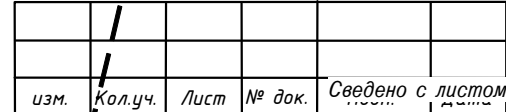
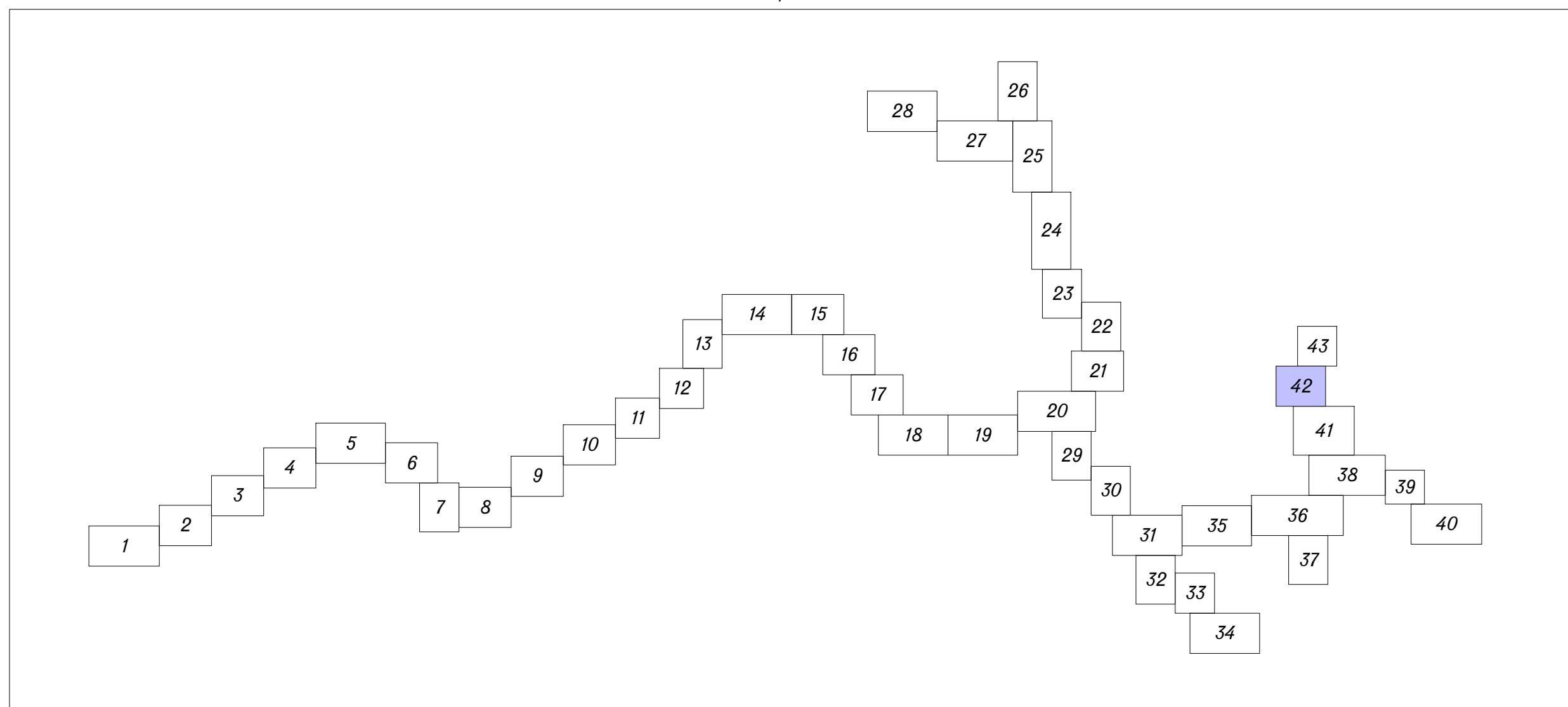
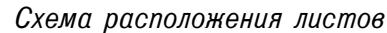


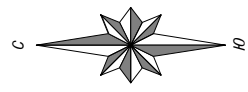
Согласовано				Вам, инд. №	Подп. и дата	Инд. № подл.

01-681-6-1119/16-46/175-1.ППТ1				Лист	39
изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

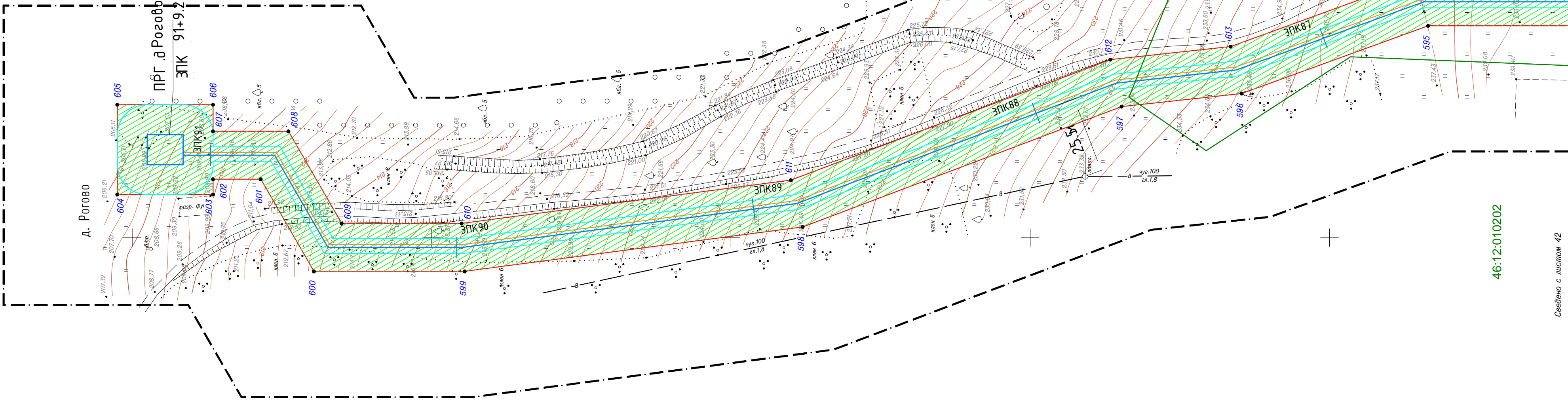
Соединено с листом 40

Соединено с листом 38

[illegible]



1259000
427100

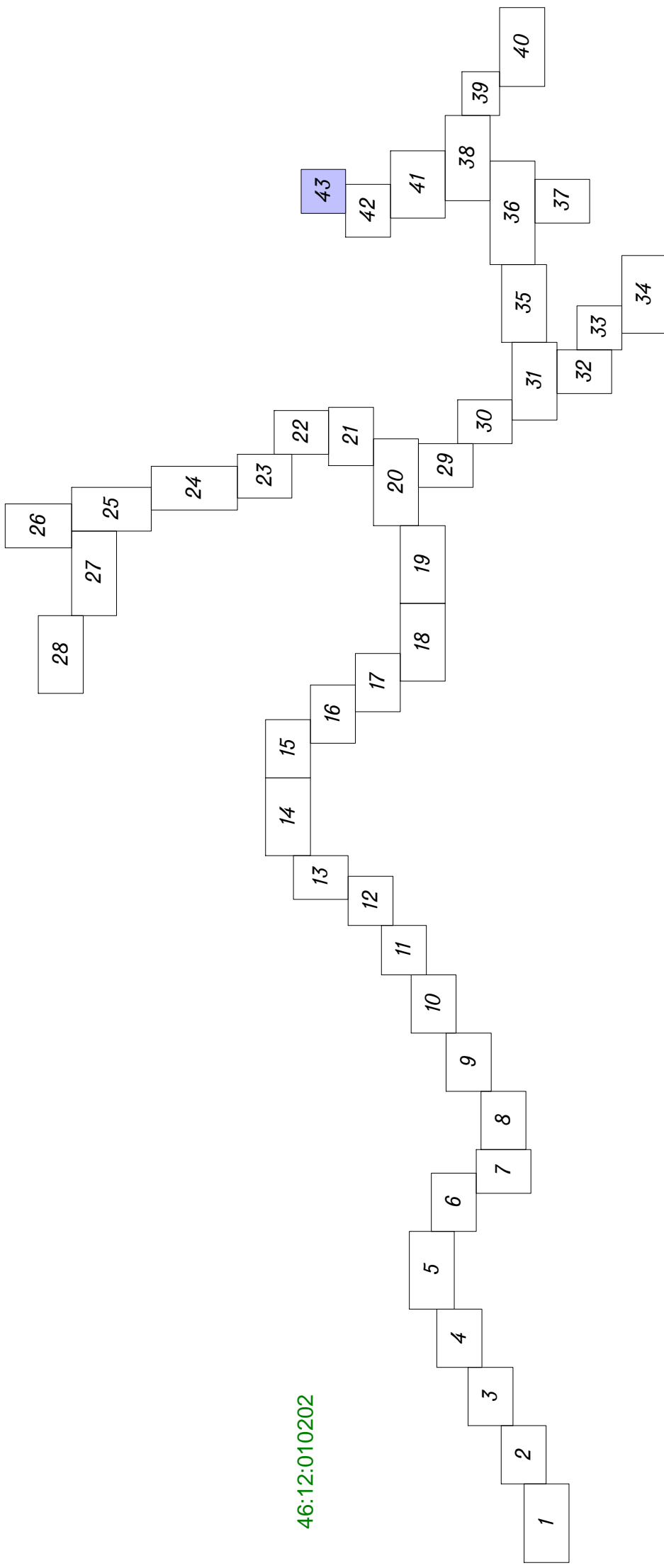


д. Рогово

прг д Рогово
ЗПК 91+92

1259400
427100

Схема расположения листов



46:12:010202

46:12:010202

1259000
427100

46:12:012104

46:12:010202

Лист				Лист			
Изд. № подл.				Изд. № подл.			
Взам. инв. №				Взам. инв. №			
Лист				Лист			
Итого				Итого			



ООО "СтройГазКомплект"

Ассоциация «Объединение
градостроительного планирования
и проектирования»
Рег. номер СРО-П-021-28082009
Свидетельство
№ П-3-16-1415 от 14.01.2016 г.

Раздел 2.

Положение о размещении линейного объекта.

2017г.

2.1 Сведения об осваиваемой территории для размещения линейного объекта

2.1.1 Общие положения

Линейный объект планируемый к размещению и строительству

«Газопровод межпоселковый Ольшанка – д.Мармыжи – с.Костельцево – д.Запрутье – д.Журавлинка – д.Соглаево – д.Жмакино – д.Рогово – д.Афанасьевка – д.Дурнево – д.Чечевизня Курчатовского района Курской области».

Проект планировки территории для размещения линейных объектов выполнен на основании договора № 01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ от 28.12.2016 года.

Свидетельство СРО №ГИ-1-16-0109 от 15.01.2016г.

Проект планировки территории, предназначенной для размещения газопровода межпоселковый, разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

Постановления администрации Курской области «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории в его составе для установления границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый Ольшанка – д.Мармыжи – с.Костельцево – д.Запрутье – д.Журавлинка – д.Соглаево – д.Жмакино – д.Рогово – д.Афанасьевка – д.Дурнево – д.Чечевизня Курчатовского района Курской области».

- Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- Земельным кодексом Российской Федерации;
- Водным кодексом Российской Федерации;
- Постановление №564 от 12.05.2017 г. Об утверждении «Положения о

Инф. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							50

составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещении одного или нескольких линейных объектов»

- ПЗЗ Муниципального образования *Иванчиковского сельсовета Льговского района* и Муниципального образования *Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области*.
- Инструкцией «О порядке проектирования и становления красных линий городских и других поселений»;
- Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г. № 2395-1
- Федеральный закон Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002г. № 73-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Кадастровые планы территории;
- Проектной документации представленной заказчиком.

2.1.2 Цели и задачи проекта планировки территории

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				51

для строительства и размещения линейного объекта.

При формировании планировочной структуры происходит разделение территории проекта планировки выделением элементов планировочной структуры – микрорайонов, территории общего пользования и земельных участков линейного объекта.

Главная цель настоящего проекта – подготовка материалов по планировке территории для размещения и строительства межпоселкового газопровода высокого давления *проходящих по территориям: МО «Иванчиковский сельсовет Льговского района Курской области и МО «Костельцевский сельсовет» Курчатовского района Курской области.* Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

1. Определение территории занятой линейным объектом и их охранными и санитарно-защитными зонами (при наличии).

2. Определение существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом.

3. Определение места присоединения проектируемого линейного объекта к существующим и проектируемым объектам.

4. Выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта.

5. Выявление границ земельных участков, границ зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов.

6. Выявление и соблюдение прав лиц, являющихся правообладателями земельных, участков, прилегающих к территории проектирования.

7. Установление границ земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства;

8. Обеспечение процесса проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого к размещению линейного объекта.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		52

2.2 Сведения о линейном объекте и его характеристика

В соответствии с техническими условиями на газоснабжение, проектируемый газопровод высокого давления подключается к газопроводу высокого давления п.э. d- 110мм. между д. Верхняя Мазнева и Нижняя Мазнева. Проектируемый газопровод прокладывается подземно из полиэтиленовых труб ПП 160, SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009, а также из стальных труб по ГОСТ 10704-91 подземно – с «весьма усиленной» изоляцией.

Трубы полиэтиленовые и стальные выпускаются отечественными заводами и имеют сертификат качества завода изготовителя, изготовлены в соответствии с требованиями стандартов или технических условий.

Трубы, применяемые при строительстве, должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе или иметь запись в сертификате о гарантии того, что выдержат гидравлическое давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или технических условий на трубы.

Сварное соединение должно быть равнопрочно основному металлу труб или иметь гарантированный заводом-изготовителем, согласно стандарту и техническим условиям на трубы, коэффициент прочности сварного соединения.

Газопровод в месте выхода из земли к ГРПШ следует заключать в футляр. Концы футляра уплотнить эластичным материалом.

Существующие подземные инженерные коммуникации и глубина их заложения нанесены согласно топосъемке, На границах бестраншейной прокладки газопровода установить опознавательные знаки с указанием границы прокладки газопровода способом наклонно-направленного бурения, диаметра, давления, глубины заложения газопровода, материал труб.

Пересечение газопроводом автодороги местного значения выполнено методом ННБ установкой «НаВигатор».

Вдоль трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (за

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1				53

исключением участков, проложенных ННБ) предусматривается укладка сигнальной ленты. На участках пересечений газопровода с существующими подземными коммуникациями сигнальная лента должна быть уложена дважды на расстоянии не менее 0,2 м от первой и на 2,0 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Для полиэтиленового газопровода совместно с сигнальной лентой прокладывается изолированный алюминиевый провод-спутник АПВ, сечением 4 мм². В охранной зоне газопровода запрещается возводить сооружения, подсобные постройки, гаражи подвалы и т.д.

Расстояние газопровода до зданий и сооружений по горизонтали и вертикали принято в соответствии с СНиП 42-01-2002.

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям населенных пунктов и землям сельскохозяйственного назначения. Для снижения давления устанавливаются – 11 шт. ГРПШ. Выбор трассы газопроводов произведен с соблюдением условий безопасного размещения на нормативных расстояниях от зданий и сооружений. Диаметры газопроводов и пропускная способность ГРПШ определены расчетом в соответствии с нагрузкой. В 15-ти метровой зоне от подземного газопровода в крышках колодцев подземных коммуникаций (кроме питьевого водопровода) просверлить отверстия d=15 мм для контроля загазованности.

Охранная зона для газораспределительных сетей устанавливается в виде территории, ограниченной условными линиями: для стального газопровода – 2м в обе стороны от газопровода, для полиэтиленового газопровода – 3 м от газопровода со стороны провода-спутника и 2м с противоположной стороны; вдоль межпоселкового газопровода, проходящего по лесам и древесно-кустарниковой растительности,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							54

– в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течении всего срока эксплуатации газопровода.

Сведения о земельных участках.

При проектировании использовались сведения Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Курской области.

Категории земель, на которых располагается линейный объект:

- земли населённых пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения;

В результате проведенных согласований с собственниками (пользователями) земельных участков. Все землепользователи дали предварительное согласие на предоставление земельных участков для строительства газопровода

Рассматриваемая территория для размещения газопровода расположена на землях МО «Иванчиковский сельсовет» Льговского района Курской области и МО «Костельцевский сельсовет» Курчатовского района Курской области.

Общая протяженность проектируемого газопровода – 39 637 м.

Место размещения объекта в границах кадастровых кварталов:

- На землях сельскохозяйственного назначения, в границах кадастровых кварталов Льговского района: 46:13:071105; 46:13:071015; 46:13:130401; 46:13:130402; 46:13:130403; 46:13:130404; а так же по сформированным земельным участкам с кадастровыми номерами: 46:13:130401:6; 46:13:130403:27; 46:13:130404:12; 46:13:130404:18; 46:13:130404:20.
- На землях населенных пунктов, в границах кадастровых кварталов Льговского района: 46:13:070801; 46:13:130201; 46:13:130103; 46:13:130102; 46:13:130101.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					55

- На землях сельскохозяйственного назначения, в границах кадастровых кварталов Курчатовского района: 46:12:081303; 46:12:081701; 46:12:081401; 46:12:081301; 46:12:081101; 46:12:011901; 46:12:012101; 46:12:012102; 46:12:081003; 46:12:0181602; 46:12:012001; 46:12:012002; 46:12:012601; 46:12:012104 а так же по сформированным земельным участкам с кадастровыми номерами: 46:12:081303:2; 46:12:081401:1; 46:12:0000000:664; 46:12:081301:37; 46:12:0000000:223; 46:12:081301:28; 46:12:081101:14; 46:12:011901:1; 46:12:0000000:408; 46:12:0000000:649; 46:12:012102:1; 46:12:081003:11; 46:12:012001:2; 46:12:012001:18; 46:12:012001:17; 46:12:012001:16;
- На землях населенных пунктов, в границах кадастровых кварталов Курчатовского района: 46:12:080508; 46:12:080507; 46:12:080509; 46:12:080505; 46:12:080407; 46:12:080301; 46:12:080408; 46:12:080106; 46:12:080102; 46:12:010401; 46:12:010301; 46:12:010401; 46:12:010304; 46:12:010303; 46:12:010501; 46:12:010602; 46:12:010203; 46:12:010202;

(схему расположения планируемой территории на кадастровой карте см. на чертеже планировки территории).

Площадь земельного участка, необходимого для строительства объекта составляет – **60 6624 кв.м.**

Площадь охранной зоны газопровода составила – **20 5590 кв.м.**

Испрашиваемое право на земельные участки – аренда на период строительства объекта. Процент застройки территории составляет 10% от испрашиваемой территории.

Распределение площадей земельных участков, предполагаемых к временному занятию на период строительства линейного объекта приведены в таблице №1.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1			56

Экспликация земельных участков

Условный номер земельного участка	Площадь участка кв.м.	Кадастровый квартал	Кадастровый номер сторонних землепользователей	Вид разрешенного использования На период подготовки проекта планировки	Категория земель
:3У1(1)	1276	46:13:071105	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У2(1)	14682	46:13:070801	-	-	Земли населенных пунктов
:3У1(2)	1029	46:13:071015	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У3(1)	13914	46:13:130201	-	-	Земли населенных пунктов
:3У3(2)	232	46:13:130201	-	-	Земли населенных пунктов
:3У (1)	7390	46:13:130401	-	-	Земли сельхоз. назначения
:6/чзУ1	931	-	46:13:130401:6	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У4(2)	92	46:13:130402	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У3(3)	13136	46:13:130103 46:13:130102 46:13:130101	-	-	Земли населенных пунктов
:3У4(3)	1080	46:13:130403	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У4(4)	7630	46:13:130403	-	-	Земли сельхоз. назначения
:27/чзУ1	8726	-	46:13:130403:27	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У4(5)	138	46:13:130403	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У3(4)	1131	46:13:130403	-	-	Земли населенных пунктов
:3У4(6)	3085	46:13:130403	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У3(5)	5683	46:13:130403	-	-	Земли населенных пунктов
:12/чзУ1	21629	-	46:13:130404:12	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У4(7)	57	46:13:130404	-	-	Земли сельхоз. назначения
:18/чзУ1	13415	-	46:13:130404:18	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У4(8)	276	46:13:130404	-	-	Земли сельхоз. назначения
				Для	Земли сельхоз.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

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

:20/чзү1	12047	-	46:20:130404:204	сельскохозяйственного производства	назначения
:3У4(9)	162	46:13:130404	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У5(1)	248	46:12:081303	-	-	Земли сельхоз. назначения
:2/чзү1	531	-	46:12:081303:2	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У5(2)	44	46:12:081701	-	-	Земли сельхоз. назначения
:1/чзү1	5877	-	46:12:081401:1	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:2/чзү2	14613	-	46:12:081303:2	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:1/чзү2	3382	-	46:12:081401:1	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У5(3)	281	46:12:081401, 46:12:081701	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У6(1)	2519	46:12:080508	-	-	Земли населенных пунктов
:664/чзү1	61	-	46:12000000:664	Автомобильный транспорт	Земли населенных пунктов
:3У6(2)	3040	46:12:082507, 46:12:082509	-	-	Земли населенных пунктов
3У6(3)	198	46:12:080509	-	-	Земли населенных пунктов
3У5(4)	10859	46:12:081301	-	-	Земли населенных пунктов
:3У6(4)	8347	46:12:080505	-	-	Земли населенных пунктов
:3У5(5)	6284	46:12:081301	-	-	Земли сельхоз. назначения
:37/чзү1	260	-	46:12:081301:37	Для нужд лесного хозяйства	Земли лесного фонда
:223/чзү1	260	-	46:12:000000:223	Заготовка древесины и др.	Земли лесного фонда
:28/чзү1	17228	-	46:12:081301:28	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У5(6)	12870	46:12:081301	-	-	Земли сельхоз. назначения
:3У5(7)	10127	46:12:081101	-	-	Земли сельхоз. назначения
:14/чзү1	16515	-	46:12:081101:14	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:3У5(8)	763	46:12:081101 46:12:011901	-	-	Земли сельхоз. назначения

:1/чзү1	14475	-	46:12:011901:1	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:408/чзү1	1287	-	46:12:000000:408	Для нужд транспорта	Земли промышленности, транспорта и др.
:345(9)	1868	46:12:012101	-	-	Земли сельхоз. назначения
:649/чзү1	9899	-	46:12:000000:649	для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(10)	2142	46:12:012101	-	-	Земли сельхоз. назначения
:1/чзү1	4034	-	46:12:012102:1	для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(11)	314	46:12:012102	-	-	Земли сельхоз. назначения
:345(12)	44023	46:12:081003	-	-	Земли сельхоз. назначения
:345(13)	43337	46:12:081003	-	-	Земли сельхоз. назначения
:346(5)	656	46:12:080407	-	-	Земли населенных пунктов
:346(6)	865	46:12:080301	-	-	Земли населенных пунктов
:346(7)	3139	46:12:080408	-	-	Земли населенных пунктов
:346(8)	768	46:12:080106	-	-	Земли населенных пунктов
:11/чзү1	6671	-	46:12:081003:11	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельхоз. назначения
:345(14)	5695	46:12:081003	-	-	Земли сельхоз. назначения
:346(9)	8878	46:12:080102	-	-	Земли населенных пунктов
:345(15)	1208	46:12:081602	-	-	Земли сельхоз. назначения
:345(16)	502	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:2/чзү1	33616	-	46:12:012001:2	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(17)	127	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:18/чзү1	9085	-	46:12:012001:18	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(18)	90	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:345(19)	427	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:18/чзү2	6674	-	46:12:012001:18	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(20)	98	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

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

					назначения
:17/чзү1	2354	-	46:12:012001:17	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(21)	992	46:12:012001 46:12:012002	-	-	Земли сельхоз. назначения
:16/чзү1	7704	-	46:12:012002:16	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(22)	923	46:12:012002	-	-	Земли сельхоз. назначения
:18/чзү1	1650	-	46:12:012002:18	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(23)	341	46:12:012002	-	-	Земли сельхоз. назначения
:346(10)	3486	46:12:010401	-	-	Земли населенных пунктов
:17/чзү2	22273	-	46:12:012001:17	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(24)	1152	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:346(11)	1777	46:12:010301	-	-	Земли населенных пунктов
:345(25)	4202	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:345(26)	814	46:12:012001	-	-	Земли сельхоз. назначения
:346(12)	1736	46:12:010301	-	-	Земли населенных пунктов
:346(13)	1143	46:12:010304	-	-	Земли населенных пунктов
:346(14)	19377	46:12:010303	-	-	Земли населенных пунктов
:649/чзү2	6721	-	46:12:000000:649	для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:346(15)	2766	46:12:010501	-	-	Земли населенных пунктов
:2/чзү1	17292	-	46:12:012601:2	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(27)	2014	46:12:012601	-	-	Земли сельхоз. назначения
:6/чзү1	11863	-	46:12:012601:6	Для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(28)	5056	46:12:012601	-	-	Земли сельхоз. назначения
:346(16)	4218	46:12:010602	-	-	Земли населенных пунктов
:649/чзү3	868	-	46:12:000000:649	для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:345(29)	527	46:12:012601	-	-	Земли сельхоз. назначения

:649/чзуч	11737	-	46:12:000000:649	для сельскохозяйственного использования	Земли сельхоз. назначения
:395(30)	263	46:12:012601	-	-	Земли сельхоз. назначения
:396(17)	9192	46:12:010203	-	-	Земли населенных пунктов
:587/чзуч1	403	-	46:12:000000:587	Для нужд лесного хозяйства	Земли лесного фонда
396(18)	3564	46:12:010202 46:12:010203	-	-	Земли населенных пунктов
396(19)	2670	46:12:010202	-	-	Земли населенных пунктов
395(31)	828	46:12:012601	-	-	Земли сельхоз. назначения
395(32)	4816	46:12:012104	-	-	Земли сельхоз. назначения
395(33)	3757	46:12:012104	-	-	Земли сельхоз. назначения
396(20)	6316	46:12:010202	-	-	Земли населенных пунктов

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2.3 Обоснования размещения линейного объекта с учетом условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного Кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- Зоны особо охраняемых территорий.

По данным департамента экологической безопасности и природопользования Курской области, в перечне действующих ООПТ регионального и местного значения на территории Курской области, на планируемой территории особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

- Зоны выделенные по условиям охраны объектов культурного наследия.

На проектируемой территории нет объектов включенных в перечень объектов культурного наследия Курской области (регионального значения и выявленных объектов культурного наследия, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность. Схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывалась.

- Охранные зоны газопровода

В целях обеспечения сохранности газораспределительных сетей согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением РФ №878 от 20 ноября 2000 г., устанавливается охранный зона.

Под охранной зоной газораспределительных сетей понимается территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и

Инф. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							62

вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий её эксплуатации и исключения возможности её повреждения.

Охранная зона для газораспределительных сетей устанавливается:

- вдоль газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны прохода и 2 метров – с противоположной стороны;
- Вокруг отдельно стоящего газораспределительной станции – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этого объекта.

Отсчет расстояний при определении охранных зон производится от оси крайних газопроводов.

Любые работы в охранных зонах газораспределительных сетей производят при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других инженерных коммуникаций, а также по осуществлению безопасного проезда специального транспорта и перехода пешеходов.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения, которыми запрещается :

- а) строить объекты жилищно – гражданского и производственного назначения,
- б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно – измерительные пункты и др.устройства газораспределительных

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

сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению и обслуживанию и устранению повреждений газораспределительных сетей ,

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра,–

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики,–

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Организации и частные лица, получившие разрешение на ведение работ в охранной зоне газопровода, обязаны выполнить их с соблюдением мероприятий по его сохранности.

Организации, выполняющие работы, которые вызовут необходимость переустройства газопровода или защиту его от повреждений, обязаны выполнить работы с соблюдением требований «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» за счет своих средств по согласованию с организацией, в собственности которой находится данный газопровод.

Плановые работы и реконструкции газопровода, проходящего по территории землепользователя, производятся по согласованию с ним.

Работы по предотвращению, ликвидации аварий или ликвидации их последствий

Инф. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист 64
------	------	------	-------	---------	------	---------------------------------	------------

на газопроводе производятся в любое время без согласования с землепользователем, с обязательным уведомлением его о производимых работах. Юридические и физические лица, виновные в нарушении «Правил охраны газораспределительных сетей», а также функционирования газораспределительных сетей, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством РФ.

В соответствии с п.9 «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 устанавливаются нормативные расстояния с учетом условий прокладки газопровода, давления газа, определенные строительными нормами и правилами.

В соответствии с СП62.13330.2010 г.(Приложение В) минимальные расстояния от подземного газопровода условным проходом до 300 мм. до фундаментов зданий и сооружений составляет 10 м.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									65	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1				

2.4 Мероприятия по охране окружающей среды

Охрана окружающей природной среды в зоне размещения строительной площадки осуществляется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться согласно СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, выбросы загрязняющих веществ, в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений. Не допускается сведение древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев кустарников вне участка строительства и временных дорог. После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и/или восстановить природный.

Воздействие объекта на атмосферный воздух

Загрязнение атмосферного воздуха будет наблюдаться только в период строительства, в результате работы строительной техники, выполнения сварочных и покрасочных работ. Также возможны выбросы пыли неорганической с содержанием кремния до 20% в результате образования, складирования и вывоза строительного мусора. Все выбросы неорганизованные, временные и нерегулируемые. При этом выбросы в атмосферу вредных веществ будут

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1			66

незначительными. А поэтому расчет количества выбрасываемых вредных веществ в атмосферу в период строительства объекта не производится.

В процессе эксплуатации объекта наличие стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферу не предусматривается.

С выхлопными газами работающего автотранспорта в атмосферу выбрасываются следующие вредные вещества – оксид углерода, оксид и диоксид азота, сернистый ангидрид, сажа. Максимальные выбросы будут производиться при наибольшем скоплении транспорта, и особенно в зимний период. Количество выбросов составит:

Оксид углерода – 1,79 т/год;

Диоксид азота – 0,01433 т/год;

Бензин – 0,117357 т/год;

Сернистый ангидрид – 0,01433 т/год;

Сажа – 0,0026 т/год.

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

В связи с тем, что земельный участок, на котором планируется проведение строительства, находится вне водоохраной зоны поверхностных водных объектов, прямое воздействие на поверхностные водные объекты отсутствует, воздействие намечаемой деятельности не приведет к ухудшению состояния поверхностных вод. Незначительное воздействие на подземные воды возможно только при производстве строительно-монтажных работ. Данное воздействие возможно исключить полностью при должном надзоре со стороны контрольных служб подрядной организации и органов местного самоуправления.

Оценка уровня загрязнения почв

Намечаемая деятельность не предполагает сверхнормативного воздействия на почвенный покров. Строительство линейного объекта не приведет к нарушению, загрязнению или осушению земель. В период строительства необходимо вести контроль за состоянием почвенного покрова в зоне воздействия объекта:

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

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		67

- контроль за механическим нарушением почвенного покрова при производстве строительных работ;
- контроль за состоянием почвенного покрова и отбор проб почв в контрольных точках

в зоне влияния объекта.

Для своевременного обнаружения нерегламентируемых воздействий необходимо вести визуальный контроль за загрязнением почвы. При обнаружении загрязнения почвенного покрова контроль производится до полной ликвидации последствий загрязнения. Визуальный метод контроля заключается в осмотре территории намеченных пунктов мониторинга, регистрации мест нарушений и загрязнений земель и т.д. при визуальном осмотре местности фиксируются физические изменения – подтопления, дефляция почв, эрозия.

Воздействие объекта на окружающую среду в результате образования отходов

Отходы, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации объекта являются обычными (распространенными) и не требуют специальных мер при обращения с ними.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: строительный мусор, отходы лакокрасочных материалов, полиэтилен и картон загрязненные и незагрязненные, отходы бетонной смеси с содержанием пыли неорганической менее 20%, отходы минеральных волокон. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства, собираются и вывозятся транспортом подрядной организации на специально выделенные участки. Решение по обозначению места для вывоза строительного мусора принимает орган местного самоуправления.

Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах.

Оценка воздействия на социальные условия и здоровье населения

В связи с отсутствием выбросов вредных веществ в атмосферу в период эксплуатации объекта, отсутствием сбросов сточных вод в поверхностные водные

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

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		68

объекты, отсутствием образования в процессе эксплуатации особо опасных видов отходов, проектируемый объект не окажет негативного воздействия на здоровье населения и окружающую среду.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства:

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу в период строительства, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- 1) не допускать стоянку транспорта, подвозящего материалы, с работающим двигателем;
- 2) обеспечить удобный подъезд и выезд строительной техники;
- 3) использовать на строительной площадке технику с отрегулированным ДВС;
- 4) минимизировать время использования строительной техники;
- 5) осуществлять полив водой (орошение) источников образования неорганической пыли;
- 6) по возможности производить складирование сыпучих, пылящих отходов и строительных материалов в мешках;
- 7) лакокрасочные работы производить с применением быстросохнущих красок.

Период эксплуатации:

Цели и задачи мониторинга атмосферного воздуха:

- оценка фактического влияния строительства/эксплуатации объекта на состояние атмосферного воздуха;
- оценка эффективности мероприятий по предотвращению/снижению негативного воздействия на атмосферный воздух;
- корректировка мероприятий по охране атмосферного воздуха.

Для определения перечня источников и веществ, по которым необходимо осуществлять контроль за выбросами в атмосферу, рассчитаны категории сочетаний «источник-выброс вещества».

Ввиду отсутствия при эксплуатации объекта стационарных источников выбросов

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							69

вредных веществ в атмосферу, мероприятия по снижению выбросов не требуются.
Оценка шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на прилегающую территорию

В период строительства на строительной площадке будет работать строительная техника и автотранспорт. Все работы будут носить кратковременный характер, разнесены по времени. Одновременно предусмотрено использование не более одной единицы строительной техники. Источников вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительства объекта не планируется. В процессе эксплуатации проектируемого объекта, источников шумового воздействия на окружающую среду и население, а также загрязнение окружающей среды, вызванное иными физическими явлениями (электромагнитные излучения, вибрация и другие) не предусматривается.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Участок будущей строительства расположен в городской черте, а поэтому строительство и дальнейшая эксплуатация объекта не окажут влияния на животный мир.

Мероприятия по охране водных объектов

Период строительства:

С целью недопущения загрязнения подземных и поверхностных водных объектов загрязняющими веществами в период строительства объекта, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 1) не допускать проливов нефтепродуктов и других вредных веществ на строительной площадке и прилегающей территории;
- 2) использовать строительную технику в технически исправном состоянии;
- 3) использовать нефтесорбирующий материал при аварийных проливах нефтепродуктов.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист 70
------	------	------	-------	---------	------	---------------------------------	------------

Так как при строительстве объекта не будет изъятия водных ресурсов из подземных

вод, мониторинг не ведется.

Контроль за состоянием поверхностных вод, так же не требуется.

Мониторинг окружающей среды

Экологический мониторинг после проектного периода включает в себя наблюдение за соблюдением проектных решений, направленных на защиту окружающей среды, в период строительства и эксплуатации объекта. Контроль осуществлять ответственными должностными лицами и соответствующими службами контрольных и надзорных органов.

Под экологическим мониторингом понимается система регулярных наблюдений природных сред, которая позволяет выявить изменения их состояния, в том числе, под влиянием антропогенной деятельности. Экологический мониторинг выполняется на всех стадиях строительства и эксплуатации объекта и включает в себя:

- систематическую регистрацию и контроль показателей состояния окружающей среды, как в местах размещения потенциальных источников воздействия, так и в сопредельных районах, на которые такое воздействие распространяется;
- прогноз возможных изменений состояния окружающей среды;
- разработка на основе прогноза рекомендаций по предотвращению и (или) снижению негативного влияния объекта на окружающую среду;
- контроль за исполнением и эффективностью принятых рекомендаций по нормализации экологической обстановки.

Производственный экологический контроль проводится в соответствии с природоохранными нормативными документами, которыми являются:

- федеральные нормативные правовые акты и стандарты в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- федеральные нормативные и методические документы, утвержденные или согласованные специально уполномоченными государственными органами в области

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							71

охраны окружающей среды, определяющие критерии и величины предельно допустимых нормативов или лимитов воздействия на компоненты окружающей природной среды, лимитов размещения отходов, порядок и методы контроля соблюдения природоохранных норм и нормативов, ответственность за их нарушения;

- отраслевые нормативные и методические документы в области охраны окружающей среды и природных ресурсов;
- региональные нормативные и методические документы, утвержденные или согласованные с территориальными природоохранными органами.

Экологический мониторинг выполняется на всех стадиях строительства и эксплуатации объекта и включает в себя:

- систематическую регистрацию и контроль показателей состояния окружающей среды, как в местах размещения потенциальных источников воздействия, так и в сопредельных районах, на которые такое воздействие распространяется;
- прогноз возможных изменений состояния окружающей среды;
- разработка на основе прогноза рекомендаций по предотвращению и (или) снижению негативного влияния объекта на окружающую среду;
- контроль за исполнением и эффективностью принятых рекомендаций по нормализации экологической обстановки.

Инф. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							72

2.5 Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуация природного и техногенного характера мероприятия по гражданской обороне

В целом, В связи с тем, что проект планировки территории разрабатывается для линейного объекта, в составе проектно-сметной документации на который не разрабатывается раздел «Перечень мероприятий по ГО, мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера», в данном разделе даны основные положения документов, содержащих требования к производству работ, конструктивным и техническим решениям, в том числе устанавливаемые СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в редакции СП 165.1325800.2014;

Защита населения от чрезвычайных ситуаций — это совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников чрезвычайных ситуаций.

Необходимость подготовки и осуществления мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера обуславливается :

риском для человека подвергнуться воздействию поражающих факторов стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф;

предоставленным законодательством правом людей на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций .

Мероприятия защиты населения являются составной частью предупредительных мер и мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций и, следовательно, выполняются как в превентивном (предупредительном), так и оперативном порядке с учетом возможных опасностей и угроз. При этом учитываются особенности расселения людей, природно-климатические и другие

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1			73

местные условия, а также экономические возможности по подготовке и реализации защитных мероприятий.

Мероприятия по подготовке страны к защите населения проводятся по территориально-производственному принципу. Они осуществляются не только в связи с возможными чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, но и в предвидении опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие их, поскольку значительная часть этих мероприятий эффективна как в мирное, так и военное время.

Меры по защите населения от чрезвычайных ситуаций осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или сложилась чрезвычайная ситуация.

Комплекс мероприятий по защите населения включает–.

оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях,–

эвакуационные мероприятия,–

меры по инженерной защите населения,–

меры радиационной и химической защиты;

медицинские мероприятия,–

подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

- *Обоснование удаления объекта от категоризованных по ГО объектов и городов, зон катастрофического затопления.*

Место размещения трассы газопровода определено с учетом требований технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-технического благополучия населения, охраны окружающей среды и согласовано с землепользователями.

Объектов, имеющих категорию по ГО, вблизи объекта проектирования, нет.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист 74
------	------	------	-------	---------	------	---------------------------------	------------

Объект в зону катастрофического затопления не попадает.

- *Решения по системам оповещения и управления ГО объекта.*

Технические решения по системе оповещения отвечают требованиям «Положения о системах оповещения населения» утвержденного совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 г. № 422/902/376 и Постановления Правительства № 1778 от 01.03.93г. «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».

Постоянного обслуживающего персонала на проектируемом объекте не предусматривается, следовательно, система управления и оповещения ГО проектируемого объекта, в основе которых лежат средства связи, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.03.93 г. № 178, не создается. Оповещение бригад, осуществляющих периодический осмотр и обслуживание объекта, по сигналам ГО и управление ими по выполнению мероприятий ГО, осуществляется диспетчерской службой эксплуатирующей организации по имеющимся средствам мобильной связи. Связь диспетчерской службы эксплуатирующей организации с оперативным дежурным единой дежурно-диспетчерской службы реализуется через телефонную связь.

- *Проектные решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера*

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, 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. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биологосоциальные и военные) и по масштабам (по ГОСТ Р 22.0.02).

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1							
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					75

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения. Проектные решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения ЧС техногенного и природного характера разработаны с учетом:

- возможных аварий на строящемся объекте;
- возможных аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях;
- проявления опасных природных процессов. Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера могут являться:
- некачественное строительство;
- разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;
- взрыв газовоздушной смеси;
- обрушение и повреждение сооружений и установок;
- отказы и аварии по причине просядок трубопроводов и опор;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механические повреждения;
- нарушение норм технологического режима;
- в случае диверсионных актов, в результате которых могут быть разрушены узлы отключающих устройств, как наиболее доступные и опасные с точки зрения величины объема выбрасываемого при этом газа из газотранспортной магистрали;
- отклонения климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры, смерчи и пр.), которые могут стать причиной аварии на проектируемом газопроводе.

В соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности РФ и президиума Государственного совета РФ от 13.11.2003 г. «О мерах по обеспечению

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							76

защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населению страны от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5а) и Приказа МЧС РФ от 04.11.2004 г. № 506 собственник объекта проектирования должен организовать разработку паспорта безопасности опасного объекта.

- *Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию*

выбросов опасных веществ

На проектируемом объекте предусмотрены следующие решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ:

- возможность отключения аварийных участков газопровода с помощью отключающих устройств в надземном исполнении, которые расположены в ограждениях,
- обход надземных участков газопровода не реже 1 раза в 3 месяца для выявления возможной утечки газа.

Внеплановый обход трассы газопроводов следует производить после аварий на сооружениях, расположенных в районе прокладки газопровода, обильных дождей, подъема грунтовых вод в реках, ручьях, оврагах, обводнения и заболачивания трассы газопровода.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций на газопроводе в эксплуатирующей организации имеется аварийно-диспетчерская служба (АДС). Численность и материально-техническое оснащение АДС определяются типовыми нормами.

АДС осуществляет:

- прием заявок от населения в круглосуточном режиме, включая выходные и праздничные дни;
- координацию действий технического персонала;

Инф. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							77

- выезд на место аварии и аварийное отключение подачи газа;
- поддержка связи с коммунальными службами города.

Места их дислокации определяется зоной обслуживания и объемом работ с учетом обеспечения прибытия бригады АДС к месту аварии за 40 минут. При извещении о взрыве, пожаре, загазованности, аварийная бригада должна выехать в течение 5 минут. Аварийная бригада должна выезжать на специальной машине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной локализации аварийных ситуаций. Ответственность за своевременное прибытие аварийной бригады на место аварии и выполнение работ в соответствии с планом локализации и ликвидации аварий несет ее руководитель.

Ликвидация утечки газа (временная) допускается с помощью банджа, хомута или бинта из мешковины с шамотной глиной, наложенных на газопровод, при ежесменном наблюдении за этим участком. Сварные стыки с другими дефектами (шлаковые включения, не провар и поры сверх допустимых норм), а также каверны на теле трубы глубиной свыше 30 % от толщины стенки могут усиливаться установкой муфт с гофрой или лепестковых с последующей их опрессовкой. Сварные стыки газопроводов, имеющих дефекты и повреждения, должны вырезаться и заменяться врезкой катушек. Работы по окончательному устранению утечек газа могут передаваться эксплуатационным службам после того, как АДС будут приняты меры по локализации аварии и временному устранению утечки газа.

- **Медицинские мероприятия по защите населения**

Медицинские мероприятия по защите населения представляют собой комплекс мероприятий (организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и др.), направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно-

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист 78
------	------	------	-------	---------	------	---------------------------------	------------

эпидемиологического благополучия в районах чрезвычайных ситуаций и местах размещения эвакуированного населения.

Объем и характер проводимых мероприятий зависят от конкретных условий обстановки, особенностей поражающих факторов источника и самой чрезвычайной ситуации и включают в себя применение соответствующих профилактических и лечебных средств (радиозащитных препаратов, снижающих степень лучевого поражения; антидотов (противоядий) от химически опасных веществ; противобактериальных средств; дегазирующих, дезактивирующих и дезинфицирующих растворов; перевязочных и обезболивающих средств).

В состав медицинских средств индивидуальной защиты включены химические, химиотерапевтические, биологические препараты и перевязочные средства, предназначенные для предотвращения или ослабления воздействия на человека поражающих факторов источников и самих чрезвычайных ситуаций. Эти средства могут использоваться самостоятельно, либо в порядке взаимопомощи.

К табельным медицинским средствам индивидуальной защиты относятся аптечка индивидуальная АИ-2; индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, ИПП-10, ИПП-11); пакет перевязочный медицинский (ППМ).

- *Решение по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта*

Газопровод запроектирован подземно.

Установка отключающих устройств выполнена в надземном исполнении с ручным управлением. Проектом предусматривается ограждение узлов отключающих устройств.

Для предотвращения постороннего вмешательства в деятельность газопровода проектом предусматривается охранный зона по всей трассе газопровода. Для обозначения газопровода предусмотрены опознавательные знаки, которые

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Лист

79

устанавливаются на ориентирных столбиках или на постоянных ориентирах, расположенных вблизи от газопровода:

- на прямолинейных участках в пределах видимости, но не более чем 200 м на территории населенного пункта и не более чем 500 м вне территории населенного пункта;
- в углах поворота трассы;
- в местах пересечения с коммуникациями, в т.ч. транспортными;
- на границах ННБ.

Опознавательные знаки (табличка-указатель) устанавливаются на ориентирных столбиках или на постоянных ориентирах вблизи газопровода, как правило, справа по ходу газа. В местах установки отключающей арматуры, принадлежащей газопроводу, предусмотрена установка опознавательного знака (таблички-указателя) на ограждении.

На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы. Кроме этого для определения местонахождения полиэтиленового газопровода предусмотрена укладка сигнальной ленты с вмонтированным электропроводом-спутником, за исключением участков бестраншейной прокладки газопровода (ННБ).

Предотвращение постороннего вмешательства в деятельность объекта (система физической защиты и охраны) обеспечивается путем наблюдения обходчиками.

При подозрении на постороннее вмешательство сообщается в местные органы МВД.

При обнаружении подозрительного предмета требуется принять следующие меры предосторожности:

- сообщить дежурному по РОВД;
- эвакуировать в безопасную зону находящихся вблизи людей;
- организовать оцепление и охрану участка местности с обнаруженным подозрительным предметом до прибытия специальной группы (саперов);
- не следует предмет вскрывать и подвергать механическому воздействию.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							80

назначения контейнерного типа, оборудованные системами противопожарной защиты.

Во всех инвентарных санитарно-бытовых помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения (огнетушители).

Трубы и детали из полиэтилена относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.005. При атмосферных условиях на объекте строительства трубы и детали из полиэтилена стойки к деструкции, взрывобезопасны, не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека. Трубы и детали из полиэтилена относятся к группе «горючие» по ГОСТ 12.1.004, температура воспламенения выше 365°C.

Тушение горящих труб проводят огнетушащими составами: двуокисью углерода, пеной, огнетушащими порошками, распыленной водой со смачивателями и кошмой. Тушить пожар на объекте строительства необходимо в противогазах марки В и защитных костюмах по нормативной документации.

Эксплуатирующая организация обязана вести эксплуатацию в соответствии с ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».

К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие, обученные технологии проведения газоопасных работ, правилами пользования средств индивидуальной защиты, способам оказания первой медицинской помощи, аттестованные и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности.

Каждый участвующий в газоопасных работах должен иметь подготовленный к работе шланговый или кислородно-изолирующий противогаз.

Применение фильтрующих противогазов не допускается.

В случае возникновения пожара на проектируемом объекте необходимо вызвать пожарную команду по телефону «01», до прибытия пожарной команды принять меры

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		82

по локализации пожара, спасению людей и материальных ценностей.

Пожаротушение осуществляется силами пожарных населенного пункта, а так же непосредственно прибывшими по вызову бригадами пожарных.

На территории запроектированных ША-Б устанавливаются противопожарные ящики с песком, кошмой и лопатой. В виду отсутствия ограждений в случае возникновения пожара обеспечена беспрепятственная эвакуация людей и материальных средств.

Проектируемые полиэтиленовые газопроводы и газорегуляторные пункты размещены с нормируемыми разрывами от существующих зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и линий электропередач. Строительство и эксплуатация газовых сетей и оборудования должны проводиться в строгом соответствии с:

- а) СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- б) СТО 45167708-01-2007 «Проектирование и строительство полиэтиленовых газопроводов давлением до 1,2 МПа и реконструкция изношенных газопроводов»;
- в) «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529-03 Госгортехнадзора России;
- г) настоящим проектом.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1				83

2.7 Библиография

Постановление Госстроя России от 29 октября 2002 г. № 150 и включены в Систему нормативных документов в строительстве (СНиП 11-04-2003) постановлением Госстроя России от 27 февраля 2003 г. № 27 "Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (в части не противоречащей Государственному Кодексу РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ);

- Градостроительным кодексом Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004г. (в редакции от 07.03.2017г.);
- Земельным кодексом Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001г.;
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
- СНиП 11-04-2003 "инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации".
- Федеральный закон "О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования " №41-ФЗ от 20.03.2011г.;
- Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.
- ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение»
- ГОСТ 22.3.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»
- ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1			84

населения. Основные положения»

- Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС.
- СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы"
- Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 N 96 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.04.2013 N 28138)
- ГОСТ Р 55201-2012
- Постановление Правительства РФ от 20.11.2000г №878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей".

Инф. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подпись и дата					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1
						85

2.8 Таблица регистрационных изменений

Таблица регистрационных изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в док.)	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1	Лист
							86
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Перечень координат характерных точек границ зон
планируемого размещения линейного объекта

№ точки	Дир.угол	Длина (м)	X (м)	Y(м)
1	425303,26	1242804,98	5,994	058°51'21"
2	425306,36	1242810,11	2,077	328°59'20"
3	425308,14	1242809,04	21,993	058°50'23"
4	425319,52	1242827,86	2,607	148°48'36"
5	425317,29	1242829,21	11,192	065°27'00"
6	425321,94	1242839,39	19,916	335°16'30"
7	425340,03	1242831,06	16,087	065°25'35"
8	425346,72	1242845,69	35,926	155°29'48"
8a	425314,03	1242860,59	25,328	245°27'31"
9	425303,51	1242837,55	1,283	149°02'10"
9a	425302,41	1242838,21	21,998	238°49'03"
10	425291,02	1242819,39	1,929	328°46'54"
10a	425292,67	1242818,39	5,999	238°46'27"
11	425289,56	1242813,26	16,008	328°51'08"
11a	425837,7	1243651,58	116,31	236°24'10"
12	425773,34	1243554,7	86,605	220°40'41"
13	425707,66	1243498,25	204,293	240°14'06"
14	425606,24	1243320,91	495,558	247°23'02"
15	425415,67	1242863,46	60,799	245°25'13"
16	425390,38	1242808,17	33,165	155°32'41"
17	425360,19	1242821,9	16,025	064°58'13"
18	425366,97	1242836,42	17,041	335°31'32"
19	425382,48	1242829,36	44,534	065°25'34"
20	425401	1242869,86	496,297	067°22'59"
21	425591,86	1243327,99	208,037	060°14'05"
22	425695,14	1243508,58	87,158	040°40'39"
23	425761,24	1243565,39	114,096	056°24'22"
24	425824,37	1243660,43	16	326°25'09"
25	425909,36	1243759,44	10,892	056°22'58"
26	425915,39	1243768,51	817,183	064°42'11"
27	426264,58	1244507,33	41,43	055°42'42"
28	426287,92	1244541,56	15,998	145°43'26"
29	426274,7	1244550,57	42,689	235°42'38"
30	426250,65	1244515,3	817,273	244°42'11"
31	425901,42	1243776,4	9,738	236°23'29"
32	425896,03	1243768,29	16	326°25'09"
33	426304,19	1244565,42	60,271	055°43'00"
34	426338,14	1244615,22	409,346	062°24'50"
35	426527,7	1244978,03	54,501	084°04'52"
36	426533,32	1245032,24	16,005	174°04'58"
37	426517,4	1245033,89	51,434	264°05'08"
38	426512,1	1244982,73	405,352	242°24'50"
39	426324,39	1244623,46	59,048	235°43'04"
40	426291,13	1244574,67	16,004	324°41'28"

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--------------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

41	426560	1245289,87	55,113	084°05'05"
42	426565,68	1245344,69	126,048	060°20'15"
43	426628,06	1245454,22	76,796	150°20'02"
44	426561,33	1245492,23	419,649	143°59'07"
45	426221,89	1245738,98	192,828	113°59'01"
46	426143,51	1245915,16	27,109	083°59'12"
47	426146,35	1245942,12	15,997	174°00'28"
48	426130,44	1245943,79	31,393	263°59'04"
49	426127,15	1245912,57	201,401	293°59'07"
50	426209,02	1245728,56	424,817	323°59'07"
51	426552,64	1245478,77	61,685	330°20'05"
52	426606,24	1245448,24	113,414	240°20'09"
53	426550,11	1245349,69	58,491	264°05'33"
54	426544,09	1245291,51	15,994	354°06'53"
55	426148,24	1245960,02	33,867	083°58'59"
56	426151,79	1245993,7	665,492	143°59'05"
57	425613,5	1246385,01	338,629	142°24'18"
58	425345,19	1246591,6	2,803	148°07'29"
59	425342,81	1246593,08	16	238°04'41"
60	425334,35	1246579,5	2,003	328°03'19"
61	425336,05	1246578,44	338,073	322°24'18"
62	425603,92	1246372,19	656,465	323°59'06"
63	426134,91	1245986,19	24,635	263°59'19"
64	426132,33	1245961,69	15,997	354°00'28"
65	425305,69	1246597,35	15,99	056°51'59"
66	425314,43	1246610,74	6,393	147°58'32"
67	425309,01	1246614,13	182,528	057°59'54"
68	425405,74	1246768,92	56,959	062°06'12"
69	425432,39	1246819,26	83,96	067°21'35"
70	425464,71	1246896,75	254,855	069°07'15"
71	425555,54	1247134,87	26,122	052°55'10"
72	425571,29	1247155,71	15,998	142°54'03"
73	425558,53	1247165,36	28,398	232°54'00"
74	425541,4	1247142,71	346,503	249°05'35"
77	425583,35	1247171,66	313,294	052°54'34"
78	425772,29	1247421,57	2615,547	058°30'00"
79	427138,91	1249651,69	44,851	069°29'47"
80	427154,62	1249693,7	14,516	058°31'18"
81	427162,2	1249706,08	19,607	328°30'54"
82	427178,92	1249695,84	15,998	058°29'45"
83	427187,28	1249709,48	35,605	148°30'23"
84	427156,92	1249728,08	32,055	238°29'48"
85	427140,17	1249700,75	44,861	249°30'03"
86	427124,46	1249658,73	2613,221	238°30'00"
87	425759,06	1247430,59	312,508	232°54'31"
88	425570,59	1247181,31	15,998	322°54'03"
77	425583,35	1247171,66	313,294	052°54'34"
78	425772,29	1247421,57	2615,547	058°30'00"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Лист

88

89	427202,37	1249681,47	24,441	328°30'06"
90	427223,21	1249668,7	245,132	058°30'01"
91	427351,29	1249877,71	613,581	035°25'37"
92	427851,27	1250233,38	136,981	035°45'53"
93	427962,42	1250313,44	21,293	033°14'05"
94	427980,23	1250325,11	478,796	035°25'37"
95	428370,38	1250602,65	163,825	072°59'31"
96	428418,3	1250759,31	12,884	162°59'08"
97	428405,98	1250763,08	16	252°59'31"
98	428401,3	1250747,78	3,116	163°01'08"
99	428398,32	1250748,69	142,378	252°59'26"
100	428356,67	1250612,54	1248,466	215°25'37"
101	427339,35	1249888,85	232,392	238°30'05"
102	427217,93	1249690,7	8,443	148°30'45"
103	427210,73	1249695,11	15,998	238°29'45"
104	428376,91	1250755,24	16	072°59'31"
105	428381,59	1250770,54	20,393	162°58'40"
106	428362,09	1250776,51	155,522	072°59'32"
107	428407,58	1250925,23	3,584	084°52'41"
108	428407,9	1250928,8	16,001	174°58'50"
109	428391,96	1250930,2	1,908	264°53'14"
110	428391,79	1250928,3	169,838	252°59'29"
111	428342,11	1250765,89	36,393	342°59'03"
112	428330,45	1251250,3	2,004	257°54'19"
113	428330,03	1251248,34	22,001	167°52'41"
114	428308,52	1251252,96	19,996	077°52'31"
115	428312,72	1251272,51	21,998	347°54'12"
116	428334,23	1251267,9	2,004	257°54'19"
117	428333,81	1251265,94	4,07	347°56'40"
118	428337,79	1251265,09	82,916	077°53'11"
119	428355,19	1251346,16	39,798	047°54'09"
120	428381,87	1251375,69	114,082	077°54'25"
121	428405,77	1251487,24	239,006	095°07'39"
122	428384,41	1251725,29	134,87	083°47'38"
123	428398,99	1251859,37	520,488	143°44'30"
124	427979,29	1252167,2	215,01	146°02'33"
125	427800,95	1252287,3	5,001	056°05'15"
126	427803,74	1252291,45	94,07	146°02'47"
127	427725,71	1252343,99	4,992	236°01'24"
128	427722,92	1252339,85	84,776	146°02'44"
129	427652,6	1252387,2	716,763	143°44'45"
130	427074,6	1252811,07	200,306	151°20'35"
131	426898,83	1252907,13	49,882	167°05'01"
132	426850,21	1252918,28	95,815	107°04'44"
133	426822,07	1253009,87	120,169	152°04'43"
134	426715,89	1253066,14	547,662	132°02'39"
135	426349,12	1253472,85	287,154	072°02'43"
136	426437,64	1253746,02	959,073	073°16'44"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

137	426713,58	1254664,54	656,771	081°48'08"
138	426807,23	1255314,6	102,553	068°24'48"
139	426844,96	1255409,96	81,021	057°25'05"
140	426888,59	1255478,23	17,184	068°25'17"
141	426894,91	1255494,21	29,799	158°25'12"
142	426867,2	1255505,17	208,713	186°47'18"
143	426659,95	1255480,5	30,4	175°21'30"
144	426629,65	1255482,96	65,332	186°21'45"
145	426564,72	1255475,72	156,991	188°25'01"
146	426409,42	1255452,74	7,764	098°26'35"
147	426408,28	1255460,42	4,104	188°24'23"
148	426404,22	1255459,82	13,999	098°22'44"
149	426402,18	1255473,67	4,094	008°25'37"
150	426406,23	1255474,27	24,939	098°24'58"
151	426402,58	1255498,94	16,003	008°26'38"
152	426418,41	1255501,29	30,71	278°24'26"
153	426422,9	1255470,91	141,282	008°25'01"
154	426562,66	1255491,59	67,163	006°21'36"
155	426629,41	1255499,03	30,339	355°22'05"
156	426659,65	1255496,58	211,16	006°47'18"
157	426869,33	1255521,54	33,843	338°24'56"
158	426900,8	1255509,09	28,896	068°24'57"
159	426911,43	1255535,96	7,218	098°26'40"
160	426910,37	1255543,1	16,002	008°24'31"
161	426926,2	1255545,44	11,503	278°23'52"
162	426927,88	1255534,06	67,911	248°25'05"
163	426902,9	1255470,91	81,021	237°25'05"
164	426859,27	1255402,64	99,132	248°24'52"
165	426822,8	1255310,46	656,095	261°48'06"
166	426729,24	1254661,07	960,431	253°16'44"
167	426452,91	1253741,25	278,085	252°02'38"
168	426367,18	1253476,71	535,611	312°02'39"
169	426725,88	1253078,95	123,971	332°04'44"
170	426835,42	1253020,9	93,199	287°04'40"
171	426862,79	1252931,81	42,855	347°04'57"
172	426904,56	1252922,23	203,578	331°20'33"
173	427083,2	1252824,6	717,516	323°44'47"
174	427661,81	1252400,29	84,443	326°02'27"
175	427731,85	1252353,12	5,001	236°05'15"
176	427729,06	1252348,97	93,989	326°02'34"
177	427807,02	1252296,47	5,006	056°24'19"
178	427809,79	1252300,64	215,506	326°02'29"
179	427988,54	1252180,26	529,98	323°44'27"
180	428415,89	1251866,81	142,505	263°47'46"
181	428400,49	1251725,14	239,839	275°07'35"
182	428421,92	1251486,26	120,789	257°54'34"
183	428396,62	1251368,15	39,805	227°54'44"
184	428369,94	1251338,61	103,364	257°52'52"
185	428348,24	1251237,55	108,285	317°54'44"
186	428428,6	1251164,97	80,077	264°59'06"
187	428421,6	1251085,2	15,991	174°58'39"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

188	428405,67	1251086,6	72,105	084°59'44"
189	428411,96	1251158,43	109,559	137°54'28"
190	428330,66	1251231,87	17,97	077°53'23"
191	428334,43	1251249,44	4,072	167°48'25"
192	426905,39	1255576,73	16,002	008°24'31"
193	426921,22	1255579,07	1,082	278°30'16"
194	426921,38	1255578	66,103	008°25'14"
195	426986,77	1255587,68	66,463	012°36'37"
196	427051,63	1255602,19	56,852	072°37'58"
197	427068,6	1255656,45	547,917	050°37'32"
198	427416,19	1256080	277,907	041°54'55"
199	427622,99	1256265,65	137,89	356°54'55"
200	427760,68	1256258,23	36,032	266°54'49"
201	427758,74	1256222,25	16,003	356°55'10"
202	427774,72	1256221,39	52,035	086°54'56"
203	427777,52	1256273,35	160,522	176°55'05"
204	427617,23	1256281,98	285,753	221°54'53"
205	427404,59	1256091,09	552,237	230°37'33"
206	427054,26	1255664,2	50,722	252°37'59"
207	427039,12	1255615,79	56,637	192°36'56"
208	426983,85	1255603,42	81,518	188°24'55"
209	426903,21	1255591,49	14,92	278°24'06"
210	427757,15	1256192,79	66,972	267°00'15"
211	427753,65	1256125,91	328,443	356°51'36"
212	428081,6	1256107,92	756,583	314°38'57"
213	428613,3	1255569,67	139,819	321°14'53"
214	428722,34	1255482,15	586,427	347°07'09"
215	429294,01	1255351,42	682,55	347°51'27"
216	429961,29	1255207,85	208,649	350°07'43"
217	430166,85	1255172,08	15,995	080°10'21"
218	430169,58	1255187,84	208,315	170°07'36"
219	429964,35	1255223,56	682,131	167°51'28"
220	429297,48	1255367,04	582,653	167°07'08"
221	428729,49	1255496,93	135,225	141°15'01"
222	428624,03	1255581,57	761,837	134°38'56"
223	428088,64	1256123,56	318,732	176°54'56"
224	427770,37	1256140,71	51,294	086°54'56"
225	427773,13	1256191,93	16,003	176°55'10"
226	430177,19	1255170,28	14,292	350°07'45"
227	430191,27	1255167,83	58,907	020°07'37"
228	430246,58	1255188,1	292,46	346°13'35"
229	430530,63	1255118,47	412,076	344°45'46"
230	430928,22	1255010,17	31,909	335°05'22"
231	430957,16	1254996,73	86,566	289°40'42"
232	430986,31	1254915,22	28,879	244°39'34"
233	430973,95	1254889,12	162,43	239°38'35"
234	430891,86	1254748,96	146,476	243°51'55"
235	430827,34	1254617,46	38,247	303°51'38"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

236	430848,65	1254585,7	479,911	249°03'29"
237	430677,12	1254137,49	175,364	309°35'43"
238	430788,89	1254002,36	73,661	297°49'53"
239	430823,28	1253937,22	51,408	281°32'06"
240	430833,56	1253886,85	16,003	011°32'05"
241	430849,24	1253890,05	53,695	101°32'17"
242	430838,5	1253942,66	77,606	117°49'47"
243	430802,27	1254011,29	167,68	129°35'39"
244	430695,4	1254140,5	478,864	069°03'27"
245	430866,56	1254587,73	37,295	123°51'38"
246	430845,78	1254618,7	136,646	063°52'12"
247	430905,96	1254741,38	162,552	059°38'22"
248	430988,12	1254881,64	36,206	064°41'16"
249	431003,6	1254914,37	11,893	109°39'14"
250	430999,6	1254925,57	18,668	019°39'29"
251	431017,18	1254931,85	37,737	319°40'31"
252	431045,95	1254907,43	46,641	049°40'43"
253	431076,13	1254942,99	15,863	319°39'12"
254	431088,22	1254932,72	49,179	302°29'40"
255	431114,64	1254891,24	96,788	324°30'13"
256	431193,44	1254835,04	87,383	354°29'49"
257	431280,42	1254826,66	53,803	341°33'30"
258	431331,46	1254809,64	167,691	011°33'31"
259	431495,75	1254843,24	83,945	002°15'11"
260	431579,63	1254846,54	46,311	028°36'06"
261	431620,29	1254868,71	63,308	045°54'32"
262	431664,34	1254914,18	21,754	062°52'10"
263	431674,26	1254933,54	31,123	332°52'30"
264	431701,96	1254919,35	15,998	062°53'25"
265	431709,25	1254933,59	47,116	152°51'50"
266	431667,32	1254955,08	35,372	242°52'12"
267	431651,19	1254923,6	58,492	225°54'27"
268	431610,49	1254881,59	40,127	208°36'09"
269	431575,26	1254862,38	81,503	182°15'01"
270	431493,82	1254859,18	164,7	191°33'30"
271	431332,46	1254826,18	51,333	161°34'07"
272	431283,76	1254842,41	84,911	174°29'56"
273	431199,24	1254850,55	89,387	144°29'53"
274	431126,47	1254902,46	48,491	122°29'38"
275	431100,42	1254943,36	34,274	139°40'28"
276	431074,29	1254965,54	46,647	229°40'09"
277	431044,1	1254929,98	30,975	139°39'42"
278	431020,49	1254950,03	27,911	199°40'53"
279	430994,21	1254940,63	71,99	109°40'06"
280	430969,98	1255008,42	39,966	155°05'45"
281	430933,73	1255025,25	255,543	164°45'47"
282	430687,17	1255092,41	12,086	074°44'42"
283	430690,35	1255104,07	16,001	164°46'57"
284	430674,91	1255108,27	12,076	254°43'57"
285	430671,73	1255096,62	142,084	164°45'49"
286	430534,64	1255133,96	297,536	166°13'34"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№ док	Подпись	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Лист

92

287	430245,66	1255204,8	59,502	200°07'20"
288	430189,79	1255184,33	10,017	170°10'15"
289	430179,92	1255186,04	15,995	260°10'21"
290	430680,56	1255129,02	16,004	344°44'53"
291	430696,00	1255124,81	13,493	074°47'22"
292	430699,54	1255137,83	2,001	344°38'40"
293	430701,47	1255137,30	22,005	074°44'42"
294	430707,26	1255158,53	20,004	164°45'18"
295	430687,96	1255163,79	22,003	254°46'12"
296	430682,18	1255142,56	2,001	344°38'40"
297	430684,11	1255142,03	13,486	254°44'15"
298	430848,55	1253813,36	17,729	281°33'03"
299	430852,1	1253795,99	318,132	341°31'59"
300	431153,85	1253695,22	111,617	286°44'06"
301	431185,99	1253588,33	266,765	264°44'13"
302	431161,52	1253322,69	43,826	255°58'35"
303	431150,9	1253280,17	9,076	261°38'16"
304	431149,58	1253271,19	5,808	247°05'58"
305	431147,32	1253265,84	160,399	255°58'46"
306	431108,46	1253110,22	66,501	345°58'50"
307	431172,98	1253094,11	180,58	332°32'12"
308	431333,21	1253010,83	52,153	352°57'44"
309	431384,97	1253004,44	139,264	322°50'08"
310	431495,95	1252920,31	60,522	333°34'44"
311	431550,15	1252893,38	3,998	243°33'47"
312	431548,37	1252889,8	8,756	239°49'59"
313	431543,97	1252882,23	5,05	323°41'51"
314	431548,04	1252879,24	9,624	059°56'42"
315	431552,86	1252887,57	16,985	333°34'15"
316	431568,07	1252880,01	19,999	063°34'33"
317	431576,97	1252897,92	21,999	153°34'29"
318	431557,27	1252907,71	59,023	153°34'57"
319	431504,41	1252933,97	142,062	142°50'08"
320	431391,2	1253019,79	53,574	172°57'21"
321	431338,03	1253026,36	179,574	152°32'20"
322	431178,69	1253109,17	52,39	165°58'56"
323	431127,86	1253121,86	204,234	075°58'46"
324	431177,34	1253320,01	271,093	084°44'11"
325	431202,21	1253589,96	121,073	106°44'37"
326	431167,33	1253705,9	4,469	140°32'21"
327	431163,88	1253708,74	314,125	161°32'00"
328	430865,93	1253808,24	8,492	101°32'53"
329	430864,23	1253816,56	16,003	191°32'05"
298	430848,55	1253813,36	17,729	281°33'03"
299	430852,1	1253795,99	318,132	341°31'59"
300	431153,85	1253695,22	111,617	286°44'06"
301	431185,99	1253588,33	266,765	264°44'13"
302	431161,52	1253322,69	43,826	255°58'35"
303	431150,9	1253280,17	9,076	261°38'16"
304	431149,58	1253271,19	5,808	247°05'58"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

Лист

93

305	431147,32	1253265,84	160,399	255°58'46"
306	431108,46	1253110,22	66,501	345°58'50"
307	431172,98	1253094,11	180,58	332°32'12"
308	431333,21	1253010,83	52,153	352°57'44"
309	431384,97	1253004,44	139,264	322°50'08"
310	431495,95	1252920,31	60,522	333°34'44"
311	431550,15	1252893,38	3,998	243°33'47"
312	431548,37	1252889,8	8,756	239°49'59"
313	431543,97	1252882,23	5,05	323°41'51"
314	431548,04	1252879,24	9,624	059°56'42"
315	431552,86	1252887,57	16,985	333°34'15"
316	431568,07	1252880,01	19,999	063°34'33"
317	431576,97	1252897,92	21,999	153°34'29"
318	431557,27	1252907,71	59,023	153°34'57"
319	431504,41	1252933,97	142,062	142°50'08"
320	431391,2	1253019,79	53,574	172°57'21"
321	431338,03	1253026,36	179,574	152°32'20"
322	431178,69	1253109,17	52,39	165°58'56"
323	431127,86	1253121,86	204,234	075°58'46"
324	431177,34	1253320,01	271,093	084°44'11"
325	431202,21	1253589,96	121,073	106°44'37"
326	431167,33	1253705,9	4,469	140°32'21"
327	431163,88	1253708,74	314,125	161°32'00"
328	430865,93	1253808,24	8,492	101°32'53"
329	430864,23	1253816,56	16,003	191°32'05"
330	431922,67	1254806,26	25,076	332°52'59"
331	431944,99	1254794,83	3,998	242°55'20"
332	431943,17	1254791,27	21,999	332°52'33"
333	431962,75	1254781,24	14,88	062°50'58"
334	431969,54	1254794,48	5,285	345°12'05"
335	431974,65	1254793,13	5,006	075°11'12"
336	431975,93	1254797,97	4,199	165°14'08"
337	431971,87	1254799,04	47,076	152°52'47"
338	431929,97	1254820,5	16,002	242°51'31"
339	426413,95	1255531,46	30,044	098°25'17"
340	426409,55	1255561,18	45,134	158°25'13"
341	426367,58	1255577,78	534,802	134°11'41"
342	425994,77	1255961,22	85,966	143°02'17"
343	425926,08	1256012,91	687,555	151°23'21"
344	425322,48	1256342,15	356,458	150°13'54"
345	425013,06	1256519,13	86,935	129°24'29"
346	424957,87	1256586,3	40,526	149°43'38"
347	424922,87	1256606,73	47,012	109°29'00"
348	424907,19	1256651,05	11,437	128°49'27"
349	424900,02	1256659,96	9,849	154°30'06"
350	424891,13	1256664,2	2,648	064°29'58"
351	424892,27	1256666,59	16,004	154°27'35"
352	424877,83	1256673,49	2,657	244°35'32"
353	424876,69	1256671,09	68,824	154°28'52"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

354	424814,58	1256700,74	89,461	163°49'33"
355	424728,66	1256725,66	57,154	139°29'05"
356	424685,21	1256762,79	51,05	168°59'22"
357	424635,1	1256772,54	58,345	126°31'06"
358	424600,38	1256819,43	61,763	133°21'59"
359	424557,97	1256864,33	405,431	125°22'40"
360	424323,24	1257194,9	393,564	147°22'33"
361	423991,77	1257407,08	22,428	057°22'48"
362	424003,86	1257425,97	91,971	117°45'17"
363	423961,03	1257507,36	54,157	106°47'07"
364	423945,39	1257559,21	200,174	092°35'08"
365	423936,36	1257759,18	337,066	162°43'07"
366	423614,51	1257859,31	133,239	099°11'09"
367	423593,24	1257990,84	91,036	069°07'27"
368	423625,68	1258075,9	142,927	084°17'53"
369	423639,88	1258218,12	15,862	114°16'14"
370	423633,36	1258232,58	22,002	114°19'00"
371	423624,3	1258252,63	20,002	204°17'49"
372	423606,07	1258244,4	22,002	294°19'00"
373	423615,13	1258224,35	3,992	024°15'14"
374	423618,77	1258225,99	11,569	294°20'59"
375	423623,54	1258215,45	136,515	264°17'58"
376	423609,98	1258079,61	92,654	249°04'09"
377	423576,88	1257993,07	147,952	279°06'00"
378	423600,28	1257846,98	335,766	342°43'10"
379	423920,89	1257747,24	190,934	272°35'04"
380	423929,5	1257556,5	57,685	286°46'35"
381	423946,15	1257501,27	84,211	297°45'28"
382	423985,37	1257426,75	29,116	237°22'08"
383	423969,67	1257402,23	406,458	327°22'34"
384	424312	1257183,1	403,431	305°22'39"
385	424545,57	1256854,16	61,925	313°21'51"
386	424588,09	1256809,14	63,599	306°31'20"
387	424625,94	1256758,03	53,048	348°58'49"
388	424678,01	1256747,89	56,395	319°29'40"
389	424720,89	1256711,26	91,609	343°49'06"
390	424808,87	1256685,73	92,092	334°29'02"
391	424891,98	1256646,06	53,24	289°29'12"
392	424909,74	1256595,87	43,524	329°43'46"
393	424947,33	1256573,93	87,013	309°24'31"
394	425002,57	1256506,7	359,558	330°13'53"
395	425314,68	1256328,18	686,544	331°23'20"
396	425917,39	1255999,42	83,56	323°02'27"
397	425984,16	1255949,18	536,995	314°11'42"
398	426358,5	1255564,17	39,329	338°24'44"
399	426395,07	1255549,7	20,632	278°25'00"
400	426398,09	1255529,29	16,008	007°47'27"
339	426413,95	1255531,46	30,044	098°25'17"
340	426409,55	1255561,18	45,134	158°25'13"
341	426367,58	1255577,78	534,802	134°11'41"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

342	425994,77	1255961,22	85,966	143°02'17"
343	425926,08	1256012,91	687,555	151°23'21"
344	425322,48	1256342,15	356,458	150°13'54"
345	425013,06	1256519,13	86,935	129°24'29"
346	424957,87	1256586,3	40,526	149°43'38"
347	424922,87	1256606,73	47,012	109°29'00"
348	424907,19	1256651,05	11,437	128°49'27"
349	424900,02	1256659,96	9,849	154°30'06"
350	424891,13	1256664,2	2,648	064°29'58"
351	424892,27	1256666,59	16,004	154°27'35"
352	424877,83	1256673,49	2,657	244°35'32"
353	424876,69	1256671,09	68,824	154°28'52"
354	424814,58	1256700,74	89,461	163°49'33"
355	424728,66	1256725,66	57,154	139°29'05"
356	424685,21	1256762,79	51,05	168°59'22"
357	424635,1	1256772,54	58,345	126°31'06"
358	424600,38	1256819,43	61,763	133°21'59"
359	424557,97	1256864,33	405,431	125°22'40"
360	424323,24	1257194,9	393,564	147°22'33"
361	423991,77	1257407,08	22,428	057°22'48"
362	424003,86	1257425,97	91,971	117°45'17"
363	423961,03	1257507,36	54,157	106°47'07"
364	423945,39	1257559,21	200,174	092°35'08"
365	423936,36	1257759,18	337,066	162°43'07"
366	423614,51	1257859,31	133,239	099°11'09"
367	423593,24	1257990,84	91,036	069°07'27"
368	423625,68	1258075,9	142,927	084°17'53"
369	423639,88	1258218,12	15,862	114°16'14"
370	423633,36	1258232,58	22,002	114°19'00"
371	423624,3	1258252,63	20,002	204°17'49"
372	423606,07	1258244,4	22,002	294°19'00"
373	423615,13	1258224,35	3,992	024°15'14"
374	423618,77	1258225,99	11,569	294°20'59"
375	423623,54	1258215,45	136,515	264°17'58"
376	423609,98	1258079,61	92,654	249°04'09"
377	423576,88	1257993,07	93,841	279°05'56"
378	423591,72	1257900,41	4,615	317°38'04"
379	423595,13	1257897,3	3,177	163°43'57"
380	423592,08	1257898,19	51,862	279°05'50"
381	423600,28	1257846,98	335,766	342°43'10"
382	423920,89	1257747,24	190,934	272°35'04"
383	423929,5	1257556,5	57,685	286°46'35"
384	423946,15	1257501,27	84,211	297°45'28"
385	423985,37	1257426,75	29,116	237°22'08"
386	423969,67	1257402,23	406,458	327°22'34"
387	424312	1257183,1	403,431	305°22'39"
388	424545,57	1256854,16	61,925	313°21'51"
389	424588,09	1256809,14	63,599	306°31'20"
390	424625,94	1256758,03	53,048	348°58'49"
391	424678,01	1256747,89	56,395	319°29'40"
392	424720,89	1256711,26	91,609	343°49'06"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

393	424808,87	1256685,73	92,092	334°29'02"
394	424891,98	1256646,06	53,24	289°29'12"
395	424909,74	1256595,87	43,524	329°43'46"
396	424947,33	1256573,93	87,013	309°24'31"
397	425002,57	1256506,7	359,558	330°13'53"
398	425314,68	1256328,18	686,544	331°23'20"
399	425917,39	1255999,42	83,56	323°02'27"
400	425984,16	1255949,18	536,995	314°11'42"
401	426358,5	1255564,17	39,329	338°24'44"
402	426395,07	1255549,7	20,632	278°25'00"
403	426398,09	1255529,29	16,008	007°47'27"
404	424900,24	1256683,29	14,68	064°29'59"
405	424906,56	1256696,54	29,486	068°44'36"
406	424917,25	1256724,02	232,122	063°56'38"
407	425019,21	1256932,55	446,513	061°40'18"
408	425231,09	1257325,59	92,494	064°43'34"
409	425270,58	1257409,23	93,129	067°17'33"
410	425306,53	1257495,14	83,778	070°04'06"
411	425335,09	1257573,9	118,124	077°33'29"
412	425360,54	1257689,25	148,666	080°30'24"
413	425385,06	1257835,88	165,682	086°29'03"
414	425395,22	1258001,25	29,239	355°31'40"
415	425424,37	1257998,97	15,389	086°27'39"
416	425425,32	1258014,33	45,236	176°28'36"
417	425380,17	1258017,11	179,749	266°28'55"
418	425369,14	1257837,7	147,428	260°30'32"
419	425344,83	1257692,29	116,661	257°33'19"
420	425319,69	1257578,37	82,339	250°04'31"
421	425291,63	1257500,96	92,388	247°16'55"
422	425255,95	1257415,74	91,711	244°44'13"
423	425216,81	1257332,8	446,473	241°40'14"
424	425004,94	1256939,8	233,043	243°56'42"
425	424902,58	1256730,44	29,562	248°44'18"
426	424891,86	1256702,89	13,976	244°04'36"
427	424885,75	1256690,32	16,105	334°07'09"
428	425450,41	1257998,77	16,031	356°27'34"
429	425466,41	1257997,78	131,016	086°29'10"
430	425474,44	1258128,55	51,483	116°29'08"
431	425451,48	1258174,63	130,267	091°41'53"
432	425447,62	1258304,84	18,651	039°10'06"
433	425462,08	1258316,62	119,304	090°52'44"
434	425460,25	1258435,91	51,84	125°10'59"
435	425430,38	1258478,28	46,805	083°46'53"
436	425435,45	1258524,81	31,852	043°30'42"
437	425458,55	1258546,74	10,57	085°42'49"
438	425459,34	1258557,28	9,998	175°41'53"
439	425449,37	1258558,03	6,719	265°38'49"
440	425448,86	1258551,33	31,647	223°30'53"
441	425425,91	1258529,54	54,26	263°46'44"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

442	425420,03	1258475,6	52,529	305°11'16"
443	425450,3	1258432,67	111,373	270°52'29"
444	425452	1258321,31	18,729	219°10'16"
445	425437,48	1258309,48	137,4	271°41'51"
446	425441,55	1258172,14	51,005	296°29'23"
447	425464,3	1258126,49	118,333	266°28'57"
448	425457,04	1258008,38	6,031	176°28'59"
449	425451,02	1258008,75	9,999	266°30'08"
428	425450,41	1257998,77	16,031	356°27'34"
429	425466,41	1257997,78	131,016	086°29'10"
430	425474,44	1258128,55	51,483	116°29'08"
431	425451,48	1258174,63	130,267	091°41'53"
432	425447,62	1258304,84	18,651	039°10'06"
433	425462,08	1258316,62	119,304	090°52'44"
434	425460,25	1258435,91	51,84	125°10'59"
435	425430,38	1258478,28	46,805	083°46'53"
436	425435,45	1258524,81	31,852	043°30'42"
437	425458,55	1258546,74	10,57	085°42'49"
438	425459,34	1258557,28	9,998	175°41'53"
439	425449,37	1258558,03	6,719	265°38'49"
440	425448,86	1258551,33	31,647	223°30'53"
441	425425,91	1258529,54	54,26	263°46'44"
442	425420,03	1258475,6	52,529	305°11'16"
443	425450,3	1258432,67	111,373	270°52'29"
444	425452	1258321,31	18,729	219°10'16"
445	425437,48	1258309,48	137,4	271°41'51"
446	425441,55	1258172,14	51,005	296°29'23"
447	425464,3	1258126,49	118,333	266°28'57"
448	425457,04	1258008,38	6,031	176°28'59"
449	425451,02	1258008,75	9,999	266°30'08"
450	425450,98	1258579,47	9,998	355°41'53"
451	425460,95	1258578,72	21,069	085°41'58"
452	425462,53	1258599,73	13,568	355°41'19"
453	425476,06	1258598,71	22,002	085°41'57"
454	425477,71	1258620,65	13,568	175°41'19"
455	425464,18	1258621,67	108,224	085°42'09"
456	425472,29	1258729,59	74,471	077°07'42"
457	425488,88	1258802,19	8,665	167°11'55"
458	425480,43	1258804,11	10	257°10'22"
459	425478,21	1258794,36	1,344	167°06'04"
460	425476,9	1258794,66	65,217	257°08'09"
461	425462,38	1258731,08	152,038	265°41'59"
468	425321,88	1261487,33	285,433	256°00'17"
469	425252,85	1261210,37	72,231	270°13'20"
470	425253,13	1261138,14	145,178	252°00'34"
471	425208,29	1261000,06	97,089	276°02'33"
472	425218,51	1260903,51	185,787	325°04'35"
473	425370,84	1260797,15	290,437	335°54'50"
474	425635,99	1260678,62	245,933	343°35'40"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

№ док	Подпись	Дата			

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

475	425871,91	1260609,16	131,678	271°11'17"
476	425874,64	1260477,51	259,001	301°11'14"
477	426008,76	1260255,94	307,189	262°55'27"
478	425970,92	1259951,09	200,064	352°55'21"
479	426169,46	1259926,44	812,385	310°36'24"
480	426698,21	1259309,68	146,658	293°08'19"
481	426755,84	1259174,82	198,318	313°26'06"
482	426892,19	1259030,81	115,943	013°26'09"
483	427004,96	1259057,75	78,596	313°26'16"
484	427059	1259000,68	220,424	013°26'12"
485	427273,39	1259051,9	7,502	003°12'34"
486	427280,88	1259052,32	76,597	005°22'43"
487	427357,14	1259059,5	57,301	035°11'16"
488	427403,97	1259092,52	39,234	065°10'44"
489	427420,44	1259128,13	53,24	020°11'04"
490	427470,41	1259146,5	32,505	050°11'32"
491	427491,22	1259171,47	32,57	072°11'37"
492	427501,18	1259202,48	18,58	342°11'56"
493	427518,87	1259196,8	16,005	252°12'37"
494	427513,98	1259181,56	2,584	162°11'46"
495	427511,52	1259182,35	19,683	252°11'28"
496	427505,5	1259163,61	39,903	230°11'07"
497	427479,95	1259132,96	50,895	200°10'59"
498	427432,18	1259115,4	36,895	245°11'32"
499	427416,7	1259081,91	65,885	215°10'51"
500	427362,85	1259043,95	87,217	185°11'01"
501	427275,99	1259036,07	122,225	193°26'09"
502	427157,11	1259007,67	23,37	283°26'08"
503	427162,54	1258984,94	102,235	260°11'22"
504	427145,12	1258884,2	16,003	170°12'50"
505	427129,35	1258886,92	98,949	080°11'01"
506	427146,22	1258984,42	20,081	103°26'53"
507	427141,55	1259003,95	90,291	193°26'10"
508	427053,73	1258982,97	78,596	133°26'16"
509	426999,69	1259040,04	115,943	193°26'09"
510	426886,92	1259013,1	210,415	133°25'57"
511	426742,26	1259165,9	147,061	113°08'21"
512	426684,47	1259301,13	803,74	130°36'22"
513	426161,35	1259911,33	193,876	172°55'29"
514	425968,95	1259935,21	53,738	262°56'04"
515	425962,34	1259881,88	36,611	202°55'24"
516	425928,62	1259867,62	163,27	259°33'56"
517	425899,05	1259707,05	140,057	267°33'25"
518	425893,08	1259567,12	108,8	284°44'19"
519	425920,76	1259461,9	90,034	194°44'30"
520	425833,69	1259438,99	301,883	213°30'08"
521	425581,96	1259272,36	74,648	191°57'10"
522	425508,93	1259256,9	38,736	251°57'12"
523	425496,93	1259220,07	39,042	185°22'45"
524	425458,06	1259216,41	45,427	245°23'13"
525	425439,14	1259175,11	58,051	203°35'19"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

526	425385,94	1259151,88	41,764	293°34'11"
527	425402,64	1259113,6	6,162	277°27'34"
528	425403,44	1259107,49	16,003	187°23'45"
529	425387,57	1259105,43	3,892	097°22'50"
530	425387,07	1259109,29	39,489	113°35'07"
531	425371,27	1259145,48	62,39	203°34'55"
532	425314,09	1259120,52	112,151	176°34'12"
533	425202,14	1259127,23	30,241	198°18'33"
534	425173,43	1259117,73	87,891	228°18'25"
535	425114,97	1259052,1	74,194	183°18'25"
536	425040,9	1259047,82	201,756	173°13'52"
537	424840,55	1259071,6	133,4	158°12'01"
538	424716,69	1259121,14	85,555	218°11'36"
539	424649,45	1259068,24	63,307	224°58'05"
540	424604,66	1259023,5	9,949	314°57'33"
541	424611,69	1259016,46	5,024	229°50'38"
542	424608,45	1259012,62	6,371	134°56'11"
543	424603,95	1259017,13	16,999	224°57'08"
544	424591,92	1259005,12	19,997	134°57'34"
545	424577,79	1259019,27	21,998	044°58'54"
546	424593,35	1259034,82	64,255	044°58'07"
547	424638,81	1259080,23	95,738	038°11'46"
548	424714,05	1259139,43	140,534	338°11'44"
549	424844,53	1259087,23	198,241	353°13'58"
550	425041,39	1259063,87	66,15	003°18'38"
551	425107,43	1259067,69	85,554	048°18'09"
552	425164,34	1259131,57	37,593	018°18'35"
553	425200,03	1259143,38	111,379	356°34'37"
554	425311,21	1259136,73	126,488	023°34'32"
555	425427,14	1259187,32	48,56	065°23'35"
556	425447,36	1259231,47	37,776	005°22'37"
557	425484,97	1259235,01	37,471	071°57'59"
558	425496,57	1259270,64	80,842	011°57'03"
559	425575,66	1259287,38	301,487	033°30'07"
560	425827,06	1259453,79	76,674	014°44'29"
561	425901,21	1259473,3	95,212	104°44'13"
562	425876,99	1259565,38	143,59	087°33'26"
563	425883,11	1259708,84	101,884	079°34'01"
564	425901,56	1259809,04	73,367	077°00'40"
565	425918,05	1259880,53	32,072	022°55'10"
566	425947,59	1259893,02	362,138	082°55'27"
567	425992,2	1260252,4	257,74	121°11'17"
568	425858,73	1260472,89	124,257	091°11'06"
569	425856,16	1260597,12	235,298	163°35'46"
570	425630,44	1260663,57	293,025	155°54'47"
571	425362,93	1260783,16	194,606	145°04'34"
572	425203,37	1260894,57	107,789	096°02'40"
573	425192,02	1261001,76	146,019	072°00'33"
574	425237,12	1261140,64	71,661	090°12'57"
575	425236,85	1261212,3	309,439	075°58'44"
576	425311,82	1261512,52	20,007	345°58'15"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1

577	425331,23	1261507,67	21,996	255°58'35"
578	425325,9	1261486,33	4,143	166°01'51"
580	427123,98	1258855,89	18,743	260°12'04"
581	427120,79	1258837,42	91,896	274°45'23"
582	427128,41	1258745,84	25,93	252°21'17"
583	427120,55	1258721,13	3,998	162°22'51"
584	427116,74	1258722,34	21,996	252°20'51"
585	427110,07	1258701,38	14,997	342°20'18"
586	427124,36	1258696,83	5,355	252°36'51"
587	427122,76	1258691,72	5	342°32'36"
588	427127,53	1258690,22	27,341	072°23'36"
589	427135,8	1258716,28	29,099	072°21'21"
590	427144,62	1258744,01	93,021	094°45'38"
591	427136,9	1258836,71	16,695	080°10'15"
592	427139,75	1258853,16	16,005	170°10'43"
580	427123,98	1258855,89	18,743	260°12'04"
581	427120,79	1258837,42	91,896	274°45'23"
582	427128,41	1258745,84	25,93	252°21'17"
583	427120,55	1258721,13	3,998	162°22'51"
584	427116,74	1258722,34	21,996	252°20'51"
585	427110,07	1258701,38	14,997	342°20'18"
586	427124,36	1258696,83	5,355	252°36'51"
587	427122,76	1258691,72	5	342°32'36"
588	427127,53	1258690,22	27,341	072°23'36"
589	427135,8	1258716,28	29,099	072°21'21"
590	427144,62	1258744,01	93,021	094°45'38"
591	427136,9	1258836,71	16,695	080°10'15"
592	427139,75	1258853,16	16,005	170°10'43"
593	427532,07	1259175,75	16,214	342°13'28"
594	427547,51	1259170,8	119,53	000°00'00"
595	427667,04	1259170,8	66,305	340°02'05"
596	427729,36	1259148,16	40,337	353°46'50"
597	427769,46	1259143,79	113,891	339°19'51"
598	427876,02	1259103,59	113,863	352°30'22"
599	427988,91	1259088,74	50,38	000°00'00"
600	428039,29	1259088,74	35,541	060°00'04"
601	428057,06	1259119,52	15,92	000°00'00"
602	428072,98	1259119,52	5,11	270°00'00"
603	428072,98	1259114,41	32	000°00'00"
604	428104,98	1259114,41	30	090°00'00"
605	428104,98	1259144,41	32	180°00'00"
606	428072,98	1259144,41	8,89	270°00'00"
607	428072,98	1259135,52	25,16	180°00'00"
608	428047,82	1259135,52	35,541	240°00'04"
609	428030,05	1259104,74	40,09	180°00'00"
610	427989,96	1259104,74	110,969	172°30'08"
611	427879,94	1259119,22	114,071	159°19'58"
612	427773,21	1259159,48	40,438	173°46'55"
613	427733,01	1259163,86	67,188	160°02'09"

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист

614	427669,86	1259186,8	119,84	180°00'00"
615	427550,02	1259186,8	13,716	162°12'44"
616	427536,96	1259190,99	16,005	252°12'37"

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

01-681-6-1119/16-46/1175-1.ППТ1