



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ,
ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21.02.2024

ОКУД
№ 39-р

**Об уточнении местоположения
береговой линии (границы водного
объекта), границы водоохранной зоны
и границы прибрежной защитной
полосы ручья без названия (ИД 1069)
на территории Санкт-Петербурга**

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» и постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»:

1. Уточнить местоположение береговой линии (границы водного объекта) ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга, описание береговой линии, ее координаты и опорные точки, отображение береговой линии на картографических материалах согласно Приложению 1 к настоящему распоряжению.

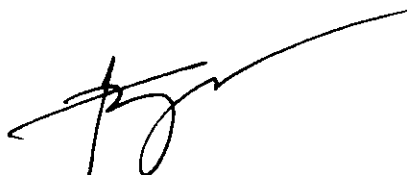
2. Уточнить границу водоохранной зоны ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга, описание границы водоохранной зоны, ее координаты и опорные точки, отображение границы водоохранной зоны на картографических материалах согласно Приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Уточнить границу прибрежной защитной полосы ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга, описание границы прибрежной защитной полосы, ее координаты и опорные точки, отображение границы прибрежной защитной полосы на картографических материалах согласно Приложению 3 к настоящему распоряжению.

4. Определить для ручья без названия (ИД 1069) ширину водоохранной зоны – 50 м, ширину прибрежной защитной полосы – 50 м.

5. Контроль за выполнением распоряжения остается за заместителем председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в соответствии с распределением обязанностей.

Председатель Комитета



А.В.Герман

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды
и обеспечению экологической безопасности от 21.02.2024 № 39-р

**Местоположение береговой линии (границы водного объекта)
ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга**

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК-1964 – местная система координат 1964 года

1. Координаты местоположения БЛ ручья без названия (ИД 1069)

1. МСК-1964			2. Сведения о характерных точках БЛ ручья без названия (ИД 1069)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	84402,47	93956,24	662	86330,78	94846,56	1324	85895,30	94465,85
2	84404,06	93960,38	663	86323,01	94838,07	1325	85896,14	94464,87
3	84408,97	93970,91	664	86322,44	94837,65	1326	85898,34	94464,33
4	84427,63	93997,42	665	86321,69	94837,63	1327	85902,00	94464,90
5	84432,86	94003,37	666	86317,58	94841,54	1328	85903,81	94466,74
6	84440,55	94011,76	667	86315,42	94842,62	1329	85905,95	94468,51
7	84444,67	94017,45	668	86313,67	94843,52	1330	85906,35	94470,34
8	84449,42	94019,77	669	86310,93	94845,31	1331	85905,13	94471,66
9	84463,31	94032,79	670	86309,48	94845,63	1332	85903,65	94471,84
10	84466,40	94037,11	671	86309,04	94843,47	1333	85900,40	94473,52
11	84474,65	94042,90	672	86309,56	94840,50	1334	85899,68	94475,69
12	84485,73	94053,53	673	86308,21	94838,17	1335	85900,01	94479,19
13	84497,19	94066,63	674	86293,95	94828,15	1336	85901,22	94481,17
14	84504,70	94075,22	675	86288,65	94826,60	1337	85903,79	94484,11
15	84515,54	94087,61	676	86274,44	94821,85	1338	85906,82	94487,01
16	84522,11	94095,09	677	86262,01	94808,23	1339	85907,85	94489,45
17	84537,41	94113,59	678	86259,20	94805,44	1340	85910,05	94491,13
18	84561,71	94142,77	679	86257,19	94801,95	1341	85911,74	94491,77
19	84568,22	94150,59	680	86257,40	94799,83	1342	85913,89	94491,22
20	84571,92	94155,37	681	86258,36	94798,24	1343	85915,24	94489,50
21	84576,03	94157,03	682	86260,79	94797,82	1344	85917,09	94488,65
22	84581,32	94158,90	683	86261,36	94797,44	1345	85918,57	94488,17
23	84585,43	94160,01	684	86261,60	94796,58	1346	85920,05	94488,70
24	84588,65	94160,88	685	86259,74	94787,01	1347	85920,95	94490,87
25	84598,73	94164,81	686	86256,97	94783,02	1348	85921,96	94492,94
26	84603,75	94167,81	687	86256,18	94780,71	1349	85921,53	94495,32
27	84605,47	94168,89	688	86246,52	94771,05	1350	85920,53	94496,43
28	84607,50	94169,53	689	86243,80	94765,16	1351	85919,75	94497,53
29	84609,53	94169,84	690	86240,89	94762,30	1352	85919,63	94498,86
30	84611,94	94169,73	691	86239,30	94757,80	1353	85920,37	94499,87
31	84614,48	94170,68	692	86238,29	94755,09	1354	85922,72	94500,41
32	84617,62	94171,85	693	86235,86	94751,61	1355	85924,55	94500,19
33	84624,33	94175,40	694	86235,65	94747,64	1356	85931,99	94495,40
34	84626,60	94176,29	695	86235,55	94745,31	1357	85934,27	94494,92
35	84629,01	94177,23	696	86234,54	94744,89	1358	85936,83	94494,96
36	84629,70	94178,38	697	86232,74	94745,37	1359	85937,68	94495,49
37	84630,15	94181,20	698	86230,68	94748,38	1360	85938,10	94496,50
38	84631,09	94183,46	699	86227,98	94749,55	1361	85937,83	94497,53

39	84632,88	94190,28
40	84634,50	94193,58
41	84638,34	94201,65
42	84639,23	94205,52
43	84639,86	94209,78
44	84640,69	94213,21
45	84639,92	94216,57
46	84642,09	94221,58
47	84649,26	94243,75
48	84653,95	94259,64
49	84655,22	94263,95
50	84655,68	94266,67
51	84658,03	94269,97
52	84657,96	94272,64
53	84657,77	94275,56
54	84658,41	94277,66
55	84659,40	94279,11
56	84660,37	94283,44
57	84660,76	94285,98
58	84661,58	94287,50
59	84662,03	94290,61
60	84663,32	94293,73
61	84667,30	94307,28
62	84668,21	94311,42
63	84672,33	94316,50
64	84672,53	94318,32
65	84672,07	94320,30
66	84671,89	94323,06
67	84671,85	94324,37
68	84672,57	94325,35
69	84673,97	94327,29
70	84674,18	94329,66
71	84673,51	94332,48
72	84676,15	94334,28
73	84680,42	94334,87
74	84690,60	94336,27
75	84719,66	94344,53
76	84771,24	94357,88
77	84796,79	94366,70
78	84805,36	94368,26
79	84812,45	94368,58
80	84819,23	94366,63
81	84824,98	94364,90
82	84833,40	94363,73
83	84839,55	94363,11
84	84848,28	94364,51
85	84854,77	94366,60
86	84864,14	94370,05
87	84866,86	94371,52
88	84869,58	94372,82
89	84874,39	94373,46
90	84878,58	94373,31
91	84886,88	94375,88
92	84890,02	94374,96
93	84892,88	94375,17
94	84896,10	94375,83
95	84897,47	94375,46
96	84899,82	94374,83
97	84902,35	94374,33
98	84905,07	94375,30

700	86226,06	94751,26
701	86225,33	94751,66
702	86223,81	94750,90
703	86222,56	94749,36
704	86220,47	94749,51
705	86214,87	94749,77
706	86212,30	94747,56
707	86210,21	94740,40
708	86208,62	94734,01
709	86205,56	94731,02
710	86203,97	94730,28
711	86198,67	94728,45
712	86192,17	94727,21
713	86187,28	94725,25
714	86177,80	94717,98
715	86174,05	94711,11
716	86173,13	94708,21
717	86171,69	94703,59
718	86169,40	94702,06
719	86166,93	94701,72
720	86160,02	94702,51
721	86153,27	94706,34
722	86148,07	94712,06
723	86144,88	94715,14
724	86142,35	94717,54
725	86136,94	94720,29
726	86132,82	94721,33
727	86129,01	94720,28
728	86125,12	94717,33
729	86123,50	94716,19
730	86118,89	94715,72
731	86111,54	94715,91
732	86104,98	94718,93
733	86098,72	94720,03
734	86093,19	94718,90
735	86088,43	94715,94
736	86081,54	94712,99
737	86079,40	94709,44
738	86075,11	94700,04
739	86072,40	94691,49
740	86069,51	94686,34
741	86064,79	94683,35
742	86060,32	94681,77
743	86055,48	94679,25
744	86044,67	94667,15
745	86040,00	94658,27
746	86040,98	94654,41
747	86039,81	94647,00
748	86042,14	94641,07
749	86045,32	94637,37
750	86047,33	94632,71
751	86049,34	94627,42
752	86051,03	94621,81
753	86049,34	94616,73
754	86048,07	94611,54
755	86047,41	94609,48
756	86047,41	94607,13
757	86048,30	94605,03
758	86049,44	94603,89
759	86051,73	94603,70

1362	85936,98	94498,51
1363	85936,04	94500,63
1364	85936,10	94504,15
1365	85937,84	94506,18
1366	85937,95	94508,71
1367	85939,02	94512,08
1368	85939,86	94515,63
1369	85939,41	94516,69
1370	85937,46	94518,88
1371	85937,51	94521,21
1372	85939,77	94523,82
1373	85946,87	94530,00
1374	85952,17	94531,26
1375	85955,33	94532,78
1376	85958,51	94535,32
1377	85959,58	94536,94
1378	85960,07	94540,71
1379	85961,04	94544,44
1380	85962,61	94547,62
1381	85964,65	94550,83
1382	85965,80	94551,24
1383	85967,90	94550,22
1384	85969,04	94548,95
1385	85969,10	94547,30
1386	85968,72	94545,08
1387	85968,79	94543,81
1388	85969,04	94542,60
1389	85969,61	94541,59
1390	85970,37	94539,68
1391	85970,37	94536,95
1392	85970,56	94535,24
1393	85971,52	94534,67
1394	85972,53	94534,35
1395	85974,18	94534,35
1396	85975,77	94534,60
1397	85977,68	94534,79
1398	85979,26	94535,36
1399	85981,10	94536,00
1400	85982,56	94536,83
1401	85983,96	94537,46
1402	85985,23	94538,54
1403	85986,18	94540,95
1404	85986,63	94543,05
1405	85987,01	94544,38
1406	85987,58	94546,54
1407	85988,66	94547,87
1408	85990,12	94548,89
1409	85992,33	94551,03
1410	85993,18	94552,09
1411	85993,71	94554,42
1412	85994,02	94556,32
1413	85994,87	94557,80
1414	85996,35	94559,29
1415	85997,73	94559,50
1416	85999,92	94559,60
1417	86001,85	94556,75
1418	86003,55	94555,48
1419	86005,45	94554,42
1420	86006,93	94554,42
1421	86008,63	94555,16

99	84906,97	94375,63
100	84914,73	94377,00
101	84920,92	94379,33
102	84925,82	94379,81
103	84931,21	94378,76
104	84935,71	94376,07
105	84940,02	94371,79
106	84942,87	94370,58
107	84945,08	94368,90
108	84947,26	94365,95
109	84949,29	94364,68
110	84951,59	94363,91
111	84952,97	94363,73
112	84954,15	94361,95
113	84957,77	94360,27
114	84962,75	94359,03
115	84966,53	94358,09
116	84972,15	94356,70
117	84978,15	94356,65
118	84983,23	94356,89
119	84988,78	94355,71
120	84989,92	94355,23
121	84990,87	94354,47
122	84991,98	94351,64
123	84994,01	94349,12
124	84996,00	94348,51
125	84996,19	94351,14
126	84994,51	94351,87
127	84992,54	94354,16
128	84991,72	94355,69
129	84990,23	94356,75
130	84988,73	94357,26
131	84982,72	94358,57
132	84977,30	94358,63
133	84972,97	94358,55
134	84965,39	94360,19
135	84960,60	94361,23
136	84958,43	94361,65
137	84955,04	94363,50
138	84952,76	94365,21
139	84951,86	94365,91
140	84949,99	94366,27
141	84948,27	94367,66
142	84946,80	94369,88
143	84944,77	94371,47
144	84942,53	94373,23
145	84936,93	94377,61
146	84930,83	94381,02
147	84925,00	94381,58
148	84919,92	94380,77
149	84914,40	94378,72
150	84906,17	94377,28
151	84904,51	94376,83
152	84901,72	94375,86
153	84900,12	94376,44
154	84898,22	94376,93
155	84895,12	94377,35
156	84891,40	94376,71
157	84889,12	94377,18
158	84887,27	94377,50

760	86055,22	94603,76
761	86058,78	94603,32
762	86060,87	94603,76
763	86064,24	94606,94
764	86066,59	94607,21
765	86067,96	94606,55
766	86068,62	94604,99
767	86069,05	94602,60
768	86067,26	94598,68
769	86065,63	94596,61
770	86064,57	94595,98
771	86062,87	94596,19
772	86061,60	94596,29
773	86060,12	94593,01
774	86058,22	94590,69
775	86056,10	94589,42
776	86054,51	94588,78
777	86053,35	94586,56
778	86051,76	94586,03
779	86048,80	94585,50
780	86046,26	94584,97
781	86044,46	94584,55
782	86042,87	94582,75
783	86042,55	94580,42
784	86041,39	94575,02
785	86040,54	94573,65
786	86038,85	94571,53
787	86037,05	94570,26
788	86035,04	94569,20
789	86033,68	94568,49
790	86031,96	94567,29
791	86031,84	94566,91
792	86032,16	94565,64
793	86033,11	94564,49
794	86034,25	94564,30
795	86035,01	94563,60
796	86035,08	94562,78
797	86034,25	94561,32
798	86033,17	94561,19
799	86031,90	94562,46
800	86030,50	94562,91
801	86028,66	94562,52
802	86027,14	94561,64
803	86026,00	94560,56
804	86025,36	94558,91
805	86024,34	94557,32
806	86023,20	94556,56
807	86021,55	94556,17
808	86019,79	94555,64
809	86019,22	94555,83
810	86018,14	94556,72
811	86017,63	94558,44
812	86017,06	94560,72
813	86016,24	94562,12
814	86015,28	94562,69
815	86013,57	94562,82
816	86011,85	94562,06
817	86010,65	94560,79
818	86009,31	94559,07
819	86008,36	94558,37

1422	86010,00	94556,75
1423	86011,91	94558,23
1424	86013,50	94559,07
1425	86014,87	94559,18
1426	86015,61	94557,80
1427	86015,82	94555,79
1428	86016,99	94553,78
1429	86018,26	94552,72
1430	86020,38	94552,62
1431	86022,39	94552,94
1432	86025,03	94552,72
1433	86026,73	94551,03
1434	86028,84	94549,87
1435	86030,96	94549,87
1436	86032,97	94550,61
1437	86034,45	94551,88
1438	86036,04	94553,78
1439	86038,00	94554,28
1440	86039,91	94556,08
1441	86040,86	94557,77
1442	86040,86	94560,95
1443	86039,49	94564,65
1444	86038,53	94565,18
1445	86037,16	94565,29
1446	86036,31	94565,92
1447	86036,10	94566,87
1448	86037,05	94568,35
1449	86038,53	94568,99
1450	86040,44	94569,31
1451	86042,03	94569,94
1452	86043,40	94570,89
1453	86044,35	94573,75
1454	86045,20	94576,40
1455	86046,68	94578,30
1456	86048,59	94579,47
1457	86051,13	94579,89
1458	86054,09	94580,10
1459	86056,21	94580,95
1460	86057,48	94582,22
1461	86058,11	94583,91
1462	86058,32	94586,35
1463	86059,38	94587,93
1464	86060,86	94588,89
1465	86062,03	94588,67
1466	86062,98	94588,04
1467	86063,83	94587,83
1468	86064,67	94588,04
1469	86065,52	94589,42
1470	86066,26	94591,21
1471	86067,21	94592,91
1472	86069,98	94595,90
1473	86072,92	94602,35
1474	86073,57	94608,33
1475	86072,98	94616,02
1476	86071,59	94619,41
1477	86071,46	94624,90
1478	86072,18	94631,40
1479	86072,09	94632,98
1480	86071,03	94634,73
1481	86070,28	94638,14

159	84885,84	94377,29
160	84884,14	94376,49
161	84880,46	94375,25
162	84877,81	94374,64
163	84874,52	94374,90
164	84870,58	94374,48
165	84868,88	94374,13
166	84866,14	94372,73
167	84861,42	94371,00
168	84850,85	94367,32
169	84843,61	94365,62
170	84837,04	94365,08
171	84830,33	94366,10
172	84825,02	94366,79
173	84819,05	94369,50
174	84815,47	94370,45
175	84808,73	94370,79
176	84802,16	94370,18
177	84789,97	94367,06
178	84771,58	94360,41
179	84705,21	94343,18
180	84702,86	94342,57
181	84693,44	94339,64
182	84689,90	94338,26
183	84678,73	94336,58
184	84675,05	94335,67
185	84673,37	94334,36
186	84672,31	94332,67
187	84672,40	94331,53
188	84672,86	94329,58
189	84672,65	94328,39
190	84671,37	94327,03
191	84670,62	94326,07
192	84670,28	94325,01
193	84670,49	94322,93
194	84671,38	94318,19
195	84670,65	94316,32
196	84668,25	94313,85
197	84666,39	94312,57
198	84665,81	94311,02
199	84665,52	94306,17
200	84664,18	94301,72
201	84661,94	94294,68
202	84659,78	94290,55
203	84658,91	94284,84
204	84658,41	94280,13
205	84656,43	94277,40
206	84656,05	94272,57
207	84654,91	94269,33
208	84653,25	94266,21
209	84651,10	94255,50
210	84648,28	94247,58
211	84641,74	94228,04
212	84638,84	94217,43
213	84637,93	94214,35
214	84637,58	94209,01
215	84636,88	94204,25
216	84634,97	94200,89
217	84633,06	94197,88
218	84631,92	94194,03

820	86006,84	94558,12
821	86005,25	94558,18
822	86003,41	94559,52
823	86001,88	94561,17
824	86000,04	94562,31
825	85997,57	94563,33
826	85996,23	94562,88
827	85995,47	94562,06
828	85994,71	94560,98
829	85993,76	94559,39
830	85992,88	94557,60
831	85992,54	94554,98
832	85991,77	94553,28
833	85990,72	94551,76
834	85989,49	94550,95
835	85987,80	94550,02
836	85986,53	94548,71
837	85985,51	94546,55
838	85984,83	94544,48
839	85984,37	94542,40
840	85983,73	94539,99
841	85982,88	94538,17
842	85981,83	94537,32
843	85980,47	94536,94
844	85978,11	94536,55
845	85976,68	94536,29
846	85975,20	94536,23
847	85973,61	94536,13
848	85972,82	94536,39
849	85972,61	94537,56
850	85972,87	94538,88
851	85972,87	94540,41
852	85972,13	94541,63
853	85970,44	94542,27
854	85969,70	94543,06
855	85969,54	94543,91
856	85970,07	94545,07
857	85970,76	94547,08
858	85971,07	94548,62
859	85970,76	94549,83
860	85969,70	94551,74
861	85968,85	94552,58
862	85967,85	94553,11
863	85966,73	94553,54
864	85965,78	94553,70
865	85964,25	94553,48
866	85963,21	94551,99
867	85960,21	94547,42
868	85958,99	94543,42
869	85958,38	94539,93
870	85957,34	94537,08
871	85955,31	94535,12
872	85952,24	94533,41
873	85948,64	94532,15
874	85945,59	94530,88
875	85938,31	94524,96
876	85935,85	94522,40
877	85935,56	94519,55
878	85936,88	94517,04
879	85938,05	94515,59

1482	86067,66	94642,33
1483	86066,84	94648,69
1484	86065,09	94658,91
1485	86065,53	94660,28
1486	86066,81	94660,73
1487	86071,19	94661,68
1488	86074,53	94663,85
1489	86084,30	94670,68
1490	86101,50	94680,15
1491	86104,03	94684,40
1492	86105,34	94686,70
1493	86107,09	94687,35
1494	86108,70	94687,10
1495	86123,79	94680,71
1496	86129,55	94679,70
1497	86136,81	94675,63
1498	86140,54	94674,08
1499	86142,88	94673,80
1500	86144,47	94674,63
1501	86146,05	94675,71
1502	86151,26	94675,27
1503	86155,62	94675,43
1504	86167,71	94676,44
1505	86172,84	94677,34
1506	86176,74	94678,33
1507	86180,07	94676,60
1508	86181,82	94676,56
1509	86183,78	94679,18
1510	86187,23	94680,57
1511	86192,03	94684,95
1512	86195,26	94690,61
1513	86203,60	94693,44
1514	86213,22	94701,45
1515	86224,72	94710,38
1516	86236,27	94723,28
1517	86249,42	94724,50
1518	86257,10	94727,80
1519	86271,17	94741,28
1520	86279,24	94750,13
1521	86292,62	94760,82
1522	86303,41	94775,93
1523	86311,00	94783,59
1524	86327,23	94797,74
1525	86337,37	94806,23
1526	86340,55	94806,30
1527	86342,32	94806,42
1528	86342,96	94807,19
1529	86343,02	94808,39
1530	86342,01	94809,47
1531	86341,05	94810,81
1532	86340,16	94817,01
1533	86337,74	94821,26
1534	86323,99	94835,49
1535	86323,71	94836,07
1536	86323,76	94836,59
1537	86328,89	94842,02
1538	86333,39	94846,88
1539	86339,03	94852,09
1540	86349,81	94854,75
1541	86354,29	94858,03

219	84630,70	94190,78
220	84630,21	94186,41
221	84628,37	94181,14
222	84627,10	94178,47
223	84623,76	94176,83
224	84618,74	94173,97
225	84614,42	94172,32
226	84609,66	94172,22
227	84607,86	94171,39
228	84603,76	94169,43
229	84600,94	94168,09
230	84595,84	94165,66
231	84587,71	94162,87
232	84583,99	94162,02
233	84579,59	94160,58
234	84570,45	94157,36
235	84551,67	94135,34
236	84539,04	94118,70
237	84504,69	94078,26
238	84496,06	94068,18
239	84489,62	94061,49
240	84479,80	94051,33
241	84465,36	94038,07
242	84462,98	94034,95
243	84452,19	94025,00
244	84447,11	94020,87
245	84442,24	94019,17
246	84427,60	94002,54
247	84406,72	93977,73
248	84399,19	93962,36
249	84397,14	93957,61
250	84396,80	93954,36
251	85554,60	94157,80
252	85551,89	94154,41
253	85550,88	94151,18
254	85550,67	94146,90
255	85550,83	94142,22
256	85550,67	94139,98
257	85549,98	94139,10
258	85549,06	94138,54
259	85547,24	94137,49
260	85543,80	94135,39
261	85540,20	94133,80
262	85536,99	94130,47
263	85534,44	94128,46
264	85533,90	94125,99
265	85532,63	94117,76
266	85531,28	94115,53
267	85529,15	94114,34
268	85525,85	94114,11
269	85524,14	94114,39
270	85522,86	94115,33
271	85521,12	94117,35
272	85517,73	94120,13
273	85514,12	94123,00
274	85512,31	94126,93
275	85511,70	94130,91
276	85511,61	94135,47
277	85510,98	94137,33
278	85509,50	94138,36

880	85937,70	94513,75
881	85936,47	94509,48
882	85934,16	94503,56
883	85934,70	94499,96
884	85934,83	94497,96
885	85934,26	94496,76
886	85932,71	94496,64
887	85929,48	94499,30
888	85924,08	94501,76
889	85922,52	94502,21
890	85919,68	94501,58
891	85917,78	94500,34
892	85917,14	94498,18
893	85917,96	94496,04
894	85918,95	94493,93
895	85919,22	94492,39
896	85918,23	94490,82
897	85917,56	94490,46
898	85916,57	94491,36
899	85915,58	94492,48
900	85913,64	94493,11
901	85911,08	94493,25
902	85908,78	94493,31
903	85907,40	94492,51
904	85906,48	94490,90
905	85906,45	94489,71
906	85905,23	94487,96
907	85901,11	94483,73
908	85897,56	94479,36
909	85897,02	94476,03
910	85898,23	94472,74
911	85899,63	94471,39
912	85902,24	94470,17
913	85902,78	94469,00
914	85902,15	94467,92
915	85900,80	94467,11
916	85899,04	94466,44
917	85897,78	94466,48
918	85896,48	94467,61
919	85894,54	94468,33
920	85884,35	94469,48
921	85880,84	94468,54
922	85878,64	94467,90
923	85875,14	94468,34
924	85873,21	94469,53
925	85870,64	94471,26
926	85868,29	94471,20
927	85864,25	94468,17
928	85862,48	94467,46
929	85861,79	94466,63
930	85861,51	94465,61
931	85861,91	94464,60
932	85861,85	94463,61
933	85861,24	94462,15
934	85858,84	94461,81
935	85855,30	94464,11
936	85853,70	94465,94
937	85851,80	94466,76
938	85850,40	94466,32
939	85849,26	94464,35

1542	86356,04	94863,66
1543	86353,29	94875,33
1544	86353,87	94880,02
1545	86356,54	94883,91
1546	86385,46	94911,56
1547	86391,47	94924,74
1548	86399,10	94942,46
1549	86401,93	94947,67
1550	86412,79	94957,99
1551	86416,16	94962,70
1552	86418,60	94968,32
1553	86418,63	94971,34
612	86417,73	94974,15
1554	86792,75	95367,48
1555	86791,12	95362,31
1556	86786,57	95363,44
1557	86784,47	95366,32
1558	86783,15	95375,69
1559	86787,11	95377,04
1560	86795,99	95374,48
1561	86796,84	95373,71
1554	86792,75	95367,48
1562	86995,95	95608,43
1563	86986,89	95607,75
1564	86972,01	95604,37
1565	86959,70	95597,56
1566	86954,29	95594,57
1567	86939,15	95589,92
1568	86936,97	95588,46
1569	86930,80	95584,22
1570	86926,49	95576,83
1571	86923,66	95569,62
1572	86921,64	95561,23
1573	86921,92	95558,46
1574	86922,22	95555,42
1575	86919,16	95545,32
1576	86916,37	95532,84
1577	86913,40	95527,04
1578	86909,53	95523,41
1579	86905,50	95519,47
1580	86903,60	95516,93
1581	86901,31	95510,96
1582	86898,95	95498,86
1583	86895,06	95491,27
1584	86893,24	95487,72
1585	86891,03	95485,05
1586	86890,14	95480,35
1587	86892,75	95472,53
1588	86894,30	95466,97
1589	86895,01	95464,45
1590	86894,24	95460,69
1591	86892,38	95458,06
1592	86887,79	95455,65
1593	86882,43	95456,06
1594	86873,57	95459,41
1595	86865,23	95466,92
1596	86861,40	95470,22
1597	86858,55	95470,72
1598	86853,65	95468,23
1599	86849,35	95464,42

279	85506,36	94138,91
280	85501,09	94138,71
281	85496,35	94138,27
282	85489,04	94137,77
283	85484,83	94138,07
284	85475,83	94140,05
285	85471,82	94139,52
286	85467,82	94138,86
287	85465,33	94138,88
288	85463,55	94139,14
289	85460,95	94139,87
290	85458,88	94140,43
291	85457,95	94140,12
292	85456,13	94136,70
293	85453,58	94134,54
294	85451,55	94133,90
295	85448,12	94134,67
296	85446,81	94136,16
297	85445,78	94137,68
298	85444,33	94138,51
299	85441,51	94139,92
300	85434,14	94143,56
301	85430,11	94146,86
302	85426,33	94151,54
303	85424,88	94153,91
304	85424,43	94157,92
305	85423,80	94160,60
306	85422,92	94162,46
307	85419,91	94164,61
308	85413,95	94168,15
309	85410,70	94172,14
310	85409,41	94175,57
311	85409,15	94177,89
312	85410,27	94179,41
313	85411,37	94182,38
314	85412,21	94184,46
315	85410,68	94186,34
316	85409,69	94187,59
317	85407,93	94187,93
318	85405,67	94188,52
319	85403,37	94188,55
320	85402,35	94188,54
321	85401,43	94189,27
322	85401,07	94190,40
323	85401,23	94191,65
324	85401,09	94192,21
325	85399,99	94193,26
326	85398,28	94194,04
327	85397,60	94194,75
328	85397,99	94197,74
329	85398,12	94199,49
330	85397,97	94202,87
331	85396,89	94205,88
332	85396,51	94213,12
333	85396,51	94217,56
334	85396,76	94222,13
335	85396,82	94225,12
336	85397,90	94226,70
337	85398,76	94228,75
338	85397,97	94233,05

940	85848,37	94460,98
941	85847,29	94458,57
942	85846,93	94455,34
943	85846,28	94453,99
944	85845,68	94452,43
945	85844,35	94452,01
946	85843,17	94451,81
947	85838,49	94452,12
948	85834,96	94452,83
949	85832,17	94453,52
950	85831,22	94454,67
951	85831,73	94456,46
952	85832,11	94457,78
953	85831,41	94458,48
954	85830,46	94458,80
955	85828,80	94457,46
956	85826,58	94454,03
957	85824,72	94451,34
958	85821,14	94449,85
959	85818,27	94449,28
960	85816,09	94448,24
961	85814,17	94446,57
962	85813,54	94444,93
963	85814,01	94442,87
964	85816,09	94440,76
965	85817,51	94438,42
966	85818,40	94436,06
967	85823,11	94429,12
968	85823,25	94428,10
969	85822,77	94427,43
970	85820,46	94427,46
971	85817,38	94428,12
972	85815,08	94427,52
973	85813,44	94426,54
974	85813,06	94423,63
975	85813,15	94418,96
976	85812,77	94415,24
977	85812,20	94412,10
978	85810,77	94408,12
979	85809,19	94406,16
980	85807,96	94404,05
981	85807,55	94400,70
982	85807,39	94397,29
983	85806,45	94395,34
984	85804,84	94394,52
985	85802,63	94394,83
986	85800,14	94398,68
987	85799,36	94400,01
988	85797,25	94400,48
989	85795,80	94399,91
990	85794,09	94396,88
991	85791,54	94394,13
992	85787,56	94391,07
993	85786,65	94389,59
994	85786,73	94388,63
995	85788,84	94381,39
996	85792,65	94375,42
997	85796,02	94372,94
998	85798,94	94372,24
999	85801,29	94370,84

1600	86845,23	95459,05
1601	86843,15	95456,32
1602	86842,43	95450,91
1603	86845,18	95444,80
1604	86844,83	95441,18
1605	86838,11	95433,29
1606	86834,27	95427,48
1607	86832,77	95424,15
1608	86833,80	95419,82
1609	86840,34	95404,26
1610	86842,43	95401,59
1611	86848,18	95398,59
1612	86858,07	95396,67
1613	86863,83	95393,84
1614	86865,59	95390,41
1615	86864,33	95386,11
1616	86858,13	95382,62
1617	86844,95	95378,14
1618	86834,14	95374,47
1619	86826,86	95369,51
1620	86823,67	95369,87
1621	86820,91	95371,74
1622	86819,15	95375,82
1623	86817,49	95377,01
1624	86808,44	95374,17
1625	86789,96	95380,12
1626	86785,93	95380,80
1627	86782,81	95379,76
1628	86780,85	95376,60
1629	86781,60	95365,62
1630	86788,39	95359,44
1631	86789,16	95357,78
1632	86789,46	95356,26
1633	86789,39	95353,76
1634	86790,13	95349,55
1635	86792,99	95348,01
1636	86798,66	95346,69
1637	86799,85	95345,15
1638	86798,53	95341,28
1639	86794,32	95335,27
1640	86786,67	95325,90
1641	86785,31	95325,19
1642	86773,42	95324,53
1643	86771,00	95322,15
1644	86766,54	95322,45
1645	86766,23	95325,69
1646	86764,55	95328,81
1647	86756,15	95334,98
1648	86753,17	95339,77
1649	86749,07	95344,79
1650	86746,34	95346,05
1651	86730,59	95344,84
1652	86717,97	95342,31
1653	86714,75	95340,50
1654	86709,35	95334,60
1655	86705,74	95332,84
1656	86701,46	95334,00
1657	86698,17	95336,20
1658	86692,16	95337,04
1659	86688,29	95336,12

339	85396,18	94235,79
340	85392,12	94238,90
341	85389,33	94241,82
342	85386,79	94247,98
343	85384,25	94255,03
344	85383,24	94261,64
345	85381,37	94264,55
346	85370,78	94272,90
347	85364,60	94274,65
348	85361,19	94273,52
349	85359,52	94273,61
350	85356,94	94274,34
351	85355,79	94273,88
352	85354,09	94272,20
353	85352,72	94271,61
354	85351,26	94271,99
355	85348,86	94273,97
356	85342,61	94279,79
357	85339,82	94281,70
358	85337,67	94282,37
359	85335,40	94282,39
360	85322,85	94282,27
361	85302,38	94281,61
362	85298,13	94280,23
363	85288,40	94275,42
364	85285,86	94274,39
365	85283,77	94274,72
366	85280,59	94275,60
367	85278,02	94276,19
368	85274,58	94277,84
369	85271,79	94279,18
370	85270,03	94279,59
371	85268,52	94279,70
372	85266,54	94279,70
373	85263,68	94280,15
374	85262,13	94279,62
375	85260,58	94278,37
376	85259,03	94277,58
377	85256,85	94276,67
378	85252,98	94274,73
379	85250,08	94272,25
380	85247,06	94271,01
381	85243,30	94270,21
382	85241,26	94270,06
383	85238,67	94269,86
384	85235,66	94268,06
385	85230,88	94267,26
386	85228,36	94266,45
387	85224,65	94266,66
388	85218,73	94269,69
389	85213,84	94274,71
390	85210,62	94279,42
391	85208,76	94282,70
392	85207,97	94287,23
393	85208,09	94291,64
394	85208,74	94296,43
395	85208,23	94301,49
396	85205,48	94308,00
397	85202,54	94310,21
398	85196,50	94311,58

1000	85802,50	94368,75
1001	85803,19	94367,48
1002	85802,75	94365,76
1003	85801,54	94364,43
1004	85798,94	94362,65
1005	85797,35	94361,26
1006	85796,72	94359,22
1007	85796,40	94357,45
1008	85797,16	94353,76
1009	85797,86	94351,54
1010	85798,24	94350,21
1011	85797,25	94348,86
1012	85794,52	94346,80
1013	85791,63	94344,83
1014	85788,69	94340,81
1015	85787,74	94339,05
1016	85786,25	94332,29
1017	85786,77	94327,52
1018	85787,16	94326,63
1019	85787,57	94326,01
1020	85787,83	94324,85
1021	85787,82	94323,08
1022	85787,53	94321,00
1023	85786,42	94317,62
1024	85784,49	94314,84
1025	85780,93	94311,86
1026	85776,77	94309,50
1027	85775,02	94309,13
1028	85772,77	94310,38
1029	85769,81	94309,97
1030	85768,43	94309,11
1031	85766,37	94308,69
1032	85764,33	94309,04
1033	85761,18	94311,02
1034	85759,59	94311,70
1035	85758,01	94311,28
1036	85757,05	94309,96
1037	85757,43	94308,37
1038	85758,37	94306,93
1039	85760,35	94305,09
1040	85763,62	94301,17
1041	85763,07	94300,48
1042	85761,68	94301,03
1043	85759,24	94300,51
1044	85754,61	94298,86
1045	85750,84	94297,29
1046	85748,63	94294,90
1047	85745,40	94289,78
1048	85742,78	94286,23
1049	85740,60	94284,17
1050	85738,86	94281,90
1051	85737,18	94281,42
1052	85735,50	94281,74
1053	85733,32	94283,39
1054	85731,24	94284,53
1055	85728,51	94284,70
1056	85726,46	94285,66
1057	85724,37	94288,84
1058	85722,02	94294,49
1059	85718,74	94298,51

1660	86687,46	95335,14
1661	86688,54	95329,89
1662	86687,46	95327,73
1663	86681,82	95328,10
1664	86678,17	95328,34
1665	86677,39	95328,18
1666	86676,65	95328,02
1667	86676,19	95327,42
1668	86676,09	95326,10
1669	86675,66	95325,01
1670	86674,67	95322,83
1671	86672,03	95318,53
1672	86670,31	95316,68
1673	86668,37	95316,71
1674	86666,99	95316,73
1675	86665,46	95316,76
1676	86664,40	95316,02
1677	86662,82	95314,43
1678	86661,37	95311,65
1679	86659,21	95305,65
1680	86655,83	95298,90
1681	86651,71	95291,41
1682	86648,80	95288,37
1683	86644,97	95286,84
1684	86638,75	95282,41
1685	86634,00	95277,58
1686	86630,81	95273,55
1687	86625,01	95269,66
1688	86620,05	95265,15
1689	86617,10	95260,53
1690	86613,61	95256,35
1691	86609,32	95252,12
1692	86605,71	95252,82
1693	86604,12	95254,41
1694	86602,00	95256,53
1695	86598,46	95260,68
1696	86592,81	95262,27
1697	86589,89	95264,04
1698	86584,06	95265,54
1699	86574,52	95265,63
1700	86568,96	95263,77
1701	86563,39	95256,44
1702	86558,62	95244,78
1703	86553,32	95238,59
1704	86552,26	95233,82
1705	86552,08	95227,99
1706	86550,84	95219,16
1707	86548,19	95212,44
1708	86545,01	95206,17
1709	86541,92	95200,34
1710	86539,54	95192,65
1711	86539,09	95188,85
1712	86539,09	95184,35
1713	86538,03	95181,34
1714	86534,59	95177,54
1715	86533,35	95172,16
1716	86530,26	95168,00
1717	86526,37	95165,71
1718	86523,99	95163,23
1719	86520,28	95162,88

399	85192,94	94310,71
400	85188,24	94311,61
401	85180,73	94315,31
402	85178,17	94317,57
403	85176,39	94320,82
404	85173,96	94322,55
405	85170,11	94323,31
406	85155,03	94325,70
407	85151,01	94326,79
408	85146,86	94326,75
409	85143,68	94325,38
410	85139,58	94322,30
411	85131,98	94314,95
412	85124,55	94309,48
413	85120,59	94309,24
414	85118,20	94310,41
415	85115,54	94313,06
416	85108,41	94318,09
417	85105,85	94319,56
418	85095,08	94320,31
419	85086,30	94320,74
420	85081,36	94321,87
421	85079,69	94322,25
422	85076,36	94324,19
423	85072,07	94324,89
424	85068,62	94325,22
425	85064,82	94325,58
426	85060,49	94325,90
427	85055,85	94324,80
428	85046,78	94325,11
429	85038,32	94326,46
430	85031,47	94327,43
431	85028,98	94329,06
432	85024,07	94336,17
433	85019,89	94342,78
434	85017,96	94344,93
435	85015,80	94346,37
436	85008,06	94349,13
437	85007,70	94346,20
438	85013,91	94344,09
439	85018,83	94341,55
440	85022,91	94335,28
441	85026,37	94329,87
442	85027,28	94328,42
443	85028,82	94326,95
444	85030,93	94325,83
445	85037,12	94324,52
446	85046,61	94323,53
447	85058,04	94323,81
448	85060,49	94323,11
449	85062,71	94323,82
450	85065,63	94323,82
451	85069,69	94322,47
452	85075,72	94321,50
453	85079,96	94319,84
454	85084,11	94318,28
455	85089,21	94318,41
456	85098,18	94318,48
457	85104,76	94317,27
458	85108,07	94316,20

1060	85716,04	94299,20
1061	85713,71	94298,67
1062	85712,01	94297,29
1063	85710,87	94295,77
1064	85708,20	94295,47
1065	85704,56	94296,13
1066	85702,48	94295,87
1067	85700,32	94294,94
1068	85699,21	94293,76
1069	85698,86	94292,59
1070	85698,21	94290,59
1071	85696,75	94289,61
1072	85694,42	94288,85
1073	85689,70	94287,63
1074	85684,94	94287,34
1075	85681,67	94286,87
1076	85677,03	94285,74
1077	85674,97	94283,79
1078	85673,74	94281,05
1079	85672,65	94278,05
1080	85672,43	94276,22
1081	85671,69	94273,86
1082	85666,73	94267,87
1083	85665,91	94265,84
1084	85664,45	94260,06
1085	85661,91	94256,10
1086	85660,96	94250,38
1087	85661,86	94246,25
1088	85664,83	94241,93
1089	85669,71	94239,56
1090	85669,95	94236,75
1091	85668,83	94233,33
1092	85665,90	94224,70
1093	85665,90	94220,13
1094	85666,48	94214,79
1095	85664,44	94210,54
1096	85661,61	94206,63
1097	85656,55	94204,30
1098	85652,15	94202,51
1099	85645,00	94198,12
1100	85640,13	94197,32
1101	85637,11	94197,04
1102	85633,12	94196,11
1103	85632,06	94195,74
1104	85628,89	94195,96
1105	85626,19	94197,44
1106	85624,97	94197,54
1107	85624,18	94196,40
1108	85623,84	94195,40
1109	85623,49	94191,68
1110	85623,05	94189,90
1111	85622,36	94188,82
1112	85620,43	94187,46
1113	85616,64	94184,76
1114	85609,62	94178,05
1115	85606,91	94174,41
1116	85604,95	94173,66
1117	85601,99	94172,94
1118	85599,36	94170,89
1119	85596,73	94167,83

1720	86516,74	95162,88
1721	86512,85	95164,56
1722	86509,67	95167,30
1723	86503,75	95168,18
1724	86498,28	95167,03
1725	86494,21	95164,82
1726	86489,18	95161,82
1727	86479,90	95159,17
1728	86474,25	95156,08
1729	86472,48	95151,48
1730	86472,57	95145,92
1731	86473,89	95136,37
1732	86475,22	95132,58
1733	86477,22	95129,22
1734	86476,90	95128,07
1735	86475,57	95126,13
1736	86472,74	95125,07
1737	86468,95	95124,18
1738	86468,33	95122,95
1739	86467,97	95119,59
1740	86469,12	95116,41
1741	86470,27	95113,93
1742	86470,18	95110,31
1743	86468,06	95106,95
1744	86464,26	95103,24
1745	86459,40	95098,74
1746	86458,52	95094,67
1747	86458,34	95089,64
1748	86458,08	95085,40
1749	86457,11	95082,48
1750	86452,78	95079,12
1751	86451,10	95073,82
1752	86452,42	95071,70
1753	86455,77	95069,03
1754	86455,13	95065,54
1755	86451,98	95062,67
1756	86430,68	95051,68
1757	86433,65	95048,90
1758	86454,36	95061,64
1759	86456,79	95065,15
1760	86458,36	95068,87
1761	86459,23	95070,91
1762	86461,52	95071,97
1763	86463,38	95073,12
1764	86464,44	95076,03
1765	86465,24	95080,45
1766	86466,56	95083,63
1767	86465,77	95088,58
1768	86462,78	95090,41
1769	86464,62	95094,14
1770	86470,01	95098,38
1771	86472,13	95100,51
1772	86471,86	95103,24
1773	86471,42	95106,07
1774	86472,66	95110,22
1775	86475,04	95113,14
1776	86479,64	95114,64
1777	86481,14	95115,88
1778	86481,93	95117,38
1779	86482,02	95118,44

459	85113,92	94311,94
460	85118,64	94307,74
461	85122,32	94307,28
462	85126,01	94308,12
463	85131,40	94311,86
464	85139,10	94319,42
465	85143,09	94321,60
466	85145,52	94323,43
467	85149,37	94323,43
468	85155,14	94322,45
469	85160,34	94320,27
470	85170,18	94318,58
471	85175,13	94316,49
472	85180,33	94312,34
473	85188,89	94309,43
474	85195,23	94307,81
475	85202,82	94304,88
476	85204,72	94303,35
477	85205,58	94301,20
478	85205,89	94298,41
479	85205,63	94290,92
480	85205,73	94284,86
481	85207,32	94278,84
482	85208,99	94275,42
483	85216,57	94269,17
484	85224,16	94265,19
485	85228,13	94264,41
486	85234,94	94266,11
487	85238,84	94267,80
488	85245,13	94268,36
489	85249,76	94269,98
490	85255,19	94274,11
491	85259,40	94276,07
492	85262,44	94278,40
493	85264,34	94279,00
494	85266,95	94278,40
495	85269,75	94278,69
496	85273,57	94277,05
497	85276,64	94275,04
498	85280,39	94273,95
499	85283,34	94272,89
500	85286,84	94272,53
501	85289,68	94274,23
502	85294,74	94276,69
503	85297,57	94277,87
504	85304,32	94280,07
505	85332,19	94280,44
506	85337,86	94280,32
507	85342,53	94277,40
508	85351,05	94269,93
509	85353,84	94270,04
510	85356,47	94272,09
511	85357,91	94272,50
512	85359,78	94271,80
513	85361,69	94271,90
514	85365,02	94272,65
515	85367,53	94270,46
516	85371,00	94267,92
517	85375,49	94266,13
518	85380,01	94262,16

1120	85593,21	94164,85
1121	85587,41	94163,61
1122	85581,96	94162,20
1123	85582,94	94159,55
1124	85586,80	94160,57
1125	85588,74	94161,46
1126	85593,67	94163,44
1127	85598,70	94167,06
1128	85602,76	94171,52
1129	85605,58	94172,12
1130	85607,42	94172,68
1131	85610,01	94175,75
1132	85612,28	94178,44
1133	85618,55	94184,52
1134	85622,89	94187,03
1135	85624,37	94188,52
1136	85624,87	94190,31
1137	85624,92	94192,55
1138	85625,81	94194,48
1139	85628,63	94194,80
1140	85631,12	94194,33
1141	85637,98	94194,70
1142	85644,74	94196,43
1143	85653,37	94199,52
1144	85662,91	94203,11
1145	85666,48	94207,17
1146	85668,45	94213,33
1147	85669,23	94218,70
1148	85669,07	94223,14
1149	85669,59	94230,59
1150	85672,15	94235,94
1151	85672,86	94238,56
1152	85672,44	94240,68
1153	85670,45	94242,58
1154	85667,28	94243,07
1155	85664,14	94246,35
1156	85663,30	94250,63
1157	85664,32	94254,36
1158	85666,56	94258,78
1159	85668,88	94266,80
1160	85671,29	94269,89
1161	85673,36	94273,44
1162	85674,94	94278,84
1163	85676,62	94283,12
1164	85679,46	94284,84
1165	85683,17	94285,00
1166	85685,22	94285,11
1167	85687,27	94285,47
1168	85693,05	94287,12
1169	85697,84	94288,62
1170	85699,09	94289,44
1171	85699,85	94290,61
1172	85700,40	94291,91
1173	85701,00	94293,59
1174	85702,30	94294,38
1175	85703,81	94293,85
1176	85706,19	94292,90
1177	85708,63	94292,58
1178	85711,64	94293,38
1179	85713,00	94295,14

1780	86483,08	95118,97
1781	86483,17	95121,36
1782	86480,78	95126,39
1783	86480,78	95132,66
1784	86478,75	95138,05
1785	86478,31	95146,18
1786	86479,64	95147,42
1787	86486,35	95146,89
1788	86488,12	95146,09
1789	86490,41	95145,56
1790	86494,13	95149,80
1791	86499,34	95151,66
1792	86508,53	95151,92
1793	86516,65	95148,74
1794	86526,46	95147,42
1795	86531,70	95147,01
1796	86533,33	95146,52
1797	86536,27	95147,88
1798	86539,54	95150,42
1799	86545,63	95155,37
1800	86549,17	95156,61
1801	86554,56	95158,28
1802	86557,12	95163,23
1803	86560,47	95166,41
1804	86561,00	95172,60
1805	86559,86	95178,87
1806	86558,62	95187,97
1807	86559,68	95200,96
1808	86561,71	95209,08
1809	86559,94	95216,86
1810	86564,89	95220,75
1811	86566,75	95226,67
1812	86568,25	95233,65
1813	86567,10	95237,89
1814	86567,63	95244,34
1815	86568,78	95248,31
1816	86571,87	95249,46
1817	86574,35	95249,81
1818	86578,14	95246,81
1819	86584,15	95243,10
1820	86587,51	95241,24
1821	86594,31	95240,54
1822	86603,68	95242,04
1823	86606,68	95244,34
1824	86612,23	95245,05
1825	86617,13	95247,39
1826	86622,18	95248,86
1827	86626,10	95250,24
1828	86628,11	95251,93
1829	86631,71	95256,06
1830	86636,36	95260,50
1831	86638,48	95261,67
1832	86640,39	95262,09
1833	86641,76	95261,03
1834	86641,34	95260,19
1835	86640,81	95259,13
1836	86639,75	95258,39
1837	86637,32	95256,38
1838	86635,20	95253,94
1839	86632,87	95250,13

519	85381.97	94258,36
520	85383,11	94250,23
521	85384,55	94246,42
522	85385,14	94245,15
523	85386,16	94243,54
524	85392,51	94236,17
525	85393,50	94234,61
526	85394,12	94232,87
527	85394,67	94227,53
528	85395,26	94224,87
529	85395,26	94221,62
530	85394,93	94219,25
531	85395,15	94213,11
532	85395,38	94206,69
533	85396,70	94202,61
534	85396,83	94199,96
535	85396,55	94196,59
536	85396,46	94195,17
537	85396,80	94194,19
538	85397,38	94193,35
539	85398,83	94192,73
540	85400,13	94191,89
541	85400,40	94190,97
542	85400,15	94189,61
543	85400,41	94188,37
544	85402,00	94186,99
545	85404,78	94187,11
546	85406,99	94186,87
547	85408,30	94186,06
548	85409,43	94184,17
549	85409,46	94181,12
550	85408,45	94178,94
551	85407,80	94176,84
552	85407,77	94174,75
553	85408,70	94172,60
554	85413,80	94165,54
555	85417,88	94163,57
556	85420,84	94161,61
557	85422,07	94160,58
558	85422,79	94156,90
559	85423,04	94152,70
560	85426,50	94148,11
561	85431,61	94142,60
562	85439,95	94137,85
563	85444,91	94136,43
564	85447,14	94133,46
565	85451,59	94132,15
566	85455,81	94133,46
567	85457,71	94135,43
568	85458,33	94137,50
569	85459,52	94138,27
570	85460,98	94137,87
571	85462,62	94137,40
572	85465,59	94136,80
573	85473,80	94137,97
574	85480,85	94135,57
575	85486,61	94135,06
576	85490,09	94134,94
577	85493,42	94134,83
578	85501,81	94136,77

1180	85714,71	94295,59
1181	85716,26	94294,99
1182	85717,14	94293,58
1183	85718,95	94291,10
1184	85723,84	94287,87
1185	85726,04	94283,47
1186	85727,89	94282,47
1187	85729,39	94282,32
1188	85730,40	94282,91
1189	85732,47	94282,36
1190	85733,76	94281,05
1191	85736,48	94280,25
1192	85738,15	94280,25
1193	85739,64	94280,92
1194	85740,93	94282,54
1195	85744,96	94286,22
1196	85748,64	94292,86
1197	85752,21	94296,19
1198	85755,16	94296,78
1199	85758,00	94298,36
1200	85760,59	94298,97
1201	85762,71	94298,51
1202	85764,06	94298,51
1203	85765,77	94299,20
1204	85766,34	94300,55
1205	85765,47	94302,32
1206	85763,78	94303,62
1207	85759,59	94307,48
1208	85759,24	94308,30
1209	85759,17	94309,64
1210	85760,02	94310,12
1211	85761,87	94308,95
1212	85765,26	94307,86
1213	85766,74	94307,47
1214	85768,38	94307,68
1215	85769,51	94308,22
1216	85770,82	94308,15
1217	85772,93	94308,53
1218	85774,07	94307,25
1219	85775,85	94307,14
1220	85779,71	94308,67
1221	85784,95	94312,64
1222	85787,98	94316,39
1223	85789,20	94320,92
1224	85789,56	94324,77
1225	85789,46	94326,20
1226	85788,87	94327,22
1227	85788,29	94328,00
1228	85787,48	94331,94
1229	85788,11	94334,96
1230	85788,85	94337,66
1231	85790,72	94341,47
1232	85792,71	94343,86
1233	85795,54	94345,93
1234	85797,68	94346,96
1235	85800,21	94347,60
1236	85801,23	94348,68
1237	85801,56	94350,15
1238	85801,10	94352,24
1239	85799,19	94354,46

1840	86631,50	95247,28
1841	86632,13	95245,58
1842	86633,93	95245,05
1843	86638,83	95245,58
1844	86640,73	95245,79
1845	86642,64	95247,28
1846	86646,66	95251,72
1847	86650,47	95253,20
1848	86653,22	95253,31
1849	86656,18	95250,66
1850	86659,25	95248,65
1851	86662,22	95247,17
1852	86663,49	95246,85
1853	86664,67	95248,71
1854	86667,53	95253,19
1855	86669,41	95256,14
1856	86671,45	95259,32
1857	86676,92	95270,91
1858	86678,41	95275,64
1859	86680,89	95279,96
1860	86681,45	95283,29
1861	86682,16	95285,99
1862	86683,19	95287,90
1863	86685,26	95290,83
1864	86687,56	95293,93
1865	86689,47	95296,63
1866	86690,45	95298,57
1867	86690,78	95300,49
1868	86690,67	95302,45
1869	86689,08	95304,40
1870	86686,30	95305,43
1871	86683,90	95306,49
1872	86681,78	95307,23
1873	86679,56	95308,92
1874	86676,89	95310,30
1875	86674,77	95311,89
1876	86673,61	95312,42
1877	86672,97	95313,58
1878	86672,97	95315,70
1879	86673,66	95317,71
1880	86674,56	95318,51
1881	86675,75	95320,37
1882	86677,18	95322,60
1883	86678,66	95324,91
1884	86680,38	95326,50
1885	86681,66	95327,01
1886	86686,57	95325,75
1887	86689,72	95326,44
1888	86691,21	95328,56
1889	86690,23	95333,14
1890	86690,76	95334,65
1891	86692,62	95335,80
1892	86697,43	95335,22
1893	86701,15	95332,01
1894	86705,93	95330,42
1895	86708,04	95330,94
1896	86714,36	95337,87
1897	86718,06	95340,03
1898	86725,84	95341,93
1899	86743,14	95342,76

579	85507,11	94136,65
580	85509,34	94135,80
581	85510,18	94130,96
582	85510,59	94126,32
583	85512,21	94122,42
584	85518,03	94117,17
585	85520,90	94114,85
586	85522,35	94112,24
587	85524,66	94111,68
588	85527,66	94111,87
589	85530,09	94112,27
590	85532,43	94114,82
591	85534,20	94116,55
592	85534,96	94117,98
593	85535,04	94119,59
594	85534,24	94123,06
595	85534,75	94125,69
596	85535,78	94127,33
597	85539,78	94131,10
598	85552,00	94137,72
599	85552,63	94139,28
600	85552,40	94149,61
601	85553,22	94151,77
602	85555,17	94154,05
603	85557,65	94155,14
604	85565,44	94154,09
605	85570,61	94155,91
606	85570,14	94157,91
607	85569,85	94157,81
608	85565,34	94155,95
609	85563,01	94155,69
610	85559,73	94157,86
611	85556,92	94158,60
251	85554,60	94157,80
612	86417,73	94974,15
613	86412,81	94980,05
614	86409,79	94982,63
615	86407,58	94983,85
616	86405,51	94986,38
617	86403,96	94989,58
618	86400,66	94992,60
619	86396,75	94997,91
620	86395,55	95002,17
621	86395,76	95004,91
622	86396,67	95008,70
623	86398,05	95011,42
624	86400,09	95014,25
625	86404,52	95016,46
626	86407,27	95019,61
627	86408,12	95024,40
628	86409,47	95029,27
629	86407,66	95031,53
630	86406,00	95030,73
631	86406,38	95026,97
632	86406,27	95024,43
633	86405,13	95019,18
634	86402,72	95017,11
635	86398,63	95014,76
636	86396,70	95012,50
637	86395,09	95009,12

1240	85798,56	94356,37
1241	85798,88	94358,21
1242	85799,96	94360,30
1243	85802,50	94363,10
1244	85804,21	94364,75
1245	85805,35	94366,21
1246	85805,54	94367,73
1247	85804,21	94371,10
1248	85802,43	94373,00
1249	85798,05	94374,34
1250	85795,13	94376,37
1251	85791,57	94380,24
1252	85789,18	94384,88
1253	85788,31	94388,74
1254	85788,47	94389,94
1255	85789,21	94390,93
1256	85792,23	94392,92
1257	85795,45	94395,09
1258	85796,28	94397,05
1259	85797,31	94398,50
1260	85798,74	94397,97
1261	85799,74	94396,74
1262	85801,30	94393,82
1263	85803,23	94392,74
1264	85805,64	94392,89
1265	85807,83	94394,05
1266	85808,95	94396,71
1267	85809,17	94402,81
1268	85810,37	94405,53
1269	85812,08	94407,11
1270	85813,62	94411,77
1271	85814,56	94416,36
1272	85814,92	94420,97
1273	85815,14	94425,65
1274	85817,12	94426,44
1275	85820,05	94426,15
1276	85824,64	94426,36
1277	85825,50	94427,35
1278	85825,16	94429,20
1279	85820,26	94436,00
1280	85817,93	94440,69
1281	85816,07	94442,91
1282	85815,55	94445,00
1283	85816,94	94446,74
1284	85818,22	94447,15
1285	85823,79	94447,81
1286	85826,35	94449,52
1287	85828,37	94449,98
1288	85830,52	94449,65
1289	85833,06	94449,08
1290	85837,06	94448,95
1291	85843,29	94450,05
1292	85845,80	94450,39
1293	85847,35	94451,15
1294	85848,11	94453,02
1295	85848,94	94453,17
1296	85849,51	94452,28
1297	85849,51	94451,14
1298	85850,27	94449,87
1299	85852,43	94446,89

1900	86749,96	95340,15
1901	86754,36	95333,52
1902	86759,18	95330,23
1903	86760,93	95327,48
1904	86764,26	95324,86
1905	86764,54	95322,54
1906	86766,11	95320,38
1907	86768,30	95319,79
1908	86775,58	95322,57
1909	86785,22	95322,72
1910	86787,56	95323,82
1911	86798,36	95336,21
1912	86801,89	95345,63
1913	86801,84	95347,33
1914	86800,53	95348,67
1915	86794,19	95349,24
1916	86792,25	95350,92
1917	86792,42	95355,04
1918	86796,19	95367,57
1919	86799,32	95371,91
1920	86802,67	95372,87
1921	86816,60	95371,07
1922	86823,61	95365,51
1923	86829,22	95364,97
1924	86831,41	95366,15
1925	86834,24	95369,94
1926	86840,03	95372,19
1927	86845,92	95373,28
1928	86853,77	95374,74
1929	86861,62	95377,95
1930	86867,62	95382,46
1931	86869,44	95390,26
1932	86867,09	95394,59
1933	86859,21	95400,18
1934	86845,65	95402,15
1935	86842,44	95404,87
1936	86839,63	95410,39
1937	86836,67	95420,50
1938	86837,36	95427,07
1939	86839,58	95430,89
1940	86844,73	95435,84
1941	86847,07	95439,23
1942	86847,53	95442,28
1943	86847,22	95443,96
1944	86846,56	95445,65
1945	86845,61	95448,09
1946	86845,27	95450,06
1947	86845,30	95451,50
1948	86846,32	95453,23
1949	86851,63	95459,81
1950	86854,66	95463,58
1951	86857,62	95464,95
1952	86861,51	95464,76
1953	86872,58	95454,98
1954	86876,46	95452,87
1955	86885,43	95449,83
1956	86891,15	95450,84
1957	86894,25	95452,77
1958	86897,14	95459,17
1959	86899,24	95465,40

638	86393,87	95003,71
639	86394,13	94999,37
640	86397,48	94993,76
641	86402,42	94988,51
642	86403,97	94985,29
643	86406,09	94982,84
644	86407,86	94981,49
645	86410,03	94980,53
646	86414,59	94975,01
647	86416,30	94971,86
648	86416,12	94968,70
649	86413,98	94964,04
650	86399,46	94949,21
651	86396,45	94943,65
652	86388,78	94923,34
653	86383,20	94913,40
654	86354,32	94885,80
655	86351,18	94881,22
656	86350,39	94874,94
657	86353,15	94864,46
658	86351,69	94859,61
659	86348,75	94857,50
660	86337,72	94854,71
661	86333,42	94849,96

1300	85853,51	94445,81
1301	85854,53	94444,98
1302	85857,95	94446,00
1303	85859,73	94446,76
1304	85860,88	94447,97
1305	85860,88	94449,94
1306	85857,95	94454,06
1307	85856,05	94458,00
1308	85855,92	94459,08
1309	85855,69	94460,80
1310	85857,64	94460,22
1311	85859,61	94459,52
1312	85861,45	94459,78
1313	85862,91	94460,98
1314	85863,86	94462,06
1315	85863,34	94465,38
1316	85864,56	94466,21
1317	85868,40	94468,82
1318	85870,19	94468,25
1319	85873,75	94466,44
1320	85878,49	94466,22
1321	85887,02	94466,81
1322	85890,63	94466,67
1323	85893,59	94466,32

1960	86898,33	95470,34
1961	86898,13	95475,05
1962	86898,02	95479,14
1963	86899,19	95484,28
1964	86901,55	95491,68
1965	86902,98	95500,72
1966	86904,79	95506,10
1967	86909,76	95514,66
1968	86917,75	95524,92
1969	86921,16	95533,41
1970	86924,81	95545,15
1971	86927,49	95554,88
1972	86926,01	95560,49
1973	86927,92	95569,38
1974	86932,24	95577,67
1975	86936,87	95583,64
1976	86939,93	95585,67
1977	86952,56	95589,87
1978	86958,99	95592,01
1979	86968,83	95596,20
1980	86975,92	95599,21
1981	86982,17	95600,14
1982	86993,71	95600,56

2. Описание БЛ ручья без названия (ИД 1069)

Ручей расположен в Петродворцовом районе, муниципальный округ город Петергоф.

Исток ручья происходит из системы канав в 1230 м на ЮЗ от пересечения улицы Грибоедова и Гофмейстерской улицы (от т.88 до т.1). Ручей впадает в Невскую губу Финского залива (ИД 99902).

Русло ручья разделено на 4 части трубопереездами и отрезками протекания его по трубам (перечисляются снизу вверх по течению): 1-я труба расположена в 1090 метрах к востоку от Ропшинского шоссе, 2-я труба расположена под железнодорожными путями, 3-я труба расположена под Санкт-Петербуржским шоссе.

Описание первой части БЛ ручья без названия начинается от т.1, которая расположена на левом берегу в истоке ручья. Далее граница БЛ ручья движется в СВ направлении до т.71, на север до т. 103, на ССЗ до т. 124, затем от т.124 до т.125 проходит по границе трубы, далее поворачивает и движется в обратном направлении на ЮЮВ до т. 145, на юг до т.185, на ЮЗ до т. 222, на ЮЗ до т. 250. От т.250 до т.1 граница БЛ идет по истоку ручья. В т.1 граница БЛ замыкается.

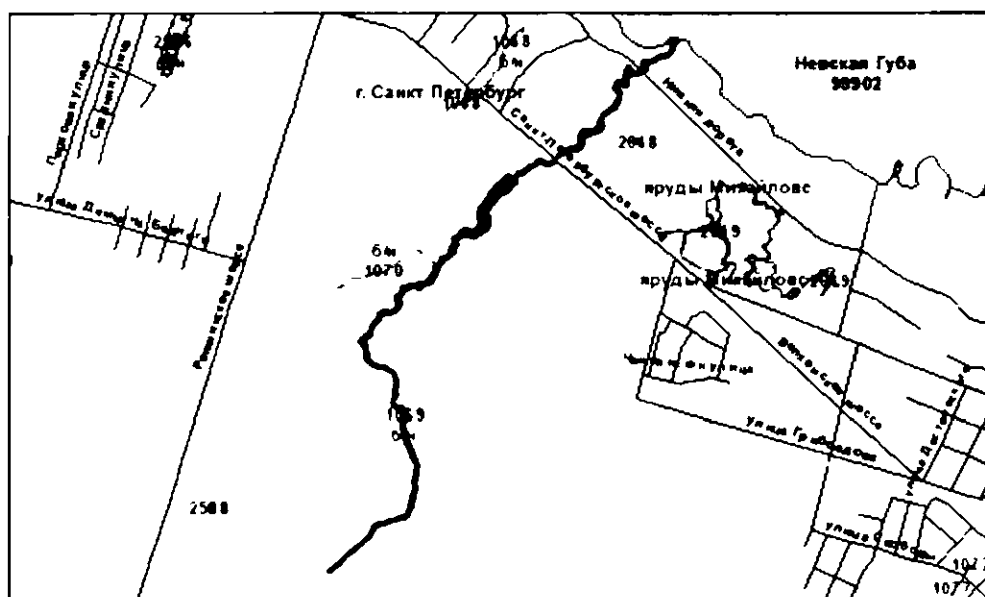
Описание второй части БЛ ручья начинается с правого берега от т.251, далее граница идет на ЮЗ до т. 267, на ЮВ до т. 277, на юг до т. 297, на ЮВ до т. 345, на юг до т. 389, на восток до т.396, на юг до т. 436. От т. 436 проходит по границе трубы до т. 437 и движется в обратном направлении на север до т. 475, на СЗ до т. 482, на север 518, на СЗ до т. 564, на север до т. 580, на СЗ до т.588, на СВ до т. 605. От т. 605 до т. 606 проходит по границе трубы, далее в т. 606 меняет направление на ЮЗ до т. 612, замыкаясь в т. 251.

Описание третьей части БЛ ручья начинается с т.613, граница идет на ЮВ до т.620, на СВ до т. 629, далее граница БЛ ручья проходит по границе трубы до т. 630, затем, плавно поворачивая, идет на ЮЗ до т. 665, далее русло ручья расширяется в небольшой пруд, БЛ движется также на ЮЗ от т. 666 до т. 768, после этого русло вновь сужается. БЛ продолжает двигаться на ЮЗ до т. 1123, от т. 1123 до т. 1124 граница БЛ проходит по границе трубопереезда. От т. 1124 БЛ движется на СВ до т.1474, далее русло ручья расширяется в небольшой пруд, продолжая

двигаться в том же направлении до т. 1536, после этого русло вновь сужается и БЛ движется также в СВ направлении до т. 1555, замыкаясь в т. 614.

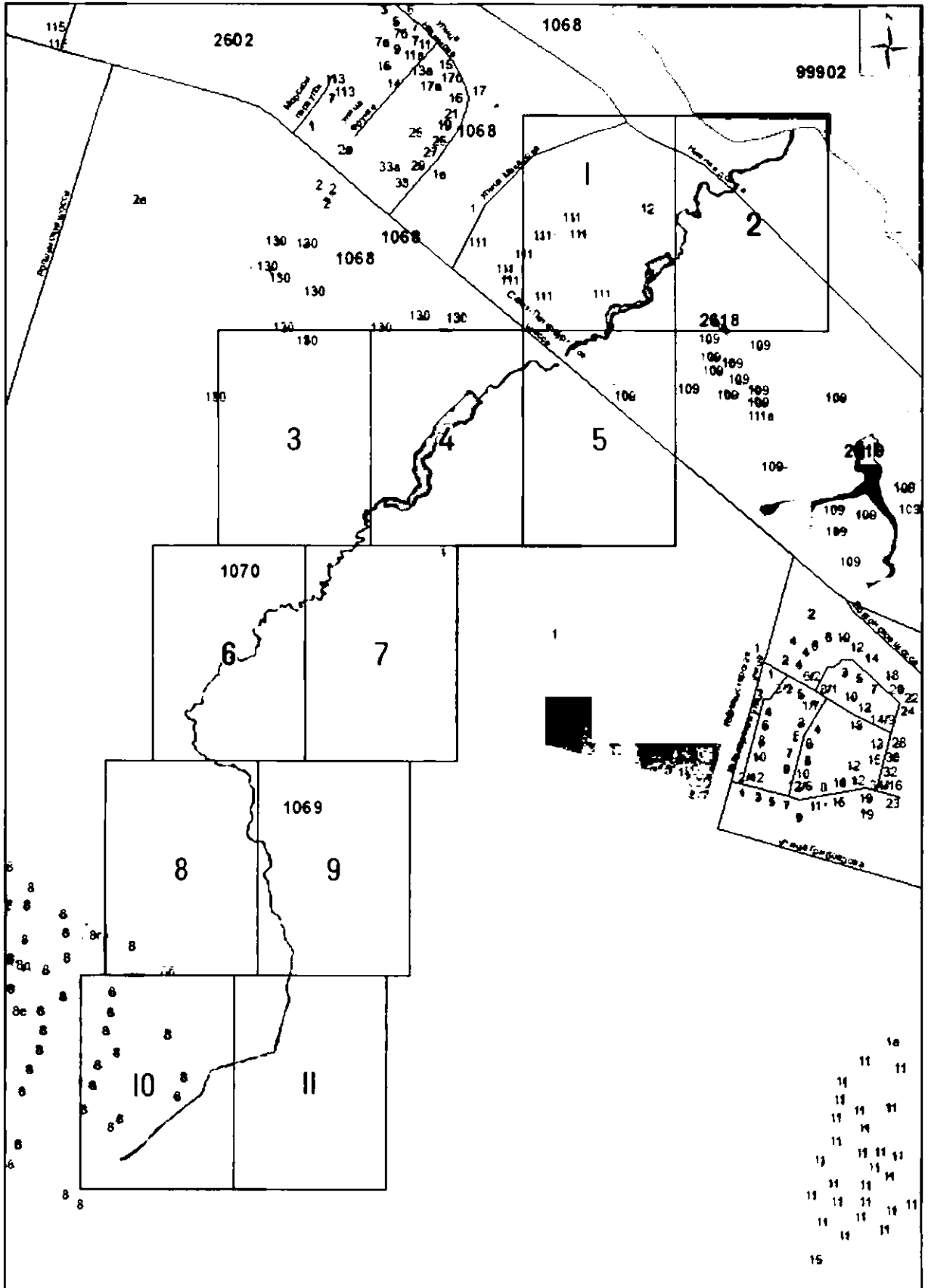
Описание четвертой части БЛ ручья начинается с т. 1556, от т. 1556 до т. 1564 БЛ проходит по острову внутри ручья без названия (ИД 1069), остров расположен в 104 м. на ЮЗ от Нижней дороги. Далее описание продолжается с т. 1565, которая располагается в месте впадения ручья без названия (ИД 1069) в Невскую губу Финского залива (ИД 99902). От т. 1565 БЛ движется на ЮЗ до т. 1602, от т. 1602 до т. 1603 БЛ пересекает Нижнюю дорогу. Далее БЛ продолжает двигаться в том же направлении на ЮЗ до т. 1675, после этого русло ручья значительно расширяется, продолжая двигаться в том же направлении на ЮЗ до т. 1756, далее русло вновь сужается, движется в том же направлении до т. 1759, от т. 1759 до т. 1760 граница БЛ проходит по границе трубопереезда под Санкт-Петербургским шоссе, от т. 1760 БЛ движется на СВ до т. 1763. От т. 17764 до т. 1881 русло ручья значительно расширяется, далее вновь сужается, продолжая двигаться на СВ до т. 1951, в т. 1952 БЛ проходит под Нижней дорогой, и движется также на СВ до т. 1985, которая находится в устье ручья без названия (ИД 1069).

3. Местоположение ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга



4. Карты-схемы местоположения БЛ ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга

Схема расположения листов на береговую линию водного объекта на территории Санкт-Петербурга

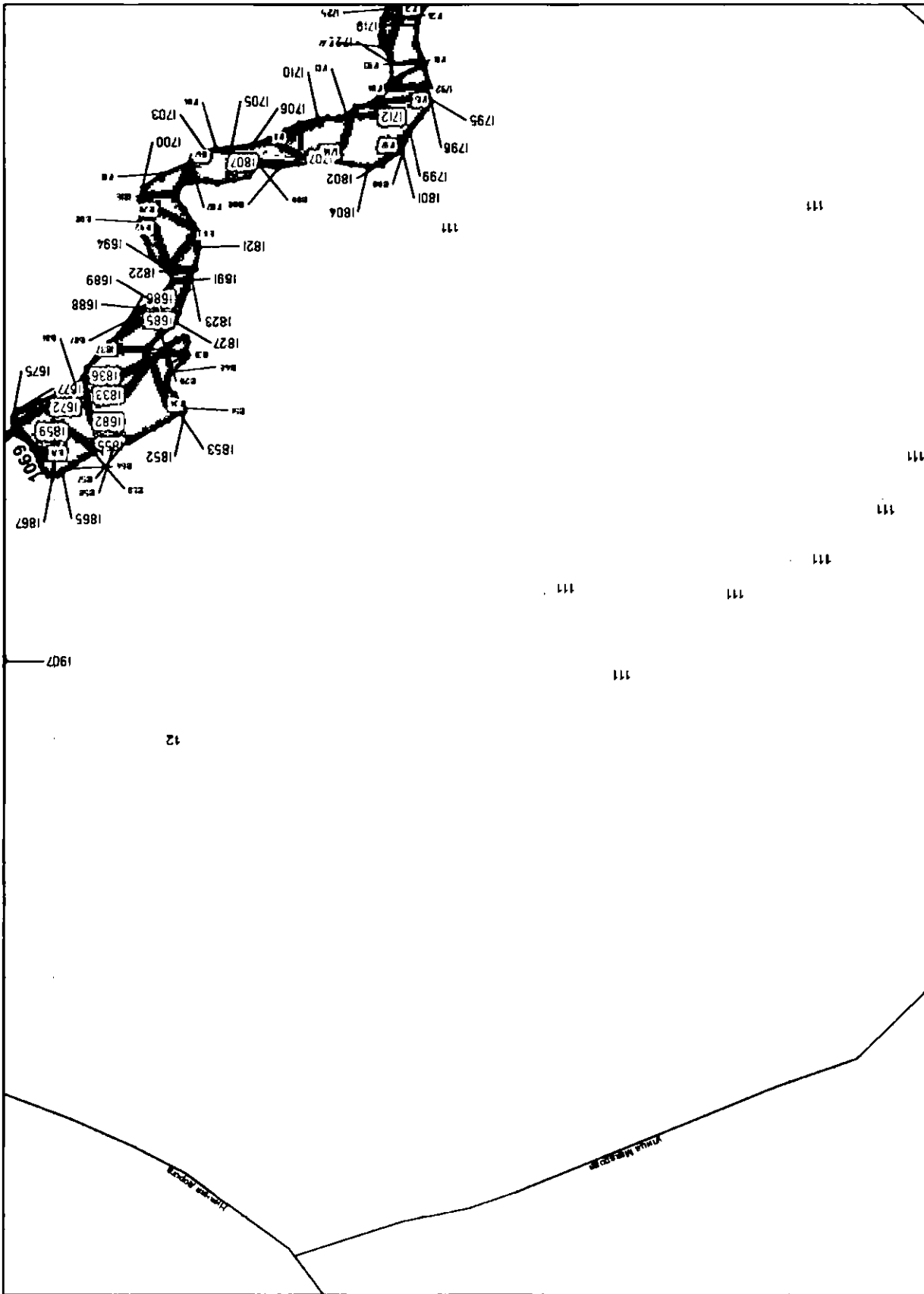


Масштаб 1 12 000

ручей без названия (ИД 1069)

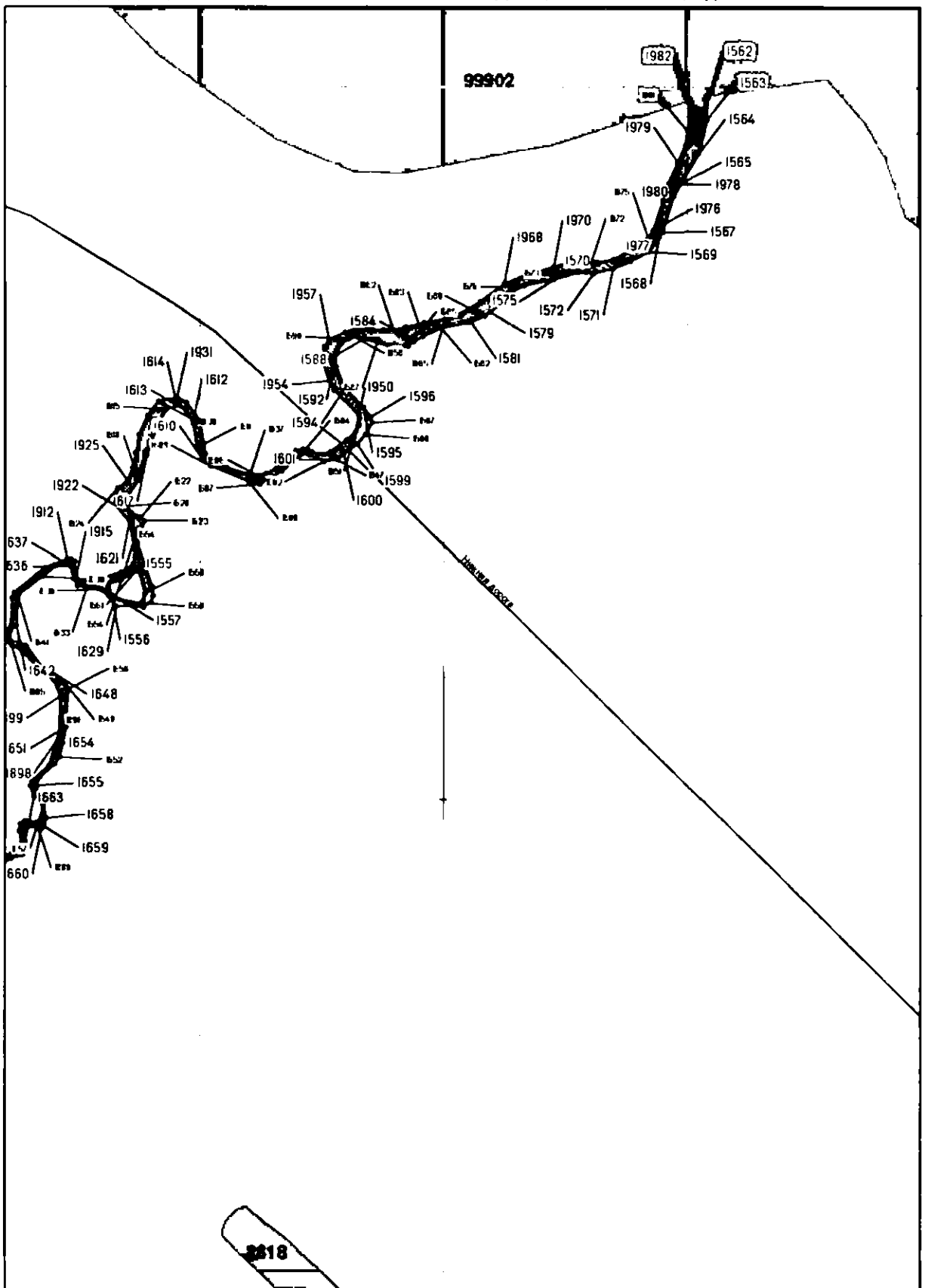
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 1



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



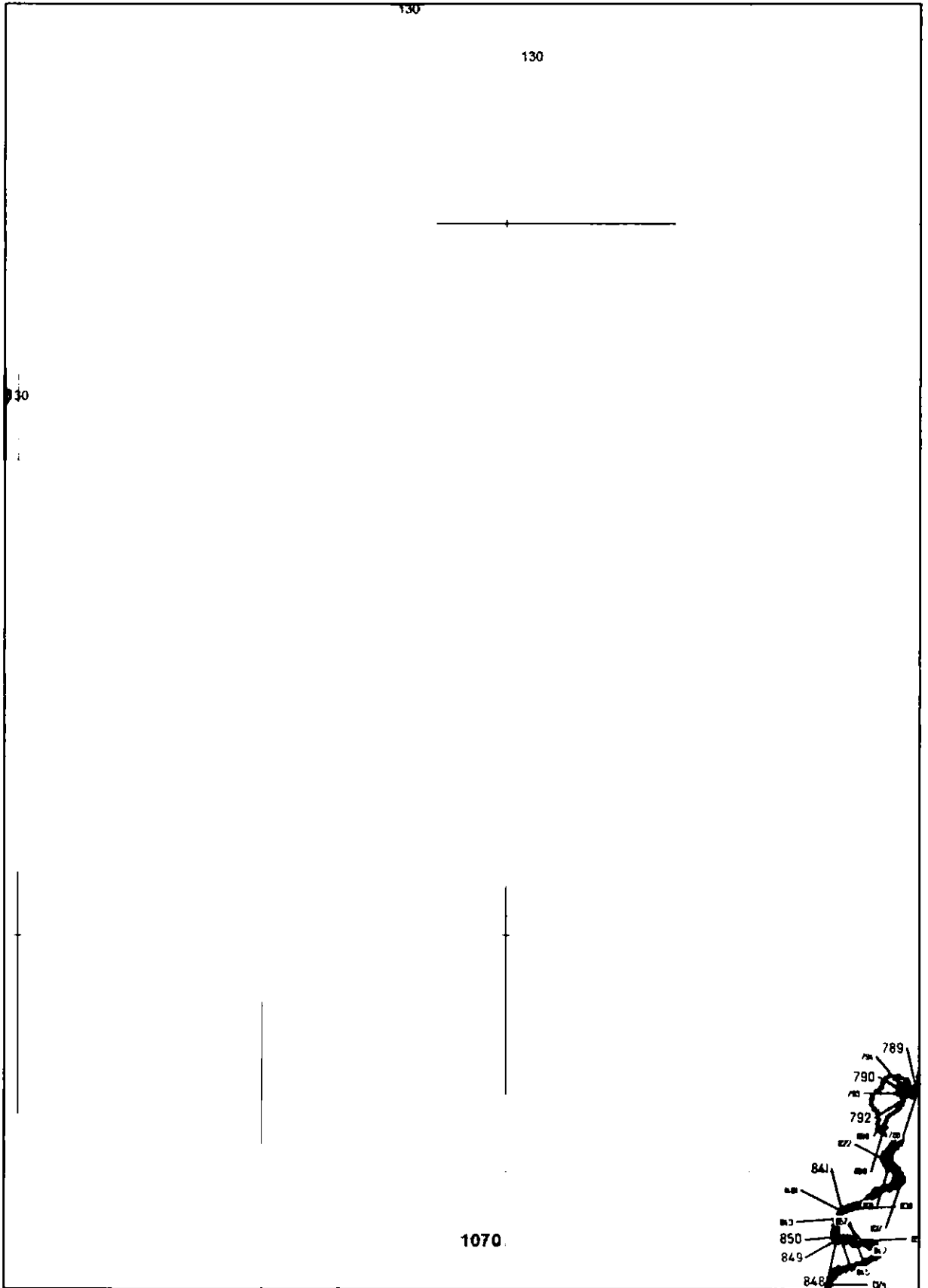
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)

12

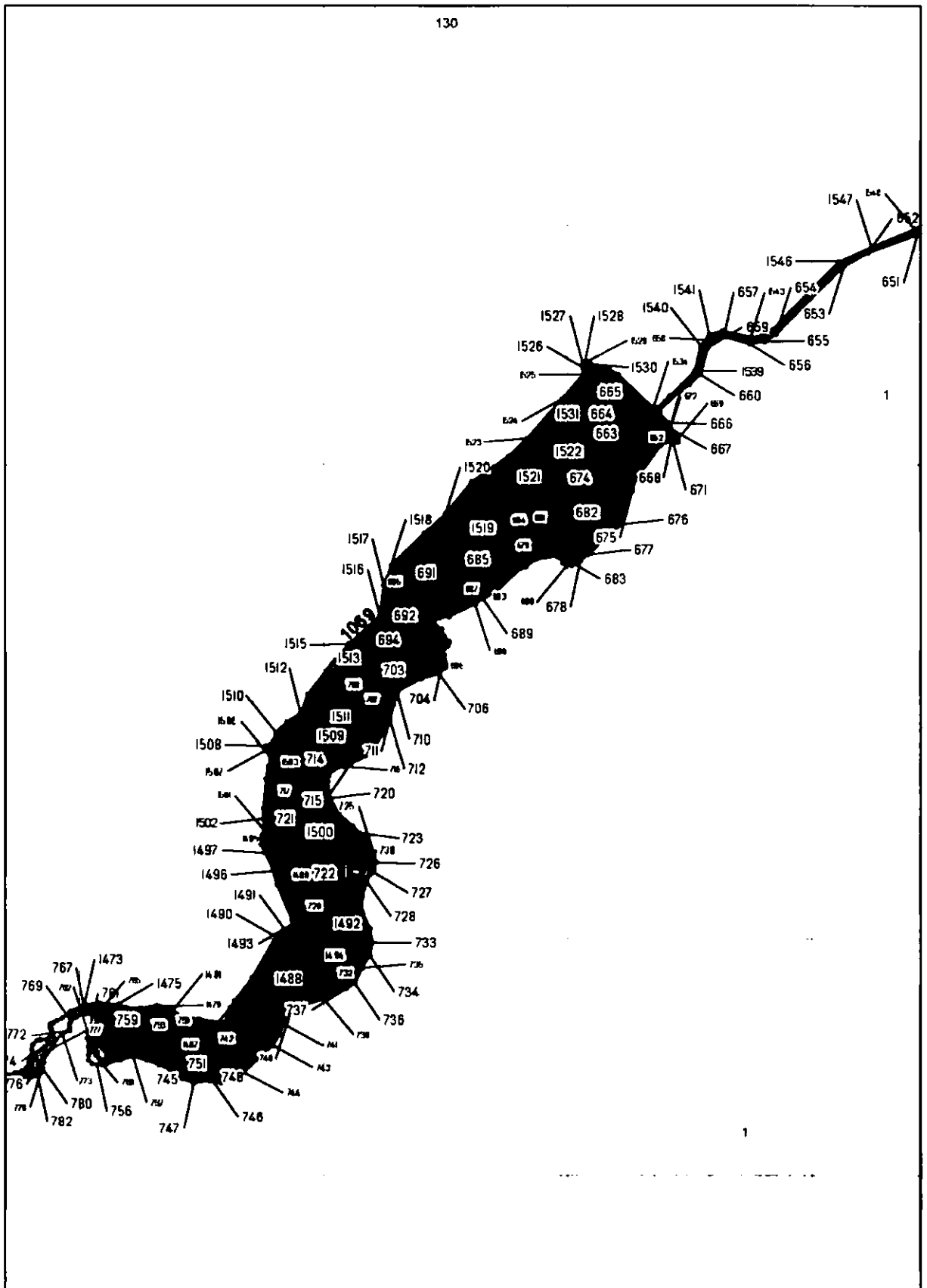
Граница береговой линии водного объекта на территории Санкт-Петербурга

Лист 3



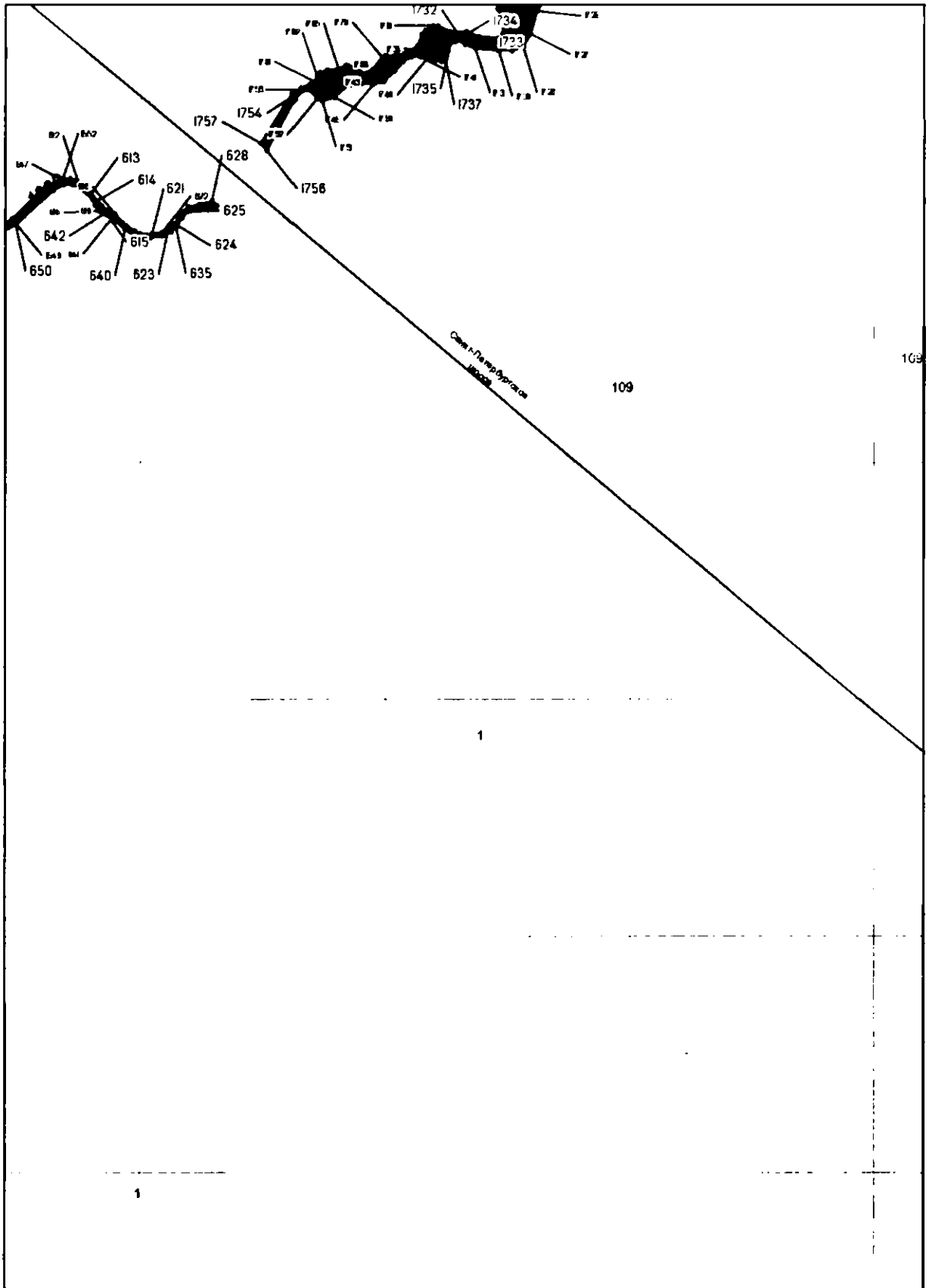
Масштаб 1 : 2 000

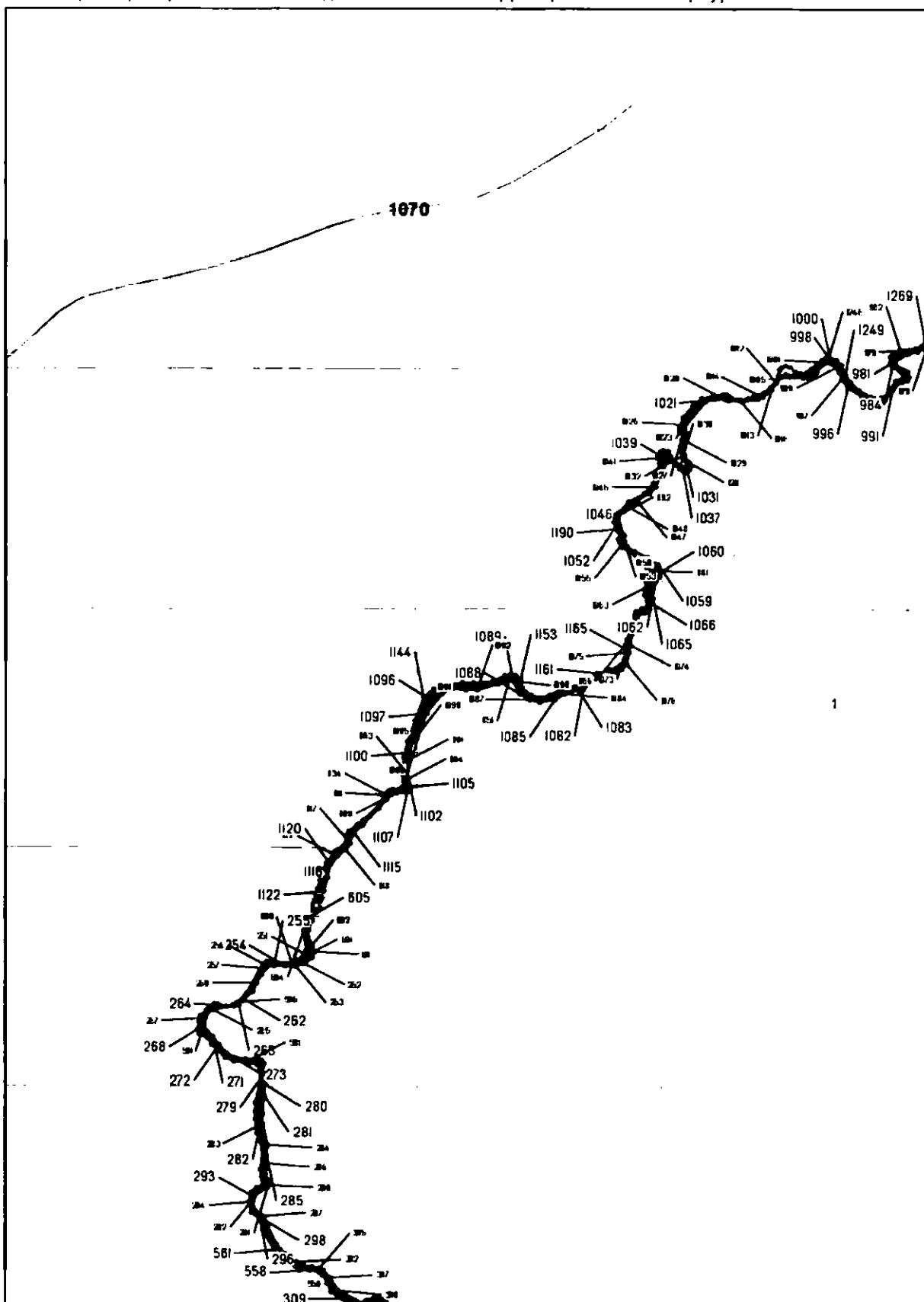
ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

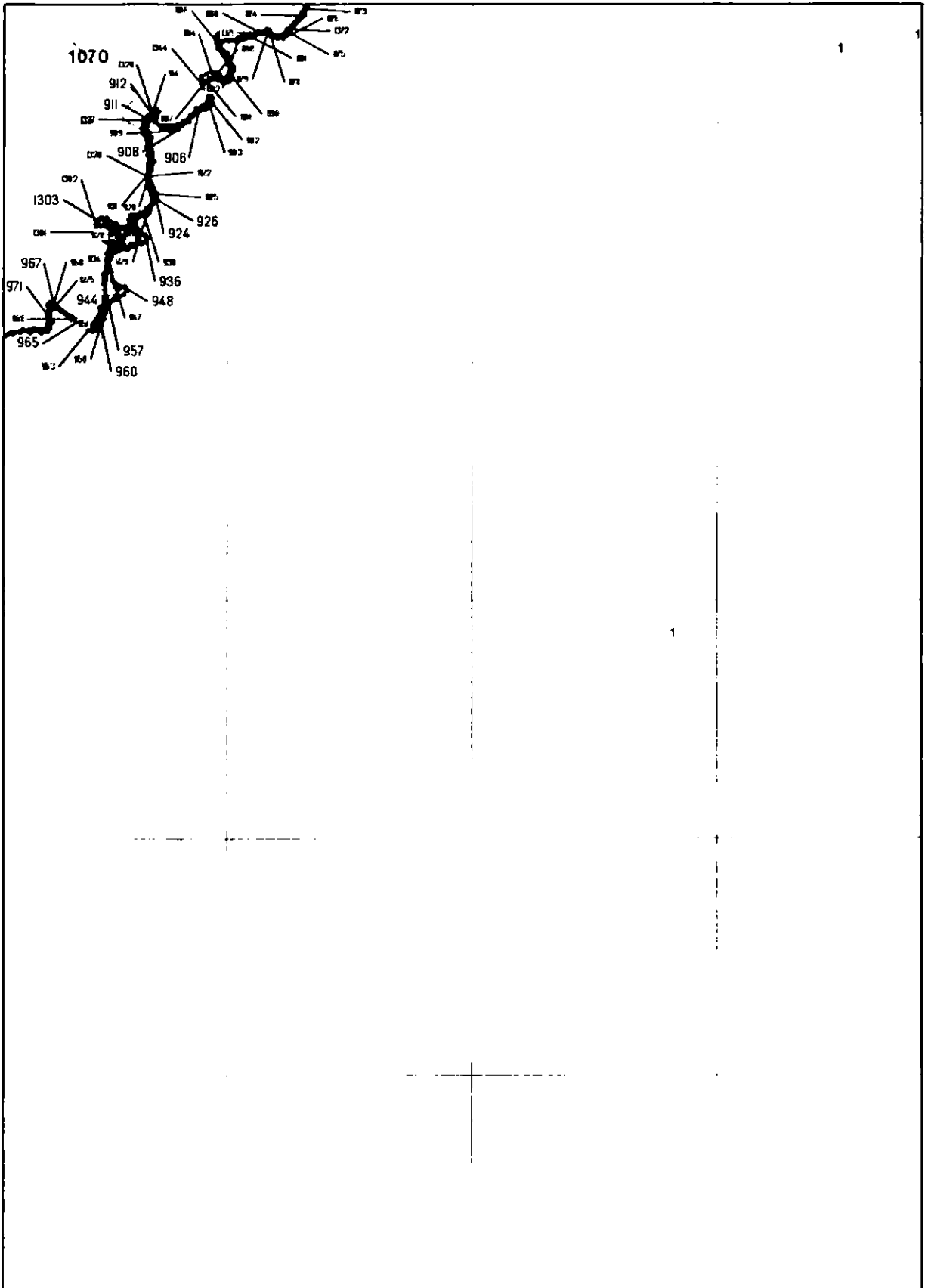
ручей без названия (ИД 1069)

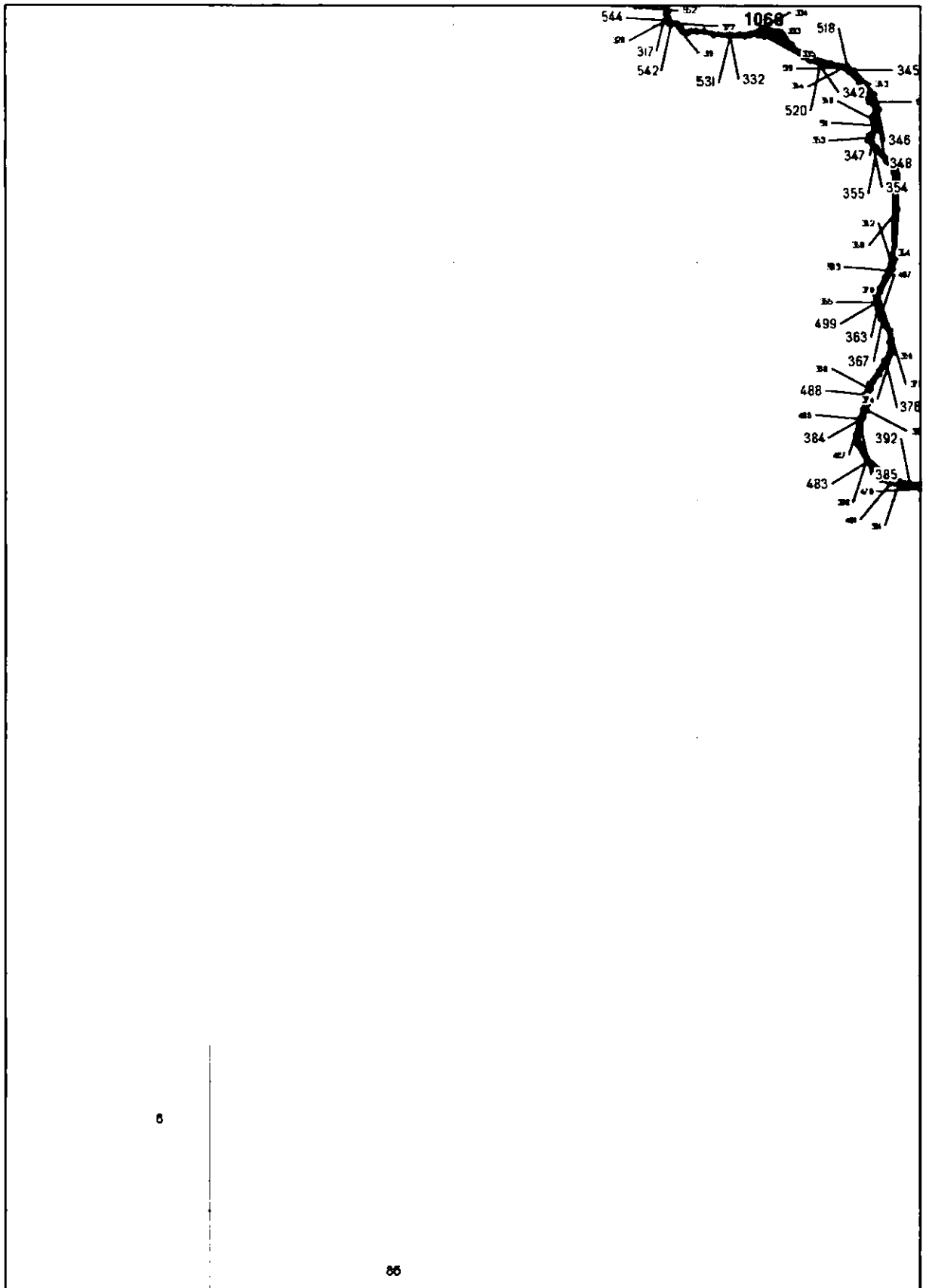




Масштаб 1 : 2 000

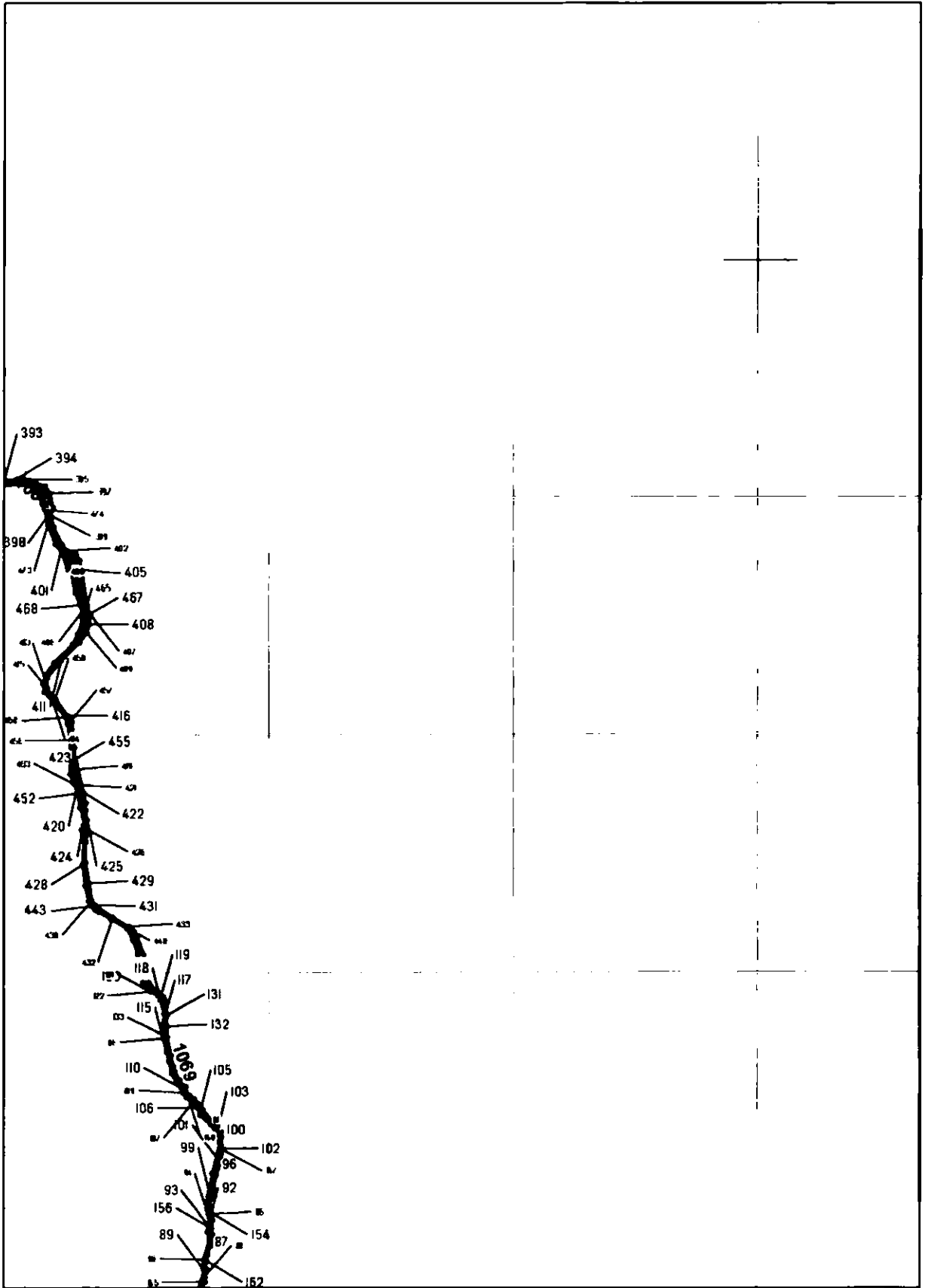
ручей без названия (ИД 1069)





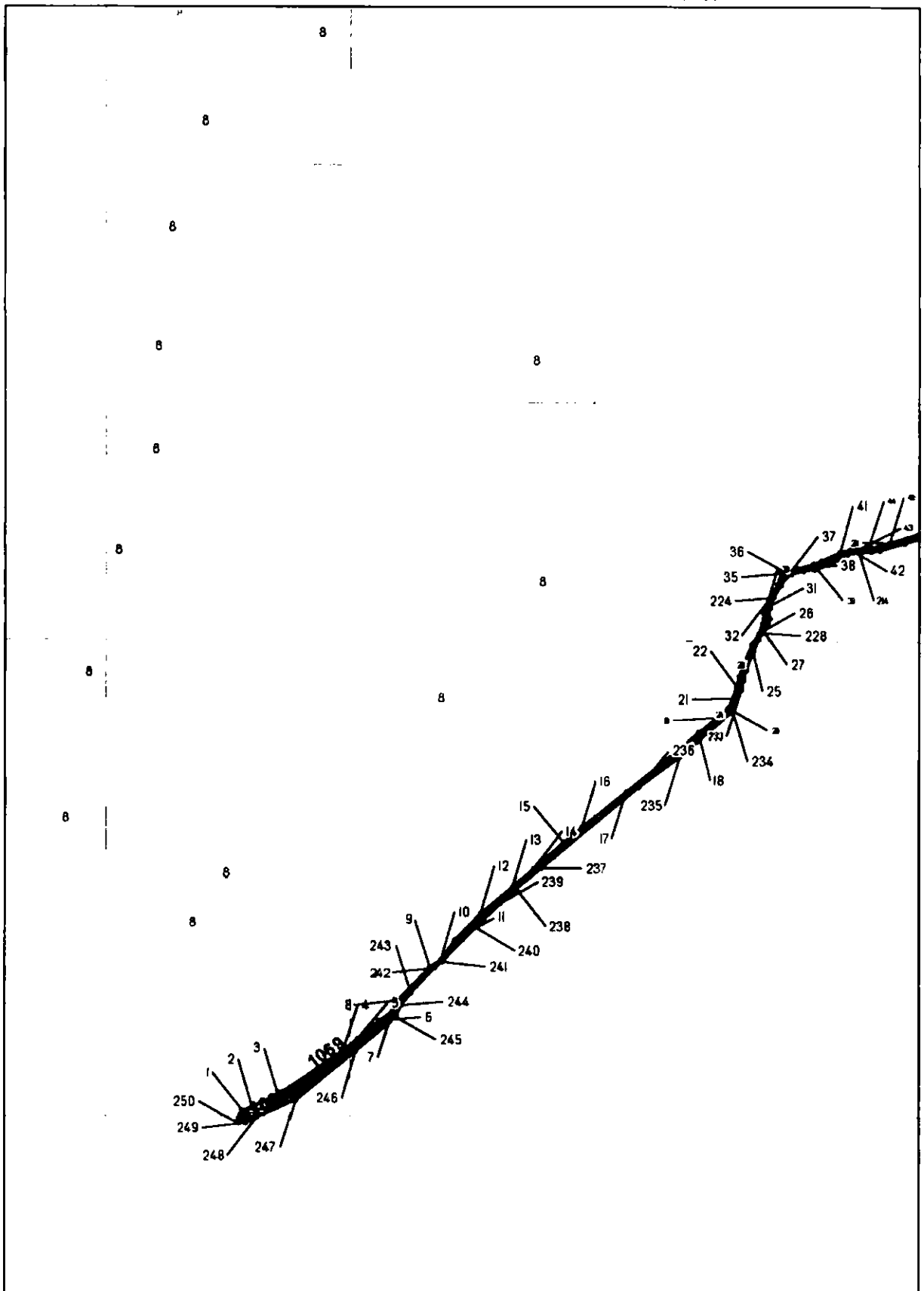
8

86



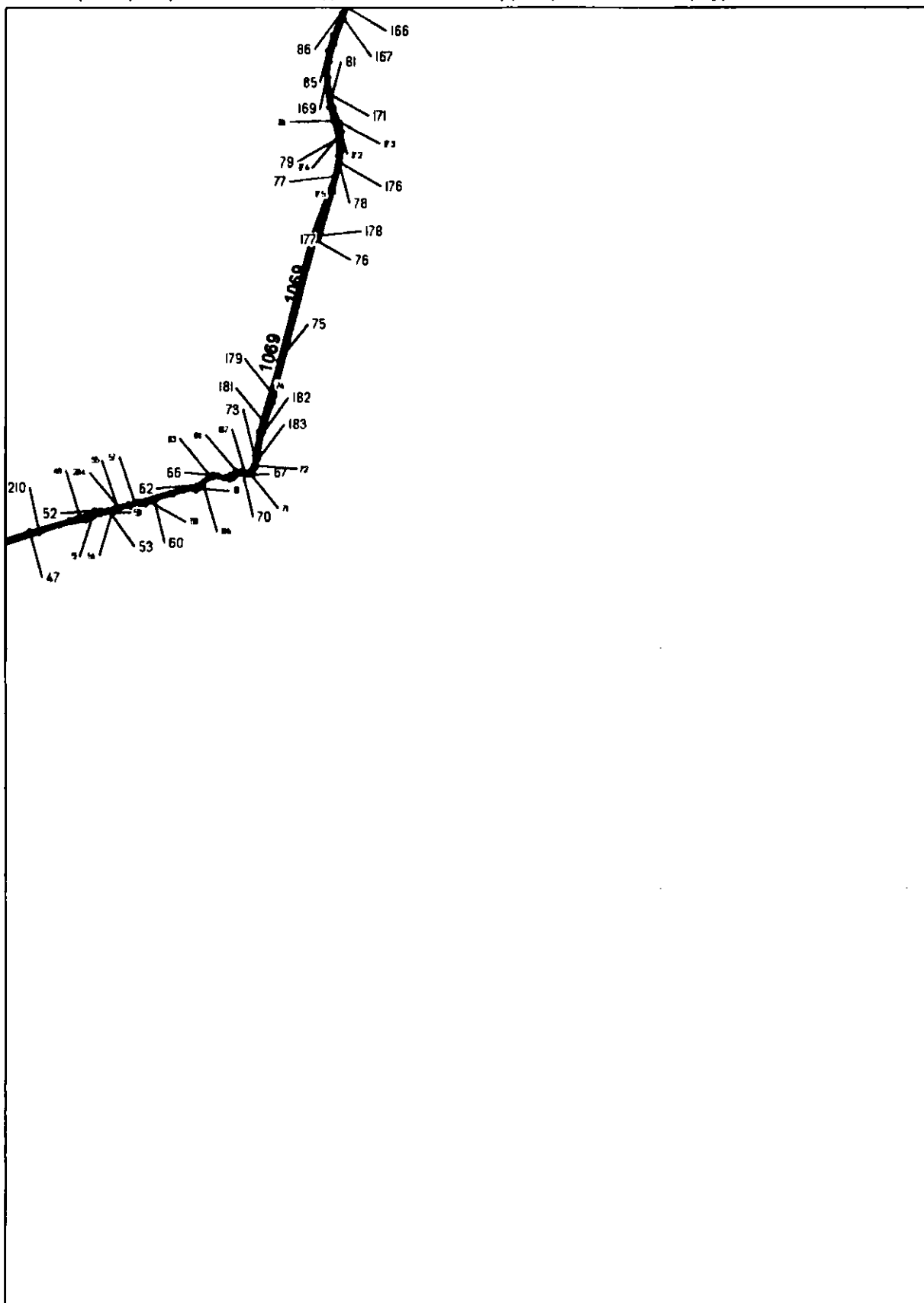
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды
и обеспечению экологической безопасности от 21.02.2024 № 39-р

**Граница водоохранной зоны ручья без названия (ИД 1069)
на территории Санкт-Петербурга**

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ВЗ – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК-1964 – местная система координат 1964 года

1. Координаты местоположения границы ВЗ ручья без названия (ИД 1069)

1. МСК-1964			2. Сведения о характерных точках ВЗ ручья без названия (ИД 1069)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	86955,94	95651,72	775	86494,13	95149,80	1548	85796,72	94359,22
2	86911,34	95631,47	776	86490,41	95145,56	1549	85797,35	94361,26
3	86893,20	95617,19	777	86488,12	95146,09	1550	85798,94	94362,65
4	86881,65	95598,94	778	86486,35	95146,89	1551	85801,54	94364,43
5	86875,36	95582,56	779	86479,64	95147,42	1552	85802,75	94365,76
6	86870,03	95554,70	780	86478,31	95146,18	1553	85803,19	94367,48
7	86858,76	95539,04	781	86478,75	95138,05	1554	85802,50	94368,75
8	86852,20	95520,31	782	86480,78	95132,66	1555	85801,29	94370,84
9	86839,41	95516,91	783	86480,78	95126,39	1556	85798,94	94372,24
10	86825,88	95509,80	784	86483,17	95121,36	1557	85796,02	94372,94
11	86813,99	95499,78	785	86483,08	95118,97	1558	85792,65	94375,42
12	86801,58	95484,10	786	86482,02	95118,44	1559	85788,84	94381,39
13	86795,80	95472,39	787	86481,93	95117,38	1560	85786,73	94388,63
14	86792,61	95455,13	788	86481,14	95115,88	1561	85786,65	94389,59
15	86783,20	95430,71	789	86479,64	95114,64	1562	85787,56	94391,07
16	86766,74	95427,11	790	86475,04	95113,14	1563	85791,54	94394,13
17	86752,37	95419,43	791	86472,66	95110,22	1564	85794,09	94396,88
18	86743,14	95410,20	792	86471,42	95106,07	1565	85795,80	94399,91
19	86734,49	95395,29	793	86471,86	95103,24	1566	85797,25	94400,48
20	86676,73	95384,76	794	86472,13	95100,51	1567	85799,36	94400,01
21	86660,51	95377,69	795	86470,01	95098,38	1568	85800,14	94398,68
22	86643,68	95365,61	796	86464,62	95094,14	1569	85802,63	94394,83
23	86627,30	95349,61	797	86462,78	95090,41	1570	85804,84	94394,52
24	86619,52	95339,43	798	86465,77	95088,58	1571	85806,45	94395,34
25	86613,27	95325,65	799	86466,56	95083,63	1572	85807,39	94397,29
26	86599,02	95313,32	800	86465,24	95080,45	1573	85807,55	94400,70
27	86587,33	95315,43	801	86464,44	95076,03	1574	85807,96	94404,05
28	86564,77	95314,67	802	86463,38	95073,12	1575	85809,19	94406,16
29	86546,84	95308,62	803	86461,52	95071,97	1576	85810,77	94408,12
30	86533,60	95299,13	804	86459,23	95070,91	1577	85812,20	94412,10
31	86521,82	95284,22	805	86458,36	95068,87	1578	85812,77	94415,24
32	86508,47	95260,71	806	86456,79	95065,15	1579	85813,15	94418,96
33	86502,19	95232,27	807	86454,36	95061,64	1580	85813,06	94423,63
34	86494,92	95217,39	808	86433,65	95048,90	1581	85813,44	94426,54
35	86479,14	95213,23	809	86430,68	95051,68	1582	85815,08	94427,52
36	86449,25	95199,38	810	86451,98	95062,67	1583	85817,38	94428,12
37	86438,89	95191,43	811	86455,13	95065,54	1584	85820,46	94427,46
38	86430,95	95181,08	812	86455,77	95069,03	1585	85822,77	94427,43

39	86423.44	95161,24	813	86452,42	95071,70	1586	85823,25	94428,10
40	86422,64	95143,26	814	86451,10	95073,82	1587	85823,11	94429,12
41	86418,54	95127,54	815	86452,78	95079,12	1588	85818,40	94436,06
42	86405,28	95094,75	816	86457,11	95082,48	1589	85817,51	94438,42
43	86395,32	95087,04	817	86458,08	95085,40	1590	85816,09	94440,76
44	86387,84	95077,42	818	86458,34	95089,64	1591	85814,01	94442,87
45	86368,40	95063,69	819	86458,52	95094,67	1592	85813,54	94444,93
46	86347,74	95025,19	820	86459,40	95098,74	1593	85814,17	94446,57
47	86343,98	95006,98	821	86464,26	95103,24	1594	85816,09	94448,24
48	86344,56	94992,84	822	86468,06	95106,95	1595	85818,27	94449,28
49	86353,66	94969,63	823	86470,18	95110,31	1596	85821,14	94449,85
50	86343,34	94944,53	824	86470,27	95113,93	1597	85824,72	94451,34
51	86314,65	94916,24	825	86469,12	95116,41	1598	85826,58	94454,03
52	86303,21	94895,23	826	86467,97	95119,59	1599	85828,80	94457,46
53	86284,48	94888,93	827	86468,33	95122,95	1600	85830,46	94458,80
54	86267,06	94872,10	828	86468,95	95124,18	1601	85831,41	94458,48
55	86252,33	94866,69	829	86472,74	95125,07	1602	85832,11	94457,78
56	86241,48	94859,44	830	86475,57	95126,13	1603	85831,73	94456,46
57	86215,90	94830,44	831	86476,90	95128,07	1604	85831,22	94454,67
58	86209,85	94818,02	832	86477,22	95129,22	1605	85832,17	94453,52
59	86204,90	94798,76	833	86475,22	95132,58	1606	85834,96	94452,83
60	86184,44	94789,44	834	86473,89	95136,37	1607	85838,49	94452,12
61	86168,45	94771,57	835	86472,57	95145,92	1608	85843,17	94451,81
62	86157,88	94765,69	836	86472,48	95151,48	1609	85844,35	94452,01
63	86136,09	94771,23	837	86474,25	95156,08	1610	85845,68	94452,43
64	86114,28	94768,06	838	86479,90	95159,17	1611	85846,28	94453,99
65	86088,97	94769,07	839	86489,18	95161,82	1612	85846,93	94455,34
66	86071,08	94763,74	840	86494,21	95164,82	1613	85847,29	94458,57
67	86048,57	94750,58	841	86498,28	95167,03	1614	85848,37	94460,98
68	86039,97	94740,77	842	86503,75	95168,18	1615	85849,26	94464,35
69	86030,40	94722,50	843	86509,67	95167,30	1616	85850,40	94466,32
70	86020,12	94714,61	844	86512,85	95164,56	1617	85851,80	94466,76
71	86005,00	94697,59	845	86516,74	95162,88	1618	85853,70	94465,94
72	85992,65	94674,34	846	86520,28	95162,88	1619	85855,30	94464,11
73	85989,92	94643,73	847	86523,99	95163,23	1620	85858,84	94461,81
74	85997,58	94613,32	848	86526,37	95165,71	1621	85861,24	94462,15
75	85984,63	94611,62	849	86530,26	95168,00	1622	85861,85	94463,61
76	85967,33	94603,64	850	86533,35	95172,16	1623	85861,91	94464,60
77	85951,31	94601,78	851	86534,59	95177,54	1624	85861,51	94465,61
78	85939,25	94596,78	852	86538,03	95181,34	1625	85861,79	94466,63
79	85928,89	94588,84	853	86539,09	95184,35	1626	85862,48	94467,46
80	85916,36	94571,45	854	86539,09	95188,85	1627	85864,25	94468,17
81	85898,26	94555,37	855	86539,54	95192,65	1628	85868,29	94471,20
82	85889,75	94541,74	856	86541,92	95200,34	1629	85870,64	94471,26
83	85866,45	94521,16	857	86545,01	95206,17	1630	85873,21	94469,53
84	85836,64	94514,41	858	86548,19	95212,44	1631	85875,14	94468,34
85	85811,32	94504,99	859	86550,84	95219,16	1632	85878,64	94467,90
86	85778,81	94481,93	860	86552,08	95227,99	1633	85880,84	94468,54
87	85766,19	94461,00	861	86552,26	95233,82	1634	85884,35	94469,48
88	85763,97	94438,43	862	86553,32	95238,59	1635	85894,54	94468,33
89	85745,99	94418,85	863	86558,62	95244,78	1636	85896,48	94467,61
90	85738,35	94402,53	864	86563,39	95256,44	1637	85897,78	94466,48
91	85736,82	94385,44	865	86568,96	95263,77	1638	85899,04	94466,44
92	85743,01	94361,40	866	86574,52	95265,63	1639	85900,80	94467,11
93	85741,71	94358,54	867	86584,06	95265,54	1640	85902,15	94467,92
94	85724,57	94348,44	868	86589,89	95264,04	1641	85902,78	94469,00
95	85709,51	94348,77	869	86592,81	95262,27	1642	85902,24	94470,17
96	85686,41	94343,22	870	86598,46	95260,68	1643	85899,63	94471,39
97	85654,92	94330,58	871	86602,00	95256,53	1644	85898,23	94472,74
98	85644,06	94323,33	872	86604,12	95254,41	1645	85897,02	94476,03

99	85633,40	94311,57
100	85620,54	94287,00
101	85612,87	94265,85
102	85611,22	94245,59
103	85592,00	94235,14
104	85579,11	94218,06
105	85568,75	94210,42
106	85535,46	94204,00
107	85524,16	94197,47
108	85514,87	94188,18
109	85464,59	94190,08
110	85455,51	94209,46
111	85447,93	94219,78
112	85448,33	94235,28
113	85444,16	94252,19
114	85432,51	94270,14
115	85428,08	94283,75
116	85421,04	94294,99
117	85392,89	94317,74
118	85350,61	94330,67
119	85321,24	94332,24
120	85295,85	94331,18
121	85283,04	94327,90
122	85263,68	94330,15
123	85251,05	94328,52
124	85243,08	94340,96
125	85230,32	94351,79
126	85206,80	94360,51
127	85190,03	94369,90
128	85154,28	94376,68
129	85133,92	94375,05
130	85117,74	94368,13
131	85057,43	94375,81
132	85037,91	94391,21
133	85001,67	94405,56
134	84978,41	94408,62
135	84955,23	94424,66
136	84937,36	94430,59
137	84921,73	94431,47
138	84900,54	94427,06
139	84878,51	94426,75
140	84855,94	94422,43
141	84837,97	94415,78
142	84811,25	94420,73
143	84777,57	94415,50
144	84756,76	94408,22
145	84658,98	94383,02
146	84638,02	94369,72
147	84624,97	94348,74
148	84586,74	94216,71
149	84548,34	94202,21
150	84535,10	94192,72
151	84459,03	94101,81
152	84421,39	94064,61
153	84406,88	94054,52
154	84367,05	94008,17
155	84348,84	93970,55
156	84346,80	93954,36
157	84348,15	93944,13
158	84378,44	93949,18

873	86605,71	95252,82
874	86609,32	95252,12
875	86613,61	95256,35
876	86617,10	95260,53
877	86620,05	95265,15
878	86625,01	95269,66
879	86630,81	95273,55
880	86634,00	95277,58
881	86638,75	95282,41
882	86644,97	95286,84
883	86648,80	95288,37
884	86651,71	95291,41
885	86655,83	95298,90
886	86659,21	95305,65
887	86661,37	95311,65
888	86662,82	95314,43
889	86664,40	95316,02
890	86665,46	95316,76
891	86666,99	95316,73
892	86668,37	95316,71
893	86670,31	95316,68
894	86672,03	95318,53
895	86674,67	95322,83
896	86675,66	95325,01
897	86676,09	95326,10
898	86676,19	95327,42
899	86676,65	95328,02
900	86677,39	95328,18
901	86678,17	95328,34
902	86681,82	95328,10
903	86687,46	95327,73
904	86688,54	95329,89
905	86687,46	95335,14
906	86688,29	95336,12
907	86692,16	95337,04
908	86698,17	95336,20
909	86701,46	95334,00
910	86705,74	95332,84
911	86709,35	95334,60
912	86714,75	95340,50
913	86717,97	95342,31
914	86730,59	95344,84
915	86746,34	95346,05
916	86749,07	95344,79
917	86753,17	95339,77
918	86756,15	95334,98
919	86764,55	95328,81
920	86766,23	95325,69
921	86766,54	95322,45
922	86771,00	95322,15
923	86773,42	95324,53
924	86785,31	95325,19
925	86786,67	95325,90
926	86794,32	95335,27
927	86798,53	95341,28
928	86799,85	95345,15
929	86798,66	95346,69
930	86792,99	95348,01
931	86790,13	95349,55
932	86789,39	95353,76

1646	85897,56	94479,36
1647	85901,11	94483,73
1648	85905,23	94487,96
1649	85906,45	94489,71
1650	85906,48	94490,90
1651	85907,40	94492,51
1652	85908,78	94493,31
1653	85911,08	94493,25
1654	85913,64	94493,11
1655	85915,58	94492,48
1656	85916,57	94491,36
1657	85917,56	94490,46
1658	85918,23	94490,82
1659	85919,22	94492,39
1660	85918,95	94493,93
1661	85917,96	94496,04
1662	85917,14	94498,18
1663	85917,78	94500,34
1664	85919,68	94501,58
1665	85922,52	94502,21
1666	85924,08	94501,76
1667	85929,48	94499,30
1668	85932,71	94496,64
1669	85934,26	94496,76
1670	85934,83	94497,96
1671	85934,70	94499,96
1672	85934,16	94503,56
1673	85936,47	94509,48
1674	85937,70	94513,75
1675	85938,05	94515,59
1676	85936,88	94517,04
1677	85935,56	94519,55
1678	85935,85	94522,40
1679	85938,31	94524,96
1680	85945,59	94530,88
1681	85948,64	94532,15
1682	85952,24	94533,41
1683	85955,31	94535,12
1684	85957,34	94537,08
1685	85958,38	94539,93
1686	85958,99	94543,42
1687	85960,21	94547,42
1688	85963,21	94551,99
1689	85964,25	94553,48
1690	85965,78	94553,70
1691	85966,73	94553,54
1692	85967,85	94553,11
1693	85968,85	94552,58
1694	85969,70	94551,74
1695	85970,76	94549,83
1696	85971,07	94548,62
1697	85970,76	94547,08
1698	85970,07	94545,07
1699	85969,54	94543,91
1700	85969,70	94543,06
1701	85970,44	94542,27
1702	85972,13	94541,63
1703	85972,87	94540,41
1704	85972,87	94538,88
1705	85972,61	94537,56

159	84383,21	93950,10
160	84390,23	93951,30
161	84392,44	93951,91
162	84395,37	93951,98
163	84396,80	93954,36
164	84397,14	93957,61
165	84399,19	93962,36
166	84406,72	93977,73
167	84427,60	94002,54
168	84442,24	94019,17
169	84447,11	94020,87
170	84452,19	94025,00
171	84462,98	94034,95
172	84465,36	94038,07
173	84479,80	94051,33
174	84489,62	94061,49
175	84496,06	94068,18
176	84504,69	94078,26
177	84539,04	94118,70
178	84551,67	94135,34
179	84570,45	94157,36
180	84579,59	94160,58
181	84583,99	94162,02
182	84587,71	94162,87
183	84595,84	94165,66
184	84600,94	94168,09
185	84603,76	94169,43
186	84607,86	94171,39
187	84609,66	94172,22
188	84614,42	94172,32
189	84618,74	94173,97
190	84623,76	94176,83
191	84627,10	94178,47
192	84628,37	94181,14
193	84630,21	94186,41
194	84630,70	94190,78
195	84631,92	94194,03
196	84633,06	94197,88
197	84634,97	94200,89
198	84636,88	94204,25
199	84637,58	94209,01
200	84637,93	94214,35
201	84638,84	94217,43
202	84641,74	94228,04
203	84648,28	94247,58
204	84651,10	94255,50
205	84653,25	94266,21
206	84654,91	94269,33
207	84656,05	94272,57
208	84656,43	94277,40
209	84658,41	94280,13
210	84658,91	94284,84
211	84659,78	94290,55
212	84661,94	94294,68
213	84664,18	94301,72
214	84665,52	94306,17
215	84665,81	94311,02
216	84666,39	94312,57
217	84668,25	94313,85
218	84670,65	94316,32

933	86789,46	95356,26
934	86789,16	95357,78
935	86788,39	95359,44
936	86781,60	95365,62
937	86780,85	95376,60
938	86782,81	95379,76
939	86785,93	95380,80
940	86789,96	95380,12
941	86808,44	95374,17
942	86817,49	95377,01
943	86819,15	95375,82
944	86820,91	95371,74
945	86823,67	95369,87
946	86826,86	95369,51
947	86834,14	95374,47
948	86844,95	95378,14
949	86858,13	95382,62
950	86864,33	95386,11
951	86865,59	95390,41
952	86863,83	95393,84
953	86858,07	95396,67
954	86848,18	95398,59
955	86842,43	95401,59
956	86840,34	95404,26
957	86833,80	95419,82
958	86832,77	95424,15
959	86834,27	95427,48
960	86838,11	95433,29
961	86844,83	95441,18
962	86845,18	95444,80
963	86842,43	95450,91
964	86843,15	95456,32
965	86845,23	95459,05
966	86849,35	95464,42
967	86853,65	95468,23
968	86858,55	95470,72
969	86861,40	95470,22
970	86865,23	95466,92
971	86873,57	95459,41
972	86882,43	95456,06
973	86887,79	95455,65
974	86892,38	95458,06
975	86894,24	95460,69
976	86895,01	95464,45
977	86894,30	95466,97
978	86892,75	95472,53
979	86890,14	95480,35
980	86891,03	95485,05
981	86893,24	95487,72
982	86895,06	95491,27
983	86898,95	95498,86
984	86901,31	95510,96
985	86903,60	95516,93
986	86905,50	95519,47
987	86909,53	95523,41
988	86913,40	95527,04
989	86916,37	95532,84
990	86919,16	95545,32
991	86922,22	95555,42
992	86921,92	95558,46

1706	85972,82	94536,39
1707	85973,61	94536,13
1708	85975,20	94536,23
1709	85976,68	94536,29
1710	85978,11	94536,55
1711	85980,47	94536,94
1712	85981,83	94537,32
1713	85982,88	94538,17
1714	85983,73	94539,99
1715	85984,37	94542,40
1716	85984,83	94544,48
1717	85985,51	94546,55
1718	85986,53	94548,71
1719	85987,80	94550,02
1720	85989,49	94550,95
1721	85990,72	94551,76
1722	85991,77	94553,28
1723	85992,54	94554,98
1724	85992,88	94557,60
1725	85993,76	94559,39
1726	85994,71	94560,98
1727	85995,47	94562,06
1728	85996,23	94562,88
1729	85997,57	94563,33
1730	86000,04	94562,31
1731	86001,88	94561,17
1732	86003,41	94559,52
1733	86005,25	94558,18
1734	86006,84	94558,12
1735	86008,36	94558,37
1736	86009,31	94559,07
1737	86010,65	94560,79
1738	86011,85	94562,06
1739	86013,57	94562,82
1740	86015,28	94562,69
1741	86016,24	94562,12
1742	86017,06	94560,72
1743	86017,63	94558,44
1744	86018,14	94556,72
1745	86019,22	94555,83
1746	86019,79	94555,64
1747	86021,55	94556,17
1748	86023,20	94556,56
1749	86024,34	94557,32
1750	86025,36	94558,91
1751	86026,00	94560,56
1752	86027,14	94561,64
1753	86028,66	94562,52
1754	86030,50	94562,91
1755	86031,90	94562,46
1756	86033,17	94561,19
1757	86034,25	94561,32
1758	86035,08	94562,78
1759	86035,01	94563,60
1760	86034,25	94564,30
1761	86033,11	94564,49
1762	86032,16	94565,64
1763	86031,84	94566,91
1764	86031,96	94567,29
1765	86033,68	94568,49

219	84671,38	94318,19	993	86921,64	95561,23	1766	86035,04	94569,20
220	84670,49	94322,93	994	86923,66	95569,62	1767	86037,05	94570,26
221	84670,28	94325,01	995	86926,49	95576,83	1768	86038,85	94571,53
222	84670,62	94326,07	996	86930,80	95584,22	1769	86040,54	94573,65
223	84671,37	94327,03	997	86936,97	95588,46	1770	86041,39	94575,02
224	84672,65	94328,39	998	86939,15	95589,92	1771	86042,55	94580,42
225	84672,86	94329,58	999	86954,29	95594,57	1772	86042,87	94582,75
226	84672,40	94331,53	1000	86959,70	95597,56	1773	86044,46	94584,55
227	84672,31	94332,67	1001	86972,01	95604,37	1774	86046,26	94584,97
228	84673,37	94334,36	1002	86986,89	95607,75	1775	86048,80	94585,50
229	84675,05	94335,67	1003	86995,95	95608,43	1776	86051,76	94586,03
230	84678,73	94336,58	1004	86996,65	95613,37	1777	86053,35	94586,56
231	84689,90	94338,26	1005	87002,80	95656,56	1778	86054,51	94588,78
232	84693,44	94339,64	1006	86992,68	95658,32	1779	86056,10	94589,42
233	84702,86	94342,57	1	86955,94	95651,72	1780	86058,22	94590,69
234	84705,21	94343,18	1007	86391,47	94924,74	1781	86060,12	94593,01
235	84771,58	94360,41	1008	86385,46	94911,56	1782	86061,60	94596,29
236	84789,97	94367,06	1009	86356,54	94883,91	1783	86062,87	94596,19
237	84802,16	94370,18	1010	86353,87	94880,02	1784	86064,57	94595,98
238	84808,73	94370,79	1011	86353,29	94875,33	1785	86065,63	94596,61
239	84815,47	94370,45	1012	86356,04	94863,66	1786	86067,26	94598,68
240	84819,05	94369,50	1013	86354,29	94858,03	1787	86069,05	94602,60
241	84825,02	94366,79	1014	86349,81	94854,75	1788	86068,62	94604,99
242	84830,33	94366,10	1015	86339,03	94852,09	1789	86067,96	94606,55
243	84837,04	94365,08	1016	86333,39	94846,88	1790	86066,59	94607,21
244	84843,61	94365,62	1017	86328,89	94842,02	1791	86064,24	94606,94
245	84850,85	94367,32	1018	86323,76	94836,59	1792	86060,87	94603,76
246	84861,42	94371,00	1019	86323,71	94836,07	1793	86058,78	94603,32
247	84866,14	94372,73	1020	86323,99	94835,49	1794	86055,22	94603,76
248	84868,88	94374,13	1021	86337,74	94821,26	1795	86051,73	94603,70
249	84870,58	94374,48	1022	86340,16	94817,01	1796	86049,44	94603,89
250	84874,52	94374,90	1023	86341,05	94810,81	1797	86048,30	94605,03
251	84877,81	94374,64	1024	86342,01	94809,47	1798	86047,41	94607,13
252	84880,46	94375,25	1025	86343,02	94808,39	1799	86047,41	94609,48
253	84884,14	94376,49	1026	86342,96	94807,19	1800	86048,07	94611,54
254	84885,84	94377,29	1027	86342,32	94806,42	1801	86049,34	94616,73
255	84887,27	94377,50	1028	86340,55	94806,30	1802	86051,03	94621,81
256	84889,12	94377,18	1029	86337,37	94806,23	1803	86049,34	94627,42
257	84891,40	94376,71	1030	86327,23	94797,74	1804	86047,33	94632,71
258	84895,12	94377,35	1031	86311,00	94783,59	1805	86045,32	94637,37
259	84898,22	94376,93	1032	86303,41	94775,93	1806	86042,14	94641,07
260	84900,12	94376,44	1033	86292,62	94760,82	1807	86039,81	94647,00
261	84901,72	94375,86	1034	86279,24	94750,13	1808	86040,98	94654,41
262	84904,51	94376,83	1035	86271,17	94741,28	1809	86040,00	94658,27
263	84906,17	94377,28	1036	86257,10	94727,80	1810	86044,67	94667,15
264	84914,40	94378,72	1037	86249,42	94724,50	1811	86055,48	94679,25
265	84919,92	94380,77	1038	86236,27	94723,28	1812	86060,32	94681,77
266	84925,00	94381,58	1039	86224,72	94710,38	1813	86064,79	94683,35
267	84930,83	94381,02	1040	86213,22	94701,45	1814	86069,51	94686,34
268	84936,93	94377,61	1041	86203,60	94693,44	1815	86072,40	94691,49
269	84942,53	94373,23	1042	86195,26	94690,61	1816	86075,11	94700,04
270	84944,77	94371,47	1043	86192,03	94684,95	1817	86079,40	94709,44
271	84946,80	94369,88	1044	86187,23	94680,57	1818	86081,54	94712,99
272	84948,27	94367,66	1045	86183,78	94679,18	1819	86088,43	94715,94
273	84949,99	94366,27	1046	86181,82	94676,56	1820	86093,19	94718,90
274	84951,86	94365,91	1047	86180,07	94676,60	1821	86098,72	94720,03
275	84952,76	94365,21	1048	86176,74	94678,33	1822	86104,98	94718,93
276	84955,04	94363,50	1049	86172,84	94677,34	1823	86111,54	94715,91
277	84958,43	94361,65	1050	86167,71	94676,44	1824	86118,89	94715,72
278	84960,60	94361,23	1051	86155,62	94675,43	1825	86123,50	94716,19

279	84965,39	94360,19	1052	86151,26	94675,27	1826	86125,12	94717,33
280	84972,97	94358,55	1053	86146,05	94675,71	1827	86129,01	94720,28
281	84977,30	94358,63	1054	86144,47	94674,63	1828	86132,82	94721,33
282	84982,72	94358,57	1055	86142,88	94673,80	1829	86136,94	94720,29
283	84988,73	94357,26	1056	86140,54	94674,08	1830	86142,35	94717,54
284	84990,23	94356,75	1057	86136,81	94675,63	1831	86144,88	94715,14
285	84991,72	94355,69	1058	86129,55	94679,70	1832	86148,07	94712,06
286	84992,54	94354,16	1059	86123,79	94680,71	1833	86153,27	94706,34
287	84994,51	94351,87	1060	86108,70	94687,10	1834	86160,02	94702,51
288	84996,19	94351,14	1061	86107,09	94687,35	1835	86166,93	94701,72
289	84996,00	94348,51	1062	86105,34	94686,70	1836	86169,40	94702,06
290	84994,01	94349,12	1063	86104,03	94684,40	1837	86171,69	94703,59
291	84991,98	94351,64	1064	86101,50	94680,15	1838	86173,13	94708,21
292	84990,87	94354,47	1065	86084,30	94670,68	1839	86174,05	94711,11
293	84989,92	94355,23	1066	86074,53	94663,85	1840	86177,80	94717,98
294	84988,78	94355,71	1067	86071,19	94661,68	1841	86187,28	94725,25
295	84983,23	94356,89	1068	86066,81	94660,73	1842	86192,17	94727,21
296	84978,15	94356,65	1069	86065,53	94660,28	1843	86198,67	94728,45
297	84972,15	94356,70	1070	86065,09	94658,91	1844	86203,97	94730,28
298	84966,53	94358,09	1071	86066,84	94648,69	1845	86205,56	94731,02
299	84962,75	94359,03	1072	86067,66	94642,33	1846	86208,62	94734,01
300	84957,77	94360,27	1073	86070,28	94638,14	1847	86210,21	94740,40
301	84954,15	94361,95	1074	86071,03	94634,73	1848	86212,30	94747,56
302	84952,97	94363,73	1075	86072,09	94632,98	1849	86214,87	94749,77
303	84951,59	94363,91	1076	86072,18	94631,40	1850	86220,47	94749,51
304	84949,29	94364,68	1077	86071,46	94624,90	1851	86222,56	94749,36
305	84947,26	94365,95	1078	86071,59	94619,41	1852	86223,81	94750,90
306	84945,08	94368,90	1079	86072,98	94616,02	1853	86225,33	94751,66
307	84942,87	94370,58	1080	86073,57	94608,33	1854	86226,06	94751,26
308	84940,02	94371,79	1081	86072,92	94602,35	1855	86227,98	94749,55
309	84935,71	94376,07	1082	86069,98	94595,90	1856	86230,68	94748,38
310	84931,21	94378,76	1083	86067,21	94592,91	1857	86232,74	94745,37
311	84925,82	94379,81	1084	86066,26	94591,21	1858	86234,54	94744,89
312	84920,92	94379,33	1085	86065,52	94589,42	1859	86235,55	94745,31
313	84914,73	94377,00	1086	86064,67	94588,04	1860	86235,65	94747,64
314	84906,97	94375,63	1087	86063,83	94587,83	1861	86235,86	94751,61
315	84905,07	94375,30	1088	86062,98	94588,04	1862	86238,29	94755,09
316	84902,35	94374,33	1089	86062,03	94588,67	1863	86239,30	94757,80
317	84899,82	94374,83	1090	86060,86	94588,89	1864	86240,89	94762,30
318	84897,47	94375,46	1091	86059,38	94587,93	1865	86243,80	94765,16
319	84896,10	94375,83	1092	86058,32	94586,35	1866	86246,52	94771,05
320	84892,88	94375,17	1093	86058,11	94583,91	1867	86256,18	94780,71
321	84890,02	94374,96	1094	86057,48	94582,22	1868	86256,97	94783,02
322	84886,88	94375,88	1095	86056,21	94580,95	1869	86259,74	94787,01
323	84878,58	94373,31	1096	86054,09	94580,10	1870	86261,60	94796,58
324	84874,39	94373,46	1097	86051,13	94579,89	1871	86261,36	94797,44
325	84869,58	94372,82	1098	86048,59	94579,47	1872	86260,79	94797,82
326	84866,86	94371,52	1099	86046,68	94578,30	1873	86258,36	94798,24
327	84864,14	94370,05	1100	86045,20	94576,40	1874	86257,40	94799,83
328	84854,77	94366,60	1101	86044,35	94573,75	1875	86257,19	94801,95
329	84848,28	94364,51	1102	86043,40	94570,89	1876	86259,20	94805,44
330	84839,55	94363,11	1103	86042,03	94569,94	1877	86262,01	94808,23
331	84833,40	94363,73	1104	86040,44	94569,31	1878	86274,44	94821,85
332	84824,98	94364,90	1105	86038,53	94568,99	1879	86288,65	94826,60
333	84819,23	94366,63	1106	86037,05	94568,35	1880	86293,95	94828,15
334	84812,45	94368,58	1107	86036,10	94566,87	1881	86308,21	94838,17
335	84805,36	94368,26	1108	86036,31	94565,92	1882	86309,56	94840,50
336	84796,79	94366,70	1109	86037,16	94565,29	1883	86309,04	94843,47
337	84771,24	94357,88	1110	86038,53	94565,18	1884	86309,48	94845,63
338	84719,66	94344,53	1111	86039,49	94564,65	1885	86310,93	94845,31

339	84690,60	94336,27
340	84680,42	94334,87
341	84676,15	94334,28
342	84673,51	94332,48
343	84674,18	94329,66
344	84673,97	94327,29
345	84672,57	94325,35
346	84671,85	94324,37
347	84671,89	94323,06
348	84672,07	94320,30
349	84672,53	94318,32
350	84672,33	94316,50
351	84668,21	94311,42
352	84667,30	94307,28
353	84663,32	94293,73
354	84662,03	94290,61
355	84661,58	94287,50
356	84660,76	94285,98
357	84660,37	94283,44
358	84659,40	94279,11
359	84658,41	94277,66
360	84657,77	94275,56
361	84657,96	94272,64
362	84658,03	94269,97
363	84655,68	94266,67
364	84655,22	94263,95
365	84653,95	94259,64
366	84649,26	94243,75
367	84642,09	94221,58
368	84639,92	94216,57
369	84640,69	94213,21
370	84639,86	94209,78
371	84639,23	94205,52
372	84638,34	94201,65
373	84634,50	94193,58
374	84632,88	94190,28
375	84631,09	94183,46
376	84630,15	94181,20
377	84629,70	94178,38
378	84629,01	94177,23
379	84626,60	94176,29
380	84624,33	94175,40
381	84617,62	94171,85
382	84614,48	94170,68
383	84611,94	94169,73
384	84609,53	94169,84
385	84607,50	94169,53
386	84605,47	94168,89
387	84603,75	94167,81
388	84598,73	94164,81
389	84588,65	94160,88
390	84585,43	94160,01
391	84581,32	94158,90
392	84576,03	94157,03
393	84571,92	94155,37
394	84568,22	94150,59
395	84561,71	94142,77
396	84537,41	94113,59
397	84522,11	94095,09
398	84515,54	94087,61

1112	86040,86	94560,95
1113	86040,86	94557,77
1114	86039,91	94556,08
1115	86038,00	94554,28
1116	86036,04	94553,78
1117	86034,45	94551,88
1118	86032,97	94550,61
1119	86030,96	94549,87
1120	86028,84	94549,87
1121	86026,73	94551,03
1122	86025,03	94552,72
1123	86022,39	94552,94
1124	86020,38	94552,62
1125	86018,26	94552,72
1126	86016,99	94553,78
1127	86015,82	94555,79
1128	86015,61	94557,80
1129	86014,87	94559,18
1130	86013,50	94559,07
1131	86011,91	94558,23
1132	86010,00	94556,75
1133	86008,63	94555,16
1134	86006,93	94554,42
1135	86005,45	94554,42
1136	86003,55	94555,48
1137	86001,85	94556,75
1138	85999,92	94559,60
1139	85997,73	94559,50
1140	85996,35	94559,29
1141	85994,87	94557,80
1142	85994,02	94556,32
1143	85993,71	94554,42
1144	85993,18	94552,09
1145	85992,33	94551,03
1146	85990,12	94548,89
1147	85988,66	94547,87
1148	85987,58	94546,54
1149	85987,01	94544,38
1150	85986,63	94543,05
1151	85986,18	94540,95
1152	85985,23	94538,54
1153	85983,96	94537,46
1154	85982,56	94536,83
1155	85981,10	94536,00
1156	85979,26	94535,36
1157	85977,68	94534,79
1158	85975,77	94534,60
1159	85974,18	94534,35
1160	85972,53	94534,35
1161	85971,52	94534,67
1162	85970,56	94535,24
1163	85970,37	94536,95
1164	85970,37	94539,68
1165	85969,61	94541,59
1166	85969,04	94542,60
1167	85968,79	94543,81
1168	85968,72	94545,08
1169	85969,10	94547,30
1170	85969,04	94548,95
1171	85967,90	94550,22

1886	86313,67	94843,52
1887	86315,42	94842,62
1888	86317,58	94841,54
1889	86321,69	94837,63
1890	86322,44	94837,65
1891	86323,01	94838,07
1892	86330,78	94846,56
1893	86333,42	94849,96
1894	86337,72	94854,71
1895	86348,75	94857,50
1896	86351,69	94859,61
1897	86353,15	94864,46
1898	86350,39	94874,94
1899	86351,18	94881,22
1900	86354,32	94885,80
1901	86383,20	94913,40
1902	86388,78	94923,34
1903	86396,45	94943,65
1904	86399,46	94949,21
1905	86413,98	94964,04
1906	86416,12	94968,70
1907	86416,30	94971,86
1908	86414,59	94975,01
1909	86410,03	94980,53
1910	86407,86	94981,49
1911	86406,09	94982,84
1912	86403,97	94985,29
1913	86402,42	94988,51
1914	86397,48	94993,76
1915	86394,13	94999,37
1916	86393,87	95003,71
1917	86395,09	95009,12
1918	86396,70	95012,50
1919	86398,63	95014,76
1920	86402,72	95017,11
1921	86405,13	95019,18
1922	86406,27	95024,43
1923	86406,38	95026,97
1924	86406,00	95030,73
1925	86407,66	95031,53
1926	86409,47	95029,27
1927	86408,12	95024,40
1928	86407,27	95019,61
1929	86404,52	95016,46
1930	86400,09	95014,25
1931	86398,05	95011,42
1932	86396,67	95008,70
1933	86395,76	95004,91
1934	86395,55	95002,17
1935	86396,75	94997,91
1936	86400,66	94992,60
1937	86403,96	94989,58
1938	86405,51	94986,38
1939	86407,58	94983,85
1940	86409,79	94982,63
1941	86412,81	94980,05
1942	86417,73	94974,15
1943	86418,63	94971,34
1944	86418,60	94968,32
1945	86416,16	94962,70

399	84504,70	94075,22	1172	85965,80	94551,24	1946	86412,79	94957,99
400	84497,19	94066,63	1173	85964,65	94550,83	1947	86401,93	94947,67
401	84485,73	94053,53	1174	85962,61	94547,62	1948	86399,10	94942,46
402	84474,65	94042,90	1175	85961,04	94544,44	1007	86391,47	94924,74
403	84466,40	94037,11	1176	85960,07	94540,71	1949	85553,22	94151,77
404	84463,31	94032,79	1177	85959,58	94536,94	1950	85552,40	94149,61
405	84449,42	94019,77	1178	85958,51	94535,32	1951	85552,63	94139,28
406	84444,67	94017,45	1179	85955,33	94532,78	1952	85552,00	94137,72
407	84440,55	94011,76	1180	85952,17	94531,26	1953	85539,78	94131,10
408	84432,86	94003,37	1181	85946,87	94530,00	1954	85535,78	94127,33
409	84427,63	93997,42	1182	85939,77	94523,82	1955	85534,75	94125,69
410	84408,97	93970,91	1183	85937,51	94521,21	1956	85534,24	94123,06
411	84404,06	93960,38	1184	85937,46	94518,88	1957	85535,04	94119,59
412	84402,47	93956,24	1185	85939,41	94516,69	1958	85534,96	94117,98
413	84403,31	93954,02	1186	85939,86	94515,63	1959	85534,20	94116,55
414	84403,97	93952,75	1187	85939,02	94512,08	1960	85532,43	94114,82
415	84402,91	93949,82	1188	85937,95	94508,71	1961	85530,09	94112,27
416	84395,91	93948,76	1189	85937,84	94506,18	1962	85527,66	94111,87
417	84391,60	93947,65	1190	85936,10	94504,15	1963	85524,66	94111,68
418	84388,18	93947,21	1191	85936,04	94500,63	1964	85522,35	94112,24
419	84386,19	93945,67	1192	85936,98	94498,51	1965	85520,90	94114,85
420	84384,42	93947,10	1193	85937,83	94497,53	1966	85518,03	94117,17
421	84378,35	93946,44	1194	85938,10	94496,50	1967	85512,21	94122,42
422	84362,22	93942,90	1195	85937,68	94495,49	1968	85510,59	94126,32
423	84354,05	93940,70	1196	85936,83	94494,96	1969	85510,18	94130,96
424	84349,05	93940,23	1197	85934,27	94494,92	1970	85509,34	94135,80
425	84355,23	93926,58	1198	85931,99	94495,40	1971	85507,11	94136,65
426	84367,07	93914,03	1199	85924,55	94500,19	1972	85501,81	94136,77
427	84381,44	93906,35	1200	85922,72	94500,41	1973	85493,42	94134,83
428	84397,51	93903,69	1201	85920,37	94499,87	1974	85490,09	94134,94
429	84418,68	93907,59	1202	85919,63	94498,86	1975	85486,61	94135,06
430	84436,93	93919,36	1203	85919,75	94497,53	1976	85480,85	94135,57
431	84466,96	93966,43	1204	85920,53	94496,43	1977	85473,80	94137,97
432	84523,32	94020,57	1205	85921,53	94495,32	1978	85465,59	94136,80
433	84601,66	94112,60	1206	85921,96	94492,94	1979	85462,62	94137,40
434	84651,12	94132,39	1207	85920,95	94490,87	1980	85460,98	94137,87
435	84668,67	94146,79	1208	85920,05	94488,70	1981	85459,52	94138,27
436	84675,90	94159,25	1209	85918,57	94488,17	1982	85458,33	94137,50
437	84685,68	94185,58	1210	85917,09	94488,65	1983	85457,71	94135,43
438	84690,48	94208,72	1211	85915,24	94489,50	1984	85455,81	94133,46
439	84715,56	94291,38	1212	85913,89	94491,22	1985	85451,59	94132,15
440	84808,19	94317,74	1213	85911,74	94491,77	1986	85447,14	94133,46
441	84842,82	94313,22	1214	85910,05	94491,13	1987	85444,91	94136,43
442	84861,22	94316,21	1215	85907,85	94489,45	1988	85439,95	94137,85
443	84882,25	94323,45	1216	85906,82	94487,01	1989	85431,61	94142,60
444	84916,65	94326,41	1217	85903,79	94484,11	1990	85426,50	94148,11
445	84938,64	94314,08	1218	85901,22	94481,17	1991	85423,04	94152,70
446	84967,14	94306,95	1219	85900,01	94479,19	1992	85422,79	94156,90
447	84986,59	94299,41	1220	85899,68	94475,69	1993	85422,07	94160,58
448	85001,04	94285,38	1221	85900,40	94473,52	1994	85420,84	94161,61
449	85017,99	94277,53	1222	85903,65	94471,84	1995	85417,88	94163,57
450	85087,83	94268,36	1223	85905,13	94471,66	1996	85413,80	94165,54
451	85102,57	94260,39	1224	85906,35	94470,34	1997	85408,70	94172,60
452	85119,05	94257,39	1225	85905,95	94468,51	1998	85407,77	94174,75
453	85138,95	94259,82	1226	85903,81	94466,74	1999	85407,80	94176,84
454	85156,50	94268,42	1227	85902,00	94464,90	2000	85408,45	94178,94
455	85167,42	94247,64	1228	85898,34	94464,33	2001	85409,46	94181,12
456	85176,02	94237,83	1229	85896,14	94464,87	2002	85409,43	94184,17
457	85193,35	94224,89	1230	85895,30	94465,85	2003	85408,30	94186,06
458	85218,49	94215,35	1231	85893,59	94466,32	2004	85406,99	94186,87

459	85237,88	94215,37
460	85270,61	94224,54
461	85293,37	94222,96
462	85313,45	94230,19
463	85320,59	94230,28
464	85341,46	94220,86
465	85345,05	94215,08
466	85346,88	94188,65
467	85351,96	94172,08
468	85367,13	94144,82
469	85383,11	94122,60
470	85403,83	94101,03
471	85425,03	94088,62
472	85441,84	94083,11
473	85454,86	94082,26
474	85472,39	94086,29
475	85478,39	94085,59
476	85494,57	94070,67
477	85514,91	94062,64
478	85539,84	94063,23
479	85557,87	94070,70
480	85571,79	94083,58
481	85580,01	94096,30
482	85594,13	94110,84
483	85618,67	94120,14
484	85637,86	94133,01
485	85652,58	94146,82
486	85685,02	94158,27
487	85698,27	94167,76
488	85708,05	94179,39
489	85713,83	94191,10
490	85722,45	94232,26
491	85741,42	94230,36
492	85760,15	94235,32
493	85820,31	94277,28
494	85832,82	94294,28
495	85838,94	94315,86
496	85848,57	94332,61
497	85854,93	94359,68
498	85854,73	94376,59
499	85859,10	94390,16
500	85864,40	94395,97
501	85884,73	94403,46
502	85897,87	94414,35
503	85918,07	94417,55
504	85932,44	94425,23
505	85943,54	94435,54
506	85951,10	94447,07
507	85964,18	94453,09
508	85975,27	94462,53
509	85982,52	94473,38
510	85986,89	94485,66
511	86003,22	94491,16
512	86018,26	94501,00
513	86037,49	94500,29
514	86052,10	94504,41
515	86075,26	94520,72
516	86088,56	94542,85
517	86106,25	94560,26
518	86118,42	94581,61

1232	85890,63	94466,67
1233	85887,02	94466,81
1234	85878,49	94466,22
1235	85873,75	94466,44
1236	85870,19	94468,25
1237	85868,40	94468,82
1238	85864,56	94466,21
1239	85863,34	94465,38
1240	85863,86	94462,06
1241	85862,91	94460,98
1242	85861,45	94459,78
1243	85859,61	94459,52
1244	85857,64	94460,22
1245	85855,69	94460,80
1246	85855,92	94459,08
1247	85856,05	94458,00
1248	85857,95	94454,06
1249	85860,88	94449,94
1250	85860,88	94447,97
1251	85859,73	94446,76
1252	85857,95	94446,00
1253	85854,53	94444,98
1254	85853,51	94445,81
1255	85852,43	94446,89
1256	85850,27	94449,87
1257	85849,51	94451,14
1258	85849,51	94452,28
1259	85848,94	94453,17
1260	85848,11	94453,02
1261	85847,35	94451,15
1262	85845,80	94450,39
1263	85843,29	94450,05
1264	85837,06	94448,95
1265	85833,06	94449,08
1266	85830,52	94449,65
1267	85828,37	94449,98
1268	85826,35	94449,52
1269	85823,79	94447,81
1270	85818,22	94447,15
1271	85816,94	94446,74
1272	85815,55	94445,00
1273	85816,07	94442,91
1274	85817,93	94440,69
1275	85820,26	94436,00
1276	85825,16	94429,20
1277	85825,50	94427,35
1278	85824,64	94426,36
1279	85820,05	94426,15
1280	85817,12	94426,44
1281	85815,14	94425,65
1282	85814,92	94420,97
1283	85814,56	94416,36
1284	85813,62	94411,77
1285	85812,08	94407,11
1286	85810,37	94405,53
1287	85809,17	94402,81
1288	85808,95	94396,71
1289	85807,83	94394,05
1290	85805,64	94392,89
1291	85803,23	94392,74

2005	85404,78	94187,11
2006	85402,00	94186,99
2007	85400,41	94188,37
2008	85400,15	94189,61
2009	85400,40	94190,97
2010	85400,13	94191,89
2011	85398,83	94192,73
2012	85397,38	94193,35
2013	85396,80	94194,19
2014	85396,46	94195,17
2015	85396,55	94196,59
2016	85396,83	94199,96
2017	85396,70	94202,61
2018	85395,38	94206,69
2019	85395,15	94213,11
2020	85394,93	94219,25
2021	85395,26	94221,62
2022	85395,26	94224,87
2023	85394,67	94227,53
2024	85394,12	94232,87
2025	85393,50	94234,61
2026	85392,51	94236,17
2027	85386,16	94243,54
2028	85385,14	94245,15
2029	85384,55	94246,42
2030	85383,11	94250,23
2031	85381,97	94258,36
2032	85380,01	94262,16
2033	85375,49	94266,13
2034	85371,00	94267,92
2035	85367,53	94270,46
2036	85365,02	94272,65
2037	85361,69	94271,90
2038	85359,78	94271,80
2039	85357,91	94272,50
2040	85356,47	94272,09
2041	85353,84	94270,04
2042	85351,05	94269,93
2043	85342,53	94277,40
2044	85337,86	94280,32
2045	85332,19	94280,44
2046	85304,32	94280,07
2047	85297,57	94277,87
2048	85294,74	94276,69
2049	85289,68	94274,23
2050	85286,84	94272,53
2051	85283,34	94272,89
2052	85280,39	94273,95
2053	85276,64	94275,04
2054	85273,57	94277,05
2055	85269,75	94278,69
2056	85266,95	94278,40
2057	85264,34	94279,00
2058	85262,44	94278,40
2059	85259,40	94276,07
2060	85255,19	94274,11
2061	85249,76	94269,98
2062	85245,13	94268,36
2063	85238,84	94267,80
2064	85234,94	94266,11

519	86123,46	94605,06
520	86122,03	94627,65
521	86146,15	94623,91
522	86188,35	94626,99
523	86206,82	94633,26
524	86260,86	94675,83
525	86287,54	94688,13
526	86327,98	94725,46
527	86345,23	94747,10
528	86359,36	94759,41
529	86377,68	94771,07
530	86390,30	94791,11
531	86392,95	94805,76
532	86390,63	94823,68
533	86400,48	94838,90
534	86406,01	94862,04
535	86427,03	94883,78
536	86442,81	94917,54
537	86457,73	94934,92
538	86465,95	94952,25
539	86468,49	94965,05
540	86467,67	94981,09
541	86457,21	95004,83
542	86487,33	95024,05
543	86503,05	95042,68
544	86509,57	95053,98
545	86519,08	95083,31
546	86527,92	95096,84
547	86543,08	95097,48
548	86557,26	95102,50
549	86582,33	95116,71
550	86594,22	95127,85
551	86605,32	95144,30
552	86609,51	95156,66
553	86611,00	95172,60
554	86609,14	95192,28
555	86623,54	95196,16
556	86670,01	95197,28
557	86685,60	95202,01
558	86696,45	95209,26
559	86705,06	95219,07
560	86716,29	95237,21
561	86736,82	95279,89
562	86750,04	95273,03
563	86765,03	95269,90
564	86804,35	95276,53
565	86822,92	95288,47
566	86838,03	95305,77
567	86844,70	95317,44
568	86883,73	95333,11
569	86905,21	95349,49
570	86913,81	95363,33
571	86918,48	95380,51
572	86919,33	95393,53
573	86916,30	95407,63
574	86931,84	95419,80
575	86942,71	95438,60
576	86948,28	95455,65
577	86948,46	95474,21
578	86951,39	95486,74

1292	85801,30	94393,82
1293	85799,74	94396,74
1294	85798,74	94397,97
1295	85797,31	94398,50
1296	85796,28	94397,05
1297	85795,45	94395,09
1298	85792,23	94392,92
1299	85789,21	94390,93
1300	85788,47	94389,94
1301	85788,31	94388,74
1302	85789,18	94384,88
1303	85791,57	94380,24
1304	85795,13	94376,37
1305	85798,05	94374,34
1306	85802,43	94373,00
1307	85804,21	94371,10
1308	85805,54	94367,73
1309	85805,35	94366,21
1310	85804,21	94364,75
1311	85802,50	94363,10
1312	85799,96	94360,30
1313	85798,88	94358,21
1314	85798,56	94356,37
1315	85799,19	94354,46
1316	85801,10	94352,24
1317	85801,56	94350,15
1318	85801,23	94348,68
1319	85800,21	94347,60
1320	85797,68	94346,96
1321	85795,54	94345,93
1322	85792,71	94343,86
1323	85790,72	94341,47
1324	85788,85	94337,66
1325	85788,11	94334,96
1326	85787,48	94331,94
1327	85788,29	94328,00
1328	85788,87	94327,22
1329	85789,46	94326,20
1330	85789,56	94324,77
1331	85789,20	94320,92
1332	85787,98	94316,39
1333	85784,95	94312,64
1334	85779,71	94308,67
1335	85775,85	94307,14
1336	85774,07	94307,25
1337	85772,93	94308,53
1338	85770,82	94308,15
1339	85769,51	94308,22
1340	85768,38	94307,68
1341	85766,74	94307,47
1342	85765,26	94307,86
1343	85761,87	94308,95
1344	85760,02	94310,12
1345	85759,17	94309,64
1346	85759,24	94308,30
1347	85759,59	94307,48
1348	85763,78	94303,62
1349	85765,47	94302,32
1350	85766,34	94300,55
1351	85765,77	94299,20

2065	85228,13	94264,41
2066	85224,16	94265,19
2067	85216,57	94269,17
2068	85208,99	94275,42
2069	85207,32	94278,84
2070	85205,73	94284,86
2071	85205,63	94290,92
2072	85205,89	94298,41
2073	85205,58	94301,20
2074	85204,72	94303,35
2075	85202,82	94304,88
2076	85195,23	94307,81
2077	85188,89	94309,43
2078	85180,33	94312,34
2079	85175,13	94316,49
2080	85170,18	94318,58
2081	85160,34	94320,27
2082	85155,14	94322,45
2083	85149,37	94323,43
2084	85145,52	94323,43
2085	85143,09	94321,60
2086	85139,10	94319,42
2087	85131,40	94311,86
2088	85126,01	94308,12
2089	85122,32	94307,28
2090	85118,64	94307,74
2091	85113,92	94311,94
2092	85108,07	94316,20
2093	85104,76	94317,27
2094	85098,18	94318,48
2095	85089,21	94318,41
2096	85084,11	94318,28
2097	85079,96	94319,84
2098	85075,72	94321,50
2099	85069,69	94322,47
2100	85065,63	94323,82
2101	85062,71	94323,82
2102	85060,49	94323,11
2103	85058,04	94323,81
2104	85046,61	94323,53
2105	85037,12	94324,52
2106	85030,93	94325,83
2107	85028,82	94326,95
2108	85027,28	94328,42
2109	85026,37	94329,87
2110	85022,91	94335,28
2111	85018,83	94341,55
2112	85013,91	94344,09
2113	85007,70	94346,20
2114	85008,06	94349,13
2115	85015,80	94346,37
2116	85017,96	94344,93
2117	85019,89	94342,78
2118	85024,07	94336,17
2119	85028,98	94329,06
2120	85031,47	94327,43
2121	85038,32	94326,46
2122	85046,78	94325,11
2123	85055,85	94324,80
2124	85060,49	94325,90

579	86963,94	95505,79
580	86974,96	95544,62
581	86991,64	95593,88
582	86992,14	95595,50
583	86993,71	95600,56
584	86982,17	95600,14
585	86975,92	95599,21
586	86968,83	95596,20
587	86958,99	95592,01
588	86952,56	95589,87
589	86939,93	95585,67
590	86936,87	95583,64
591	86932,24	95577,67
592	86927,92	95569,38
593	86926,01	95560,49
594	86927,49	95554,88
595	86924,81	95545,15
596	86921,16	95533,41
597	86917,75	95524,92
598	86909,76	95514,66
599	86904,79	95506,10
600	86902,98	95500,72
601	86901,55	95491,68
602	86899,19	95484,28
603	86898,02	95479,14
604	86898,13	95475,05
605	86898,33	95470,34
606	86899,24	95465,40
607	86897,14	95459,17
608	86894,25	95452,77
609	86891,15	95450,84
610	86885,43	95449,83
611	86876,46	95452,87
612	86872,58	95454,98
613	86861,51	95464,76
614	86857,62	95464,95
615	86854,66	95463,58
616	86851,63	95459,81
617	86846,32	95453,23
618	86845,30	95451,50
619	86845,27	95450,06
620	86845,61	95448,09
621	86846,56	95445,65
622	86847,22	95443,96
623	86847,53	95442,28
624	86847,07	95439,23
625	86844,73	95435,84
626	86839,58	95430,89
627	86837,36	95427,07
628	86836,67	95420,50
629	86839,63	95410,39
630	86842,44	95404,87
631	86845,65	95402,15
632	86859,21	95400,18
633	86867,09	95394,59
634	86869,44	95390,26
635	86867,62	95382,46
636	86861,62	95377,95
637	86853,77	95374,74
638	86845,92	95373,28

1352	85764,06	94298,51
1353	85762,71	94298,51
1354	85760,59	94298,97
1355	85758,00	94298,36
1356	85755,16	94296,78
1357	85752,21	94296,19
1358	85748,64	94292,86
1359	85744,96	94286,22
1360	85740,93	94282,54
1361	85739,64	94280,92
1362	85738,15	94280,25
1363	85736,48	94280,25
1364	85733,76	94281,05
1365	85732,47	94282,36
1366	85730,40	94282,91
1367	85729,39	94282,32
1368	85727,89	94282,47
1369	85726,04	94283,47
1370	85723,84	94287,87
1371	85718,95	94291,10
1372	85717,14	94293,58
1373	85716,26	94294,99
1374	85714,71	94295,59
1375	85713,00	94295,14
1376	85711,64	94293,38
1377	85708,63	94292,58
1378	85706,19	94292,90
1379	85703,81	94293,85
1380	85702,30	94294,38
1381	85701,00	94293,59
1382	85700,40	94291,91
1383	85699,85	94290,61
1384	85699,09	94289,44
1385	85697,84	94288,62
1386	85693,05	94287,12
1387	85687,27	94285,47
1388	85685,22	94285,11
1389	85683,17	94285,00
1390	85679,46	94284,84
1391	85676,62	94283,12
1392	85674,94	94278,84
1393	85673,36	94273,44
1394	85671,29	94269,89
1395	85668,88	94266,80
1396	85666,56	94258,78
1397	85664,32	94254,36
1398	85663,30	94250,63
1399	85664,14	94246,35
1400	85667,28	94243,07
1401	85670,45	94242,58
1402	85672,44	94240,68
1403	85672,86	94238,56
1404	85672,15	94235,94
1405	85669,59	94230,59
1406	85669,07	94223,14
1407	85669,23	94218,70
1408	85668,45	94213,33
1409	85666,48	94207,17
1410	85662,91	94203,11
1411	85653,37	94199,52

2125	85064,82	94325,58
2126	85068,62	94325,22
2127	85072,07	94324,89
2128	85076,36	94324,19
2129	85079,69	94322,25
2130	85081,36	94321,87
2131	85086,30	94320,74
2132	85095,08	94320,31
2133	85105,85	94319,56
2134	85108,41	94318,09
2135	85115,54	94313,06
2136	85118,20	94310,41
2137	85120,59	94309,24
2138	85124,55	94309,48
2139	85131,98	94314,95
2140	85139,58	94322,30
2141	85143,68	94325,38
2142	85146,86	94326,75
2143	85151,01	94326,79
2144	85155,03	94325,70
2145	85170,11	94323,31
2146	85173,96	94322,55
2147	85176,39	94320,82
2148	85178,17	94317,57
2149	85180,73	94315,31
2150	85188,24	94311,61
2151	85192,94	94310,71
2152	85196,50	94311,58
2153	85202,54	94310,21
2154	85205,48	94308,00
2155	85208,23	94301,49
2156	85208,74	94296,43
2157	85208,09	94291,64
2158	85207,97	94287,23
2159	85208,76	94282,70
2160	85210,62	94279,42
2161	85213,84	94274,71
2162	85218,73	94269,69
2163	85224,65	94266,66
2164	85228,36	94266,45
2165	85230,88	94267,26
2166	85235,66	94268,06
2167	85238,67	94269,86
2168	85241,26	94270,06
2169	85243,30	94270,21
2170	85247,06	94271,01
2171	85250,08	94272,25
2172	85252,98	94274,73
2173	85256,85	94276,67
2174	85259,03	94277,58
2175	85260,58	94278,37
2176	85262,13	94279,62
2177	85263,68	94280,15
2178	85266,54	94279,70
2179	85268,52	94279,70
2180	85270,03	94279,59
2181	85271,79	94279,18
2182	85274,58	94277,84
2183	85278,02	94276,19
2184	85280,59	94275,60

639	86840,03	95372,19
640	86834,24	95369,94
641	86831,41	95366,15
642	86829,22	95364,97
643	86823,61	95365,51
644	86816,60	95371,07
645	86802,67	95372,87
646	86799,32	95371,91
647	86796,19	95367,57
648	86792,42	95355,04
649	86792,25	95350,92
650	86794,19	95349,24
651	86800,53	95348,67
652	86801,84	95347,33
653	86801,89	95345,63
654	86798,36	95336,21
655	86787,56	95323,82
656	86785,22	95322,72
657	86775,58	95322,57
658	86768,30	95319,79
659	86766,11	95320,38
660	86764,54	95322,54
661	86764,26	95324,86
662	86760,93	95327,48
663	86759,18	95330,23
664	86754,36	95333,52
665	86749,96	95340,15
666	86743,14	95342,76
667	86725,84	95341,93
668	86718,06	95340,03
669	86714,36	95337,87
670	86708,04	95330,94
671	86705,93	95330,42
672	86701,15	95332,01
673	86697,43	95335,22
674	86692,62	95335,80
675	86690,76	95334,65
676	86690,23	95333,14
677	86691,21	95328,56
678	86689,72	95326,44
679	86686,57	95325,75
680	86681,66	95327,01
681	86680,38	95326,50
682	86678,66	95324,91
683	86677,18	95322,60
684	86675,75	95320,37
685	86674,56	95318,51
686	86673,66	95317,71
687	86672,97	95315,70
688	86672,97	95313,58
689	86673,61	95312,42
690	86674,77	95311,89
691	86676,89	95310,30
692	86679,56	95308,92
693	86681,78	95307,23
694	86683,90	95306,49
695	86686,30	95305,43
696	86689,08	95304,40
697	86690,67	95302,45
698	86690,78	95300,49

1412	85644,74	94196,43
1413	85637,98	94194,70
1414	85631,12	94194,33
1415	85628,63	94194,80
1416	85625,81	94194,48
1417	85624,92	94192,55
1418	85624,87	94190,31
1419	85624,37	94188,52
1420	85622,89	94187,03
1421	85618,55	94184,52
1422	85612,28	94178,44
1423	85610,01	94175,75
1424	85607,42	94172,68
1425	85605,58	94172,12
1426	85602,76	94171,52
1427	85598,70	94167,06
1428	85593,67	94163,44
1429	85588,74	94161,46
1430	85586,80	94160,57
1431	85582,94	94159,55
1432	85581,96	94162,20
1433	85587,41	94163,61
1434	85593,21	94164,85
1435	85596,73	94167,83
1436	85599,36	94170,89
1437	85601,99	94172,94
1438	85604,95	94173,66
1439	85606,91	94174,41
1440	85609,62	94178,05
1441	85616,64	94184,76
1442	85620,43	94187,46
1443	85622,36	94188,82
1444	85623,05	94189,90
1445	85623,49	94191,68
1446	85623,84	94195,40
1447	85624,18	94196,40
1448	85624,97	94197,54
1449	85626,19	94197,44
1450	85628,89	94195,96
1451	85632,06	94195,74
1452	85633,12	94196,11
1453	85637,11	94197,04
1454	85640,13	94197,32
1455	85645,00	94198,12
1456	85652,15	94202,51
1457	85656,55	94204,30
1458	85661,61	94206,63
1459	85664,44	94210,54
1460	85666,48	94214,79
1461	85665,90	94220,13
1462	85665,90	94224,70
1463	85668,83	94233,33
1464	85669,95	94236,75
1465	85669,71	94239,56
1466	85664,83	94241,93
1467	85661,86	94246,25
1468	85660,96	94250,38
1469	85661,91	94256,10
1470	85664,45	94260,06
1471	85665,91	94265,84

2185	85283,77	94274,72
2186	85285,86	94274,39
2187	85288,40	94275,42
2188	85298,13	94280,23
2189	85302,38	94281,61
2190	85322,85	94282,27
2191	85335,40	94282,39
2192	85337,67	94282,37
2193	85339,82	94281,70
2194	85342,61	94279,79
2195	85348,86	94273,97
2196	85351,26	94271,99
2197	85352,72	94271,61
2198	85354,09	94272,20
2199	85355,79	94273,88
2200	85356,94	94274,34
2201	85359,52	94273,61
2202	85361,19	94273,52
2203	85364,60	94274,65
2204	85370,78	94272,90
2205	85381,37	94264,55
2206	85383,24	94261,64
2207	85384,25	94255,03
2208	85386,79	94247,98
2209	85389,33	94241,82
2210	85392,12	94238,90
2211	85396,18	94235,79
2212	85397,97	94233,05
2213	85398,76	94228,75
2214	85397,90	94226,70
2215	85396,82	94225,12
2216	85396,76	94222,13
2217	85396,51	94217,56
2218	85396,51	94213,12
2219	85396,89	94205,88
2220	85397,97	94202,87
2221	85398,12	94199,49
2222	85397,99	94197,74
2223	85397,60	94194,75
2224	85398,28	94194,04
2225	85399,99	94193,26
2226	85401,09	94192,21
2227	85401,23	94191,65
2228	85401,07	94190,40
2229	85401,43	94189,27
2230	85402,35	94188,54
2231	85403,37	94188,55
2232	85405,67	94188,52
2233	85407,93	94187,93
2234	85409,69	94187,59
2235	85410,68	94186,34
2236	85412,21	94184,46
2237	85411,37	94182,38
2238	85410,27	94179,41
2239	85409,15	94177,89
2240	85409,41	94175,57
2241	85410,70	94172,14
2242	85413,95	94168,15
2243	85419,91	94164,61
2244	85422,92	94162,46

699	86690,45	95298,57
700	86689,47	95296,63
701	86687,56	95293,93
702	86685,26	95290,83
703	86683,19	95287,90
704	86682,16	95285,99
705	86681,45	95283,29
706	86680,89	95279,96
707	86678,41	95275,64
708	86676,92	95270,91
709	86671,45	95259,32
710	86669,41	95256,14
711	86667,53	95253,19
712	86664,67	95248,71
713	86663,49	95246,85
714	86662,22	95247,17
715	86659,25	95248,65
716	86656,18	95250,66
717	86653,22	95253,31
718	86650,47	95253,20
719	86646,66	95251,72
720	86642,64	95247,28
721	86640,73	95245,79
722	86638,83	95245,58
723	86633,93	95245,05
724	86632,13	95245,58
725	86631,50	95247,28
726	86632,87	95250,13
727	86635,20	95253,94
728	86637,32	95256,38
729	86639,75	95258,39
730	86640,81	95259,13
731	86641,34	95260,19
732	86641,76	95261,03
733	86640,39	95262,09
734	86638,48	95261,67
735	86636,36	95260,50
736	86631,71	95256,06
737	86628,11	95251,93
738	86626,10	95250,24
739	86622,18	95248,86
740	86617,13	95247,39
741	86612,23	95245,05
742	86606,68	95244,34
743	86603,68	95242,04
744	86594,31	95240,54
745	86587,51	95241,24
746	86584,15	95243,10
747	86578,14	95246,81
748	86574,35	95249,81
749	86571,87	95249,46
750	86568,78	95248,31
751	86567,63	95244,34
752	86567,10	95237,89
753	86568,25	95233,65
754	86566,75	95226,67
755	86564,89	95220,75
756	86559,94	95216,86
757	86561,71	95209,08
758	86559,68	95200,96

1472	85666,73	94267,87
1473	85671,69	94273,86
1474	85672,43	94276,22
1475	85672,65	94278,05
1476	85673,74	94281,05
1477	85674,97	94283,79
1478	85677,03	94285,74
1479	85681,67	94286,87
1480	85684,94	94287,34
1481	85689,70	94287,63
1482	85694,42	94288,85
1483	85696,75	94289,61
1484	85698,21	94290,59
1485	85698,86	94292,59
1486	85699,21	94293,76
1487	85700,32	94294,94
1488	85702,48	94295,87
1489	85704,56	94296,13
1490	85708,20	94295,47
1491	85710,87	94295,77
1492	85712,01	94297,29
1493	85713,71	94298,67
1494	85716,04	94299,20
1495	85718,74	94298,51
1496	85722,02	94294,49
1497	85724,37	94288,84
1498	85726,46	94285,66
1499	85728,51	94284,70
1500	85731,24	94284,53
1501	85733,32	94283,39
1502	85735,50	94281,74
1503	85737,18	94281,42
1504	85738,86	94281,90
1505	85740,60	94284,17
1506	85742,78	94286,23
1507	85745,40	94289,78
1508	85748,63	94294,90
1509	85750,84	94297,29
1510	85754,61	94298,86
1511	85759,24	94300,51
1512	85761,68	94301,03
1513	85763,07	94300,48
1514	85763,62	94301,17
1515	85760,35	94305,09
1516	85758,37	94306,93
1517	85757,43	94308,37
1518	85757,05	94309,96
1519	85758,01	94311,28
1520	85759,59	94311,70
1521	85761,18	94311,02
1522	85764,33	94309,04
1523	85766,37	94308,69
1524	85768,43	94309,11
1525	85769,81	94309,97
1526	85772,77	94310,38
1527	85775,02	94309,13
1528	85776,77	94309,50
1529	85780,93	94311,86
1530	85784,49	94314,84
1531	85786,42	94317,62

2245	85423,80	94160,60
2246	85424,43	94157,92
2247	85424,88	94153,91
2248	85426,33	94151,54
2249	85430,11	94146,86
2250	85434,14	94143,56
2251	85441,51	94139,92
2252	85444,33	94138,51
2253	85445,78	94137,68
2254	85446,81	94136,16
2255	85448,12	94134,67
2256	85451,55	94133,90
2257	85453,58	94134,54
2258	85456,13	94136,70
2259	85457,95	94140,12
2260	85458,88	94140,43
2261	85460,95	94139,87
2262	85463,55	94139,14
2263	85465,33	94138,88
2264	85467,82	94138,86
2265	85471,82	94139,52
2266	85475,83	94140,05
2267	85484,83	94138,07
2268	85489,04	94137,77
2269	85496,35	94138,27
2270	85501,09	94138,71
2271	85506,36	94138,91
2272	85509,50	94138,36
2273	85510,98	94137,33
2274	85511,61	94135,47
2275	85511,70	94130,91
2276	85512,31	94126,93
2277	85514,12	94123,00
2278	85517,73	94120,13
2279	85521,12	94117,35
2280	85522,86	94115,33
2281	85524,14	94114,39
2282	85525,85	94114,11
2283	85529,15	94114,34
2284	85531,28	94115,53
2285	85532,63	94117,76
2286	85533,90	94125,99
2287	85534,44	94128,46
2288	85536,99	94130,47
2289	85540,20	94133,80
2290	85543,80	94135,39
2291	85547,24	94137,49
2292	85549,06	94138,54
2293	85549,98	94139,10
2294	85550,67	94139,98
2295	85550,83	94142,22
2296	85550,67	94146,90
2297	85550,88	94151,18
2298	85551,89	94154,41
2299	85554,60	94157,80
2300	85556,92	94158,60
2301	85559,73	94157,86
2302	85563,01	94155,69
2303	85565,34	94155,95
2304	85569,85	94157,81

759	86558,62	95187,97	1532	85787,53	94321,00	2305	85570,14	94157,91
760	86559,86	95178,87	1533	85787,82	94323,08	2306	85570,61	94155,91
761	86561,00	95172,60	1534	85787,83	94324,85	2307	85565,44	94154,09
762	86560,47	95166,41	1535	85787,57	94326,01	2308	85557,65	94155,14
763	86557,12	95163,23	1536	85787,16	94326,63	2309	85555,17	94154,05
764	86554,56	95158,28	1537	85786,77	94327,52	1949	85553,22	94151,77
765	86549,17	95156,61	1538	85786,25	94332,29	2310	86787,11	95377,04
766	86545,63	95155,37	1539	85787,74	94339,05	2311	86783,15	95375,69
767	86539,54	95150,42	1540	85788,69	94340,81	2312	86784,47	95366,32
768	86536,27	95147,88	1541	85791,63	94344,83	2313	86786,57	95363,44
769	86533,33	95146,52	1542	85794,52	94346,80	2314	86791,12	95362,31
770	86531,70	95147,01	1543	85797,25	94348,86	2315	86792,75	95367,48
771	86526,46	95147,42	1544	85798,24	94350,21	2316	86796,84	95373,71
772	86516,65	95148,74	1545	85797,86	94351,54	2317	86795,99	95374,48
773	86508,53	95151,92	1546	85797,16	94353,76	2310	86787,11	95377,04
774	86499,34	95151,66	1547	85796,40	94357,45			

2. Описание ВЗ ручья без названия (ИД 1069)

Ширина ВЗ ручья без названия (ИД 1069) составляет 50 м.

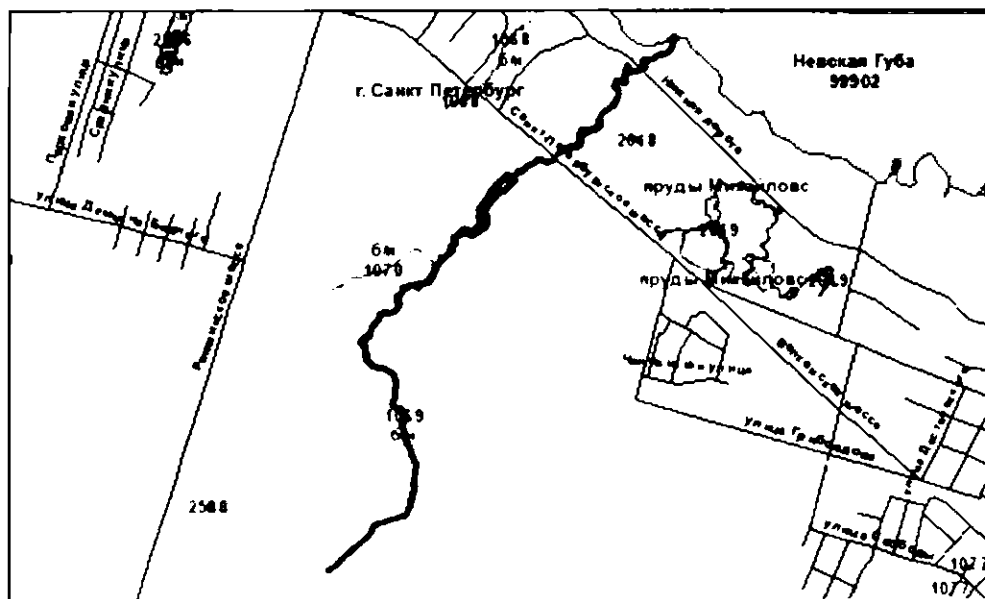
Ручей расположен в Петродворцовом районе, муниципальный округ город Петергоф.

Исток ручья происходит из системы канав в 1230 м на ЮЗ от пересечения улицы Грибоедова и Гофмейстерской улицы. Ручей впадает в Невскую губу Финского залива (ИД 99902).

Русло ручья разделено на 4 части трубопереездами и отрезками протекания его по трубам (перечисляются снизу вверх по течению): 1-я труба расположена в 1090 метрах к востоку от Ропшинского шоссе. 2-я труба расположена под железнодорожными путями. 3-я труба расположена под Санкт-Петербургским шоссе.

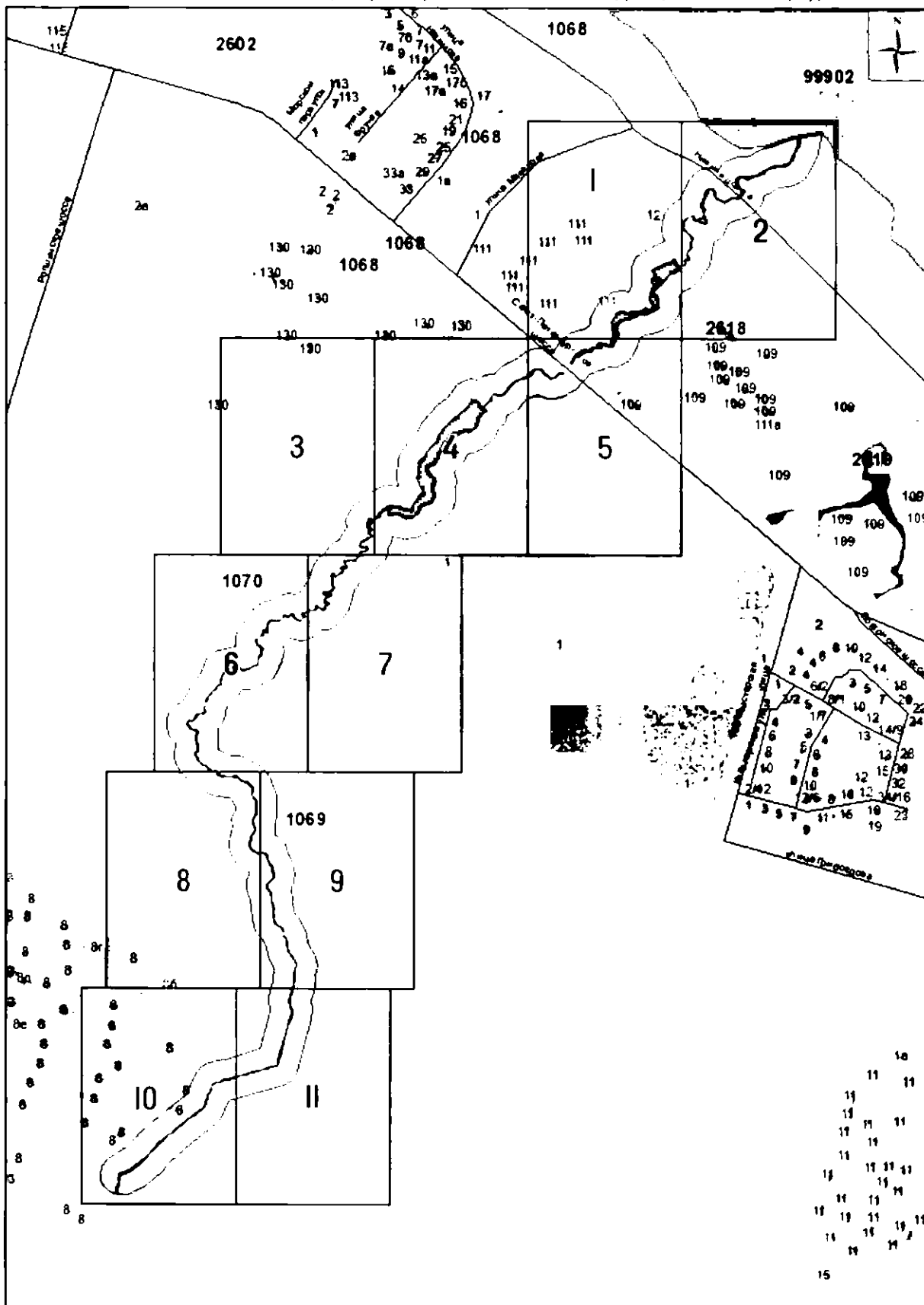
Описание границы ВЗ ручья (ИД 1069) начинается от т. 1, расположенной в 59 м. на ЮВ от устья ручья. От т.1 ВЗ двигается на ЮЗ до т. 11, между т. 11 и т. 12 проходит по Нижней дороге и продолжает движение на ЮЗ, в тт. 22-28 проходит по зданиям на территории объекта культурного наследия (Дворцово-парковый ансамбль Михайловской дачи (Михайловка)). Далее двигаясь на ЮЗ до т.43, в т.43-45 пересекает Санкт-Петербургское шоссе и двигается в том же направлении до т. 104, в тт. 105-106 пересекая ЖД пути. Далее ВЗ двигается на ВЮВ до т. 116, на ЮЮВ до т. 135, на ЮЗ до т. 157, в этом месте находится исток ручья. От т. 157 до т.424 проходит по БЛ ручья без названия (ИД 1069). От т. 424 плавно огибая исток, ВЗ двигается на СВ до т. 439, на ССЗ до т.464, ЗСЗ до т. 477. Далее ВЗ двигается на СВ, пересекая ЖД пути в т.482, продолжая движение в этом же направлении до т. 539, в т. 539-541 проходя по Санкт-Петербургскому шоссе. После этого ВЗ двигается в том же направлении на СВ до т. 571, проходя по зданиям д. Шуваловка в т. 548-553. Между т. 571 и т. 572 ВЗ проходит через Нижнюю дорогу и двигается в том же направлении до т. 583, расположенной в устье ручья без названия (ИД 1069). От 583 до т.1003 проходит по БЛ ручья без названия (ИД 1069). От т. 1003, расположенной на правом берегу ручья, в его устье ВЗ меняет направление на восток до т. 1005, двигаясь по БЛ Невской губы Финского залива (ИД 99902), от т. 1003 двигается на юг до т. 1007, замыкаясь в т.1. От 1008 до т.1950, от т. 1951 до т. 2312 проходит по БЛ ручья без названия (ИД 1069). В т. 2313 до т. 2321 ВЗ описывает остров внутри ручья без названия (ИД 1069).

3. Местоположение ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга



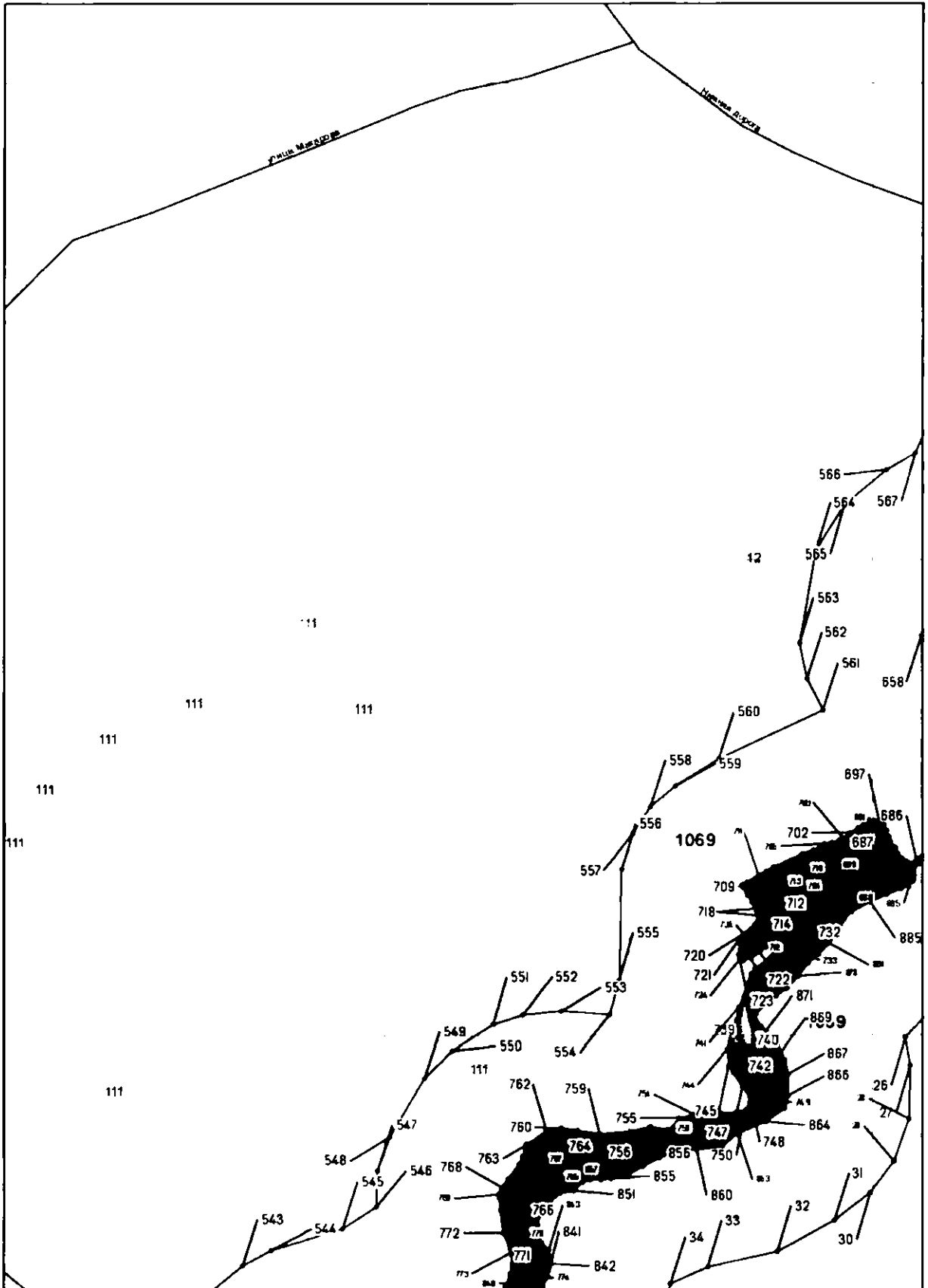
4. Карты-схемы местоположения ВЗ ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга

Схема расположения листов на водоохранную зону водного объекта на территории Санкт-Петербурга



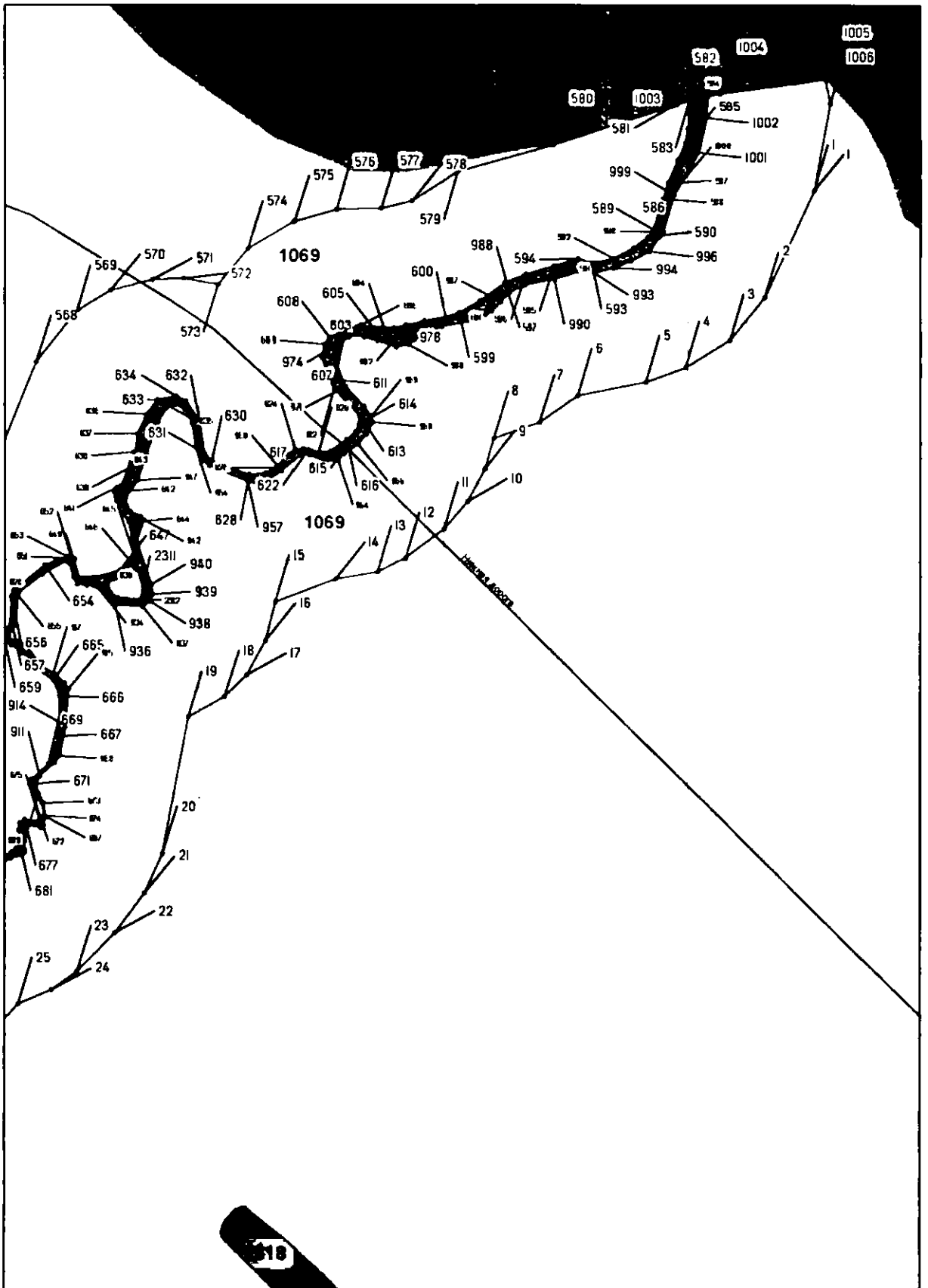
Масштаб 1 : 12 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



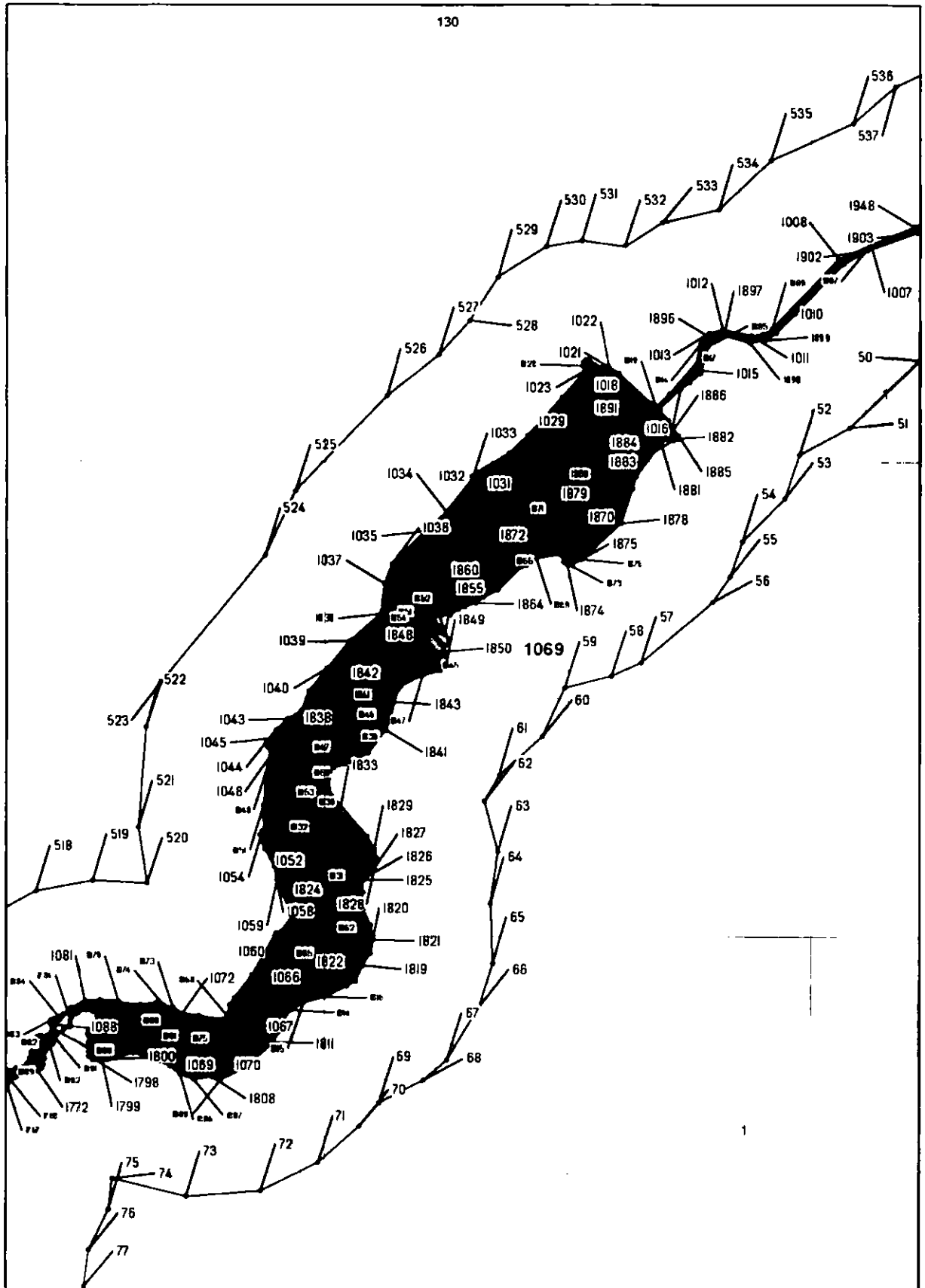
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



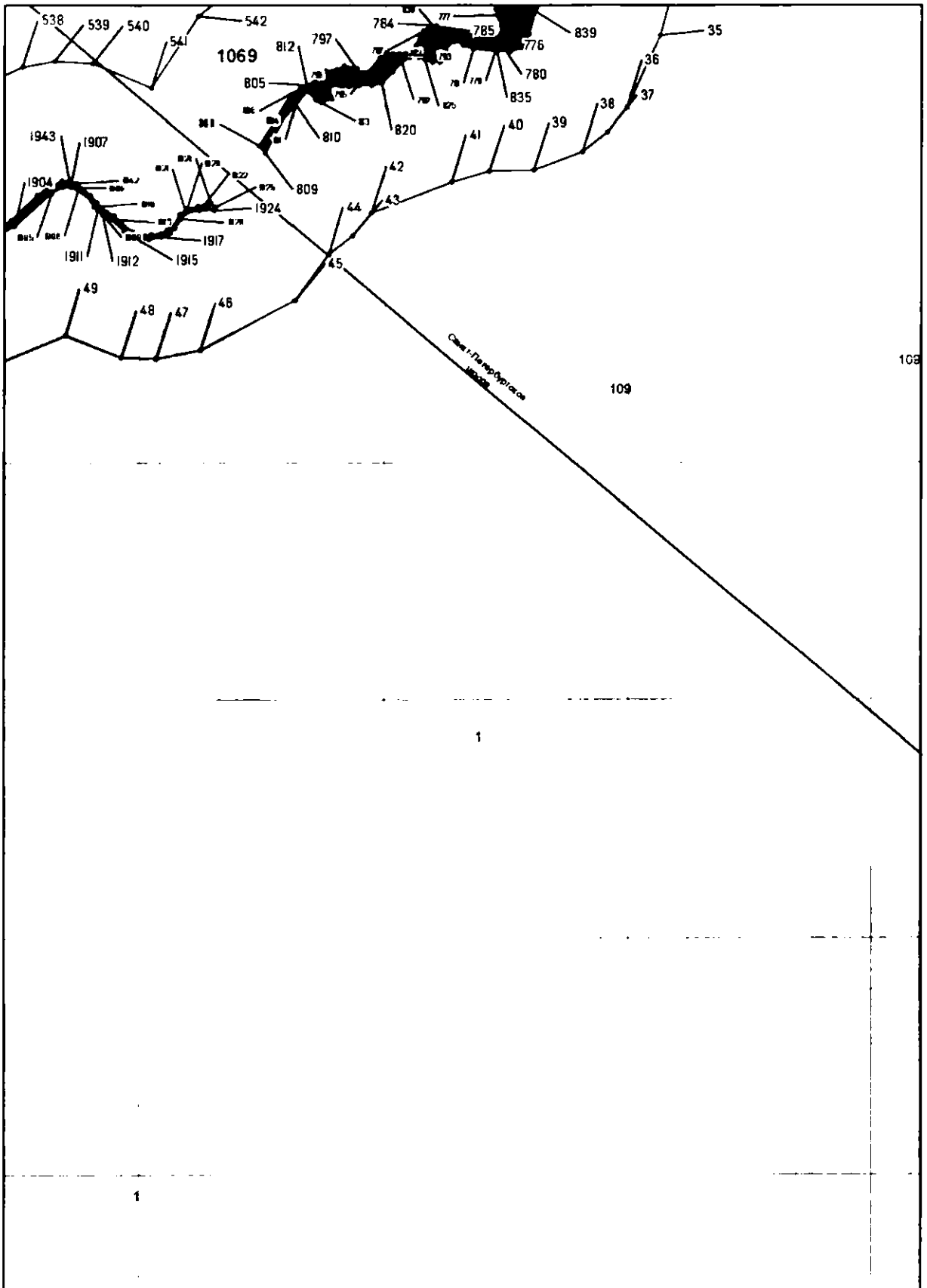
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



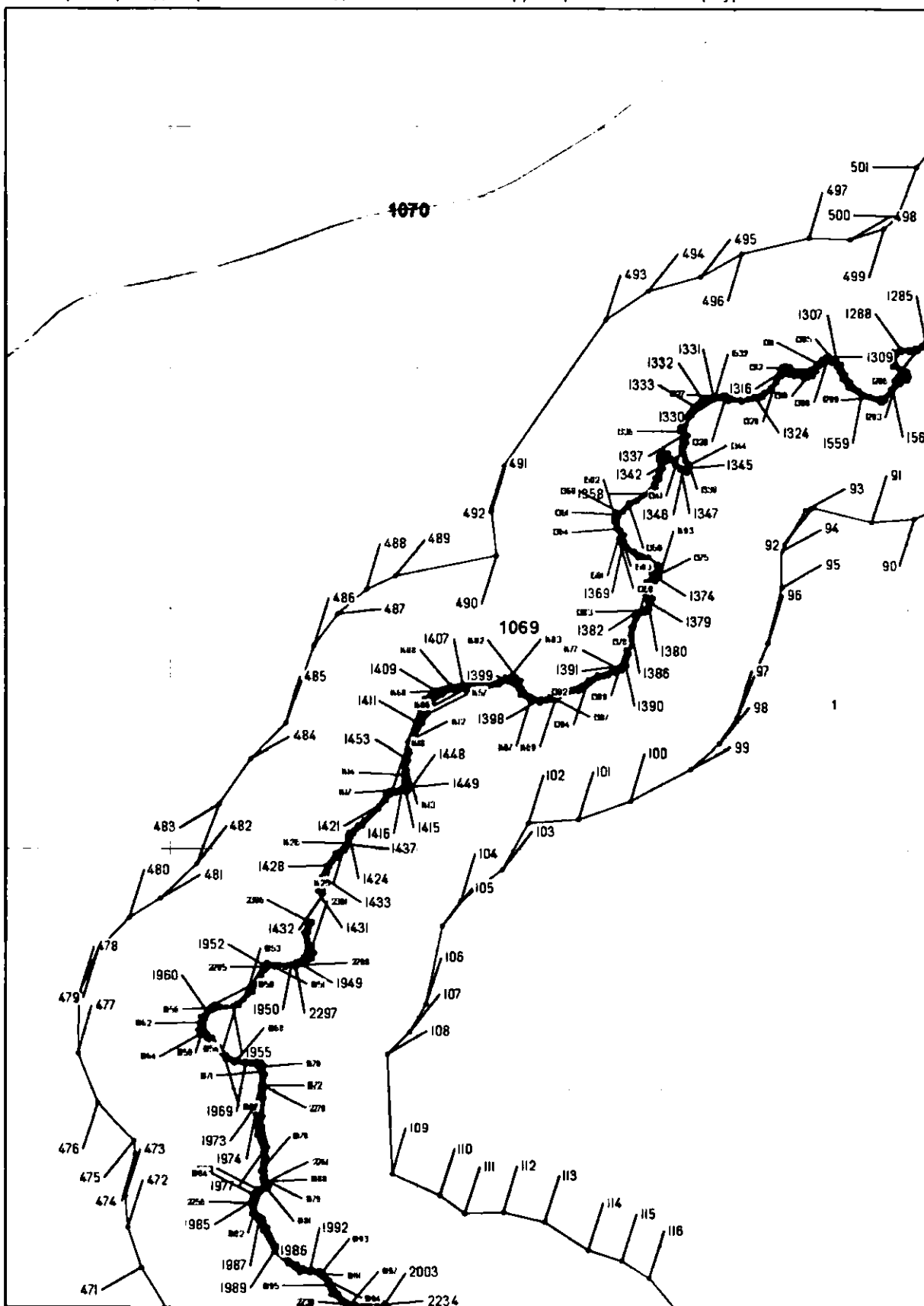
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



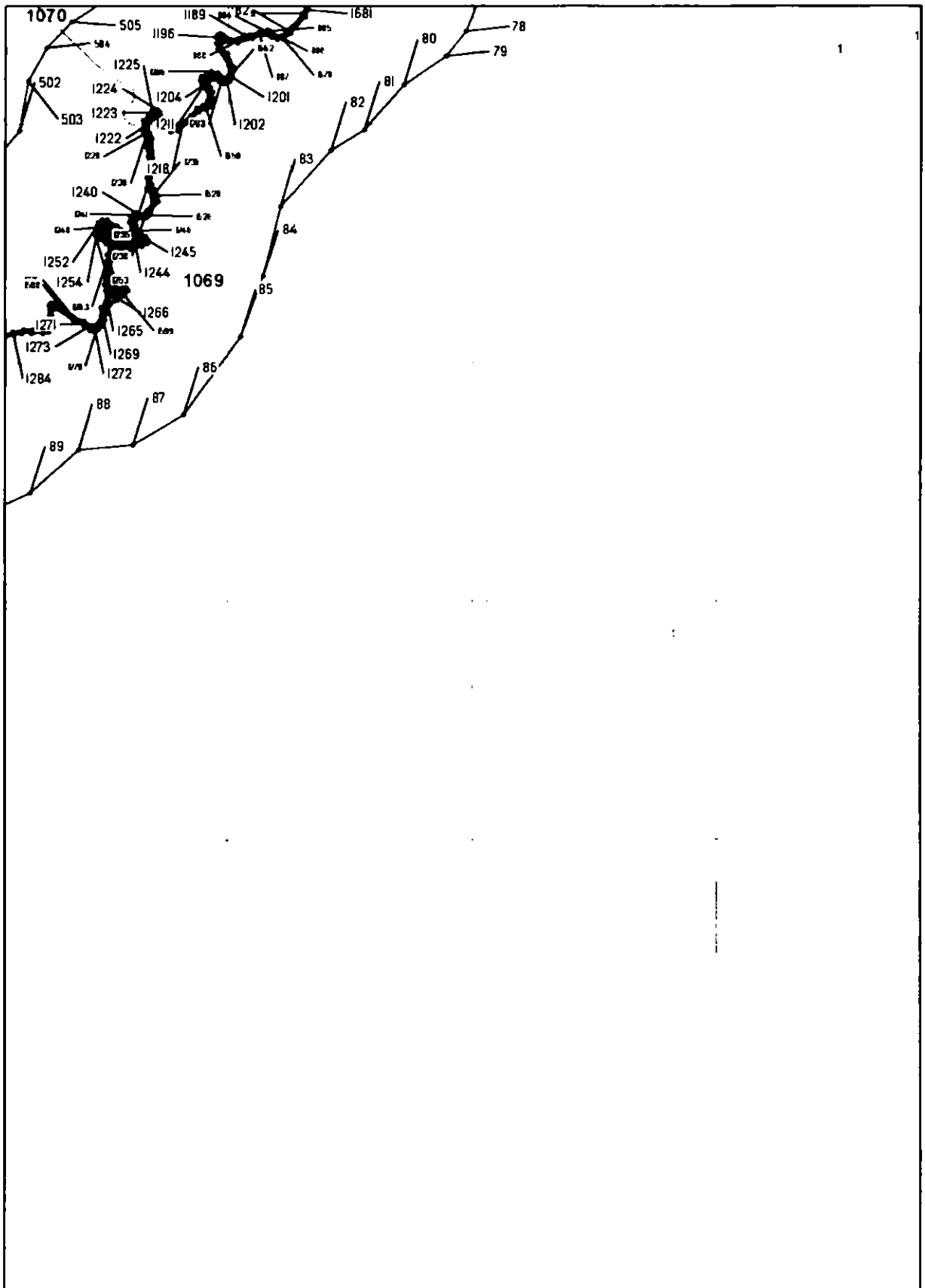
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



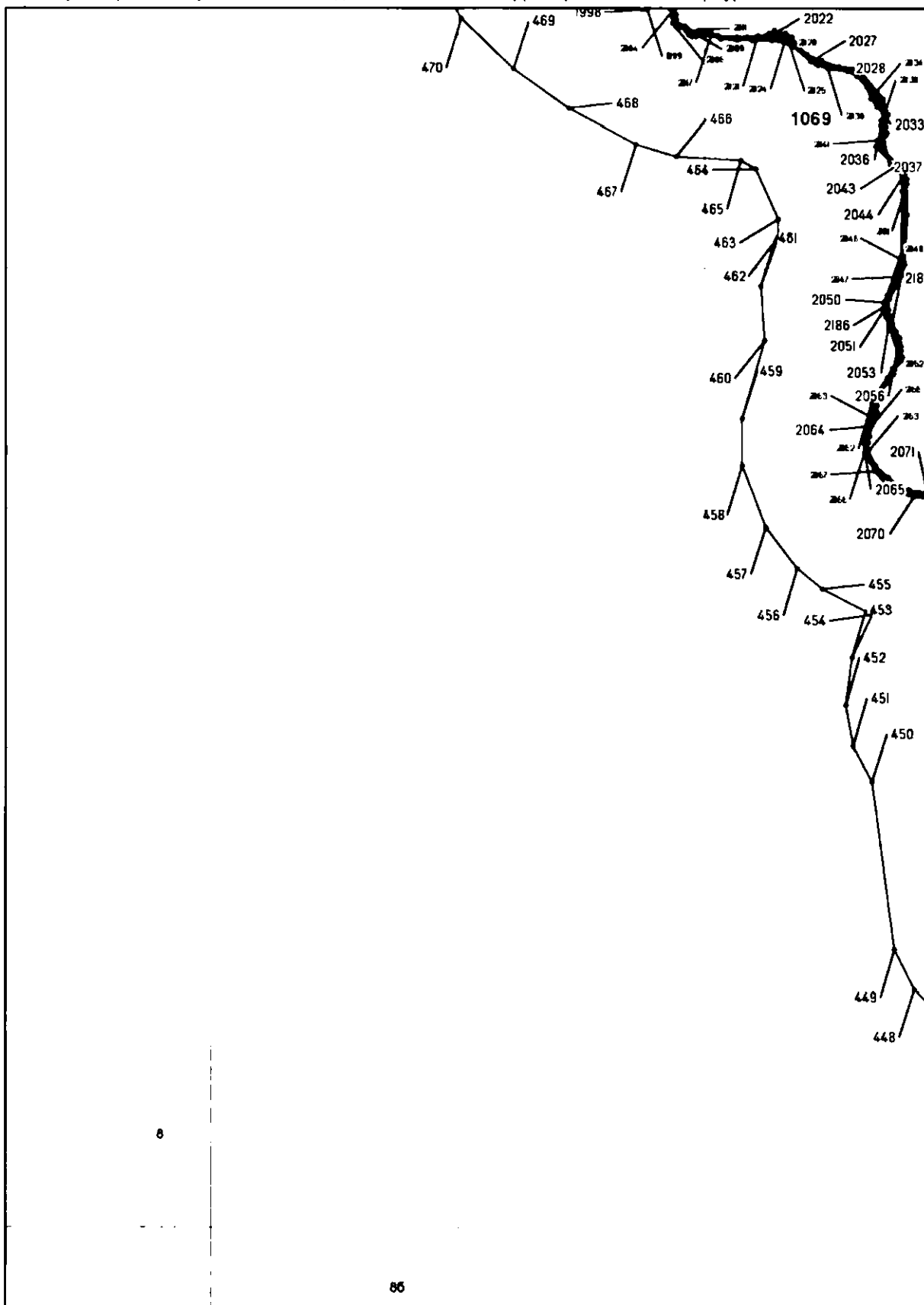
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



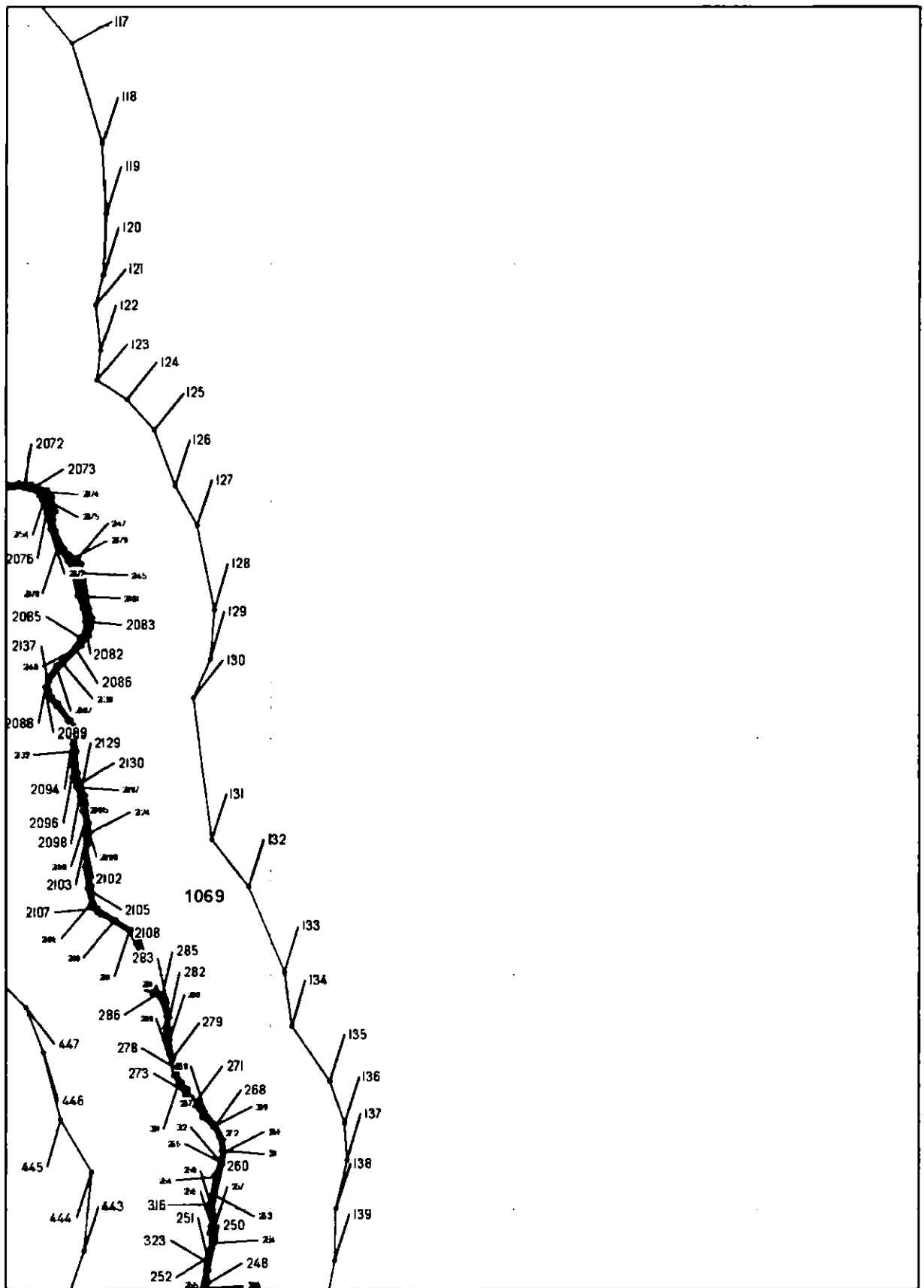
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



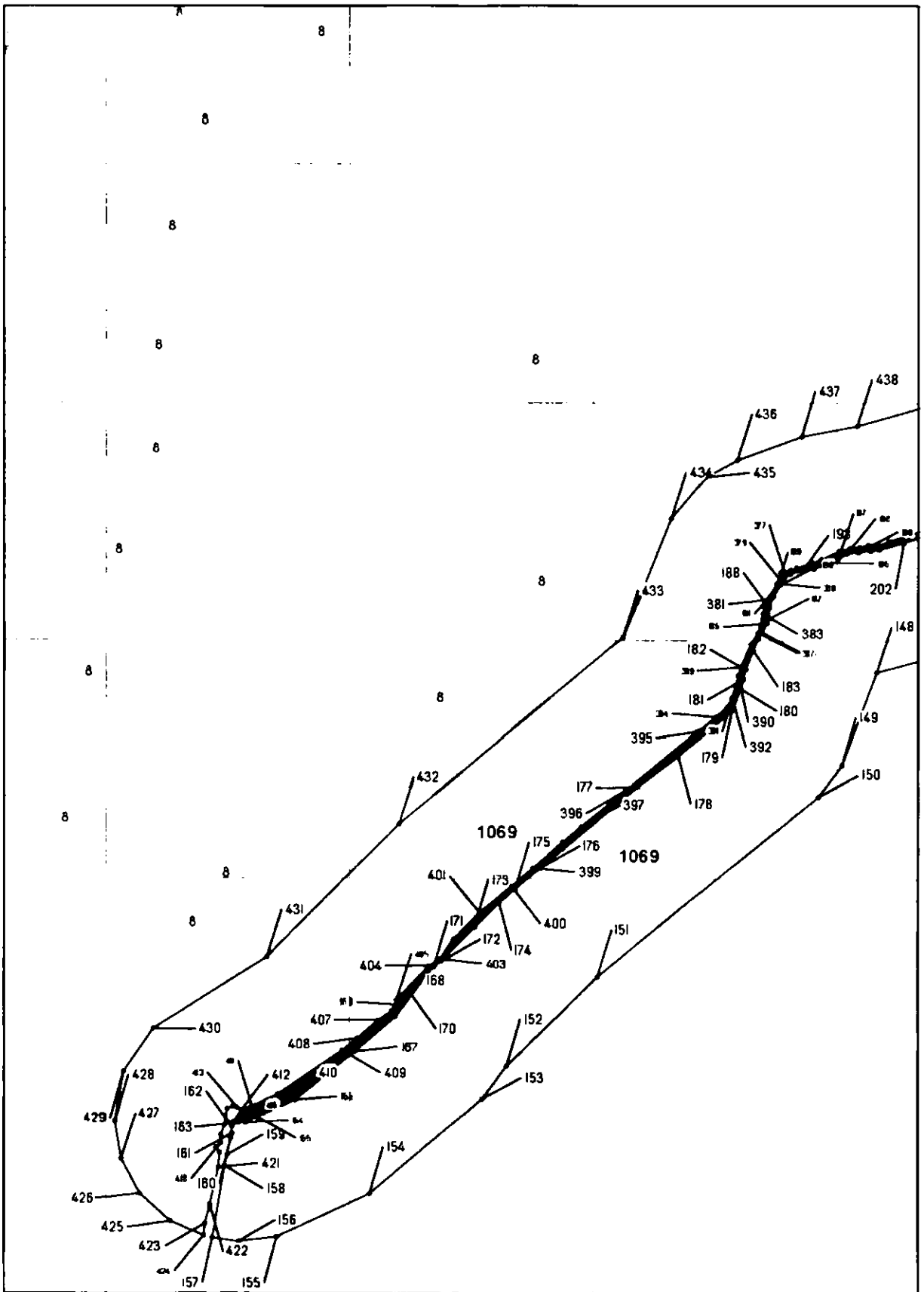
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



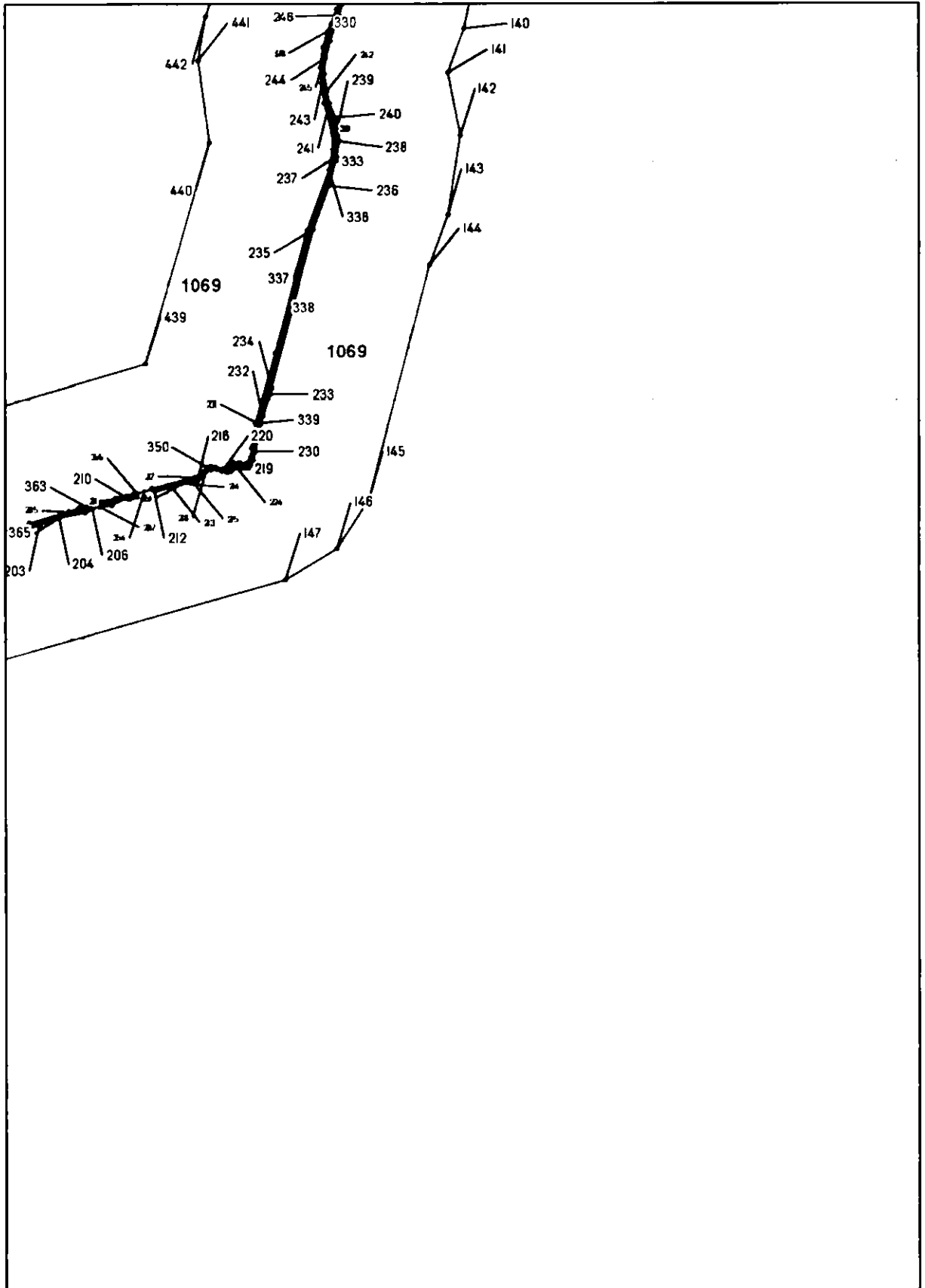
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)

к распоряжению Комитета по природопользованию, охране окружающей среды
и обеспечению экологической безопасности от 21.02.2024 № 39-р

**Граница прибрежной защитной полосы ручья без названия (ИД 1069)
на территории Санкт-Петербурга**

Принятые сокращения:

БЛ – береговая линия

ВЗ – водоохранная зона

ИД – идентификатор в перечне водных объектов Санкт-Петербурга

МСК-1964 – местная система координат 1964 года

ПЗП – прибрежная защитная полоса

1. Координаты местоположения границы ПЗП ручья без названия (ИД 1069)

1. МСК-1964			2. Сведения о характерных точках ПЗП ручья без названия (ИД 1069)					
№ точки	координаты		№ точки	координаты		№ точки	координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	86955,94	95651,72	775	86494,13	95149,80	1548	85796,72	94359,22
2	86911,34	95631,47	776	86490,41	95145,56	1549	85797,35	94361,26
3	86893,20	95617,19	777	86488,12	95146,09	1550	85798,94	94362,65
4	86881,65	95598,94	778	86486,35	95146,89	1551	85801,54	94364,43
5	86875,36	95582,56	779	86479,64	95147,42	1552	85802,75	94365,76
6	86870,03	95554,70	780	86478,31	95146,18	1553	85803,19	94367,48
7	86858,76	95539,04	781	86478,75	95138,05	1554	85802,50	94368,75
8	86852,20	95520,31	782	86480,78	95132,66	1555	85801,29	94370,84
9	86839,41	95516,91	783	86480,78	95126,39	1556	85798,94	94372,24
10	86825,88	95509,80	784	86483,17	95121,36	1557	85796,02	94372,94
11	86813,99	95499,78	785	86483,08	95118,97	1558	85792,65	94375,42
12	86801,58	95484,10	786	86482,02	95118,44	1559	85788,84	94381,39
13	86795,80	95472,39	787	86481,93	95117,38	1560	85786,73	94388,63
14	86792,61	95455,13	788	86481,14	95115,88	1561	85786,65	94389,59
15	86783,20	95430,71	789	86479,64	95114,64	1562	85787,56	94391,07
16	86766,74	95427,11	790	86475,04	95113,14	1563	85791,54	94394,13
17	86752,37	95419,43	791	86472,66	95110,22	1564	85794,09	94396,88
18	86743,14	95410,20	792	86471,42	95106,07	1565	85795,80	94399,91
19	86734,49	95395,29	793	86471,86	95103,24	1566	85797,25	94400,48
20	86676,73	95384,76	794	86472,13	95100,51	1567	85799,36	94400,01
21	86660,51	95377,69	795	86470,01	95098,38	1568	85800,14	94398,68
22	86643,68	95365,61	796	86464,62	95094,14	1569	85802,63	94394,83
23	86627,30	95349,61	797	86462,78	95090,41	1570	85804,84	94394,52
24	86619,52	95339,43	798	86465,77	95088,58	1571	85806,45	94395,34
25	86613,27	95325,65	799	86466,56	95083,63	1572	85807,39	94397,29
26	86599,02	95313,32	800	86465,24	95080,45	1573	85807,55	94400,70
27	86587,33	95315,43	801	86464,44	95076,03	1574	85807,96	94404,05
28	86564,77	95314,67	802	86463,38	95073,12	1575	85809,19	94406,16
29	86546,84	95308,62	803	86461,52	95071,97	1576	85810,77	94408,12
30	86533,60	95299,13	804	86459,23	95070,91	1577	85812,20	94412,10
31	86521,82	95284,22	805	86458,36	95068,87	1578	85812,77	94415,24
32	86508,47	95260,71	806	86456,79	95065,15	1579	85813,15	94418,96
33	86502,19	95232,27	807	86454,36	95061,64	1580	85813,06	94423,63
34	86494,92	95217,39	808	86433,65	95048,90	1581	85813,44	94426,54
35	86479,14	95213,23	809	86430,68	95051,68	1582	85815,08	94427,52
36	86449,25	95199,38	810	86451,98	95062,67	1583	85817,38	94428,12
37	86438,89	95191,43	811	86455,13	95065,54	1584	85820,46	94427,46

38	86430,95	95181,08
39	86423,44	95161,24
40	86422,64	95143,26
41	86418,54	95127,54
42	86405,28	95094,75
43	86395,32	95087,04
44	86387,84	95077,42
45	86368,40	95063,69
46	86347,74	95025,19
47	86343,98	95006,98
48	86344,56	94992,84
49	86353,66	94969,63
50	86343,34	94944,53
51	86314,65	94916,24
52	86303,21	94895,23
53	86284,48	94888,93
54	86267,06	94872,10
55	86252,33	94866,69
56	86241,48	94859,44
57	86215,90	94830,44
58	86209,85	94818,02
59	86204,90	94798,76
60	86184,44	94789,44
61	86168,45	94771,57
62	86157,88	94765,69
63	86136,09	94771,23
64	86114,28	94768,06
65	86088,97	94769,07
66	86071,08	94763,74
67	86048,57	94750,58
68	86039,97	94740,77
69	86030,40	94722,50
70	86020,12	94714,61
71	86005,00	94697,59
72	85992,65	94674,34
73	85989,92	94643,73
74	85997,58	94613,32
75	85984,63	94611,62
76	85967,33	94603,64
77	85951,31	94601,78
78	85939,25	94596,78
79	85928,89	94588,84
80	85916,36	94571,45
81	85898,26	94555,37
82	85889,75	94541,74
83	85866,45	94521,16
84	85836,64	94514,41
85	85811,32	94504,99
86	85778,81	94481,93
87	85766,19	94461,00
88	85763,97	94438,43
89	85745,99	94418,85
90	85738,35	94402,53
91	85736,82	94385,44
92	85743,01	94361,40
93	85741,71	94358,54
94	85724,57	94348,44
95	85709,51	94348,77
96	85686,41	94343,22
97	85654,92	94330,58

812	86455,77	95069,03
813	86452,42	95071,70
814	86451,10	95073,82
815	86452,78	95079,12
816	86457,11	95082,48
817	86458,08	95085,40
818	86458,34	95089,64
819	86458,52	95094,67
820	86459,40	95098,74
821	86464,26	95103,24
822	86468,06	95106,95
823	86470,18	95110,31
824	86470,27	95113,93
825	86469,12	95116,41
826	86467,97	95119,59
827	86468,33	95122,95
828	86468,95	95124,18
829	86472,74	95125,07
830	86475,57	95126,13
831	86476,90	95128,07
832	86477,22	95129,22
833	86475,22	95132,58
834	86473,89	95136,37
835	86472,57	95145,92
836	86472,48	95151,48
837	86474,25	95156,08
838	86479,90	95159,17
839	86489,18	95161,82
840	86494,21	95164,82
841	86498,28	95167,03
842	86503,75	95168,18
843	86509,67	95167,30
844	86512,85	95164,56
845	86516,74	95162,88
846	86520,28	95162,88
847	86523,99	95163,23
848	86526,37	95165,71
849	86530,26	95168,00
850	86533,35	95172,16
851	86534,59	95177,54
852	86538,03	95181,34
853	86539,09	95184,35
854	86539,09	95188,85
855	86539,54	95192,65
856	86541,92	95200,34
857	86545,01	95206,17
858	86548,19	95212,44
859	86550,84	95219,16
860	86552,08	95227,99
861	86552,26	95233,82
862	86553,32	95238,59
863	86558,62	95244,78
864	86563,39	95256,44
865	86568,96	95263,77
866	86574,52	95265,63
867	86584,06	95265,54
868	86589,89	95264,04
869	86592,81	95262,27
870	86598,46	95260,68
871	86602,00	95256,53

1585	85822,77	94427,43
1586	85823,25	94428,10
1587	85823,11	94429,12
1588	85818,40	94436,06
1589	85817,51	94438,42
1590	85816,09	94440,76
1591	85814,01	94442,87
1592	85813,54	94444,93
1593	85814,17	94446,57
1594	85816,09	94448,24
1595	85818,27	94449,28
1596	85821,14	94449,85
1597	85824,72	94451,34
1598	85826,58	94454,03
1599	85828,80	94457,46
1600	85830,46	94458,80
1601	85831,41	94458,48
1602	85832,11	94457,78
1603	85831,73	94456,46
1604	85831,22	94454,67
1605	85832,17	94453,52
1606	85834,96	94452,83
1607	85838,49	94452,12
1608	85843,17	94451,81
1609	85844,35	94452,01
1610	85845,68	94452,43
1611	85846,28	94453,99
1612	85846,93	94455,34
1613	85847,29	94458,57
1614	85848,37	94460,98
1615	85849,26	94464,35
1616	85850,40	94466,32
1617	85851,80	94466,76
1618	85853,70	94465,94
1619	85855,30	94464,11
1620	85858,84	94461,81
1621	85861,24	94462,15
1622	85861,85	94463,61
1623	85861,91	94464,60
1624	85861,51	94465,61
1625	85861,79	94466,63
1626	85862,48	94467,46
1627	85864,25	94468,17
1628	85868,29	94471,20
1629	85870,64	94471,26
1630	85873,21	94469,53
1631	85875,14	94468,34
1632	85878,64	94467,90
1633	85880,84	94468,54
1634	85884,35	94469,48
1635	85894,54	94468,33
1636	85896,48	94467,61
1637	85897,78	94466,48
1638	85899,04	94466,44
1639	85900,80	94467,11
1640	85902,15	94467,92
1641	85902,78	94469,00
1642	85902,24	94470,17
1643	85899,63	94471,39
1644	85898,23	94472,74

98	85644,06	94323,33
99	85633,40	94311,57
100	85620,54	94287,00
101	85612,87	94265,85
102	85611,22	94245,59
103	85592,00	94235,14
104	85579,11	94218,06
105	85568,75	94210,42
106	85535,46	94204,00
107	85524,16	94197,47
108	85514,87	94188,18
109	85464,59	94190,08
110	85455,51	94209,46
111	85447,93	94219,78
112	85448,33	94235,28
113	85444,16	94252,19
114	85432,51	94270,14
115	85428,08	94283,75
116	85421,04	94294,99
117	85392,89	94317,74
118	85350,61	94330,67
119	85321,24	94332,24
120	85295,85	94331,18
121	85283,04	94327,90
122	85263,68	94330,15
123	85251,05	94328,52
124	85243,08	94340,96
125	85230,32	94351,79
126	85206,80	94360,51
127	85190,03	94369,90
128	85154,28	94376,68
129	85133,92	94375,05
130	85117,74	94368,13
131	85057,43	94375,81
132	85037,91	94391,21
133	85001,67	94405,56
134	84978,41	94408,62
135	84955,23	94424,66
136	84937,36	94430,59
137	84921,73	94431,47
138	84900,54	94427,06
139	84878,51	94426,75
140	84855,94	94422,43
141	84837,97	94415,78
142	84811,25	94420,73
143	84777,57	94415,50
144	84756,76	94408,22
145	84658,98	94383,02
146	84638,02	94369,72
147	84624,97	94348,74
148	84586,74	94216,71
149	84548,34	94202,21
150	84535,10	94192,72
151	84459,03	94101,81
152	84421,39	94064,61
153	84406,88	94054,52
154	84367,05	94008,17
155	84348,84	93970,55
156	84346,80	93954,36
157	84348,15	93944,13

872	86604,12	95254,41
873	86605,71	95252,82
874	86609,32	95252,12
875	86613,61	95256,35
876	86617,10	95260,53
877	86620,05	95265,15
878	86625,01	95269,66
879	86630,81	95273,55
880	86634,00	95277,58
881	86638,75	95282,41
882	86644,97	95286,84
883	86648,80	95288,37
884	86651,71	95291,41
885	86655,83	95298,90
886	86659,21	95305,65
887	86661,37	95311,65
888	86662,82	95314,43
889	86664,40	95316,02
890	86665,46	95316,76
891	86666,99	95316,73
892	86668,37	95316,71
893	86670,31	95316,68
894	86672,03	95318,53
895	86674,67	95322,83
896	86675,66	95325,01
897	86676,09	95326,10
898	86676,19	95327,42
899	86676,65	95328,02
900	86677,39	95328,18
901	86678,17	95328,34
902	86681,82	95328,10
903	86687,46	95327,73
904	86688,54	95329,89
905	86687,46	95335,14
906	86688,29	95336,12
907	86692,16	95337,04
908	86698,17	95336,20
909	86701,46	95334,00
910	86705,74	95332,84
911	86709,35	95334,60
912	86714,75	95340,50
913	86717,97	95342,31
914	86730,59	95344,84
915	86746,34	95346,05
916	86749,07	95344,79
917	86753,17	95339,77
918	86756,15	95334,98
919	86764,55	95328,81
920	86766,23	95325,69
921	86766,54	95322,45
922	86771,00	95322,15
923	86773,42	95324,53
924	86785,31	95325,19
925	86786,67	95325,90
926	86794,32	95335,27
927	86798,53	95341,28
928	86799,85	95345,15
929	86798,66	95346,69
930	86792,99	95348,01
931	86790,13	95349,55

1645	85897,02	94476,03
1646	85897,56	94479,36
1647	85901,11	94483,73
1648	85905,23	94487,96
1649	85906,45	94489,71
1650	85906,48	94490,90
1651	85907,40	94492,51
1652	85908,78	94493,31
1653	85911,08	94493,25
1654	85913,64	94493,11
1655	85915,58	94492,48
1656	85916,57	94491,36
1657	85917,56	94490,46
1658	85918,23	94490,82
1659	85919,22	94492,39
1660	85918,95	94493,93
1661	85917,96	94496,04
1662	85917,14	94498,18
1663	85917,78	94500,34
1664	85919,68	94501,58
1665	85922,52	94502,21
1666	85924,08	94501,76
1667	85929,48	94499,30
1668	85932,71	94496,64
1669	85934,26	94496,76
1670	85934,83	94497,96
1671	85934,70	94499,96
1672	85934,16	94503,56
1673	85936,47	94509,48
1674	85937,70	94513,75
1675	85938,05	94515,59
1676	85936,88	94517,04
1677	85935,56	94519,55
1678	85935,85	94522,40
1679	85938,31	94524,96
1680	85945,59	94530,88
1681	85948,64	94532,15
1682	85952,24	94533,41
1683	85955,31	94535,12
1684	85957,34	94537,08
1685	85958,38	94539,93
1686	85958,99	94543,42
1687	85960,21	94547,42
1688	85963,21	94551,99
1689	85964,25	94553,48
1690	85965,78	94553,70
1691	85966,73	94553,54
1692	85967,85	94553,11
1693	85968,85	94552,58
1694	85969,70	94551,74
1695	85970,76	94549,83
1696	85971,07	94548,62
1697	85970,76	94547,08
1698	85970,07	94545,07
1699	85969,54	94543,91
1700	85969,70	94543,06
1701	85970,44	94542,27
1702	85972,13	94541,63
1703	85972,87	94540,41
1704	85972,87	94538,88

158	84378,44	93949,18
159	84383,21	93950,10
160	84390,23	93951,30
161	84392,44	93951,91
162	84395,37	93951,98
163	84396,80	93954,36
164	84397,14	93957,61
165	84399,19	93962,36
166	84406,72	93977,73
167	84427,60	94002,54
168	84442,24	94019,17
169	84447,11	94020,87
170	84452,19	94025,00
171	84462,98	94034,95
172	84465,36	94038,07
173	84479,80	94051,33
174	84489,62	94061,49
175	84496,06	94068,18
176	84504,69	94078,26
177	84539,04	94118,70
178	84551,67	94135,34
179	84570,45	94157,36
180	84579,59	94160,58
181	84583,99	94162,02
182	84587,71	94162,87
183	84595,84	94165,66
184	84600,94	94168,09
185	84603,76	94169,43
186	84607,86	94171,39
187	84609,66	94172,22
188	84614,42	94172,32
189	84618,74	94173,97
190	84623,76	94176,83
191	84627,10	94178,47
192	84628,37	94181,14
193	84630,21	94186,41
194	84630,70	94190,78
195	84631,92	94194,03
196	84633,06	94197,88
197	84634,97	94200,89
198	84636,88	94204,25
199	84637,58	94209,01
200	84637,93	94214,35
201	84638,84	94217,43
202	84641,74	94228,04
203	84648,28	94247,58
204	84651,10	94255,50
205	84653,25	94266,21
206	84654,91	94269,33
207	84656,05	94272,57
208	84656,43	94277,40
209	84658,41	94280,13
210	84658,91	94284,84
211	84659,78	94290,55
212	84661,94	94294,68
213	84664,18	94301,72
214	84665,52	94306,17
215	84665,81	94311,02
216	84666,39	94312,57
217	84668,25	94313,85

932	86789,39	95353,76
933	86789,46	95356,26
934	86789,16	95357,78
935	86788,39	95359,44
936	86781,60	95365,62
937	86780,85	95376,60
938	86782,81	95379,76
939	86785,93	95380,80
940	86789,96	95380,12
941	86808,44	95374,17
942	86817,49	95377,01
943	86819,15	95375,82
944	86820,91	95371,74
945	86823,67	95369,87
946	86826,86	95369,51
947	86834,14	95374,47
948	86844,95	95378,14
949	86858,13	95382,62
950	86864,33	95386,11
951	86865,59	95390,41
952	86863,83	95393,84
953	86858,07	95396,67
954	86848,18	95398,59
955	86842,43	95401,59
956	86840,34	95404,26
957	86833,80	95419,82
958	86832,77	95424,15
959	86834,27	95427,48
960	86838,11	95433,29
961	86844,83	95441,18
962	86845,18	95444,80
963	86842,43	95450,91
964	86843,15	95456,32
965	86845,23	95459,05
966	86849,35	95464,42
967	86853,65	95468,23
968	86858,55	95470,72
969	86861,40	95470,22
970	86865,23	95466,92
971	86873,57	95459,41
972	86882,43	95456,06
973	86887,79	95455,65
974	86892,38	95458,06
975	86894,24	95460,69
976	86895,01	95464,45
977	86894,30	95466,97
978	86892,75	95472,53
979	86890,14	95480,35
980	86891,03	95485,05
981	86893,24	95487,72
982	86895,06	95491,27
983	86898,95	95498,86
984	86901,31	95510,96
985	86903,60	95516,93
986	86905,50	95519,47
987	86909,53	95523,41
988	86913,40	95527,04
989	86916,37	95532,84
990	86919,16	95545,32
991	86922,22	95555,42

1705	85972,61	94537,56
1706	85972,82	94536,39
1707	85973,61	94536,13
1708	85975,20	94536,23
1709	85976,68	94536,29
1710	85978,11	94536,55
1711	85980,47	94536,94
1712	85981,83	94537,32
1713	85982,88	94538,17
1714	85983,73	94539,99
1715	85984,37	94542,40
1716	85984,83	94544,48
1717	85985,51	94546,55
1718	85986,53	94548,71
1719	85987,80	94550,02
1720	85989,49	94550,95
1721	85990,72	94551,76
1722	85991,77	94553,28
1723	85992,54	94554,98
1724	85992,88	94557,60
1725	85993,76	94559,39
1726	85994,71	94560,98
1727	85995,47	94562,06
1728	85996,23	94562,88
1729	85997,57	94563,33
1730	86000,04	94562,31
1731	86001,88	94561,17
1732	86003,41	94559,52
1733	86005,25	94558,18
1734	86006,84	94558,12
1735	86008,36	94558,37
1736	86009,31	94559,07
1737	86010,65	94560,79
1738	86011,85	94562,06
1739	86013,57	94562,82
1740	86015,28	94562,69
1741	86016,24	94562,12
1742	86017,06	94560,72
1743	86017,63	94558,44
1744	86018,14	94556,72
1745	86019,22	94555,83
1746	86019,79	94555,64
1747	86021,55	94556,17
1748	86023,20	94556,56
1749	86024,34	94557,32
1750	86025,36	94558,91
1751	86026,00	94560,56
1752	86027,14	94561,64
1753	86028,66	94562,52
1754	86030,50	94562,91
1755	86031,90	94562,46
1756	86033,17	94561,19
1757	86034,25	94561,32
1758	86035,08	94562,78
1759	86035,01	94563,60
1760	86034,25	94564,30
1761	86033,11	94564,49
1762	86032,16	94565,64
1763	86031,84	94566,91
1764	86031,96	94567,29

218	84670,65	94316,32
219	84671,38	94318,19
220	84670,49	94322,93
221	84670,28	94325,01
222	84670,62	94326,07
223	84671,37	94327,03
224	84672,65	94328,39
225	84672,86	94329,58
226	84672,40	94331,53
227	84672,31	94332,67
228	84673,37	94334,36
229	84675,05	94335,67
230	84678,73	94336,58
231	84689,90	94338,26
232	84693,44	94339,64
233	84702,86	94342,57
234	84705,21	94343,18
235	84771,58	94360,41
236	84789,97	94367,06
237	84802,16	94370,18
238	84808,73	94370,79
239	84815,47	94370,45
240	84819,05	94369,50
241	84825,02	94366,79
242	84830,33	94366,10
243	84837,04	94365,08
244	84843,61	94365,62
245	84850,85	94367,32
246	84861,42	94371,00
247	84866,14	94372,73
248	84868,88	94374,13
249	84870,58	94374,48
250	84874,52	94374,90
251	84877,81	94374,64
252	84880,46	94375,25
253	84884,14	94376,49
254	84885,84	94377,29
255	84887,27	94377,50
256	84889,12	94377,18
257	84891,40	94376,71
258	84895,12	94377,35
259	84898,22	94376,93
260	84900,12	94376,44
261	84901,72	94375,86
262	84904,51	94376,83
263	84906,17	94377,28
264	84914,40	94378,72
265	84919,92	94380,77
266	84925,00	94381,58
267	84930,83	94381,02
268	84936,93	94377,61
269	84942,53	94373,23
270	84944,77	94371,47
271	84946,80	94369,88
272	84948,27	94367,66
273	84949,99	94366,27
274	84951,86	94365,91
275	84952,76	94365,21
276	84955,04	94363,50
277	84958,43	94361,65

992	86921,92	95558,46
993	86921,64	95561,23
994	86923,66	95569,62
995	86926,49	95576,83
996	86930,80	95584,22
997	86936,97	95588,46
998	86939,15	95589,92
999	86954,29	95594,57
1000	86959,70	95597,56
1001	86972,01	95604,37
1002	86986,89	95607,75
1003	86995,95	95608,43
1004	86996,65	95613,37
1005	87002,80	95656,56
1006	86992,68	95658,32
1	86955,94	95651,72
1007	86391,47	94924,74
1008	86385,46	94911,56
1009	86356,54	94883,91
1010	86353,87	94880,02
1011	86353,29	94875,33
1012	86356,04	94863,66
1013	86354,29	94858,03
1014	86349,81	94854,75
1015	86339,03	94852,09
1016	86333,39	94846,88
1017	86328,89	94842,02
1018	86323,76	94836,59
1019	86323,71	94836,07
1020	86323,99	94835,49
1021	86337,74	94821,26
1022	86340,16	94817,01
1023	86341,05	94810,81
1024	86342,01	94809,47
1025	86343,02	94808,39
1026	86342,96	94807,19
1027	86342,32	94806,42
1028	86340,55	94806,30
1029	86337,37	94806,23
1030	86327,23	94797,74
1031	86311,00	94783,59
1032	86303,41	94775,93
1033	86292,62	94760,82
1034	86279,24	94750,13
1035	86271,17	94741,28
1036	86257,10	94727,80
1037	86249,42	94724,50
1038	86236,27	94723,28
1039	86224,72	94710,38
1040	86213,22	94701,45
1041	86203,60	94693,44
1042	86195,26	94690,61
1043	86192,03	94684,95
1044	86187,23	94680,57
1045	86183,78	94679,18
1046	86181,82	94676,56
1047	86180,07	94676,60
1048	86176,74	94678,33
1049	86172,84	94677,34
1050	86167,71	94676,44

1765	86033,68	94568,49
1766	86035,04	94569,20
1767	86037,05	94570,26
1768	86038,85	94571,53
1769	86040,54	94573,65
1770	86041,39	94575,02
1771	86042,55	94580,42
1772	86042,87	94582,75
1773	86044,46	94584,55
1774	86046,26	94584,97
1775	86048,80	94585,50
1776	86051,76	94586,03
1777	86053,35	94586,56
1778	86054,51	94588,78
1779	86056,10	94589,42
1780	86058,22	94590,69
1781	86060,12	94593,01
1782	86061,60	94596,29
1783	86062,87	94596,19
1784	86064,57	94595,98
1785	86065,63	94596,61
1786	86067,26	94598,68
1787	86069,05	94602,60
1788	86068,62	94604,99
1789	86067,96	94606,55
1790	86066,59	94607,21
1791	86064,24	94606,94
1792	86060,87	94603,76
1793	86058,78	94603,32
1794	86055,22	94603,76
1795	86051,73	94603,70
1796	86049,44	94603,89
1797	86048,30	94605,03
1798	86047,41	94607,13
1799	86047,41	94609,48
1800	86048,07	94611,54
1801	86049,34	94616,73
1802	86051,03	94621,81
1803	86049,34	94627,42
1804	86047,33	94632,71
1805	86045,32	94637,37
1806	86042,14	94641,07
1807	86039,81	94647,00
1808	86040,98	94654,41
1809	86040,00	94658,27
1810	86044,67	94667,15
1811	86055,48	94679,25
1812	86060,32	94681,77
1813	86064,79	94683,35
1814	86069,51	94686,34
1815	86072,40	94691,49
1816	86075,11	94700,04
1817	86079,40	94709,44
1818	86081,54	94712,99
1819	86088,43	94715,94
1820	86093,19	94718,90
1821	86098,72	94720,03
1822	86104,98	94718,93
1823	86111,54	94715,91
1824	86118,89	94715,72

278	84960,60	94361,23
279	84965,39	94360,19
280	84972,97	94358,55
281	84977,30	94358,63
282	84982,72	94358,57
283	84988,73	94357,26
284	84990,23	94356,75
285	84991,72	94355,69
286	84992,54	94354,16
287	84994,51	94351,87
288	84996,19	94351,14
289	84996,00	94348,51
290	84994,01	94349,12
291	84991,98	94351,64
292	84990,87	94354,47
293	84989,92	94355,23
294	84988,78	94355,71
295	84983,23	94356,89
296	84978,15	94356,65
297	84972,15	94356,70
298	84966,53	94358,09
299	84962,75	94359,03
300	84957,77	94360,27
301	84954,15	94361,95
302	84952,97	94363,73
303	84951,59	94363,91
304	84949,29	94364,68
305	84947,26	94365,95
306	84945,08	94368,90
307	84942,87	94370,58
308	84940,02	94371,79
309	84935,71	94376,07
310	84931,21	94378,76
311	84925,82	94379,81
312	84920,92	94379,33
313	84914,73	94377,00
314	84906,97	94375,63
315	84905,07	94375,30
316	84902,35	94374,33
317	84899,82	94374,83
318	84897,47	94375,46
319	84896,10	94375,83
320	84892,88	94375,17
321	84890,02	94374,96
322	84886,88	94375,88
323	84878,58	94373,31
324	84874,39	94373,46
325	84869,58	94372,82
326	84866,86	94371,52
327	84864,14	94370,05
328	84854,77	94366,60
329	84848,28	94364,51
330	84839,55	94363,11
331	84833,40	94363,73
332	84824,98	94364,90
333	84819,23	94366,63
334	84812,45	94368,58
335	84805,36	94368,26
336	84796,79	94366,70
337	84771,24	94357,88

1051	86155,62	94675,43
1052	86151,26	94675,27
1053	86146,05	94675,71
1054	86144,47	94674,63
1055	86142,88	94673,80
1056	86140,54	94674,08
1057	86136,81	94675,63
1058	86129,55	94679,70
1059	86123,79	94680,71
1060	86108,70	94687,10
1061	86107,09	94687,35
1062	86105,34	94686,70
1063	86104,03	94684,40
1064	86101,50	94680,15
1065	86084,30	94670,68
1066	86074,53	94663,85
1067	86071,19	94661,68
1068	86066,81	94660,73
1069	86065,53	94660,28
1070	86065,09	94658,91
1071	86066,84	94648,69
1072	86067,66	94642,33
1073	86070,28	94638,14
1074	86071,03	94634,73
1075	86072,09	94632,98
1076	86072,18	94631,40
1077	86071,46	94624,90
1078	86071,59	94619,41
1079	86072,98	94616,02
1080	86073,57	94608,33
1081	86072,92	94602,35
1082	86069,98	94595,90
1083	86067,21	94592,91
1084	86066,26	94591,21
1085	86065,52	94589,42
1086	86064,67	94588,04
1087	86063,83	94587,83
1088	86062,98	94588,04
1089	86062,03	94588,67
1090	86060,86	94588,89
1091	86059,38	94587,93
1092	86058,32	94586,35
1093	86058,11	94583,91
1094	86057,48	94582,22
1095	86056,21	94580,95
1096	86054,09	94580,10
1097	86051,13	94579,89
1098	86048,59	94579,47
1099	86046,68	94578,30
1100	86045,20	94576,40
1101	86044,35	94573,75
1102	86043,40	94570,89
1103	86042,03	94569,94
1104	86040,44	94569,31
1105	86038,53	94568,99
1106	86037,05	94568,35
1107	86036,10	94566,87
1108	86036,31	94565,92
1109	86037,16	94565,29
1110	86038,53	94565,18

1825	86123,50	94716,19
1826	86125,12	94717,33
1827	86129,01	94720,28
1828	86132,82	94721,33
1829	86136,94	94720,29
1830	86142,35	94717,54
1831	86144,88	94715,14
1832	86148,07	94712,06
1833	86153,27	94706,34
1834	86160,02	94702,51
1835	86166,93	94701,72
1836	86169,40	94702,06
1837	86171,69	94703,59
1838	86173,13	94708,21
1839	86174,05	94711,11
1840	86177,80	94717,98
1841	86187,28	94725,25
1842	86192,17	94727,21
1843	86198,67	94728,45
1844	86203,97	94730,28
1845	86205,56	94731,02
1846	86208,62	94734,01
1847	86210,21	94740,40
1848	86212,30	94747,56
1849	86214,87	94749,77
1850	86220,47	94749,51
1851	86222,56	94749,36
1852	86223,81	94750,90
1853	86225,33	94751,66
1854	86226,06	94751,26
1855	86227,98	94749,55
1856	86230,68	94748,38
1857	86232,74	94745,37
1858	86234,54	94744,89
1859	86235,55	94745,31
1860	86235,65	94747,64
1861	86235,86	94751,61
1862	86238,29	94755,09
1863	86239,30	94757,80
1864	86240,89	94762,30
1865	86243,80	94765,16
1866	86246,52	94771,05
1867	86256,18	94780,71
1868	86256,97	94783,02
1869	86259,74	94787,01
1870	86261,60	94796,58
1871	86261,36	94797,44
1872	86260,79	94797,82
1873	86258,36	94798,24
1874	86257,40	94799,83
1875	86257,19	94801,95
1876	86259,20	94805,44
1877	86262,01	94808,23
1878	86274,44	94821,85
1879	86288,65	94826,60
1880	86293,95	94828,15
1881	86308,21	94838,17
1882	86309,56	94840,50
1883	86309,04	94843,47
1884	86309,48	94845,63

338	84719,66	94344,53
339	84690,60	94336,27
340	84680,42	94334,87
341	84676,15	94334,28
342	84673,51	94332,48
343	84674,18	94329,66
344	84673,97	94327,29
345	84672,57	94325,35
346	84671,85	94324,37
347	84671,89	94323,06
348	84672,07	94320,30
349	84672,53	94318,32
350	84672,33	94316,50
351	84668,21	94311,42
352	84667,30	94307,28
353	84663,32	94293,73
354	84662,03	94290,61
355	84661,58	94287,50
356	84660,76	94285,98
357	84660,37	94283,44
358	84659,40	94279,11
359	84658,41	94277,66
360	84657,77	94275,56
361	84657,96	94272,64
362	84658,03	94269,97
363	84655,68	94266,67
364	84655,22	94263,95
365	84653,95	94259,64
366	84649,26	94243,75
367	84642,09	94221,58
368	84639,92	94216,57
369	84640,69	94213,21
370	84639,86	94209,78
371	84639,23	94205,52
372	84638,34	94201,65
373	84634,50	94193,58
374	84632,88	94190,28
375	84631,09	94183,46
376	84630,15	94181,20
377	84629,70	94178,38
378	84629,01	94177,23
379	84626,60	94176,29
380	84624,33	94175,40
381	84617,62	94171,85
382	84614,48	94170,68
383	84611,94	94169,73
384	84609,53	94169,84
385	84607,50	94169,53
386	84605,47	94168,89
387	84603,75	94167,81
388	84598,73	94164,81
389	84588,65	94160,88
390	84585,43	94160,01
391	84581,32	94158,90
392	84576,03	94157,03
393	84571,92	94155,37
394	84568,22	94150,59
395	84561,71	94142,77
396	84537,41	94113,59
397	84522,11	94095,09

1111	86039,49	94564,65
1112	86040,86	94560,95
1113	86040,86	94557,77
1114	86039,91	94556,08
1115	86038,00	94554,28
1116	86036,04	94553,78
1117	86034,45	94551,88
1118	86032,97	94550,61
1119	86030,96	94549,87
1120	86028,84	94549,87
1121	86026,73	94551,03
1122	86025,03	94552,72
1123	86022,39	94552,94
1124	86020,38	94552,62
1125	86018,26	94552,72
1126	86016,99	94553,78
1127	86015,82	94555,79
1128	86015,61	94557,80
1129	86014,87	94559,18
1130	86013,50	94559,07
1131	86011,91	94558,23
1132	86010,00	94556,75
1133	86008,63	94555,16
1134	86006,93	94554,42
1135	86005,45	94554,42
1136	86003,55	94555,48
1137	86001,85	94556,75
1138	85999,92	94559,60
1139	85997,73	94559,50
1140	85996,35	94559,29
1141	85994,87	94557,80
1142	85994,02	94556,32
1143	85993,71	94554,42
1144	85993,18	94552,09
1145	85992,33	94551,03
1146	85990,12	94548,89
1147	85988,66	94547,87
1148	85987,58	94546,54
1149	85987,01	94544,38
1150	85986,63	94543,05
1151	85986,18	94540,95
1152	85985,23	94538,54
1153	85983,96	94537,46
1154	85982,56	94536,83
1155	85981,10	94536,00
1156	85979,26	94535,36
1157	85977,68	94534,79
1158	85975,77	94534,60
1159	85974,18	94534,35
1160	85972,53	94534,35
1161	85971,52	94534,67
1162	85970,56	94535,24
1163	85970,37	94536,95
1164	85970,37	94539,68
1165	85969,61	94541,59
1166	85969,04	94542,60
1167	85968,79	94543,81
1168	85968,72	94545,08
1169	85969,10	94547,30
1170	85969,04	94548,95

1885	86310,93	94845,31
1886	86313,67	94843,52
1887	86315,42	94842,62
1888	86317,58	94841,54
1889	86321,69	94837,63
1890	86322,44	94837,65
1891	86323,01	94838,07
1892	86330,78	94846,56
1893	86333,42	94849,96
1894	86337,72	94854,71
1895	86348,75	94857,50
1896	86351,69	94859,61
1897	86353,15	94864,46
1898	86350,39	94874,94
1899	86351,18	94881,22
1900	86354,32	94885,80
1901	86383,20	94913,40
1902	86388,78	94923,34
1903	86396,45	94943,65
1904	86399,46	94949,21
1905	86413,98	94964,04
1906	86416,12	94968,70
1907	86416,30	94971,86
1908	86414,59	94975,01
1909	86410,03	94980,53
1910	86407,86	94981,49
1911	86406,09	94982,84
1912	86403,97	94985,29
1913	86402,42	94988,51
1914	86397,48	94993,76
1915	86394,13	94999,37
1916	86393,87	95003,71
1917	86395,09	95009,12
1918	86396,70	95012,50
1919	86398,63	95014,76
1920	86402,72	95017,11
1921	86405,13	95019,18
1922	86406,27	95024,43
1923	86406,38	95026,97
1924	86406,00	95030,73
1925	86407,66	95031,53
1926	86409,47	95029,27
1927	86408,12	95024,40
1928	86407,27	95019,61
1929	86404,52	95016,46
1930	86400,09	95014,25
1931	86398,05	95011,42
1932	86396,67	95008,70
1933	86395,76	95004,91
1934	86395,55	95002,17
1935	86396,75	94997,91
1936	86400,66	94992,60
1937	86403,96	94989,58
1938	86405,51	94986,38
1939	86407,58	94983,85
1940	86409,79	94982,63
1941	86412,81	94980,05
1942	86417,73	94974,15
1943	86418,63	94971,34
1944	86418,60	94968,32

398	84515,54	94087,61
399	84504,70	94075,22
400	84497,19	94066,63
401	84485,73	94053,53
402	84474,65	94042,90
403	84466,40	94037,11
404	84463,31	94032,79
405	84449,42	94019,77
406	84444,67	94017,45
407	84440,55	94011,76
408	84432,86	94003,37
409	84427,63	93997,42
410	84408,97	93970,91
411	84404,06	93960,38
412	84402,47	93956,24
413	84403,31	93954,02
414	84403,97	93952,75
415	84402,91	93949,82
416	84395,91	93948,76
417	84391,60	93947,65
418	84388,18	93947,21
419	84386,19	93945,67
420	84384,42	93947,10
421	84378,35	93946,44
422	84362,22	93942,90
423	84354,05	93940,70
424	84349,05	93940,23
425	84355,23	93926,58
426	84367,07	93914,03
427	84381,44	93906,35
428	84397,51	93903,69
429	84418,68	93907,59
430	84436,93	93919,36
431	84466,96	93966,43
432	84523,32	94020,57
433	84601,66	94112,60
434	84651,12	94132,39
435	84668,67	94146,79
436	84675,90	94159,25
437	84685,68	94185,58
438	84690,48	94208,72
439	84715,56	94291,38
440	84808,19	94317,74
441	84842,82	94313,22
442	84861,22	94316,21
443	84882,25	94323,45
444	84916,65	94326,41
445	84938,64	94314,08
446	84967,14	94306,95
447	84986,59	94299,41
448	85001,04	94285,38
449	85017,99	94277,53
450	85087,83	94268,36
451	85102,57	94260,39
452	85119,05	94257,39
453	85138,95	94259,82
454	85156,50	94268,42
455	85167,42	94247,64
456	85176,02	94237,83
457	85193,35	94224,89

1171	85967,90	94550,22
1172	85965,80	94551,24
1173	85964,65	94550,83
1174	85962,61	94547,62
1175	85961,04	94544,44
1176	85960,07	94540,71
1177	85959,58	94536,94
1178	85958,51	94535,32
1179	85955,33	94532,78
1180	85952,17	94531,26
1181	85946,87	94530,00
1182	85939,77	94523,82
1183	85937,51	94521,21
1184	85937,46	94518,88
1185	85939,41	94516,69
1186	85939,86	94515,63
1187	85939,02	94512,08
1188	85937,95	94508,71
1189	85937,84	94506,18
1190	85936,10	94504,15
1191	85936,04	94500,63
1192	85936,98	94498,51
1193	85937,83	94497,53
1194	85938,10	94496,50
1195	85937,68	94495,49
1196	85936,83	94494,96
1197	85934,27	94494,92
1198	85931,99	94495,40
1199	85924,55	94500,19
1200	85922,72	94500,41
1201	85920,37	94499,87
1202	85919,63	94498,86
1203	85919,75	94497,53
1204	85920,53	94496,43
1205	85921,53	94495,32
1206	85921,96	94492,94
1207	85920,95	94490,87
1208	85920,05	94488,70
1209	85918,57	94488,17
1210	85917,09	94488,65
1211	85915,24	94489,50
1212	85913,89	94491,22
1213	85911,74	94491,77
1214	85910,05	94491,13
1215	85907,85	94489,45
1216	85906,82	94487,01
1217	85903,79	94484,11
1218	85901,22	94481,17
1219	85900,01	94479,19
1220	85899,68	94475,69
1221	85900,40	94473,52
1222	85903,65	94471,84
1223	85905,13	94471,66
1224	85906,35	94470,34
1225	85905,95	94468,51
1226	85903,81	94466,74
1227	85902,00	94464,90
1228	85898,34	94464,33
1229	85896,14	94464,87
1230	85895,30	94465,85

1945	86416,16	94962,70
1946	86412,79	94957,99
1947	86401,93	94947,67
1948	86399,10	94942,46
1007	86391,47	94924,74
1949	85553,22	94151,77
1950	85552,40	94149,61
1951	85552,63	94139,28
1952	85552,00	94137,72
1953	85539,78	94131,10
1954	85535,78	94127,33
1955	85534,75	94125,69
1956	85534,24	94123,06
1957	85535,04	94119,59
1958	85534,96	94117,98
1959	85534,20	94116,55
1960	85532,43	94114,82
1961	85530,09	94112,27
1962	85527,66	94111,87
1963	85524,66	94111,68
1964	85522,35	94112,24
1965	85520,90	94114,85
1966	85518,03	94117,17
1967	85512,21	94122,42
1968	85510,59	94126,32
1969	85510,18	94130,96
1970	85509,34	94135,80
1971	85507,11	94136,65
1972	85501,81	94136,77
1973	85493,42	94134,83
1974	85490,09	94134,94
1975	85486,61	94135,06
1976	85480,85	94135,57
1977	85473,80	94137,97
1978	85465,59	94136,80
1979	85462,62	94137,40
1980	85460,98	94137,87
1981	85459,52	94138,27
1982	85458,33	94137,50
1983	85457,71	94135,43
1984	85455,81	94133,46
1985	85451,59	94132,15
1986	85447,14	94133,46
1987	85444,91	94136,43
1988	85439,95	94137,85
1989	85431,61	94142,60
1990	85426,50	94148,11
1991	85423,04	94152,70
1992	85422,79	94156,90
1993	85422,07	94160,58
1994	85420,84	94161,61
1995	85417,88	94163,57
1996	85413,80	94165,54
1997	85408,70	94172,60
1998	85407,77	94174,75
1999	85407,80	94176,84
2000	85408,45	94178,94
2001	85409,46	94181,12
2002	85409,43	94184,17
2003	85408,30	94186,06

458	85218,49	94215,35
459	85237,88	94215,37
460	85270,61	94224,54
461	85293,37	94222,96
462	85313,45	94230,19
463	85320,59	94230,28
464	85341,46	94220,86
465	85345,05	94215,08
466	85346,88	94188,65
467	85351,96	94172,08
468	85367,13	94144,82
469	85383,11	94122,60
470	85403,83	94101,03
471	85425,03	94088,62
472	85441,84	94083,11
473	85454,86	94082,26
474	85472,39	94086,29
475	85478,39	94085,59
476	85494,57	94070,67
477	85514,91	94062,64
478	85539,84	94063,23
479	85557,87	94070,70
480	85571,79	94083,58
481	85580,01	94096,30
482	85594,13	94110,84
483	85618,67	94120,14
484	85637,86	94133,01
485	85652,58	94146,82
486	85685,02	94158,27
487	85698,27	94167,76
488	85708,05	94179,39
489	85713,83	94191,10
490	85722,45	94232,26
491	85741,42	94230,36
492	85760,15	94235,32
493	85820,31	94277,28
494	85832,82	94294,28
495	85838,94	94315,86
496	85848,57	94332,61
497	85854,93	94359,68
498	85854,73	94376,59
499	85859,10	94390,16
500	85864,40	94395,97
501	85884,73	94403,46
502	85897,87	94414,35
503	85918,07	94417,55
504	85932,44	94425,23
505	85943,54	94435,54
506	85951,10	94447,07
507	85964,18	94453,09
508	85975,27	94462,53
509	85982,52	94473,38
510	85986,89	94485,66
511	86003,22	94491,16
512	86018,26	94501,00
513	86037,49	94500,29
514	86052,10	94504,41
515	86075,26	94520,72
516	86088,56	94542,85
517	86106,25	94560,26

1231	85893,59	94466,32
1232	85890,63	94466,67
1233	85887,02	94466,81
1234	85878,49	94466,22
1235	85873,75	94466,44
1236	85870,19	94468,25
1237	85868,40	94468,82
1238	85864,56	94466,21
1239	85863,34	94465,38
1240	85863,86	94462,06
1241	85862,91	94460,98
1242	85861,45	94459,78
1243	85859,61	94459,52
1244	85857,64	94460,22
1245	85855,69	94460,80
1246	85855,92	94459,08
1247	85856,05	94458,00
1248	85857,95	94454,06
1249	85860,88	94449,94
1250	85860,88	94447,97
1251	85859,73	94446,76
1252	85857,95	94446,00
1253	85854,53	94444,98
1254	85853,51	94445,81
1255	85852,43	94446,89
1256	85850,27	94449,87
1257	85849,51	94451,14
1258	85849,51	94452,28
1259	85848,94	94453,17
1260	85848,11	94453,02
1261	85847,35	94451,15
1262	85845,80	94450,39
1263	85843,29	94450,05
1264	85837,06	94448,95
1265	85833,06	94449,08
1266	85830,52	94449,65
1267	85828,37	94449,98
1268	85826,35	94449,52
1269	85823,79	94447,81
1270	85818,22	94447,15
1271	85816,94	94446,74
1272	85815,55	94445,00
1273	85816,07	94442,91
1274	85817,93	94440,69
1275	85820,26	94436,00
1276	85825,16	94429,20
1277	85825,50	94427,35
1278	85824,64	94426,36
1279	85820,05	94426,15
1280	85817,12	94426,44
1281	85815,14	94425,65
1282	85814,92	94420,97
1283	85814,56	94416,36
1284	85813,62	94411,77
1285	85812,08	94407,11
1286	85810,37	94405,53
1287	85809,17	94402,81
1288	85808,95	94396,71
1289	85807,83	94394,05
1290	85805,64	94392,89

2004	85406,99	94186,87
2005	85404,78	94187,11
2006	85402,00	94186,99
2007	85400,41	94188,37
2008	85400,15	94189,61
2009	85400,40	94190,97
2010	85400,13	94191,89
2011	85398,83	94192,73
2012	85397,38	94193,35
2013	85396,80	94194,19
2014	85396,46	94195,17
2015	85396,55	94196,59
2016	85396,83	94199,96
2017	85396,70	94202,61
2018	85395,38	94206,69
2019	85395,15	94213,11
2020	85394,93	94219,25
2021	85395,26	94221,62
2022	85395,26	94224,87
2023	85394,67	94227,53
2024	85394,12	94232,87
2025	85393,50	94234,61
2026	85392,51	94236,17
2027	85386,16	94243,54
2028	85385,14	94245,15
2029	85384,55	94246,42
2030	85383,11	94250,23
2031	85381,97	94258,36
2032	85380,01	94262,16
2033	85375,49	94266,13
2034	85371,00	94267,92
2035	85367,53	94270,46
2036	85365,02	94272,65
2037	85361,69	94271,90
2038	85359,78	94271,80
2039	85357,91	94272,50
2040	85356,47	94272,09
2041	85353,84	94270,04
2042	85351,05	94269,93
2043	85342,53	94277,40
2044	85337,86	94280,32
2045	85332,19	94280,44
2046	85304,32	94280,07
2047	85297,57	94277,87
2048	85294,74	94276,69
2049	85289,68	94274,23
2050	85286,84	94272,53
2051	85283,34	94272,89
2052	85280,39	94273,95
2053	85276,64	94275,04
2054	85273,57	94277,05
2055	85269,75	94278,69
2056	85266,95	94278,40
2057	85264,34	94279,00
2058	85262,44	94278,40
2059	85259,40	94276,07
2060	85255,19	94274,11
2061	85249,76	94269,98
2062	85245,13	94268,36
2063	85238,84	94267,80

518	86118,42	94581,61	1291	85803,23	94392,74	2064	85234,94	94266,11
519	86123,46	94605,06	1292	85801,30	94393,82	2065	85228,13	94264,41
520	86122,03	94627,65	1293	85799,74	94396,74	2066	85224,16	94265,19
521	86146,15	94623,91	1294	85798,74	94397,97	2067	85216,57	94269,17
522	86188,35	94626,99	1295	85797,31	94398,50	2068	85208,99	94275,42
523	86206,82	94633,26	1296	85796,28	94397,05	2069	85207,32	94278,84
524	86260,86	94675,83	1297	85795,45	94395,09	2070	85205,73	94284,86
525	86287,54	94688,13	1298	85792,23	94392,92	2071	85205,63	94290,92
526	86327,98	94725,46	1299	85789,21	94390,93	2072	85205,89	94298,41
527	86345,23	94747,10	1300	85788,47	94389,94	2073	85205,58	94301,20
528	86359,36	94759,41	1301	85788,31	94388,74	2074	85204,72	94303,35
529	86377,68	94771,07	1302	85789,18	94384,88	2075	85202,82	94304,88
530	86390,30	94791,11	1303	85791,57	94380,24	2076	85195,23	94307,81
531	86392,95	94805,76	1304	85795,13	94376,37	2077	85188,89	94309,43
532	86390,63	94823,68	1305	85798,05	94374,34	2078	85180,33	94312,34
533	86400,48	94838,90	1306	85802,43	94373,00	2079	85175,13	94316,49
534	86406,01	94862,04	1307	85804,21	94371,10	2080	85170,18	94318,58
535	86427,03	94883,78	1308	85805,54	94367,73	2081	85160,34	94320,27
536	86442,81	94917,54	1309	85805,35	94366,21	2082	85155,14	94322,45
537	86457,73	94934,92	1310	85804,21	94364,75	2083	85149,37	94323,43
538	86465,95	94952,25	1311	85802,50	94363,10	2084	85145,52	94323,43
539	86468,49	94965,05	1312	85799,96	94360,30	2085	85143,09	94321,60
540	86467,67	94981,09	1313	85798,88	94358,21	2086	85139,10	94319,42
541	86457,21	95004,83	1314	85798,56	94356,37	2087	85131,40	94311,86
542	86487,33	95024,05	1315	85799,19	94354,46	2088	85126,01	94308,12
543	86503,05	95042,68	1316	85801,10	94352,24	2089	85122,32	94307,28
544	86509,57	95053,98	1317	85801,56	94350,15	2090	85118,64	94307,74
545	86519,08	95083,31	1318	85801,23	94348,68	2091	85113,92	94311,94
546	86527,92	95096,84	1319	85800,21	94347,60	2092	85108,07	94316,20
547	86543,08	95097,48	1320	85797,68	94346,96	2093	85104,76	94317,27
548	86557,26	95102,50	1321	85795,54	94345,93	2094	85098,18	94318,48
549	86582,33	95116,71	1322	85792,71	94343,86	2095	85089,21	94318,41
550	86594,22	95127,85	1323	85790,72	94341,47	2096	85084,11	94318,28
551	86605,32	95144,30	1324	85788,85	94337,66	2097	85079,96	94319,84
552	86609,51	95156,66	1325	85788,11	94334,96	2098	85075,72	94321,50
553	86611,00	95172,60	1326	85787,48	94331,94	2099	85069,69	94322,47
554	86609,14	95192,28	1327	85788,29	94328,00	2100	85065,63	94323,82
555	86623,54	95196,16	1328	85788,87	94327,22	2101	85062,71	94323,82
556	86670,01	95197,28	1329	85789,46	94326,20	2102	85060,49	94323,11
557	86685,60	95202,01	1330	85789,56	94324,77	2103	85058,04	94323,81
558	86696,45	95209,26	1331	85789,20	94320,92	2104	85046,61	94323,53
559	86705,06	95219,07	1332	85787,98	94316,39	2105	85037,12	94324,52
560	86716,29	95237,21	1333	85784,95	94312,64	2106	85030,93	94325,83
561	86736,82	95279,89	1334	85779,71	94308,67	2107	85028,82	94326,95
562	86750,04	95273,03	1335	85775,85	94307,14	2108	85027,28	94328,42
563	86765,03	95269,90	1336	85774,07	94307,25	2109	85026,37	94329,87
564	86804,35	95276,53	1337	85772,93	94308,53	2110	85022,91	94335,28
565	86822,92	95288,47	1338	85770,82	94308,15	2111	85018,83	94341,55
566	86838,03	95305,77	1339	85769,51	94308,22	2112	85013,91	94344,09
567	86844,70	95317,44	1340	85768,38	94307,68	2113	85007,70	94346,20
568	86883,73	95333,11	1341	85766,74	94307,47	2114	85008,06	94349,13
569	86905,21	95349,49	1342	85765,26	94307,86	2115	85015,80	94346,37
570	86913,81	95363,33	1343	85761,87	94308,95	2116	85017,96	94344,93
571	86918,48	95380,51	1344	85760,02	94310,12	2117	85019,89	94342,78
572	86919,33	95393,53	1345	85759,17	94309,64	2118	85024,07	94336,17
573	86916,30	95407,63	1346	85759,24	94308,30	2119	85028,98	94329,06
574	86931,84	95419,80	1347	85759,59	94307,48	2120	85031,47	94327,43
575	86942,71	95438,60	1348	85763,78	94303,62	2121	85038,32	94326,46
576	86948,28	95455,65	1349	85765,47	94302,32	2122	85046,78	94325,11
577	86948,46	95474,21	1350	85766,34	94300,55	2123	85055,85	94324,80

578	86951,39	95486,74	1351	85765,77	94299,20	2124	85060,49	94325,90
579	86963,94	95505,79	1352	85764,06	94298,51	2125	85064,82	94325,58
580	86974,96	95544,62	1353	85762,71	94298,51	2126	85068,62	94325,22
581	86991,64	95593,88	1354	85760,59	94298,97	2127	85072,07	94324,89
582	86992,14	95595,50	1355	85758,00	94298,36	2128	85076,36	94324,19
583	86993,71	95600,56	1356	85755,16	94296,78	2129	85079,69	94322,25
584	86982,17	95600,14	1357	85752,21	94296,19	2130	85081,36	94321,87
585	86975,92	95599,21	1358	85748,64	94292,86	2131	85086,30	94320,74
586	86968,83	95596,20	1359	85744,96	94286,22	2132	85095,08	94320,31
587	86958,99	95592,01	1360	85740,93	94282,54	2133	85105,85	94319,56
588	86952,56	95589,87	1361	85739,64	94280,92	2134	85108,41	94318,09
589	86939,93	95585,67	1362	85738,15	94280,25	2135	85115,54	94313,06
590	86936,87	95583,64	1363	85736,48	94280,25	2136	85118,20	94310,41
591	86932,24	95577,67	1364	85733,76	94281,05	2137	85120,59	94309,24
592	86927,92	95569,38	1365	85732,47	94282,36	2138	85124,55	94309,48
593	86926,01	95560,49	1366	85730,40	94282,91	2139	85131,98	94314,95
594	86927,49	95554,88	1367	85729,39	94282,32	2140	85139,58	94322,30
595	86924,81	95545,15	1368	85727,89	94282,47	2141	85143,68	94325,38
596	86921,16	95533,41	1369	85726,04	94283,47	2142	85146,86	94326,75
597	86917,75	95524,92	1370	85723,84	94287,87	2143	85151,01	94326,79
598	86909,76	95514,66	1371	85718,95	94291,10	2144	85155,03	94325,70
599	86904,79	95506,10	1372	85717,14	94293,58	2145	85170,11	94323,31
600	86902,98	95500,72	1373	85716,26	94294,99	2146	85173,96	94322,55
601	86901,55	95491,68	1374	85714,71	94295,59	2147	85176,39	94320,82
602	86899,19	95484,28	1375	85713,00	94295,14	2148	85178,17	94317,57
603	86898,02	95479,14	1376	85711,64	94293,38	2149	85180,73	94315,31
604	86898,13	95475,05	1377	85708,63	94292,58	2150	85188,24	94311,61
605	86898,33	95470,34	1378	85706,19	94292,90	2151	85192,94	94310,71
606	86899,24	95465,40	1379	85703,81	94293,85	2152	85196,50	94311,58
607	86897,14	95459,17	1380	85702,30	94294,38	2153	85202,54	94310,21
608	86894,25	95452,77	1381	85701,00	94293,59	2154	85205,48	94308,00
609	86891,15	95450,84	1382	85700,40	94291,91	2155	85208,23	94301,49
610	86885,43	95449,83	1383	85699,85	94290,61	2156	85208,74	94296,43
611	86876,46	95452,87	1384	85699,09	94289,44	2157	85208,09	94291,64
612	86872,58	95454,98	1385	85697,84	94288,62	2158	85207,97	94287,23
613	86861,51	95464,76	1386	85693,05	94287,12	2159	85208,76	94282,70
614	86857,62	95464,95	1387	85687,27	94285,47	2160	85210,62	94279,42
615	86854,66	95463,58	1388	85685,22	94285,11	2161	85213,84	94274,71
616	86851,63	95459,81	1389	85683,17	94285,00	2162	85218,73	94269,69
617	86846,32	95453,23	1390	85679,46	94284,84	2163	85224,65	94266,66
618	86845,30	95451,50	1391	85676,62	94283,12	2164	85228,36	94266,45
619	86845,27	95450,06	1392	85674,94	94278,84	2165	85230,88	94267,26
620	86845,61	95448,09	1393	85673,36	94273,44	2166	85235,66	94268,06
621	86846,56	95445,65	1394	85671,29	94269,89	2167	85238,67	94269,86
622	86847,22	95443,96	1395	85668,88	94266,80	2168	85241,26	94270,06
623	86847,53	95442,28	1396	85666,56	94258,78	2169	85243,30	94270,21
624	86847,07	95439,23	1397	85664,32	94254,36	2170	85247,06	94271,01
625	86844,73	95435,84	1398	85663,30	94250,63	2171	85250,08	94272,25
626	86839,58	95430,89	1399	85664,14	94246,35	2172	85252,98	94274,73
627	86837,36	95427,07	1400	85667,28	94243,07	2173	85256,85	94276,67
628	86836,67	95420,50	1401	85670,45	94242,58	2174	85259,03	94277,58
629	86839,63	95410,39	1402	85672,44	94240,68	2175	85260,58	94278,37
630	86842,44	95404,87	1403	85672,86	94238,56	2176	85262,13	94279,62
631	86845,65	95402,15	1404	85672,15	94235,94	2177	85263,68	94280,15
632	86859,21	95400,18	1405	85669,59	94230,59	2178	85266,54	94279,70
633	86867,09	95394,59	1406	85669,07	94223,14	2179	85268,52	94279,70
634	86869,44	95390,26	1407	85669,23	94218,70	2180	85270,03	94279,59
635	86867,62	95382,46	1408	85668,45	94213,33	2181	85271,79	94279,18
636	86861,62	95377,95	1409	85666,48	94207,17	2182	85274,58	94277,84
637	86853,77	95374,74	1410	85662,91	94203,11	2183	85278,02	94276,19

638	86845,92	95373,28	1411	85653,37	94199,52	2184	85280,59	94275,60
639	86840,03	95372,19	1412	85644,74	94196,43	2185	85283,77	94274,72
640	86834,24	95369,94	1413	85637,98	94194,70	2186	85285,86	94274,39
641	86831,41	95366,15	1414	85631,12	94194,33	2187	85288,40	94275,42
642	86829,22	95364,97	1415	85628,63	94194,80	2188	85298,13	94280,23
643	86823,61	95365,51	1416	85625,81	94194,48	2189	85302,38	94281,61
644	86816,60	95371,07	1417	85624,92	94192,55	2190	85322,85	94282,27
645	86802,67	95372,87	1418	85624,87	94190,31	2191	85335,40	94282,39
646	86799,32	95371,91	1419	85624,37	94188,52	2192	85337,67	94282,37
647	86796,19	95367,57	1420	85622,89	94187,03	2193	85339,82	94281,70
648	86792,42	95355,04	1421	85618,55	94184,52	2194	85342,61	94279,79
649	86792,25	95350,92	1422	85612,28	94178,44	2195	85348,86	94273,97
650	86794,19	95349,24	1423	85610,01	94175,75	2196	85351,26	94271,99
651	86800,53	95348,67	1424	85607,42	94172,68	2197	85352,72	94271,61
652	86801,84	95347,33	1425	85605,58	94172,12	2198	85354,09	94272,20
653	86801,89	95345,63	1426	85602,76	94171,52	2199	85355,79	94273,88
654	86798,36	95336,21	1427	85598,70	94167,06	2200	85356,94	94274,34
655	86787,56	95323,82	1428	85593,67	94163,44	2201	85359,52	94273,61
656	86785,22	95322,72	1429	85588,74	94161,46	2202	85361,19	94273,52
657	86775,58	95322,57	1430	85586,80	94160,57	2203	85364,60	94274,65
658	86768,30	95319,79	1431	85582,94	94159,55	2204	85370,78	94272,90
659	86766,11	95320,38	1432	85581,96	94162,20	2205	85381,37	94264,55
660	86764,54	95322,54	1433	85587,41	94163,61	2206	85383,24	94261,64
661	86764,26	95324,86	1434	85593,21	94164,85	2207	85384,25	94255,03
662	86760,93	95327,48	1435	85596,73	94167,83	2208	85386,79	94247,98
663	86759,18	95330,23	1436	85599,36	94170,89	2209	85389,33	94241,82
664	86754,36	95333,52	1437	85601,99	94172,94	2210	85392,12	94238,90
665	86749,96	95340,15	1438	85604,95	94173,66	2211	85396,18	94235,79
666	86743,14	95342,76	1439	85606,91	94174,41	2212	85397,97	94233,05
667	86725,84	95341,93	1440	85609,62	94178,05	2213	85398,76	94228,75
668	86718,06	95340,03	1441	85616,64	94184,76	2214	85397,90	94226,70
669	86714,36	95337,87	1442	85620,43	94187,46	2215	85396,82	94225,12
670	86708,04	95330,94	1443	85622,36	94188,82	2216	85396,76	94222,13
671	86705,93	95330,42	1444	85623,05	94189,90	2217	85396,51	94217,56
672	86701,15	95332,01	1445	85623,49	94191,68	2218	85396,51	94213,12
673	86697,43	95335,22	1446	85623,84	94195,40	2219	85396,89	94205,88
674	86692,62	95335,80	1447	85624,18	94196,40	2220	85397,97	94202,87
675	86690,76	95334,65	1448	85624,97	94197,54	2221	85398,12	94199,49
676	86690,23	95333,14	1449	85626,19	94197,44	2222	85397,99	94197,74
677	86691,21	95328,56	1450	85628,89	94195,96	2223	85397,60	94194,75
678	86689,72	95326,44	1451	85632,06	94195,74	2224	85398,28	94194,04
679	86686,57	95325,75	1452	85633,12	94196,11	2225	85399,99	94193,26
680	86681,66	95327,01	1453	85637,11	94197,04	2226	85401,09	94192,21
681	86680,38	95326,50	1454	85640,13	94197,32	2227	85401,23	94191,65
682	86678,66	95324,91	1455	85645,00	94198,12	2228	85401,07	94190,40
683	86677,18	95322,60	1456	85652,15	94202,51	2229	85401,43	94189,27
684	86675,75	95320,37	1457	85656,55	94204,30	2230	85402,35	94188,54
685	86674,56	95318,51	1458	85661,61	94206,63	2231	85403,37	94188,55
686	86673,66	95317,71	1459	85664,44	94210,54	2232	85405,67	94188,52
687	86672,97	95315,70	1460	85666,48	94214,79	2233	85407,93	94187,93
688	86672,97	95313,58	1461	85665,90	94220,13	2234	85409,69	94187,59
689	86673,61	95312,42	1462	85665,90	94224,70	2235	85410,68	94186,34
690	86674,77	95311,89	1463	85668,83	94233,33	2236	85412,21	94184,46
691	86676,89	95310,30	1464	85669,95	94236,75	2237	85411,37	94182,38
692	86679,56	95308,92	1465	85669,71	94239,56	2238	85410,27	94179,41
693	86681,78	95307,23	1466	85664,83	94241,93	2239	85409,15	94177,89
694	86683,90	95306,49	1467	85661,86	94246,25	2240	85409,41	94175,57
695	86686,30	95305,43	1468	85660,96	94250,38	2241	85410,70	94172,14
696	86689,08	95304,40	1469	85661,91	94256,10	2242	85413,95	94168,15
697	86690,67	95302,45	1470	85664,45	94260,06	2243	85419,91	94164,61

698	86690,78	95300,49
699	86690,45	95298,57
700	86689,47	95296,63
701	86687,56	95293,93
702	86685,26	95290,83
703	86683,19	95287,90
704	86682,16	95285,99
705	86681,45	95283,29
706	86680,89	95279,96
707	86678,41	95275,64
708	86676,92	95270,91
709	86671,45	95259,32
710	86669,41	95256,14
711	86667,53	95253,19
712	86664,67	95248,71
713	86663,49	95246,85
714	86662,22	95247,17
715	86659,25	95248,65
716	86656,18	95250,66
717	86653,22	95253,31
718	86650,47	95253,20
719	86646,66	95251,72
720	86642,64	95247,28
721	86640,73	95245,79
722	86638,83	95245,58
723	86633,93	95245,05
724	86632,13	95245,58
725	86631,50	95247,28
726	86632,87	95250,13
727	86635,20	95253,94
728	86637,32	95256,38
729	86639,75	95258,39
730	86640,81	95259,13
731	86641,34	95260,19
732	86641,76	95261,03
733	86640,39	95262,09
734	86638,48	95261,67
735	86636,36	95260,50
736	86631,71	95256,06
737	86628,11	95251,93
738	86626,10	95250,24
739	86622,18	95248,86
740	86617,13	95247,39
741	86612,23	95245,05
742	86606,68	95244,34
743	86603,68	95242,04
744	86594,31	95240,54
745	86587,51	95241,24
746	86584,15	95243,10
747	86578,14	95246,81
748	86574,35	95249,81
749	86571,87	95249,46
750	86568,78	95248,31
751	86567,63	95244,34
752	86567,10	95237,89
753	86568,25	95233,65
754	86566,75	95226,67
755	86564,89	95220,75
756	86559,94	95216,86
757	86561,71	95209,08

1471	85665,91	94265,84
1472	85666,73	94267,87
1473	85671,69	94273,86
1474	85672,43	94276,22
1475	85672,65	94278,05
1476	85673,74	94281,05
1477	85674,97	94283,79
1478	85677,03	94285,74
1479	85681,67	94286,87
1480	85684,94	94287,34
1481	85689,70	94287,63
1482	85694,42	94288,85
1483	85696,75	94289,61
1484	85698,21	94290,59
1485	85698,86	94292,59
1486	85699,21	94293,76
1487	85700,32	94294,94
1488	85702,48	94295,87
1489	85704,56	94296,13
1490	85708,20	94295,47
1491	85710,87	94295,77
1492	85712,01	94297,29
1493	85713,71	94298,67
1494	85716,04	94299,20
1495	85718,74	94298,51
1496	85722,02	94294,49
1497	85724,37	94288,84
1498	85726,46	94285,66
1499	85728,51	94284,70
1500	85731,24	94284,53
1501	85733,32	94283,39
1502	85735,50	94281,74
1503	85737,18	94281,42
1504	85738,86	94281,90
1505	85740,60	94284,17
1506	85742,78	94286,23
1507	85745,40	94289,78
1508	85748,63	94294,90
1509	85750,84	94297,29
1510	85754,61	94298,86
1511	85759,24	94300,51
1512	85761,68	94301,03
1513	85763,07	94300,48
1514	85763,62	94301,17
1515	85760,35	94305,09
1516	85758,37	94306,93
1517	85757,43	94308,37
1518	85757,05	94309,96
1519	85758,01	94311,28
1520	85759,59	94311,70
1521	85761,18	94311,02
1522	85764,33	94309,04
1523	85766,37	94308,69
1524	85768,43	94309,11
1525	85769,81	94309,97
1526	85772,77	94310,38
1527	85775,02	94309,13
1528	85776,77	94309,50
1529	85780,93	94311,86
1530	85784,49	94314,84

2244	85422,92	94162,46
2245	85423,80	94160,60
2246	85424,43	94157,92
2247	85424,88	94153,91
2248	85426,33	94151,54
2249	85430,11	94146,86
2250	85434,14	94143,56
2251	85441,51	94139,92
2252	85444,33	94138,51
2253	85445,78	94137,68
2254	85446,81	94136,16
2255	85448,12	94134,67
2256	85451,55	94133,90
2257	85453,58	94134,54
2258	85456,13	94136,70
2259	85457,95	94140,12
2260	85458,88	94140,43
2261	85460,95	94139,87
2262	85463,55	94139,14
2263	85465,33	94138,88
2264	85467,82	94138,86
2265	85471,82	94139,52
2266	85475,83	94140,05
2267	85484,83	94138,07
2268	85489,04	94137,77
2269	85496,35	94138,27
2270	85501,09	94138,71
2271	85506,36	94138,91
2272	85509,50	94138,36
2273	85510,98	94137,33
2274	85511,61	94135,47
2275	85511,70	94130,91
2276	85512,31	94126,93
2277	85514,12	94123,00
2278	85517,73	94120,13
2279	85521,12	94117,35
2280	85522,86	94115,33
2281	85524,14	94114,39
2282	85525,85	94114,11
2283	85529,15	94114,34
2284	85531,28	94115,53
2285	85532,63	94117,76
2286	85533,90	94125,99
2287	85534,44	94128,46
2288	85536,99	94130,47
2289	85540,20	94133,80
2290	85543,80	94135,39
2291	85547,24	94137,49
2292	85549,06	94138,54
2293	85549,98	94139,10
2294	85550,67	94139,98
2295	85550,83	94142,22
2296	85550,67	94146,90
2297	85550,88	94151,18
2298	85551,89	94154,41
2299	85554,60	94157,80
2300	85556,92	94158,60
2301	85559,73	94157,86
2302	85563,01	94155,69
2303	85565,34	94155,95

758	86559,68	95200,96	1531	85786,42	94317,62	2304	85569,85	94157,81
759	86558,62	95187,97	1532	85787,53	94321,00	2305	85570,14	94157,91
760	86559,86	95178,87	1533	85787,82	94323,08	2306	85570,61	94155,91
761	86561,00	95172,60	1534	85787,83	94324,85	2307	85565,44	94154,09
762	86560,47	95166,41	1535	85787,57	94326,01	2308	85557,65	94155,14
763	86557,12	95163,23	1536	85787,16	94326,63	2309	85555,17	94154,05
764	86554,56	95158,28	1537	85786,77	94327,52	1949	85553,22	94151,77
765	86549,17	95156,61	1538	85786,25	94332,29	2310	86787,11	95377,04
766	86545,63	95155,37	1539	85787,74	94339,05	2311	86783,15	95375,69
767	86539,54	95150,42	1540	85788,69	94340,81	2312	86784,47	95366,32
768	86536,27	95147,88	1541	85791,63	94344,83	2313	86786,57	95363,44
769	86533,33	95146,52	1542	85794,52	94346,80	2314	86791,12	95362,31
770	86531,70	95147,01	1543	85797,25	94348,86	2315	86792,75	95367,48
771	86526,46	95147,42	1544	85798,24	94350,21	2316	86796,84	95373,71
772	86516,65	95148,74	1545	85797,86	94351,54	2317	86795,99	95374,48
773	86508,53	95151,92	1546	85797,16	94353,76	2310	86787,11	95377,04
774	86499,34	95151,66	1547	85796,40	94357,45			

2. Описание ПЗП ручья без названия (ИД 1069)

Ширина ПЗП ручья без названия (ИД 1069) составляет 50 м.

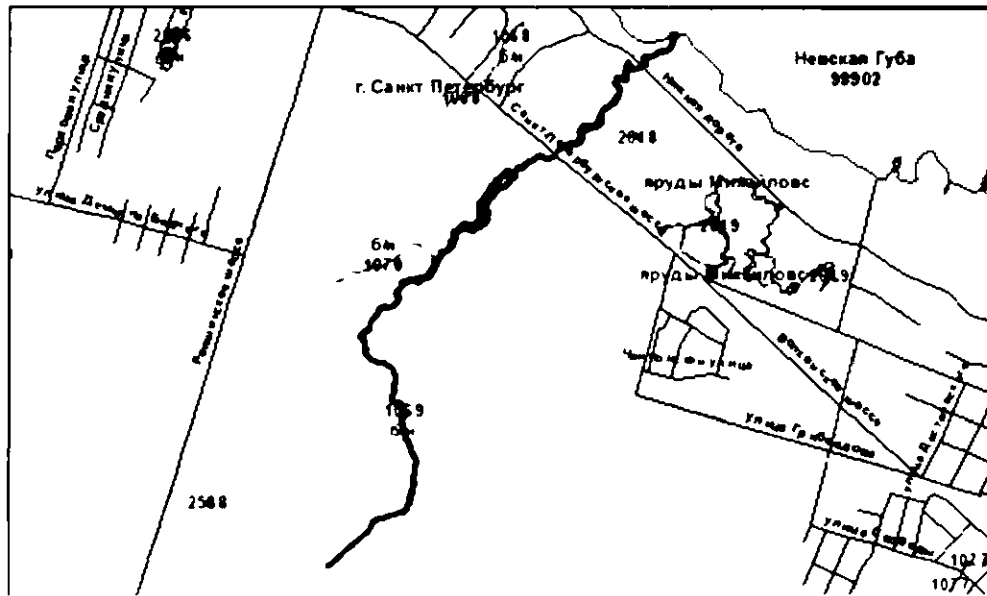
Ручей расположен в Петродворцовом районе, муниципальный округ город Петергоф.

Исток ручья происходит из системы канав в 1230 м на ЮЗ от пересечения улицы Грибоедова и Гофмейстерской улицы. Ручей впадает в Невскую губу Финского залива (ИД 99902).

Руслó ручья разделено на 4 части трубопереездами и отрезками протекания его по трубам (перечисляются снизу вверх по течению): 1-я труба расположена в 1090 метрах к востоку от Ропшинского шоссе, 2-я труба расположена под железнодорожными путями, 3-я труба расположена под Санкт-Петербургским шоссе.

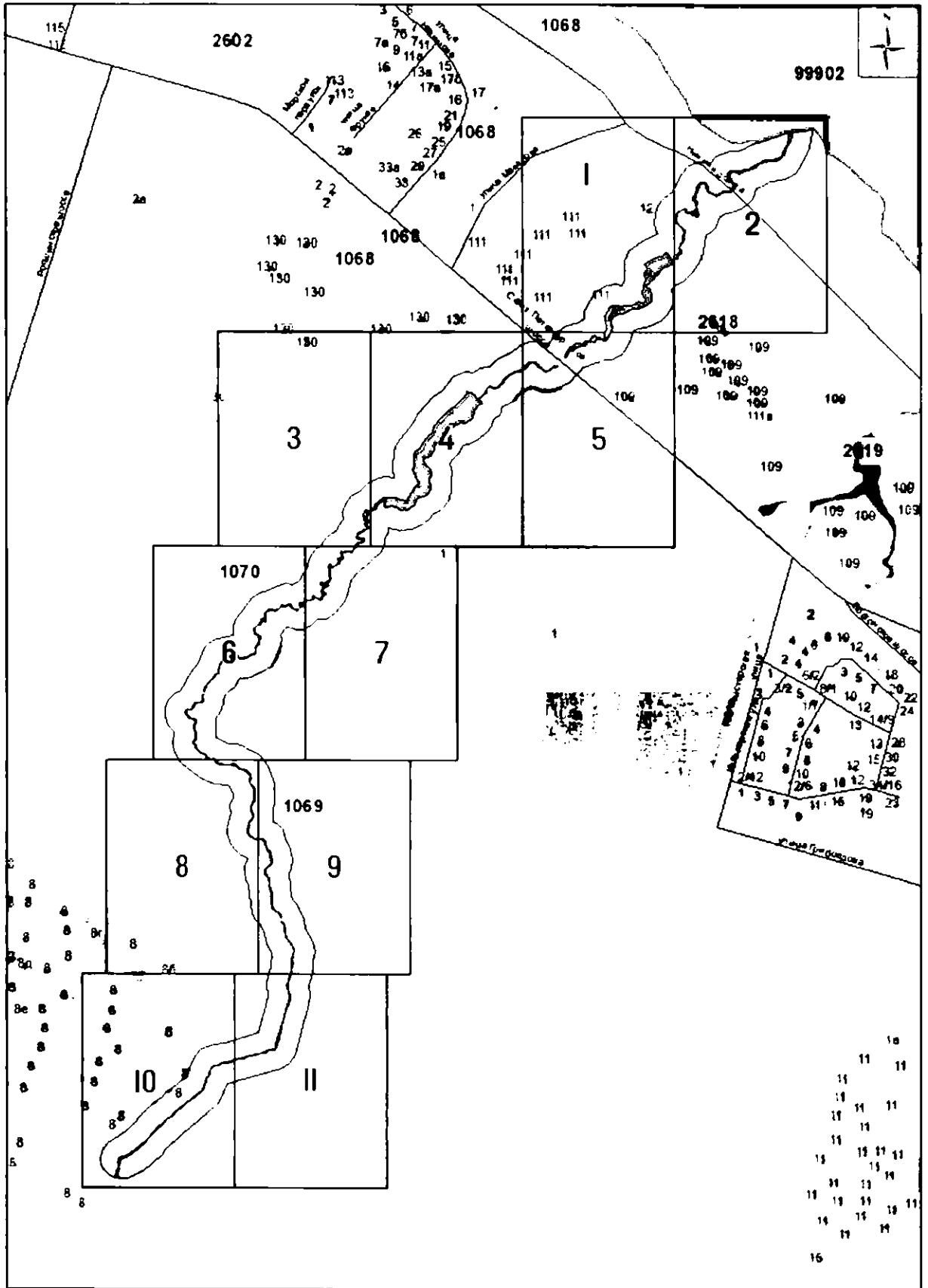
Описание границы ПЗП ручья (ИД 1069) начинается от т. 1, расположенной в 59 м. на ЮВ от устья ручья. От т.1 ПЗП движется на ЮЗ до т. 11, между т. 11 и т. 12 проходит по Нижней дороге и продолжает движение на ЮЗ, в тт. 22-28 проходит по зданиям на территории объекта культурного наследия (Дворцово-парковый ансамбль Михайловской дачи (Михайловка)). Далее двигаясь на ЮЗ до т.43, в т.43-45 пересекает Санкт-Петербургское шоссе и движется в том же направлении до т. 104, в тт. 105-106 пересекая ЖД пути. Далее ПЗП движется на ВЮВ до т. 116, на ЮЮВ до т. 135, на ЮЗ до т. 157, в этом месте находится исток ручья. От т. 157 до т.424 проходит по БЛ ручья без названия (ИД 1069). От т. 424 плавно огибая исток, ПЗП движется на СВ до т. 439, на ССЗ до т.464, ЗСЗ до т. 477. Далее ПЗП движется на СВ, пересекая ЖД пути в т.482, продолжая движение в этом же направлении до т. 539, в т. 539-541 проходя по Санкт-Петербургскому шоссе. После этого ПЗП движется в том же направлении на СВ до т. 571, проходя по зданиям д. Шуваловка в т. 548-553. Между т. 571 и т. 572 ПЗП проходит через Нижнюю дорогу и движется в том же направлении до т. 583, расположенной в устье ручья без названия (ИД 1069). От 583 до т.1003 проходит по БЛ ручья без названия (ИД 1069). От т. 1003, расположенной на правом берегу ручья, в его устье ПЗП меняет направление на восток до т. 1005, двигаясь по БЛ Невской губы Финского залива (ИД 99902), от т. 1003 движется на юг до т. 1007, замыкаясь в т.1. От. 1008 до т.1950, от т. 1951 до т. 2312 проходит по БЛ ручья без названия (ИД 1069). В т. 2313 до т. 2321 ПЗП описывает остров внутри ручья без названия (ИД 1069).

3. Местоположение ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга



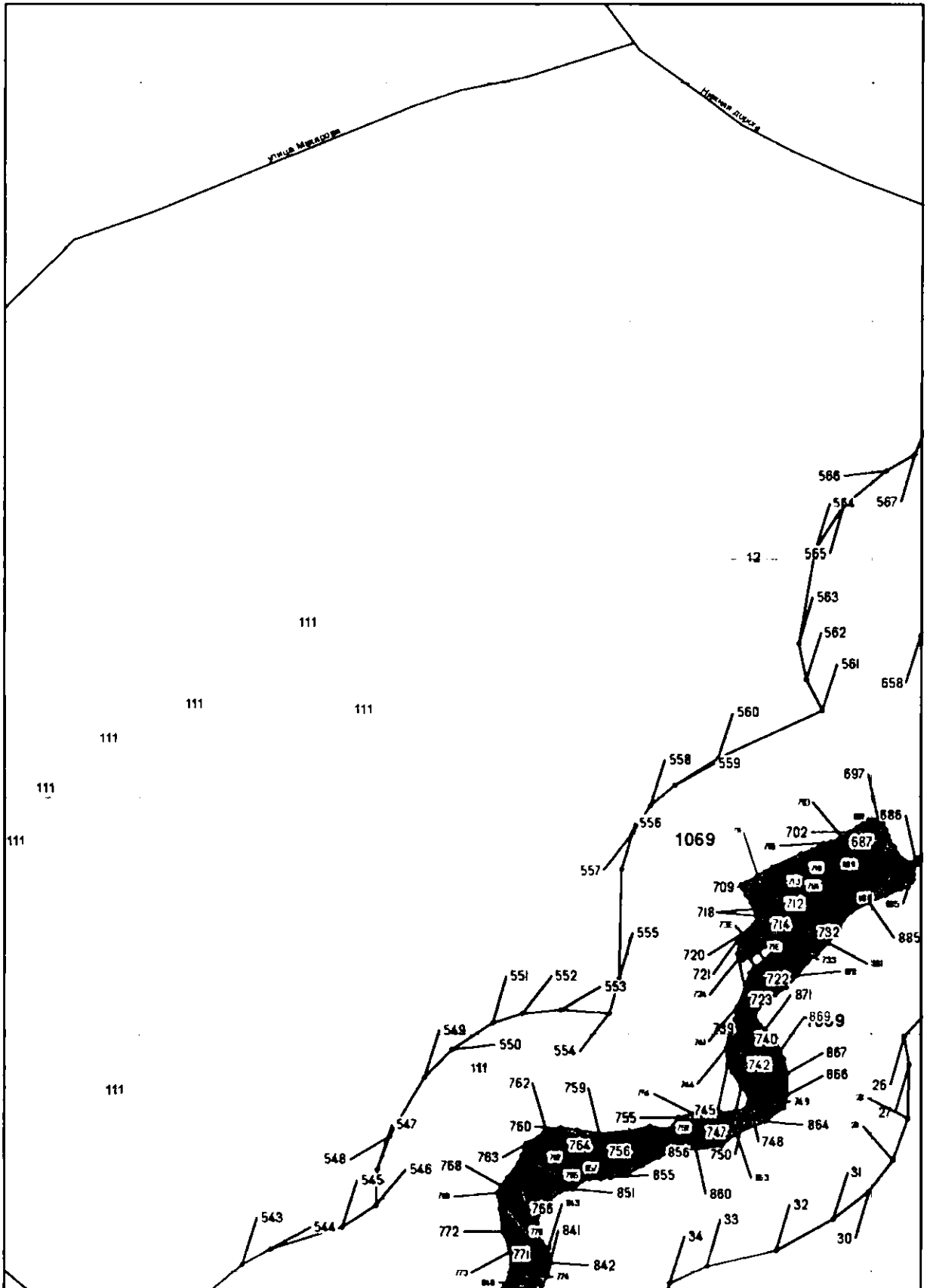
4. Карты-схемы местоположения ПЗП ручья без названия (ИД 1069) на территории Санкт-Петербурга

Схема расположения листов на прибрежную защитную полосу водного объекта на территории Санкт-Петербурга



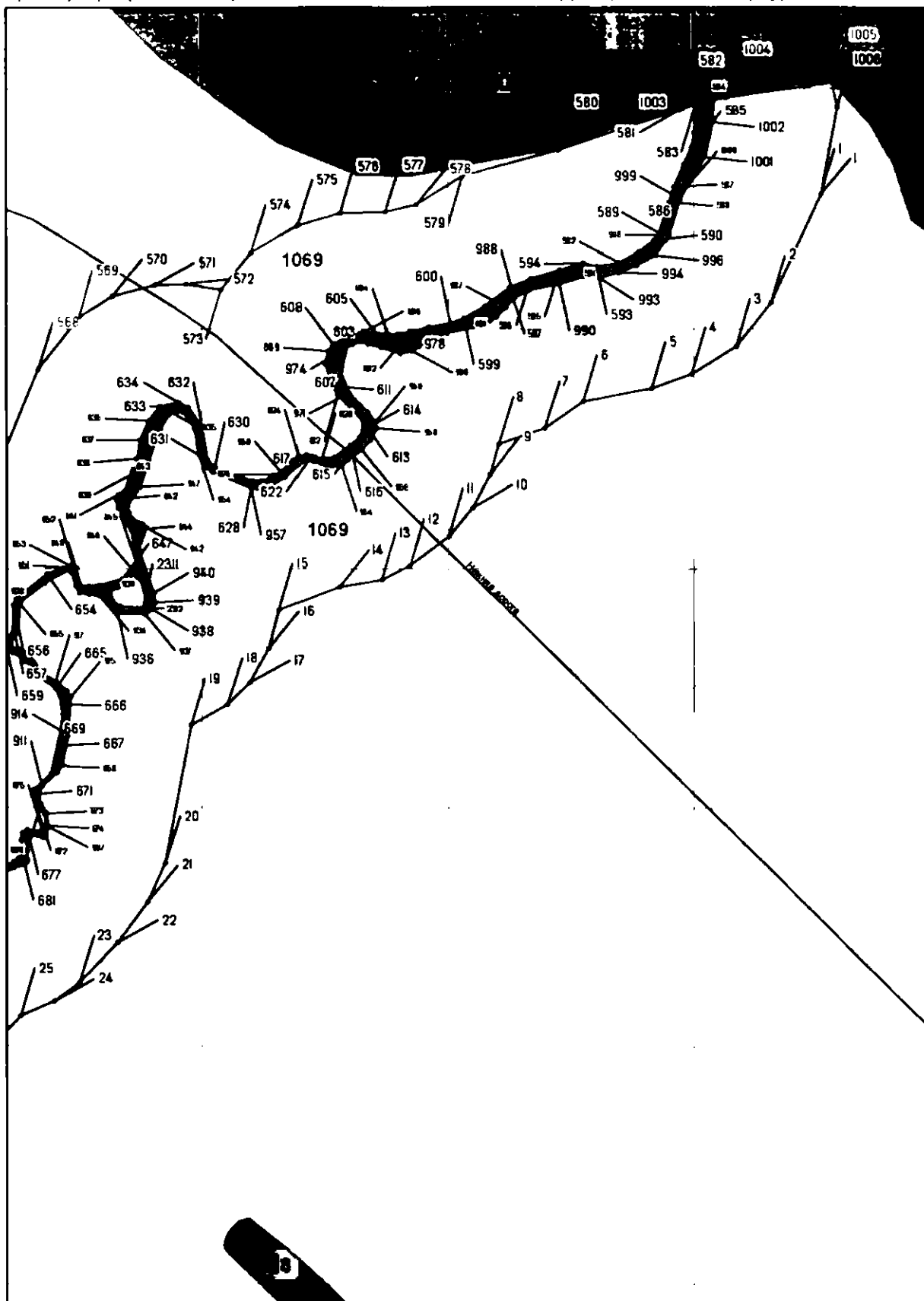
Масштаб 1 : 12 000

ручей без названия (ИД 1069)



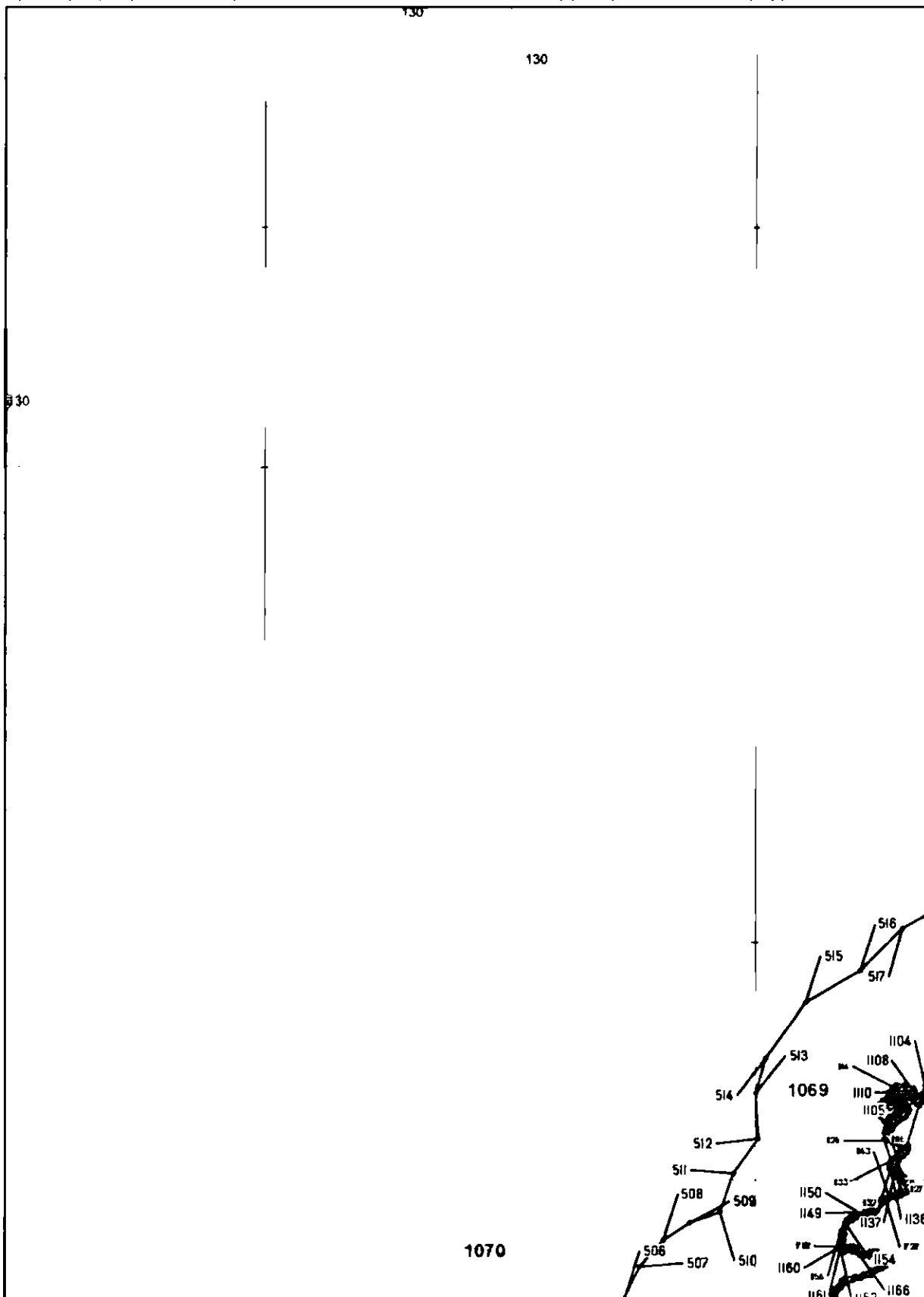
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



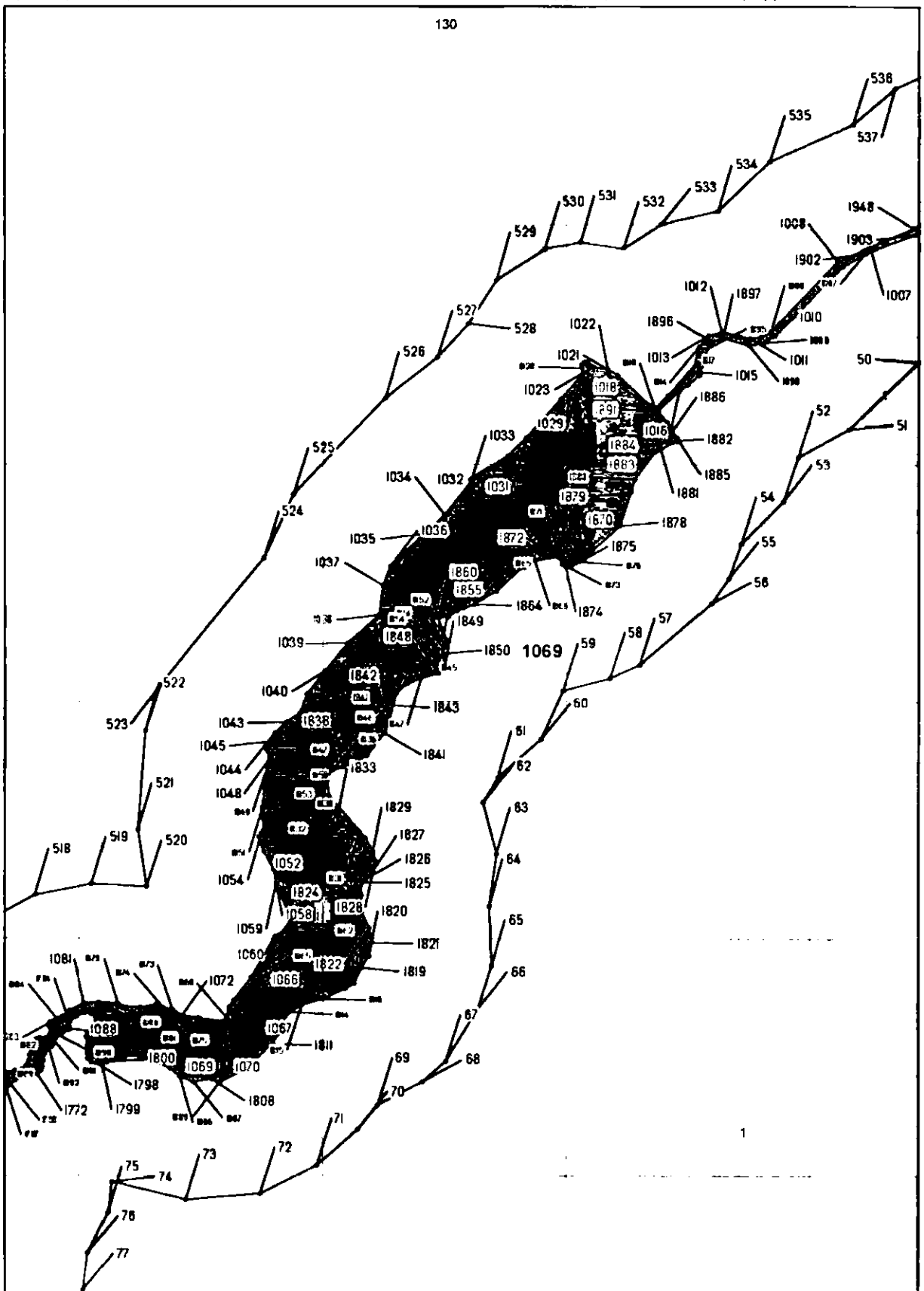
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



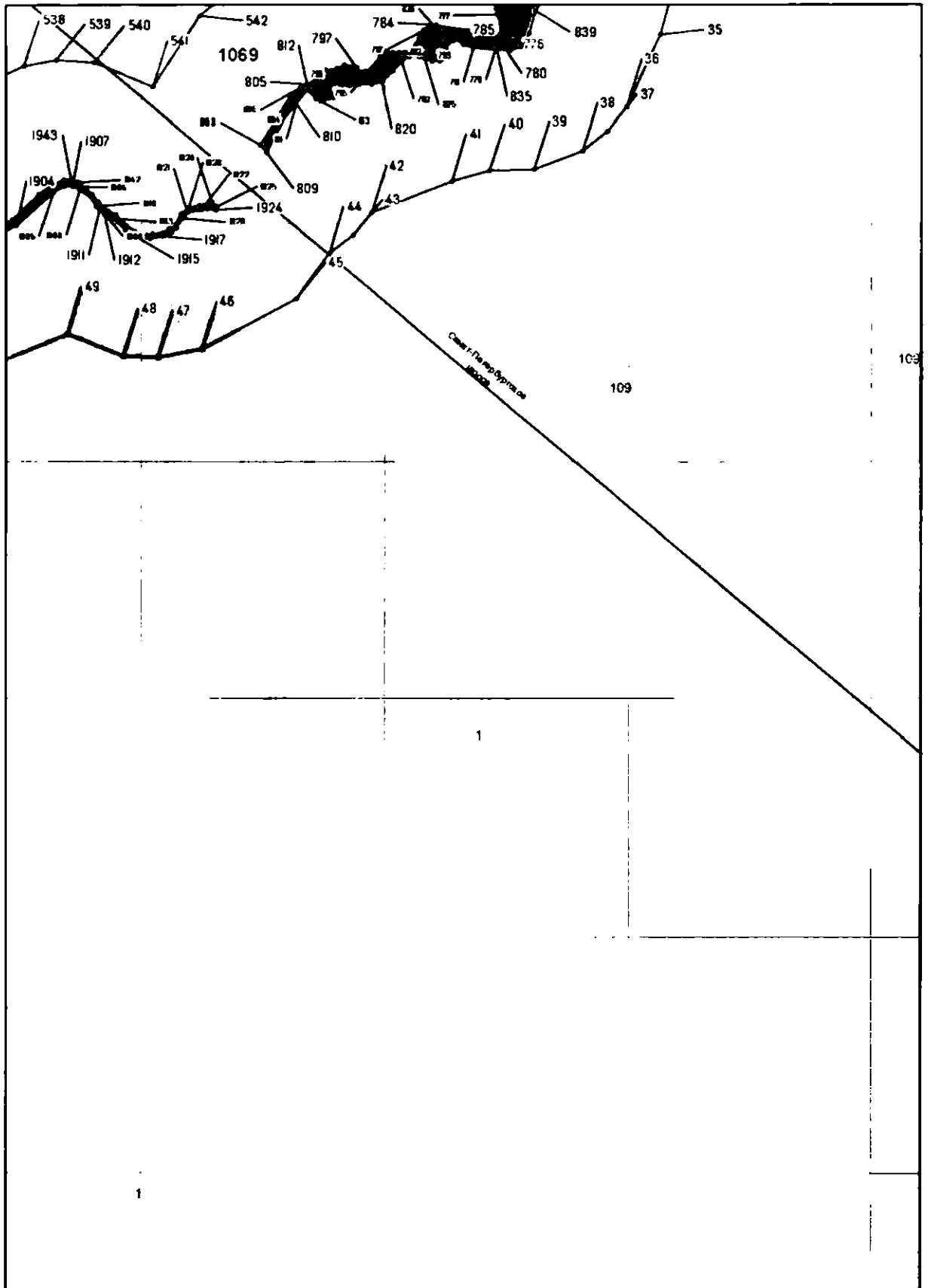
Масштаб 1 : 2 000

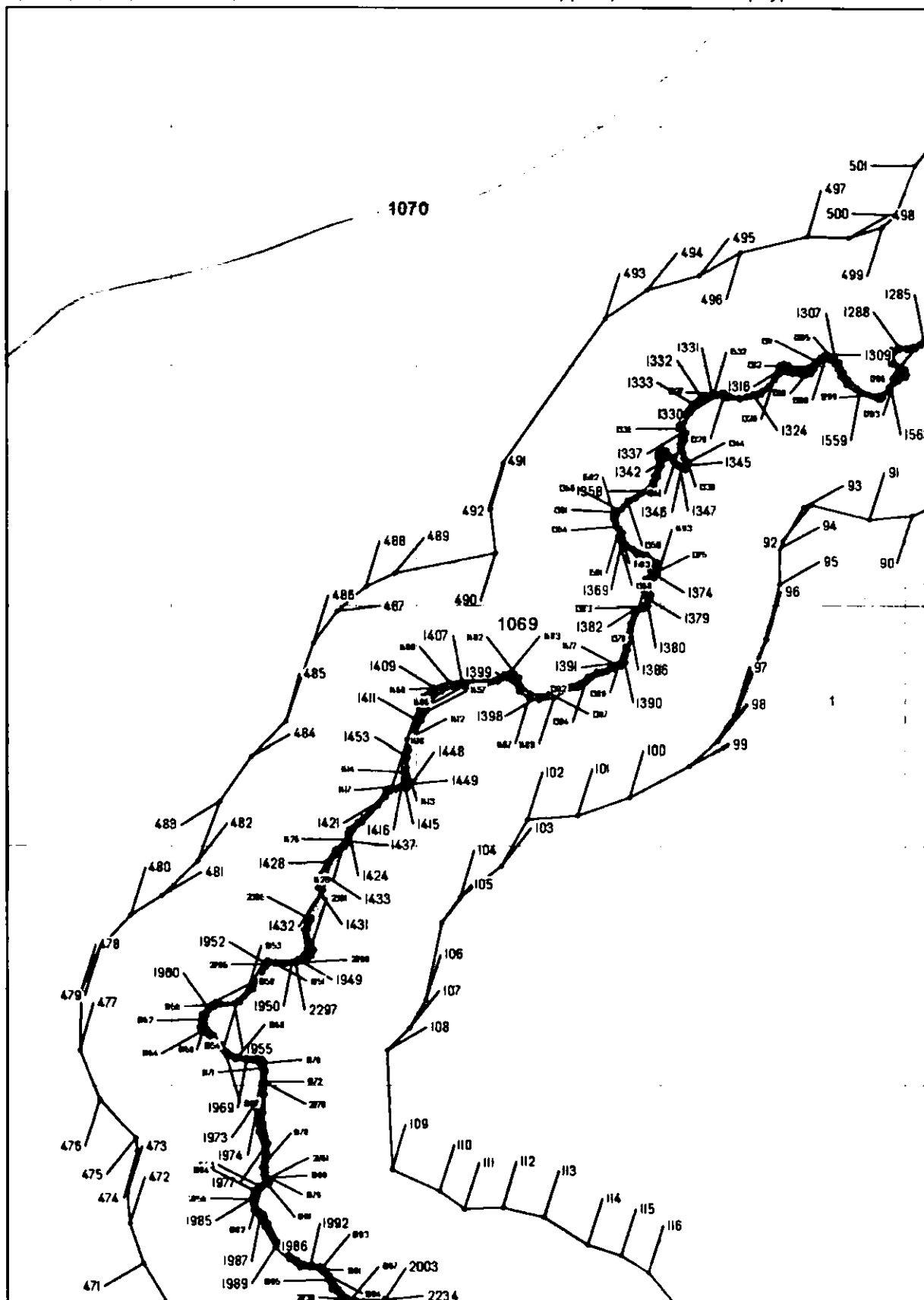
ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

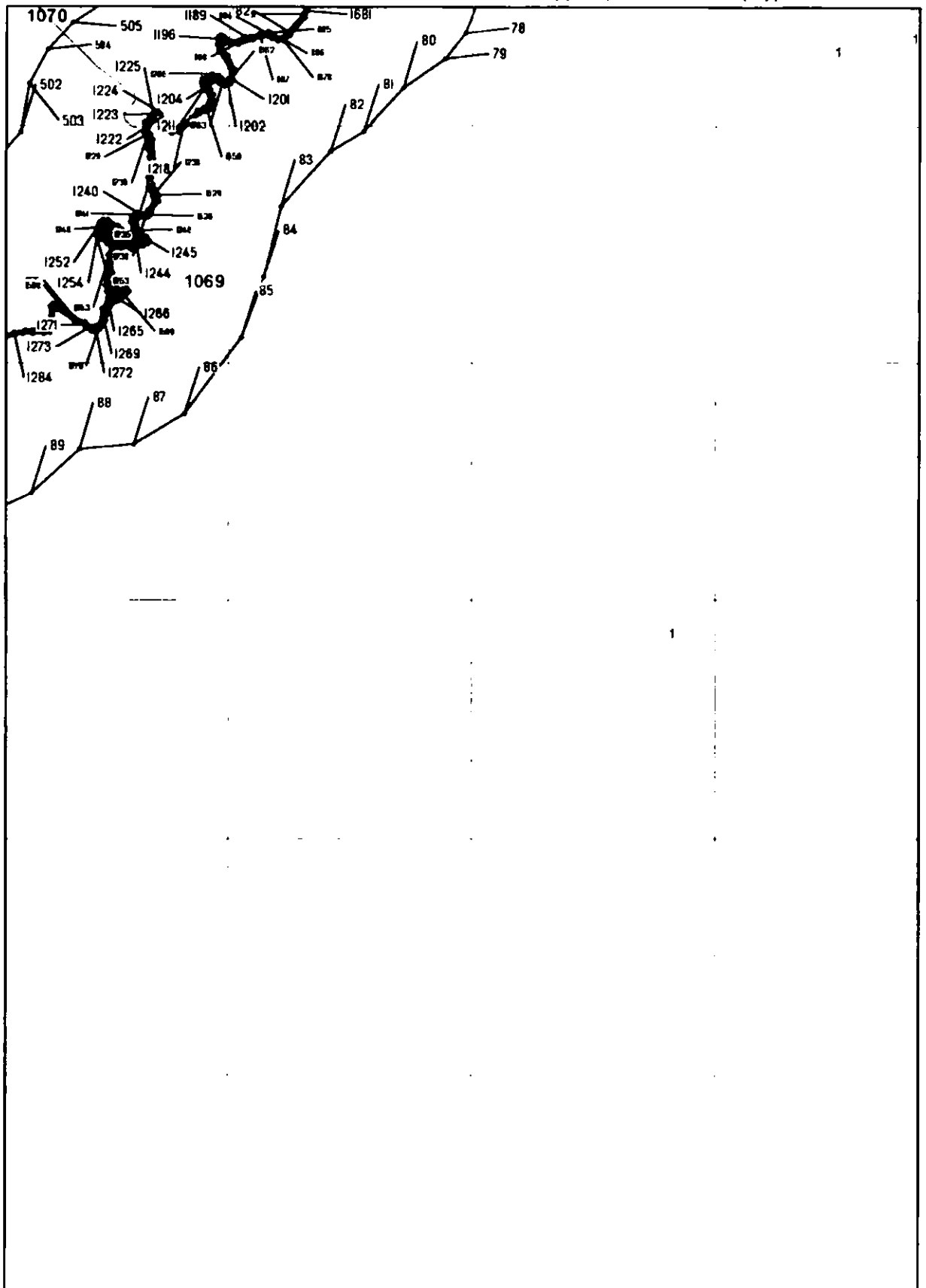
ручей без названия (ИД 1069)





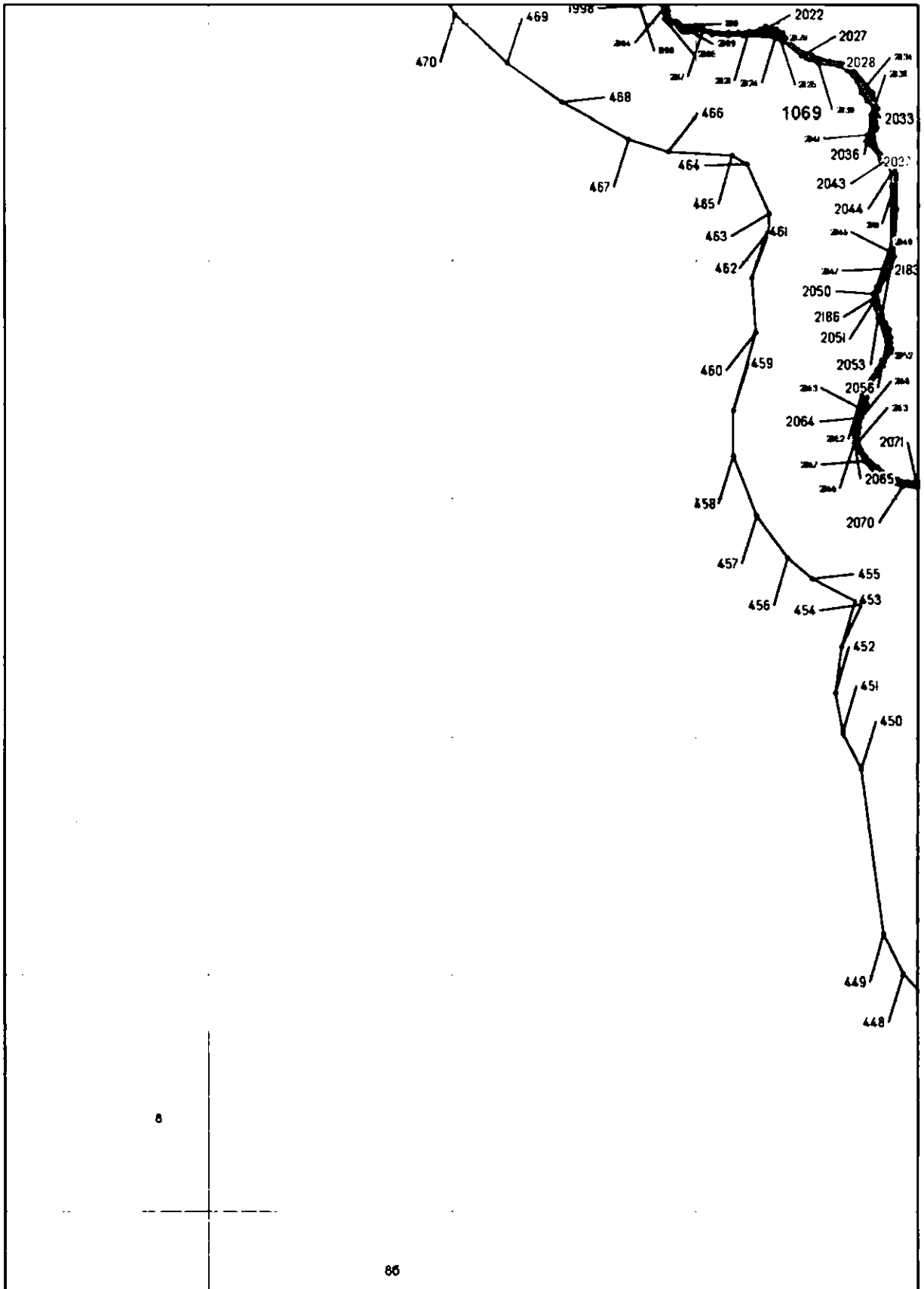
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



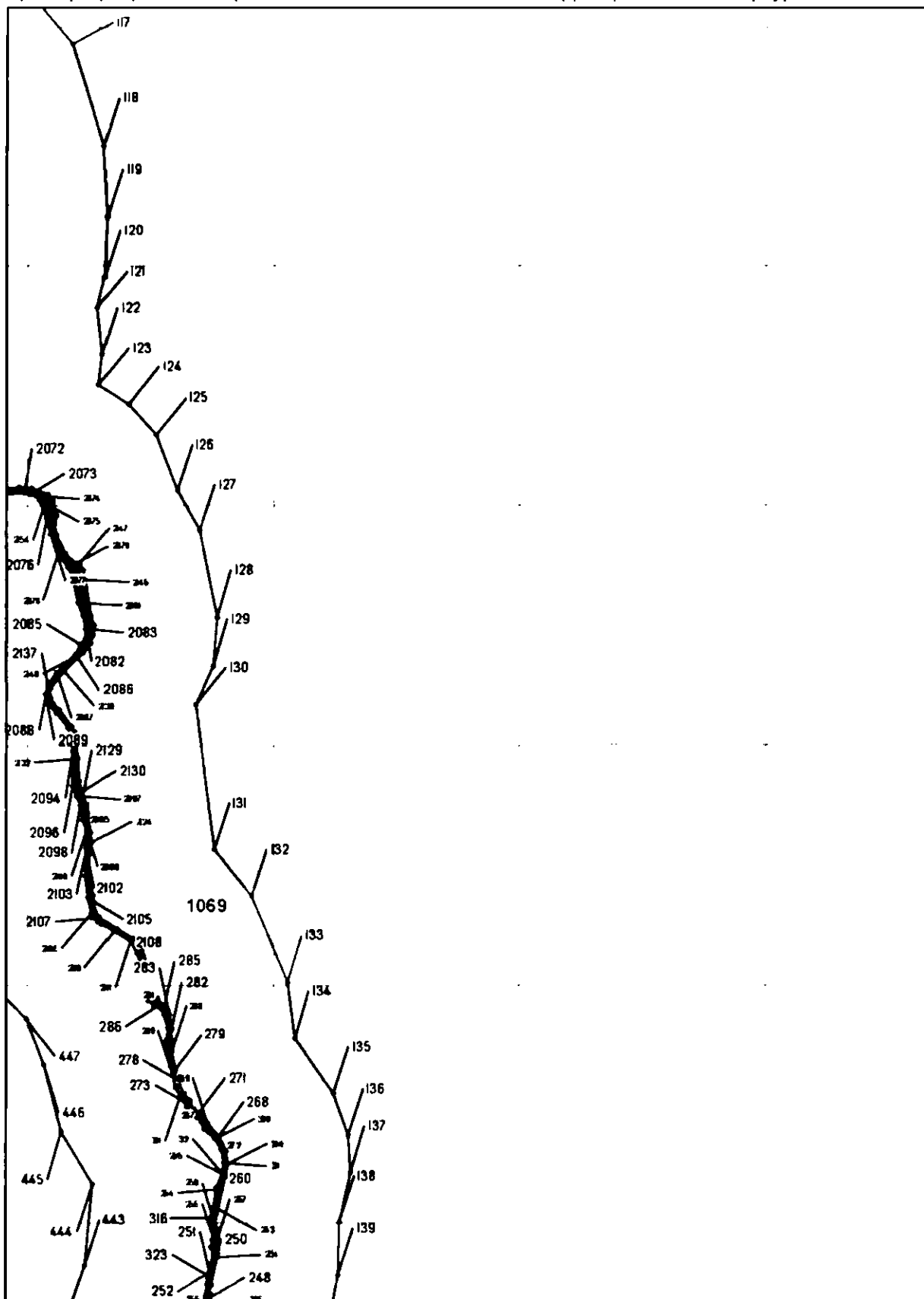
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



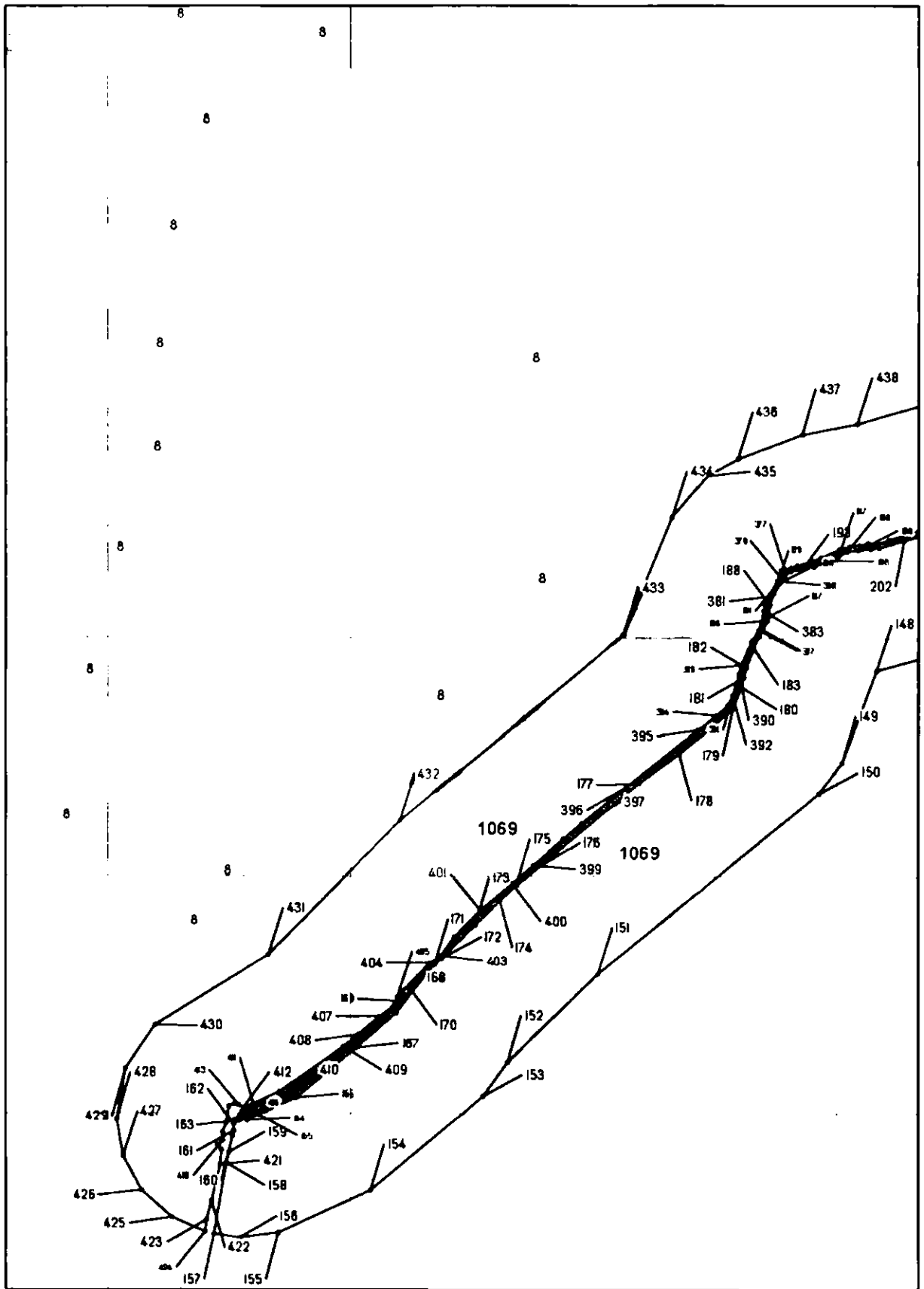
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



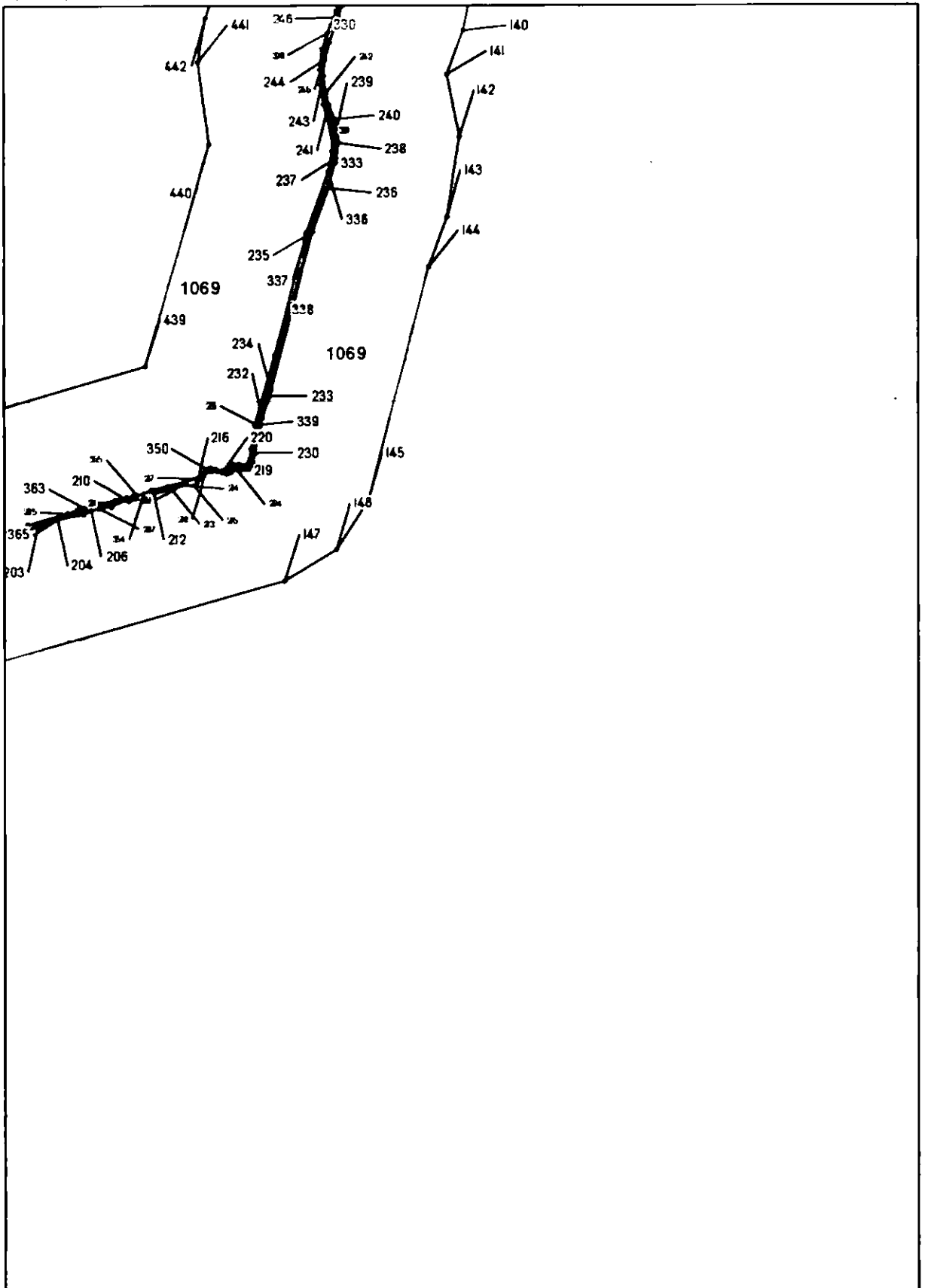
Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)



Масштаб 1 : 2 000

ручей без названия (ИД 1069)