



ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН



**ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА “СВЕТА ВОДА” СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРЃИ И СВ. БОГОРОДИЦА) ОПШТИНА РЕСЕН (КНИГА 2)
ДЕЛНИЦА 2- ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРЃИЈА ВО С. КУРБИОНОВО**



ПРОЕКТИРАЊЕ: ДГТУ ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП доо Скопје

ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ: ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ “Г”

МЕСТО НА ИЗВЕДБА: ОПШТИНА РЕСЕН

Тех.бр. Г_539/2021

Скопје, Март, 2021 г

Project co-funded by the European Union and national funds of the participating countries





НАЗИВ НА ПРОЕКТ:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА “СВЕТА ВОДА” СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ.ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ.ПЕТКА, СВ.ИЛИЈА, СВ.ЃОРЃИ И СВ.БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН (КНИГА 2) ДЕЛНИЦА 2– ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО С.ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ.ЃОРЃИЈА ВО С.КУРБИНОВО
ИНЖЕНЕРСКА ОБЛАСТ:	ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ, “Г” - II КАТЕГОРИЈА
ВИД НА ПРОЕКТ:	ОСНОВЕН ПРОЕКТ
ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА РЕСЕН
ПРОЕКТАНТ:	ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО СКОПЈЕ бул. Киро Глигоров бр.4, 1000 Скопје ЕДБ 4043011508907
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	Г_539/2021
МЕСТО И ДАТА:	СКОПЈЕ, МАРТ, 2021 година

**This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of Municipality of Resen and do not necessarily reflect the views of the European Union*





СОДРЖИНА

КНИГА 1

I. ОПШТ ДЕЛ:

- ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
- ЛИЦЕНЦА "Б" ЗА ФИРМА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД II КАТЕГОРИЈА
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
- ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ

II. ПРОГРАМСКИ ДЕЛ:

- ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

III. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ.....Стр. 1-05
- ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ.....Стр. 1-04
- НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ.....Стр. 1-37
- ПРЕДМЕРИ ПРЕСМЕТКА.....Стр. 1-01

IV. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- ПРЕГЛЕДНА КАРТА..... 01
- ТИПСКИ ПРОФИЛИ И ДЕТАЛИ..... 02
- ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА..... 03-06
- СИТУАЦИЈА СО ХОРИЗОНТАЛНО РЕШЕНИЕ..... 07-10
- НАДОЛЖНИ ПРОФИЛИ 11-21
- ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ..... 22-25





I. ОПШТ ДЕЛ





лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150120200044866

Датум и време: 25.12.2020 г. 09:40:09

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6717918
Назив:	Друштво за градежништво, трговија и услуги ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР КИРО ГЛИГОРОВ бр.4 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:



Овластено лице:

Број: 0809-50/150120200044866

Страна 1 од 1





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 16 став (3) од Законот за градење (“Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16 и 31/16), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за градежништво, трговија и услуги
ЕУРО РОАД ДИЗАЈН ГРУП ДОО увоз-извоз Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ул.Булевар Киро Глигоров бр.4 Скопје-Гази Баба, ЕМБС:6717918

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **28.09.2023** година

Број: **П.781/Б**

28.09.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски





Врз основа на член **20** и **21** од Законот за Градење (Службен весник на РМ број 130/2009,124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12 25/13, 79/13; 137/13; 163/13; 27/14, 28/14; 42/14; 115/14; 149/14; 187/14, 44/15, 129/15; 226/15; 30/16; 31/16; 39/16, 35/18, 64/18, 168/18 и 244/19), Се донесува следното:

РЕШЕНИЕ

Проектантот **Слаѓан Стојановски**, дипл.град.инж со овластување "А" бр. 2.1713 за изработка на проектна документација од Градежништвото, се одредува за **одговорен проектант** при изработка на:

**ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА"СВЕТА ВОДА"
СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ.ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ.ПЕТКА,
СВ.ИЛИЈА, СВ.ЃОРЃИ И СВ.БОГОРОДИЦА)
ОПШТИНА РЕСЕН
(КНИГА 2)
ДЕЛНИЦА 2– ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО С.ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ.ЃОРЃИЈА ВО
С.КУРБИНОВО**

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Слаѓан Стојановски се одредува за одговорен проектант, бидејќи ги исполнува условите од Законот за Градење.

Управител:
Слаѓан Стојановски





Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14 и 44/15), Комора на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ

Овластувањето е со важност до: 03.02.2021 год.

Број: **2.1713**

Издадено на: 03.02.2016 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Блашко Димитров,
дипл.град.инж.





Во изработката на техничката документација за изработка на „Основен проект за изградба и уредување на патека “Света Вода” со поврзување на пет манастири (СВ.Петар и Павле, СВ.Петка, СВ.Илија, СВ.Ѓорѓи и СВ.Богородица) Општина Ресен(Книга 2), Делница 2 – од црква СВ.Илија во с.Грнчари до црква СВ.Ѓорѓија во с.Курбиново, учествуваа:

Одговорен Проектант:

- **Слаѓан Стојановски** дипл.град.инж со овластување “А” бр. 2.1713

Соработници:

- **Наташа Стефанова Иванов** дипл.град инж
- **Раде Цековски** дипл.град инж
- **Бранислав Ангеловски** град.тех





II. ПРОГРАМСКИ ДЕЛ



*

ДЕЛНИЦА_II

*

*!	ИМЕ	СТАЦИОНАЖА	X	Y	НАСОЧЕН_АГОЛ
1		0+0.000	507241.443	540868.412	179d59'59"
2		0+16.521	507230.345	540856.174	179d59'59"
3		0+33.129	507219.188	540843.871	179d59'59"
4		0+51.690	507206.719	540830.122	179d59'59"
5		0+79.431	507188.083	540809.573	179d59'59"
6		0+100.374	507178.858	540791.115	147d14'29"
7		0+128.834	507185.327	540764.135	73d25'26"
8		0+148.605	507195.575	540747.227	73d25'26"
9		0+166.709	507204.958	540731.744	73d25'26"
10		0+190.405	507217.241	540711.479	73d25'26"
11		0+210.348	507227.574	540694.431	73d25'26"
12		0+238.329	507244.563	540672.418	87d39'27"
13		0+255.990	507256.673	540659.603	76d42'5"
14		0+271.598	507263.841	540645.755	111d51'31"
15		0+293.327	507276.936	540628.605	86d25'31"
16		0+312.203	507290.140	540615.115	87d52'12"
17		0+329.756	507301.718	540602.057	108d0'23"
18		0+347.007	507310.288	540587.085	108d0'23"
19		0+363.083	507318.274	540573.134	108d0'23"
20		0+380.073	507326.715	540558.389	108d0'23"
21		0+401.182	507337.939	540540.535	79d33'33"
22		0+425.417	507355.523	540524.105	95d2'20"
23		0+445.976	507369.508	540509.136	85d44'19"
24		0+472.080	507390.215	540493.263	95d32'3"
25		0+496.152	507393.802	540473.972	166d4'47"
26		0+517.621	507373.836	540466.137	152d55'45"
27		0+532.852	507359.588	540460.746	152d55'45"
28		0+555.843	507338.086	540452.610	152d55'45"
29		0+581.420	507313.757	540444.782	145d52'20"
30		0+603.599	507291.990	540440.654	141d52'19"
31		0+628.979	507266.951	540436.395	141d27'38"
32		0+642.513	507253.576	540434.585	138d21'32"
33		0+659.429	507236.715	540432.843	138d5'27"
34		0+676.851	507219.336	540431.481	134d36'38"
35		0+695.561	507200.645	540430.695	134d36'38"
36		0+719.753	507176.487	540429.680	134d36'38"
37		0+747.028	507149.233	540428.610	134d26'35"
38		0+767.616	507128.666	540427.830	133d58'40"
39		0+788.118	507108.162	540427.476	132d24'42"
40		0+800.340	507095.905	540427.458	132d36'22"
41		0+811.648	507084.637	540427.158	134d50'24"
42		0+826.390	507069.946	540426.043	143d31'15"
43		0+835.176	507061.582	540423.376	151d27'6"
44		0+848.442	507054.433	540414.397	119d51'2"
45		0+857.343	507057.181	540405.915	119d51'2"
46		0+876.916	507063.211	540387.294	119d51'2"
47		0+896.230	507066.171	540368.276	132d41'48"
48		0+924.517	507073.400	540341.504	73d15'13"
49		0+951.688	507088.623	540319.072	88d14'19"
50		0+969.750	507103.246	540308.501	95d26'15"
51		0+984.825	507114.641	540298.641	90d14'24"
52		1+15.009	507137.261	540278.662	93d21'12"
53		1+30.546	507149.339	540268.888	91d42'40"
54		1+55.016	507165.903	540250.929	82d4'44"
55		1+72.507	507179.542	540240.184	102d9'6"
56		1+85.562	507189.135	540231.793	108d35'39"
57		1+100.913	507191.107	540217.199	144d14'0"

58	1+117.229	507194.580	540201.328	123d4'25"
59	1+131.214	507201.834	540189.490	78d31'18"
60	1+152.335	507216.092	540173.933	87d17'47"
61	1+171.861	507229.984	540160.249	88d18'6"
62	1+187.066	507241.029	540149.800	89d0'23"
63	1+200.983	507251.143	540140.242	86d47'57"
64	1+217.038	507261.410	540127.908	81d52'2"
65	1+232.599	507271.953	540116.468	85d41'17"
66	1+247.050	507281.989	540106.076	91d32'21"
67	1+262.844	507296.132	540099.324	113d5'17"
68	1+284.904	507316.770	540091.579	106d4'58"
69	1+312.646	507342.902	540082.999	123d36'19"
70	1+336.258	507366.249	540079.469	123d36'19"
71	1+358.927	507388.718	540076.483	125d23'13"
72	1+377.635	507406.247	540080.077	176d47'46"
73	1+391.960	507417.717	540087.478	141d2'33"
74	1+410.855	507436.439	540087.132	123d2'33"
75	1+428.394	507453.420	540082.791	114d52'41"
76	1+454.982	507478.746	540074.703	111d26'56"
77	1+473.566	507495.930	540067.629	109d41'3"
78	1+491.603	507512.588	540060.722	109d41'3"
79	1+508.279	507527.980	540054.282	108d56'45"
80	1+523.194	507541.678	540048.394	108d56'45"
81	1+536.669	507551.847	540040.428	112d47'59"
82	1+550.452	507557.569	540027.891	116d2'2"
83	1+563.891	507562.032	540015.216	118d43'34"
84	1+578.829	507566.912	540001.098	118d40'40"
85	1+596.870	507573.175	539984.177	116d48'53"
86	1+616.976	507580.373	539965.406	116d48'53"
87	1+632.964	507586.105	539950.482	116d20'3"
88	1+648.096	507592.064	539936.574	113d1'39"
89	1+660.618	507597.310	539925.204	113d1'39"
90	1+678.001	507604.592	539909.420	113d1'39"
91	1+702.332	507611.344	539886.242	134d50'14"
92	1+724.902	507611.271	539863.697	141d45'40"
93	1+750.507	507609.500	539838.153	141d45'40"
94	1+769.235	507608.280	539819.466	138d15'16"
95	1+784.968	507610.495	539803.918	126d45'4"
96	1+801.989	507613.755	539787.217	126d45'4"
97	1+815.957	507610.733	539773.789	157d54'58"
98	1+831.984	507611.248	539758.172	124d30'3"
99	1+846.966	507614.733	539743.602	122d22'38"
100	1+872.767	507626.609	539720.921	80d3'10"
101	1+900.289	507643.792	539699.416	83d33'25"
102	1+924.094	507660.499	539682.473	88d52'41"
103	1+941.420	507673.102	539670.585	88d52'41"
104	1+958.181	507685.295	539659.084	88d52'41"
105	1+978.829	507700.315	539644.918	88d52'41"
106	1+997.096	507713.604	539632.383	88d52'41"
107	2+15.547	507727.023	539619.726	88d52'41"
108	2+38.387	507746.067	539607.378	106d15'53"
109	2+63.376	507768.451	539596.240	96d25'43"
110	2+85.425	507780.511	539578.080	116d55'34"
111	2+102.953	507786.115	539561.479	120d39'30"
112	2+129.124	507794.486	539536.689	117d41'6"
113	2+153.473	507802.858	539513.824	117d41'6"
114	2+174.067	507809.943	539494.473	117d41'6"
115	2+191.450	507815.885	539478.152	118d12'56"
116	2+209.489	507821.759	539461.096	119d2'18"
117	2+225.077	507826.773	539446.332	119d2'18"
118	2+240.483	507832.319	539431.964	111d20'38"

119	2+255.625	507840.241	539419.092	75d57'31"
120	2+269.711	507846.092	539406.570	138d23'28"
121	2+285.995	507837.172	539393.793	170d50'23"
122	2+304.616	507829.995	539377.453	126d4'8"
123	2+319.203	507836.579	539364.940	87d49'33"
124	2+337.555	507851.128	539354.088	110d52'42"
125	2+355.643	507868.479	539352.626	149d11'34"
126	2+381.621	507893.326	539360.211	148d33'58"
127	2+405.314	507916.342	539362.711	97d41'20"
128	2+427.949	507919.898	539342.364	147d19'41"
129	2+447.687	507917.643	539322.797	136d40'37"
130	2+470.456	507918.087	539300.033	136d40'37"
131	2+490.381	507918.265	539280.111	140d24'23"
132	2+510.397	507916.413	539260.184	143d31'38"
133	2+534.279	507914.026	539236.403	143d31'38"
134	2+560.731	507911.825	539210.065	141d34'47"
135	2+589.502	507912.209	539181.376	128d39'53"
136	2+607.866	507914.845	539163.194	139d43'6"
137	2+625.513	507910.022	539146.289	155d33'5"
138	2+645.251	507904.003	539127.491	155d24'2"
139	2+670.327	507897.688	539103.228	151d38'59"
140	2+689.151	507893.178	539084.940	151d38'59"
141	2+703.144	507886.517	539073.138	172d12'49"
142	2+726.972	507871.310	539055.475	157d30'24"
143	2+742.764	507865.984	539040.609	157d30'24"
144	2+757.008	507861.179	539027.199	157d30'24"
145	2+773.614	507855.579	539011.566	157d30'24"
146	2+793.061	507849.019	538993.258	157d30'24"
147	2+819.193	507841.499	538968.274	148d5'26"
148	2+837.827	507839.052	538949.803	144d51'9"
149	2+855.065	507836.934	538932.696	144d51'9"
150	2+871.738	507834.885	538916.149	144d51'9"
151	2+890.916	507832.530	538897.124	144d51'9"
152	2+905.067	507831.603	538883.007	137d32'5"
153	2+930.553	507833.215	538857.592	133d38'55"
154	2+949.511	507834.587	538838.667	133d38'55"
155	2+967.211	507835.868	538821.007	133d38'55"
156	2+989.551	507837.221	538798.715	134d38'51"
157	3+9.629	507838.324	538778.668	134d38'51"
158	3+32.897	507839.601	538755.435	134d38'51"
159	3+48.775	507840.473	538739.581	134d38'51"
160	3+73.658	507855.275	538721.890	102d22'44"
161	3+89.434	507868.961	538714.044	102d22'44"
162	3+104.828	507882.307	538706.393	102d22'44"
163	3+117.353	507893.182	538700.158	102d22'44"
164	3+130.730	507904.589	538693.200	92d35'53"
165	3+142.665	507911.653	538683.733	114d45'17"
166	3+156.444	507913.374	538670.228	146d19'56"
167	3+181.516	507907.395	538645.846	151d50'9"
168	3+198.269	507903.339	538629.627	151d50'9"
169	3+216.097	507899.014	538612.332	151d50'9"
170	3+232.271	507895.090	538596.641	151d50'9"
171	3+252.427	507890.200	538577.087	151d50'9"
172	3+269.930	507885.874	538560.128	153d24'18"
173	3+288.765	507880.036	538542.226	158d18'38"
174	3+309.103	507872.282	538523.427	162d22'36"
175	3+329.757	507861.032	538506.212	176d15'3"
176	3+346.905	507850.359	538492.772	176d15'3"
177	3+372.129	507834.666	538473.013	176d15'3"
178	3+386.064	507826.000	538462.100	176d15'3"
179	3+402.506	507815.644	538449.340	179d50'22"

180	3+425.431	507798.266	538434.436	170d7'52"
181	3+449.348	507778.626	538420.865	159d31'28"
182	3+474.736	507755.831	538409.688	158d16'52"
183	3+489.437	507742.623	538403.224	158d16'52"
184	3+504.684	507728.918	538396.553	158d7'34"
185	3+528.795	507707.162	538386.164	154d38'10"
186	3+551.398	507685.449	538380.204	129d3'41"
187	3+570.044	507668.634	538388.045	104d22'45"
188	3+590.123	507650.450	538396.217	127d12'16"
189	3+604.222	507636.413	538397.445	127d12'16"
190	3+618.507	507622.724	538393.711	150d53'24"
191	3+629.589	507612.880	538388.810	167d44'32"
192	3+641.828	507602.917	538381.693	167d44'32"
193	3+655.708	507591.603	538373.653	167d0'11"
194	3+667.369	507581.932	538367.137	165d29'32"
195	3+687.211	507565.346	538356.247	165d29'32"
196	3+705.817	507549.673	538346.231	159d20'52"
197	3+727.520	507528.672	538341.823	132d15'37"
198	3+754.122	507502.070	538341.797	132d15'37"
199	3+777.259	507478.933	538341.775	132d15'37"
200	3+802.781	507453.407	538341.750	132d15'37"
201	3+821.678	507434.522	538342.140	128d1'46"
202	3+837.807	507418.516	538344.080	123d55'57"
203	3+852.578	507403.898	538346.205	123d55'57"
204	3+868.933	507387.713	538348.558	123d55'57"
205	3+887.376	507370.000	538345.641	174d0'58"
206	3+904.198	507369.012	538330.165	117d2'54"
207	3+918.113	507373.941	538317.152	117d2'54"
208	3+933.116	507380.491	538303.697	76d20'1"
209	3+953.682	507393.698	538287.955	83d11'42"
210	3+971.759	507405.546	538274.301	80d13'45"
211	3+986.181	507404.783	538261.114	177d35'42"
212	3+996.992	507395.343	538255.969	157d35'20"
213	4+13.951	507380.021	538248.699	157d35'20"
214	4+36.748	507358.521	538250.664	94d21'27"
215	4+62.022	507338.813	538266.493	99d33'17"
216	4+76.237	507326.200	538272.977	107d3'56"
217	4+91.710	507312.193	538279.551	107d3'56"
218	4+109.139	507297.896	538289.230	86d14'51"
219	4+124.401	507287.284	538300.202	86d14'51"
220	4+136.514	507278.863	538308.909	86d14'51"
221	4+149.496	507268.768	538316.553	127d2'19"
222	4+163.202	507260.058	538308.167	134d47'59"
223	4+178.519	507262.850	538293.081	127d2'20"
224	4+192.297	507265.416	538279.573	127d2'20"
225	4+211.527	507269.005	538260.680	127d2'20"
226	4+229.960	507276.889	538244.299	76d47'57"
227	4+250.668	507288.805	538227.365	79d37'24"
228	4+275.771	507305.557	538208.704	88d36'45"
229	4+301.490	507319.039	538187.593	123d53'1"
230	4+329.022	507327.189	538161.441	75d54'14"
231	4+354.045	507345.371	538144.402	97d5'56"
232	4+369.079	507358.250	538136.664	103d22'28"
233	4+395.910	507381.717	538123.747	103d22'28"
234	4+416.134	507399.140	538113.431	96d54'48"
235	4+436.757	507416.772	538102.797	106d52'17"
236	4+461.047	507439.383	538093.941	111d37'52"
237	4+486.443	507463.843	538087.504	127d12'2"
238	4+507.337	507484.701	538088.096	134d27'21"
239	4+526.199	507502.844	538083.845	103d34'40"
240	4+549.630	507521.936	538070.281	96d56'29"

241	4+570.395	507540.204	538060.481	106d55'13"
242	4+596.426	507563.741	538049.362	106d55'13"
243	4+622.111	507588.640	538045.753	111d19'22"
244	4+648.667	507610.532	538031.062	108d9'11"
245	4+674.240	507635.653	538028.182	134d37'51"
246	4+700.536	507661.646	538028.552	139d8'32"
247	4+726.715	507687.821	538029.376	132d34'25"
248	4+752.294	507713.378	538028.503	128d45'14"
249	4+771.975	507733.024	538027.318	128d45'14"
250	4+782.009	507742.780	538025.244	113d34'32"

```

*
*
# ДЕЛНИЦА_II
*
*****
*!БР ТИП П.БР.Е. ПОЧ_СТАЦ ПОЧ_Р Y ПОЧ.ТОЧ. X ПОЧ_НАС_АГ 1 *
*! А ДОЛЖИНА КРА_Р Y КРА.ТОЧ. X ПРОМ_АГОЛ 2 *
*! КРА_СТАЦ Y ПРЕ.ТАН. X КРА_НАС_АГ 3 *
*! Y ЦЕН.ТОЧ. X ТАНГЕНТА1 4 *
*! Y SRE.ТОС. X ТАНГЕНТА2 5 *
*****
1 ПРАВЕЦ 1 0.000 BESK 507241.442926 540868.411628 222d12'16" 1
80.362961 BESK 507187.456742 540808.882665 2
80.363 3
4
5
*
2 КРУЖЕН_ЛАК 1 80.363 -35.000000 507187.456742 540808.882665 222d12'16" 1
44.852210 -35.000000 507183.451464 540767.229244 73d25'27" 2
125.215 507169.923546 540789.549330 148d46'50" 3
507213.383035 540785.370385 26.100 4
507178.543731 540788.720437 26.100 5
*
3 ПРАВЕЦ 2 125.215 BESK 507183.451464 540767.229244 148d46'50" 1
97.338013 BESK 507233.903539 540683.986966 2
222.553 3
4
5
*
4 КРУЖЕН_ЛАК 2 222.553 -25.000000 507233.903539 540683.986966 148d46'50" 1
6.210576 -25.000000 507237.745914 540679.128010 14d14'1" 2
228.764 507235.521396 540681.317619 134d32'49" 3
507255.283233 540696.944924 3.121 4
507235.673648 540681.438018 3.121 5
*
5 ПРАВЕЦ 3 228.764 BESK 507237.745914 540679.128010 134d32'49" 1
20.533239 BESK 507252.379473 540664.724091 2
249.297 3
4
5
*
6 КРУЖЕН_ЛАК 3 249.297 +35.000000 507252.379473 540664.724091 134d32'49" 1
11.921856 +35.000000 507259.301932 540655.088673 19d30'59" 2
261.219 507256.669244 540660.501638 154d3'48" 3
507227.827226 540639.780411 6.019 4
507256.251955 540660.201841 6.019 5
*

```

7	ПРАВЕЦ 4	261.219 12.154388 273.373	BESK BESK	507259.301932 507264.618005	540655.088673 540644.158507	154d3'48"	1 2 3 4 5
*							
8	КРУЖЕН_ЛАК 4	273.373 12.764654 286.138	-40.000000 -40.000000	507264.618005 507271.922792 507267.433434 507300.589098 507267.854591	540644.158507 540633.756658 540638.369817 540661.653663 540638.665578	154d3'48" 18d17'2" 135d46'45" 6.437 6.437	1 2 3 4 5
*							
9	ПРАВЕЦ 5	286.138 21.778450 307.916	BESK BESK	507271.922792 507287.111630	540633.756658 540618.148965	135d46'45"	1 2 3 4 5
*							
10	КРУЖЕН_ЛАК 5	307.916 10.412046 318.328	-170.000000 -170.000000	507287.111630 507294.597152 507290.743577 507408.943431 507290.798997	540618.148965 540610.914065 540614.416862 540736.711237 540614.474202	135d46'45" 3d30'33" 132d16'12" 5.208 5.208	1 2 3 4 5
*							
11	ПРАВЕЦ 6	318.328 1.040473 319.369	BESK BESK	507294.597152 507295.367085	540610.914065 540610.214217	132d16'12"	1 2 3 4 5
*							
12	КРУЖЕН_ЛАК 6	319.369 9.393936 328.763	+30.000000 +30.000000	507295.367085 507301.224181 507298.871444 507275.188330 507298.581767	540610.214217 540602.918892 540607.028848 540588.014716 540606.796279	132d16'12" 17d56'28" 150d12'40" 4.736 4.736	1 2 3 4 5
*							
13	ПРАВЕЦ 7	328.763 59.213884 387.977	BESK BESK	507301.224181 507330.641986	540602.918892 540551.529429	150d12'40"	1 2 3 4 5
*							
14	КРУЖЕН_ЛАК 7	387.977 14.938648 402.915	-100.000000 -100.000000	507330.641986 507339.002595 507334.359706 507417.428156 507334.591321	540551.529429 540539.166230 540545.035007 540601.210016 540545.191637	150d12'40" 8d33'33" 141d39'7" 7.483 7.483	1 2 3 4 5
*							

15	ПРАВЕЦ 8	402.915	BESK	507339.002595	540539.166230	141d39'7"	1
		4.884558	BESK	507342.033160	540535.335487		2
		407.800					3
							4
							5
*							
16	КРУЖЕН_ЛАК 8	407.800	-30.000000	507342.033160	540535.335487	141d39'7"	1
		8.078542	-30.000000	507347.832940	540529.746930	15d25'44"	2
		415.878		507344.554532	540532.148384	126d13'23"	3
				507365.560828	540553.948623	4.064	4
				507344.744651	540532.345689	4.064	5
*							
17	ПРАВЕЦ 9	415.878	BESK	507347.832940	540529.746930	126d13'23"	1
		8.715862	BESK	507354.864227	540524.596468		2
		424.594					3
							4
							5
*							
18	КРУЖЕН_ЛАК 9	424.594	+50.000000	507354.864227	540524.596468	126d13'23"	1
		13.565805	+50.000000	507364.593462	540515.202487	15d32'43"	2
		438.160		507360.369967	540520.563480	141d46'6"	3
				507325.317746	540484.260313	6.825	4
				507360.047927	540520.229947	6.825	5
*							
19	ПРАВЕЦ 10	438.160	BESK	507364.593462	540515.202487	141d46'6"	1
		5.502748	BESK	507367.998802	540510.880000		2
		443.663					3
							4
							5
*							
20	КРУЖЕН_ЛАК 10	443.663	-25.000000	507367.998802	540510.880000	141d46'6"	1
		6.587804	-25.000000	507372.706481	540506.298911	15d5'53"	2
		450.251		507370.049090	540508.277515	126d40'12"	3
				507387.636660	540526.351086	3.313	4
				507370.201526	540508.434164	3.313	5
*							
21	ПРАВЕЦ 11	450.251	BESK	507372.706481	540506.298911	126d40'12"	1
		26.797726	BESK	507394.200589	540490.295117		2
		477.048					3
							4
							5
*							
22	КРУЖЕН_ЛАК 11	477.048	+10.000000	507394.200589	540490.295117	126d40'12"	1
		21.398631	+10.000000	507391.767305	540472.921333	122d36'18"	2
		498.447		507408.852564	540479.385747	249d16'31"	3
				507388.228518	540482.274246	18.267	4
				507398.131860	540480.887234	18.267	5
*							

23	ПРАВЕЦ 12	498.447 62.035333 560.482	BESK BESK	507391.767305 507333.746197	540472.921333 540450.968349	249d16'31"	1 2 3 4 5
*							
24	КРУЖЕН_ЛАК 12	560.482 32.807748 593.290	+170.000000 +170.000000	507333.746197 507302.134698 507318.356000 507273.586813 507318.147739	540450.968349 540442.382019 540445.145283 540609.967873 540445.912017	249d16'31" 11d3'26" 260d19'57" 16.455 16.455	1 2 3 4 5
*							
25	ПРАВЕЦ 13	593.290 33.894607 627.185	BESK BESK	507302.134698 507268.721424	540442.382019 540436.690141	260d19'57"	1 2 3 4 5
*							
26	КРУЖЕН_ЛАК 13	627.185 16.497178 643.682	+250.000000 +250.000000	507268.721424 507252.378948 507260.587021 507226.739241 507260.568598	540436.690141 540434.458190 540435.304463 540683.139925 540435.439351	260d19'57" 3d46'51" 264d6'48" 8.252 8.252	1 2 3 4 5
*							
27	ПРАВЕЦ 14	643.682 21.593185 665.275	BESK BESK	507252.378948 507230.899625	540434.458190 540432.243618	264d6'48"	1 2 3 4 5
*							
28	КРУЖЕН_ЛАК 14	665.275 9.111662 674.387	+150.000000 +150.000000	507230.899625 507221.813209 507226.366423 507215.515801 507226.361419	540432.243618 540431.584909 540431.776234 540581.452659 540431.845265	264d6'48" 3d28'49" 267d35'38" 4.557 4.557	1 2 3 4 5
*							
29	ПРАВЕЦ 15	674.387 46.074648 720.461	BESK BESK	507221.813209 507175.779183	540431.584909 540429.650570	267d35'38"	1 2 3 4 5
*							
30	КРУЖЕН_ЛАК 15	720.461 2.190984 722.652	+750.000000 +750.000000	507175.779183 507173.589999 507174.684656 507144.292143 507174.684623	540429.650570 540429.561784 540429.604578 541178.989323 540429.605377	267d35'38" 0d10'3" 267d45'40" 1.095 1.095	1 2 3 4 5
*							

31	ПРАВЕЦ 16	722.652		BESK	507173.589999	540429.561784	267d45'40"	1
		38.871896		BESK	507134.747773	540428.043300		2
		761.524						3
								4
								5
*								
32	КРУЖЕН_ЛАК 16	761.524	+750.000000		507134.747773	540428.043300	267d45'40"	1
		28.741887	+750.000000		507106.013342	540427.471050	2d11'45"	2
		790.266			507120.386041	540427.481847	269d57'25"	3
					507105.449917	541177.470838	14.373	4
					507120.383299	540427.619524	14.373	5
*								
33	ПРАВЕЦ 17	790.266		BESK	507106.013342	540427.471050	269d57'25"	1
		8.259385		BESK	507097.753960	540427.464845		2
		798.526						3
								4
								5
*								
34	КРУЖЕН_ЛАК 17	798.526	-290.000000		507097.753960	540427.464845	269d57'25"	1
		18.217931	-290.000000		507079.548444	540426.879127	3d35'58"	2
		816.743			507088.642000	540427.458000	266d21'27"	3
					507097.971818	540137.464927	9.112	4
					507088.646602	540427.314958	9.112	5
*								
35	ПРАВЕЦ 18	816.743		BESK	507079.548444	540426.879127	266d21'27"	1
		6.297971		BESK	507073.263195	540426.479024		2
		823.041						3
								4
								5
*								
36	КРУЖЕН_ЛАК 18	823.041	-25.000000		507073.263195	540426.479024	266d21'27"	1
		6.808944	-25.000000		507066.610247	540425.132133	15d36'18"	2
		829.850			507069.844441	540426.261395	250d45'10"	3
					507074.851417	540401.529524	3.426	4
					507069.890795	540426.032427	3.426	5
*								
37	ПРАВЕЦ 19	829.850		BESK	507066.610247	540425.132133	250d45'10"	1
		9.030499		BESK	507058.084514	540422.155257		2
		838.881						3
								4
								5
*								
38	КРУЖЕН_ЛАК 19	838.881	-6.000000		507058.084514	540422.155257	250d45'10"	1
		9.288373	-6.000000		507054.354270	540414.642032	88d41'51"	2
		848.169			507052.547227	540420.221839	162d3'19"	3
					507060.062394	540416.490631	5.865	4
					507054.688308	540419.158813	5.865	5
*								

39	ПРАВЕЦ 20	848.169 28.778035 876.947	BESK BESK	507054.354270 507063.220782	540414.642032 540387.263933	162d3'19"	1 2 3 4 5
*							
40	КРУЖЕН_ЛАК 20	876.947 11.210301 888.158	+50.000000 +50.000000	507063.220782 507065.455237 507064.955000 507015.653083 507064.645534	540387.263933 540376.302523 540381.909000 540371.858934 540381.845916	162d3'19" 12d50'46" 174d54'5" 5.629 5.629	1 2 3 4 5
*							
41	ПРАВЕЦ 21	888.158 22.003944 910.162	BESK BESK	507065.455237 507067.410767	540376.302523 540354.385647	174d54'5"	1 2 3 4 5
*							
42	КРУЖЕН_ЛАК 21	910.162 6.793840 916.955	-15.000000 -15.000000	507067.410767 507069.500550 507067.717926 507082.351413 507068.091562	540354.385647 540347.982101 540350.943116 540355.718723 540351.065052	174d54'5" 25d57'2" 148d57'3" 3.456 3.456	1 2 3 4 5
*							
43	ПРАВЕЦ 22	916.955 17.549756 934.505	BESK BESK	507069.500550 507078.552273	540347.982101 540332.946800	148d57'3"	1 2 3 4 5
*							
44	КРУЖЕН_ЛАК 22	934.505 6.357277 940.862	-100.000000 -100.000000	507078.552273 507082.002053 507080.192288 507164.224690 507080.234736	540332.946800 540327.608225 540330.222666 540384.524286 540330.250096	148d57'3" 3d38'33" 145d18'30" 3.180 3.180	1 2 3 4 5
*							
45	ПРАВЕЦ 23	940.862 4.886775 945.749	BESK BESK	507082.002053 507084.783413	540327.608225 540323.590189	145d18'30"	1 2 3 4 5
*							
46	КРУЖЕН_ЛАК 23	945.749 10.994252 956.743	-30.000000 -30.000000	507084.783413 507092.539747 507087.947655 507109.450204 507088.307630	540323.590189 540315.885249 540319.019032 540340.665008 540319.381409	145d18'30" 20d59'51" 124d18'39" 5.559 5.559	1 2 3 4 5
*							

47	ПРАВЕЦ 24	956.743	BESK	507092.539747	540315.885249	124d18'39"	1
		10.005414	BESK	507100.804138	540310.245379		2
		966.749					3
							4
							5
*							
48	КРУЖЕН_ЛАК 24	966.749	+70.000000	507100.804138	540310.245379	124d18'39"	1
		9.350690	+70.000000	507108.153265	540304.475128	7d39'13"	2
		976.100		507104.671688	540307.606045	131d57'52"	3
				507061.346403	540252.425942	4.682	4
				507104.575087	540307.483012	4.682	5
*							
49	ПРАВЕЦ 25	976.100	BESK	507108.153265	540304.475128	131d57'52"	1
		31.230807	BESK	507131.375237	540283.592041		2
		1007.330					3
							4
							5
*							
50	КРУЖЕН_ЛАК 25	1007.330	-100.000000	507131.375237	540283.592041	131d57'52"	1
		5.433648	-100.000000	507135.512178	540280.070254	3d6'48"	2
		1012.764		507133.395855	540281.774937	128d51'4"	3
				507198.242182	540357.948020	2.717	4
				507133.419786	540281.803048	2.717	5
*							
51	ПРАВЕЦ 26	1012.764	BESK	507135.512178	540280.070254	128d51'4"	1
		15.346325	BESK	507147.463553	540270.443503		2
		1028.110					3
							4
							5
*							
52	КРУЖЕН_ЛАК 26	1028.110	+85.000000	507147.463553	540270.443503	128d51'4"	1
		16.725828	+85.000000	507159.376394	540258.741536	11d16'28"	2
		1044.836		507153.997500	540265.180454	140d7'32"	3
				507094.143049	540204.247402	8.390	4
				507153.708037	540264.885774	8.390	5
*							
53	ПРАВЕЦ 27	1044.836	BESK	507159.376394	540258.741536	140d7'32"	1
		12.141503	BESK	507167.160402	540249.423527		2
		1056.978					3
							4
							5
*							
54	КРУЖЕН_ЛАК 27	1056.978	-25.000000	507167.160402	540249.423527	140d7'32"	1
		7.457678	-25.000000	507172.718334	540244.492488	17d5'30"	2
		1064.435		507169.568875	540246.540413	123d2'2"	3
				507186.346680	540265.451213	3.757	4
				507169.755156	540246.750376	3.757	5
*							

55	ПРАВЕЦ 28	1064.435	BESK	507172.718334	540244.492488	123d2'2"	1
		3.908872	BESK	507175.995333	540242.361629		2
		1068.344					3
							4
							5
*							
56	КРУЖЕН_ЛАК 28	1068.344	-80.000000	507175.995333	540242.361629	123d2'2"	1
		5.851646	-80.000000	507181.013294	540239.353879	4d11'27"	2
		1074.196		507178.449288	540240.765952	118d50'34"	3
				507219.606042	540309.429550	2.927	4
				507178.476810	540240.811868	2.927	5
*							
57	ПРАВЕЦ 29	1074.196	BESK	507181.013294	540239.353879	118d50'34"	1
		3.562101	BESK	507184.133501	540237.635488		2
		1077.758					3
							4
							5
*							
58	КРУЖЕН_ЛАК 29	1077.758	+10.000000	507184.133501	540237.635488	118d50'34"	1
		5.577370	+10.000000	507188.038531	540233.754800	31d57'22"	2
		1083.335		507186.641594	540236.254206	150d47'56"	3
				507179.309408	540228.876029	2.863	4
				507186.358334	540235.969169	2.863	5
*							
59	ПРАВЕЦ 30	1083.335	BESK	507188.038531	540233.754800	150d47'56"	1
		5.704585	BESK	507190.821668	540228.775197		2
		1089.040					3
							4
							5
*							
60	КРУЖЕН_ЛАК 30	1089.040	+10.000000	507190.821668	540228.775197	150d47'56"	1
		6.795468	+10.000000	507191.948577	540222.205679	38d56'7"	2
		1095.835		507192.546225	540225.689609	189d44'2"	3
				507182.092544	540223.896426	3.535	4
				507191.948590	540225.587093	3.535	5
*							
61	ПРАВЕЦ 31	1095.835	BESK	507191.948577	540222.205679	189d44'2"	1
		4.501930	BESK	507191.187414	540217.768562		2
		1100.337					3
							4
							5
*							
62	КРУЖЕН_ЛАК 31	1100.337	-10.000000	507191.187414	540217.768562	189d44'2"	1
		4.268340	-10.000000	507191.371734	540213.536562	24d27'21"	2
		1104.606		507190.821000	540215.632589	165d16'42"	3
				507201.043447	540216.077816	2.167	4
				507191.052918	540215.642690	2.167	5
*							

63	ПРАВЕЦ 32	1104.606 12.930059 1117.536	BESK BESK	507191.371734 507194.657591	540213.536562 540201.030980	165d16'42"	1 2 3 4 5
*							
64	КРУЖЕН_ЛАК 32	1117.536 5.653672 1123.189	-15.000000 -15.000000	507194.657591 507197.078902 507195.384588 507209.165160 507195.628577	540201.030980 540195.959034 540198.264112 540204.842861 540198.380591	165d16'42" 21d35'44" 143d40'58" 2.861 2.861	1 2 3 4 5
*							
65	ПРАВЕЦ 33	1123.189 11.583304 1134.773	BESK BESK	507197.078902 507203.939173	540195.959034 540186.625781	143d40'58"	1 2 3 4 5
*							
66	КРУЖЕН_ЛАК 33	1134.773 5.360228 1140.133	-35.000000 -35.000000	507203.939173 507207.431481 507205.529594 507232.140441 507205.607575	540186.625781 540182.566259 540184.462047 540207.354710 540184.529132	143d40'58" 8d46'29" 134d54'29" 2.685 2.685	1 2 3 4 5
*							
67	ПРАВЕЦ 34	1140.133 18.570768 1158.704	BESK BESK	507207.431481 507220.584069	540182.566259 540169.455849	134d54'29"	1 2 3 4 5
*							
68	КРУЖЕН_ЛАК 34	1158.704 22.383942 1181.088	-750.000000 -750.000000	507220.584069 507236.670746 507228.511275 507750.061785 507228.569344	540169.455849 540153.892351 540161.554063 540700.636936 540161.614085	134d54'29" 1d42'36" 133d11'53" 11.193 11.193	1 2 3 4 5
*							
69	ПРАВЕЦ 35	1181.088 17.583332 1198.671	BESK BESK	507236.670746 507249.488869	540153.892351 540141.856184	133d11'53"	1 2 3 4 5
*							
70	КРУЖЕН_ЛАК 35	1198.671 8.716940 1207.388	+60.000000 +60.000000	507249.488869 507255.388441 507252.671762 507208.417586 507252.555055	540141.856184 540135.449428 540138.867460 540098.116617 540138.759991	133d11'53" 8d19'27" 141d31'19" 4.366 4.366	1 2 3 4 5
*							

71	ПРАВЕЦ 36	1207.388	BESK	507255.388441	540135.449428	141d31'19"	1
		7.582681	BESK	507260.106488	540129.513344		2
		1214.971					3
							4
							5
*							
72	КРУЖЕН_ЛАК 36	1214.971	-100.000000	507260.106488	540129.513344	141d31'19"	1
		8.736486	-100.000000	507265.834104	540122.920009	5d0'20"	2
		1223.707		507262.826198	540126.091499	136d30'59"	3
				507338.391247	540191.734695	4.371	4
				507262.898281	540126.154118	4.371	5
*							
73	ПРАВЕЦ 37	1223.707	BESK	507265.834104	540122.920009	136d30'59"	1
		20.790003	BESK	507280.140679	540107.835377		2
		1244.497					3
							4
							5
*							
74	КРУЖЕН_ЛАК 37	1244.497	-25.000000	507280.140679	540107.835377	136d30'59"	1
		11.955513	-25.000000	507290.092761	540101.417666	27d24'0"	2
		1256.453		507284.334485	540103.413493	109d6'59"	3
				507298.279965	540125.039048	6.094	4
				507284.731246	540104.028760	6.094	5
*							
75	ПРАВЕЦ 38	1256.453	BESK	507290.092761	540101.417666	109d6'59"	1
		19.281091	BESK	507308.310602	540095.103338		2
		1275.734					3
							4
							5
*							
76	КРУЖЕН_ЛАК 38	1275.734	+75.000000	507308.310602	540095.103338	109d6'59"	1
		9.846183	+75.000000	507317.375762	540091.278286	7d31'19"	2
		1285.580		507312.968903	540093.488764	116d38'18"	3
				507283.748991	540024.239191	4.930	4
				507312.905975	540093.339627	4.930	5
*							
77	ПРАВЕЦ 39	1285.580	BESK	507317.375762	540091.278286	116d38'18"	1
		7.760524	BESK	507324.312543	540087.798801		2
		1293.340					3
							4
							5
*							
78	КРУЖЕН_ЛАК 39	1293.340	-40.000000	507324.312543	540087.798801	116d38'18"	1
		12.593818	-40.000000	507336.266097	540084.002625	18d2'22"	2
		1305.934		507329.988025	540084.951982	98d35'56"	3
				507342.246821	540123.552985	6.349	4
				507330.139610	540085.429299	6.349	5
*							

79	ПРАВЕЦ 40	1305.934 36.000557 1341.935	BESK BESK	507336.266097 507371.861972	540084.002625 540078.619891	98d35'56"	1 2 3 4 5
*							
80	КРУЖЕН_ЛАК 40	1341.935 7.772917 1349.708	-250.000000 -250.000000	507371.861972 507379.564342 507375.705053 507409.241494 507375.709105	540078.619891 540077.577355 540078.038748 540325.809638 540078.068687	98d35'56" 1d46'53" 96d49'3" 3.887 3.887	1 2 3 4 5
*							
81	ПРАВЕЦ 41	1349.708 14.468514 1364.176	BESK BESK	507379.564342 507393.930551	540077.577355 540075.859817	96d49'3"	1 2 3 4 5
*							
82	КРУЖЕН_ЛАК 41	1364.176 14.714470 1378.891	-15.000000 -15.000000	507393.930551 507407.098129 507401.884030 507395.711180 507401.156287	540075.859817 540080.989668 540074.908948 540090.753755 540076.776959	96d49'3" 56d12'18" 40d36'45" 8.010 8.010	1 2 3 4 5
*							
83	ПРАВЕЦ 42	1378.891 5.136505 1384.027	BESK BESK	507407.098129 507410.441681	540080.989668 540084.888943	40d36'45"	1 2 3 4 5
*							
84	КРУЖЕН_ЛАК 42	1384.027 4.246329 1388.273	+6.000000 +6.000000	507410.441681 507414.074603 507411.884461 507414.996461 507412.077275	540084.888943 540086.912067 540086.571523 540080.983308 540086.225288	40d36'45" 40d32'58" 81d9'43" 2.216 2.216	1 2 3 4 5
*							
85	ПРАВЕЦ 43	1388.273 9.176522 1397.450	BESK BESK	507414.074603 507423.142167	540086.912067 540088.321975	81d9'43"	1 2 3 4 5
*							
86	КРУЖЕН_ЛАК 43	1397.450 4.305249 1401.755	+15.000000 +15.000000	507423.142167 507427.432406 507425.283956 507425.446812 507425.285630	540088.321975 540088.368078 540088.655000 540073.500079 540088.499213	81d9'43" 16d26'41" 97d36'24" 2.168 2.168	1 2 3 4 5
*							

87	ПРАВЕЦ 44	1401.755 6.657173 1408.412	BESK BESK	507427.432406 507434.030996	540088.368078 540087.486849	97d36'24"	1 2 3 4 5
*							
88	КРУЖЕН_ЛАК 44	1408.412 15.267630 1423.680	+90.000000 +90.000000	507434.030996 507448.920778 507441.615832 507422.117433 507441.545733	540087.486849 540084.194976 540086.473908 539998.278850 540086.156841	97d36'24" 9d43'11" 107d19'35" 7.652 7.652	1 2 3 4 5
*							
89	ПРАВЕЦ 45	1423.680 25.316794 1448.997	BESK BESK	507448.920778 507473.088788	540084.194976 540076.655257	107d19'35"	1 2 3 4 5
*							
90	КРУЖЕН_ЛАК 45	1448.997 9.064805 1458.062	+100.000000 +100.000000	507473.088788 507481.608144 507477.418492 507443.307293 507477.383461	540076.655257 540073.567376 540075.304514 539981.192895 540075.207866	107d19'35" 5d11'38" 112d31'13" 4.536 4.536	1 2 3 4 5
*							
91	ПРАВЕЦ 46	1458.062 45.040836 1503.102	BESK BESK	507481.608144 507523.214383	540073.567376 540056.316352	112d31'13"	1 2 3 4 5
*							
92	КРУЖЕН_ЛАК 46	1503.102 1.932846 1505.035	+150.000000 +150.000000	507523.214383 507524.995020 507524.107123 507465.763106 507524.105913	540056.316352 540055.564573 540055.946199 539917.754630 540055.943331	112d31'13" 0d44'18" 113d15'30" 0.966 0.966	1 2 3 4 5
*							
93	ПРАВЕЦ 47	1505.035 23.894460 1528.930	BESK BESK	507524.995020 507546.947648	540055.564573 540046.129143	113d15'30"	1 2 3 4 5
*							
94	КРУЖЕН_ЛАК 47	1528.930 5.828823 1534.759	+8.000000 +8.000000	507546.947648 507551.039330 507549.750311 507543.788613 507549.359062	540046.129143 540042.159678 540044.924534 540038.779279 540044.521238	113d15'30" 41d44'45" 155d0'16" 3.051 3.051	1 2 3 4 5
*							

95	ПРАВЕЦ 48	1534.759	BESK	507551.039330	540042.159678	155d0'16"	1
		11.741943	BESK	507556.000887	540031.517488		2
		1546.501					3
							4
							5
*							
96	КРУЖЕН_ЛАК 48	1546.501	+70.000000	507556.000887	540031.517488	155d0'16"	1
		7.240563	+70.000000	507558.715838	540024.808684	5d55'35"	2
		1553.741		507557.532001	540028.233355	160d55'51"	3
				507492.557108	540001.938999	3.624	4
				507557.445124	540028.198197	3.624	5
*							
97	ПРАВЕЦ 49	1553.741	BESK	507558.715838	540024.808684	160d55'51"	1
		24.750684	BESK	507566.802129	540001.416200		2
		1578.492					3
							4
							5
*							
98	КРУЖЕН_ЛАК 49	1578.492	-400.000000	507566.802129	540001.416200	160d55'51"	1
		13.343555	-400.000000	507571.371121	539988.879923	1d54'41"	2
		1591.835		507568.982066	539995.109954	159d1'10"	3
				507944.852014	540132.100111	6.672	4
				507569.034349	539995.129009	6.672	5
*							
99	ПРАВЕЦ 50	1591.835	BESK	507571.371121	539988.879923	159d1'10"	1
		39.031008	BESK	507585.346191	539952.436584		2
		1630.866					3
							4
							5
*							
100	КРУЖЕН_ЛАК 50	1630.866	-250.000000	507585.346191	539952.436584	159d1'10"	1
		16.525223	-250.000000	507591.768518	539937.213663	3d47'14"	2
		1647.392		507588.305701	539944.718954	155d13'56"	3
				507818.771749	540041.949201	8.266	4
				507588.431562	539944.772054	8.266	5
*							
101	ПРАВЕЦ 51	1647.392	BESK	507591.768518	539937.213663	155d13'56"	1
		35.907479	BESK	507606.811675	539904.609208		2
		1683.299					3
							4
							5
*							
102	КРУЖЕН_ЛАК 51	1683.299	+50.000000	507606.811675	539904.609208	155d13'56"	1
		19.438039	+50.000000	507611.363688	539885.837374	22d16'28"	2
		1702.737		507610.935450	539895.671360	177d30'24"	3
				507561.411028	539883.662100	9.843	4
				507610.002784	539895.445196	9.843	5
*							

103 ПРАВЕЦ 52	1702.737	BESK	507611.363688	539885.837374	177d30'24"	1
	7.710456	BESK	507611.699135	539878.134219		2
	1710.448					3
						4
						5
*						
104 КРУЖЕН_ЛАК 52	1710.448	+90.000000	507611.699135	539878.134219	177d30'24"	1
	10.146241	+90.000000	507611.568841	539867.994187	6d27'33"	2
	1720.594		507611.920077	539873.060527	183d57'57"	3
			507521.784348	539874.218726	5.079	4
			507611.776919	539873.062367	5.079	5
*						
105 ПРАВЕЦ 53	1720.594	BESK	507611.568841	539867.994187	183d57'57"	1
	46.193335	BESK	507608.374038	539821.911463		2
	1766.787					3
						4
						5
*						
106 КРУЖЕН_ЛАК 53	1766.787	-40.000000	507608.374038	539821.911463	183d57'57"	1
	10.478973	-40.000000	507609.019068	539811.482358	15d0'36"	2
	1777.266		507608.009580	539816.654422	168d57'21"	3
			507648.278257	539819.145001	5.270	4
			507608.354544	539816.675758	5.270	5
*						
107 ПРАВЕЦ 54	1777.266	BESK	507609.019068	539811.482358	168d57'21"	1
	25.376552	BESK	507613.880355	539786.575787		2
	1802.643					3
						4
						5
*						
108 КРУЖЕН_ЛАК 54	1802.643	+10.000000	507613.880355	539786.575787	168d57'21"	1
	5.439327	+10.000000	507613.455249	539781.220111	31d9'54"	2
	1808.082		507614.414587	539783.838673	200d7'15"	3
			507604.065558	539784.660126	2.789	4
			507614.034204	539783.868866	2.789	5
*						
109 ПРАВЕЦ 55	1808.082	BESK	507613.455249	539781.220111	200d7'15"	1
	9.021945	BESK	507610.351686	539772.748784		2
	1817.104					3
						4
						5
*						
110 КРУЖЕН_ЛАК 55	1817.104	-15.000000	507610.351686	539772.748784	200d7'15"	1
	8.748109	-15.000000	507609.838206	539764.139426	33d24'55"	2
	1825.852		507608.802854	539768.521168	166d42'20"	3
			507624.436223	539767.588761	4.502	4
			507609.462831	539768.481806	4.502	5
*						

111 ПРАВЕЦ 56	1825.852	BESK	507609.838206	539764.139426	166d42'20"	1
	18.889678	BESK	507614.181995	539745.755971		2
	1844.742					3
						4
						5
*						
112 КРУЖЕН_ЛАК 56	1844.742	-60.000000	507614.181995	539745.755971	166d42'20"	1
	25.712781	-60.000000	507625.195816	539722.738886	24d33'14"	2
	1870.454		507617.184487	539733.049049	142d9'6"	3
			507672.574061	539759.553311	13.057	4
			507618.451180	539733.655169	13.057	5
*						
113 ПРАВЕЦ 57	1870.454	BESK	507625.195816	539722.738886	142d9'6"	1
	17.602497	BESK	507635.996246	539708.839296		2
	1888.057					3
						4
						5
*						
114 КРУЖЕН_ЛАК 57	1888.057	-200.000000	507635.996246	539708.839296	142d9'6"	1
	30.806153	-200.000000	507656.693190	539686.062537	8d49'31"	2
	1918.863		507645.465899	539696.652345	133d19'35"	3
			507793.923731	539831.554044	15.434	4
			507645.905961	539697.052224	15.434	5
*						
115 ПРАВЕЦ 58	1918.863	BESK	507656.693190	539686.062537	133d19'35"	1
	99.080008	BESK	507728.769689	539618.078521		2
	2017.943					3
						4
						5
*						
116 КРУЖЕН_ЛАК 58	2017.943	-45.000000	507728.769689	539618.078521	133d19'35"	1
	13.655444	-45.000000	507739.962453	539610.347632	17d23'12"	2
	2031.599		507733.775035	539613.357377	115d56'23"	3
			507759.646560	539650.814111	6.881	4
			507734.072260	539613.787699	6.881	5
*						
117 ПРАВЕЦ 59	2031.599	BESK	507739.962453	539610.347632	115d56'23"	1
	29.201898	BESK	507766.222407	539597.574003		2
	2060.800					3
						4
						5
*						
118 КРУЖЕН_ЛАК 59	2060.800	+15.000000	507766.222407	539597.574003	115d56'23"	1
	7.503640	+15.000000	507771.888178	539592.774081	28d39'42"	2
	2068.304		507769.668413	539595.897762	144d36'5"	3
			507759.661038	539584.085177	3.832	4
			507769.357008	539595.530183	3.832	5
*						

119 ПРАВЕЦ 60	2068.304		BESK	507771.888178	539592.774081	144d36'5"	1
	7.425650		BESK	507776.189562	539586.721117		2
	2075.730						3
							4
							5
*							
120 КРУЖЕН_ЛАК 60	2075.730	+30.000000		507776.189562	539586.721117	144d36'5"	1
	7.607490	+30.000000		507779.767148	539580.030428	14d31'45"	2
	2083.337			507778.404804	539583.603800	159d7'51"	3
				507751.735282	539569.343309	3.824	4
				507778.190720	539583.489327	3.824	5
*							
121 ПРАВЕЦ 61	2083.337		BESK	507779.767148	539580.030428	159d7'51"	1
	5.959700		BESK	507781.890215	539574.461711		2
	2089.297						3
							4
							5
*							
122 КРУЖЕН_ЛАК 61	2089.297	+100.000000		507781.890215	539574.461711	159d7'51"	1
	6.514178	+100.000000		507784.010985	539568.303640	3d43'56"	2
	2095.811			507783.050922	539571.417225	162d51'47"	3
				507688.450664	539538.837979	3.258	4
				507783.000748	539571.399946	3.258	5
*							
123 ПРАВЕЦ 62	2095.811		BESK	507784.010985	539568.303640	162d51'47"	1
	13.438077		BESK	507787.970603	539555.462171		2
	2109.249						3
							4
							5
*							
124 КРУЖЕН_ЛАК 62	2109.249	-250.000000		507787.970603	539555.462171	162d51'47"	1
	12.973570	-250.000000		507792.113245	539543.169317	2d58'24"	2
	2122.223			507789.882406	539549.261987	159d53'23"	3
				508026.871404	539629.126322	6.488	4
				507789.962178	539549.288870	6.488	5
*							
125 ПРАВЕЦ 63	2122.223		BESK	507792.113245	539543.169317	159d53'23"	1
	62.281342		BESK	507813.527316	539484.685104		2
	2184.504						3
							4
							5
*							
126 КРУЖЕН_ЛАК 63	2184.504	+750.000000		507813.527316	539484.685104	159d53'23"	1
	17.715501	+750.000000		507819.421374	539467.979282	1d21'12"	2
	2202.220			507816.573000	539476.367000	161d14'35"	3
				507109.252838	539226.814089	8.858	4
				507816.523671	539476.349596	8.858	5
*							

127 ПРАВЕЦ 64	2202.220		BESK	507819.421374	539467.979282	161d14'35"	1
	28.862411		BESK	507828.702186	539440.649714		2
	2231.082						3
							4
							5
*							
128 КРУЖЕН_ЛАК 64	2231.082	-70.000000		507828.702186	539440.649714	161d14'35"	1
	18.322782	-70.000000		507836.784633	539424.264174	14d59'51"	2
	2249.405			507831.665000	539431.925000	146d14'44"	3
				507894.984583	539463.158465	9.214	4
				507832.206520	539432.192114	9.214	5
*							
129 ПРАВЕЦ 65	2249.405		BESK	507836.784633	539424.264174	146d14'44"	1
	13.112211		BESK	507844.070207	539413.362316		2
	2262.517						3
							4
							5
*							
130 КРУЖЕН_ЛАК 65	2262.517	+12.000000		507844.070207	539413.362316	146d14'44"	1
	17.827307	+12.000000		507841.585386	539397.321077	85d7'9"	2
	2280.344			507850.192693	539404.200859	231d21'53"	3
				507834.093073	539406.694724	11.019	4
				507845.951645	539404.857806	11.019	5
*							
131 ПРАВЕЦ 66	2280.344		BESK	507841.585386	539397.321077	231d21'53"	1
	7.586074		BESK	507835.659622	539392.584641		2
	2287.930						3
							4
							5
*							
132 КРУЖЕН_ЛАК 66	2287.930	-9.000000		507835.659622	539392.584641	231d21'53"	1
	4.451622	-9.000000		507832.995842	539389.074588	28d20'24"	2
	2292.382			507833.884621	539391.165891	203d1'30"	3
				507841.278856	539385.554406	2.272	4
				507834.109599	539390.995155	2.272	5
*							
133 ПРАВЕЦ 67	2292.382		BESK	507832.995842	539389.074588	203d1'30"	1
	6.168904		BESK	507830.582991	539383.397130		2
	2298.551						3
							4
							5
*							
134 КРУЖЕН_ЛАК 67	2298.551	-10.000000		507830.582991	539383.397130	203d1'30"	1
	6.105542	-10.000000		507830.003316	539377.413996	34d58'56"	2
	2304.656			507829.350427	539380.496899	168d2'34"	3
				507839.786340	539379.485817	3.151	4
				507829.832945	539380.450150	3.151	5
*							

135 ПРАВЕЦ 68	2304.656		BESK	507830.003316	539377.413996	168d2'34"	1
	4.760921		BESK	507830.989693	539372.756376		2
	2309.417						3
							4
							5
*							
136 КРУЖЕН_ЛАК 68	2309.417	-10.000000		507830.989693	539372.756376	168d2'34"	1
	5.875514	-10.000000		507833.778763	539367.680847	33d39'51"	2
	2315.293			507831.616480	539369.796724	134d22'43"	3
				507840.772717	539374.828197	3.025	4
				507832.008757	539370.012285	3.025	5
*							
137 ПРАВЕЦ 69	2315.293		BESK	507833.778763	539367.680847	134d22'43"	1
	11.125871		BESK	507841.730812	539359.899464		2
	2326.419						3
							4
							5
*							
138 КРУЖЕН_ЛАК 69	2326.419	-25.000000		507841.730812	539359.899464	134d22'43"	1
	10.058533	-25.000000		507850.123824	539354.479690	23d3'9"	2
	2336.477			507845.374694	539356.333787	111d19'34"	3
				507859.215698	539377.767838	5.098	4
				507845.653820	539356.766040	5.098	5
*							
139 ПРАВЕЦ 70	2336.477		BESK	507850.123824	539354.479690	111d19'34"	1
	7.167123		BESK	507856.800185	539351.873187		2
	2343.644						3
							4
							5
*							
140 КРУЖЕН_ЛАК 70	2343.644	-12.500000		507856.800185	539351.873187	111d19'34"	1
	8.358893	-12.500000		507864.998324	539351.562704	38d18'52"	2
	2352.003			507860.845324	539350.293933	73d0'42"	3
				507861.346122	539363.517261	4.342	4
				507860.873057	539351.026216	4.342	5
*							
141 ПРАВЕЦ 71	2352.003		BESK	507864.998324	539351.562704	73d0'42"	1
	28.524599		BESK	507892.278239	539359.896912		2
	2380.528						3
							4
							5
*							
142 КРУЖЕН_ЛАК 71	2380.528	+100.000000		507892.278239	539359.896912	73d0'42"	1
	12.163737	+100.000000		507904.098420	539362.735478	6d58'10"	2
	2392.692			507898.101904	539361.676083	79d58'52"	3
				507921.495853	539264.260459	6.089	4
				507898.145157	539361.495972	6.089	5
*							

143 ПРАВЕЦ 72	2392.692		BESK	507904.098420	539362.735478	79d58'52"	1
	6.793085		BESK	507910.787912	539363.917300		2
	2399.485						3
							4
							5
*							
144 КРУЖЕН_ЛАК 72	2399.485	+7.500000		507910.787912	539363.917300	79d58'52"	1
	6.341587	+7.500000		507916.754116	539362.407164	48d26'46"	2
	2405.826			507914.110720	539364.504336	128d25'38"	3
				507912.092719	539356.531674	3.374	4
				507913.933045	539363.802382	3.374	5
*							
145 ПРАВЕЦ 73	2405.826		BESK	507916.754116	539362.407164	128d25'38"	1
	2.610122		BESK	507918.798882	539360.784922		2
	2408.436						3
							4
							5
*							
146 КРУЖЕН_ЛАК 73	2408.436	+8.000000		507918.798882	539360.784922	128d25'38"	1
	8.531933	+8.000000		507921.716257	539353.192856	61d6'20"	2
	2416.968			507922.498312	539357.849931	189d31'58"	3
				507913.826726	539354.517733	4.722	4
				507921.294364	539357.387294	4.722	5
*							
147 ПРАВЕЦ 74	2416.968		BESK	507921.716257	539353.192856	189d31'58"	1
	20.582611		BESK	507918.307578	539332.894462		2
	2437.551						3
							4
							5
*							
148 КРУЖЕН_ЛАК 74	2437.551	-50.000000		507918.307578	539332.894462	189d31'58"	1
	9.294714	-50.000000		507917.626671	539323.638136	10d39'3"	2
	2446.846			507917.535707	539328.298035	178d52'54"	3
				507967.617148	539324.613981	4.661	4
				507917.751883	539328.282133	4.661	5
*							
149 ПРАВЕЦ 75	2446.846		BESK	507917.626671	539323.638136	178d52'54"	1
	37.026338		BESK	507918.349311	539286.618850		2
	2483.872						3
							4
							5
*							
150 КРУЖЕН_ЛАК 75	2483.872	+100.000000		507918.349311	539286.618850	178d52'54"	1
	11.956075	+100.000000		507917.868349	539274.679579	6d51'1"	2
	2495.828			507918.466123	539280.634821	185d43'55"	3
				507818.368358	539284.667160	5.985	4
				507918.287317	539280.642024	5.985	5
*							

151 ПРАВЕЦ 76	2495.828		BESK	507917.868349	539274.679579	185d43'55"	1
	49.386164		BESK	507912.935866	539225.540351		2
	2545.214						3
							4
							5
*							
152 КРУЖЕН_ЛАК 76	2545.214	-150.000000		507912.935866	539225.540351	185d43'55"	1
	5.098793	-150.000000		507912.512936	539220.459375	1d56'51"	2
	2550.313			507912.681219	539223.003457	183d47'4"	3
				508062.185853	539210.558979	2.550	4
				507912.702811	539223.001660	2.550	5
*							
153 ПРАВЕЦ 77	2550.313		BESK	507912.512936	539220.459375	183d47'4"	1
	18.902603		BESK	507911.265314	539201.597990		2
	2569.216						3
							4
							5
*							
154 КРУЖЕН_ЛАК 77	2569.216	-90.000000		507911.265314	539201.597990	183d47'4"	1
	20.286770	-90.000000		507912.209420	539181.376168	12d54'54"	2
	2589.502			507910.592975	539191.433650	170d52'10"	3
				508001.069064	539195.657753	10.187	4
				507911.166992	539191.460450	10.187	5
*							
155 ПРАВЕЦ 78	2589.502		BESK	507912.209420	539181.376168	170d52'10"	1
	15.469985		BESK	507914.664264	539166.102197		2
	2604.972						3
							4
							5
*							
156 КРУЖЕН_ЛАК 78	2604.972	+15.000000		507914.664264	539166.102197	170d52'10"	1
	7.038929	+15.000000		507914.139766	539159.147424	26d53'12"	2
	2612.011			507915.233227	539162.562124	197d45'22"	3
				507899.854323	539163.721933	3.586	4
				507914.811848	539162.593903	3.586	5
*							
157 ПРАВЕЦ 79	2612.011		BESK	507914.139766	539159.147424	197d45'22"	1
	32.844001		BESK	507904.123422	539127.868018		2
	2644.855						3
							4
							5
*							
158 КРУЖЕН_ЛАК 79	2644.855	-150.000000		507904.123422	539127.868018	197d45'22"	1
	10.214541	-150.000000		507901.341822	539118.041561	3d54'6"	2
	2655.070			507902.565269	539123.002162	193d51'16"	3
				508046.977848	539082.122932	5.109	4
				507902.648970	539122.978469	5.109	5
*							

159 ПРАВЕЦ 80	2655.070		BESK	507901.341822	539118.041561	193d51'16"	1
	38.246653		BESK	507892.183373	539080.907624		2
	2693.317						3
							4
							5
*							
160 КРУЖЕН_ЛАК 80	2693.317	+12.000000		507892.183373	539080.907624	193d51'16"	1
	7.568356	+12.000000		507888.247424	539074.589824	36d8'10"	2
	2700.885			507891.245941	539077.106703	229d59'27"	3
				507880.532491	539083.781114	3.915	4
				507890.717644	539077.435828	3.915	5
*							
161 ПРАВЕЦ 81	2700.885		BESK	507888.247424	539074.589824	229d59'27"	1
	14.778288		BESK	507876.928130	539065.088699		2
	2715.663						3
							4
							5
*							
162 КРУЖЕН_ЛАК 81	2715.663	-15.000000		507876.928130	539065.088699	229d59'27"	1
	7.927143	-15.000000		507872.450736	539058.658803	30d16'46"	2
	2723.590			507873.819581	539062.479463	199d42'41"	3
				507886.571796	539053.599587	4.058	4
				507874.262188	539062.171259	4.058	5
*							
163 ПРАВЕЦ 82	2723.590		BESK	507872.450736	539058.658803	199d42'41"	1
	79.168012		BESK	507845.748865	538984.129720		2
	2802.758						3
							4
							5
*							
164 КРУЖЕН_ЛАК 82	2802.758	-100.000000		507845.748865	538984.129720	199d42'41"	1
	22.085565	-100.000000		507840.646868	538962.687651	12d39'15"	2
	2824.844			507842.009131	538973.691537	187d3'26"	3
				507939.889265	538950.401614	11.088	4
				507842.605314	538973.549679	11.088	5
*							
165 ПРАВЕЦ 83	2824.844		BESK	507840.646868	538962.687651	187d3'26"	1
	67.451114		BESK	507832.359800	538895.747549		2
	2892.295						3
							4
							5
*							
166 КРУЖЕН_ЛАК 83	2892.295	-100.000000		507832.359800	538895.747549	187d3'26"	1
	19.554296	-100.000000		507831.863963	538876.230690	11d12'14"	2
	2911.849			507831.154734	538886.013436	175d51'12"	3
				507931.602197	538883.461512	9.808	4
				507831.634453	538886.001249	9.808	5
*							

167 ПРАВЕЦ 84	2911.849		BESK	507831.863963	538876.230690	175d51'12"	1
	56.135751		BESK	507835.923040	538820.241883		2
	2967.985						3
							4
							5
*							
168 КРУЖЕН_ЛАК 84	2967.985	+750.000000		507835.923040	538820.241883	175d51'12"	1
	13.072051	+750.000000		507836.754591	538807.196473	0d59'55"	2
	2981.057			507836.395660	538813.722802	176d51'7"	3
				507087.886289	538766.010715	6.536	4
				507836.367237	538813.720990	6.536	5
*							
169 ПРАВЕЦ 85	2981.057		BESK	507836.754591	538807.196473	176d51'7"	1
	70.717743		BESK	507840.638009	538736.585439		2
	3051.775						3
							4
							5
*							
170 КРУЖЕН_ЛАК 85	3051.775	-12.000000		507840.638009	538736.585439	176d51'7"	1
	11.943623	-12.000000		507846.651588	538726.833877	57d1'36"	2
	3063.719			507840.996000	538730.076201	119d49'32"	3
				507852.619902	538737.244411	6.519	4
				507842.405906	538730.945659	6.519	5
*							
171 ПРАВЕЦ 86	3063.719		BESK	507846.651588	538726.833877	119d49'32"	1
	62.744129		BESK	507901.084914	538695.627488		2
	3126.463						3
							4
							5
*							
172 КРУЖЕН_ЛАК 86	3126.463	+25.000000		507901.084914	538695.627488	119d49'32"	1
	32.382434	+25.000000		507912.904035	538667.873669	74d12'54"	2
	3158.845			507917.492369	538686.221166	194d2'26"	3
				507888.650927	538673.938874	18.913	4
				507911.652109	538683.734058	18.913	5
*							
173 ПРАВЕЦ 87	3158.845		BESK	507912.904035	538667.873669	194d2'26"	1
	105.059352		BESK	507887.415773	538565.953033		2
	3263.904						3
							4
							5
*							
174 КРУЖЕН_ЛАК 87	3263.904	+220.000000		507887.415773	538565.953033	194d2'26"	1
	33.775786	+220.000000		507876.743302	538533.942675	8d47'47"	2
	3297.680			507883.310564	538549.537421	202d50'13"	3
				507673.988416	538619.326843	16.921	4
				507882.694143	538549.742940	16.921	5
*							

175 ПРАВЕЦ 88	3297.680		BESK	507876.743302	538533.942675	202d50'13"	1
	9.443892		BESK	507873.078034	538525.239060		2
	3307.124						3
							4
							5
*							
176 КРУЖЕН_ЛАК 88	3307.124	+65.000000		507873.078034	538525.239060	202d50'13"	1
	17.718593	+65.000000		507864.074186	538510.042349	15d37'6"	2
	3324.843			507869.618203	538517.023278	218d27'19"	3
				507813.173182	538550.466200	8.915	4
				507869.094729	538517.333430	8.915	5
*							
177 ПРАВЕЦ 89	3324.843		BESK	507864.074186	538510.042349	218d27'19"	1
	72.545463		BESK	507818.957771	538453.232550		2
	3397.388						3
							4
							5
*							
178 КРУЖЕН_ЛАК 89	3397.388	+75.000000		507818.957771	538453.232550	218d27'19"	1
	17.825717	+75.000000		507806.324852	538440.715660	13d37'4"	2
	3415.214			507813.388574	538446.219915	232d4'24"	3
				507760.225842	538499.875455	8.955	4
				507813.013620	538446.598345	8.955	5
*							
179 ПРАВЕЦ 90	3415.214		BESK	507806.324852	538440.715660	232d4'24"	1
	19.324618		BESK	507791.081646	538428.837717		2
	3434.539						3
							4
							5
*							
180 КРУЖЕН_ЛАК 90	3434.539	+80.000000		507791.081646	538428.837717	232d4'24"	1
	16.545872	+80.000000		507777.075204	538420.084946	11d51'0"	2
	3451.084			507784.532615	538423.734524	243d55'24"	3
				507741.909369	538491.941498	8.303	4
				507784.304912	538424.098901	8.303	5
*							
181 ПРАВЕЦ 91	3451.084		BESK	507777.075204	538420.084946	243d55'24"	1
	40.710860		BESK	507740.508429	538402.189554		2
	3491.795						3
							4
							5
*							
182 КРУЖЕН_ЛАК 91	3491.795	+750.000000		507740.508429	538402.189554	243d55'24"	1
	2.027213	+750.000000		507738.686370	538401.300908	0d9'18"	2
	3493.822			507739.598000	538401.744000	244d4'42"	3
				507410.828729	539075.844730	1.014	4
				507739.597700	538401.744616	1.014	5
*							

183 ПРАВЕЦ 92	3493.822		BESK	507738.686370	538401.300908	244d4'42"	1
	29.490357		BESK	507712.162986	538388.409390		2
	3523.313						3
							4
							5
*							
184 КРУЖЕН_ЛАК 92	3523.313	+90.000000		507712.162986	538388.409390	244d4'42"	1
	18.693633	+90.000000		507694.625093	538382.036031	11d54'3"	2
	3542.006			507703.726182	538384.308736	255d58'44"	3
				507672.820069	538469.354648	9.381	4
				507703.559662	538384.766958	9.381	5
*							
185 ПРАВЕЦ 93	3542.006		BESK	507694.625093	538382.036031	255d58'44"	1
	6.395760		BESK	507688.419883	538380.486479		2
	3548.402						3
							4
							5
*							
186 КРУЖЕН_ЛАК 93	3548.402	+10.000000		507688.419883	538380.486479	255d58'44"	1
	7.303557	+10.000000		507681.329336	538381.344795	41d50'47"	2
	3555.706			507684.710531	538379.560187	297d49'31"	3
				507685.997103	538390.188547	3.823	4
				507684.795368	538380.261018	3.823	5
*							
187 ПРАВЕЦ 94	3555.706		BESK	507681.329336	538381.344795	297d49'31"	1
	28.227224		BESK	507656.365879	538394.520605		2
	3583.933						3
							4
							5
*							
188 КРУЖЕН_ЛАК 94	3583.933	-15.000000		507656.365879	538394.520605	297d49'31"	1
	5.975673	-15.000000		507650.671533	538396.197900	22d49'31"	2
	3589.909			507653.688000	538395.934000	275d0'0"	3
				507649.364228	538381.254977	3.028	4
				507653.602508	538395.643757	3.028	5
*							
189 ПРАВЕЦ 95	3589.909		BESK	507650.671533	538396.197900	275d0'0"	1
	14.432159		BESK	507636.294290	538397.455715		2
	3604.341						3
							4
							5
*							
190 КРУЖЕН_ЛАК 95	3604.341	-9.500000		507636.294290	538397.455715	275d0'0"	1
	3.927198	-9.500000		507632.422771	538396.991127	23d41'8"	2
	3608.268			507634.309821	538397.629329	251d18'52"	3
				507635.466330	538387.991864	1.992	4
				507634.334437	538397.424192	1.992	5
*							

191 ПРАВЕЦ 96	3608.268		BESK	507632.422771	538396.991127	251d18'52"	1
	13.551312		BESK	507619.585736	538392.649630		2
	3621.819						3
							4
							5
*							
192 КРУЖЕН_ЛАК 96	3621.819	-18.000000		507619.585736	538392.649630	251d18'52"	1
	5.294241	-18.000000		507614.890192	538390.245596	16d51'8"	2
	3627.114			507617.059907	538391.795393	234d27'44"	3
				507625.352480	538375.598394	2.666	4
				507617.149419	538391.620560	2.666	5
*							
193 ПРАВЕЦ 97	3627.114		BESK	507614.890192	538390.245596	234d27'44"	1
	23.434100		BESK	507595.821081	538376.624802		2
	3650.548						3
							4
							5
*							
194 КРУЖЕН_ЛАК 97	3650.548	+400.000000		507595.821081	538376.624802	234d27'44"	1
	15.706205	+400.000000		507582.864494	538367.748989	2d14'59"	2
	3666.254			507589.429927	538372.059693	236d42'43"	3
				507363.325803	538702.118191	7.854	4
				507589.386353	538372.123300	7.854	5
*							
195 ПРАВЕЦ 98	3666.254		BESK	507582.864494	538367.748989	236d42'43"	1
	35.273718		BESK	507553.378382	538348.389124		2
	3701.528						3
							4
							5
*							
196 КРУЖЕН_ЛАК 98	3701.528	+40.000000		507553.378382	538348.389124	236d42'43"	1
	23.200274	+40.000000		507531.463598	538341.826063	33d13'55"	2
	3724.728			507543.400253	538341.837727	269d56'38"	3
				507531.424513	538381.826044	11.937	4
				507542.900180	538343.507523	11.937	5
*							
197 ПРАВЕЦ 99	3724.728		BESK	507531.463598	538341.826063	269d56'38"	1
	85.874095		BESK	507445.589544	538341.742154		2
	3810.602						3
							4
							5
*							
198 КРУЖЕН_ЛАК 99	3810.602	+150.000000		507445.589544	538341.742154	269d56'38"	1
	21.802360	+150.000000		507423.862335	538343.302613	8d19'40"	2
	3832.404			507434.669137	538341.731483	278d16'19"	3
				507445.442976	538491.742082	10.920	4
				507434.697576	538342.127456	10.920	5
*							

199 ПРАВЕЦ 100	3832.404		BESK	507423.862335	538343.302613	278d16'19"	1
	37.452037		BESK	507386.799931	538348.690873		2
	3869.856						3
							4
							5
*							
200 КРУЖЕН_ЛАК 100	3869.856	-30.000000		507386.799931	538348.690873	278d16'19"	1
	11.105814	-30.000000		507375.766580	538348.241292	21d12'38"	2
	3880.962			507381.241166	538349.499025	257d3'41"	3
				507382.483803	538319.002979	5.617	4
				507381.262392	538348.978105	5.617	5
*							
201 ПРАВЕЦ 101	3880.962		BESK	507375.766580	538348.241292	257d3'41"	1
	1.374125		BESK	507374.427344	538347.933615		2
	3882.336						3
							4
							5
*							
202 КРУЖЕН_ЛАК 101	3882.336	-10.000000		507374.427344	538347.933615	257d3'41"	1
	17.070786	-10.000000		507367.314883	538334.645083	97d48'30"	2
	3899.407			507363.253521	538345.366536	159d15'11"	3
				507376.666418	538338.187511	11.465	4
				507367.849852	538342.906427	11.465	5
*							
203 ПРАВЕЦ 102	3899.407		BESK	507367.314883	538334.645083	159d15'11"	1
	22.030488		BESK	507375.119024	538314.043195		2
	3921.438						3
							4
							5
*							
204 КРУЖЕН_ЛАК 102	3921.438	-50.000000		507375.119024	538314.043195	159d15'11"	1
	17.665932	-50.000000		507384.135901	538298.958501	20d14'37"	2
	3939.104			507378.281000	538305.696000	139d0'33"	3
				507421.876699	538331.755333	8.926	4
				507378.959511	538306.101580	8.926	5
*							
205 ПРАВЕЦ 103	3939.104		BESK	507384.135901	538298.958501	139d0'33"	1
	32.137835		BESK	507405.216284	538274.700350		2
	3971.241						3
							4
							5
*							
206 КРУЖЕН_ЛАК 103	3971.241	+10.000000		507405.216284	538274.700350	139d0'33"	1
	18.431765	+10.000000		507401.955028	538259.106469	105d36'22"	2
	3989.673			507413.858907	538264.754894	244d36'56"	3
				507397.668125	538268.140984	13.176	4
				507407.456356	538266.093903	13.176	5
*							

207 ПРАВЕЦ 104	3989.673		BESK	507401.955028	538259.106469	244d36'56"	1
	25.002920		BESK	507379.366103	538248.387958		2
	4014.676						3
							4
							5
*							
208 КРУЖЕН_ЛАК 104	4014.676	+20.000000		507379.366103	538248.387958	244d36'56"	1
	22.784844	+20.000000		507357.966171	538251.111288	65d16'26"	2
	4037.461			507367.794081	538242.897000	309d53'21"	3
				507370.792296	538266.456988	12.809	4
				507368.267483	538246.616995	12.809	5
*							
209 ПРАВЕЦ 105	4037.461		BESK	507357.966171	538251.111288	309d53'21"	1
	16.979607		BESK	507344.937973	538262.000416		2
	4054.440						3
							4
							5
*							
210 КРУЖЕН_ЛАК 105	4054.440	-60.000000		507344.937973	538262.000416	309d53'21"	1
	15.446736	-60.000000		507331.948301	538270.280220	14d45'2"	2
	4069.887			507338.979000	538266.981000	295d8'19"	3
				507306.459597	538215.963317	7.766	4
				507338.709956	538266.558913	7.766	5
*							
211 ПРАВЕЦ 106	4069.887		BESK	507331.948301	538270.280220	295d8'19"	1
	26.293619		BESK	507308.145169	538281.450057		2
	4096.181						3
							4
							5
*							
212 КРУЖЕН_ЛАК 106	4096.181	+30.000000		507308.145169	538281.450057	295d8'19"	1
	10.900318	+30.000000		507299.325038	538287.752500	20d49'5"	2
	4107.081			507303.156233	538283.791161	315d57'25"	3
				507320.889521	538308.608509	5.511	4
				507303.448070	538284.199581	5.511	5
*							
213 ПРАВЕЦ 107	4107.081		BESK	507299.325038	538287.752500	315d57'25"	1
	36.719062		BESK	507273.797936	538314.146753		2
	4143.800						3
							4
							5
*							
214 КРУЖЕН_ЛАК 107	4143.800	-8.000000		507273.797936	538314.146753	315d57'25"	1
	20.485044	-8.000000		507260.187974	538307.092066	146d42'48"	2
	4164.285			507255.193324	538333.383359	169d14'37"	3
				507268.047407	538308.585150	26.762	4
				507264.365829	538315.687684	26.762	5
*							

215 ПРАВЕЦ 108	4164.285		BESK	507260.187974	538307.092066	169d14'37"	1
	49.974547		BESK	507269.515000	538257.995610		2
	4214.260						3
							4
							5
*							
216 КРУЖЕН_ЛАК 108	4214.260	-20.000000		507269.515000	538257.995610	169d14'37"	1
	8.321137	-20.000000		507272.699827	538250.372939	23d50'18"	2
	4222.581			507270.302909	538253.848145	145d24'19"	3
				507289.163584	538261.728321	4.222	4
				507270.709545	538254.018041	4.222	5
*							
217 ПРАВЕЦ 109	4222.581		BESK	507272.699827	538250.372939	145d24'19"	1
	20.200676		BESK	507284.169147	538233.743988		2
	4242.782						3
							4
							5
*							
218 КРУЖЕН_ЛАК 109	4242.782	-160.000000		507284.169147	538233.743988	145d24'19"	1
	38.483086	-160.000000		507309.599951	538204.984702	13d46'51"	2
	4281.265			507295.146873	538217.827781	131d37'28"	3
				507415.879204	538324.587045	19.335	4
				507296.018860	538218.598847	19.335	5
*							
219 ПРАВЕЦ 110	4281.265		BESK	507309.599951	538204.984702	131d37'28"	1
	1.046721		BESK	507310.382391	538204.289422		2
	4282.311						3
							4
							5
*							
220 КРУЖЕН_ЛАК 110	4282.311	+25.000000		507310.382391	538204.289422	131d37'28"	1
	15.037701	+25.000000		507318.042945	538191.612201	34d27'50"	2
	4297.349			507316.178668	538199.138820	166d5'18"	3
				507293.776257	538185.601556	7.754	4
				507315.173100	538198.531178	7.754	5
*							
221 ПРАВЕЦ 111	4297.349		BESK	507318.042945	538191.612201	166d5'18"	1
	22.175662		BESK	507323.374547	538170.087006		2
	4319.525						3
							4
							5
*							
222 КРУЖЕН_ЛАК 111	4319.525	-27.500000		507323.374547	538170.087006	166d5'18"	1
	13.940571	-27.500000		507329.941481	538157.958996	29d2'42"	2
	4333.465			507325.087218	538163.172465	137d2'36"	3
				507350.067903	538176.698716	7.123	4
				507325.885366	538163.604637	7.123	5
*							

223 ПРАВЕЦ 112	4333.465		BESK	507329.941481	538157.958996	137d2'36"	1
	0.785402		BESK	507330.476688	538157.384184		2
	4334.251						3
							4
							5
*							
224 КРУЖЕН_ЛАК 112	4334.251	-95.000000		507330.476688	538157.384184	137d2'36"	1
	30.198974	-95.000000		507354.194181	538138.896221	18d12'48"	2
	4364.450			507340.853679	538146.239316	118d49'48"	3
				507400.004331	538222.121398	15.228	4
				507341.599256	538147.195787	15.228	5
*							
225 ПРАВЕЦ 113	4364.450		BESK	507354.194181	538138.896221	118d49'48"	1
	43.220308		BESK	507392.057526	538118.054865		2
	4407.670						3
							4
							5
*							
226 КРУЖЕН_ЛАК 113	4407.670	+50.000000		507392.057526	538118.054865	118d49'48"	1
	5.638274	+50.000000		507396.833366	538115.063576	6d27'40"	2
	4413.308			507394.529864	538116.694001	125d17'27"	3
				507367.946921	538074.252140	2.822	4
				507394.487622	538116.626557	2.822	5
*							
227 ПРАВЕЦ 114	4413.308		BESK	507396.833366	538115.063576	125d17'27"	1
	6.069141		BESK	507401.787173	538111.557257		2
	4419.377						3
							4
							5
*							
228 КРУЖЕН_ЛАК 114	4419.377	-100.000000		507401.787173	538111.557257	125d17'27"	1
	25.686950	-100.000000		507424.419318	538099.557866	14d43'3"	2
	4445.064			507412.328411	538104.096140	110d34'24"	3
				507459.560064	538193.180129	12.915	4
				507412.717431	538104.829873	12.915	5
*							
229 ПРАВЕЦ 115	4445.064		BESK	507424.419318	538099.557866	110d34'24"	1
	22.356619		BESK	507445.350091	538091.701584		2
	4467.421						3
							4
							5
*							
230 КРУЖЕН_ЛАК 115	4467.421	-70.000000		507445.350091	538091.701584	110d34'24"	1
	30.141290	-70.000000		507474.950456	538087.416099	24d40'16"	2
	4497.562			507459.681689	538086.322275	85d54'9"	3
				507469.948613	538157.237167	15.308	4
				507459.918717	538087.959457	15.308	5
*							

231 ПРАВЕЦ 116	4497.562	BESK	507474.950456	538087.416099	85d54'9"	1
	8.646957	BESK	507483.575310	538088.033966		2
	4506.209					3
						4
						5
*						
232 КРУЖЕН_ЛАК 116	4506.209	+35.000000	507483.575310	538088.033966	85d54'9"	1
	24.587220	+35.000000	507506.723894	538081.384253	40d14'59"	2
	4530.797		507496.367966	538088.950407	126d9'8"	3
			507486.076231	538053.123432	12.825	4
			507495.739601	538086.762982	12.825	5
*						
233 ПРАВЕЦ 117	4530.797	BESK	507506.723894	538081.384253	126d9'8"	1
	17.747011	BESK	507521.053754	538070.914702		2
	4548.544					3
						4
						5
*						
234 КРУЖЕН_ЛАК 117	4548.544	-70.000000	507521.053754	538070.914702	126d9'8"	1
	13.277841	-70.000000	507532.451472	538064.142324	10d52'5"	2
	4561.821		507526.430495	538066.986397	115d17'3"	3
			507562.349080	538127.436344	6.659	4
			507526.591917	538067.258065	6.659	5
*						
235 ПРАВЕЦ 118	4561.821	BESK	507532.451472	538064.142324	115d17'3"	1
	38.906011	BESK	507567.630299	538047.525229		2
	4600.727					3
						4
						5
*						
236 КРУЖЕН_ЛАК 118	4600.727	-6.000000	507567.630299	538047.525229	115d17'3"	1
	3.572012	-6.000000	507571.113555	538047.021477	34d6'37"	2
	4604.299		507569.294656	538046.739052	81d10'26"	3
			507570.192951	538052.950430	1.841	4
			507569.334160	538047.012209	1.841	5
*						
237 ПРАВЕЦ 119	4604.299	BESK	507571.113555	538047.021477	81d10'26"	1
	2.257097	BESK	507573.343925	538047.367793		2
	4606.556					3
						4
						5
*						
238 КРУЖЕН_ЛАК 119	4606.556	+30.000000	507573.343925	538047.367793	81d10'26"	1
	28.266716	+30.000000	507599.219108	538038.877108	53d59'8"	2
	4634.823		507588.443948	538049.712413	135d9'34"	3
			507577.946947	538017.723026	15.281	4
			507587.300448	538046.227623	15.281	5
*						

239 ПРАВЕЦ 120	4634.823		BESK	507599.219108	538038.877108	135d9'34"	1
	0.028374		BESK	507599.239115	538038.856989		2
	4634.852						3
							4
							5
*							
240 КРУЖЕН_ЛАК 120	4634.852	-37.500000		507599.239115	538038.856989	135d9'34"	1
	31.144888	-37.500000		507627.416931	538027.833213	47d35'9"	2
	4665.996			507610.897802	538027.133225	87d34'25"	3
				507625.829316	538065.299591	16.534	4
				507612.166841	538030.377009	16.534	5
*							
241 ПРАВЕЦ 121	4665.996		BESK	507627.416931	538027.833213	87d34'25"	1
	9.991204		BESK	507637.399177	538028.256205		2
	4675.988						3
							4
							5
*							
242 КРУЖЕН_ЛАК 121	4675.988	+20.000000		507637.399177	538028.256205	87d34'25"	1
	5.940426	+20.000000		507643.284470	538027.629055	17d1'5"	2
	4681.928			507640.388738	538028.382886	104d35'30"	3
				507638.245905	538008.274137	2.992	4
				507640.365151	538028.161540	2.992	5
*							
243 ПРАВЕЦ 122	4681.928		BESK	507643.284470	538027.629055	104d35'30"	1
	2.427671		BESK	507645.633838	538027.017456		2
	4684.356						3
							4
							5
*							
244 КРУЖЕН_ЛАК 122	4684.356	-9.000000		507645.633838	538027.017456	104d35'30"	1
	3.543165	-9.000000		507649.148281	538026.813990	22d33'23"	2
	4687.899			507647.370772	538026.565290	82d2'7"	3
				507647.901192	538035.727170	1.795	4
				507647.381015	538026.742215	1.795	5
*							
245 ПРАВЕЦ 123	4687.899		BESK	507649.148281	538026.813990	82d2'7"	1
	11.382007		BESK	507660.420489	538028.391143		2
	4699.281						3
							4
							5
*							
246 КРУЖЕН_ЛАК 123	4699.281	+70.000000		507660.420489	538028.391143	82d2'7"	1
	8.470756	+70.000000		507668.860003	538029.055071	6d56'0"	2
	4707.752			507664.620136	538028.978737	88d58'7"	3
				507670.120070	537959.066413	4.241	4
				507664.630200	538028.850805	4.241	5
*							

247 ПРАВЕЦ 124	4707.752		BESK	507668.860003	538029.055071	88d58'7"	1
	15.496241		BESK	507684.353733	538029.334018		2
	4723.248						3
							4
							5
*							
248 КРУЖЕН_ЛАК 124	4723.248	+300.000000		507684.353733	538029.334018	88d58'7"	1
	23.467585	+300.000000		507707.810108	538028.838764	4d28'55"	2
	4746.716			507696.091611	538029.545346	93d27'2"	3
				507689.754021	537729.382627	11.740	4
				507696.086764	538029.315781	11.740	5
*							
249 ПРАВЕЦ 125	4746.716		BESK	507707.810108	538028.838764	93d27'2"	1
	27.657487		BESK	507735.417455	538027.174144		2
	4774.373						3
							4
							5
*							
250 КРУЖЕН_ЛАК 125	4774.373	+15.000000		507735.417455	538027.174144	93d27'2"	1
	4.034287	+15.000000		507739.363599	538026.395974	15d24'35"	2
	4778.407			507737.443167	538027.052001	108d51'37"	3
				507734.514650	538012.201337	2.029	4
				507737.416728	538026.917925	2.029	5
*							
251 ПРАВЕЦ 126	4778.407		BESK	507739.363599	538026.395974	108d37'44"	1
	3.601380		BESK	507742.776292	538025.245555		2
	4782.009						3
							4
							5
*							
*! ВКУПНА ДОЛЖИНА НА ОСКАТА: 4782.009							
*! ПАРАМЕТАР НА ЗАКРИВЕНОСТ (Grad/Km): 680.788							
*							



III. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ





ТЕХНИЧКИ ОПИС



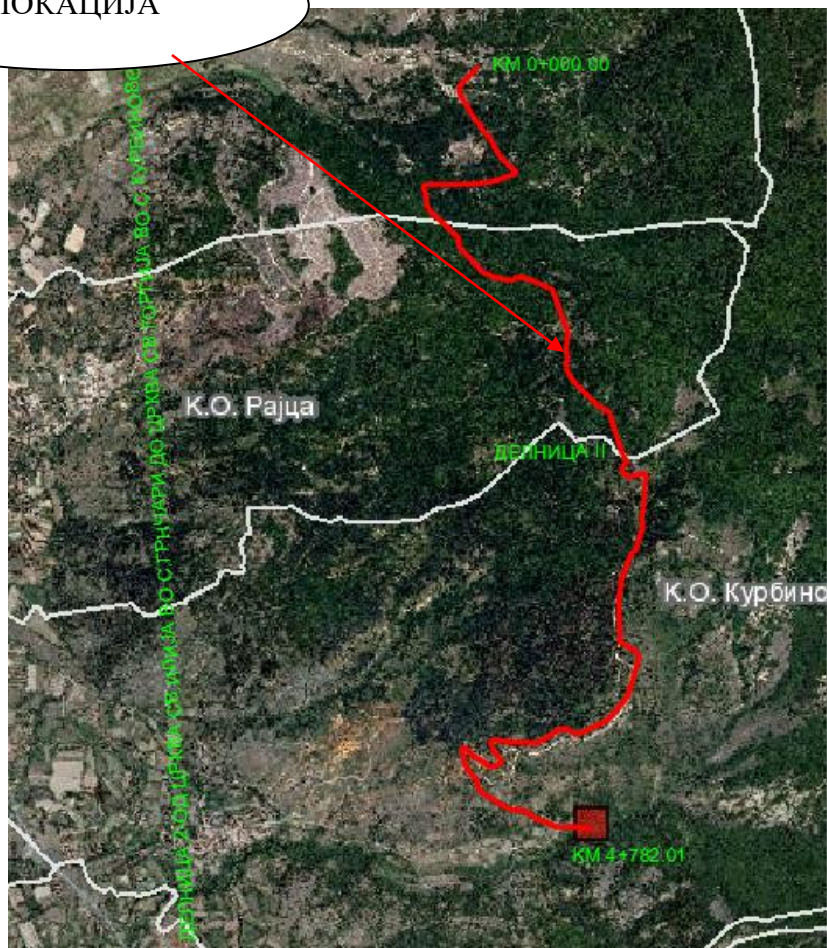


ТЕХНИЧКИ ОПИС

Вовед

Целта на проектот е да се одреди оптималното техничко и финансиско решение за изградба на делница 2 (од црква Св.Илија во с.Грнчари до црква Св.Ѓорѓија во с.Курбиново), Општина Ресен. Рангот на патеката е од петта категорија. Оваа делница може да се вброи како локална патека.

ЛОКАЦИЈА



Локација на трасата

Според проектната програма, проектот е на ниво на изградба.

Предвидено е вкупната ширина на улицата да изнесува 1,50m. Новопроектирани цевasti пропусти има предвидено на стационача од 0+128,00, 0+479,50, 1+780,50, 1+584,00, 2+184,00, 2+478,50, 2+870,50, 3+620,00 и 4+401,00.





Моментална состојба

Моменталната состојба на постоечката патека е дефинирана врз основа на проспекција на теренот, како и преку вршење на геодетско снимање на целата должина на делницата. Позицијата на објектите е одредена со висок степен на прецизност.

Целта за изработка на овој проект е да се најде техничко решение за изградба на улицата.

Постоечка подземна и наземна инфраструктура : Подземните инсталации не се дел од овој проект и истите ќе се разработат во проектот за инфраструктура.



Слика 1а и 1б

Инженерско- геолошка проспекција на терен

Во пошироката околина на истражениот простор (во склоп на основната Геолошка Карта 1:100 000) застапени се следниве геолошки формации:

- Врзани стени





Š- Кристалести шкрилци со низок кристалинитет: филити, аргилошисти, хлоритски, графитични и други шкрилци.

Главни карактеристики на стените: Хетероген стенски комплекс, тектонски оштетен извиткан и испукан подложен на разорнување и лизгање.

$$\beta\rho=620-1200$$

$$\gamma=2,68-2,82 \text{ Kp/cm}^3$$

$$\zeta t=4,1-0,9$$

$$K_a=165-276$$

Проектантот до инвеститорот препорачува да се изработи засебен елаборат за коловозна конструкција со анализа и лабораториски испитувања пред почеток на градење на делницата како и во тек на градба контрола во тековна лабораторија. Секаква несоодветност со проектот предизвикана од недостаток на овој елаборат проектантот се оградува.

Подлоги за проектирање

При проектирањето на Предметните сообраќајници користени се следните подлоги:

- Проектна програма од инвеститорот.
- Одобрен Инфраструктурен проект
- Важечка законска регулатива и технички нормативи за проектирање на сообраќајници од овој тип на РМ.

Основи на проектирање

Предметната сообраќајница е проектирана согласно правилниците и нормативите за овој тип на сообраќајници, а согласно службен весник на Р.М:

- Проектна брзина: 30km/h
- Терен: Ридски

Геодезија

Со цел да се продолжи со изработка на Основниот проект на постоечкиот коловоз, беа превземени следниве чекори:

- Геодетско снимање на теренот за целокупниот патен коридор: извршени се геодетски снимања по целокупната должина на предметната делница. Во снимањето се опфатени коловозот и објекти. Снимањето на профилите е извршено на приближно 10,0m.

Ситуационо решение

Хоризонталните елементи се во рамките на важечките нормативи и стандарди на проектирање при рехабилитација на патишта од овој ранг.

Вака изработеното хоризонтално решение е дадено во графичките прилози во М=1:1000.





Надолжно решение

Надолжниот профил е воден од принцип на проектирање при изградба на патека но притоа со мали денивелирања од постечкиот терен.

Надолжниот наклон се движи од минимум 0,3% до максимум 18,0%.

Во графичките прилози е даден надолжен профил во М 1:1000/100.

Одводнување

Одводнувањето на делницата е третирано со постоечките објекти цевести и плочести пропусти.

Проектантот препорачува до инвеститорот да се изработи проект за атмосферска води при отпочнување на било какви работи на терен.

Попречни профили

За предметните делници се проектирани попречни профили со сите потребни информации за понатамошно користење при изведба на објектот во М 1:100 на ниво на овој проект истите дадени во графичкиот дел од проектот.

Во тексуталниот дел од проектот приложен е предмер со пресметка со потребни количини за изведба на работите.

Приказ на технологија на изработка и квалитет на материјалите кои ќе се применат при изработката на патот

Технолошкиот процес започнува со обележување и осугурување на трасата. На предходно извршена експортирација доколку има потреба согласно проектот се вршат предходни работи како, рушење на постоечки објекти огради, помошни објекти кои што биле дел од индивидуалните домови. На вака пригответниот терен се започнува со земјени работи, ископ на земјен материјал, подготовка на подтло, вградување на тампон и вградување на асфлат согласно проектната документација.

Во продолжение се дадени параметрите кои ќе треба да ги задоволат материјалите кои ќе се вградуваат.

1. Тампонизираниот носив слој е предвиден од сепариран речен чакал со фракција 20/70 и истиот треба да има квалитет на карактеристики пропишани согласно критериумите на ЕН МКС;
2. Техничка контрола и надзор на изведување на работите согласно пропишаните законски одредби, прописи и стандарди за ваков вид работи.

Мерки на сигурност и техничка заштита

Во продолжение ќе бидат опфатени потребните мерки на сигурност и техничка заштита.





- Да се почитуваат и применуваат сите законски прописи и одредби при работа на ваков вид работи, како и посебно напишаните од работодавачот;
- Да се запазуваат сите потребни барања и услови кои се составен дел од овој проект, во делот на стандардите, нормативите и законските одредби за изведување на ваков вид работи;
- Да се проверуваат геодетските наклони на патеката;
- Да се води сметка и евиденција за личната заштита што треба да ја користат вработените при изведувањето на потребните активности, согласно пропишаните законски одредби и нормативи;
- При транспортот, сите учесници се должни да користат лични заштитни средства;
- Да се врши тековно одржување и чистење на патеката;
- Да се почитуваат максимално дозволените брзини на движење.

Генерално, се препорачува придржување до сите останати пропишани законски одредби и правилници (Закон за безбедност и здравје при работа Службен Весник на РМ бр. 92/2007, како и останатите Закони и Правилници) кои се поврзани со ваков вид работи и активности.

Констатации, заклучоци и препораки

Врз основа на целокупно изработеното во Проектот, може да се изнесат следните констатации, заклучоци и препораки:

- Доколку на локацијата предвидена за изградба на патот се предвидени градежни зафати и врз други подземни инсталациони мрежи, препорака од страна на Проектантот е да истите бидат усогласени за паралелна изведба, со што не би дошло до прекопување на новоизведената коловозна конструкција;
- Се препорачува тековно одржување на патеката и чистење на елементите за одводнување, со што се обезбедува поголема трајност и функционалност;
- Воедно се препорачува тековна годишна контрола за состојбата на патеката и придружните објекти, со водење на архивски проект, почнувајќи од периодот кога ќе бидат изведени (после изработката на Проектот на изведена состојба);
- При изведбата на патот, како и потоа во експлоатациониот период, се препорачува придржување до сите пропишани законски одредби и правилници (Закон за Градење, Закон за јавните патишта, Закон за заштита при работа, како и останатите Закони и Правилници) кои се поврзани со ваков вид работи и активности.

Изработил:
Слаѓан Стојановски д.г.и





ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ





ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

1. Долен строј

1.1.Откоп на хумус

-Начин на изведување на работите

Хумусот се откопува исклучително машински, а рачно единствено таму каде што машините не би можеле да го извршат на задоволително ниво. Грмушките може од место на место да се отстранат заедно со хумусот, но тие мора да се одвојат од хумусот пред хумузирањето на косините од трупот на патот. Туркањето на хумусот во депонијата мора да се извршува на таков начин да не дојде до мешање со нехумусен материјал. Ако постои вишок на хумус, потребно е претходно да се предвиди локација и облик на депонијата за негово депонирање. За време на откупот на хумусот не смее да се дозволи подолго задржување на водата на почвата затоа што таа прекумерно би го расквасила. Заради тоа, во текот на ископот треба да се води сметка за тоа да биде овозможено постојано попречно и подолжно одводнување. Водата треба да се одведе надвор од трупот на патот со приклучок на некој одводен канал, поток или природна депресија.

-Начин на мерење

Дебелината на хумусниот слој ја утврдува Надзорниот орган во присуство на овластен претставник на изведувачот, за секој профил посебно, или за посебни делници од трасата ако дебелината на хумусниот слој на делницата се менува.

1.2.Широки откопи и превози

-Начин на изведување

Во принцип, ископот треба да се работи со употреба на механизација и други средства, така да рачната работа се ограничи на неопходен минимум. Ископите од тврд каменен материјал треба да се изведуваат со машински дупчења, со длабинско и обично минирање на поголемите парчиња карпи, во колку тоа го бара наменската употреба на ископниот материјал. Треба да се земе во предвид, исто така и механичкото туркање, односно утоварот со истоварот. Сиот ископан материјал од ископот мора да биде прилагоден на барањата на ненаменската употреба според проектот и овие Технички услови, како за насипи, така и за





преработка во материјал за тампон и сл.и треба да се разврстат по квалитет, ако тоа биде потребно.

Сите ископи треба да се извршат според профилите, со предвидените висински коти и препишаните нагиби во проектот, односно по барањата на Надзорниот орган. При изведувањето на ископот треба да се спроведат потребните заштитни мерки за потполна сигурност при работата на сите потребни осигурувања на постојните објекти и комуникации. При изведување на работите треба да се внимава да не дојде до поткопување, пореметување на рамнорежата или оштетување на косините на ископот кои се предвидени со проектот, како и на основната карпа во зоната на планумот на патот т.е. коловозната конструкција, како и во зоната на темелењето на објектите, корекција на водотеците и секаде каде има широк ископ во карпестите средини. За таа цел Изведувачот за секое минирање подготвува шема за минирање, според техничката регулатива од оваа област, со кое го гарантира квалитетот на израмнетиот материјал за негова намена, како и ненарушеноста на карпестата средина во зоните на проектната геометрија.

-Мерење

Мерење на количините за пресметка на ископот се врши на основа стварната кубатура на ископот мерено во природната состојба, а на основа на мерењето на поречните профили после симнувањето на хумусот и по конечен ископ во рамките на проектот, односно промените кои ги одобрил Надзорниот орган. Кај откопување на широк откоп, во мешовит материјал, категоризацијата на ископот е обавезна и без обзир дали има барање од Изведувачот, се врши благовремено и најкасно за готови ископи во наредниот месец. Категоризацијата за ископот врши комисија составена од претставници на: Инвеститорот на терен, Надзорниот орган и Изведувачот. Комисијата за својата работа составува записник за извршена пресметка во градежната книга.

1.3. Уредување на постелицата

-Работата опфаќа:

Уредување на планумот на долниот строј на усеците, насипите и засеците со грубо и фино планирање и набивање:





-во камени материјали - израмнувањето на преостанатите врвови на карпите, насипување на израмнетиот слој, разастирање, планирање, навлажнување и збивање на тој слој,

-во кохерентни материјали-планирање, санација на поодделни помали нехомогени места, навлажнување, односно просушување на земјата, со збивање до прописната збиеност.

Или, во тој случај набивањето да е оневозможено поради превисоката природна влажност на почвата, односно поради неповолните временски прилики, се врши подлабок ископ за 15 cm и се изведува механичка или хемиска стабилизација на изравнителниот слој. Одлука за ова донесува Надзорниот орган.

-Прописи кои се применуваат

МКС У.Б1.010/79	Земање на примероци од почвата.
МКС У.Б1.012/79	Одредување на влажноста на примероци од почвата.
МКС У.Б1.014/88	Одредување на специфичната тежина на почвата.
МКС У.Б1.016/92	Одредување на запремската тежина на почвата.
МКС У.Б1.018/80	Одредување на гранулометрискиот состав.
МКС У.Б1.020/80	Одредување на конзистенција на почвите. Атербергови граници.
МКС У.Б1.024/68	Одредување на содржината на согорливи органски материји во почвата.
МКС У.Б1.022/68	Одредување на промената на запремнината на почвата.
МКС У.Б1.026/68	Одредување на содржината на карбонати во почвата .
МКС У.Б1.030/92	Одредување на јакоста на притисок на почвата.
МКС У.Б1.038/68	Одредување на оптималната содржина на водата.
МКС У.Б1.040/68	Одредување на еквивалентот на песоковост.
МКС У.Б1.042/69	Одредување на калифорнискиот индекс на носивост.

-Превземање на работите

Примањето на постелицата го врши Надзорниот орган непосредно пред наредната фаза на изведувањето на работите.





1.4. Вегетативна заштита на косините на усеците и насипите, банкните и зелениот појас

-Опис

Работата ја опфаќа заштитата на косините на усеците и насипите и ерозивните површини со хумизирање, затревување и садење на соодветни видови шибје, односно хумизирање и затревување на банкните и зелениот појас, според проектот.

-Материјали

- Хумус

Треба да се употребува активен хумусен материјал, кој го гарантира траењето на растенијата.

- Семе за затревување

Треба да се одбере таков вид на семе, мешавина на трева и детелина, која одговара на еколошките услови и обезбедување траење на растењето.

-Изработка

Изработката на хумузирањето и вегетативната заштита треба да се врши веднаш после завршувањето на насипот односно усекот.

Хумузирањето на површините го опфаќа хумузирањето на косини на усек, насип, засек, банкни и зелен појас со дебелини според проектот. Материјалот за хумузирање треба да е од активен хумусен материјал кој ја гарантира вегетацијата. За хумузирање се користи ископаниот хумус од трасата ако одговара, а ако недостасува, и од позајмиште.

-Контрола на квалитетот

За правилен избор на видот на растенијата и ѓубрето. Изведувачот е должен да ги земе во предвид педолошките особини на почвата. Резултатите на анализата мораат да се дадат на увид на Надзорниот орган. Контролата на квалитетот на семето треба да се врши по општо важечките прописи. Атестите на производителите на семе мораат да бидат дадени на увид на Надзорниот орган. Изведувачот е должен да ја обавува тековната визуелна контрола на квалитетот на садниците во моментот на засадувањето. Надзорниот орган по методата на примероци ќе го контролира квалитетот на садниците.





НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ



*

ДЕЛНИЦА_II

*

*!	ИМЕ	СТАЦИОНАЖА	X	Y	НАСОЧЕН_АГОЛ
1		0+0.000	507241.443	540868.412	179d59'59"
2		0+16.521	507230.345	540856.174	179d59'59"
3		0+33.129	507219.188	540843.871	179d59'59"
4		0+51.690	507206.719	540830.122	179d59'59"
5		0+79.431	507188.083	540809.573	179d59'59"
6		0+100.374	507178.858	540791.115	147d14'29"
7		0+128.834	507185.327	540764.135	73d25'26"
8		0+148.605	507195.575	540747.227	73d25'26"
9		0+166.709	507204.958	540731.744	73d25'26"
10		0+190.405	507217.241	540711.479	73d25'26"
11		0+210.348	507227.574	540694.431	73d25'26"
12		0+238.329	507244.563	540672.418	87d39'27"
13		0+255.990	507256.673	540659.603	76d42'5"
14		0+271.598	507263.841	540645.755	111d51'31"
15		0+293.327	507276.936	540628.605	86d25'31"
16		0+312.203	507290.140	540615.115	87d52'12"
17		0+329.756	507301.718	540602.057	108d0'23"
18		0+347.007	507310.288	540587.085	108d0'23"
19		0+363.083	507318.274	540573.134	108d0'23"
20		0+380.073	507326.715	540558.389	108d0'23"
21		0+401.182	507337.939	540540.535	79d33'33"
22		0+425.417	507355.523	540524.105	95d2'20"
23		0+445.976	507369.508	540509.136	85d44'19"
24		0+472.080	507390.215	540493.263	95d32'3"
25		0+496.152	507393.802	540473.972	166d4'47"
26		0+517.621	507373.836	540466.137	152d55'45"
27		0+532.852	507359.588	540460.746	152d55'45"
28		0+555.843	507338.086	540452.610	152d55'45"
29		0+581.420	507313.757	540444.782	145d52'20"
30		0+603.599	507291.990	540440.654	141d52'19"
31		0+628.979	507266.951	540436.395	141d27'38"
32		0+642.513	507253.576	540434.585	138d21'32"
33		0+659.429	507236.715	540432.843	138d5'27"
34		0+676.851	507219.336	540431.481	134d36'38"
35		0+695.561	507200.645	540430.695	134d36'38"
36		0+719.753	507176.487	540429.680	134d36'38"
37		0+747.028	507149.233	540428.610	134d26'35"
38		0+767.616	507128.666	540427.830	133d58'40"
39		0+788.118	507108.162	540427.476	132d24'42"
40		0+800.340	507095.905	540427.458	132d36'22"
41		0+811.648	507084.637	540427.158	134d50'24"
42		0+826.390	507069.946	540426.043	143d31'15"
43		0+835.176	507061.582	540423.376	151d27'6"
44		0+848.442	507054.433	540414.397	119d51'2"
45		0+857.343	507057.181	540405.915	119d51'2"
46		0+876.916	507063.211	540387.294	119d51'2"
47		0+896.230	507066.171	540368.276	132d41'48"
48		0+924.517	507073.400	540341.504	73d15'13"
49		0+951.688	507088.623	540319.072	88d14'19"
50		0+969.750	507103.246	540308.501	95d26'15"
51		0+984.825	507114.641	540298.641	90d14'24"
52		1+15.009	507137.261	540278.662	93d21'12"
53		1+30.546	507149.339	540268.888	91d42'40"
54		1+55.016	507165.903	540250.929	82d4'44"
55		1+72.507	507179.542	540240.184	102d9'6"
56		1+85.562	507189.135	540231.793	108d35'39"
57		1+100.913	507191.107	540217.199	144d14'0"

58	1+117.229	507194.580	540201.328	123d4'25"
59	1+131.214	507201.834	540189.490	78d31'18"
60	1+152.335	507216.092	540173.933	87d17'47"
61	1+171.861	507229.984	540160.249	88d18'6"
62	1+187.066	507241.029	540149.800	89d0'23"
63	1+200.983	507251.143	540140.242	86d47'57"
64	1+217.038	507261.410	540127.908	81d52'2"
65	1+232.599	507271.953	540116.468	85d41'17"
66	1+247.050	507281.989	540106.076	91d32'21"
67	1+262.844	507296.132	540099.324	113d5'17"
68	1+284.904	507316.770	540091.579	106d4'58"
69	1+312.646	507342.902	540082.999	123d36'19"
70	1+336.258	507366.249	540079.469	123d36'19"
71	1+358.927	507388.718	540076.483	125d23'13"
72	1+377.635	507406.247	540080.077	176d47'46"
73	1+391.960	507417.717	540087.478	141d2'33"
74	1+410.855	507436.439	540087.132	123d2'33"
75	1+428.394	507453.420	540082.791	114d52'41"
76	1+454.982	507478.746	540074.703	111d26'56"
77	1+473.566	507495.930	540067.629	109d41'3"
78	1+491.603	507512.588	540060.722	109d41'3"
79	1+508.279	507527.980	540054.282	108d56'45"
80	1+523.194	507541.678	540048.394	108d56'45"
81	1+536.669	507551.847	540040.428	112d47'59"
82	1+550.452	507557.569	540027.891	116d2'2"
83	1+563.891	507562.032	540015.216	118d43'34"
84	1+578.829	507566.912	540001.098	118d40'40"
85	1+596.870	507573.175	539984.177	116d48'53"
86	1+616.976	507580.373	539965.406	116d48'53"
87	1+632.964	507586.105	539950.482	116d20'3"
88	1+648.096	507592.064	539936.574	113d1'39"
89	1+660.618	507597.310	539925.204	113d1'39"
90	1+678.001	507604.592	539909.420	113d1'39"
91	1+702.332	507611.344	539886.242	134d50'14"
92	1+724.902	507611.271	539863.697	141d45'40"
93	1+750.507	507609.500	539838.153	141d45'40"
94	1+769.235	507608.280	539819.466	138d15'16"
95	1+784.968	507610.495	539803.918	126d45'4"
96	1+801.989	507613.755	539787.217	126d45'4"
97	1+815.957	507610.733	539773.789	157d54'58"
98	1+831.984	507611.248	539758.172	124d30'3"
99	1+846.966	507614.733	539743.602	122d22'38"
100	1+872.767	507626.609	539720.921	80d3'10"
101	1+900.289	507643.792	539699.416	83d33'25"
102	1+924.094	507660.499	539682.473	88d52'41"
103	1+941.420	507673.102	539670.585	88d52'41"
104	1+958.181	507685.295	539659.084	88d52'41"
105	1+978.829	507700.315	539644.918	88d52'41"
106	1+997.096	507713.604	539632.383	88d52'41"
107	2+15.547	507727.023	539619.726	88d52'41"
108	2+38.387	507746.067	539607.378	106d15'53"
109	2+63.376	507768.451	539596.240	96d25'43"
110	2+85.425	507780.511	539578.080	116d55'34"
111	2+102.953	507786.115	539561.479	120d39'30"
112	2+129.124	507794.486	539536.689	117d41'6"
113	2+153.473	507802.858	539513.824	117d41'6"
114	2+174.067	507809.943	539494.473	117d41'6"
115	2+191.450	507815.885	539478.152	118d12'56"
116	2+209.489	507821.759	539461.096	119d2'18"
117	2+225.077	507826.773	539446.332	119d2'18"
118	2+240.483	507832.319	539431.964	111d20'38"

119	2+255.625	507840.241	539419.092	75d57'31"
120	2+269.711	507846.092	539406.570	138d23'28"
121	2+285.995	507837.172	539393.793	170d50'23"
122	2+304.616	507829.995	539377.453	126d4'8"
123	2+319.203	507836.579	539364.940	87d49'33"
124	2+337.555	507851.128	539354.088	110d52'42"
125	2+355.643	507868.479	539352.626	149d11'34"
126	2+381.621	507893.326	539360.211	148d33'58"
127	2+405.314	507916.342	539362.711	97d41'20"
128	2+427.949	507919.898	539342.364	147d19'41"
129	2+447.687	507917.643	539322.797	136d40'37"
130	2+470.456	507918.087	539300.033	136d40'37"
131	2+490.381	507918.265	539280.111	140d24'23"
132	2+510.397	507916.413	539260.184	143d31'38"
133	2+534.279	507914.026	539236.403	143d31'38"
134	2+560.731	507911.825	539210.065	141d34'47"
135	2+589.502	507912.209	539181.376	128d39'53"
136	2+607.866	507914.845	539163.194	139d43'6"
137	2+625.513	507910.022	539146.289	155d33'5"
138	2+645.251	507904.003	539127.491	155d24'2"
139	2+670.327	507897.688	539103.228	151d38'59"
140	2+689.151	507893.178	539084.940	151d38'59"
141	2+703.144	507886.517	539073.138	172d12'49"
142	2+726.972	507871.310	539055.475	157d30'24"
143	2+742.764	507865.984	539040.609	157d30'24"
144	2+757.008	507861.179	539027.199	157d30'24"
145	2+773.614	507855.579	539011.566	157d30'24"
146	2+793.061	507849.019	538993.258	157d30'24"
147	2+819.193	507841.499	538968.274	148d5'26"
148	2+837.827	507839.052	538949.803	144d51'9"
149	2+855.065	507836.934	538932.696	144d51'9"
150	2+871.738	507834.885	538916.149	144d51'9"
151	2+890.916	507832.530	538897.124	144d51'9"
152	2+905.067	507831.603	538883.007	137d32'5"
153	2+930.553	507833.215	538857.592	133d38'55"
154	2+949.511	507834.587	538838.667	133d38'55"
155	2+967.211	507835.868	538821.007	133d38'55"
156	2+989.551	507837.221	538798.715	134d38'51"
157	3+9.629	507838.324	538778.668	134d38'51"
158	3+32.897	507839.601	538755.435	134d38'51"
159	3+48.775	507840.473	538739.581	134d38'51"
160	3+73.658	507855.275	538721.890	102d22'44"
161	3+89.434	507868.961	538714.044	102d22'44"
162	3+104.828	507882.307	538706.393	102d22'44"
163	3+117.353	507893.182	538700.158	102d22'44"
164	3+130.730	507904.589	538693.200	92d35'53"
165	3+142.665	507911.653	538683.733	114d45'17"
166	3+156.444	507913.374	538670.228	146d19'56"
167	3+181.516	507907.395	538645.846	151d50'9"
168	3+198.269	507903.339	538629.627	151d50'9"
169	3+216.097	507899.014	538612.332	151d50'9"
170	3+232.271	507895.090	538596.641	151d50'9"
171	3+252.427	507890.200	538577.087	151d50'9"
172	3+269.930	507885.874	538560.128	153d24'18"
173	3+288.765	507880.036	538542.226	158d18'38"
174	3+309.103	507872.282	538523.427	162d22'36"
175	3+329.757	507861.032	538506.212	176d15'3"
176	3+346.905	507850.359	538492.772	176d15'3"
177	3+372.129	507834.666	538473.013	176d15'3"
178	3+386.064	507826.000	538462.100	176d15'3"
179	3+402.506	507815.644	538449.340	179d50'22"

180	3+425.431	507798.266	538434.436	170d7'52"
181	3+449.348	507778.626	538420.865	159d31'28"
182	3+474.736	507755.831	538409.688	158d16'52"
183	3+489.437	507742.623	538403.224	158d16'52"
184	3+504.684	507728.918	538396.553	158d7'34"
185	3+528.795	507707.162	538386.164	154d38'10"
186	3+551.398	507685.449	538380.204	129d3'41"
187	3+570.044	507668.634	538388.045	104d22'45"
188	3+590.123	507650.450	538396.217	127d12'16"
189	3+604.222	507636.413	538397.445	127d12'16"
190	3+618.507	507622.724	538393.711	150d53'24"
191	3+629.589	507612.880	538388.810	167d44'32"
192	3+641.828	507602.917	538381.693	167d44'32"
193	3+655.708	507591.603	538373.653	167d0'11"
194	3+667.369	507581.932	538367.137	165d29'32"
195	3+687.211	507565.346	538356.247	165d29'32"
196	3+705.817	507549.673	538346.231	159d20'52"
197	3+727.520	507528.672	538341.823	132d15'37"
198	3+754.122	507502.070	538341.797	132d15'37"
199	3+777.259	507478.933	538341.775	132d15'37"
200	3+802.781	507453.407	538341.750	132d15'37"
201	3+821.678	507434.522	538342.140	128d1'46"
202	3+837.807	507418.516	538344.080	123d55'57"
203	3+852.578	507403.898	538346.205	123d55'57"
204	3+868.933	507387.713	538348.558	123d55'57"
205	3+887.376	507370.000	538345.641	174d0'58"
206	3+904.198	507369.012	538330.165	117d2'54"
207	3+918.113	507373.941	538317.152	117d2'54"
208	3+933.116	507380.491	538303.697	76d20'1"
209	3+953.682	507393.698	538287.955	83d11'42"
210	3+971.759	507405.546	538274.301	80d13'45"
211	3+986.181	507404.783	538261.114	177d35'42"
212	3+996.992	507395.343	538255.969	157d35'20"
213	4+13.951	507380.021	538248.699	157d35'20"
214	4+36.748	507358.521	538250.664	94d21'27"
215	4+62.022	507338.813	538266.493	99d33'17"
216	4+76.237	507326.200	538272.977	107d3'56"
217	4+91.710	507312.193	538279.551	107d3'56"
218	4+109.139	507297.896	538289.230	86d14'51"
219	4+124.401	507287.284	538300.202	86d14'51"
220	4+136.514	507278.863	538308.909	86d14'51"
221	4+149.496	507268.768	538316.553	127d2'19"
222	4+163.202	507260.058	538308.167	134d47'59"
223	4+178.519	507262.850	538293.081	127d2'20"
224	4+192.297	507265.416	538279.573	127d2'20"
225	4+211.527	507269.005	538260.680	127d2'20"
226	4+229.960	507276.889	538244.299	76d47'57"
227	4+250.668	507288.805	538227.365	79d37'24"
228	4+275.771	507305.557	538208.704	88d36'45"
229	4+301.490	507319.039	538187.593	123d53'1"
230	4+329.022	507327.189	538161.441	75d54'14"
231	4+354.045	507345.371	538144.402	97d5'56"
232	4+369.079	507358.250	538136.664	103d22'28"
233	4+395.910	507381.717	538123.747	103d22'28"
234	4+416.134	507399.140	538113.431	96d54'48"
235	4+436.757	507416.772	538102.797	106d52'17"
236	4+461.047	507439.383	538093.941	111d37'52"
237	4+486.443	507463.843	538087.504	127d12'2"
238	4+507.337	507484.701	538088.096	134d27'21"
239	4+526.199	507502.844	538083.845	103d34'40"
240	4+549.630	507521.936	538070.281	96d56'29"

241	4+570.395	507540.204	538060.481	106d55'13"
242	4+596.426	507563.741	538049.362	106d55'13"
243	4+622.111	507588.640	538045.753	111d19'22"
244	4+648.667	507610.532	538031.062	108d9'11"
245	4+674.240	507635.653	538028.182	134d37'51"
246	4+700.536	507661.646	538028.552	139d8'32"
247	4+726.715	507687.821	538029.376	132d34'25"
248	4+752.294	507713.378	538028.503	128d45'14"
249	4+771.975	507733.024	538027.318	128d45'14"
250	4+782.009	507742.780	538025.244	113d34'32"

```

*
*
# ДЕЛНИЦА_II
*
*****
*!БР ТИП П.БР.Е. ПОЧ_СТАЦ ПОЧ_Р Y ПОЧ.ТОЧ. X ПОЧ_НАС_АГ 1 *
*! А ДОЛЖИНА КРА_Р Y КРА.ТОЧ. X ПРОМ_АГОЛ 2 *
*! КРА_СТАЦ Y ПРЕ.ТАН. X КРА_НАС_АГ 3 *
*! Y ЦЕН.ТОЧ. X ТАНГЕНТА1 4 *
*! Y SRE.ТОС. X ТАНГЕНТА2 5 *
*****
1 ПРАВЕЦ 1 0.000 BESK 507241.442926 540868.411628 222d12'16" 1
80.362961 BESK 507187.456742 540808.882665 2
80.363 3
4
5
*
2 КРУЖЕН_ЛАК 1 80.363 -35.000000 507187.456742 540808.882665 222d12'16" 1
44.852210 -35.000000 507183.451464 540767.229244 73d25'27" 2
125.215 507169.923546 540789.549330 148d46'50" 3
507213.383035 540785.370385 26.100 4
507178.543731 540788.720437 26.100 5
*
3 ПРАВЕЦ 2 125.215 BESK 507183.451464 540767.229244 148d46'50" 1
97.338013 BESK 507233.903539 540683.986966 2
222.553 3
4
5
*
4 КРУЖЕН_ЛАК 2 222.553 -25.000000 507233.903539 540683.986966 148d46'50" 1
6.210576 -25.000000 507237.745914 540679.128010 14d14'1" 2
228.764 507235.521396 540681.317619 134d32'49" 3
507255.283233 540696.944924 3.121 4
507235.673648 540681.438018 3.121 5
*
5 ПРАВЕЦ 3 228.764 BESK 507237.745914 540679.128010 134d32'49" 1
20.533239 BESK 507252.379473 540664.724091 2
249.297 3
4
5
*
6 КРУЖЕН_ЛАК 3 249.297 +35.000000 507252.379473 540664.724091 134d32'49" 1
11.921856 +35.000000 507259.301932 540655.088673 19d30'59" 2
261.219 507256.669244 540660.501638 154d3'48" 3
507227.827226 540639.780411 6.019 4
507256.251955 540660.201841 6.019 5
*

```

7	ПРАВЕЦ 4	261.219 12.154388 273.373	BESK BESK	507259.301932 507264.618005	540655.088673 540644.158507	154d3'48"	1 2 3 4 5
*							
8	КРУЖЕН_ЛАК 4	273.373 12.764654 286.138	-40.000000 -40.000000	507264.618005 507271.922792 507267.433434 507300.589098 507267.854591	540644.158507 540633.756658 540638.369817 540661.653663 540638.665578	154d3'48" 18d17'2" 135d46'45" 6.437 6.437	1 2 3 4 5
*							
9	ПРАВЕЦ 5	286.138 21.778450 307.916	BESK BESK	507271.922792 507287.111630	540633.756658 540618.148965	135d46'45"	1 2 3 4 5
*							
10	КРУЖЕН_ЛАК 5	307.916 10.412046 318.328	-170.000000 -170.000000	507287.111630 507294.597152 507290.743577 507408.943431 507290.798997	540618.148965 540610.914065 540614.416862 540736.711237 540614.474202	135d46'45" 3d30'33" 132d16'12" 5.208 5.208	1 2 3 4 5
*							
11	ПРАВЕЦ 6	318.328 1.040473 319.369	BESK BESK	507294.597152 507295.367085	540610.914065 540610.214217	132d16'12"	1 2 3 4 5
*							
12	КРУЖЕН_ЛАК 6	319.369 9.393936 328.763	+30.000000 +30.000000	507295.367085 507301.224181 507298.871444 507275.188330 507298.581767	540610.214217 540602.918892 540607.028848 540588.014716 540606.796279	132d16'12" 17d56'28" 150d12'40" 4.736 4.736	1 2 3 4 5
*							
13	ПРАВЕЦ 7	328.763 59.213884 387.977	BESK BESK	507301.224181 507330.641986	540602.918892 540551.529429	150d12'40"	1 2 3 4 5
*							
14	КРУЖЕН_ЛАК 7	387.977 14.938648 402.915	-100.000000 -100.000000	507330.641986 507339.002595 507334.359706 507417.428156 507334.591321	540551.529429 540539.166230 540545.035007 540601.210016 540545.191637	150d12'40" 8d33'33" 141d39'7" 7.483 7.483	1 2 3 4 5
*							

15	ПРАВЕЦ 8	402.915	BESK	507339.002595	540539.166230	141d39'7"	1
		4.884558	BESK	507342.033160	540535.335487		2
		407.800					3
							4
							5
*							
16	КРУЖЕН_ЛАК 8	407.800	-30.000000	507342.033160	540535.335487	141d39'7"	1
		8.078542	-30.000000	507347.832940	540529.746930	15d25'44"	2
		415.878		507344.554532	540532.148384	126d13'23"	3
				507365.560828	540553.948623	4.064	4
				507344.744651	540532.345689	4.064	5
*							
17	ПРАВЕЦ 9	415.878	BESK	507347.832940	540529.746930	126d13'23"	1
		8.715862	BESK	507354.864227	540524.596468		2
		424.594					3
							4
							5
*							
18	КРУЖЕН_ЛАК 9	424.594	+50.000000	507354.864227	540524.596468	126d13'23"	1
		13.565805	+50.000000	507364.593462	540515.202487	15d32'43"	2
		438.160		507360.369967	540520.563480	141d46'6"	3
				507325.317746	540484.260313	6.825	4
				507360.047927	540520.229947	6.825	5
*							
19	ПРАВЕЦ 10	438.160	BESK	507364.593462	540515.202487	141d46'6"	1
		5.502748	BESK	507367.998802	540510.880000		2
		443.663					3
							4
							5
*							
20	КРУЖЕН_ЛАК 10	443.663	-25.000000	507367.998802	540510.880000	141d46'6"	1
		6.587804	-25.000000	507372.706481	540506.298911	15d5'53"	2
		450.251		507370.049090	540508.277515	126d40'12"	3
				507387.636660	540526.351086	3.313	4
				507370.201526	540508.434164	3.313	5
*							
21	ПРАВЕЦ 11	450.251	BESK	507372.706481	540506.298911	126d40'12"	1
		26.797726	BESK	507394.200589	540490.295117		2
		477.048					3
							4
							5
*							
22	КРУЖЕН_ЛАК 11	477.048	+10.000000	507394.200589	540490.295117	126d40'12"	1
		21.398631	+10.000000	507391.767305	540472.921333	122d36'18"	2
		498.447		507408.852564	540479.385747	249d16'31"	3
				507388.228518	540482.274246	18.267	4
				507398.131860	540480.887234	18.267	5
*							

23	ПРАВЕЦ 12	498.447 62.035333 560.482	BESK BESK	507391.767305 507333.746197	540472.921333 540450.968349	249d16'31"	1 2 3 4 5
*							
24	КРУЖЕН_ЛАК 12	560.482 32.807748 593.290	+170.000000 +170.000000	507333.746197 507302.134698 507318.356000 507273.586813 507318.147739	540450.968349 540442.382019 540445.145283 540609.967873 540445.912017	249d16'31" 11d3'26" 260d19'57" 16.455 16.455	1 2 3 4 5
*							
25	ПРАВЕЦ 13	593.290 33.894607 627.185	BESK BESK	507302.134698 507268.721424	540442.382019 540436.690141	260d19'57"	1 2 3 4 5
*							
26	КРУЖЕН_ЛАК 13	627.185 16.497178 643.682	+250.000000 +250.000000	507268.721424 507252.378948 507260.587021 507226.739241 507260.568598	540436.690141 540434.458190 540435.304463 540683.139925 540435.439351	260d19'57" 3d46'51" 264d6'48" 8.252 8.252	1 2 3 4 5
*							
27	ПРАВЕЦ 14	643.682 21.593185 665.275	BESK BESK	507252.378948 507230.899625	540434.458190 540432.243618	264d6'48"	1 2 3 4 5
*							
28	КРУЖЕН_ЛАК 14	665.275 9.111662 674.387	+150.000000 +150.000000	507230.899625 507221.813209 507226.366423 507215.515801 507226.361419	540432.243618 540431.584909 540431.776234 540581.452659 540431.845265	264d6'48" 3d28'49" 267d35'38" 4.557 4.557	1 2 3 4 5
*							
29	ПРАВЕЦ 15	674.387 46.074648 720.461	BESK BESK	507221.813209 507175.779183	540431.584909 540429.650570	267d35'38"	1 2 3 4 5
*							
30	КРУЖЕН_ЛАК 15	720.461 2.190984 722.652	+750.000000 +750.000000	507175.779183 507173.589999 507174.684656 507144.292143 507174.684623	540429.650570 540429.561784 540429.604578 541178.989323 540429.605377	267d35'38" 0d10'3" 267d45'40" 1.095 1.095	1 2 3 4 5
*							

31	ПРАВЕЦ 16	722.652		BESK	507173.589999	540429.561784	267d45'40"	1
		38.871896		BESK	507134.747773	540428.043300		2
		761.524						3
								4
								5
*								
32	КРУЖЕН_ЛАК 16	761.524	+750.000000		507134.747773	540428.043300	267d45'40"	1
		28.741887	+750.000000		507106.013342	540427.471050	2d11'45"	2
		790.266			507120.386041	540427.481847	269d57'25"	3
					507105.449917	541177.470838	14.373	4
					507120.383299	540427.619524	14.373	5
*								
33	ПРАВЕЦ 17	790.266		BESK	507106.013342	540427.471050	269d57'25"	1
		8.259385		BESK	507097.753960	540427.464845		2
		798.526						3
								4
								5
*								
34	КРУЖЕН_ЛАК 17	798.526	-290.000000		507097.753960	540427.464845	269d57'25"	1
		18.217931	-290.000000		507079.548444	540426.879127	3d35'58"	2
		816.743			507088.642000	540427.458000	266d21'27"	3
					507097.971818	540137.464927	9.112	4
					507088.646602	540427.314958	9.112	5
*								
35	ПРАВЕЦ 18	816.743		BESK	507079.548444	540426.879127	266d21'27"	1
		6.297971		BESK	507073.263195	540426.479024		2
		823.041						3
								4
								5
*								
36	КРУЖЕН_ЛАК 18	823.041	-25.000000		507073.263195	540426.479024	266d21'27"	1
		6.808944	-25.000000		507066.610247	540425.132133	15d36'18"	2
		829.850			507069.844441	540426.261395	250d45'10"	3
					507074.851417	540401.529524	3.426	4
					507069.890795	540426.032427	3.426	5
*								
37	ПРАВЕЦ 19	829.850		BESK	507066.610247	540425.132133	250d45'10"	1
		9.030499		BESK	507058.084514	540422.155257		2
		838.881						3
								4
								5
*								
38	КРУЖЕН_ЛАК 19	838.881	-6.000000		507058.084514	540422.155257	250d45'10"	1
		9.288373	-6.000000		507054.354270	540414.642032	88d41'51"	2
		848.169			507052.547227	540420.221839	162d3'19"	3
					507060.062394	540416.490631	5.865	4
					507054.688308	540419.158813	5.865	5
*								

39	ПРАВЕЦ 20	848.169 28.778035 876.947	BESK BESK	507054.354270 507063.220782	540414.642032 540387.263933	162d3'19"	1 2 3 4 5
*							
40	КРУЖЕН_ЛАК 20	876.947 11.210301 888.158	+50.000000 +50.000000	507063.220782 507065.455237 507064.955000 507015.653083 507064.645534	540387.263933 540376.302523 540381.909000 540371.858934 540381.845916	162d3'19" 12d50'46" 174d54'5" 5.629 5.629	1 2 3 4 5
*							
41	ПРАВЕЦ 21	888.158 22.003944 910.162	BESK BESK	507065.455237 507067.410767	540376.302523 540354.385647	174d54'5"	1 2 3 4 5
*							
42	КРУЖЕН_ЛАК 21	910.162 6.793840 916.955	-15.000000 -15.000000	507067.410767 507069.500550 507067.717926 507082.351413 507068.091562	540354.385647 540347.982101 540350.943116 540355.718723 540351.065052	174d54'5" 25d57'2" 148d57'3" 3.456 3.456	1 2 3 4 5
*							
43	ПРАВЕЦ 22	916.955 17.549756 934.505	BESK BESK	507069.500550 507078.552273	540347.982101 540332.946800	148d57'3"	1 2 3 4 5
*							
44	КРУЖЕН_ЛАК 22	934.505 6.357277 940.862	-100.000000 -100.000000	507078.552273 507082.002053 507080.192288 507164.224690 507080.234736	540332.946800 540327.608225 540330.222666 540384.524286 540330.250096	148d57'3" 3d38'33" 145d18'30" 3.180 3.180	1 2 3 4 5
*							
45	ПРАВЕЦ 23	940.862 4.886775 945.749	BESK BESK	507082.002053 507084.783413	540327.608225 540323.590189	145d18'30"	1 2 3 4 5
*							
46	КРУЖЕН_ЛАК 23	945.749 10.994252 956.743	-30.000000 -30.000000	507084.783413 507092.539747 507087.947655 507109.450204 507088.307630	540323.590189 540315.885249 540319.019032 540340.665008 540319.381409	145d18'30" 20d59'51" 124d18'39" 5.559 5.559	1 2 3 4 5
*							

47	ПРАВЕЦ 24	956.743 10.005414 966.749	BESK BESK	507092.539747 507100.804138	540315.885249 540310.245379	124d18'39"	1 2 3 4 5
*							
48	КРУЖЕН_ЛАК 24	966.749 9.350690 976.100	+70.000000 +70.000000	507100.804138 507108.153265 507104.671688 507061.346403 507104.575087	540310.245379 540304.475128 540307.606045 540252.425942 540307.483012	124d18'39" 7d39'13" 131d57'52" 4.682 4.682	1 2 3 4 5
*							
49	ПРАВЕЦ 25	976.100 31.230807 1007.330	BESK BESK	507108.153265 507131.375237	540304.475128 540283.592041	131d57'52"	1 2 3 4 5
*							
50	КРУЖЕН_ЛАК 25	1007.330 5.433648 1012.764	-100.000000 -100.000000	507131.375237 507135.512178 507133.395855 507198.242182 507133.419786	540283.592041 540280.070254 540281.774937 540357.948020 540281.803048	131d57'52" 3d6'48" 128d51'4" 2.717 2.717	1 2 3 4 5
*							
51	ПРАВЕЦ 26	1012.764 15.346325 1028.110	BESK BESK	507135.512178 507147.463553	540280.070254 540270.443503	128d51'4"	1 2 3 4 5
*							
52	КРУЖЕН_ЛАК 26	1028.110 16.725828 1044.836	+85.000000 +85.000000	507147.463553 507159.376394 507153.997500 507094.143049 507153.708037	540270.443503 540258.741536 540265.180454 540204.247402 540264.885774	128d51'4" 11d16'28" 140d7'32" 8.390 8.390	1 2 3 4 5
*							
53	ПРАВЕЦ 27	1044.836 12.141503 1056.978	BESK BESK	507159.376394 507167.160402	540258.741536 540249.423527	140d7'32"	1 2 3 4 5
*							
54	КРУЖЕН_ЛАК 27	1056.978 7.457678 1064.435	-25.000000 -25.000000	507167.160402 507172.718334 507169.568875 507186.346680 507169.755156	540249.423527 540244.492488 540246.540413 540265.451213 540246.750376	140d7'32" 17d5'30" 123d2'2" 3.757 3.757	1 2 3 4 5
*							

55	ПРАВЕЦ 28	1064.435	BESK	507172.718334	540244.492488	123d2'2"	1
		3.908872	BESK	507175.995333	540242.361629		2
		1068.344					3
							4
							5
*							
56	КРУЖЕН_ЛАК 28	1068.344	-80.000000	507175.995333	540242.361629	123d2'2"	1
		5.851646	-80.000000	507181.013294	540239.353879	4d11'27"	2
		1074.196		507178.449288	540240.765952	118d50'34"	3
				507219.606042	540309.429550	2.927	4
				507178.476810	540240.811868	2.927	5
*							
57	ПРАВЕЦ 29	1074.196	BESK	507181.013294	540239.353879	118d50'34"	1
		3.562101	BESK	507184.133501	540237.635488		2
		1077.758					3
							4
							5
*							
58	КРУЖЕН_ЛАК 29	1077.758	+10.000000	507184.133501	540237.635488	118d50'34"	1
		5.577370	+10.000000	507188.038531	540233.754800	31d57'22"	2
		1083.335		507186.641594	540236.254206	150d47'56"	3
				507179.309408	540228.876029	2.863	4
				507186.358334	540235.969169	2.863	5
*							
59	ПРАВЕЦ 30	1083.335	BESK	507188.038531	540233.754800	150d47'56"	1
		5.704585	BESK	507190.821668	540228.775197		2
		1089.040					3
							4
							5
*							
60	КРУЖЕН_ЛАК 30	1089.040	+10.000000	507190.821668	540228.775197	150d47'56"	1
		6.795468	+10.000000	507191.948577	540222.205679	38d56'7"	2
		1095.835		507192.546225	540225.689609	189d44'2"	3
				507182.092544	540223.896426	3.535	4
				507191.948590	540225.587093	3.535	5
*							
61	ПРАВЕЦ 31	1095.835	BESK	507191.948577	540222.205679	189d44'2"	1
		4.501930	BESK	507191.187414	540217.768562		2
		1100.337					3
							4
							5
*							
62	КРУЖЕН_ЛАК 31	1100.337	-10.000000	507191.187414	540217.768562	189d44'2"	1
		4.268340	-10.000000	507191.371734	540213.536562	24d27'21"	2
		1104.606		507190.821000	540215.632589	165d16'42"	3
				507201.043447	540216.077816	2.167	4
				507191.052918	540215.642690	2.167	5
*							

63	ПРАВЕЦ 32	1104.606 12.930059 1117.536	BESK BESK	507191.371734 507194.657591	540213.536562 540201.030980	165d16'42"	1 2 3 4 5
*							
64	КРУЖЕН_ЛАК 32	1117.536 5.653672 1123.189	-15.000000 -15.000000	507194.657591 507197.078902 507195.384588 507209.165160 507195.628577	540201.030980 540195.959034 540198.264112 540204.842861 540198.380591	165d16'42" 21d35'44" 143d40'58" 2.861 2.861	1 2 3 4 5
*							
65	ПРАВЕЦ 33	1123.189 11.583304 1134.773	BESK BESK	507197.078902 507203.939173	540195.959034 540186.625781	143d40'58"	1 2 3 4 5
*							
66	КРУЖЕН_ЛАК 33	1134.773 5.360228 1140.133	-35.000000 -35.000000	507203.939173 507207.431481 507205.529594 507232.140441 507205.607575	540186.625781 540182.566259 540184.462047 540207.354710 540184.529132	143d40'58" 8d46'29" 134d54'29" 2.685 2.685	1 2 3 4 5
*							
67	ПРАВЕЦ 34	1140.133 18.570768 1158.704	BESK BESK	507207.431481 507220.584069	540182.566259 540169.455849	134d54'29"	1 2 3 4 5
*							
68	КРУЖЕН_ЛАК 34	1158.704 22.383942 1181.088	-750.000000 -750.000000	507220.584069 507236.670746 507228.511275 507750.061785 507228.569344	540169.455849 540153.892351 540161.554063 540700.636936 540161.614085	134d54'29" 1d42'36" 133d11'53" 11.193 11.193	1 2 3 4 5
*							
69	ПРАВЕЦ 35	1181.088 17.583332 1198.671	BESK BESK	507236.670746 507249.488869	540153.892351 540141.856184	133d11'53"	1 2 3 4 5
*							
70	КРУЖЕН_ЛАК 35	1198.671 8.716940 1207.388	+60.000000 +60.000000	507249.488869 507255.388441 507252.671762 507208.417586 507252.555055	540141.856184 540135.449428 540138.867460 540098.116617 540138.759991	133d11'53" 8d19'27" 141d31'19" 4.366 4.366	1 2 3 4 5
*							

71	ПРАВЕЦ 36	1207.388	BESK	507255.388441	540135.449428	141d31'19"	1
		7.582681	BESK	507260.106488	540129.513344		2
		1214.971					3
							4
							5
*							
72	КРУЖЕН_ЛАК 36	1214.971	-100.000000	507260.106488	540129.513344	141d31'19"	1
		8.736486	-100.000000	507265.834104	540122.920009	5d0'20"	2
		1223.707		507262.826198	540126.091499	136d30'59"	3
				507338.391247	540191.734695	4.371	4
				507262.898281	540126.154118	4.371	5
*							
73	ПРАВЕЦ 37	1223.707	BESK	507265.834104	540122.920009	136d30'59"	1
		20.790003	BESK	507280.140679	540107.835377		2
		1244.497					3
							4
							5
*							
74	КРУЖЕН_ЛАК 37	1244.497	-25.000000	507280.140679	540107.835377	136d30'59"	1
		11.955513	-25.000000	507290.092761	540101.417666	27d24'0"	2
		1256.453		507284.334485	540103.413493	109d6'59"	3
				507298.279965	540125.039048	6.094	4
				507284.731246	540104.028760	6.094	5
*							
75	ПРАВЕЦ 38	1256.453	BESK	507290.092761	540101.417666	109d6'59"	1
		19.281091	BESK	507308.310602	540095.103338		2
		1275.734					3
							4
							5
*							
76	КРУЖЕН_ЛАК 38	1275.734	+75.000000	507308.310602	540095.103338	109d6'59"	1
		9.846183	+75.000000	507317.375762	540091.278286	7d31'19"	2
		1285.580		507312.968903	540093.488764	116d38'18"	3
				507283.748991	540024.239191	4.930	4
				507312.905975	540093.339627	4.930	5
*							
77	ПРАВЕЦ 39	1285.580	BESK	507317.375762	540091.278286	116d38'18"	1
		7.760524	BESK	507324.312543	540087.798801		2
		1293.340					3
							4
							5
*							
78	КРУЖЕН_ЛАК 39	1293.340	-40.000000	507324.312543	540087.798801	116d38'18"	1
		12.593818	-40.000000	507336.266097	540084.002625	18d2'22"	2
		1305.934		507329.988025	540084.951982	98d35'56"	3
				507342.246821	540123.552985	6.349	4
				507330.139610	540085.429299	6.349	5
*							

79	ПРАВЕЦ 40	1305.934 36.000557 1341.935	BESK BESK	507336.266097 507371.861972	540084.002625 540078.619891	98d35'56"	1 2 3 4 5
*							
80	КРУЖЕН_ЛАК 40	1341.935 7.772917 1349.708	-250.000000 -250.000000	507371.861972 507379.564342 507375.705053 507409.241494 507375.709105	540078.619891 540077.577355 540078.038748 540325.809638 540078.068687	98d35'56" 1d46'53" 96d49'3" 3.887 3.887	1 2 3 4 5
*							
81	ПРАВЕЦ 41	1349.708 14.468514 1364.176	BESK BESK	507379.564342 507393.930551	540077.577355 540075.859817	96d49'3"	1 2 3 4 5
*							
82	КРУЖЕН_ЛАК 41	1364.176 14.714470 1378.891	-15.000000 -15.000000	507393.930551 507407.098129 507401.884030 507395.711180 507401.156287	540075.859817 540080.989668 540074.908948 540090.753755 540076.776959	96d49'3" 56d12'18" 40d36'45" 8.010 8.010	1 2 3 4 5
*							
83	ПРАВЕЦ 42	1378.891 5.136505 1384.027	BESK BESK	507407.098129 507410.441681	540080.989668 540084.888943	40d36'45"	1 2 3 4 5
*							
84	КРУЖЕН_ЛАК 42	1384.027 4.246329 1388.273	+6.000000 +6.000000	507410.441681 507414.074603 507411.884461 507414.996461 507412.077275	540084.888943 540086.912067 540086.571523 540080.983308 540086.225288	40d36'45" 40d32'58" 81d9'43" 2.216 2.216	1 2 3 4 5
*							
85	ПРАВЕЦ 43	1388.273 9.176522 1397.450	BESK BESK	507414.074603 507423.142167	540086.912067 540088.321975	81d9'43"	1 2 3 4 5
*							
86	КРУЖЕН_ЛАК 43	1397.450 4.305249 1401.755	+15.000000 +15.000000	507423.142167 507427.432406 507425.283956 507425.446812 507425.285630	540088.321975 540088.368078 540088.655000 540073.500079 540088.499213	81d9'43" 16d26'41" 97d36'24" 2.168 2.168	1 2 3 4 5
*							

87	ПРАВЕЦ 44	1401.755 6.657173 1408.412	BESK BESK	507427.432406 507434.030996	540088.368078 540087.486849	97d36'24"	1 2 3 4 5
*							
88	КРУЖЕН_ЛАК 44	1408.412 15.267630 1423.680	+90.000000 +90.000000	507434.030996 507448.920778 507441.615832 507422.117433 507441.545733	540087.486849 540084.194976 540086.473908 539998.278850 540086.156841	97d36'24" 9d43'11" 107d19'35" 7.652 7.652	1 2 3 4 5
*							
89	ПРАВЕЦ 45	1423.680 25.316794 1448.997	BESK BESK	507448.920778 507473.088788	540084.194976 540076.655257	107d19'35"	1 2 3 4 5
*							
90	КРУЖЕН_ЛАК 45	1448.997 9.064805 1458.062	+100.000000 +100.000000	507473.088788 507481.608144 507477.418492 507443.307293 507477.383461	540076.655257 540073.567376 540075.304514 539981.192895 540075.207866	107d19'35" 5d11'38" 112d31'13" 4.536 4.536	1 2 3 4 5
*							
91	ПРАВЕЦ 46	1458.062 45.040836 1503.102	BESK BESK	507481.608144 507523.214383	540073.567376 540056.316352	112d31'13"	1 2 3 4 5
*							
92	КРУЖЕН_ЛАК 46	1503.102 1.932846 1505.035	+150.000000 +150.000000	507523.214383 507524.995020 507524.107123 507465.763106 507524.105913	540056.316352 540055.564573 540055.946199 539917.754630 540055.943331	112d31'13" 0d44'18" 113d15'30" 0.966 0.966	1 2 3 4 5
*							
93	ПРАВЕЦ 47	1505.035 23.894460 1528.930	BESK BESK	507524.995020 507546.947648	540055.564573 540046.129143	113d15'30"	1 2 3 4 5
*							
94	КРУЖЕН_ЛАК 47	1528.930 5.828823 1534.759	+8.000000 +8.000000	507546.947648 507551.039330 507549.750311 507543.788613 507549.359062	540046.129143 540042.159678 540044.924534 540038.779279 540044.521238	113d15'30" 41d44'45" 155d0'16" 3.051 3.051	1 2 3 4 5
*							

95	ПРАВЕЦ 48	1534.759	BESK	507551.039330	540042.159678	155d0'16"	1
		11.741943	BESK	507556.000887	540031.517488		2
		1546.501					3
							4
							5
*							
96	КРУЖЕН_ЛАК 48	1546.501	+70.000000	507556.000887	540031.517488	155d0'16"	1
		7.240563	+70.000000	507558.715838	540024.808684	5d55'35"	2
		1553.741		507557.532001	540028.233355	160d55'51"	3
				507492.557108	540001.938999	3.624	4
				507557.445124	540028.198197	3.624	5
*							
97	ПРАВЕЦ 49	1553.741	BESK	507558.715838	540024.808684	160d55'51"	1
		24.750684	BESK	507566.802129	540001.416200		2
		1578.492					3
							4
							5
*							
98	КРУЖЕН_ЛАК 49	1578.492	-400.000000	507566.802129	540001.416200	160d55'51"	1
		13.343555	-400.000000	507571.371121	539988.879923	1d54'41"	2
		1591.835		507568.982066	539995.109954	159d1'10"	3
				507944.852014	540132.100111	6.672	4
				507569.034349	539995.129009	6.672	5
*							
99	ПРАВЕЦ 50	1591.835	BESK	507571.371121	539988.879923	159d1'10"	1
		39.031008	BESK	507585.346191	539952.436584		2
		1630.866					3
							4
							5
*							
100	КРУЖЕН_ЛАК 50	1630.866	-250.000000	507585.346191	539952.436584	159d1'10"	1
		16.525223	-250.000000	507591.768518	539937.213663	3d47'14"	2
		1647.392		507588.305701	539944.718954	155d13'56"	3
				507818.771749	540041.949201	8.266	4
				507588.431562	539944.772054	8.266	5
*							
101	ПРАВЕЦ 51	1647.392	BESK	507591.768518	539937.213663	155d13'56"	1
		35.907479	BESK	507606.811675	539904.609208		2
		1683.299					3
							4
							5
*							
102	КРУЖЕН_ЛАК 51	1683.299	+50.000000	507606.811675	539904.609208	155d13'56"	1
		19.438039	+50.000000	507611.363688	539885.837374	22d16'28"	2
		1702.737		507610.935450	539895.671360	177d30'24"	3
				507561.411028	539883.662100	9.843	4
				507610.002784	539895.445196	9.843	5
*							

103 ПРАВЕЦ 52	1702.737	BESK	507611.363688	539885.837374	177d30'24"	1
	7.710456	BESK	507611.699135	539878.134219		2
	1710.448					3
						4
						5
*						
104 КРУЖЕН_ЛАК 52	1710.448	+90.000000	507611.699135	539878.134219	177d30'24"	1
	10.146241	+90.000000	507611.568841	539867.994187	6d27'33"	2
	1720.594		507611.920077	539873.060527	183d57'57"	3
			507521.784348	539874.218726	5.079	4
			507611.776919	539873.062367	5.079	5
*						
105 ПРАВЕЦ 53	1720.594	BESK	507611.568841	539867.994187	183d57'57"	1
	46.193335	BESK	507608.374038	539821.911463		2
	1766.787					3
						4
						5
*						
106 КРУЖЕН_ЛАК 53	1766.787	-40.000000	507608.374038	539821.911463	183d57'57"	1
	10.478973	-40.000000	507609.019068	539811.482358	15d0'36"	2
	1777.266		507608.009580	539816.654422	168d57'21"	3
			507648.278257	539819.145001	5.270	4
			507608.354544	539816.675758	5.270	5
*						
107 ПРАВЕЦ 54	1777.266	BESK	507609.019068	539811.482358	168d57'21"	1
	25.376552	BESK	507613.880355	539786.575787		2
	1802.643					3
						4
						5
*						
108 КРУЖЕН_ЛАК 54	1802.643	+10.000000	507613.880355	539786.575787	168d57'21"	1
	5.439327	+10.000000	507613.455249	539781.220111	31d9'54"	2
	1808.082		507614.414587	539783.838673	200d7'15"	3
			507604.065558	539784.660126	2.789	4
			507614.034204	539783.868866	2.789	5
*						
109 ПРАВЕЦ 55	1808.082	BESK	507613.455249	539781.220111	200d7'15"	1
	9.021945	BESK	507610.351686	539772.748784		2
	1817.104					3
						4
						5
*						
110 КРУЖЕН_ЛАК 55	1817.104	-15.000000	507610.351686	539772.748784	200d7'15"	1
	8.748109	-15.000000	507609.838206	539764.139426	33d24'55"	2
	1825.852		507608.802854	539768.521168	166d42'20"	3
			507624.436223	539767.588761	4.502	4
			507609.462831	539768.481806	4.502	5
*						

111 ПРАВЕЦ 56	1825.852		BESK	507609.838206	539764.139426	166d42'20"	1
	18.889678		BESK	507614.181995	539745.755971		2
	1844.742						3
							4
							5
*							
112 КРУЖЕН_ЛАК 56	1844.742	-60.000000		507614.181995	539745.755971	166d42'20"	1
	25.712781	-60.000000		507625.195816	539722.738886	24d33'14"	2
	1870.454			507617.184487	539733.049049	142d9'6"	3
				507672.574061	539759.553311	13.057	4
				507618.451180	539733.655169	13.057	5
*							
113 ПРАВЕЦ 57	1870.454		BESK	507625.195816	539722.738886	142d9'6"	1
	17.602497		BESK	507635.996246	539708.839296		2
	1888.057						3
							4
							5
*							
114 КРУЖЕН_ЛАК 57	1888.057	-200.000000		507635.996246	539708.839296	142d9'6"	1
	30.806153	-200.000000		507656.693190	539686.062537	8d49'31"	2
	1918.863			507645.465899	539696.652345	133d19'35"	3
				507793.923731	539831.554044	15.434	4
				507645.905961	539697.052224	15.434	5
*							
115 ПРАВЕЦ 58	1918.863		BESK	507656.693190	539686.062537	133d19'35"	1
	99.080008		BESK	507728.769689	539618.078521		2
	2017.943						3
							4
							5
*							
116 КРУЖЕН_ЛАК 58	2017.943	-45.000000		507728.769689	539618.078521	133d19'35"	1
	13.655444	-45.000000		507739.962453	539610.347632	17d23'12"	2
	2031.599			507733.775035	539613.357377	115d56'23"	3
				507759.646560	539650.814111	6.881	4
				507734.072260	539613.787699	6.881	5
*							
117 ПРАВЕЦ 59	2031.599		BESK	507739.962453	539610.347632	115d56'23"	1
	29.201898		BESK	507766.222407	539597.574003		2
	2060.800						3
							4
							5
*							
118 КРУЖЕН_ЛАК 59	2060.800	+15.000000		507766.222407	539597.574003	115d56'23"	1
	7.503640	+15.000000		507771.888178	539592.774081	28d39'42"	2
	2068.304			507769.668413	539595.897762	144d36'5"	3
				507759.661038	539584.085177	3.832	4
				507769.357008	539595.530183	3.832	5
*							

119 ПРАВЕЦ 60	2068.304		BESK	507771.888178	539592.774081	144d36'5"	1
	7.425650		BESK	507776.189562	539586.721117		2
	2075.730						3
							4
							5
*							
120 КРУЖЕН_ЛАК 60	2075.730	+30.000000		507776.189562	539586.721117	144d36'5"	1
	7.607490	+30.000000		507779.767148	539580.030428	14d31'45"	2
	2083.337			507778.404804	539583.603800	159d7'51"	3
				507751.735282	539569.343309	3.824	4
				507778.190720	539583.489327	3.824	5
*							
121 ПРАВЕЦ 61	2083.337		BESK	507779.767148	539580.030428	159d7'51"	1
	5.959700		BESK	507781.890215	539574.461711		2
	2089.297						3
							4
							5
*							
122 КРУЖЕН_ЛАК 61	2089.297	+100.000000		507781.890215	539574.461711	159d7'51"	1
	6.514178	+100.000000		507784.010985	539568.303640	3d43'56"	2
	2095.811			507783.050922	539571.417225	162d51'47"	3
				507688.450664	539538.837979	3.258	4
				507783.000748	539571.399946	3.258	5
*							
123 ПРАВЕЦ 62	2095.811		BESK	507784.010985	539568.303640	162d51'47"	1
	13.438077		BESK	507787.970603	539555.462171		2
	2109.249						3
							4
							5
*							
124 КРУЖЕН_ЛАК 62	2109.249	-250.000000		507787.970603	539555.462171	162d51'47"	1
	12.973570	-250.000000		507792.113245	539543.169317	2d58'24"	2
	2122.223			507789.882406	539549.261987	159d53'23"	3
				508026.871404	539629.126322	6.488	4
				507789.962178	539549.288870	6.488	5
*							
125 ПРАВЕЦ 63	2122.223		BESK	507792.113245	539543.169317	159d53'23"	1
	62.281342		BESK	507813.527316	539484.685104		2
	2184.504						3
							4
							5
*							
126 КРУЖЕН_ЛАК 63	2184.504	+750.000000		507813.527316	539484.685104	159d53'23"	1
	17.715501	+750.000000		507819.421374	539467.979282	1d21'12"	2
	2202.220			507816.573000	539476.367000	161d14'35"	3
				507109.252838	539226.814089	8.858	4
				507816.523671	539476.349596	8.858	5
*							

127 ПРАВЕЦ 64	2202.220		BESK	507819.421374	539467.979282	161d14'35"	1
	28.862411		BESK	507828.702186	539440.649714		2
	2231.082						3
							4
							5
*							
128 КРУЖЕН_ЛАК 64	2231.082	-70.000000		507828.702186	539440.649714	161d14'35"	1
	18.322782	-70.000000		507836.784633	539424.264174	14d59'51"	2
	2249.405			507831.665000	539431.925000	146d14'44"	3
				507894.984583	539463.158465	9.214	4
				507832.206520	539432.192114	9.214	5
*							
129 ПРАВЕЦ 65	2249.405		BESK	507836.784633	539424.264174	146d14'44"	1
	13.112211		BESK	507844.070207	539413.362316		2
	2262.517						3
							4
							5
*							
130 КРУЖЕН_ЛАК 65	2262.517	+12.000000		507844.070207	539413.362316	146d14'44"	1
	17.827307	+12.000000		507841.585386	539397.321077	85d7'9"	2
	2280.344			507850.192693	539404.200859	231d21'53"	3
				507834.093073	539406.694724	11.019	4
				507845.951645	539404.857806	11.019	5
*							
131 ПРАВЕЦ 66	2280.344		BESK	507841.585386	539397.321077	231d21'53"	1
	7.586074		BESK	507835.659622	539392.584641		2
	2287.930						3
							4
							5
*							
132 КРУЖЕН_ЛАК 66	2287.930	-9.000000		507835.659622	539392.584641	231d21'53"	1
	4.451622	-9.000000		507832.995842	539389.074588	28d20'24"	2
	2292.382			507833.884621	539391.165891	203d1'30"	3
				507841.278856	539385.554406	2.272	4
				507834.109599	539390.995155	2.272	5
*							
133 ПРАВЕЦ 67	2292.382		BESK	507832.995842	539389.074588	203d1'30"	1
	6.168904		BESK	507830.582991	539383.397130		2
	2298.551						3
							4
							5
*							
134 КРУЖЕН_ЛАК 67	2298.551	-10.000000		507830.582991	539383.397130	203d1'30"	1
	6.105542	-10.000000		507830.003316	539377.413996	34d58'56"	2
	2304.656			507829.350427	539380.496899	168d2'34"	3
				507839.786340	539379.485817	3.151	4
				507829.832945	539380.450150	3.151	5
*							

135 ПРАВЕЦ 68	2304.656		BESK	507830.003316	539377.413996	168d2'34"	1
	4.760921		BESK	507830.989693	539372.756376		2
	2309.417						3
							4
							5
*							
136 КРУЖЕН_ЛАК 68	2309.417	-10.000000		507830.989693	539372.756376	168d2'34"	1
	5.875514	-10.000000		507833.778763	539367.680847	33d39'51"	2
	2315.293			507831.616480	539369.796724	134d22'43"	3
				507840.772717	539374.828197	3.025	4
				507832.008757	539370.012285	3.025	5
*							
137 ПРАВЕЦ 69	2315.293		BESK	507833.778763	539367.680847	134d22'43"	1
	11.125871		BESK	507841.730812	539359.899464		2
	2326.419						3
							4
							5
*							
138 КРУЖЕН_ЛАК 69	2326.419	-25.000000		507841.730812	539359.899464	134d22'43"	1
	10.058533	-25.000000		507850.123824	539354.479690	23d3'9"	2
	2336.477			507845.374694	539356.333787	111d19'34"	3
				507859.215698	539377.767838	5.098	4
				507845.653820	539356.766040	5.098	5
*							
139 ПРАВЕЦ 70	2336.477		BESK	507850.123824	539354.479690	111d19'34"	1
	7.167123		BESK	507856.800185	539351.873187		2
	2343.644						3
							4
							5
*							
140 КРУЖЕН_ЛАК 70	2343.644	-12.500000		507856.800185	539351.873187	111d19'34"	1
	8.358893	-12.500000		507864.998324	539351.562704	38d18'52"	2
	2352.003			507860.845324	539350.293933	73d0'42"	3
				507861.346122	539363.517261	4.342	4
				507860.873057	539351.026216	4.342	5
*							
141 ПРАВЕЦ 71	2352.003		BESK	507864.998324	539351.562704	73d0'42"	1
	28.524599		BESK	507892.278239	539359.896912		2
	2380.528						3
							4
							5
*							
142 КРУЖЕН_ЛАК 71	2380.528	+100.000000		507892.278239	539359.896912	73d0'42"	1
	12.163737	+100.000000		507904.098420	539362.735478	6d58'10"	2
	2392.692			507898.101904	539361.676083	79d58'52"	3
				507921.495853	539264.260459	6.089	4
				507898.145157	539361.495972	6.089	5
*							

143 ПРАВЕЦ 72	2392.692	BESK	507904.098420	539362.735478	79d58'52"	1
	6.793085	BESK	507910.787912	539363.917300		2
	2399.485					3
						4
						5
*						
144 КРУЖЕН_ЛАК 72	2399.485	+7.500000	507910.787912	539363.917300	79d58'52"	1
	6.341587	+7.500000	507916.754116	539362.407164	48d26'46"	2
	2405.826		507914.110720	539364.504336	128d25'38"	3
			507912.092719	539356.531674	3.374	4
			507913.933045	539363.802382	3.374	5
*						
145 ПРАВЕЦ 73	2405.826	BESK	507916.754116	539362.407164	128d25'38"	1
	2.610122	BESK	507918.798882	539360.784922		2
	2408.436					3
						4
						5
*						
146 КРУЖЕН_ЛАК 73	2408.436	+8.000000	507918.798882	539360.784922	128d25'38"	1
	8.531933	+8.000000	507921.716257	539353.192856	61d6'20"	2
	2416.968		507922.498312	539357.849931	189d31'58"	3
			507913.826726	539354.517733	4.722	4
			507921.294364	539357.387294	4.722	5
*						
147 ПРАВЕЦ 74	2416.968	BESK	507921.716257	539353.192856	189d31'58"	1
	20.582611	BESK	507918.307578	539332.894462		2
	2437.551					3
						4
						5
*						
148 КРУЖЕН_ЛАК 74	2437.551	-50.000000	507918.307578	539332.894462	189d31'58"	1
	9.294714	-50.000000	507917.626671	539323.638136	10d39'3"	2
	2446.846		507917.535707	539328.298035	178d52'54"	3
			507967.617148	539324.613981	4.661	4
			507917.751883	539328.282133	4.661	5
*						
149 ПРАВЕЦ 75	2446.846	BESK	507917.626671	539323.638136	178d52'54"	1
	37.026338	BESK	507918.349311	539286.618850		2
	2483.872					3
						4
						5
*						
150 КРУЖЕН_ЛАК 75	2483.872	+100.000000	507918.349311	539286.618850	178d52'54"	1
	11.956075	+100.000000	507917.868349	539274.679579	6d51'1"	2
	2495.828		507918.466123	539280.634821	185d43'55"	3
			507818.368358	539284.667160	5.985	4
			507918.287317	539280.642024	5.985	5
*						

151 ПРАВЕЦ 76	2495.828		BESK	507917.868349	539274.679579	185d43'55"	1
	49.386164		BESK	507912.935866	539225.540351		2
	2545.214						3
							4
							5
*							
152 КРУЖЕН_ЛАК 76	2545.214	-150.000000		507912.935866	539225.540351	185d43'55"	1
	5.098793	-150.000000		507912.512936	539220.459375	1d56'51"	2
	2550.313			507912.681219	539223.003457	183d47'4"	3
				508062.185853	539210.558979	2.550	4
				507912.702811	539223.001660	2.550	5
*							
153 ПРАВЕЦ 77	2550.313		BESK	507912.512936	539220.459375	183d47'4"	1
	18.902603		BESK	507911.265314	539201.597990		2
	2569.216						3
							4
							5
*							
154 КРУЖЕН_ЛАК 77	2569.216	-90.000000		507911.265314	539201.597990	183d47'4"	1
	20.286770	-90.000000		507912.209420	539181.376168	12d54'54"	2
	2589.502			507910.592975	539191.433650	170d52'10"	3
				508001.069064	539195.657753	10.187	4
				507911.166992	539191.460450	10.187	5
*							
155 ПРАВЕЦ 78	2589.502		BESK	507912.209420	539181.376168	170d52'10"	1
	15.469985		BESK	507914.664264	539166.102197		2
	2604.972						3
							4
							5
*							
156 КРУЖЕН_ЛАК 78	2604.972	+15.000000		507914.664264	539166.102197	170d52'10"	1
	7.038929	+15.000000		507914.139766	539159.147424	26d53'12"	2
	2612.011			507915.233227	539162.562124	197d45'22"	3
				507899.854323	539163.721933	3.586	4
				507914.811848	539162.593903	3.586	5
*							
157 ПРАВЕЦ 79	2612.011		BESK	507914.139766	539159.147424	197d45'22"	1
	32.844001		BESK	507904.123422	539127.868018		2
	2644.855						3
							4
							5
*							
158 КРУЖЕН_ЛАК 79	2644.855	-150.000000		507904.123422	539127.868018	197d45'22"	1
	10.214541	-150.000000		507901.341822	539118.041561	3d54'6"	2
	2655.070			507902.565269	539123.002162	193d51'16"	3
				508046.977848	539082.122932	5.109	4
				507902.648970	539122.978469	5.109	5
*							

159 ПРАВЕЦ 80	2655.070		BESK	507901.341822	539118.041561	193d51'16"	1
	38.246653		BESK	507892.183373	539080.907624		2
	2693.317						3
							4
							5
*							
160 КРУЖЕН_ЛАК 80	2693.317	+12.000000		507892.183373	539080.907624	193d51'16"	1
	7.568356	+12.000000		507888.247424	539074.589824	36d8'10"	2
	2700.885			507891.245941	539077.106703	229d59'27"	3
				507880.532491	539083.781114	3.915	4
				507890.717644	539077.435828	3.915	5
*							
161 ПРАВЕЦ 81	2700.885		BESK	507888.247424	539074.589824	229d59'27"	1
	14.778288		BESK	507876.928130	539065.088699		2
	2715.663						3
							4
							5
*							
162 КРУЖЕН_ЛАК 81	2715.663	-15.000000		507876.928130	539065.088699	229d59'27"	1
	7.927143	-15.000000		507872.450736	539058.658803	30d16'46"	2
	2723.590			507873.819581	539062.479463	199d42'41"	3
				507886.571796	539053.599587	4.058	4
				507874.262188	539062.171259	4.058	5
*							
163 ПРАВЕЦ 82	2723.590		BESK	507872.450736	539058.658803	199d42'41"	1
	79.168012		BESK	507845.748865	538984.129720		2
	2802.758						3
							4
							5
*							
164 КРУЖЕН_ЛАК 82	2802.758	-100.000000		507845.748865	538984.129720	199d42'41"	1
	22.085565	-100.000000		507840.646868	538962.687651	12d39'15"	2
	2824.844			507842.009131	538973.691537	187d3'26"	3
				507939.889265	538950.401614	11.088	4
				507842.605314	538973.549679	11.088	5
*							
165 ПРАВЕЦ 83	2824.844		BESK	507840.646868	538962.687651	187d3'26"	1
	67.451114		BESK	507832.359800	538895.747549		2
	2892.295						3
							4
							5
*							
166 КРУЖЕН_ЛАК 83	2892.295	-100.000000		507832.359800	538895.747549	187d3'26"	1
	19.554296	-100.000000		507831.863963	538876.230690	11d12'14"	2
	2911.849			507831.154734	538886.013436	175d51'12"	3
				507931.602197	538883.461512	9.808	4
				507831.634453	538886.001249	9.808	5
*							

167 ПРАВЕЦ 84	2911.849		BESK	507831.863963	538876.230690	175d51'12"	1
	56.135751		BESK	507835.923040	538820.241883		2
	2967.985						3
							4
							5
*							
168 КРУЖЕН_ЛАК 84	2967.985	+750.000000		507835.923040	538820.241883	175d51'12"	1
	13.072051	+750.000000		507836.754591	538807.196473	0d59'55"	2
	2981.057			507836.395660	538813.722802	176d51'7"	3
				507087.886289	538766.010715	6.536	4
				507836.367237	538813.720990	6.536	5
*							
169 ПРАВЕЦ 85	2981.057		BESK	507836.754591	538807.196473	176d51'7"	1
	70.717743		BESK	507840.638009	538736.585439		2
	3051.775						3
							4
							5
*							
170 КРУЖЕН_ЛАК 85	3051.775	-12.000000		507840.638009	538736.585439	176d51'7"	1
	11.943623	-12.000000		507846.651588	538726.833877	57d1'36"	2
	3063.719			507840.996000	538730.076201	119d49'32"	3
				507852.619902	538737.244411	6.519	4
				507842.405906	538730.945659	6.519	5
*							
171 ПРАВЕЦ 86	3063.719		BESK	507846.651588	538726.833877	119d49'32"	1
	62.744129		BESK	507901.084914	538695.627488		2
	3126.463						3
							4
							5
*							
172 КРУЖЕН_ЛАК 86	3126.463	+25.000000		507901.084914	538695.627488	119d49'32"	1
	32.382434	+25.000000		507912.904035	538667.873669	74d12'54"	2
	3158.845			507917.492369	538686.221166	194d2'26"	3
				507888.650927	538673.938874	18.913	4
				507911.652109	538683.734058	18.913	5
*							
173 ПРАВЕЦ 87	3158.845		BESK	507912.904035	538667.873669	194d2'26"	1
	105.059352		BESK	507887.415773	538565.953033		2
	3263.904						3
							4
							5
*							
174 КРУЖЕН_ЛАК 87	3263.904	+220.000000		507887.415773	538565.953033	194d2'26"	1
	33.775786	+220.000000		507876.743302	538533.942675	8d47'47"	2
	3297.680			507883.310564	538549.537421	202d50'13"	3
				507673.988416	538619.326843	16.921	4
				507882.694143	538549.742940	16.921	5
*							

175 ПРАВЕЦ 88	3297.680		BESK	507876.743302	538533.942675	202d50'13"	1
	9.443892		BESK	507873.078034	538525.239060		2
	3307.124						3
							4
							5
*							
176 КРУЖЕН_ЛАК 88	3307.124	+65.000000		507873.078034	538525.239060	202d50'13"	1
	17.718593	+65.000000		507864.074186	538510.042349	15d37'6"	2
	3324.843			507869.618203	538517.023278	218d27'19"	3
				507813.173182	538550.466200	8.915	4
				507869.094729	538517.333430	8.915	5
*							
177 ПРАВЕЦ 89	3324.843		BESK	507864.074186	538510.042349	218d27'19"	1
	72.545463		BESK	507818.957771	538453.232550		2
	3397.388						3
							4
							5
*							
178 КРУЖЕН_ЛАК 89	3397.388	+75.000000		507818.957771	538453.232550	218d27'19"	1
	17.825717	+75.000000		507806.324852	538440.715660	13d37'4"	2
	3415.214			507813.388574	538446.219915	232d4'24"	3
				507760.225842	538499.875455	8.955	4
				507813.013620	538446.598345	8.955	5
*							
179 ПРАВЕЦ 90	3415.214		BESK	507806.324852	538440.715660	232d4'24"	1
	19.324618		BESK	507791.081646	538428.837717		2
	3434.539						3
							4
							5
*							
180 КРУЖЕН_ЛАК 90	3434.539	+80.000000		507791.081646	538428.837717	232d4'24"	1
	16.545872	+80.000000		507777.075204	538420.084946	11d51'0"	2
	3451.084			507784.532615	538423.734524	243d55'24"	3
				507741.909369	538491.941498	8.303	4
				507784.304912	538424.098901	8.303	5
*							
181 ПРАВЕЦ 91	3451.084		BESK	507777.075204	538420.084946	243d55'24"	1
	40.710860		BESK	507740.508429	538402.189554		2
	3491.795						3
							4
							5
*							
182 КРУЖЕН_ЛАК 91	3491.795	+750.000000		507740.508429	538402.189554	243d55'24"	1
	2.027213	+750.000000		507738.686370	538401.300908	0d9'18"	2
	3493.822			507739.598000	538401.744000	244d4'42"	3
				507410.828729	539075.844730	1.014	4
				507739.597700	538401.744616	1.014	5
*							

183 ПРАВЕЦ 92	3493.822		BESK	507738.686370	538401.300908	244d4'42"	1
	29.490357		BESK	507712.162986	538388.409390		2
	3523.313						3
							4
							5
*							
184 КРУЖЕН_ЛАК 92	3523.313	+90.000000		507712.162986	538388.409390	244d4'42"	1
	18.693633	+90.000000		507694.625093	538382.036031	11d54'3"	2
	3542.006			507703.726182	538384.308736	255d58'44"	3
				507672.820069	538469.354648	9.381	4
				507703.559662	538384.766958	9.381	5
*							
185 ПРАВЕЦ 93	3542.006		BESK	507694.625093	538382.036031	255d58'44"	1
	6.395760		BESK	507688.419883	538380.486479		2
	3548.402						3
							4
							5
*							
186 КРУЖЕН_ЛАК 93	3548.402	+10.000000		507688.419883	538380.486479	255d58'44"	1
	7.303557	+10.000000		507681.329336	538381.344795	41d50'47"	2
	3555.706			507684.710531	538379.560187	297d49'31"	3
				507685.997103	538390.188547	3.823	4
				507684.795368	538380.261018	3.823	5
*							
187 ПРАВЕЦ 94	3555.706		BESK	507681.329336	538381.344795	297d49'31"	1
	28.227224		BESK	507656.365879	538394.520605		2
	3583.933						3
							4
							5
*							
188 КРУЖЕН_ЛАК 94	3583.933	-15.000000		507656.365879	538394.520605	297d49'31"	1
	5.975673	-15.000000		507650.671533	538396.197900	22d49'31"	2
	3589.909			507653.688000	538395.934000	275d0'0"	3
				507649.364228	538381.254977	3.028	4
				507653.602508	538395.643757	3.028	5
*							
189 ПРАВЕЦ 95	3589.909		BESK	507650.671533	538396.197900	275d0'0"	1
	14.432159		BESK	507636.294290	538397.455715		2
	3604.341						3
							4
							5
*							
190 КРУЖЕН_ЛАК 95	3604.341	-9.500000		507636.294290	538397.455715	275d0'0"	1
	3.927198	-9.500000		507632.422771	538396.991127	23d41'8"	2
	3608.268			507634.309821	538397.629329	251d18'52"	3
				507635.466330	538387.991864	1.992	4
				507634.334437	538397.424192	1.992	5
*							

191 ПРАВЕЦ 96	3608.268		BESK	507632.422771	538396.991127	251d18'52"	1
	13.551312		BESK	507619.585736	538392.649630		2
	3621.819						3
							4
							5
*							
192 КРУЖЕН_ЛАК 96	3621.819	-18.000000		507619.585736	538392.649630	251d18'52"	1
	5.294241	-18.000000		507614.890192	538390.245596	16d51'8"	2
	3627.114			507617.059907	538391.795393	234d27'44"	3
				507625.352480	538375.598394	2.666	4
				507617.149419	538391.620560	2.666	5
*							
193 ПРАВЕЦ 97	3627.114		BESK	507614.890192	538390.245596	234d27'44"	1
	23.434100		BESK	507595.821081	538376.624802		2
	3650.548						3
							4
							5
*							
194 КРУЖЕН_ЛАК 97	3650.548	+400.000000		507595.821081	538376.624802	234d27'44"	1
	15.706205	+400.000000		507582.864494	538367.748989	2d14'59"	2
	3666.254			507589.429927	538372.059693	236d42'43"	3
				507363.325803	538702.118191	7.854	4
				507589.386353	538372.123300	7.854	5
*							
195 ПРАВЕЦ 98	3666.254		BESK	507582.864494	538367.748989	236d42'43"	1
	35.273718		BESK	507553.378382	538348.389124		2
	3701.528						3
							4
							5
*							
196 КРУЖЕН_ЛАК 98	3701.528	+40.000000		507553.378382	538348.389124	236d42'43"	1
	23.200274	+40.000000		507531.463598	538341.826063	33d13'55"	2
	3724.728			507543.400253	538341.837727	269d56'38"	3
				507531.424513	538381.826044	11.937	4
				507542.900180	538343.507523	11.937	5
*							
197 ПРАВЕЦ 99	3724.728		BESK	507531.463598	538341.826063	269d56'38"	1
	85.874095		BESK	507445.589544	538341.742154		2
	3810.602						3
							4
							5
*							
198 КРУЖЕН_ЛАК 99	3810.602	+150.000000		507445.589544	538341.742154	269d56'38"	1
	21.802360	+150.000000		507423.862335	538343.302613	8d19'40"	2
	3832.404			507434.669137	538341.731483	278d16'19"	3
				507445.442976	538491.742082	10.920	4
				507434.697576	538342.127456	10.920	5
*							

199 ПРАВЕЦ 100	3832.404		BESK	507423.862335	538343.302613	278d16'19"	1
	37.452037		BESK	507386.799931	538348.690873		2
	3869.856						3
							4
							5
*							
200 КРУЖЕН_ЛАК 100	3869.856	-30.000000		507386.799931	538348.690873	278d16'19"	1
	11.105814	-30.000000		507375.766580	538348.241292	21d12'38"	2
	3880.962			507381.241166	538349.499025	257d3'41"	3
				507382.483803	538319.002979	5.617	4
				507381.262392	538348.978105	5.617	5
*							
201 ПРАВЕЦ 101	3880.962		BESK	507375.766580	538348.241292	257d3'41"	1
	1.374125		BESK	507374.427344	538347.933615		2
	3882.336						3
							4
							5
*							
202 КРУЖЕН_ЛАК 101	3882.336	-10.000000		507374.427344	538347.933615	257d3'41"	1
	17.070786	-10.000000		507367.314883	538334.645083	97d48'30"	2
	3899.407			507363.253521	538345.366536	159d15'11"	3
				507376.666418	538338.187511	11.465	4
				507367.849852	538342.906427	11.465	5
*							
203 ПРАВЕЦ 102	3899.407		BESK	507367.314883	538334.645083	159d15'11"	1
	22.030488		BESK	507375.119024	538314.043195		2
	3921.438						3
							4
							5
*							
204 КРУЖЕН_ЛАК 102	3921.438	-50.000000		507375.119024	538314.043195	159d15'11"	1
	17.665932	-50.000000		507384.135901	538298.958501	20d14'37"	2
	3939.104			507378.281000	538305.696000	139d0'33"	3
				507421.876699	538331.755333	8.926	4
				507378.959511	538306.101580	8.926	5
*							
205 ПРАВЕЦ 103	3939.104		BESK	507384.135901	538298.958501	139d0'33"	1
	32.137835		BESK	507405.216284	538274.700350		2
	3971.241						3
							4
							5
*							
206 КРУЖЕН_ЛАК 103	3971.241	+10.000000		507405.216284	538274.700350	139d0'33"	1
	18.431765	+10.000000		507401.955028	538259.106469	105d36'22"	2
	3989.673			507413.858907	538264.754894	244d36'56"	3
				507397.668125	538268.140984	13.176	4
				507407.456356	538266.093903	13.176	5
*							

207 ПРАВЕЦ 104	3989.673		BESK	507401.955028	538259.106469	244d36'56"	1
	25.002920		BESK	507379.366103	538248.387958		2
	4014.676						3
							4
							5
*							
208 КРУЖЕН_ЛАК 104	4014.676	+20.000000		507379.366103	538248.387958	244d36'56"	1
	22.784844	+20.000000		507357.966171	538251.111288	65d16'26"	2
	4037.461			507367.794081	538242.897000	309d53'21"	3
				507370.792296	538266.456988	12.809	4
				507368.267483	538246.616995	12.809	5
*							
209 ПРАВЕЦ 105	4037.461		BESK	507357.966171	538251.111288	309d53'21"	1
	16.979607		BESK	507344.937973	538262.000416		2
	4054.440						3
							4
							5
*							
210 КРУЖЕН_ЛАК 105	4054.440	-60.000000		507344.937973	538262.000416	309d53'21"	1
	15.446736	-60.000000		507331.948301	538270.280220	14d45'2"	2
	4069.887			507338.979000	538266.981000	295d8'19"	3
				507306.459597	538215.963317	7.766	4
				507338.709956	538266.558913	7.766	5
*							
211 ПРАВЕЦ 106	4069.887		BESK	507331.948301	538270.280220	295d8'19"	1
	26.293619		BESK	507308.145169	538281.450057		2
	4096.181						3
							4
							5
*							
212 КРУЖЕН_ЛАК 106	4096.181	+30.000000		507308.145169	538281.450057	295d8'19"	1
	10.900318	+30.000000		507299.325038	538287.752500	20d49'5"	2
	4107.081			507303.156233	538283.791161	315d57'25"	3
				507320.889521	538308.608509	5.511	4
				507303.448070	538284.199581	5.511	5
*							
213 ПРАВЕЦ 107	4107.081		BESK	507299.325038	538287.752500	315d57'25"	1
	36.719062		BESK	507273.797936	538314.146753		2
	4143.800						3
							4
							5
*							
214 КРУЖЕН_ЛАК 107	4143.800	-8.000000		507273.797936	538314.146753	315d57'25"	1
	20.485044	-8.000000		507260.187974	538307.092066	146d42'48"	2
	4164.285			507255.193324	538333.383359	169d14'37"	3
				507268.047407	538308.585150	26.762	4
				507264.365829	538315.687684	26.762	5
*							

215 ПРАВЕЦ 108	4164.285		BESK	507260.187974	538307.092066	169d14'37"	1
	49.974547		BESK	507269.515000	538257.995610		2
	4214.260						3
							4
							5
*							
216 КРУЖЕН_ЛАК 108	4214.260	-20.000000		507269.515000	538257.995610	169d14'37"	1
	8.321137	-20.000000		507272.699827	538250.372939	23d50'18"	2
	4222.581			507270.302909	538253.848145	145d24'19"	3
				507289.163584	538261.728321	4.222	4
				507270.709545	538254.018041	4.222	5
*							
217 ПРАВЕЦ 109	4222.581		BESK	507272.699827	538250.372939	145d24'19"	1
	20.200676		BESK	507284.169147	538233.743988		2
	4242.782						3
							4
							5
*							
218 КРУЖЕН_ЛАК 109	4242.782	-160.000000		507284.169147	538233.743988	145d24'19"	1
	38.483086	-160.000000		507309.599951	538204.984702	13d46'51"	2
	4281.265			507295.146873	538217.827781	131d37'28"	3
				507415.879204	538324.587045	19.335	4
				507296.018860	538218.598847	19.335	5
*							
219 ПРАВЕЦ 110	4281.265		BESK	507309.599951	538204.984702	131d37'28"	1
	1.046721		BESK	507310.382391	538204.289422		2
	4282.311						3
							4
							5
*							
220 КРУЖЕН_ЛАК 110	4282.311	+25.000000		507310.382391	538204.289422	131d37'28"	1
	15.037701	+25.000000		507318.042945	538191.612201	34d27'50"	2
	4297.349			507316.178668	538199.138820	166d5'18"	3
				507293.776257	538185.601556	7.754	4
				507315.173100	538198.531178	7.754	5
*							
221 ПРАВЕЦ 111	4297.349		BESK	507318.042945	538191.612201	166d5'18"	1
	22.175662		BESK	507323.374547	538170.087006		2
	4319.525						3
							4
							5
*							
222 КРУЖЕН_ЛАК 111	4319.525	-27.500000		507323.374547	538170.087006	166d5'18"	1
	13.940571	-27.500000		507329.941481	538157.958996	29d2'42"	2
	4333.465			507325.087218	538163.172465	137d2'36"	3
				507350.067903	538176.698716	7.123	4
				507325.885366	538163.604637	7.123	5
*							

223 ПРАВЕЦ 112	4333.465		BESK	507329.941481	538157.958996	137d2'36"	1
	0.785402		BESK	507330.476688	538157.384184		2
	4334.251						3
							4
							5
*							
224 КРУЖЕН_ЛАК 112	4334.251	-95.000000		507330.476688	538157.384184	137d2'36"	1
	30.198974	-95.000000		507354.194181	538138.896221	18d12'48"	2
	4364.450			507340.853679	538146.239316	118d49'48"	3
				507400.004331	538222.121398	15.228	4
				507341.599256	538147.195787	15.228	5
*							
225 ПРАВЕЦ 113	4364.450		BESK	507354.194181	538138.896221	118d49'48"	1
	43.220308		BESK	507392.057526	538118.054865		2
	4407.670						3
							4
							5
*							
226 КРУЖЕН_ЛАК 113	4407.670	+50.000000		507392.057526	538118.054865	118d49'48"	1
	5.638274	+50.000000		507396.833366	538115.063576	6d27'40"	2
	4413.308			507394.529864	538116.694001	125d17'27"	3
				507367.946921	538074.252140	2.822	4
				507394.487622	538116.626557	2.822	5
*							
227 ПРАВЕЦ 114	4413.308		BESK	507396.833366	538115.063576	125d17'27"	1
	6.069141		BESK	507401.787173	538111.557257		2
	4419.377						3
							4
							5
*							
228 КРУЖЕН_ЛАК 114	4419.377	-100.000000		507401.787173	538111.557257	125d17'27"	1
	25.686950	-100.000000		507424.419318	538099.557866	14d43'3"	2
	4445.064			507412.328411	538104.096140	110d34'24"	3
				507459.560064	538193.180129	12.915	4
				507412.717431	538104.829873	12.915	5
*							
229 ПРАВЕЦ 115	4445.064		BESK	507424.419318	538099.557866	110d34'24"	1
	22.356619		BESK	507445.350091	538091.701584		2
	4467.421						3
							4
							5
*							
230 КРУЖЕН_ЛАК 115	4467.421	-70.000000		507445.350091	538091.701584	110d34'24"	1
	30.141290	-70.000000		507474.950456	538087.416099	24d40'16"	2
	4497.562			507459.681689	538086.322275	85d54'9"	3
				507469.948613	538157.237167	15.308	4
				507459.918717	538087.959457	15.308	5
*							

231 ПРАВЕЦ 116	4497.562		BESK	507474.950456	538087.416099	85d54'9"	1
	8.646957		BESK	507483.575310	538088.033966		2
	4506.209						3
							4
							5
*							
232 КРУЖЕН_ЛАК 116	4506.209	+35.000000		507483.575310	538088.033966	85d54'9"	1
	24.587220	+35.000000		507506.723894	538081.384253	40d14'59"	2
	4530.797			507496.367966	538088.950407	126d9'8"	3
				507486.076231	538053.123432	12.825	4
				507495.739601	538086.762982	12.825	5
*							
233 ПРАВЕЦ 117	4530.797		BESK	507506.723894	538081.384253	126d9'8"	1
	17.747011		BESK	507521.053754	538070.914702		2
	4548.544						3
							4
							5
*							
234 КРУЖЕН_ЛАК 117	4548.544	-70.000000		507521.053754	538070.914702	126d9'8"	1
	13.277841	-70.000000		507532.451472	538064.142324	10d52'5"	2
	4561.821			507526.430495	538066.986397	115d17'3"	3
				507562.349080	538127.436344	6.659	4
				507526.591917	538067.258065	6.659	5
*							
235 ПРАВЕЦ 118	4561.821		BESK	507532.451472	538064.142324	115d17'3"	1
	38.906011		BESK	507567.630299	538047.525229		2
	4600.727						3
							4
							5
*							
236 КРУЖЕН_ЛАК 118	4600.727	-6.000000		507567.630299	538047.525229	115d17'3"	1
	3.572012	-6.000000		507571.113555	538047.021477	34d6'37"	2
	4604.299			507569.294656	538046.739052	81d10'26"	3
				507570.192951	538052.950430	1.841	4
				507569.334160	538047.012209	1.841	5
*							
237 ПРАВЕЦ 119	4604.299		BESK	507571.113555	538047.021477	81d10'26"	1
	2.257097		BESK	507573.343925	538047.367793		2
	4606.556						3
							4
							5
*							
238 КРУЖЕН_ЛАК 119	4606.556	+30.000000		507573.343925	538047.367793	81d10'26"	1
	28.266716	+30.000000		507599.219108	538038.877108	53d59'8"	2
	4634.823			507588.443948	538049.712413	135d9'34"	3
				507577.946947	538017.723026	15.281	4
				507587.300448	538046.227623	15.281	5
*							

239 ПРАВЕЦ 120	4634.823		BESK	507599.219108	538038.877108	135d9'34"	1
	0.028374		BESK	507599.239115	538038.856989		2
	4634.852						3
							4
							5
*							
240 КРУЖЕН_ЛАК 120	4634.852	-37.500000		507599.239115	538038.856989	135d9'34"	1
	31.144888	-37.500000		507627.416931	538027.833213	47d35'9"	2
	4665.996			507610.897802	538027.133225	87d34'25"	3
				507625.829316	538065.299591	16.534	4
				507612.166841	538030.377009	16.534	5
*							
241 ПРАВЕЦ 121	4665.996		BESK	507627.416931	538027.833213	87d34'25"	1
	9.991204		BESK	507637.399177	538028.256205		2
	4675.988						3
							4
							5
*							
242 КРУЖЕН_ЛАК 121	4675.988	+20.000000		507637.399177	538028.256205	87d34'25"	1
	5.940426	+20.000000		507643.284470	538027.629055	17d1'5"	2
	4681.928			507640.388738	538028.382886	104d35'30"	3
				507638.245905	538008.274137	2.992	4
				507640.365151	538028.161540	2.992	5
*							
243 ПРАВЕЦ 122	4681.928		BESK	507643.284470	538027.629055	104d35'30"	1
	2.427671		BESK	507645.633838	538027.017456		2
	4684.356						3
							4
							5
*							
244 КРУЖЕН_ЛАК 122	4684.356	-9.000000		507645.633838	538027.017456	104d35'30"	1
	3.543165	-9.000000		507649.148281	538026.813990	22d33'23"	2
	4687.899			507647.370772	538026.565290	82d2'7"	3
				507647.901192	538035.727170	1.795	4
				507647.381015	538026.742215	1.795	5
*							
245 ПРАВЕЦ 123	4687.899		BESK	507649.148281	538026.813990	82d2'7"	1
	11.382007		BESK	507660.420489	538028.391143		2
	4699.281						3
							4
							5
*							
246 КРУЖЕН_ЛАК 123	4699.281	+70.000000		507660.420489	538028.391143	82d2'7"	1
	8.470756	+70.000000		507668.860003	538029.055071	6d56'0"	2
	4707.752			507664.620136	538028.978737	88d58'7"	3
				507670.120070	537959.066413	4.241	4
				507664.630200	538028.850805	4.241	5
*							

247 ПРАВЕЦ 124	4707.752		BESK	507668.860003	538029.055071	88d58'7"	1
	15.496241		BESK	507684.353733	538029.334018		2
	4723.248						3
							4
							5
*							
248 КРУЖЕН_ЛАК 124	4723.248	+300.000000		507684.353733	538029.334018	88d58'7"	1
	23.467585	+300.000000		507707.810108	538028.838764	4d28'55"	2
	4746.716			507696.091611	538029.545346	93d27'2"	3
				507689.754021	537729.382627	11.740	4
				507696.086764	538029.315781	11.740	5
*							
249 ПРАВЕЦ 125	4746.716		BESK	507707.810108	538028.838764	93d27'2"	1
	27.657487		BESK	507735.417455	538027.174144		2
	4774.373						3
							4
							5
*							
250 КРУЖЕН_ЛАК 125	4774.373	+15.000000		507735.417455	538027.174144	93d27'2"	1
	4.034287	+15.000000		507739.363599	538026.395974	15d24'35"	2
	4778.407			507737.443167	538027.052001	108d51'37"	3
				507734.514650	538012.201337	2.029	4
				507737.416728	538026.917925	2.029	5
*							
251 ПРАВЕЦ 126	4778.407		BESK	507739.363599	538026.395974	108d37'44"	1
	3.601380		BESK	507742.776292	538025.245555		2
	4782.009						3
							4
							5
*							
*! ВКУПНА ДОЛЖИНА НА ОСКАТА: 4782.009							
*! ПАРАМЕТАР НА ЗАКРИВЕНОСТ (Grad/Km): 680.788							
*							



ПРЕДМЕР И ПРЕСМЕТКА



**Основен проект за изградба и уредување на патека "Света Вода" со
поврзување на пет манастири (Св. Петка, Св Илија, Св. Ѓорѓи и
Св.Богородица), Општина Ресен**

КНИГА 2

**Делница 2-Од црква Св.Илија во с.Грнчари до црква Св. Ѓорѓија во
с.Курбиново - тех бр. Г_539/2021**

р.бр.	позиција	ед. мера	количина	ед.цена	вкупно чинење
1. ДОЛЕН СТРОЈ					
1	Израмнување на земјени маси со машински ископ на земјен материјал и изработка на на насип до потребна збиеност.	m ³	100		
2	Машински ископ на карпа од IV и V категорија со постапка избрана од Изведувачот со утовар на материјал и транспорт до депонија обезбедена и осигурана од страна на Изведувачот до 10km.	m ³	10		
	вкупно:				
2. ОДВОДНУВАЊЕ					
1	Набавка транспорт и монтажа на МЦП ф1000 комплет со влезно излезна глава согласно детал прикажан во проектот.	m ¹	41		
	вкупно:				
3. ОСТАНАТИ РАБОТИ					
1	Проект на изведена состојба	парче	1		

4. УРБАНА ОПРЕМА					
1	Набавка, транспорт и монтажа на монтажна урбана опрема од природни материјали соодветни за местоположбата на патеките или комбинирани - дрво и метал (клупи). поставени на делови од патеките, по избор на инвеститор	парче	5		
2	Набавка, транспорт и монтажа на монтажна урбана опрема од природни материјали соодветни за местоположбата на патеките или комбинирани - дрво и метал (Корпи за отпадоци). поставени на делови од патеките, по избор на инвеститор	парче	2		
3	Набавка, транспорт и монтажа на монтажни знаци - патокази од природни материјали соодветни за положбата на патеките или комбинирани - дрво и метал (знаци, патокази) по избор на инвеститор, како и обележување на маркиции на дрвја, камења или карпи, поставени на соодветни делови долж патеките.	парче	8		
4	Набавка, транспорт и монтажа на инфо табли од природни материјали соодветни за положбата на патеките или комбинирани - дрво и метал, по избор на инвеститор, поставени на соодветни делови долж патеките, односно на почетокот и/или крајот на патеките	парче	2		
5	Набавка, транспорт и монтажа на соларни светилки по избор на инвеститор, поставени на соодветни делови долж патеките, односно на почетокот и/или крајот на патеките.	парче	2		
вкупно:					
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
1. ДОЛЕН СТРОЈ					
2. ОДВОДНУВАЊЕ					
3. ОСТАНАТИ РАБОТИ					
4. УРБАНА ОПРЕМА					
ВКУПНО		ден.			
		ддв 18%			
		вкупно			
		евра			

* цените се проектантски ,евенутални пазарни промени не се предмет на овој проект

* експропријацијата не е предмет на работа на овој проект

* дополнителни количини да се регулираат со градежна книга

изработил:Слаѓан Стојановски дипл.град.инж



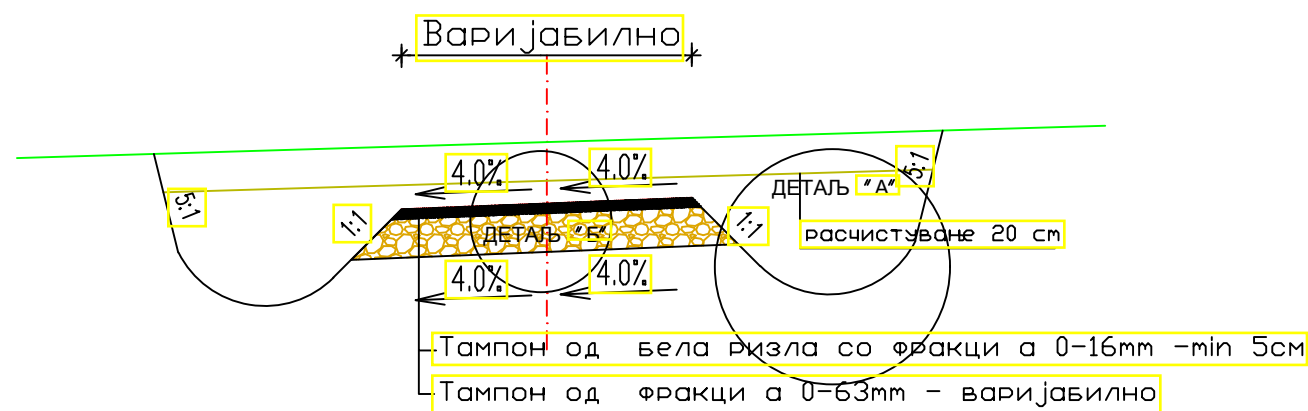
IV. ГРАФИЧКИ ДЕЛ



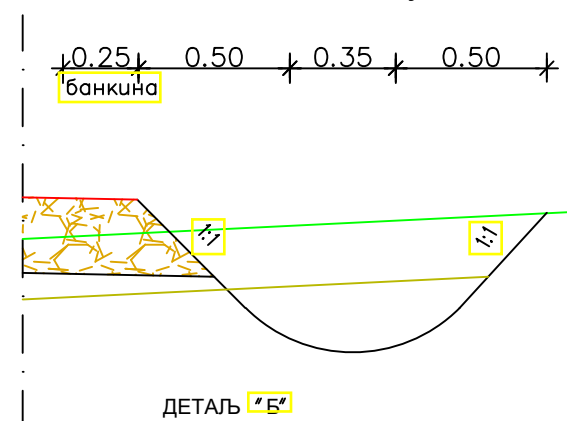


М. П.	Проектант: EuroRoad Дизајн Груп EURO ROAD DESIGN GROUP доо Скопје www.euroroad-designgroup.com design, revision and consulting	СОРАБОТНИЦИ: МАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.	
	ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ: 01
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИЈА И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО	ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25	
ЦРТЕЖ: ПРЕГЛЕДНА КАРТА	ФОРМАТ: А3 (297mm–210mm)	РАЗМЕР:	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ	РЕВИЗИЈА: ЗАБЕЛЕШКИ	
	ДАТА:		

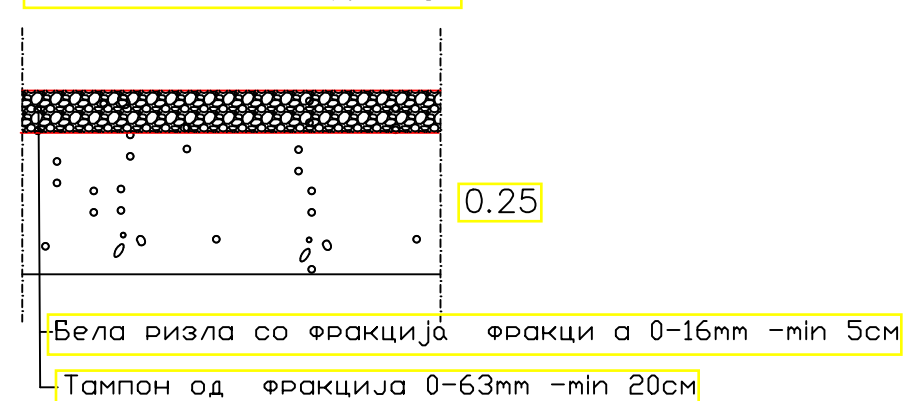
ПРЕДВИДЕНО Е ИЗРАМНУВАЊЕ
НА ЗЕМЈИНИТЕ МАСИ И
ДОКОЛКУ ИМА ПОТРЕБА СЕ
ИЗВЕДУВА ПАТЕКА СПОРЕД
СЛЕДНИОТ ТИПСКИ ПРОФИЛ:



ДЕТАЉ "А" - земјен канал

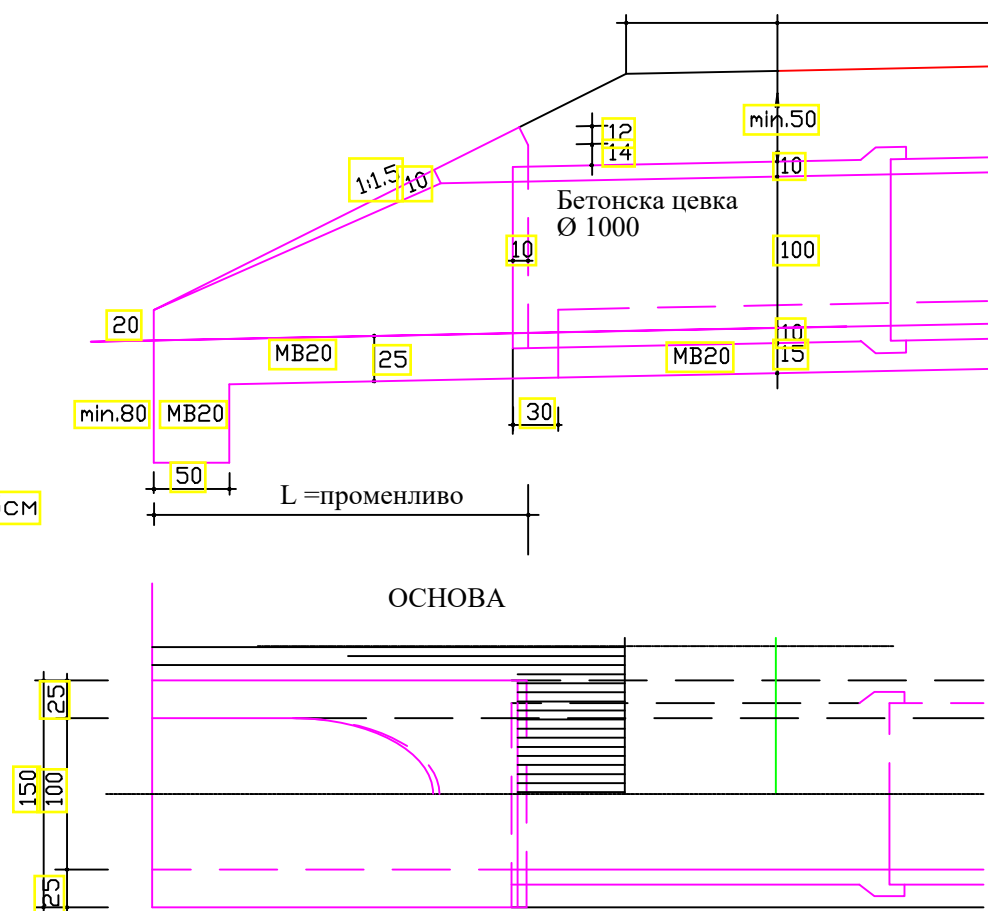


коловозна конструкција

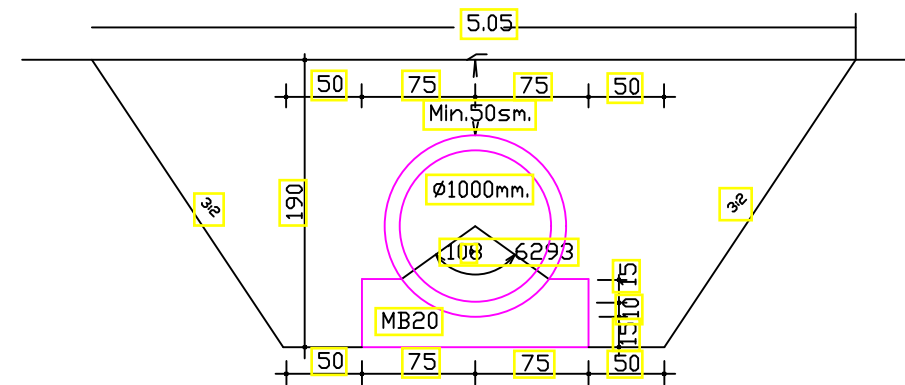


ЗА МОНТАЖЕН ЦЕВАСТ ПРОПУСТ

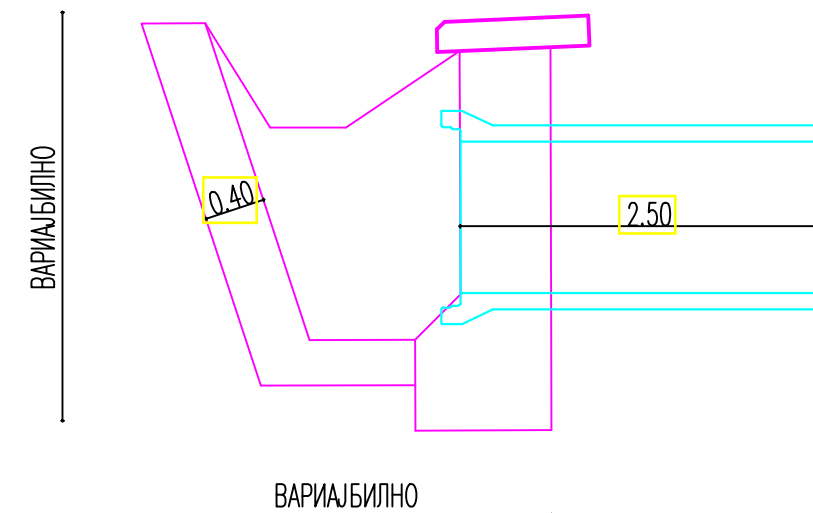
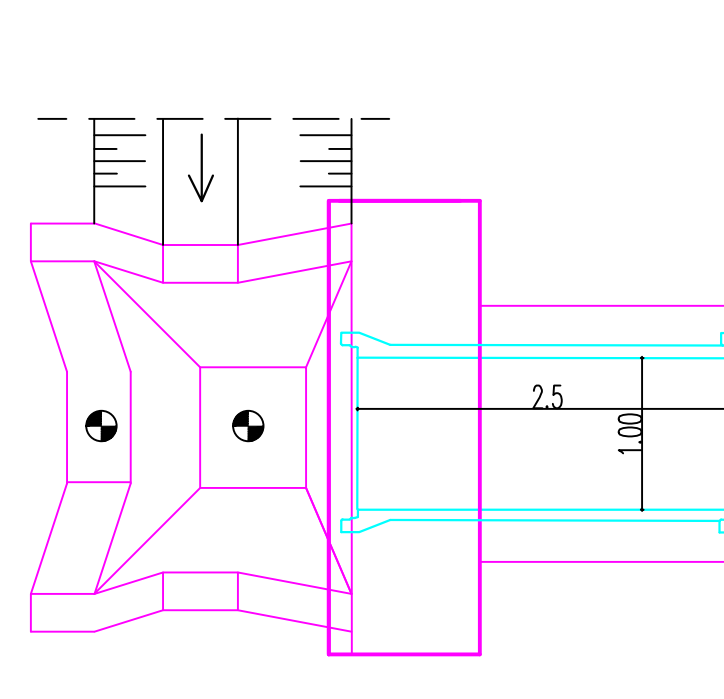
НАДОЛЖЕН ПРЕСЕК М=1:20 ПАТЕКА



ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК М=1:20



2.70
0.25
2.20
0.25



РЕВИЗИЈА ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА М.П.

Проектант:
ЕуроРоад Дизајн Груп
www.euroroad-designgroup.com
ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА РЕСЕН

EURO ROAD DESIGN GROUP
design, revision and consulting

ПРОЕКТ:
ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБКА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА
"СВЕТА ВОДА" СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ.ПЕТАР
И ПАВЛЕ, СВ.ПЕТКА, СВ.ИЛИЈА, СВ.ГОРГИ И СВ.БОГОРОДИЦА)
ОПШТИНА РЕСЕН
КНИГА 2
ДЕЛНИЦА 2-ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО С.ГРЧАРИ ДО ЦРКВА
СВ.ГОРГИЈА ВО С.КУРБИНОВО

ЦРТЕЖ:
ДЕТАЉ ЗА ПРОПУСТИ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

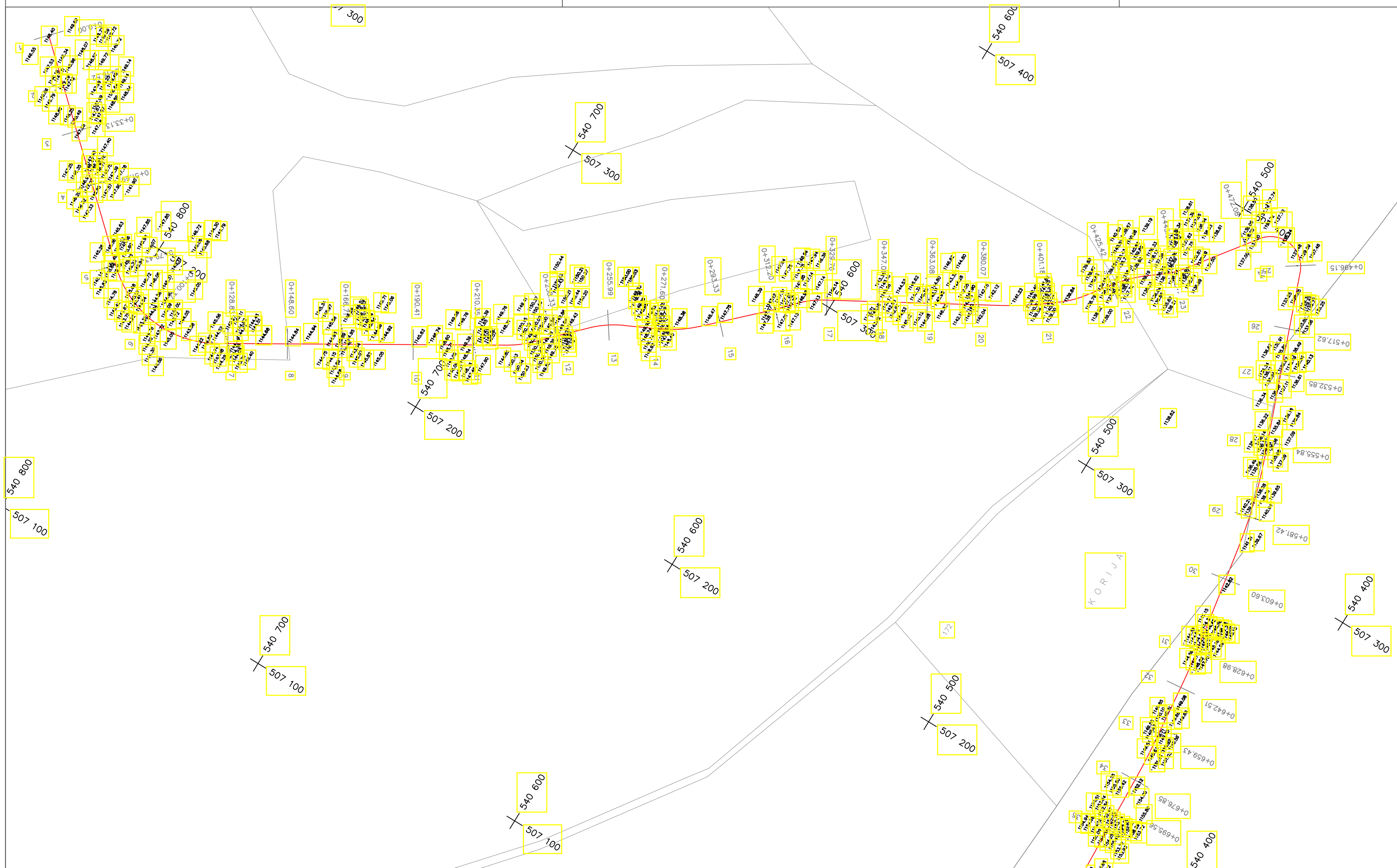
СОРАБОТНИЦИ:
НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: г_539/2021 БРОЈ НА ЛИСТ: 02

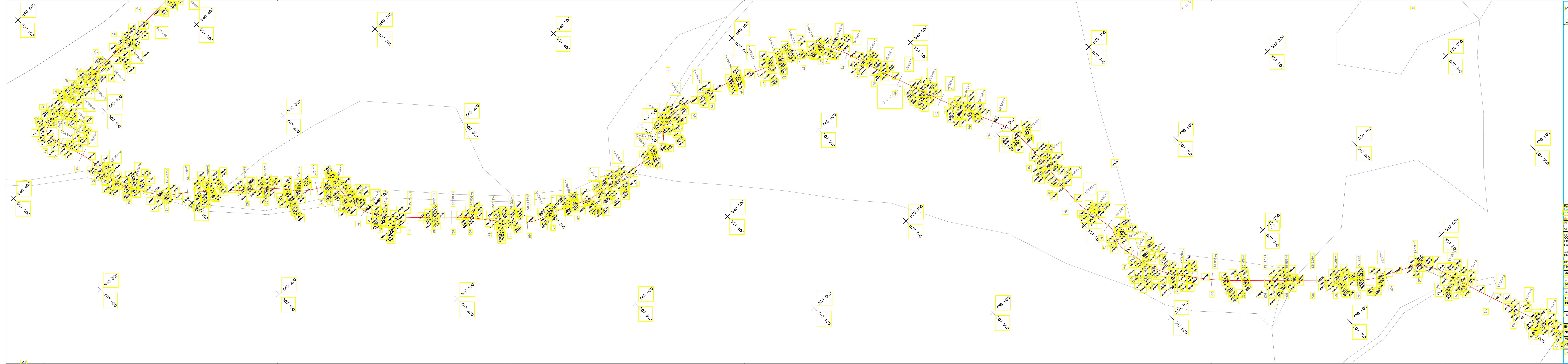
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25

ФОРМАТ: А3+(297mm-580mm) РАЗМЕР: 1:50/20/10

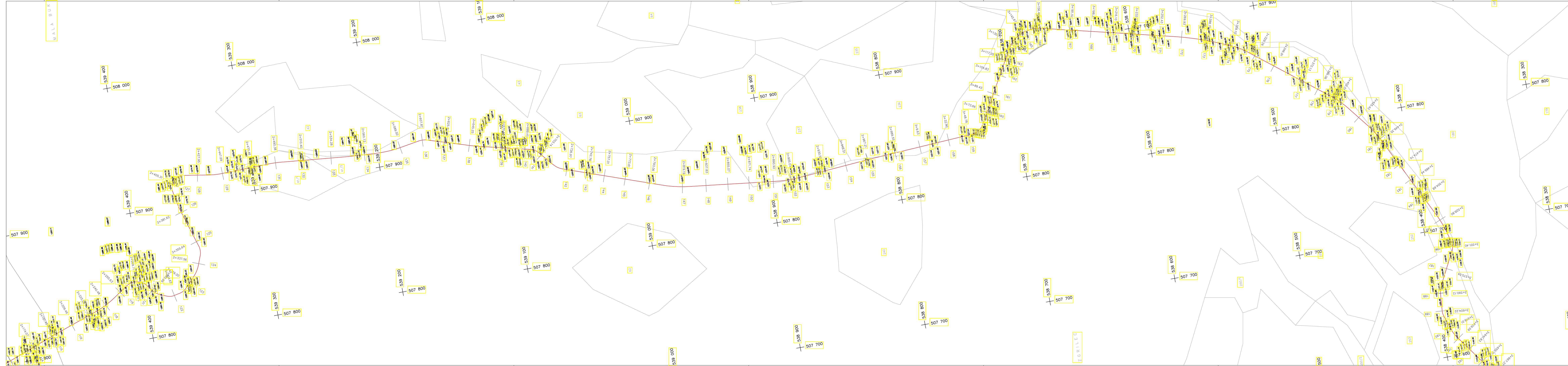
ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ



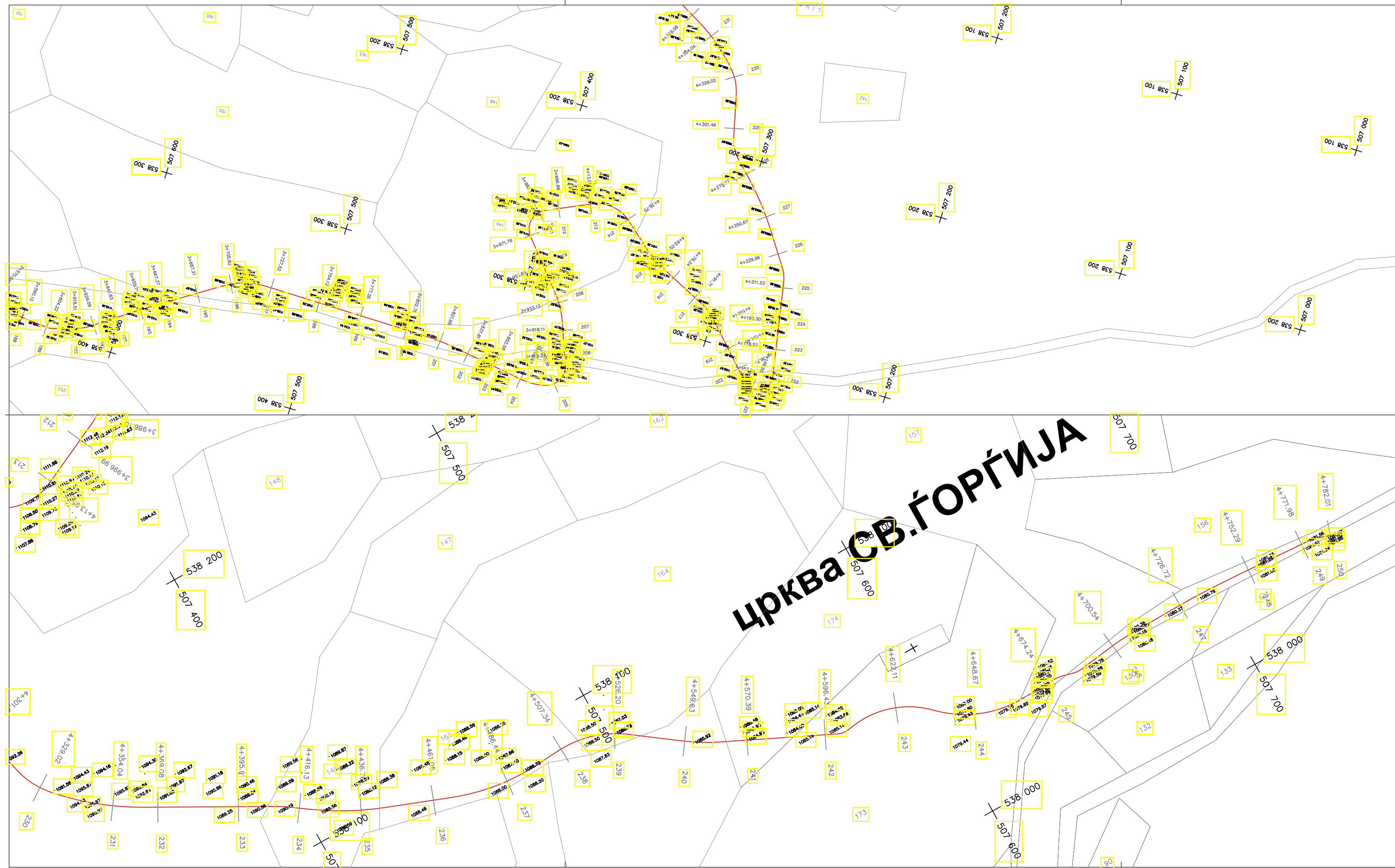
РЕВИЗИЈА		ЗАБЕЛЕШКИ	
ДАТА		М.П.	
ЛЕГЕНДА			
-1079.59		СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА	
Проектант: www.euroroad-designgroup.com EURO ROAD DESIGN GROUP design, revision and consulting			
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН			
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРЃИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРЃИЈА ВО С. КУРБИНОВО			
ЦРТЕЖ: ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.1(КМ 0+000.00) ДО ПР.35(КМ 0+695.56)			
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СПЛАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713			
СОРАБОТНИЦИ: БОРЧЕ ТАНОВСКИ, ДИПЛ.ГЕОД.ИНЖ. БЛАГОЈА МИЛОШЕВСКИ, ГЕОД.ТЕХ			
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	г_539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ:	03
ВИД НА ПРОЕКТ:	ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ:	25
ФОРМАТ:	A3+(297mm-580mm)	РАЗМЕР:	1:1000
ДАТУМ, МЕСТО:		МАРТ 2021, СКОПЈЕ	



РЕВИЗИЈА		ЗАБЕЛЕШКИ	
ДАТА		М.П.	
ЛЕГЕНДА			
1079.59 СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА			
Проектант: Евро Роад Дизајн Груп www.euroroad.com.mk EURO ROAD DESIGN GROUP design, revision and consulting			
ИНВЕСТИТОР:			
ОПШТИНА РЕСЕН			
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБА И УРЕДБАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КИМКА 2			
ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО			
ЦРТЕЖ:			
ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.1 (КМ 0+000.00) ДО ПР.114 (КМ 2+174.07)			
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:			
СТАЈАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛОМАТИНГ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713			
СОРАБОТНИЦИ:			
ЕЛИЗАБЕТА КРСТЕВСКА, ДИПЛОМАТИНГ. НИКОЛА НЕДЕЛКОВСКИ, ГЕОДЕТ			
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:		
f_539/2021	04		
ВИД НА ПРОЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:		
ГРАДЕЖЕН	25		
ФОРМАТ:	РАЗМЕР:		
A3+(297mm-1350mm)	1:1000		
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ		



РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
ЛЕГЕНДА	
1079.59 СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА	
<p>Проектант: www.euroroad.com design, revision and consulting</p> <p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕШЕН</p> <p>ПРОЈЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЈЕКТ ЗА ИЗГРАБА И УРЕДБАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗАЊАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ.ПЕТАР И ПАВЛЕ,СВ.ПЕТКА,СВ.ИЛИЈА,СВ.ГОРГИ И СВ.БОГОРОДИЦА),ОПШТИНА РЕШЕН КИМКА 2 ДЕЛНИЦА 2—ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО С.ГРНАРИ ДО ЦРКВА СВ.ГОРГИЈА ВО С.КУРБИНОВО</p> <p>ЦРТЕЖ: ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.115(КМ 2+191.45)ДО ПР.191(КМ 3+629.59)</p> <p>ОДГОВОРЕН ПРОЈЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИП.ГЕОД.ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p> <p>СОРАБОТНИЦИ: БОРЧЕ ТАНОВСКИ, ДИП.ГЕОД.ИНЖ. БЛАГОЈА МИЛОШЕВСКИ, ГЕОД.ТЕХ.</p> <p>ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021</p> <p>БРОЈ НА ЛИСТ: 05</p> <p>ВИД НА ПРОЈЕКТ: ГРАДЕЖЕН</p> <p>ФОРМАТ: А3+(297mm—1350mm)</p> <p>ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ</p> <p>ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25</p> <p>ЛИСТОВИ: 25</p>	



РЕВИЗИЈА ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА М.П.

ЛЕГЕНДА
 1079.59 СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА

Проектант:
www.euroroad-designgroup.com
EURO ROAD DESIGN GROUP
 design, revision and consulting

ИНВЕСТИТОР:
 ОПШТИНА РЕСЕН

ПРОЕКТ:
 ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБДА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРЃИЈА И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2
 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРЃИЈА ВО С. КУРБИНОВО

ЦРТЕК:
 ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.192(КМ 3+641.83) ДО ПР.250(КМ 4+782.01)

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
 СПАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
 БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

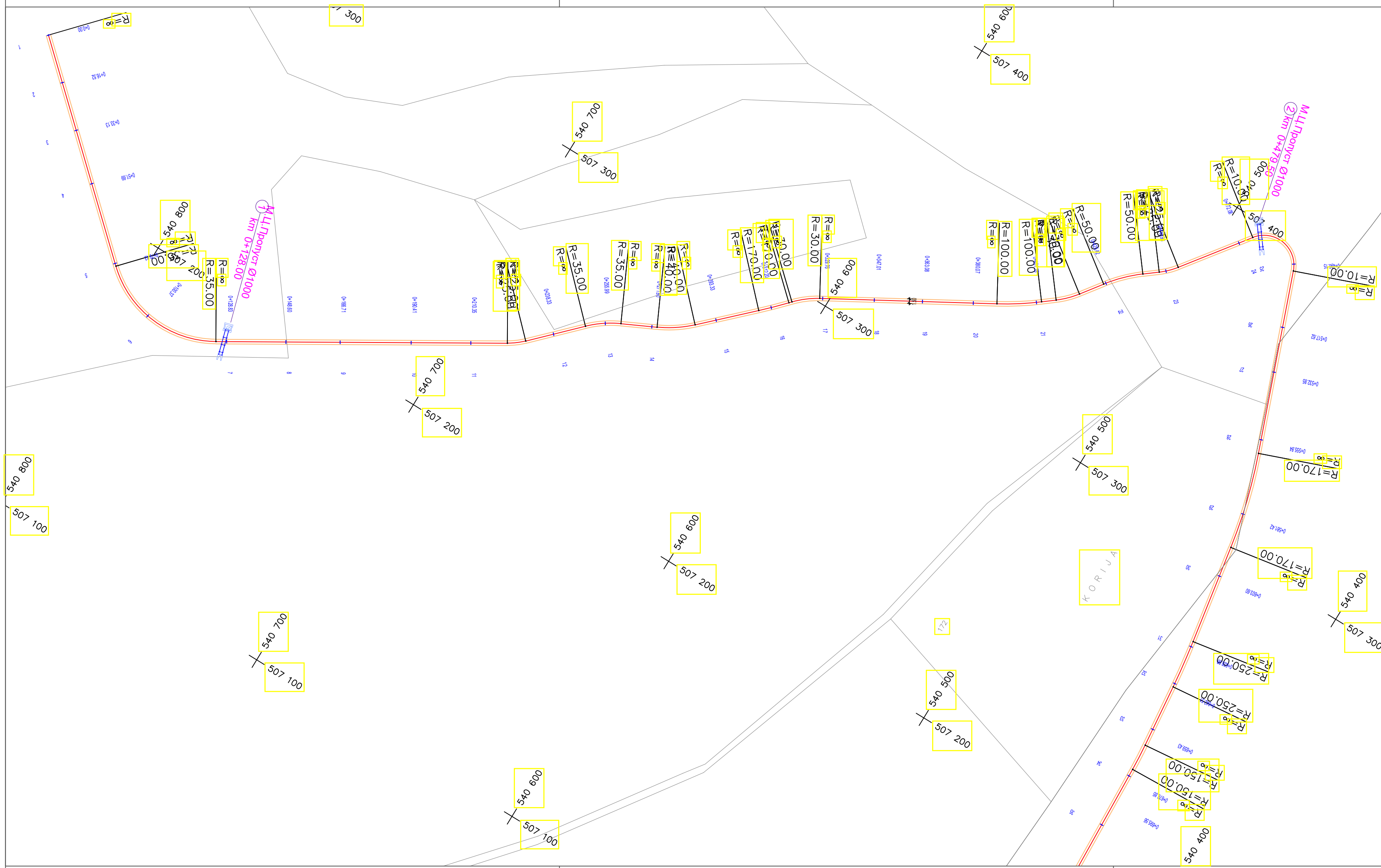
СОРАБОТНИЦИ:
 БОРЧЕ ТАНОВСКИ, ДИПЛ. ГЕОД. ИНЖ.
 БЛАГОЈА МИЛОШЕВСКИ, ГЕОД. ТЕХ.


ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:
Г_539/2021	06

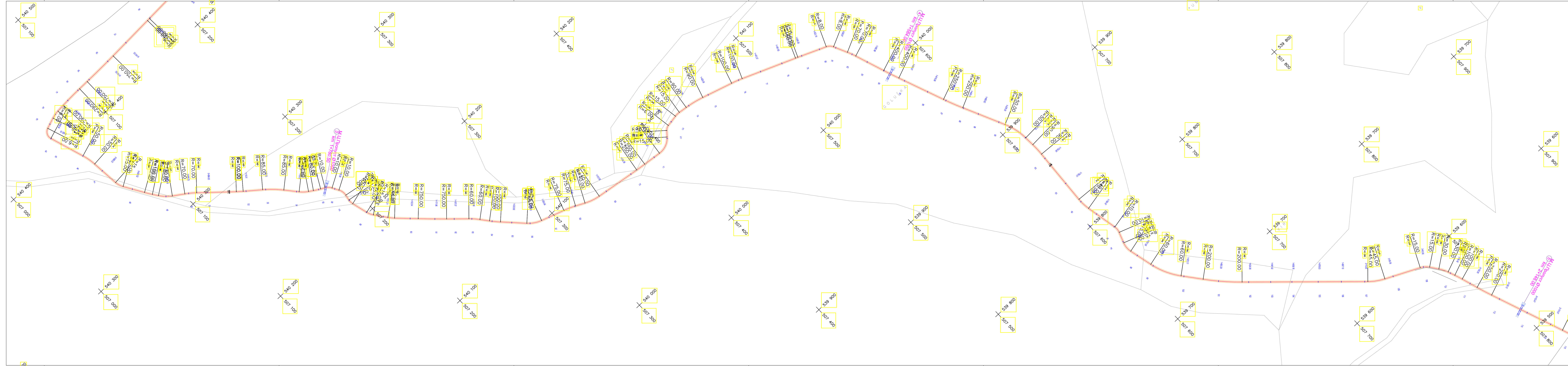
ВИД НА ПРОЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
ГРАДЕЖЕН	25

ФОРМАТ:	РАЗМЕР:
A3+(297mm-580mm)	1:1000

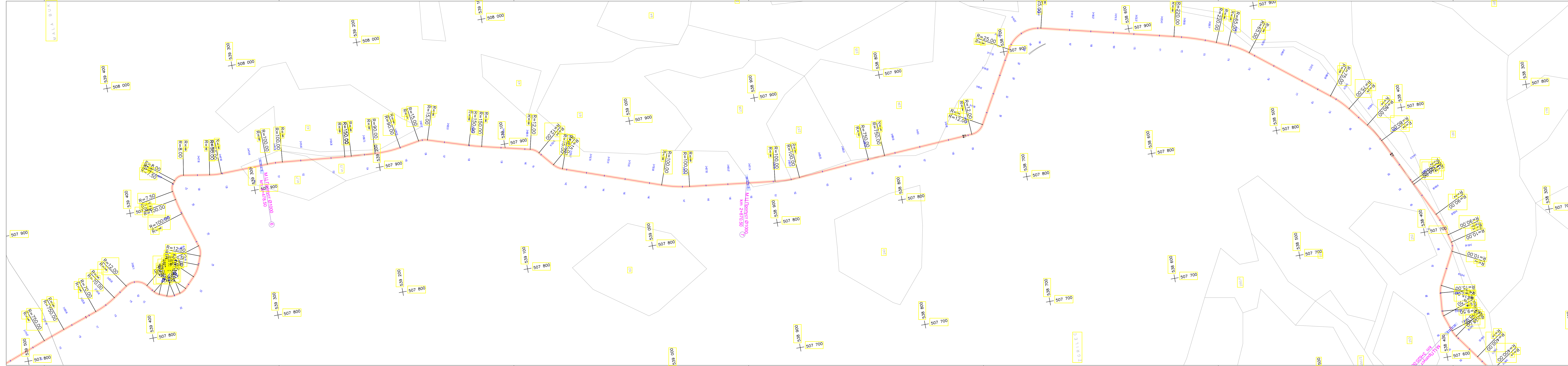
ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ



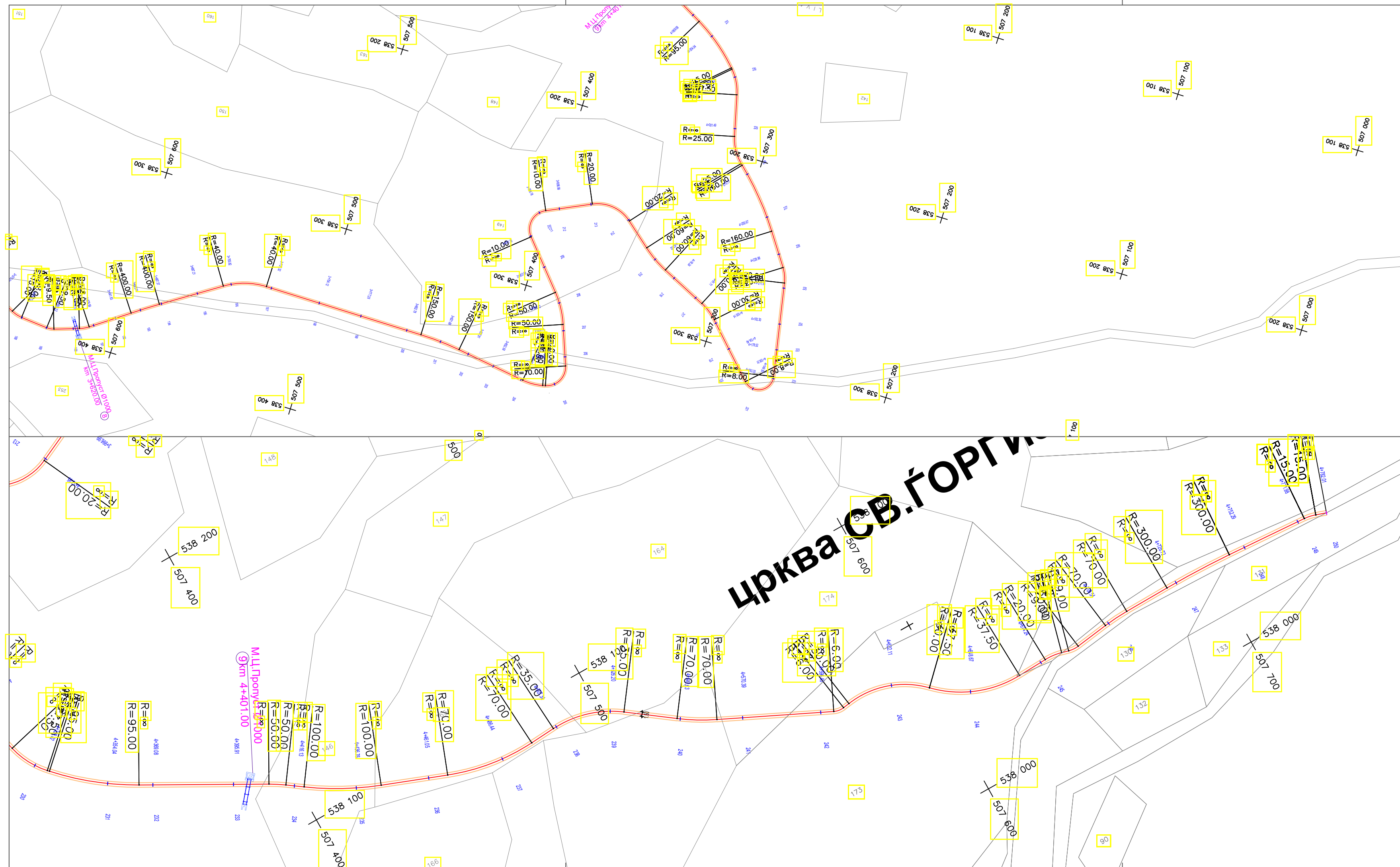
РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
ЛЕГЕНДА	
СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА	
Проектант: Евро Роад Дизајн Груп www.euroread-designgroup.com	
 design, revision and consulting	
ИНВЕСТИТОР:	
ОПШТИНА РЕСЕН	
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБДА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРЃИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2	
ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРЃИЈА ВО С. КУРБИНОВО	
ЦРТЕЖ:	
ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.1(КМ 0+000.00) ДО ПР.35(КМ 0+695.56)	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	
СПЛАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	
СОРАБОТНИЦИ:	
НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:
г_539/2021	06
ВИД НА ПРОЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
ГРАДЕЖЕН	24
ФОРМАТ:	РАЗМЕР:
A3+(297mm-580mm)	1:1000
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ

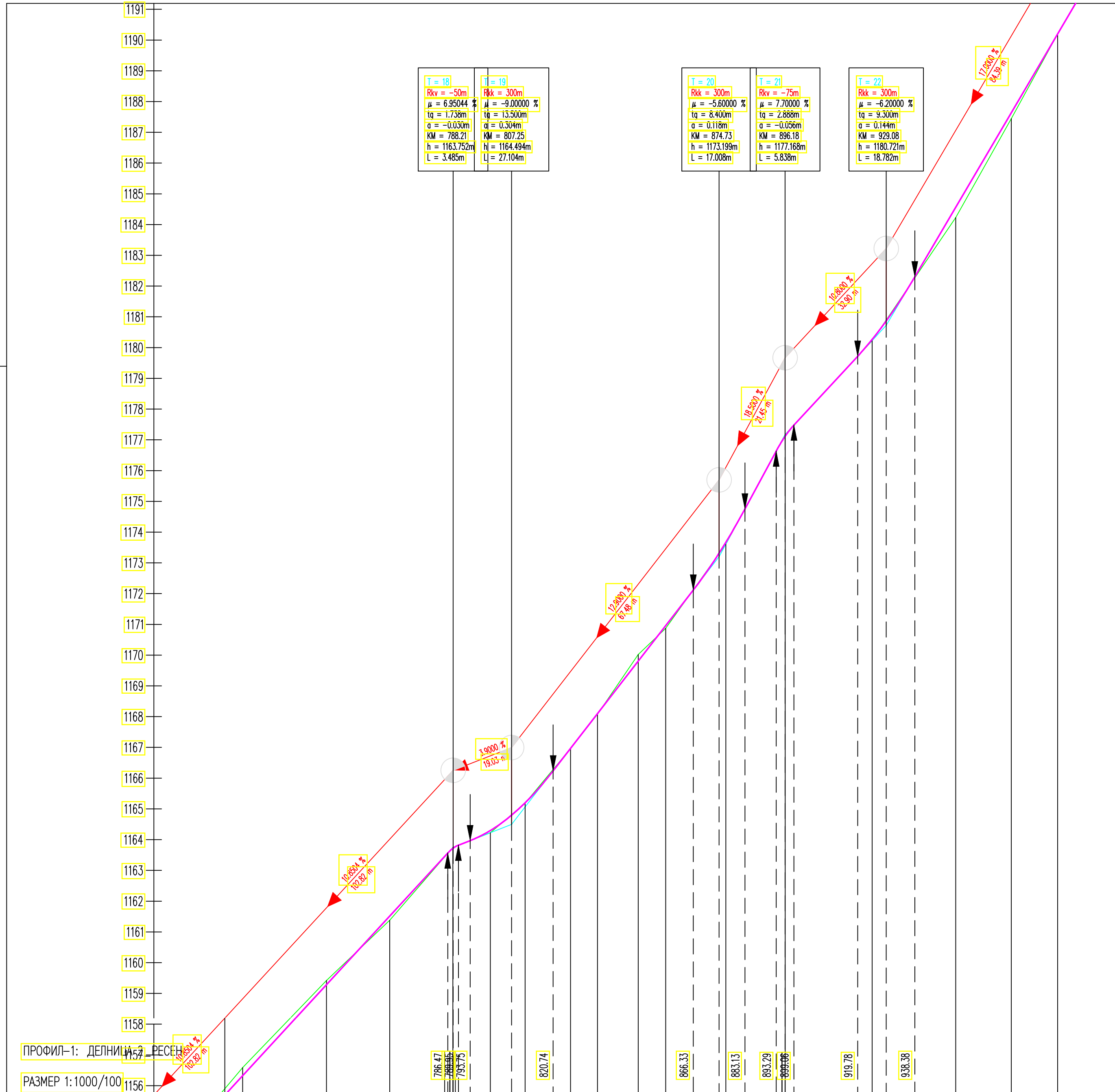


РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
ЛЕГЕНДА	
СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА	
<p>Инвеститор: EURO ROAD DESIGN GROUP design, revision and consulting www.euro-road.com eurogroup.com</p>	
<p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН</p>	
<p>ПРОЈЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЈЕКТ ЗА ИЗГРАБА И УРЕДБАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИЈА И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КИМКА 2</p>	
<p>ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО</p>	
<p>ЦРТЕЖ: ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.36(КМ 0+719.75) ДО ПР.114(КМ 2+174.07)</p>	
<p>ОДГОВОРЕН ПРОЈЕКТАНТ: СТАЈАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p>	
<p>СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.</p>	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:
r_539/2021	08
ВИД НА ПРОЈЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
ГРАДЕЖЕН	25
ФОРМАТ: A3+(297mm-1350mm)	РАЗМЕР:
	1:1000
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ



РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
ЛЕГЕНДА	
СНИМЕНА ДЕТАЛНА ТОЧКА	
<p>Инвеститор: www.euro-road.com EURO ROAD DESIGN GROUP design, revision and consulting</p>	
<p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕШЕН</p>	
<p>ПРОЈЕКТ: ОСНОВНИ ПРОЈЕКТ ЗА ИЗГРАБА И УРЕЂИВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ.ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ.ПЕТКА, СВ.ИЛИЈА, СВ.ГОРГИЈА И СВ.БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕШЕН КИМКА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО СГРНАРИ ДО ЦРКВА СВ.ГОРГИЈА ВО С.КУРБИНОВО</p>	
<p>ЦРТЕЖ: ГЕОДЕТСКА СИТУАЦИЈА ОД ПР.115(КМ 2+191.45) ДО ПР.191(КМ 3+629.59)</p>	
<p>ОДГОВОРЕН ПРОЈЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛОМ.ГРАДИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p>	
<p>СОРАБОТНИЦИ: ЕЛИЗАБЕТА КРСТЕВСКА, ДИПЛОМ.ГЕОДИНЖ. НИКОЛА НЕДЕЛКОВСКИ, ГЕОДЕТ</p>	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:
г_539/2021	08
ВИД НА ПРОЈЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
ГРАДЕЖЕН	24
ФОРМАТ: A3+(297mm-1350mm)	РАЗМЕР:
	1:1000
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ

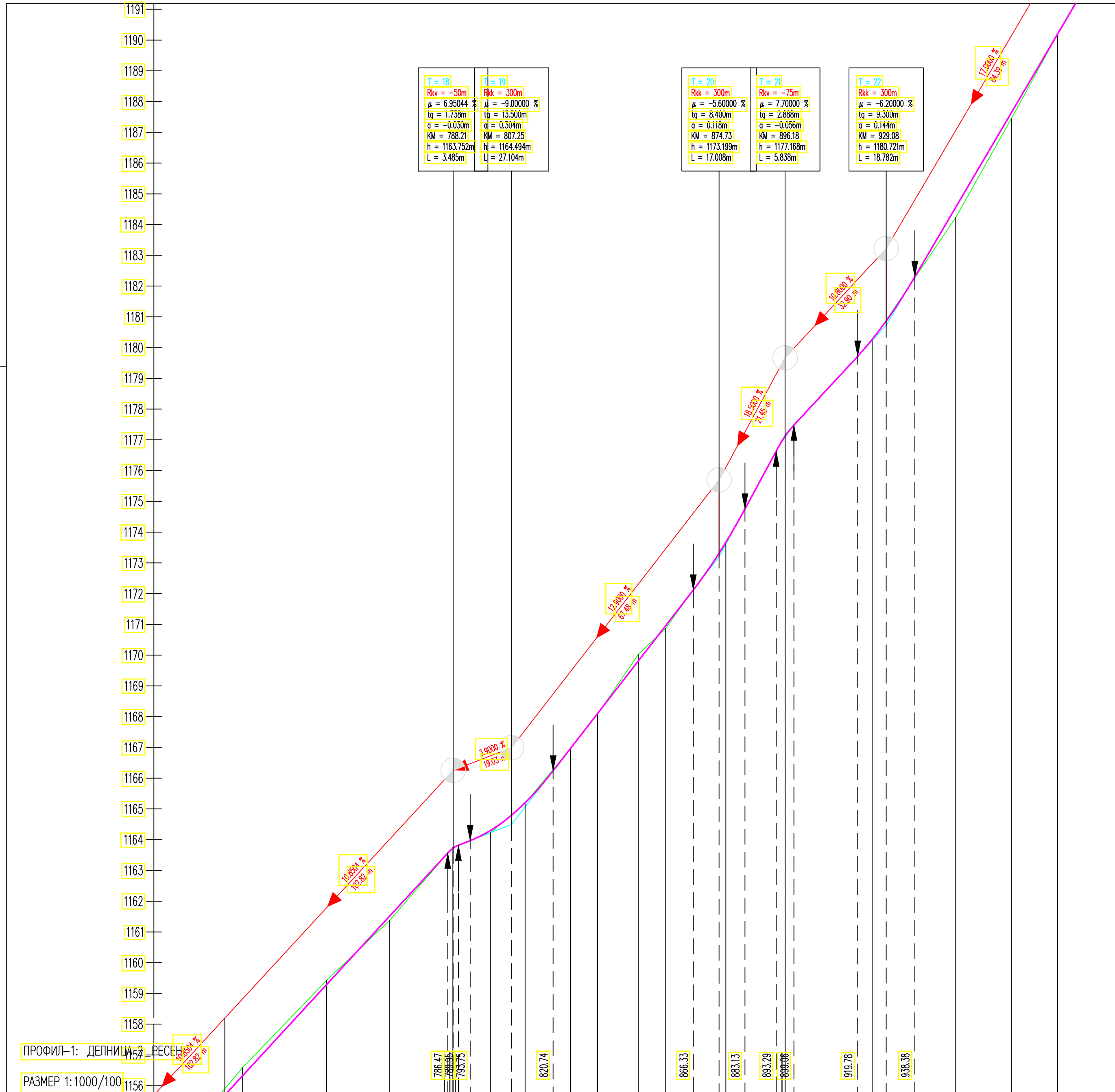




ПРОФИЛ-1: ДЕЛНИЦА 2- РЕСЕН
РАЗМЕР 1:1000/100

ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	24.192	36	27.275	37	20.588	38	20.502	38	12.222	40	11.308	41	14.742	42	3.786	43	13.266	44	3.901	45	19.573	46	19.314	47	28.287	48	27.171	49	18.062	50	15.075	51
СТАЦИОНАЖА	19.75		47.02		67.61		88.11		0.34		11.64		26.39		35.17		48.44		57.34		76.91		96.23		24.51		51.68		69.75		84.82	
КОТИ НА ТЕРЕН	1156.586		1159.419		1161.381		1163.746		1164.225		1165.188		1166.964		1168.079		1170.021		1170.870		1173.605		1177.177		1180.225		1184.229		1187.445		1190.198	
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1156.324		1159.283		1161.517		1163.715		1164.297		1165.200		1166.964		1168.097		1169.809		1170.957		1173.669		1177.120		1180.266		1184.565		1187.635		1190.198	

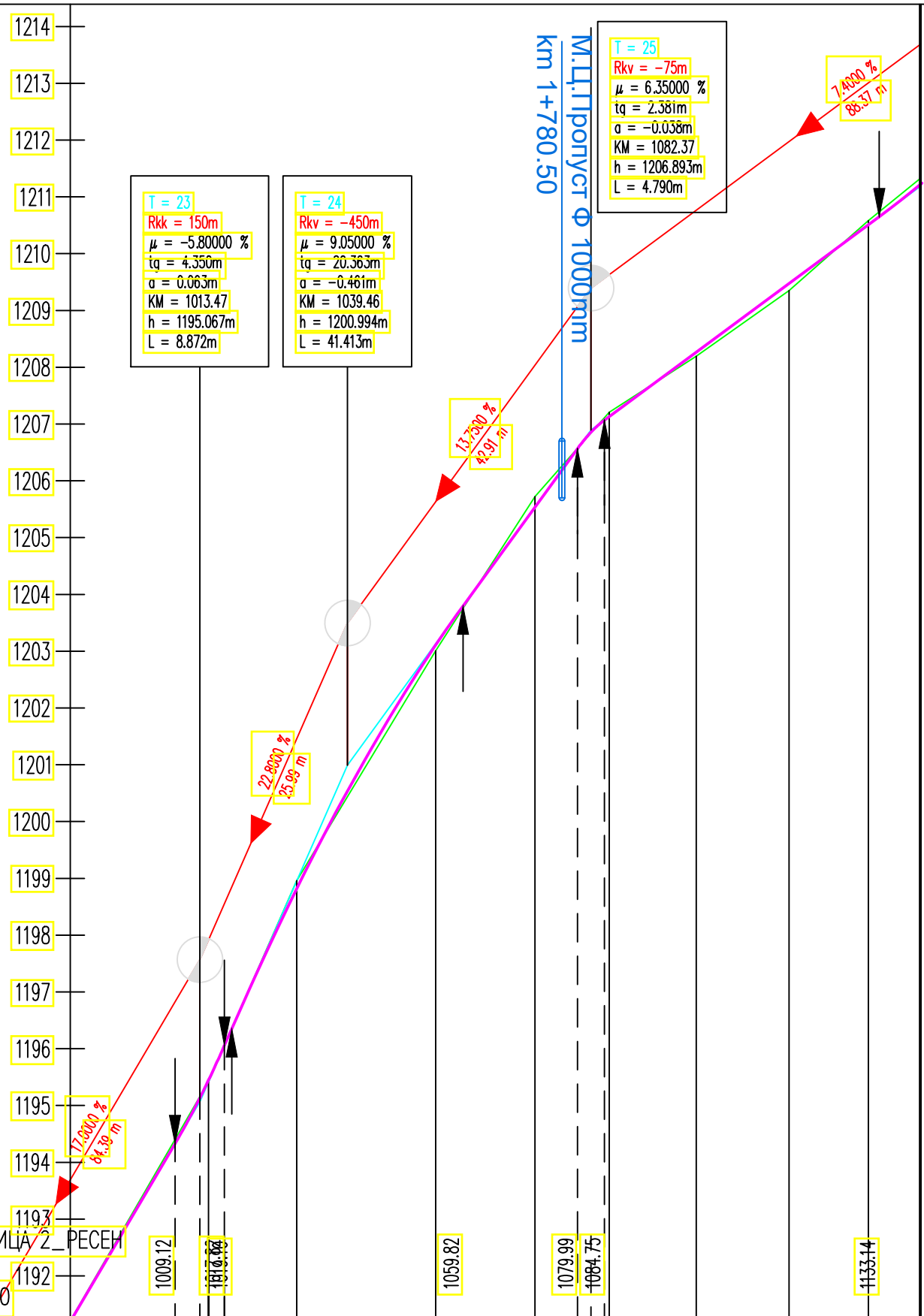
РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
<p>Проектант: ЕуроРоад Дизајн Груп www.euroroad-designgroup.com</p> <p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН</p> <p>ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБДА И УРЕДВЊАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО</p> <p>ЦРТЕЖ: НАЦИОЈЕН ПРОФИЛ ОД ПР.36 ДО ПР.51</p> <p>ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p> <p>СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.</p>	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:
Г_539/2021	12
ВИД НА ПРОЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
ГРАДЕЖЕН	25
ФОРМАТ:	РАЗМЕР:
A3+420mm-580mm	1:100/1000
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ



ПРОФИЛ-1: ДЕЛНИЦА 2- РЕСЕН
РАЗМЕР 1:1000/100

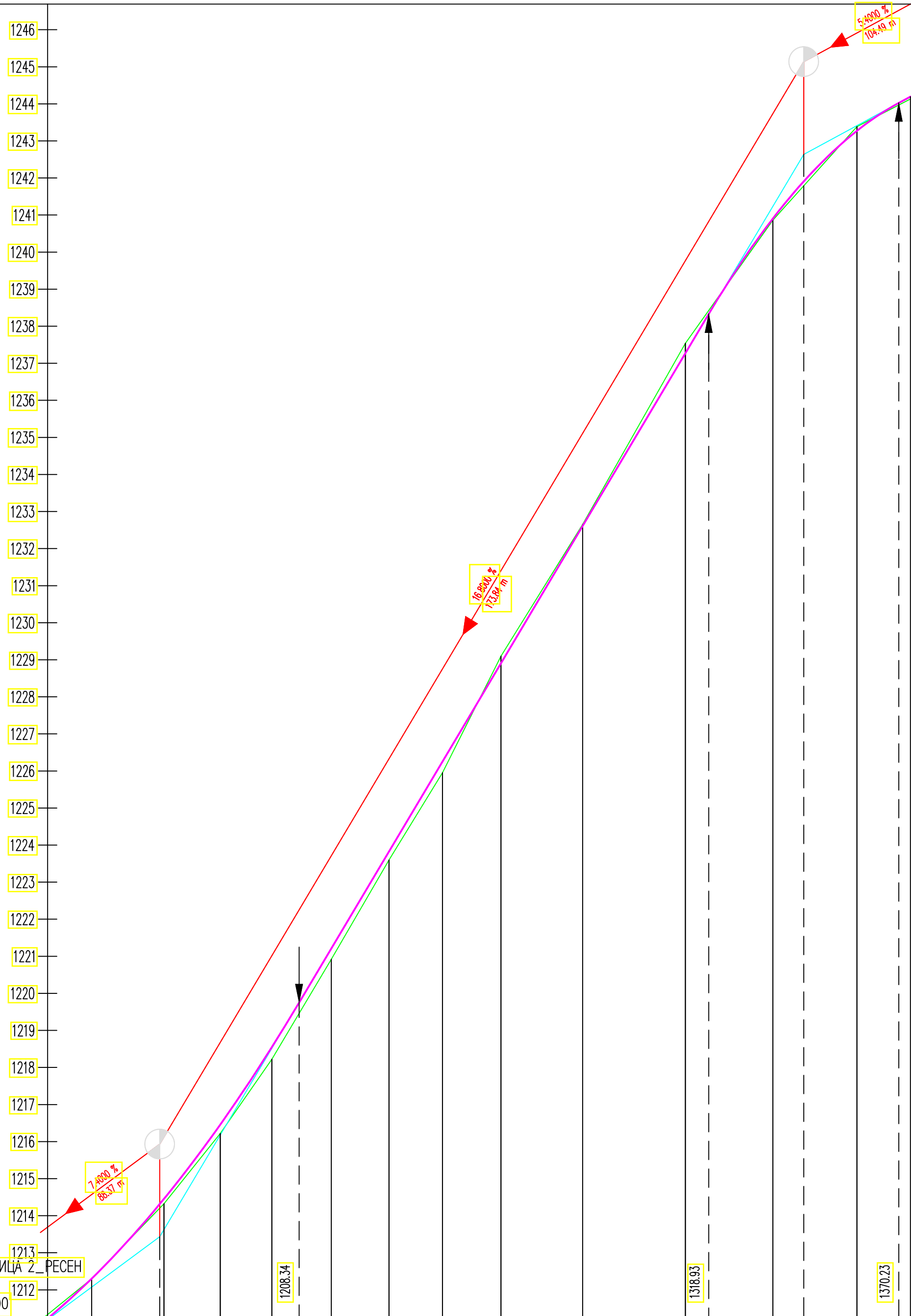
ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	24.192	36	27.275	37	20.588	38	20.502	38	12.222	40	11.308	41	14.742	42	3.786	43	13.266	44	3.901	45	19.573	46	19.314	47	28.287	48	27.171	49	18.062	50	15.075	51
СТАЦИОНАЖА	19.75		47.02		67.61		88.11		0.34		11.64		26.39		35.17		48.44		57.34		76.91		96.23		24.51		51.68		69.75		84.82	
КОТИ НА ТЕРЕН	1156.586		1159.419		1161.381		1163.746		1164.225		1165.188		1166.964		1168.079		1170.021		1170.870		1173.605		1177.177		1180.225		1184.229		1187.445		1190.198	
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1156.324		1159.283		1161.517		1163.715		1164.297		1165.200		1166.964		1168.097		1169.809		1170.957		1173.669		1177.120		1180.266		1184.565		1187.635		1190.198	

РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
<p>Проектант: ЕуроРоад Дизајн Груп www.euroroad-designgroup.com</p> <p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН</p> <p>ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБДА И УРЕДВЊАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО</p> <p>ЦРТЕЖ: НАДЛОЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.36 ДО ПР.51</p> <p>ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p> <p>СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.</p>	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ:
Г_539/2021	12
ВИД НА ПРОЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
ГРАДЕЖЕН	25
ФОРМАТ:	РАЗМЕР:
A3+420mm-580mm	1:100/1000
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ



ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	30.184	52	15.537	53	24.470	54	17.491	55	13.055	56	15.351	57	16.316	58	13.985	59	21.121
СТАЦИОНАЖА	1.0	15.00	30.54	55.01	72.50	85.56	0.91	17.22	31.21								
КОТИ НА ТЕРЕИ		1195.422	1198.958	1203.007	1205.723	1207.209	1208.193	1209.348	1210.581								
КОТА НА НИВЕЛЕТА		1195.445	1198.816	1203.107	1205.538	1207.130	1208.266	1209.473	1210.508								

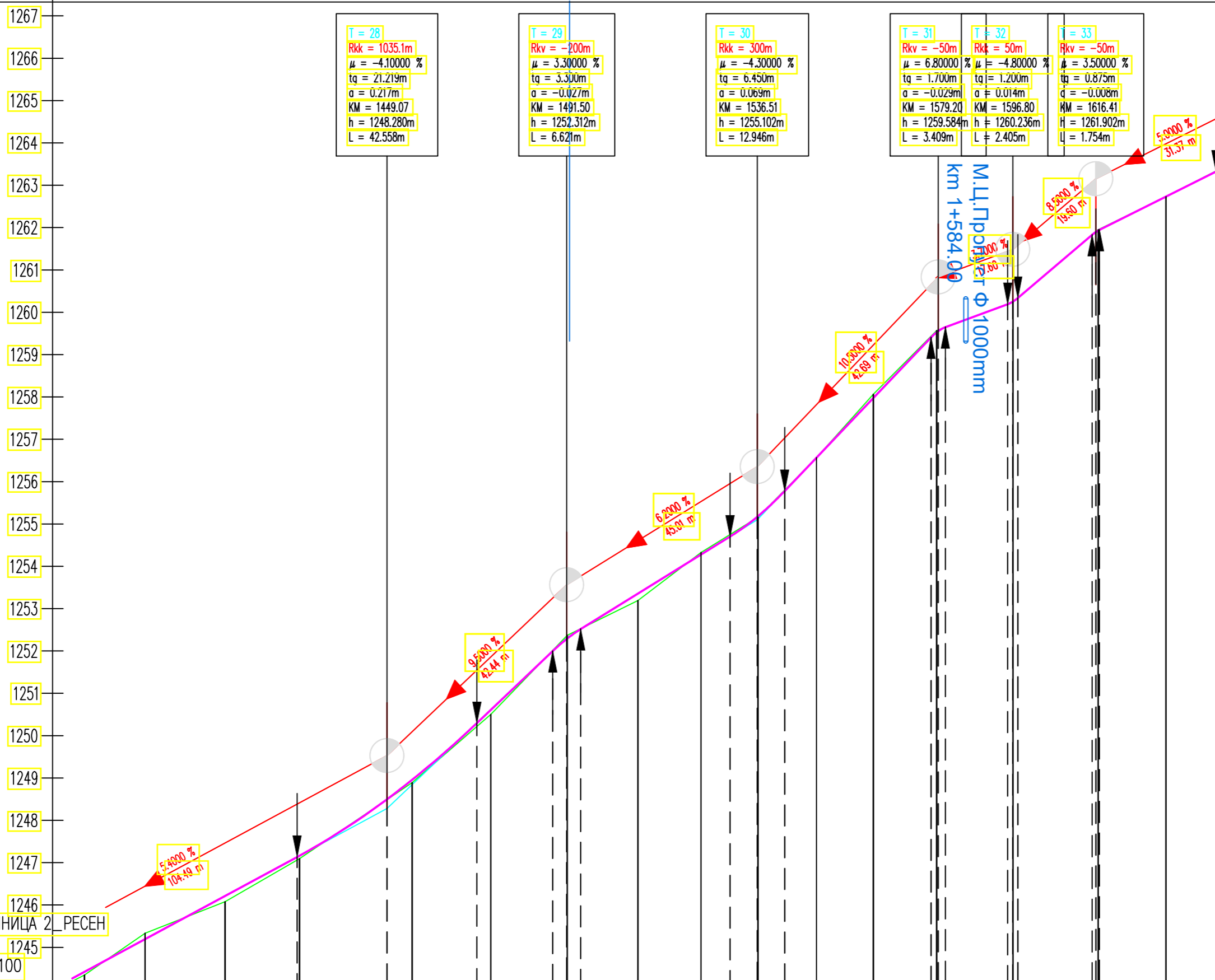
РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
<p>Проектант: EuroRoad Дизајн Груп www.euroroad-designgroup.com</p> <p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН</p> <p>ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБДА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ(СВ.ПЕТАР И ПАВЛЕ,СВ.ПЕТКА,СВ.ИЛИЈА,СВ.ЃОРЃИ И СВ.БОГОРОДИЦА),ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2-ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО С.ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ.ЃОРЃИЈА ВО С.КУРБИНОВО</p> <p>ЦРТЕЖ: НАЦИОНАЛЕН ПРОФИЛ ОД ПР.52 ДО ПР.59</p> <p>ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАГАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p> <p>СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНЃЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.</p> <p>ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021</p> <p>ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН</p> <p>ФОРМАТ: А3+297mm-365mm)</p> <p>ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ</p>	
БРОЈ НА ЛИСТ:	13
ВКУПНО ЛИСТОВИ:	25
РАЗМЕР:	1:100/1000



ПРОФИЛ-1: ДЕЛНИЦА 2_РЕСЕН
 РАЗМЕР 1:1000/100

ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	21.121	60	19.526	61	15.205	62	13.917	63	16.055	64	15.561	65	14.451	66	15.794	67	22.060	68	27.742	69	23.612	70	22.669	71	18.708
СТАЦИОНАЖА	52.33	71.86	87.06	0.98	17.03	32.59	47.05	62.84	84.90	1.3	12.64	36.25	58.92												
КОТИ НА ТЕРЕН	1212.298	1214.323	1216.219	1218.221	1220.918	1223.599	1225.953	1229.098	1232.654	1237.539	1240.864	1243.386													
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1212.301	1214.453	1216.458	1218.547	1221.211	1223.825	1226.253	1228.906	1232.612	1237.273	1240.906	1243.271													

РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
<p>Проектант: EuroRoad-Дизајн Груп www.euroroad-designgroup.com</p> <p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН</p> <p>ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБКА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2- ОД ЦРКВА СВЕ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВЕ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО</p> <p>ЦРТЕЖ: НАДЛОЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.60 ДО ПР.71</p> <p>ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p> <p>СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.</p> <p>ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021</p> <p>ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН</p> <p>ФОРМАТ: А3+420mm-420mm</p> <p>ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ</p>	
БРОЈ НА ЛИСТ: 14	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25
РАЗМЕР: 1:100/1000	



РЕВИЗИЈА _____ ЗАБЕЛЕШКИ _____

ДАТА _____ М.П. _____

Проектант:
EuroRoad Дизајн Груп **EURO ROAD DESIGN GROUP**
www.euroroad-designgroup.com design, revision and consulting

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА РЕСЕН

ПРОЕКТ:
ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРГИЈА И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН
КНИГА 2
ДЕЛНИЦА 2—ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО

ЦРТЕЖ:
НАДОРЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.72 ДО ПР.87

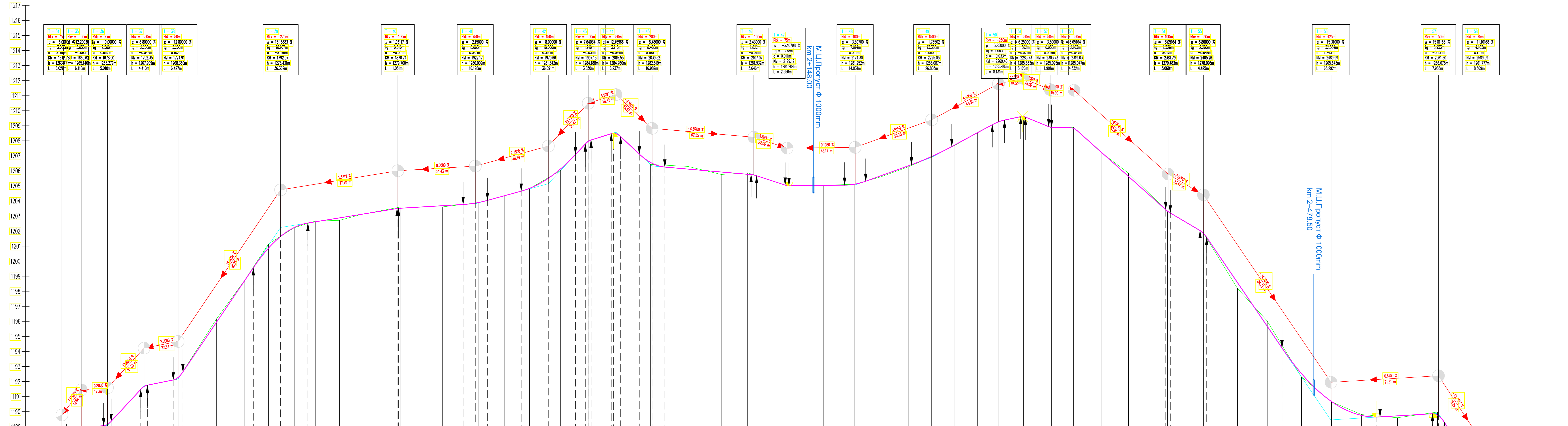
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

СОРАБОТНИЦИ:
НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БРАНИСЛАВ АНЃЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ: 15
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25
ФОРМАТ: A3+297mm-450mm)	РАЗМЕР: 1:100/1000

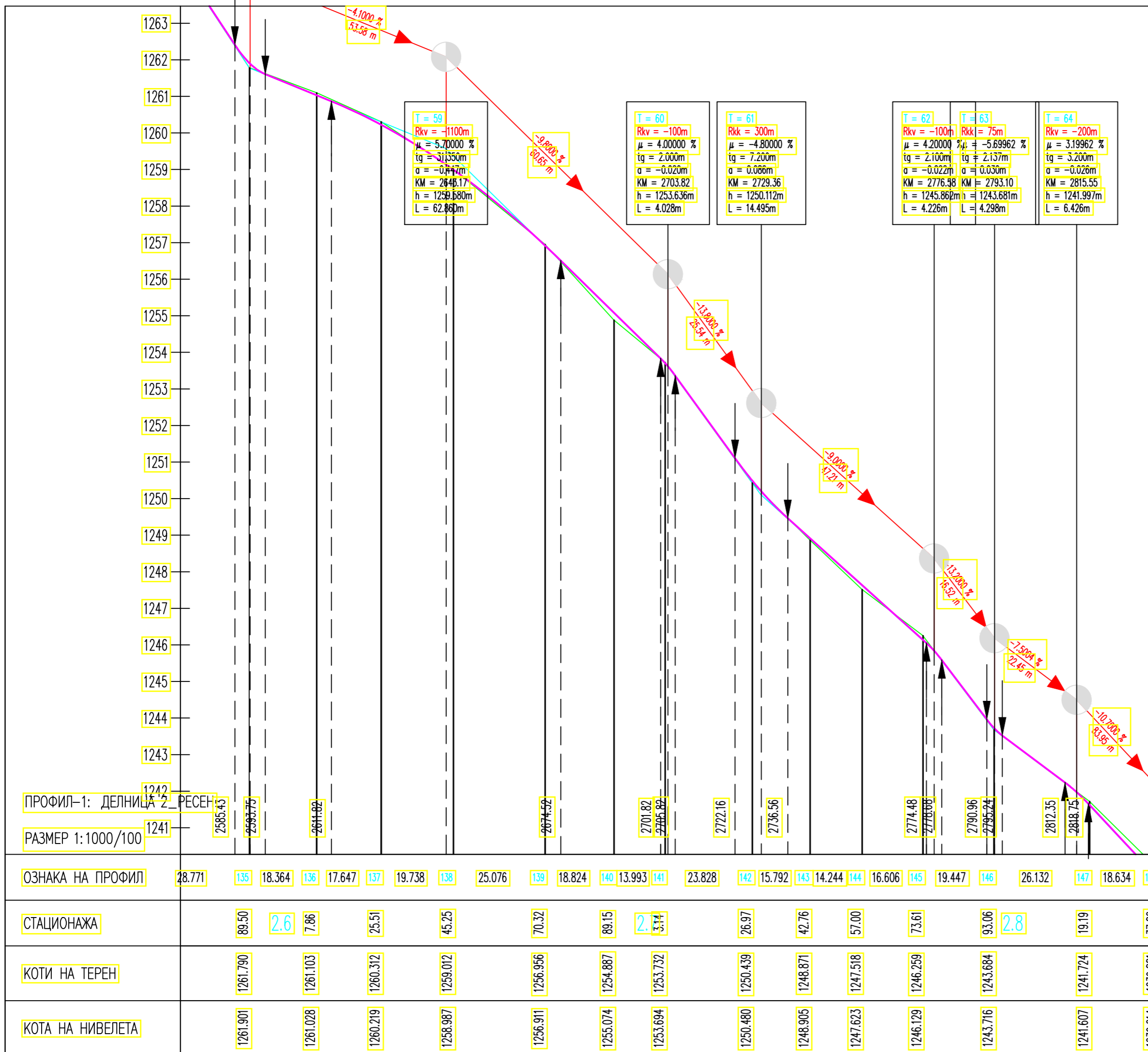
ДАТУМ, МЕСТО:
МАРТ 2021, СКОПЈЕ

ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	72	14.325	73	18.895	74	17.539	75	26.588	76	18.584	77	18.037	78	16.676	79	14.915	80	13.475	81	13.783	82	13.439	83	14.938	84	18.041	85	20.106	86	15.988	87	15.132
СТАЦИОНАЖА	77.63	91.96	1.4	10.85	28.39	54.98	73.56	91.60	1.5	8.27	23.19	36.66	50.45	63.89	78.82	96.87	6	16.97	32.96													
КОТИ НА ТЕРЕН	1244.348	1245.333	1246.080	1247.094	1248.889	1250.502	1252.371	1253.190	1254.326	1255.160	1256.566	1258.064	1259.569	1260.240	1261.952	1262.730																
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1244.423	1245.196	1246.217	1247.164	1248.955	1250.608	1252.292	1253.352	1254.276	1255.185	1256.566	1257.977	1259.528	1260.254	1261.930	1262.730																



ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	8	12.522	8	17.383	8	24.331	9	22.570	9	25.605	9	18.728	9	15.733	9	17.021	9	13.968	9	16.027	9	14.982	9	25.801	10	27.522	10	23.805	10	17.326	10	16.761	10	20.648	10	18.267	10	18.451	10	22.840	10	24.989	10	22.049	10	17.528	11	26.171	11	24.349	11	20.594	11	17.383	11	18.039	11	15.588	11	15.406	11	15.142	11	14.088	11	16.284	11	18.621	11	14.587	11	18.352	11	18.088	11	25.978	11	23.693	11	22.635	11	19.738	11	22.769	11	19.925	11	20.016	11	23.882	11	26.452	11	28.771	11	18.364	11	17.647	11	19.738	11	16.25	11
СТАЦИОНАХА	48.09	60.01	78.00	2.13	24.90	50.50	69.23	84.96	1.98	15.95	31.98	46.96	72.76	0.28	24.09	41.42	58.18	78.82	81.00	15.54	38.38	63.37	85.62	2.95	29.12	53.47	74.06	91.45	9.48	25.07	40.48	55.62	69.71	85.59	4.81	19.20	55.64	81.62	2.4	5.31	27.94	47.88	70.45	90.38	10.39	34.27	60.73	88.50	7.86	25.51	45.25																																																				
КОТИ НА ТЕРЕН	1263.590	1265.143	1265.276	1267.910	1268.538	1272.367	1274.939	1277.445	1278.416	1278.869	1278.905	1279.311	1279.795	1279.802	1280.079	1280.538	1281.014	1282.220	1284.184	1284.761	1282.624	1282.469	1281.854	1282.065	1281.206	1281.254	1281.308	1281.759	1282.459	1283.125	1283.887	1284.762	1285.475	1285.826	1285.105	1285.096	1283.419	1282.654	1279.489	1278.990	1278.539	1286.848	1285.996	1285.787	1286.164	1281.103	1280.312	1281.012	1286.987																																																						
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1263.560	1265.047	1265.342	1267.859	1268.461	1272.148	1274.919	1277.662	1278.429	1278.906	1279.068	1279.312	1279.712	1279.877	1280.087	1280.538	1281.033	1282.328	1284.149	1284.663	1282.760	1282.612	1282.120	1281.867	1281.715	1281.230	1281.310	1281.863	1282.525	1283.148	1283.921	1284.758	1285.461	1285.800	1285.092	1285.018	1283.443	1282.823	1279.507	1278.944	1278.513	1286.861	1285.941	1285.813	1285.960	1281.028	1280.219	1280.887	1286.987																																																						

РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
Проектант: EuroRoad Дизајн Груп www.euroroad.com.mk Инвеститор: Општина Ресен	
Проект: Основен проект за изградба и уредување на патека Света вода со поврзување на пет манастири (Светар и Равне со Пата св.Клима св.Орша и св.Богородица), Општина Ресен Книга 2 Делница 2 - од црква св.Клима во с.Рачари до црква св.Орша во с.Курбиново	
Договорен проектант: Св.Илија Стојановски, Дипл.Град.Инж. БР на обвинување А 2.1713 Сопственик: Матица Стефанова Иванова, Дипл.Град.Инж. Раде Церовски, Дипл.Град.Инж. Бранислав Ангеловски, Град.Тех.	
Технички број:	БРОЈ НА ЛИСТ:
G_539/2021	16
Вид на проект:	ВКУПНО ЛИСТОВИ:
Градешки	25
Формат: A3+420mm-1320mm	Мащаб:
	1:100/1000
Дата и место:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ



ПРОФИЛ-1: ДЕЛНИЦА 2_РЕСЕН
 РАЗМЕР 1:1000/100

ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	28.771	135	18.364	136	17.647	137	19.738	138	25.076	139	18.824	140	13.993	141	23.828	142	15.792	143	14.244	144	16.606	145	19.447	146	26.132	147	18.634	148
СТАЦИОНАЖА	89.50	2.6	7.86	25.51	45.25	70.32	89.15	2.314	26.97	42.76	57.00	73.61	93.06	2.8	19.19	37.82												
КОТИ НА ТЕРЕН	1261.790	1261.103	1260.312	1259.012	1256.956	1254.887	1253.732	1250.439	1248.871	1247.518	1246.259	1243.684	1241.724	1239.881														
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1261.901	1261.028	1260.219	1258.987	1256.911	1255.074	1253.694	1250.480	1248.905	1247.623	1246.129	1243.716	1241.607	1239.614														

РЕВИЗИЈА _____ ЗАБЕЛЕШКИ _____

ДАТА _____ М.П. _____

Проектант:
 EuroRoad Дизајн Груп **EURO ROAD DESIGN GROUP**
 www.euroroad-designgroup.com design, revision and consulting

ИНВЕСТИТОР:
 ОПШТИНА РЕСЕН

ПРОЕКТ:
 ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2
 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО

ЦРТЕЖ:
 НАДОДЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.136 ДО ПР.147

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
 СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
 БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

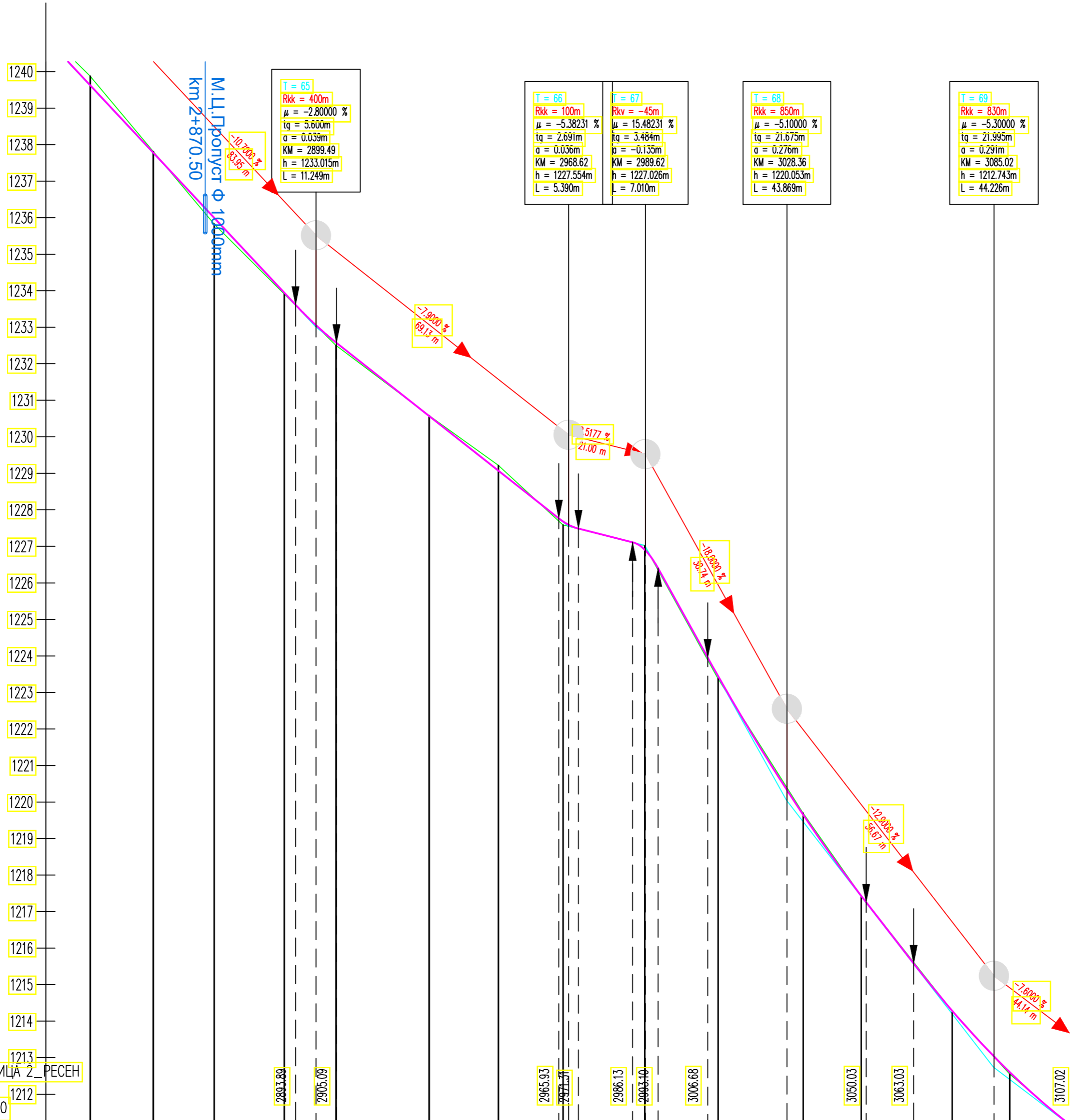
СОРАБОТНИЦИ:
 НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
 РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
 БРАНИСЛАВ АНЃЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021 БРОЈ НА ЛИСТ: 17

ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25

ФОРМАТ: А3+297mm-450mm РАЗМЕР: 1:100/1000

ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ



ПРОФИЛ-1: ДЕЛНИЦА 2_РЕСЕН
РАЗМЕР 1:1000/100

ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	
СТАЦИОНАЖА	37.82	55.06	71.73	90.91	2.9	30.55	49.51	67.21	89.55	3.0	9.62	32.89	48.77	73.65	89.43	4.82
КОТИ НА ТЕРЕН	1239.881	1237.822	1235.831	1233.915	1232.507	1230.589	1229.224	1227.590	1227.023	1223.365	1219.701	1217.444	1214.288	1212.555	1211.244	
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1239.614	1237.769	1235.985	1233.933	1232.575	1230.562	1229.064	1227.674	1226.898	1223.429	1219.640	1217.420	1214.277	1212.594	1211.240	

РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.

Проектант:
ЕуроРоад Дизајн Груп
www.euroroad-designgroup.com

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА РЕСЕН

ЕURO ROAD DESIGN GROUP
design, revision and consulting

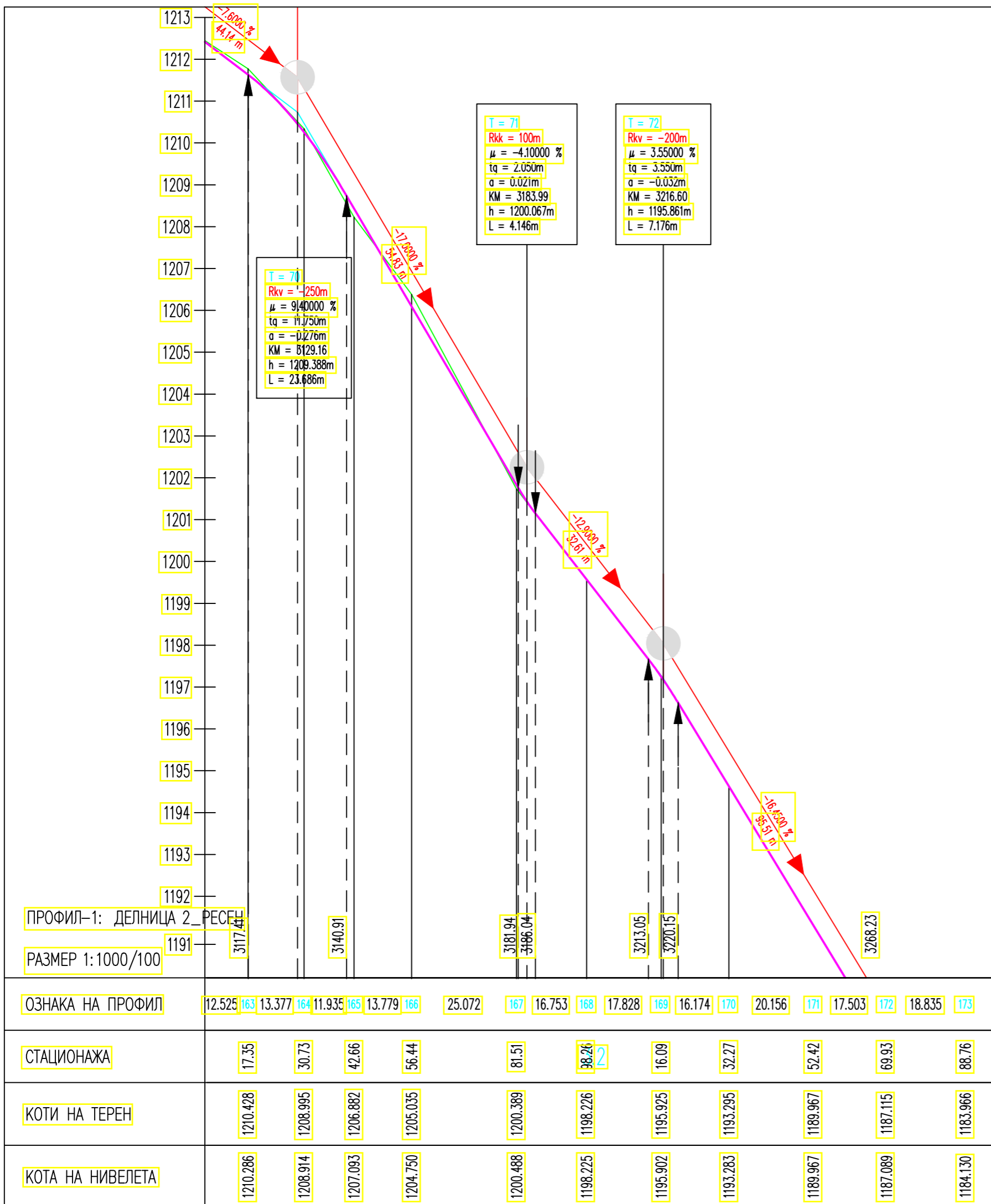
ПРОЕКТ:
ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИР(СВ.ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ.ПЕТКА, СВ.ИЛИЈА, СВ.ГОРГИЈИ И СВ.БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2
ДЕЛНИЦА 2—ОД ЦРКВА СВ.ИЛИЈА ВО С.ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ.ГОРГИЈА ВО С.КУРБИНОВО

ЦРТЕЖ:
НАДЛОЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.148 ДО ПР.162

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

СОРАБОТНИЦИ:
НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАД.ИНЖ.
БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ: 18
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25
ФОРМАТ: А3+420mm-450mm	РАЗМЕР: 1:100/1000
ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ	



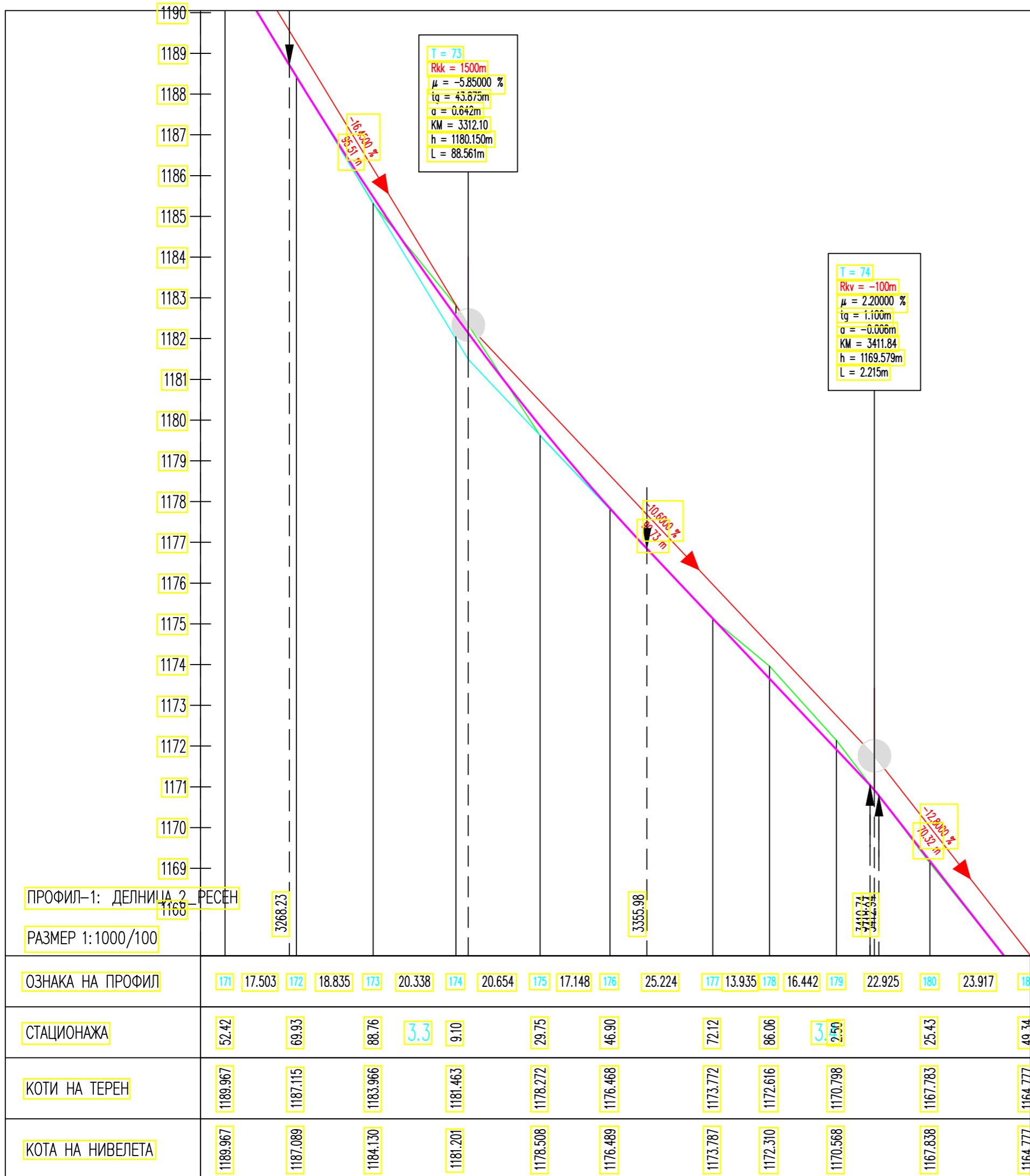
РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М. П.
Проектант: ЕуроРоад Дизајн Груп EURO ROAD DESIGN GROUP www.euroroad-designgroup.com design, revision and consulting	
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН	
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО	
ЦРТЕЖ: НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.163 ДО ПР.170	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СПАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713	
СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНЃЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ: 19
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25
ФОРМАТ: А3+297mm-395mm)	РАЗМЕР: 1:100/1000
ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ	

РЕВИЗИЈА

ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

М. П.

Проектант:
ЕуроРоад Дизајн ГрупEURO ROAD DESIGN GROUP
design, revision and consultingwww.euroroad-
designgroup.com

ИНВЕСТИТОР:

ОПШТИНА РЕСЕН

ПРОЕКТ:

ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА
СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И
ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРЃИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН
КНИГА 2ДЕЛНИЦА 2 - ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРЃИЈА
ВО С. КУРБИНОВО

ЦРТЕЖ:

НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ ОД ПР.171 ДО ПР.180

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

СПАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БРАНИСЛАВ АНЃЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

БРОЈ НА ЛИСТ:

Г_539/2021

20

ВИД НА ПРОЕКТ:

ВКУПНО ЛИСТОВИ:

ГРАДЕЖЕН

25

ФОРМАТ:

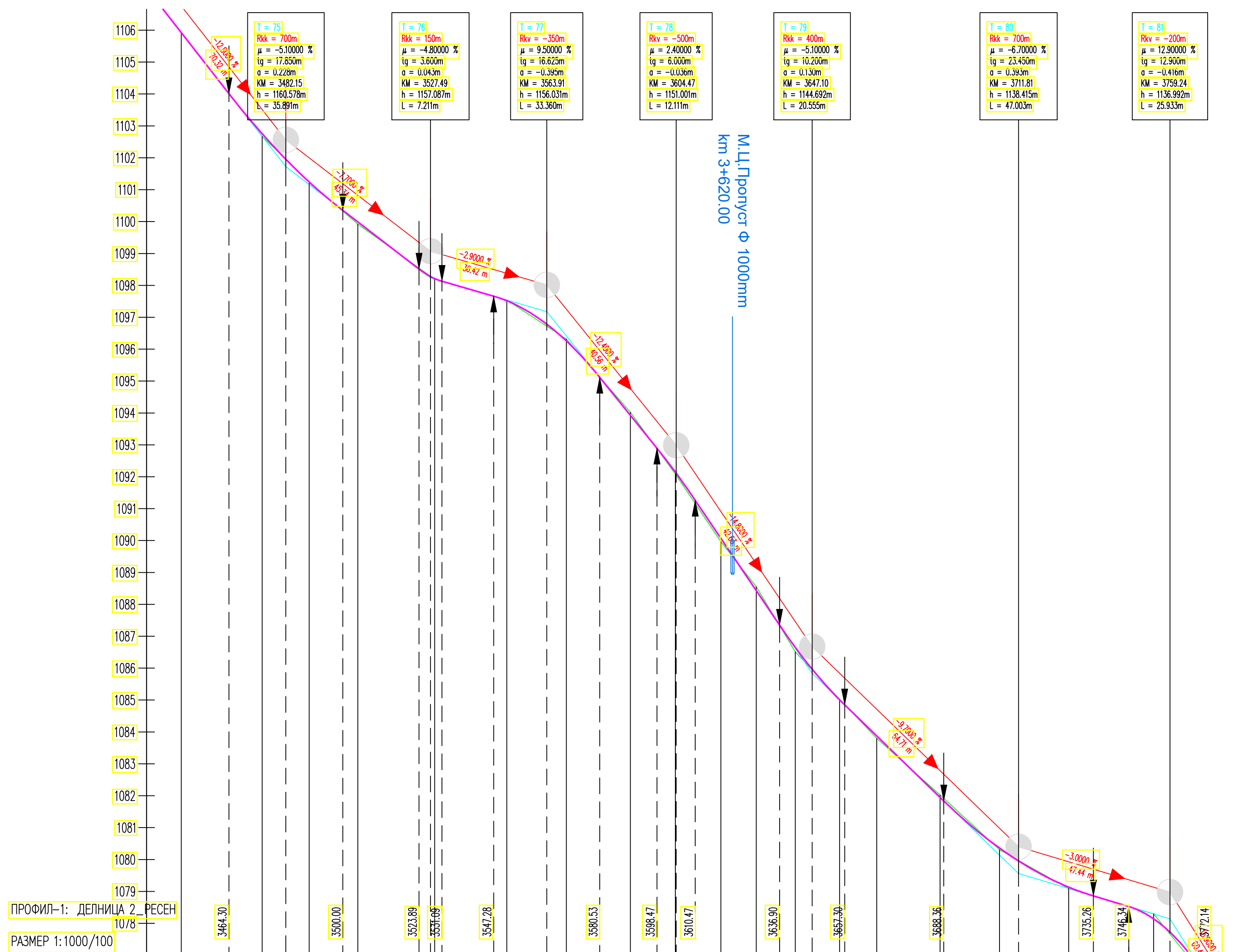
РАЗМЕР:

A3+297mm-395mm)

1:100/1000

ДАТУМ, МЕСТО:

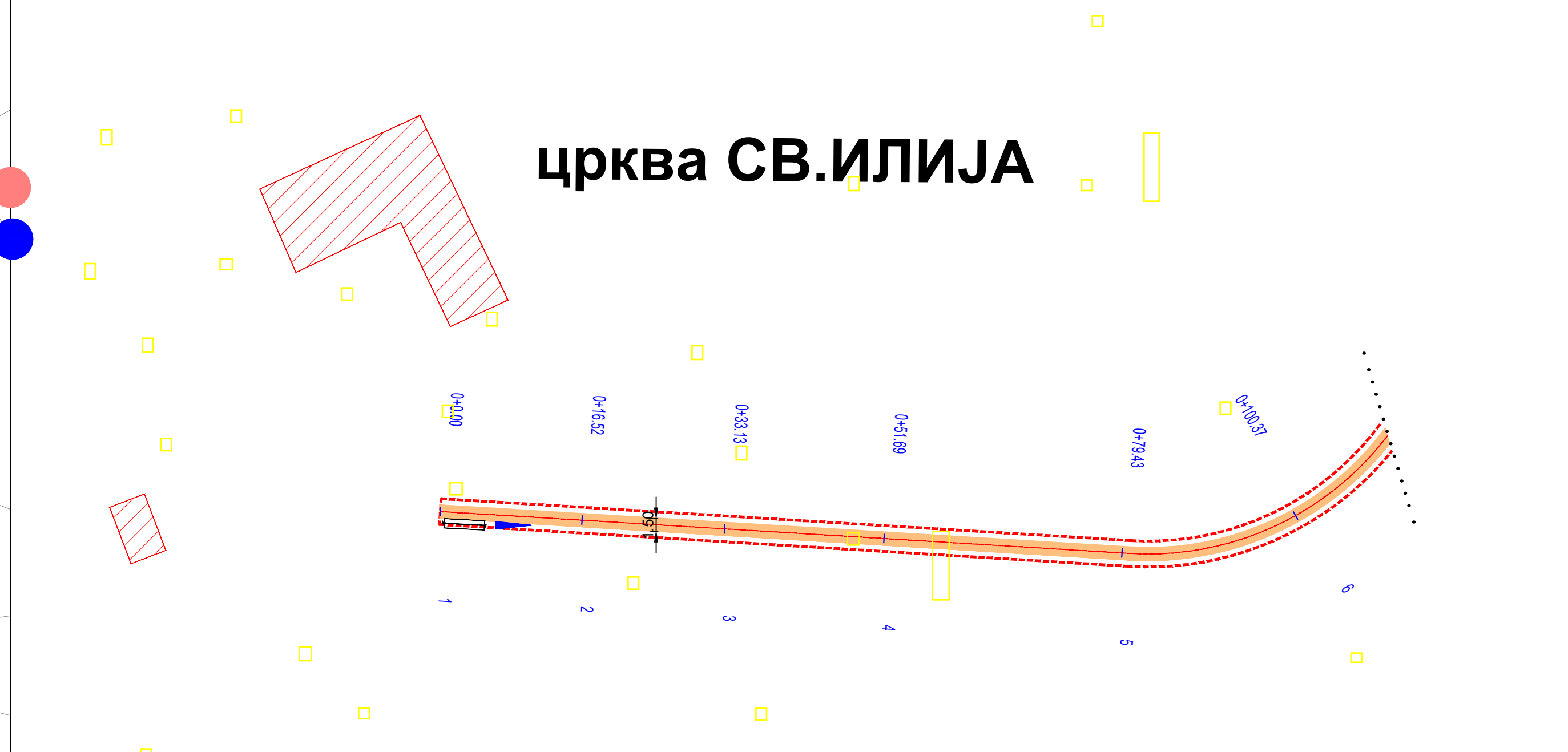
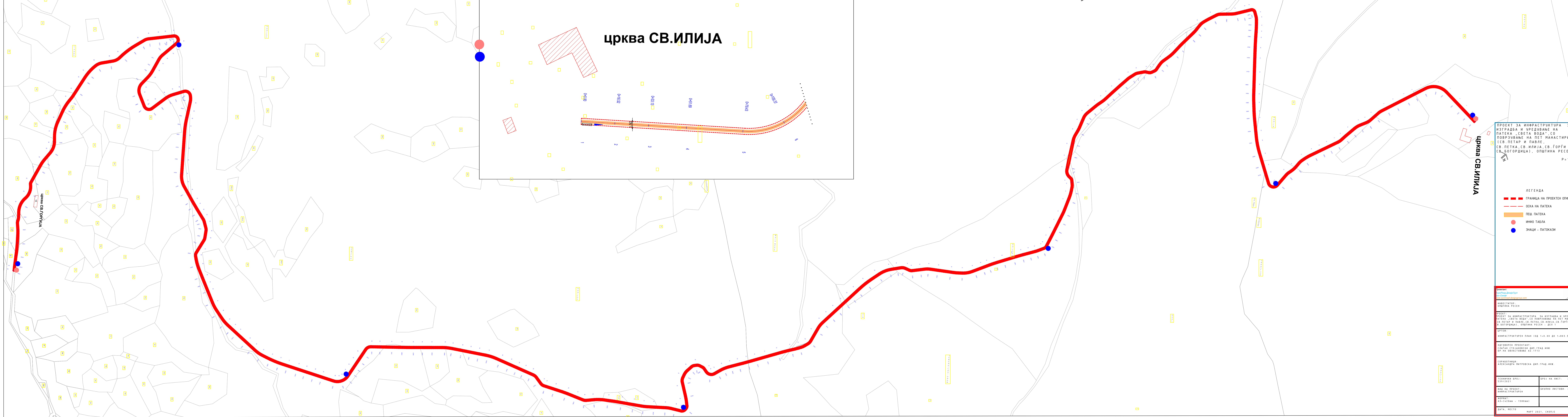
МАРТ 2021, СКОПЈЕ



ПРОФИЛ-1: ДЕЛНИЦА 2 РЕСЕН
РАЗМЕР 1:1000/100

ОЗНАКА НА ПРОФИЛ	181	25.388	182	14.701	183	15.247	184	24.111	185	22.603	186	18.646	187	20.079	188	14.099	189	14.285	190	11.082	191	12.239	192	13.880	193	11.661	194	19.842	195	18.606	196	21.703	197	26.602	198	23.137	199			
СТАЦИОНАЖА	49.34	74.73	88.43	3.4	4.68	28.79	51.39	70.04	90.12	3.6	4.22	18.50	29.58	41.82	55.70	67.36	87.21	3.7	5.81	27.52	54.12	77.25																		
КОТИ НА ТЕРЕН	1164.777	1161.526	1160.089	1158.773	1157.048	1156.395	1155.172	1152.878	1150.937	1148.816	1147.405	1145.362	1143.879	1142.654	1140.873	1139.162	1137.942	1137.148	1134.294																					
КОТА НА НИВЕЛЕТА	1164.777	1161.605	1160.097	1158.843	1157.067	1156.370	1155.113	1152.780	1150.999	1148.924	1147.283	1145.502	1143.860	1142.726	1140.801	1139.214	1137.987	1136.995	1134.128																					

РЕВИЗИЈА	ЗАБЕЛЕШКИ
ДАТА	М.П.
<p>Проектант: ЕуроРоад Дизајн Груп EURO ROAD DESIGN GROUP www.euroroad-designgroup.com design, revision and consulting</p>	
<p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН</p>	
<p>ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБА И УРЕДВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРЊЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО</p>	
<p>ЦРТЕЖ: НАЦИОЈЕН ПРОФИЛ ОД ПР.181 ДО ПР.199</p>	
<p>ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713</p>	
<p>СОРАБОТНИЦА: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ.ГРАДИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД.ТЕХ.</p>	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	БРОЈ НА ЛИСТ: 21
Г. 539/2021	
ВИД НА ПРОЕКТ:	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25
ГРАДЕЖЕН	
ФОРМАТ:	РАЗМЕР: 1:100/1000
A3+420mm-580mm	
ДАТУМ, МЕСТО:	МАРТ 2021, СКОПЈЕ



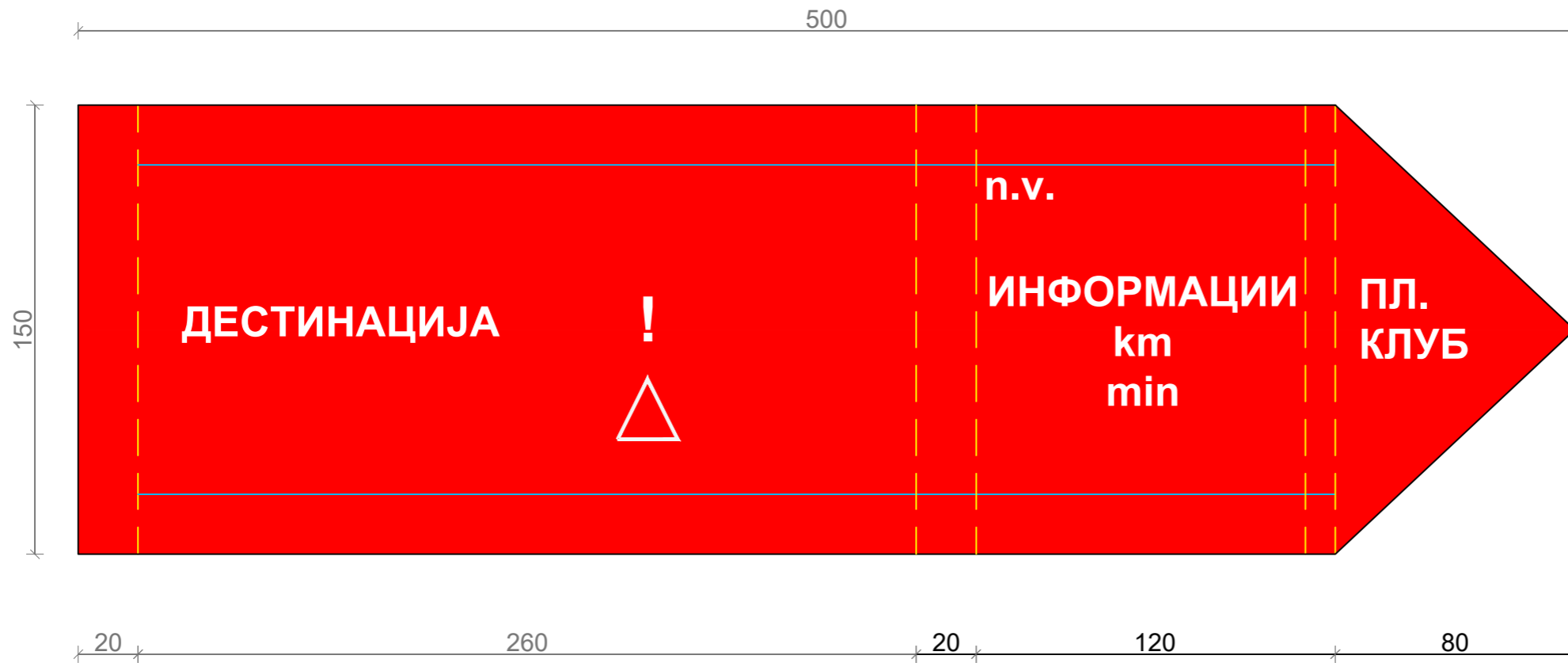
Црква СВ.ИЛИЈА

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА „СВЕТА ВОДА“ СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН
 P=1:1000

- ЛЕГЕНДА
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ
 - ОСКА НА ПАТЕКА
 - ПЕШ. ПАТЕКА
 - ИНФО ТАБЛА
 - ЗНАЦИ - ПАТОКАЗИ

Изработено од: Скопје Инженеринг www.scopje-engineering.com	
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН	
ПРОЕКТ: ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА „СВЕТА ВОДА“ СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН - ДЕЛ 1	
ШРЕХ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН (ОД 1+0.00 ДО 1+493.51)	
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СОБЛАН СТОЈАНОВСКИ ДИП. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А2: 1713	
СОРАБОТНИЦИ: АЛЕКСАНДРА НИТРОВСКА ДИП. ГРАД. ИНЖ.	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ: 22
ВИД НА ПРОЕКТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 26
ФОРМАТ: А4 (210mm x 297mm)	
ДАТА, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ	

ПАТОКАЗИ



Неколку основни правила за поставување на патокази:

1. Патокатот се поставува како почетна точка и го покажува патот во еден правец (лево или десно), така што се следи вистинската насока на патеката. Се изработува од лим, од дрво или од тврда пластика. Обоени се со црвена боја со која се бележат маркациите, додека буквите се со бела боја.
2. Во насока на опис на патокатот, треба да бидат напишани следните информации: Име на патеката; Време на пешачење (во часови и минути); Планинарски клуб што ја одржува патеката; Надморска височина на местото каде е поставен патокатот.
3. Кај поголема тежина и опасности на патеката се поставува триаголник пред натписот кој укажува (опасност од лавина) на тежок пат или со додаден извичник, за многу тешка патека.
4. Таблите, како и ознаките, се поставуваат во висина на очите.
5. Да не се користат заковани штици со шајки, туку завртки со клуч. Така тие можат да бидат полесно отстранети и заменети.

РЕВИЗИЈА

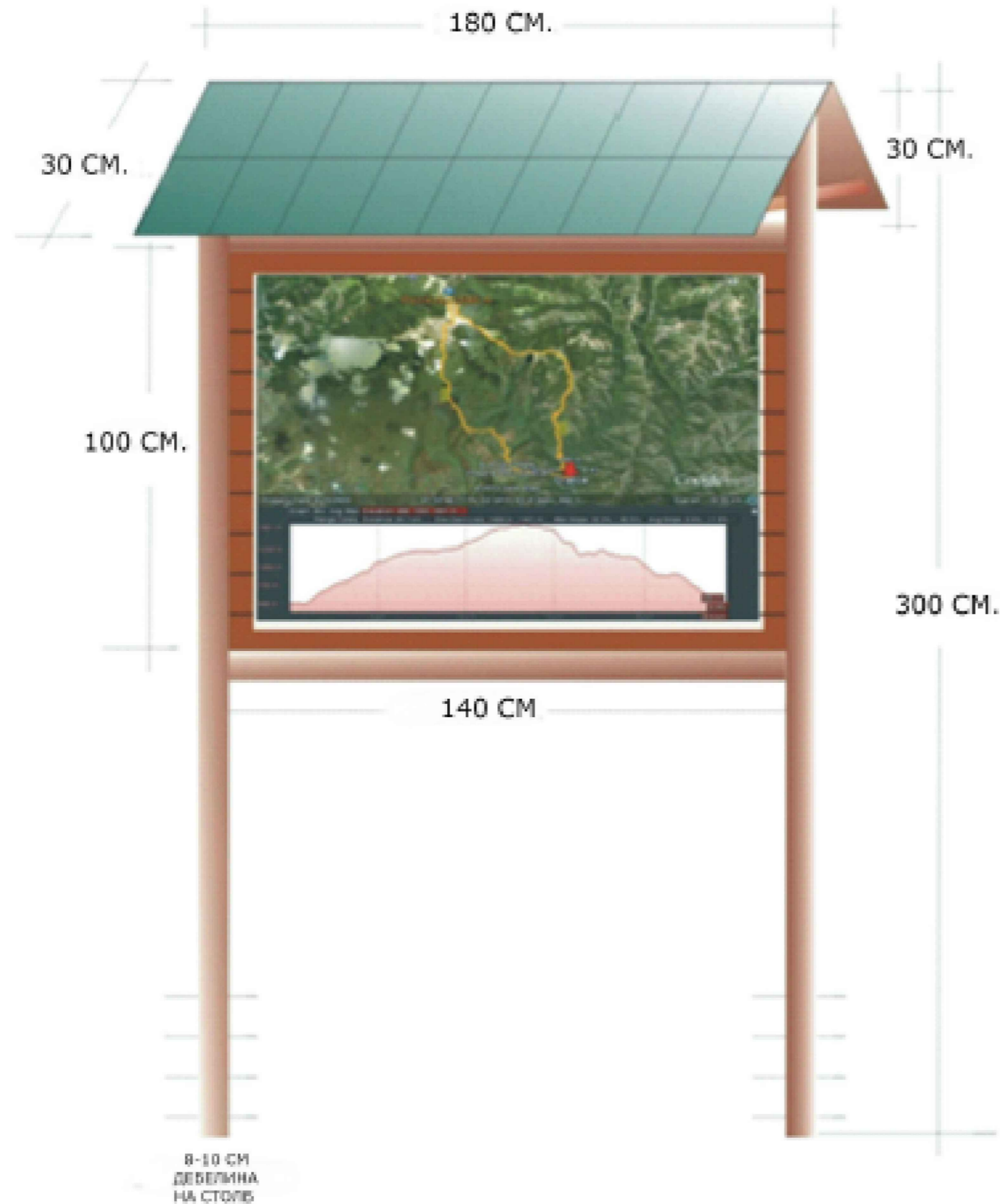
ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

М.П.

Проектант: ЕуроРоад Дизајн Груп www.euroroad-designgroup.com	EURO ROAD DESIGN GROUP design, revision and consulting	
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН		
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2-ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО		
ЦРТЕЖ: ПАТОКАЗИ		
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАВАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713		
СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.		
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021	БРОЈ НА ЛИСТ: 23	
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН	ВКУПНО ЛИСТОВИ: 25	
ФОРМАТ: A3+(297mm-395mm)	РАЗМЕР:	
ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ		

ИНФО ТАБЛА



РЕВИЗИЈА

ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

М. П.

Проектант:
ЕуроРоад Дизајн Груп

EURO ROAD DESIGN GROUP
design, revision and consulting



www.euroroad-designgroup.com

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА РЕСЕН



ПРОЕКТ:

ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ЃОРЃИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2
ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ЃОРЃИЈА ВО С. КУРБИНОВО

ЦРТЕЖ:

ИНФО ТАБЛА

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

СПАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БР. НА ОВЛАСТУВАЊЕ А 2.1713

СОРАБОТНИЦИ:

НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.
БРАНИСЛАВ АНЃЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

БРОЈ НА ЛИСТ:

Г_539/2021

24

ВИД НА ПРОЕКТ:

ВКУПНО ЛИСТОВИ:

ГРАДЕЖЕН

Г

25

ФОРМАТ:

РАЗМЕР:

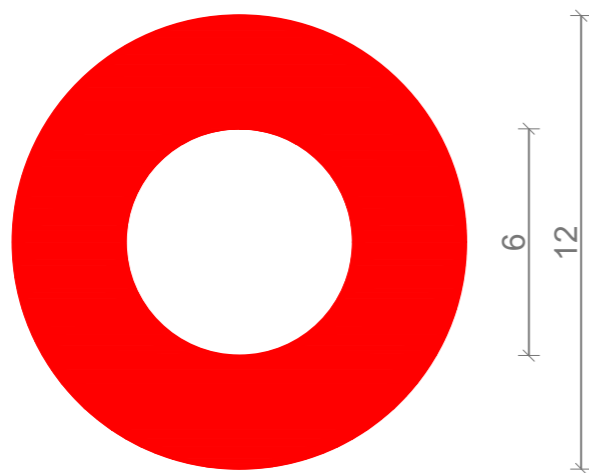
A3+(297mm-395mm)

ДАТУМ, МЕСТО:

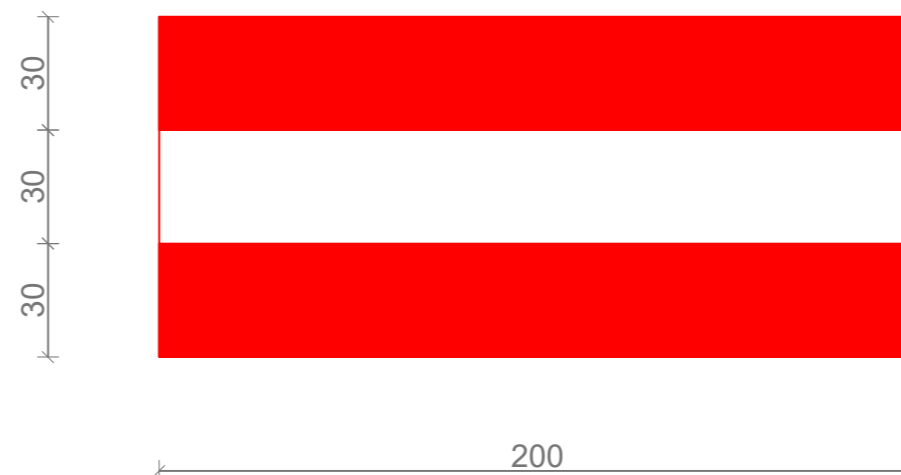
МАРТ 2021, СКОПЈЕ

МАРКАЦИИ НА ДРВЈА, КАМЕЊА, КАРПИ...

КНАФЕЛЦОВА ОЗНАКА



ЛЕНТОВНА МАРКАЦИЈА



Неколку основни правила за поставување на маркациите:



1. При маркирањето, патеката прво треба да се исчисти, да се отстрани отпадот, мовта или кората од дрвото, така што површината треба да биде мазна за поставување на основната боја. Треба да се внимава да не се оштети кортексот, особено да се внимава доколку треба да се постави на листопадни дрвја кои имаат тенка кора. Да се избегнува поставување ознаки на млади и слаби дрвја.
2. Ознаките поставени на дрво или на карпи треба да бидат на соодветна оддалеченост, на добра видливост една од друга и со лесен начин на управување. Растојанието може да варира од 50 до 200 метри, во зависност од теренот и од типот на патеката.
3. Контрамаркација, или ознака за движење назад по истата патека, најчесто се поставува од другата страна на веќе поставената маркација, но се препорачува поставување на половина пат, помеѓу две маркиции на патеката, така што планинарот ќе може во секое време да го коригира движењето назад
4. Посебно внимание треба да се обрне на раскрсниците, каде ознаките треба да бидат видливи, а следните ознаки можат да бидат и на само 10 м.

РЕВИЗИЈА

ЗАБЕЛЕШКИ

ДАТА

М.П.

Проектант: EuroRoad Дизајн Груп www.euroroad-designgroup.com		EURO ROAD DESIGN GROUP design, revision and consulting			
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА РЕСЕН					
ПРОЕКТ: ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАБДА И УРЕДУВАЊЕ НА ПАТЕКА СВЕТА ВОДА СО ПОВРЗУВАЊЕ НА ПЕТ МАНАСТИРИ (СВ. ПЕТАР И ПАВЛЕ, СВ. ПЕТКА, СВ. ИЛИЈА, СВ. ГОРГИ И СВ. БОГОРОДИЦА), ОПШТИНА РЕСЕН КНИГА 2 ДЕЛНИЦА 2 – ОД ЦРКВА СВ. ИЛИЈА ВО С. ГРНЧАРИ ДО ЦРКВА СВ. ГОРГИЈА ВО С. КУРБИНОВО					
ЦРТЕЖ: МАРКАЦИЈА НА ДРВЈА, КАМЕЊА, КАРПИ					
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: СЛАЃАН СТОЈАНОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БР. НА ОБЛАСТУВАЊЕ А 2.1713					
СОРАБОТНИЦИ: НАТАША СТЕФАНОВА ИВАНОВ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. РАДЕ ЦЕКОВСКИ, ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ. БРАНИСЛАВ АНГЕЛОВСКИ, ГРАД. ТЕХ.					
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Г_539/2021		БРОЈ НА ЛИСТ: 17			
ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН		ВКУПНО ЛИСТОВИ: 17			
ФОРМАТ: А3+(297mm-395mm)		РАЗМЕР:			
ДАТУМ, МЕСТО: МАРТ 2021, СКОПЈЕ					