

# АРХ АРТ ООД – СОФИЯ

ОБЕКТ: **РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ТУРИСТИЧЕСКА ЕКО ПЪТЕКА**  
**«с.Брястово – Узун дере – м.Пробит камък – м.Орлови**  
**скали с отклонение за м.Айкаас» в община Минерални**  
**бани**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

**Община Минерални бани, кмет Мюмюн Искендер**

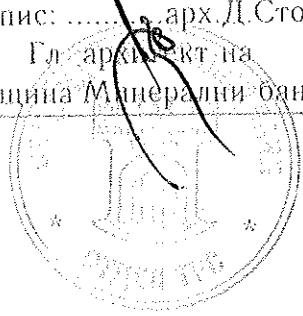
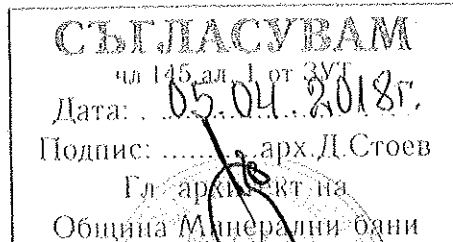


ФАЗА

**ТП**

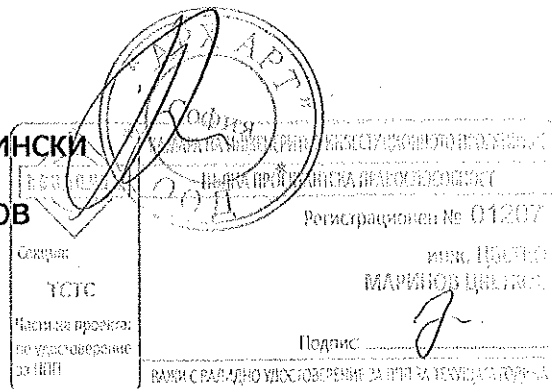
ЧАСТ

**ПЪТНА**



**Управител:** арх. Пламен Кубадински

**Проектанти:** инж. Цветко Цветков



Март 2018г.



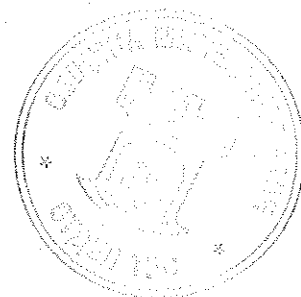
# **СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА**

## **ТЕКСТОВА ЧАСТ**

1. Челен лист
2. Обяснителна записка
3. Координатен регистър на пикетните точки
4. Координатен регистър на точките от хоризонталните криви по оста
5. Таблица с елементите на хоризонталните криви
6. Количествена сметка
7. Количествено – стойностна сметка

## **ГРАФИЧНА ЧАСТ**

1. Ситуация М 1:2000
2. Надлъжни профили – М 1:2000/ 1:2000
3. Типов напречен профил - М 1:25





## **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

**ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ТУРИСТИЧЕСКА ЕКО ПЪТЕКА**

**«с.Брястово – Узун дере – м.Пробит камък – м.Орлови  
скали с отклонение за м.Айкаас» в община Минерални  
бани**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Минерални бани**

**ЧАСТ: ПЪТНА**

**ФАЗА: ТП**

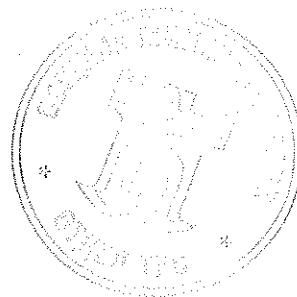
### **1. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА РАЗРАБОТКАТА**

Настоящата разработка се изготвя на основание Възлагане от община Минерални бани , общ. Хасково за изготвяне на технически проект за реконструкция на туристическа еко пътека «с.Брястово – Узун дере – м.Пробит камък – м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас» При проектирането са използвани следните материали:

- геодезическо заснемане, предоставено от Възложителя
- кадастрална карта
- архитектурни решения

**Проектът съдържа следните графични материали:**

1. Ситуация – М 1:2000
2. Надлъжни профили – М 1:2000/ 1:2000
3. Типов напречен профил М 1:25





## **1. Ситуация – М 1:2000**

Геодезическото заснемане е предоставено от Възложителя . Заснемането е извършено в Координатна система 1970 г. , а котите са във Височинна система – Балтийска. Заснемането е нанесено върху карта на възстановената собственост.

Трасето на пътеката следва в по- голямата си част трасето на съществуващ полски и горски път и е ситуирано върху кадастралната основа . Пикетните точки са през 20 м. , като са дадени и начало и край на кривите. Котирана е и широчината на пешеходната пътека.

Няма изпълнени облицовани или земни окопи , както и водостоци за отвеждане на дъждовни води. Настилка също липсва. Наклоните са от 1% до 20%. Предвиждат се мероприятия, свързани с подравняване на терена от порядъка на 10 – 30 см., за да не се засегне околния терен. Трасетата на пътеките минават през местности обрасли с треви и храсти .

Ширината на еко пътеката по цялата и дължина е 3м. , като само профил<sup>2</sup> е с широчина 2.0 м. Оста следва трасето на съществуващата пътека , като хоризонталните криви са решени с кръгови криви, а пикетните точки са през 20м.

Отводняването на пешеходните пътеки става гравитачно, като за целта напречния наклон е едностранен – 2.5%.

В по- голямата си част трасетата на пътеките са обрасли с храсти и треви и е необходимо те да се изчистят.

Върху чертежа са котираны ширините на пътеката,

В табличен вид са дадени координатите на всички пикетни точки и начало и край на кривите, необходими за отлагане на трасето.

Трасирането да се извърши от положената на място полигонова мрежа, дадена в част Геодезия.

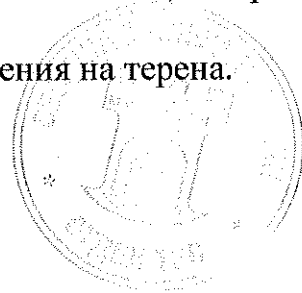
Координатите на всички точки са в Координатна система – 1970 г. , а във височинно отношение – в Балтийска височинна система.

## **2. Надлъжни профили – М 1:2000/ 1:2000**

На чертеж №2 в М 1:2000/ 1:2000 са показани пет надлъжни профила .

Дължината на първия профил е 3160.57м. , на втория -406.64м. , на третия – 3642.12 м. , на четвъртия – 8145.28 м. и на петия е 4083.83 м.

Предвиждат се подравнителни мероприятия без нарушения на терена.





### 3. Типов напречен профил М 1:25

Предвидено е пешеходните пътеки да се изпълнят с габарит както следва :

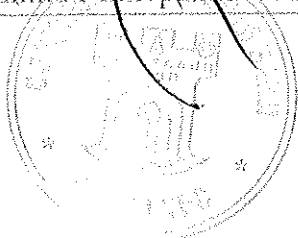
- широчина на пешеходните пътеки - 3.00м. и за профил 2 – 2.0 м.

Настилката за пешеходно движение се изпълнява с едностранен напречен наклон - 2.5 %.

Посоката на наклоните се определя с оглед отвеждане на повърхностните води.

Изготвени са подробни количествена и количествено –стойностна сметка за видовете работи .

<b>СЪГЛАСУВАМ</b>
чл 145, ал. 1 от ЗУТ
Дата: ..05..04..2018г.
Подпис: ..... арх. Д. Стоев
Гл. архитект на
Община Минерални бани



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИСТИТЕ
	КАМАРА ПРОЕКТАНТСКА АРХИТЕКТУРА
	Регистрационен №: 012177
	Изготвил: ..... (инж. Цв. Цветков) ..... МАРИНОВ ЦВЕТАН
Частта за проверка и удостоверяване за ППД	Подпис: .....
ВАНЪР С ВАЛЧЕНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЪРСЕНАТА КОДЕКС	



КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ПИКЕТНИТЕ ТОЧКИ  
КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 1970 Г.

N	X	Y
1	4572448.276	9403348.105
2	4572459.623	9403269.690
3	4572446.791	9403151.627
4	4572455.372	9403072.179
5	4572454.568	9403052.210
6	4572446.019	9403013.186
7	4572492.344	9402875.903
8	4572501.718	9402865.154
9	4572505.476	9402860.819
10	4572518.577	9402845.707
11	4572545.630	9402816.264
12	4572559.714	9402802.064
13	4572636.949	9402738.987
14	4572662.510	9402708.381
15	4572729.896	9402637.027
16	4572747.715	9402580.243
17	4572757.206	9402541.777
18	4572767.449	9402504.440
19	4572763.904	9402484.756
20	4572769.808	9402445.781
21	4572775.212	9402426.525
22	4572780.617	9402407.269
23	4572786.022	9402388.013
24	4572791.427	9402368.757
25	4572795.961	9402329.266
26	4572800.830	9402289.883
27	4572807.532	9402250.999
28	4572805.126	9402231.144
29	4572802.206	9402211.365
30	4572797.218	9402192.007
31	4572742.377	9401948.970
32	4572750.737	9401930.801
33	4572758.076	9401914.850
34	4572759.146	9401912.656
35	4572767.911	9401894.679
36	4572770.646	9401889.069
37	4572777.360	9401877.059
38	4572823.737	9401857.895
39	4572861.405	9401870.891
40	4572877.460	9401878.640
41	4572877.310	9401882.897
42	4572890.419	9401895.105
43	4572905.055	9401908.736
44	4572919.691	9401922.367
45	4572934.327	9401935.997
46	4572961.350	9401965.352
47	4572973.278	9401981.406
48	4572989.738	9402017.150
49	4573006.151	9402074.806
50	4573012.645	9402093.723
51	4573019.138	9402112.639
52	4573025.632	9402131.556
53	4573041.452	9402168.217
54	4573080.188	9402236.922
55	4573093.836	9402251.542
56	4573107.484	9402266.161
57	4573139.407	9402286.848
58	4573159.193	9402289.763
59	4573179.056	9402291.981
60	4573198.995	9402290.833
61	4573218.483	9402286.391
62	4573237.833	9402281.333
63	4573294.931	9402263.081
64	4573333.876	9402254.178
65	4573373.654	9402250.032
66	4573393.206	9402245.878
67	4573412.267	9402239.829
68	4573452.669	9402223.858
69	4573467.750	9402217.267
70	4573578.677	9402254.858
71	4573591.489	9402270.216
72	4573598.876	9402279.071
73	4573604.430	9402285.464
74	4573617.546	9402300.562
75	4573621.214	9402304.783

N	X	Y
76	4573630.982	9402315.374
77	4573644.541	9402330.076
78	4573657.739	9402344.387
79	4573670.873	9402360.170
80	4573727.342	9402447.287
81	4573716.272	9402458.007
82	4573701.905	9402471.921
83	4573687.538	9402485.835
84	4573673.171	9402499.748
85	4573658.804	9402513.662
86	4573643.643	9402546.687
87	4573646.561	9402566.472
88	4573651.584	9402606.722
89	4573655.387	9402666.565
90	4573655.832	9402686.560
91	4573656.277	9402706.555
92	4573656.722	9402726.551
93	4573657.167	9402746.546
94	4573663.392	9402785.782
95	4573668.785	9402805.041
96	4573674.177	9402824.301
97	4573679.570	9402843.560
98	4573684.963	9402862.819
99	4573688.518	9402902.400
100	4573676.987	9402960.282
101	4573667.036	9402984.996
103	4573667.668	9402595.194
104	4573685.836	9402603.556
105	4573704.004	9402611.918
106	4573714.339	9402616.675
107	4573721.982	9402620.664
108	4573739.752	9402629.838
109	4573769.073	9402656.582
110	4573779.219	9402673.803
111	4573788.898	9402691.305
112	4573799.962	9402729.112
113	4573832.421	9402831.485
114	4573844.437	9402847.422
115	4573859.669	9402860.319
116	4573898.642	9402903.667
117	4573949.254	9403012.295
118	4573957.457	9403032.426
119	4573963.721	9403049.580
120	4573965.164	9403053.531
121	4573971.250	9403068.105
122	4573978.957	9403086.560
123	4573986.664	9403105.016
124	4573999.366	9403142.910
125	4574004.784	9403162.163
126	4574024.009	9403217.999
127	4574037.892	9403232.395
128	4574160.623	9403293.585
129	4574246.925	9403341.675
130	4574260.962	9403355.922
131	4574325.540	9403474.976
132	4574330.352	9403494.388
133	4574335.164	9403513.801
134	4574330.745	9403531.107
135	4574316.613	9403545.259
136	4574261.882	9403562.433
137	4574183.061	9403549.882
138	4574163.624	9403545.173
139	4574133.395	9403568.444
140	4574141.200	9403586.858
141	4574149.005	9403605.272
142	4574163.952	9403642.363
143	4574170.677	9403661.199
144	4574177.401	9403680.035
145	4574188.378	9403718.449
146	4574145.256	9403798.902
147	4574139.413	9403818.029
148	4574133.571	9403837.157
149	4574129.741	9403875.868
150	4574134.713	9403915.463
151	4574135.850	9403935.431

N	X	Y
152	4574136.634	9403949.193
153	4574137.248	9403955.378
154	4574139.223	9403975.280
155	4574155.424	9404007.654
156	4574152.306	9404034.578
157	4574149.929	9404054.436
158	4574149.520	9404057.844
159	4574146.294	9404074.095
160	4574142.399	9404093.712
161	4574410.350	9404077.316
162	4574430.350	9404077.316
163	4574450.298	9404076.202
164	4574511.045	9404070.750
165	4574529.835	9404068.337
166	4574704.357	9404029.819
167	4574721.115	9404023.623
168	4574728.506	9404020.225
169	4574736.287	9404017.225
170	4574750.646	9404010.835
171	4574760.174	9404006.034
172	4574857.201	9403968.686
173	4574873.764	9403962.897
174	4574891.180	9403957.987
175	4574910.521	9403952.894
176	4574965.166	9403928.573
177	4574978.318	9403923.139
178	4575021.237	9403909.247
179	4575041.098	9403906.899
180	4575060.960	9403904.550
181	4575080.822	9403902.202
182	4575100.683	9403899.854
183	4575120.545	9403897.505
184	4575140.407	9403895.157
185	4575160.268	9403892.808
186	4575180.130	9403890.460
187	4575199.992	9403888.111
188	4575219.853	9403885.763
189	4575239.715	9403883.414
190	4575259.576	9403881.066
191	4575279.438	9403878.718
192	4575299.300	9403876.369
193	4575319.161	9403874.021
194	4575339.023	9403871.672
195	4575358.885	9403869.324
196	4575378.746	9403866.975
197	4575398.608	9403864.627
198	4575418.470	9403862.279
199	4575459.851	9403854.739
200	4575479.324	9403850.176
201	4575498.796	9403845.613
202	4575518.269	9403841.050
203	4575537.741	9403836.488
204	4575557.248	9403832.080
205	4575577.019	9403829.102
206	4575596.974	9403827.852
207	4575616.961	9403828.340
208	4575818.378	9403750.456
209	4575837.908	9403746.142
210	4575877.336	9403739.653
211	4575897.197	9403737.296
212	4575917.058	9403734.940
213	4575956.939	9403732.232
214	4576024.357	9403737.772
215	4576036.192	9403740.001
216	4576055.847	9403743.704
217	4576059.357	9403744.366
218	4576095.313	9403748.923
219	4576115.308	9403748.481
220	4576215.101	9403753.403
221	4576235.091	9403753.596
222	4576274.107	9403714.108
223	4576313.585	9403709.194
224	4576331.819	9403717.411
225	4576369.266	9403731.320
226	4576385.107	9403736.085



КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ПИКЕТНИТЕ ТОЧКИ  
КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 1970 Г.

N	X	Y
227	4576482.585	9403769.854
228	4576538.910	9403789.591
229	4576546.045	9403791.209
230	4576558.548	9403793.346
231	4576637.972	9403791.892
232	4576657.962	9403792.492
233	4576816.732	9403798.249
234	4576854.146	9403785.982
235	4576945.885	9403836.667
236	4576956.236	9403853.780
237	4577271.844	9403951.754
238	4577303.340	9403950.182
239	4577323.124	9403947.250
240	4577342.720	9403944.346
241	4577362.606	9403940.857
242	4577402.347	9403936.791
243	4577458.027	9404015.078
244	4577458.628	9404035.069
245	4577477.984	9404068.217
246	4577491.682	9404082.789
247	4577505.381	9404097.361
248	4577519.079	9404111.934
249	4577523.465	9404130.204
250	4577509.419	9404187.845
251	4577508.498	9404207.824
252	4577507.577	9404227.803
253	4577506.656	9404247.782
254	4577505.735	9404267.761
255	4577504.814	9404287.739
256	4577510.164	9404367.331
257	4577547.895	9404399.772
258	4577624.422	9404416.875
259	4577681.489	9404471.662
260	4577692.878	9404488.103
261	4577737.449	9404521.263
262	4577757.182	9404518.002
263	4577810.849	9404507.419
264	4577842.274	9404511.754
265	4577858.373	9404523.621
266	4577874.472	9404535.488
267	4577890.571	9404547.355
268	4577898.578	9404575.791
269	4577912.690	9404606.869
270	4577932.699	9404636.234
271	4577945.013	9404714.798
272	4577934.032	9404854.012
273	4577932.989	9404873.984
274	4577931.946	9404893.957
275	4577936.751	9404953.337
276	4577967.861	9405001.209
277	4577986.039	9405009.549
278	4578039.800	9405036.137
279	4578057.356	9405045.716
280	4578074.913	9405055.295
281	4578092.470	9405064.875
282	4578110.026	9405074.454
283	4578144.746	9405094.308
284	4578161.973	9405104.470
285	4578193.480	9405151.307
286	4578195.882	9405171.162
287	4578198.285	9405191.017
288	4578252.252	9405288.303
289	4578284.970	9405310.473
290	4578313.224	9405362.042
291	4578314.174	9405382.019
292	4578299.783	9405535.907
293	4578294.417	9405555.173
294	4578286.159	9405614.174
295	4578286.019	9405634.173
296	4578296.225	9405672.378
297	4578315.799	9405706.474
298	4578330.469	9405720.066
299	4578345.140	9405733.659
300	4578359.811	9405747.252

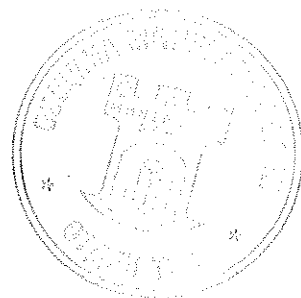
N	X	Y
301	4578374.482	9405760.845
302	4578389.153	9405774.438
303	4578403.824	9405788.031
304	4578432.335	9405816.042
305	4578445.369	9405831.212
306	4578454.778	9405848.571
307	4578462.621	9405887.556
308	4578449.768	9405965.561
309	4578441.980	9405983.982
310	4578434.193	9406002.404
311	4578426.405	9406020.825
312	4578418.618	9406039.247
313	4578448.695	9406119.424
314	4578526.717	9406131.290
315	4578546.284	9406127.147
316	4578565.850	9406123.004
317	4578585.416	9406118.861
318	4578625.067	9406115.304
319	4578645.060	9406115.832
320	4578665.053	9406116.359
321	4578734.896	9406212.876
322	4578784.910	9406259.757
323	4578803.711	9406266.572
324	4578822.148	9406274.318
325	4578889.051	9406343.028
326	4578907.579	9406378.476
327	4578943.440	9406425.700
328	4578959.003	9406438.262
329	4579019.042	9406537.356
330	4579019.595	9406557.348
331	4579020.149	9406577.340
332	4579020.702	9406597.333
333	4579021.255	9406617.325
334	4579021.808	9406637.317
335	4579022.362	9406657.310
336	4579022.915	9406677.302
337	4579023.063	9406682.664
338	4579023.853	9406697.279
339	4579024.932	9406717.249
340	4579026.012	9406737.220
341	4579039.408	9406773.285
342	4579051.949	9406788.865
343	4579087.433	9406837.210
344	4579102.708	9406873.658
345	4579107.376	9406893.105
346	4579112.044	9406912.553
347	4579116.712	9406932.000
348	4579121.381	9406951.448
349	4579123.284	9406991.121
350	4579121.577	9407011.041
351	4579117.838	9407030.679
352	4579095.155	9407085.788
353	4579056.185	9407131.249
354	4579041.634	9407144.970
355	4578995.164	9407182.741
356	4578978.718	9407194.122
357	4578962.272	9407205.503
358	4578945.826	9407216.884
359	4578914.606	9407241.816
360	4578878.367	9407329.055
361	4578907.990	9407389.651
362	4578927.319	9407394.789
363	4578977.080	9407423.962
364	4578998.361	9407537.675
365	4578989.714	9407555.710
366	4578981.068	9407573.744
367	4578972.421	9407591.778
368	4578963.774	9407609.813
369	4578955.128	9407627.847
370	4578946.481	9407645.881
371	4578937.834	9407663.915
372	4578929.188	9407681.950
373	4578920.541	9407699.984
374	4578888.058	9407750.072

N	X	Y
375	4578875.459	9407765.605
376	4578834.046	9407808.767
377	4578818.868	9407821.791
378	4578748.102	9407892.022
379	4578732.609	9407904.670
380	4578613.177	9407974.341
381	4578535.614	9407993.768
382	4578516.428	9407999.416
383	4578497.242	9408005.063
384	4578478.056	9408010.711
385	4578406.116	9408044.610
386	4578389.544	9408055.807
387	4578378.102	9408063.539
388	4578372.768	9408066.680
389	4578355.533	9408076.827
390	4578338.298	9408086.975
391	4578321.064	9408097.122
392	4578303.829	9408107.269
393	4578286.595	9408117.417
394	4578269.360	9408127.564
395	4578233.952	9408155.280
396	4575459.396	9403865.496
397	4575478.412	9403871.689
398	4575497.318	9403878.202
399	4575532.507	9403897.037
400	4575670.834	9404057.989
401	4575681.981	9404074.396
402	4575742.186	9404095.198
403	4575776.861	9404098.936
404	4575796.281	9404103.682
405	4575815.094	9404110.442
406	4575855.382	9404132.659
407	4575883.359	9404151.750
408	4575898.823	9404164.434
409	4575952.522	9404223.182
410	4576026.354	9404316.560
411	4576039.972	9404331.207
412	4576085.988	9404369.310
413	4576100.514	9404383.029
414	4576112.766	9404398.812
415	4576122.558	9404416.235
416	4576131.640	9404434.054
417	4576141.208	9404451.612
418	4576151.145	9404468.969
419	4576058.099	9404594.906
420	4576077.397	9404600.159
421	4576096.894	9404605.413
422	4576115.992	9404610.666
423	4576135.458	9404612.178
424	4576154.627	9404606.473
425	4576173.796	9404600.769
426	4576192.966	9404595.065
427	4576212.135	9404589.360
428	4576231.304	9404583.656
429	4576195.243	9404624.143
430	4575995.249	9404714.952
431	4575977.452	9404724.077
432	4575959.486	9404732.852
433	4575940.825	9404740.030
434	4575882.956	9404755.804
435	4575863.819	9404761.614
436	4575845.949	9404756.664
437	4575830.154	9404744.396
438	4575796.107	9404723.905
439	4575548.693	9404797.006
440	4575505.985	9404839.073
441	4575424.831	9404897.212
442	4575407.401	9404907.020
443	4575353.455	9404932.987
444	4575334.561	9404939.548
445	4575315.589	9404945.874
446	4575296.373	9404951.411
447	4575276.938	9404956.125
448	4575237.447	9404962.109



КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ПИКЕТНИТЕ ТОЧКИ  
КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 1970 Г.

N	X	Y
449	4575217.479	9404963.254
450	4575082.211	9404976.847
451	4575024.092	9405016.181
452	4575023.953	9405036.180
453	4575023.814	9405056.180
454	4574957.813	9405240.531
455	4574938.939	9405276.672
456	4574931.678	9405295.308
457	4574924.417	9405313.943
458	4574902.244	9405431.379
459	4574898.901	9405451.095
460	4574894.437	9405470.587
461	4574888.895	9405489.802
462	4574883.021	9405508.920
463	4574877.147	9405528.038
464	4574852.539	9405619.398
465	4574850.939	9405620.781
466	4574850.764	9405623.752
467	4574849.589	9405643.718
468	4574848.414	9405663.683
469	4574812.735	9405710.474
470	4574802.939	9405727.884
471	4574796.167	9405746.678
472	4574792.607	9405766.335
473	4574793.246	9405806.249
474	4574795.765	9405826.090
475	4574798.284	9405845.931
476	4574798.521	9405905.685
477	4574796.491	9405945.585
478	4574783.993	9406225.787





КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ТОЧКИТЕ ОТ ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ ПО ОСТА  
КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 1970 Г.

N	X	Y
HK1	4572448.472	9403340.258
KK1	4572450.794	9403329.411
KK2	4572459.623	9403289.242
HK2	4572452.240	9403325.961
KK3	4572454.811	9403230.971
HK3	4572459.623	9403260.005
HK4	4572450.902	9403219.500
KK4	4572446.438	9403198.368
HK5	4572444.847	9403180.327
KK5	4572445.904	9403156.588
KK6	4572451.453	9403120.544
HK6	4572450.109	9403133.065
HK7	4572451.555	9403117.761
KK7	4572452.864	9403099.825
KK8	4572450.421	9403029.802
HK8	4572454.537	9403084.508
HK9	4572443.522	9403003.764
KK9	4572440.535	9402979.103
HK10	4572440.697	9402970.063
KK10	4572442.933	9402948.103
HK11	4572442.933	9402948.103
KK11	4572449.726	9402930.476
HK12	4572457.637	9402916.845
KK12	4572469.051	9402901.669
KK13	4572482.066	9402887.688
HK13	4572474.202	9402896.292
HK14	4572527.993	9402834.845
KK14	4572539.395	9402822.550
HK15	4572570.141	9402791.552
KK15	4572593.933	9402772.044
KK16	4572628.197	9402747.064
HK16	4572609.172	9402761.973
KK17	4572652.731	9402721.953
HK17	4572640.750	9402735.479
HK18	4572670.233	9402697.662
KK18	4572683.372	9402683.436
HK19	4572684.388	9402682.575
KK19	4572701.004	9402670.745
KK20	4572723.541	9402649.881
HK20	4572708.028	9402666.595
KK21	4572744.585	9402599.400
HK21	4572737.348	9402621.951
KK22	4572749.889	9402564.303
HK22	4572748.490	9402575.501
KK23	4572750.054	9402562.410
KK23	4572754.071	9402548.097
KK24	4572768.482	9402510.177
HK24	4572766.715	9402522.610
HK25	4572763.158	9402480.612
KK25	4572763.799	9402467.188
KK26	4572795.998	9402342.643
HK26	4572793.393	9402361.752
HK27	4572795.921	9402314.759
KK27	4572798.772	9402296.321
KK28	4572808.057	9402255.323
HK28	4572806.447	9402272.318
KK29	4572794.292	9402183.537
HK29	4572804.366	9402224.872
HK30	4572789.005	9402169.384
KK30	4572785.689	9402159.465
KK31	4572773.808	9402133.495
HK31	4572784.772	9402156.369
HK32	4572767.493	9402124.387
KK32	4572756.823	9402106.446
HK33	4572752.143	9402097.161
KK33	4572741.168	9402068.353
HK34	4572734.214	9402042.320
KK34	4572730.217	9402021.613
HK35	4572728.340	9402006.085
KK35	4572734.664	9401985.733
HK36	4572788.664	9401856.837
KK36	4572795.294	9401853.272
HK37	4572802.464	9401853.806
KK37	4572815.653	9401855.905
HK38	4572837.549	9401861.296
KK38	4572853.200	9401866.930
HK39	4572943.237	9401944.296
KK39	4572957.776	9401960.543
HK40	4572981.266	9401992.157
KK40	4572986.359	9402003.055
KK41	4573000.659	9402058.807
HK41	4572995.335	9402040.498
KK42	4573037.255	9402160.181
HK42	4573028.338	9402139.439
HK43	4573045.072	9402175.147
KK43	4573054.745	9402198.153
KK44	4573065.796	9402221.505
HK44	4573058.100	9402208.457

N	X	Y
KK45	4573126.517	9402284.949
HK45	4573123.591	9402283.415
KK46	4573210.544	9402288.467
HK46	4573166.694	9402290.868
KK47	4573278.549	9402269.031
HK47	4573252.709	9402277.445
HK48	4573281.461	9402267.889
KK48	4573345.036	9402252.908
KK49	4573401.269	9402243.446
HK49	4573363.263	9402251.282
KK50	4573443.395	9402228.592
HK50	4573432.012	9402233.336
HK51	4573483.119	9402210.551
KK51	4573521.020	9402200.940
HK52	4573527.043	9402200.429
KK52	4573545.661	9402209.704
KK53	4573566.383	9402240.121
HK53	4573554.615	9402223.930
HK54	4573683.064	9402374.820
KK54	4573697.074	9402398.048
KK55	4573716.785	9402435.058
HK55	4573702.751	9402411.802
KK56	4573641.874	9402534.697
HK56	4573644.223	9402527.783
HK57	4573648.741	9402581.251
KK57	4573649.500	9402586.832
HK58	4573649.500	9402586.832
KK58	4573650.141	9402592.501
HK59	4573653.755	9402628.124
KK59	4573654.969	9402647.793
KK60	4573658.598	9402768.660
HK60	4573657.494	9402761.239
HK61	4573687.276	9402871.079
KK61	4573688.386	9402878.999
HK62	4573688.648	9402925.338
KK62	4573686.477	9402936.712
HK63	4573735.582	9402827.581
KK63	4573774.384	9402665.060
HK64	4573792.852	9402698.456
KK64	4573799.666	9402722.584
HK65	4573800.856	9402748.858
KK65	4573798.502	9402766.444
KK66	4573799.010	9402790.823
HK66	4573794.177	9402779.876
HK67	4573809.474	9402795.595
KK67	4573822.327	9402809.090
KK68	4573863.574	9402862.798
HK68	4573826.240	9402818.913
HK69	4573874.203	9402869.170
KK69	4573889.263	9402885.292
KK70	4573909.797	9402924.451
HK70	4573902.282	9402910.797
HK71	4573914.821	9402932.942
KK71	4573918.249	9402939.921
KK72	4573933.345	9402976.359
HK72	4573925.850	9402959.027
HK73	4573939.703	9402989.945
KK73	4573946.210	9403004.823
HK74	4573989.517	9403112.215
KK74	4573996.770	9403133.684
HK75	4574007.341	9403171.252
KK75	4574014.430	9403199.595
KK76	4574019.519	9403213.344
HK76	4574015.910	9403206.348
KK77	4574062.442	9403255.408
HK77	4574051.912	9403246.934
KK78	4574102.828	9403273.433
HK78	4574076.304	9403263.155
HK79	4574115.086	9403275.572
KK79	4574147.636	9403286.712
KK80	4574190.884	9403308.171
HK80	4574175.597	9403301.510
HK81	4574208.336	9403314.247
KK81	4574239.017	9403333.650
KK82	4574281.748	9403375.140
HK82	4574272.806	9403367.942
HK83	4574285.156	9403377.289
KK83	4574289.102	9403382.024
HK84	4574293.623	9403393.289
KK84	4574304.138	9403430.830
KK85	4574309.359	9403446.100
HK85	4574305.116	9403436.722
KK86	4574319.466	9403458.468
KK86	4574323.392	9403466.311
HK87	4574337.043	9403521.380
KK87	4574335.728	9403526.116
HK88	4574309.166	9403552.716
KK88	4574301.289	9403557.574

N	X	Y
HK89	4574293.004	9403560.312
KK89	4574275.950	9403562.818
HK90	4574254.844	9403562.241
KK90	4574234.728	9403560.330
HK91	4574221.489	9403558.164
KK91	4574195.581	9403552.915
KK92	4574129.759	9403548.370
HK92	4574142.030	9403539.942
KK93	4574129.674	9403559.666
HK93	4574128.965	9403554.472
HK94	4574156.989	9403624.109
KK94	4574162.259	9403637.620
HK95	4574180.184	9403687.831
KK95	4574185.388	9403705.444
HK96	4574190.651	9403728.334
KK96	4574186.703	9403748.364
HK97	4574182.151	9403754.805
KK97	4574176.725	9403759.506
KK98	4574162.860	9403767.752
HK98	4574171.407	9403762.223
KK99	4574149.460	9403781.870
HK99	4574153.180	9403775.519
HK100	4574148.989	9403784.921
KK100	4574147.393	9403791.906
KK101	4574127.101	9403863.833
HK101	4574127.356	9403857.503
HK102	4574131.874	9403885.587
KK102	4574133.819	9403899.766
KK103	4574143.818	9404000.823
HK103	4574141.379	9403997.007
HK104	4574166.010	9404013.884
KK104	4574166.767	9404016.536
HK105	4574164.240	9404021.359
KK105	4574159.035	9404026.027
KK106	4574152.694	9404031.344
HK106	4574155.832	9404027.284
HK107	4574141.573	9404097.873
KK107	4574138.577	9404111.698
HK108	4574133.115	9404134.142
KK108	4574127.675	9404153.281
KK109	4574119.855	9404178.819
HK109	4574121.546	9404172.073
HK110	4574116.719	9404196.448
KK110	4574115.883	9404199.380
KK111	4574109.102	9404218.251
HK111	4574115.368	9404200.672
HK112	4574107.243	9404224.157
KK112	4574103.785	9404233.191
KK113	4574107.341	9404237.315
HK113	4574103.785	9404233.191
KK114	4574135.639	9404227.346
HK114	4574107.341	9404237.315
KK115	4574171.694	9404209.579
HK115	4574157.248	9404218.234
HK116	4574174.736	9404207.115
KK116	4574191.038	9404198.478
KK117	4574213.695	9404191.040
HK117	4574204.841	9404194.300
KK118	4574257.725	9404169.190
HK118	4574233.324	9404182.465
KK119	4574293.750	9404142.662
HK119	4574270.895	9404160.227
HK120	4574304.267	9404133.567
KK120	4574316.986	9404123.808
KK121	4574348.790	9404102.055
HK121	4574334.899	9404112.218
HK122	4574364.282	9404089.294
KK122	4574397.662	9404077.316
KK123	4574444.324	9404076.850
HK123	4574435.702	9404077.316
HK124	4574469.932	9404074.074
KK124	4574476.171	9404073.643
KK125	4574504.761	9404071.823
HK125	4574490.913	9404073.204
KK126	4574554.425	9404083.596
HK126	4574538.987	9404067.161
HK127	4574557.462	9404062.569
KK127	4574567.532	9404059.879
HK128	4574588.775	9404055.667
KK128	4574601.384	9404053.720
KK129	4574638.419	9404047.878
HK129	4574616.129	9404052.081
HK130	4574642.702	9404046.729
KK130	4574664.922	9404041.841
KK131	4574686.355	9404036.888
HK131	4574674.636	9404040.164
HK132	4574779.896	9403995.875
KK132	4574798.245	9403987.755



КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ТОЧКИТЕ ОТ ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ ПО ОСТА  
КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 1970 Г.

N	X	Y
HK133	4574802.515	9403986.537
KK133	4574817.018	9403982.109
KK134	4574830.175	9403977.827
HK134	4574822.156	9403980.681
HK135	4574834.330	9403976.006
KK135	4574842.649	9403972.972
KK136	4574930.885	9403944.749
HK136	4574914.005	9403951.977
HK137	4574938.908	9403939.982
KK137	4574945.356	9403936.756
HK138	4574997.122	9403913.393
KK138	4575003.977	9403911.288
KK139	4575442.839	9403858.758
HK139	4575431.739	9403860.710
HK140	4575548.822	9403833.891
KK140	4575633.625	9403830.085
HK141	4575633.625	9403830.085
KK141	4575670.380	9403842.950
KK142	4575704.049	9403857.251
HK142	4575687.627	9403853.118
KK143	4575743.303	9403844.338
HK143	4575713.899	9403856.861
KK144	4575758.042	9403827.842
HK144	4575746.051	9403841.697
KK145	4575782.755	9403788.937
HK145	4575768.744	9403812.905
HK146	4575786.021	9403781.934
KK146	4575793.436	9403767.996
HK147	4575798.461	9403759.645
KK147	4575808.079	9403752.731
HK148	4575850.777	9403743.300
KK148	4575860.563	9403741.643
HK149	4575928.137	9403733.625
KK149	4575936.228	9403732.997
HK150	4575972.249	9403731.666
KK150	4576011.059	9403734.977
KK151	4576089.610	9403749.048
HK151	4576070.658	9403747.044
HK152	4576126.758	9403748.229
KK152	4576140.991	9403748.726
KK153	4576170.726	9403750.856
HK153	4576153.297	9403749.861
HK154	4576190.695	9403751.297
KK154	4576201.332	9403752.102
KK155	4576258.166	9403751.320
HK155	4576201.332	9403752.102
KK156	4576269.247	9403743.211
HK156	4576258.166	9403751.320
KK157	4576274.107	9403725.228
HK157	4576270.412	9403740.881
HK158	4576273.388	9403705.144
KK158	4576275.869	9403701.948
HK159	4576275.869	9403701.948
KK159	4576292.329	9403701.864
HK160	4576296.186	9403702.487
KK160	4576303.724	9403704.751
KK161	4576360.497	9403728.683
HK161	4576339.007	9403720.649
HK162	4576398.391	9403739.636
KK162	4576407.711	9403742.521
KK163	4576433.689	9403750.939
HK163	4576423.433	9403748.071
HK164	4576433.689	9403750.939
KK164	4576470.078	9403763.601
KK165	4576519.855	9403785.269
HK165	4576497.253	9403777.188
KK166	4576592.668	9403795.818
HK166	4576571.918	9403795.632
HK167	4576612.651	9403792.771
KK167	4576630.727	9403791.674
KK168	4576704.985	9403790.150
HK168	4576666.310	9403792.743
HK169	4576715.548	9403788.399
KK169	4576741.025	9403788.884
KK170	4576774.083	9403795.153
HK170	4576760.232	9403792.819
KK171	4576805.381	9403798.330
HK171	4576791.517	9403797.465
KK172	4576839.613	9403794.648
HK172	4576826.989	9403798.175
HK173	4576863.771	9403781.450
KK173	4576878.680	9403778.116
HK174	4576888.809	9403778.116
KK174	4576894.241	9403779.940
HK175	4576907.866	9403790.253
KK175	4576938.121	9403823.829
HK176	4576967.038	9403871.640
KK176	4576978.013	9403892.461

N	X	Y
KK177	4577007.958	9403929.607
HK177	4576982.281	9403901.862
KK178	4577030.099	9403940.768
HK178	4577019.120	9403935.758
KK179	4577063.554	9403949.073
HK179	4577046.366	9403946.754
KK180	4577085.830	9403946.211
HK180	4577073.518	9403948.229
HK181	4577108.986	9403940.531
KK181	4577117.758	9403938.518
KK182	4577140.967	9403932.135
HK182	4577127.195	9403936.502
HK183	4577140.967	9403932.135
KK183	4577179.729	9403930.734
HK184	4577197.504	9403936.846
KK184	4577213.372	9403943.071
KK185	4577269.454	9403952.320
HK185	4577225.011	9403948.220
KK186	4577301.026	9403950.524
HK186	4577287.362	9403951.600
HK187	4577372.039	9403939.202
KK187	4577383.622	9403937.860
HK188	4577405.498	9403936.611
KK188	4577419.995	9403939.425
HK189	4577434.523	9403946.270
KK189	4577460.380	9403963.860
HK190	4577460.380	9403963.860
KK190	4577465.321	9403985.689
KK191	4577457.852	9404009.254
HK191	4577459.206	9404001.398
KK192	4577464.208	9404123.562
HK192	4577458.790	9404040.465
HK193	4577521.177	9404114.166
KK193	4577524.320	9404124.031
HK194	4577521.432	9404144.876
KK194	4577518.042	9404156.334
KK195	4577509.905	9404177.302
HK195	4577511.767	9404169.749
KK196	4577507.093	9404347.678
HK196	4577504.361	9404297.569
KK197	4577533.067	9404400.247
HK197	4577512.666	9404383.345
HK198	4577566.816	9404399.166
KK198	4577577.978	9404400.063
HK199	4577594.453	9404403.272
KK199	4577608.657	9404408.359
HK200	4577629.328	9404419.526
KK200	4577655.874	9404440.330
HK201	4577668.035	9404453.739
KK201	4577676.162	9404463.973
KK202	4577703.081	9404501.572
HK202	4577695.688	9404462.158
KK203	4577730.880	9404522.349
HK203	4577717.213	9404517.504
HK204	4577765.702	9404516.594
KK204	4577775.993	9404516.682
KK205	4577801.981	9404518.281
HK205	4577796.254	9404520.389
KK206	4577816.835	9404500.087
KK206	4577825.043	9404499.052
HK207	4577906.789	9404559.310
KK207	4577907.443	9404563.478
KK208	4577885.302	9404598.899
KK208	4577885.304	9404594.227
KK209	4577894.951	9404608.834
HK209	4577891.262	9404607.193
HK210	4577917.888	9404606.293
KK210	4577921.781	9404608.250
HK211	4577923.742	9404611.602
KK211	4577928.377	9404622.162
HK212	4577937.822	9404652.914
KK212	4577944.371	9404692.611
HK213	4577945.663	9404737.207
KK213	4577941.787	9404791.850
KK214	4577934.465	9404845.706
HK214	4577938.082	9404813.365
KK215	4577932.387	9404933.437
HK215	4577930.858	9404914.795
KK216	4577944.217	9404976.588
HK216	4577938.737	9404962.398
KK217	4577959.317	9404997.288
HK217	4577952.565	9404991.124
HK218	4578005.077	9405018.285
KK218	4578029.846	9405030.706
HK219	4578117.553	9405078.561
KK219	4578130.644	9405085.990
KK220	4578171.932	9405110.344
KK220	4578192.290	9405141.474

N	X	Y
KK221	4578205.828	9405235.991
HK221	4578200.297	9405207.641
KK222	4578213.919	9405258.707
HK222	4578209.647	9405250.063
KK223	4578234.491	9405280.493
HK223	4578224.699	9405272.799
HK224	4578269.975	9405296.098
KK224	4578277.048	9405301.318
HK225	4578298.552	9405326.168
KK225	4578304.247	9405335.285
HK226	4578311.127	9405351.291
KK226	4578313.126	9405359.965
KK227	4578318.595	9405409.506
HK227	4578315.095	9405401.410
HK228	4578324.444	9405415.553
KK228	4578336.140	9405429.198
HK229	4578340.963	9405435.558
KK229	4578345.296	9405444.602
HK230	4578347.227	9405452.330
KK230	4578345.086	9405461.299
HK231	4578340.975	9405466.047
KK231	4578332.370	9405474.585
KK232	4578315.898	9405491.716
HK232	4578322.439	9405483.044
KK233	4578303.584	9405522.262
HK233	4578309.969	9405504.740
KK234	4578286.309	9405592.716
HK234	4578288.691	9405575.729
KK235	4578288.438	9405652.707
HK235	4578285.982	9405639.579
KK236	4578310.369	9405701.443
HK236	4578304.115	9405692.306
HK237	4578419.353	9405802.419
KK237	4578431.178	9405814.695
HK238	4578447.680	9405833.902
KK238	4578453.669	9405844.862
HK239	4578460.306	9405867.067
KK239	4578462.375	9405879.799
HK240	4578463.196	9405905.656
KK240	4578462.117	9405921.525
HK241	4578459.501	9405937.008
KK241	4578454.306	9405954.827
KK242	4578412.642	9406076.625
HK242	4578417.189	9406042.627
KK243	4578418.714	9406099.544
HK243	4578413.770	9406084.988
KK244	4578429.638	9406112.590
HK244	4578423.015	9406107.043
KK245	4578487.010	9406130.457
HK245	4578465.033	9406125.283
KK246	4578523.044	9406132.088
HK246	4578506.796	9406132.804
HK247	4578595.504	9406116.725
KK247	4578614.185	9406115.017
HK248	4578668.493	9406116.450
KK248	4578684.770	9406118.564
HK249	4578690.454	9406119.906
KK249	4578704.207	9406126.071
HK250	4578717.319	9406135.254
KK250	4578723.829	9406142.884
HK251	4578728.691	9406152.874
KK251	4578734.594	9406169.404
HK252	4578737.900	9406183.333
KK252	4578738.167	9406195.954
KK253	4578735.451	9406234.015
HK253	4578733.021	9406222.580
KK254	4578749.477	9406249.210
HK254	4578742.669	9406244.350
HK255	4578768.147	9406254.556
KK255	4578826.784	9406276.439
HK256	4578826.784	9406276.439
KK256	4578845.992	9406288.533
HK257	4578861.726	9406301.476
KK257	4578871.036	9406311.566
HK258	4578871.036	9406311.566
KK258	4578885.831	9406336.736
KK259	4578903.182	9406370.340
HK259	4578897.434	9406359.412
KK260	4578937.595	9406420.993
HK260	4578917.460	9406396.763
KK261	4578974.955	9406451.138
KK261	4578987.157	9406463.833
HK262	4578997.632	9406477.918
KK262	4579009.878	9406499.564
HK263	4579015.794	9406513.951
KK263	4579018.785	9406528.057
KK264	4579031.180	9406763.063
HK264	4579026.789	9406



КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ТОЧКИТЕ ОТ ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ ПО ОСТА  
КООРДИНАТНА СИСТЕМА - 1970 Г.

N	X	Y
HK265	4579057.724	9406796.040
KK265	4579060.095	9406826.346
HK266	4579093.501	9406846.196
KK266	4579099.248	9406859.247
HK267	4579122.982	9406958.120
KK267	4579124.291	9406972.487
HK268	4579123.041	9406995.623
KK268	4579111.893	9407050.269
HK269	4579105.362	9407088.242
KK269	4579097.563	9407082.598
HK270	4579081.955	9407103.271
KK270	4579060.665	9407127.026
HK271	4579029.693	9407156.229
KK271	4579007.470	9407174.225
HK272	4578922.009	9407235.181
KK272	4578940.702	9407220.430
HK273	4578891.952	9407264.619
KK273	4578906.385	9407249.185
HK274	4578882.644	9407282.158
KK274	4578885.821	9407272.459
HK275	4578883.267	9407302.543
KK275	4578881.593	9407316.989
HK276	4578873.707	9407359.177
KK276	4578875.140	9407341.120
HK277	4578879.523	9407373.787
KK277	4578874.294	9407364.857
HK278	4578905.325	9407388.942
KK278	4578892.546	9407382.972
HK279	4578944.959	9407399.478
KK279	4578958.429	9407405.285
HK280	4578966.509	9407410.286
KK280	4578973.388	9407417.440
HK281	4578986.568	9407440.724
KK281	4578994.111	9407458.095
HK282	4579000.772	9407479.309
KK282	4579003.528	9407497.122
HK283	4579003.584	9407517.580
KK283	4578999.652	9407534.982
HK284	4578913.858	9407713.923
KK284	4578901.351	9407733.685
HK285	4578861.942	9407782.271
KK285	4578846.891	9407797.745
HK286	4578793.004	9407846.528
KK286	4578808.012	9407831.107
HK287	4578781.397	9407860.821
KK287	4578759.817	9407882.458
HK288	4578727.567	9407908.787
KK288	4578705.284	9407923.864
HK289	4578663.978	9407949.212
KK289	4578685.304	9407934.910
HK290	4578645.109	9407964.361
KK290	4578632.432	9407970.339
HK291	4578552.370	9407988.836
KK291	4578595.769	9407977.958
HK292	4578442.994	9408023.089
KK292	4578472.513	9408012.343
HK293	4578417.399	9408036.985
KK293	4578441.313	9408023.824
HK294	4578243.603	9408145.276
KK294	4578258.343	9408135.229
HK295	4575486.303	9403874.259
KK295	4575541.001	9403903.308
HK296	4575561.657	9403919.192
KK296	4575553.245	9403912.931
HK297	4575563.054	9403920.176
KK297	4575573.366	9403927.949
HK298	4575578.475	9403932.065
KK298	4575601.758	9403953.920
HK299	4575612.247	9403965.561
KK299	4575620.048	9403975.551
HK300	4575644.115	9404002.708
KK300	4575625.905	9403984.253
HK301	4575655.545	9404010.625
KK301	4575666.182	9404028.657
HK302	4575689.928	9404080.331
KK302	4575687.944	9404046.060
HK303	4575722.517	9404093.176
KK303	4575698.271	9404085.230
HK304	4575754.859	9404096.090
KK304	4575825.777	9404115.322
HK305	4575829.471	9404117.149
KK305	4575843.832	9404125.265
HK306	4575870.313	9404142.001
KK306	4575879.653	9404148.711
HK307	4575907.873	9404171.857
KK307	4575942.383	9404208.880
HK308	4575961.090	9404235.268
KK308	4575973.031	9404254.432

N	X	Y
KK309	4576002.908	9404294.217
HK309	4575978.678	9404264.824
KK310	4576009.274	9404299.469
HK310	4576018.875	9404308.516
KK311	4576063.381	9404353.414
HK311	4576049.729	9404341.701
KK312	4576077.274	9404362.846
HK312	4576120.077	9404411.367
KK313	4576137.373	9404444.912
HK313	4576133.908	9404438.504
KK314	4576154.294	9404474.470
HK314	4576152.727	9404485.424
KK315	4576149.183	9404488.837
HK315	4576114.941	9404514.872
KK316	4576075.616	9404547.247
HK316	4576103.309	9404521.743
KK317	4576064.354	9404563.164
HK317	4576039.346	9404581.718
KK318	4576038.757	9404589.641
HK318	4576038.543	9404581.986
KK319	4576132.906	9404612.937
HK319	4576124.688	9404613.033
KK320	4576239.520	9404581.211
HK320	4576243.221	9404588.119
KK321	4576222.029	9404606.339
HK321	4576229.643	9404599.425
KK322	4576217.383	9404610.936
HK322	4576200.973	9404621.742
KK323	4576176.970	9404631.802
HK323	4576166.291	9404635.685
KK324	4576130.203	9404649.246
HK324	4576151.380	9404640.342
KK325	4576123.750	9404652.720
HK325	4576113.287	9404657.717
KK326	4576093.777	9404666.350
HK326	4576102.791	9404662.120
KK327	4576087.744	9404669.492
HK327	4576072.967	9404676.583
KK328	4576029.913	9404696.663
HK328	4576051.496	9404686.034
KK329	4576013.143	9404705.837
HK329	4575999.629	9404712.706
KK330	4575967.154	9404729.357
HK330	4575920.798	9404745.795
KK331	4575887.523	9404754.417
HK331	4575907.397	9404749.016
KK332	4575860.506	9404762.620
HK332	4575851.466	9404760.949
KK333	4575806.874	9404728.453
HK333	4575818.088	9404735.024
KK334	4575743.048	9404708.008
HK334	4575784.084	9404718.826
KK335	4575735.157	9404707.090
HK335	4575718.879	9404696.630
KK336	4575684.433	9404684.106
HK336	4575709.767	9404681.576
KK337	4575664.303	9404660.425
HK337	4575656.090	9404658.314
KK338	4575651.473	9404659.053
HK338	4575654.508	9404657.785
KK339	4575648.140	9404665.825
HK339	4575635.264	9404667.886
KK340	4575621.080	9404709.320
HK340	4575625.566	9404702.079
KK341	4575621.060	9404709.320
HK341	4575601.805	9404738.039
KK342	4575589.092	9404753.634
HK342	4575575.415	9404768.951
KK343	4575556.564	9404788.439
HK343	4575564.379	9404780.206
KK344	4575538.756	9404807.820
HK344	4575512.734	9404833.184
KK345	4575494.599	9404849.009
HK345	4575484.260	9404856.796
KK346	4575461.674	9404871.991
HK346	4575472.742	9404864.237
KK347	4575449.015	9404881.587
HK347	4575427.404	9404895.765
KK348	4575388.617	9404917.589
HK348	4575357.769	9404931.489
KK349	4575330.054	9404941.113
HK349	4575265.814	9404958.434
KK350	4575260.896	9404959.393
HK350	4575240.783	9404961.918
KK351	4575195.983	9404964.487
HK351	4575169.487	9404961.558
KK352	4575129.973	9404959.421
HK352	4575154.660	9404957.335

N	X	Y
HK353	4575125.600	9404961.512
KK353	4575095.578	9404973.133
HK354	4575040.621	9404990.315
KK354	4575062.718	9404982.263
HK355	4575023.421	9405002.606
KK355	4575026.568	9404996.726
HK356	4575023.489	9405003.029
KK356	4575024.126	9405011.342
HK357	4575023.665	9405077.710
KK357	4575021.783	9405088.789
HK358	4575014.927	9405110.375
KK358	4575019.547	9405095.332
HK359	4575011.819	9405121.762
KK359	4575008.347	9405130.077
HK360	4575002.239	9405102.631
KK360	4574997.110	9405147.910
HK361	4574989.451	9405158.840
KK361	4574996.937	9405148.115
HK362	4574980.209	9405177.101
KK362	4574985.487	9405165.829
HK363	4574976.000	9405188.280
KK363	4574972.435	9405197.104
HK364	4574963.417	9405218.535
KK364	4574966.918	9405209.879
HK365	4574957.483	9405237.185
KK365	4574958.079	9405232.672
HK366	4574942.991	9405268.273
KK366	4574950.693	9405251.355
HK367	4574917.577	9405333.739
KK367	4574922.090	9405319.917
HK368	4574911.166	9405359.602
KK368	4574913.491	9405349.120
HK369	4574905.827	9405393.728
KK369	4574907.730	9405378.811
HK370	4574904.609	9405409.575
KK370	4574890.202	9405485.548
HK371	4574866.703	9405567.824
KK371	4574871.695	9405545.782
HK372	4574865.307	9405577.233
KK372	4574853.732	9405561.745
HK373	4574848.222	9405666.947
KK373	4574844.853	9405673.861
HK374	4574818.373	9405702.662
KK374	4574844.282	9405674.364
HK375	4574792.077	9405775.609
KK375	4574815.417	9405706.677
HK376	4574792.828	9405802.956
KK376	4574791.892	9405785.633
HK377	4574799.942	9405858.988
KK377	4574800.405	9405884.970
HK378	4574796.311	9405940.427
KK378	4574796.731	9405925.374
HK379	4574798.279	9405982.588
KK379	4574797.233	9405966.866
HK380	4574801.554	9406009.850
KK380	4574799.280	9405992.772
HK381	4574803.127	9406019.188
KK381	4574802.999	9406043.175
HK382	4574801.821	9406049.742
KK382	4574794.151	9406079.295
HK383	4574781.543	9406130.615
KK383	4574788.337	9406096.249
HK384	4574781.730	9406170.918
KK384	4574781.011	9406139.464
HK385	4574783.978	9406192.101
KK385	4574783.768	9406204.360
HK386	4574783.281	9406215.734
KK386	4574783.646	9406205.222

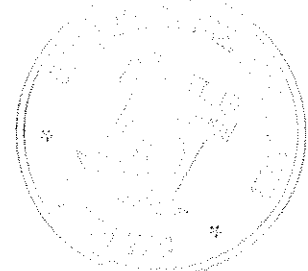




ТАБЛИЦА С ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

N	A /grad/	R /m/	T /m/	B /m/	D /m/
1	223.677g	30.000	5.644	0.526	11.158
2	225.264g	95.000	19.102	1.901	37.701
3	220.911g	90.000	14.915	1.228	29.562
4	215.314g	90.000	10.878	0.655	21.650
5	216.858g	90.000	11.986	0.795	23.832
6	208.915g	90.000	6.312	0.221	12.603
7	204.581g	250.000	8.998	0.162	17.988
8	223.415g	150.000	27.901	2.573	55.171
9	217.627g	90.000	12.540	0.869	24.920
10	210.119g	139.012	11.072	0.440	22.097
11	220.127g	60.000	9.564	0.758	18.969
12	215.147g	80.000	9.562	0.569	19.034
13	202.969g	250.000	5.830	0.068	11.657
14	204.271g	250.000	8.389	0.141	16.772
15	213.081g	150.000	15.465	0.795	30.821
16	210.269g	150.000	12.125	0.489	24.197
17	212.802g	90.000	9.080	0.457	18.099
18	215.448g	80.000	9.754	0.592	19.413
19	210.834g	120.000	10.235	0.436	20.422
20	236.803g	40.000	11.895	1.731	23.124
21	218.917g	80.000	11.974	0.891	23.771
22	204.791g	150.000	5.647	0.106	11.288
23	223.799g	40.000	7.565	0.709	14.953
24	240.662g	20.000	6.614	1.065	12.774
25	228.765g	30.000	6.895	0.782	13.555
26	217.595g	70.000	9.736	0.674	19.347
27	219.877g	60.000	9.443	0.739	18.733
28	227.380g	40.000	8.737	0.943	17.203
29	215.082g	180.000	21.423	1.270	42.645
30	204.439g	150.000	5.232	0.091	10.460
31	220.271g	80.000	12.845	1.025	25.473
32	208.867g	150.000	10.463	0.364	20.891
33	213.107g	150.000	15.496	0.798	30.883
34	208.958g	150.000	10.571	0.372	21.107
35	235.113g	75.000	21.224	2.945	41.366
36	272.277g	7.000	4.464	1.302	7.947
37	210.641g	80.000	6.701	0.280	13.371
38	213.261g	80.000	8.362	0.436	16.664
39	211.582g	120.000	10.946	0.498	21.832
40	225.701g	30.000	6.139	0.622	12.111
41	206.072g	200.000	9.544	0.228	19.074
42	209.591g	150.000	11.321	0.427	22.599
43	210.604g	150.000	12.522	0.522	24.986
44	227.774g	35.000	7.758	0.850	15.270
45	242.877g	5.000	1.750	0.298	3.368
46	225.588g	110.000	22.409	2.259	44.213
47	207.526g	230.000	13.612	0.402	27.191
48	218.140g	230.000	32.993	2.354	65.538
49	214.564g	170.000	19.531	1.118	38.891
50	209.823g	80.000	6.184	0.239	12.343
51	220.836g	120.000	19.815	1.625	39.275
52	269.631g	20.000	12.176	3.415	21.875
53	208.501g	150.000	10.030	0.335	20.031
54	219.261g	90.000	13.720	1.040	27.230
55	219.286g	90.000	13.738	1.042	27.266
56	260.344g	8.000	4.103	0.991	7.583
57	201.434g	250.000	2.816	0.016	5.632
58	201.453g	250.000	2.853	0.016	5.706
59	205.019g	250.000	9.861	0.194	19.711
60	215.964g	30.000	3.781	0.237	7.523
61	217.021g	30.000	4.035	0.270	8.021
62	224.728g	30.000	5.901	0.575	11.653
63	162.113g	92.000	28.213	4.229	54.751
64	170.722g	55.000	12.875	1.487	25.294
65	177.289g	50.000	9.015	0.806	17.837
66	107.408g	9.000	8.009	3.048	13.090
67	151.371g	25.000	10.041	1.941	19.097
68	158.514g	90.000	30.409	4.998	58.649
69	164.427g	40.000	11.476	1.614	22.351
70	196.031g	250.000	7.797	0.122	15.588
71	190.090g	50.000	3.899	0.152	7.783
72	196.243g	320.000	9.445	0.139	18.885
73	196.769g	320.000	8.122	0.103	16.240
74	193.440g	220.000	11.345	0.292	22.671
75	196.280g	500.000	14.614	0.214	29.220





ТАБЛИЦА С ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

N	A /grad/	R /m/	T /m/	B /m/	D /m/
76	167.654g	15.662	4.067	0.519	7.958
77	182.737g	50.000	6.821	0.463	13.558
78	176.487g	80.000	14.944	1.384	29.548
79	180.007g	110.000	17.416	1.370	34.545
80	190.340g	110.000	8.362	0.317	16.692
81	170.858g	80.000	18.637	2.142	36.621
82	185.351g	50.000	5.778	0.333	11.505
83	160.115g	10.000	3.239	0.512	6.265
84	186.184g	180.000	19.608	1.065	39.063
85	166.860g	20.000	5.326	0.697	10.411
86	171.852g	20.000	4.495	0.499	8.843
87	134.576g	5.000	2.822	0.741	5.138
88	170.272g	20.000	4.756	0.558	9.339
89	177.944g	50.000	8.749	0.760	17.323
90	191.418g	150.000	10.126	0.341	20.222
91	195.191g	350.000	13.227	0.250	26.441
92	93.113g	10.000	11.145	4.974	16.790
93	166.233g	10.000	2.716	0.362	5.304
94	196.307g	250.000	7.254	0.105	14.504
95	192.201g	150.000	9.200	0.282	18.377
96	146.446g	25.000	11.183	2.387	21.031
97	169.230g	15.000	3.697	0.449	7.250
98	187.017g	50.000	5.116	0.261	10.197
99	152.020g	10.000	3.957	0.755	7.537
100	190.869g	50.000	3.592	0.129	7.171
101	167.379g	12.500	3.275	0.422	6.405
102	189.873g	90.000	7.174	0.285	14.317
103	140.165g	5.000	2.539	0.608	4.699
104	103.141g	2.000	1.904	0.761	3.043
105	154.534g	10.000	3.731	0.673	7.142
106	131.395g	5.000	2.989	0.825	5.388
107	196.783g	280.000	7.075	0.089	14.147
108	195.127g	260.000	9.956	0.191	19.902
109	191.138g	50.000	3.486	0.121	6.960
110	187.035g	15.000	1.533	0.078	3.055
111	195.247g	250.000	9.337	0.174	18.666
112	192.298g	80.000	4.845	0.147	9.679
113	55.181g	3.000	6.483	4.144	6.824
114	192.269g	247.229	15.029	0.456	30.022
115	182.073g	60.000	8.504	0.600	16.896
116	175.378g	48.000	9.400	0.912	18.564
117	192.488g	80.000	4.726	0.139	9.440
118	187.347g	140.000	13.958	0.694	27.824
119	192.656g	250.000	14.436	0.416	28.841
120	189.783g	100.000	8.042	0.323	16.049
121	192.691g	150.000	8.620	0.247	17.221
122	156.133g	52.500	18.839	3.278	36.176
123	193.126g	80.000	4.323	0.117	8.639
124	195.021g	80.000	3.130	0.061	6.256
125	191.133g	100.000	6.975	0.243	13.928
126	187.371g	80.000	7.961	0.395	15.870
127	191.700g	80.000	5.223	0.170	10.431
128	194.584g	150.000	6.385	0.136	12.762
129	190.364g	150.000	11.374	0.431	22.705
130	194.204g	250.000	11.387	0.259	22.759
131	187.067g	60.000	6.116	0.311	12.189
132	180.827g	66.878	10.147	0.765	20.141
133	196.782g	300.000	7.585	0.096	15.166
134	190.961g	60.000	4.267	0.152	8.519
135	191.941g	70.000	4.437	0.140	8.861
136	183.252g	70.000	9.261	0.610	18.415
137	190.812g	50.000	3.615	0.130	7.216
138	177.051g	20.000	3.644	0.329	7.210
139	192.821g	100.000	5.644	0.159	11.277
140	176.368g	230.000	43.186	4.019	85.377
141	175.050g	100.000	19.851	1.951	39.192
142	163.570g	30.000	8.826	1.271	17.167
143	153.778g	45.000	17.094	3.137	32.673
144	188.320g	100.008	9.200	0.422	18.348

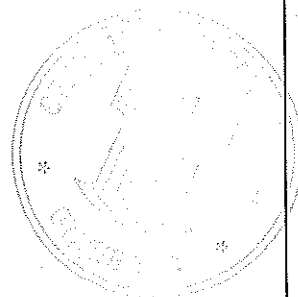




ТАБЛИЦА С ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

N	A /grad/	R /m/	T /m/	B /m/	D /m/
145	188.200g	150.000	13.941	0.646	27.802
146	193.296g	149.986	7.905	0.208	15.795
147	148.318g	14.999	6.446	1.327	12.177
148	193.679g	100.000	4.969	0.123	9.930
149	194.832g	100.000	4.061	0.082	8.117
150	184.463g	160.000	19.622	1.199	39.049
151	183.779g	75.000	9.607	0.613	19.110
152	192.743g	125.000	7.132	0.203	14.249
153	195.554g	250.000	8.734	0.153	17.460
154	193.205g	100.000	5.342	0.143	10.673
155	181.846g	200.000	28.711	2.050	57.032
156	139.469g	15.000	7.722	1.871	14.262
157	170.483g	35.000	8.262	0.962	16.228
158	105.754g	3.000	2.740	1.063	4.441
159	178.947g	50.000	8.344	0.691	16.535
160	183.250g	30.000	3.970	0.261	7.893
161	191.648g	175.000	11.496	0.377	22.960
162	195.030g	125.000	4.882	0.095	9.758
163	191.519g	80.000	5.336	0.178	10.657
164	183.603g	150.000	19.425	1.253	38.635
165	184.682g	100.000	12.089	0.728	24.061
166	179.589g	65.000	10.510	0.844	20.840
167	188.456g	100.000	9.092	0.412	18.134
168	187.648g	200.000	19.463	0.945	38.803
169	176.696g	70.000	12.957	1.189	25.624
170	195.528g	200.000	7.028	0.123	14.050
171	191.150g	100.000	6.962	0.242	13.902
172	166.227g	25.000	6.791	0.906	13.263
173	171.987g	35.000	7.827	0.865	15.401
174	158.751g	9.000	3.022	0.494	5.831
175	175.878g	120.000	23.010	2.186	45.469
176	192.504g	200.000	11.789	0.347	23.550
177	159.194g	60.000	19.916	3.219	38.459
178	190.388g	80.000	6.051	0.229	12.079
179	172.177g	40.000	8.883	0.974	17.482
180	190.062g	80.000	6.257	0.244	12.489
181	198.090g	300.000	4.500	0.034	9.000
182	187.717g	75.000	7.258	0.350	14.470
183	153.228g	54.000	20.780	3.860	39.674
184	194.573g	200.000	8.530	0.182	17.050
185	158.688g	70.000	23.544	3.854	45.425
186	191.267g	100.000	6.869	0.236	13.717
187	192.572g	100.000	5.840	0.170	11.667
188	168.337g	30.000	7.618	0.952	14.921
189	180.009g	100.000	15.831	1.245	31.402
190	124.391g	20.000	13.502	4.131	23.753
191	174.454g	20.000	4.067	0.409	8.025
192	153.880g	20.000	7.579	1.388	14.489
193	143.203g	12.000	5.739	1.302	10.706
194	180.911g	40.000	6.042	0.454	11.994
195	175.079g	20.000	3.965	0.389	7.829
196	187.199g	250.000	25.219	1.269	50.268
197	107.829g	20.000	17.680	6.694	28.956
198	185.713g	50.000	5.634	0.316	11.221
199	180.717g	50.000	7.631	0.579	15.145
200	178.426g	100.000	17.108	1.453	33.889
201	191.675g	100.000	6.548	0.214	13.077
202	192.375g	100.000	5.996	0.180	11.977
203	135.765g	15.000	8.282	2.135	15.135
204	178.052g	30.000	5.223	0.451	10.343
205	132.067g	6.000	3.544	0.969	6.402
206	103.148g	6.000	5.710	2.283	9.128
207	100.713g	3.000	2.967	1.219	4.679
208	120.605g	4.000	2.877	0.927	4.989
209	132.645g	4.000	2.338	0.633	4.232
210	126.665g	4.000	2.598	0.769	4.608
211	185.283g	50.000	5.805	0.336	11.559
212	182.873g	150.000	20.300	1.367	40.355
213	187.297g	275.000	27.527	1.374	54.871
214	192.462g	275.000	16.300	0.483	32.561





ТАБЛИЦА С ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

N	A /grad/	R /m/	T /m/	B /m/	D /m/
215	182.938g	70.000	9.437	0.633	18.760
216	180.557g	50.000	7.695	0.589	15.270
217	160.571g	15.000	4.800	0.749	9.290
218	195.589g	400.000	13.863	0.240	27.715
219	197.871g	450.000	7.527	0.063	15.052
220	141.593g	42.000	20.742	4.843	38.533
221	190.798g	200.000	14.480	0.523	28.909
222	175.293g	25.000	4.913	0.478	9.702
223	167.951g	25.000	6.429	0.813	12.586
224	171.788g	20.000	4.505	0.501	8.863
225	180.401g	35.000	5.431	0.419	10.775
226	177.210g	25.000	4.523	0.406	8.950
227	154.091g	12.500	4.713	0.859	9.014
228	192.368g	150.000	9.002	0.270	17.982
229	174.288g	25.000	5.118	0.519	10.097
230	138.987g	10.000	5.196	1.269	9.584
231	190.344g	80.000	6.079	0.231	12.134
232	172.117g	25.000	5.564	0.612	10.949
233	190.096g	120.000	9.353	0.364	18.669
234	183.151g	65.000	8.652	0.573	17.203
235	175.557g	35.000	6.803	0.655	13.438
236	171.571g	25.000	5.677	0.636	11.164
237	192.762g	150.000	8.536	0.243	17.054
238	173.301g	30.000	6.385	0.672	12.582
239	183.530g	50.000	6.504	0.421	12.935
240	187.322g	80.000	7.992	0.398	15.932
241	185.196g	80.000	9.344	0.544	18.603
242	166.003g	65.000	17.780	2.388	34.712
243	175.381g	40.000	7.832	0.760	15.468
244	155.075g	12.500	4.603	0.821	8.821
245	185.596g	100.000	11.361	0.643	22.626
246	179.199g	50.000	8.242	0.675	16.337
247	185.037g	80.000	9.445	0.556	18.803
248	186.915g	80.000	8.251	0.424	16.443
249	175.869g	40.000	7.673	0.729	15.162
250	167.729g	20.000	5.181	0.660	10.138
251	186.003g	80.000	8.830	0.486	17.589
252	173.010g	30.000	6.456	0.687	12.719
253	149.036g	15.000	6.347	1.287	12.008
254	156.565g	12.500	4.438	0.764	8.528
255	190.029g	400.000	31.390	1.230	62.651
256	183.901g	90.000	11.441	0.724	22.759
257	182.610g	50.418	6.929	0.474	13.772
258	192.561g	250.000	14.623	0.427	29.212
259	198.571g	550.000	6.174	0.035	12.348
260	174.772g	80.000	16.062	1.597	31.703
261	183.943g	70.000	8.875	0.560	17.655
262	184.126g	100.000	12.532	0.782	24.934
263	176.924g	40.000	7.330	0.666	14.499
264	160.290g	20.000	6.448	1.014	12.475
265	194.669g	450.000	18.851	0.395	37.680
266	177.182g	40.000	7.246	0.651	14.337
267	181.568g	50.000	7.289	0.529	14.477
268	181.245g	190.000	28.191	2.080	55.974
269	181.019g	55.000	8.260	0.617	16.398
270	189.299g	190.000	16.006	0.673	31.937
271	190.409g	190.000	14.339	0.540	28.623
272	192.016g	190.000	11.929	0.374	23.827
273	188.775g	120.000	10.607	0.468	21.159
274	155.801g	15.000	5.427	0.952	10.414
275	181.418g	50.000	7.350	0.537	14.595
276	176.809g	50.000	9.209	0.841	18.214
277	145.663g	12.500	5.684	1.232	10.669
278	177.433g	40.000	7.165	0.637	14.179
279	181.256g	50.000	7.414	0.547	14.721
280	168.075g	20.000	5.123	0.646	10.030
281	186.580g	90.000	9.522	0.502	18.972
282	180.803g	60.000	9.116	0.689	18.093
283	171.366g	40.000	9.151	1.033	17.992
284	185.078g	100.000	11.774	0.691	23.440
285	188.532g	120.000	10.837	0.488	21.616

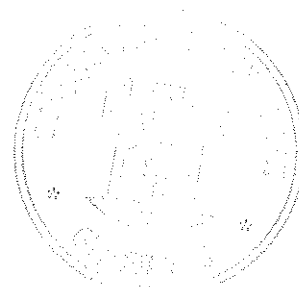




ТАБЛИЦА С ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

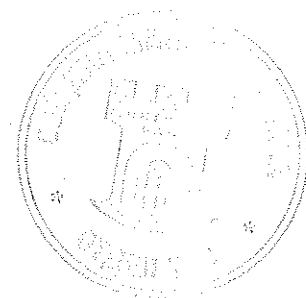
N	A /grad/	R /m/	T /m/	B /m/	D /m/
286	188.569g	120.000	10.802	0.485	21.547
287	187.008g	150.000	15.360	0.784	30.612
288	188.566g	150.000	13.507	0.607	26.941
289	189.089g	150.000	12.886	0.552	25.709
290	169.980g	30.000	7.207	0.854	14.146
291	194.820g	550.000	22.389	0.456	44.754
292	191.995g	250.000	15.738	0.495	31.435
293	188.399g	150.000	13.705	0.625	27.334
294	182.732g	60.000	8.188	0.556	16.275
295	177.350g	175.000	31.463	2.806	62.261
296	196.662g	200.000	5.245	0.069	10.488
297	195.889g	200.000	6.460	0.104	12.916
298	190.337g	210.592	16.013	0.608	31.964
299	191.027g	90.000	6.353	0.224	12.685
300	176.285g	70.000	13.191	1.232	26.076
301	144.992g	25.000	11.527	2.530	21.602
302	140.228g	45.000	22.827	5.459	42.250
303	172.719g	60.000	13.056	1.404	25.712
304	175.224g	190.000	37.446	3.655	73.945
305	192.996g	150.000	8.260	0.227	16.503
306	191.859g	90.000	5.762	0.184	11.509
307	182.991g	190.000	25.534	1.708	50.764
308	192.430g	190.000	11.309	0.336	22.592
309	175.601g	100.000	19.401	1.865	38.326
310	191.596g	100.000	6.610	0.218	13.201
311	185.655g	80.000	9.052	0.510	18.027
312	167.978g	130.000	33.402	4.222	65.389
313	196.908g	150.000	3.644	0.044	7.286
314	115.703g	9.000	7.015	2.411	11.917
315	185.164g	185.000	21.654	1.263	43.113
316	173.171g	90.000	19.250	2.036	37.928
317	159.683g	50.000	16.384	2.616	31.665
318	37.399g	4.000	13.224	9.816	10.216
319	164.666g	15.000	4.273	0.597	8.325
320	25.791g	4.000	19.476	15.883	10.946
321	194.542g	120.000	5.147	0.110	10.288
322	174.820g	50.000	10.019	0.994	19.777
323	193.968g	120.000	5.689	0.135	11.370
324	187.794g	120.000	11.539	0.554	23.008
325	193.846g	120.000	5.804	0.140	11.600
326	194.716g	120.000	4.983	0.103	9.960
327	195.825g	250.000	8.200	0.134	16.393
328	194.529g	280.000	12.040	0.259	24.065
329	196.139g	250.000	7.583	0.115	15.162
330	186.651g	235.000	24.728	1.297	49.275
331	196.253g	350.000	10.302	0.152	20.598
332	139.193g	10.000	5.175	1.260	9.551
333	183.405g	50.000	6.554	0.428	13.034
334	181.928g	150.000	21.435	1.524	42.582
335	142.025g	22.000	10.772	2.496	20.035
336	146.168g	37.500	16.873	3.621	31.710
337	190.995g	60.000	4.251	0.150	8.487
338	108.594g	2.500	2.183	0.819	3.589
339	190.958g	180.000	12.804	0.455	25.565
340	194.569g	100.000	4.268	0.091	8.531
341	187.868g	181.716	17.367	0.828	34.629
342	194.056g	220.000	10.279	0.240	20.543
343	197.935g	350.000	5.677	0.046	11.353
344	192.986g	330.000	18.197	0.501	36.357
345	190.837g	90.000	6.488	0.234	12.954
346	195.219g	180.000	6.762	0.127	13.517
347	191.333g	190.000	12.953	0.441	25.866
348	188.648g	190.000	16.985	0.758	33.880
349	190.980g	470.000	33.351	1.182	66.590
350	191.390g	150.000	10.159	0.344	20.286
351	178.687g	80.000	13.518	1.134	26.782
352	153.937g	35.000	13.245	2.422	25.325
353	190.231g	210.000	16.144	0.620	32.225
354	190.008g	150.000	11.795	0.463	23.542
355	117.058g	5.500	4.193	1.416	7.166





ТАБЛИЦА С ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИТЕ КРИВИ

N	A /grad/	R /m/	T /m/	B /m/	D /m/
356	189.372g	50.000	4.183	0.175	8.347
357	179.471g	35.000	5.693	0.460	11.286
358	195.992g	250.000	7.872	0.124	15.739
359	183.565g	35.000	4.543	0.294	9.036
360	188.648g	50.000	4.470	0.199	8.916
361	188.088g	70.000	6.568	0.307	13.098
362	190.086g	80.000	6.242	0.243	12.459
363	196.970g	200.000	4.760	0.057	9.518
364	197.028g	200.000	4.670	0.055	9.337
365	170.763g	10.000	2.338	0.270	4.593
366	186.616g	80.000	8.441	0.444	16.819
367	192.876g	130.000	7.281	0.204	14.547
368	194.740g	130.000	5.373	0.111	10.740
369	193.615g	150.000	7.528	0.189	15.044
370	185.906g	350.000	38.902	2.155	77.485
371	190.399g	150.000	11.332	0.427	22.621
372	182.471g	150.000	20.783	1.433	41.303
373	149.748g	10.000	4.165	0.833	7.894
374	186.405g	180.000	19.293	1.031	38.440
375	160.774g	120.000	38.186	5.929	73.940
376	190.788g	120.000	8.697	0.315	17.364
377	186.187g	120.000	13.070	0.710	26.037
378	192.006g	120.000	7.544	0.237	15.069
379	195.987g	250.000	7.882	0.124	15.759
380	195.612g	250.000	8.619	0.149	17.232
381	178.076g	70.000	12.174	1.051	24.106
382	190.272g	200.000	15.311	0.585	30.562
383	182.793g	130.000	17.677	1.196	35.138
384	189.446g	190.000	15.785	0.655	31.498
385	184.351g	50.000	6.177	0.380	12.291
386	186.582g	50.000	5.289	0.279	10.538





## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

**ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ТУРИСТИЧЕСКА ЕКО ПЪТЕКА  
«с.Брястово – Узун дере – м.Пробит камък – м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айкаас» в община Минерални бани**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Минерални бани**

## ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

**ЧАСТ: ПЪТНА**


№	ВИД РАБОТА	ЕД. М	КОЛИ- ЧЕСТВО
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ</b>		
1	Почистване на терена от ниска растителност	м <sup>2</sup>	13500
2	Изсичане , изкореняване и извозване на дървета с d 0,15 - 1,0 м	бр.	255
<b>II</b>	<b>ЗЕМНИ РАБОТИ</b>		
1	Изкоп земни почви вкл.превоз на депо	м <sup>3</sup>	12100.0
	- изкоп земни почви - машинно 90%	м <sup>3</sup>	10890.0
	- изкоп земни почви - ръчно 10%	м <sup>3</sup>	1210.0
2	Насип земни почви тип А вкл.превоз , разтилане и валиране	м <sup>3</sup>	15700.0
	90% механизизирано	м <sup>3</sup>	14130.0
	10% ръчно	м <sup>3</sup>	1570.0
3	Довозване на земни маси тип А за насип	м <sup>3</sup>	3 600.00


КАМАРИ НА ЖЕЛЕЗНИЦЕТЕ В БИХОКЪТ НА ДЪЛГО СЪСЪДИЩЕ

ПЪЛНА ПРОСЯКА НА ПЪЛНА ПРОСЯКА

Регистрационен № 010107

МАРИНОВ

Подпис: 

Съставили:  /инж. Цв. Цветков/

СЪГЛАСУВАМ  
чл 145, ал 1 от ЗЗУТ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: Д-р Д. Стоев  
Гл архитект на  
Община Минерални бани



ШЕДЪР 1:4

Брястово

Профил 3

Профил 4

Профил 5

Профил 5

Профил 2



София, Лозенец, "Крум Попов" 28а

**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:

арх. Пламен Кубадински

ПРОЕКТАНТИ:

арх. Пламен Кубадински

инж. Цветко Цветков

инж. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ

Мюмюн Искендер, кмет

ОБЕКТ:

Рехабилитация на туристическа еко  
пътека "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айкаас в община

Минерални бани

Подпис: ... арх. Д. Стоев

Гл. арх. Проект на

ЧЕРТЕЖ:

Община Минерални бани

**Ситуация**

ФАЗА:  
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ:  
Пътна

ЛИСТ:  
1

МАЩАБ:  
1:20000

ДАТА  
03.2018

КОРЕКЦИИ







София, Лозенец, "Кулун Палов" 28а  
тел. 0248823640  
**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадински

ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадински  
инж. Цветко Цветков  
инж. Кристиан Трайков

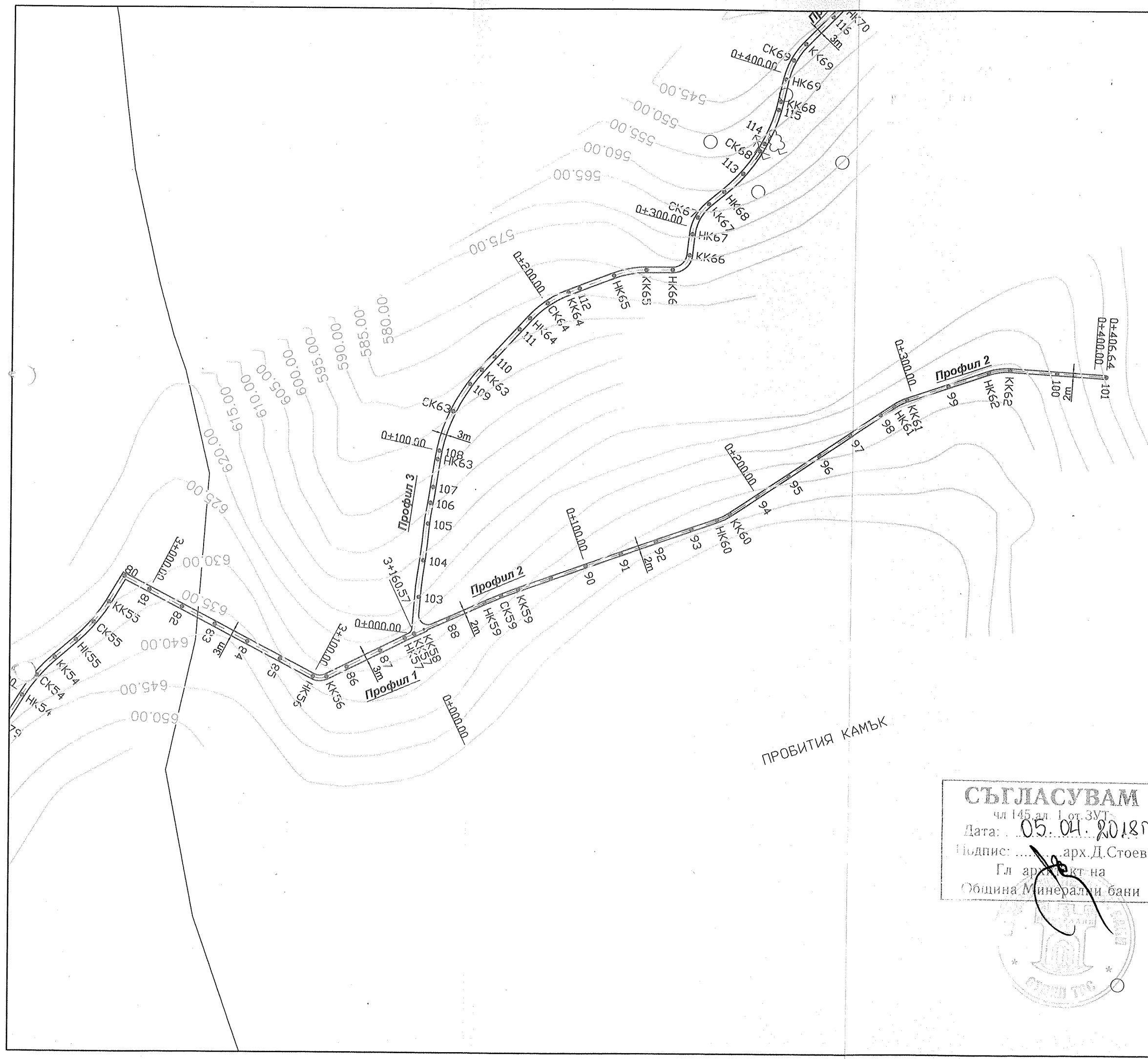
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Искендер, кмет

ОБЕКТ:  
**Рехабилитация на туристическа еко пътека "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас в община Минерални бани**

ЧЕРТЕЖ:

ФАЗА: <b>ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ</b> МАЩАБ:	ЧАСТ: Пътна ДАТА <b>03.2018</b>	ЛИСТ: <b>1.1</b> издание
---	--	--------------------------------





	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
	Регистрационен № 01207
	инж. ЦВЕТКО ЦВЕТКОВ МАРИНОС ЦВЕТКОВ
Секция: ТСТС	Подпис: _____
Части на проекта: по удостоверение за ПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИТ ЗА РЕКОМЕНДАТОРНА



София, Лозенец, "Крум Попов" 28а  
тел. 024823640

**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:

арх. Пламен Кубадински

ПРОЕКТАНТИ:

арх. Пламен Кубадински

инж. Цветко Цветков

инж. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ

Мюмюн Искендер, кмет

ОБЕКТ:

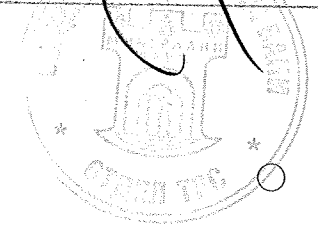
**Рехабилитация на туристическа еко  
пътека "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айкаас в община  
Минерални бани**

ЧЕРТЕЖ:

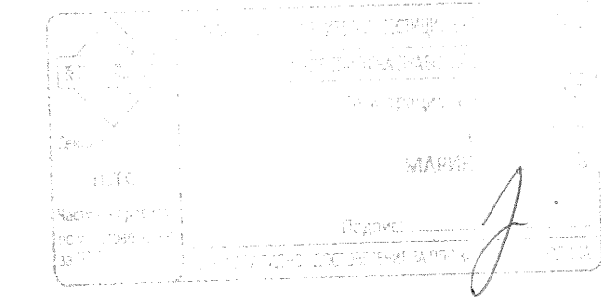
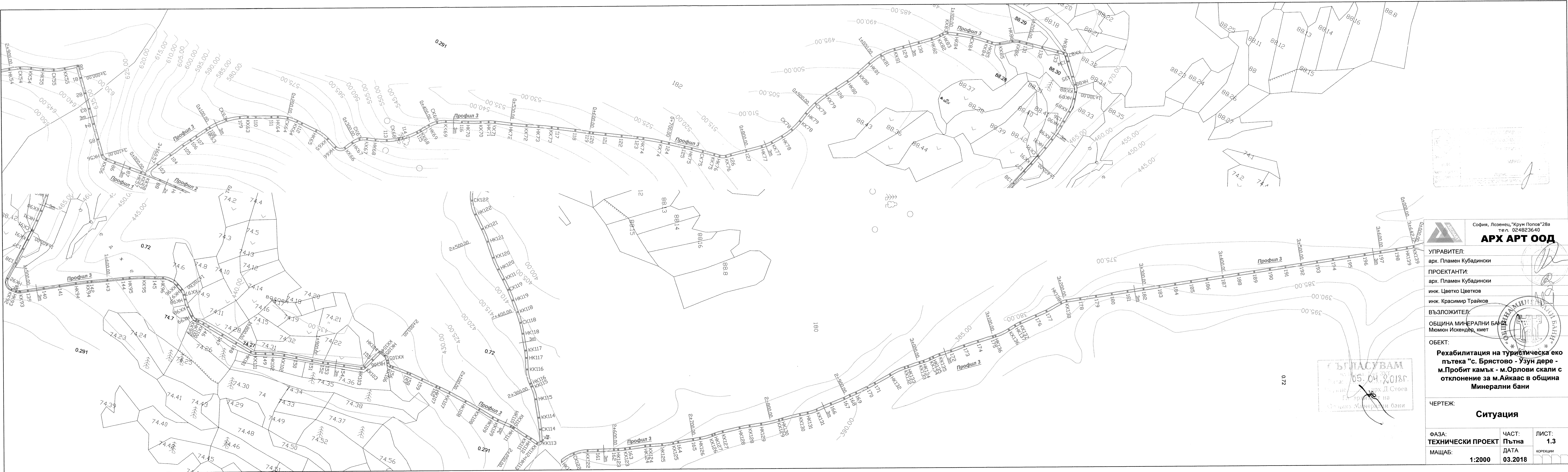
**Ситуация**

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	ЧАСТ: Пътна	ЛИСТ: 1.2
МАЩАБ: 1:2000	ДАТА 03.2018	КОРЕКЦИИ

**СЪГЛАСУВАМ**  
чл 145 ал. 1 от ЗУТ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: \_\_\_\_\_ арх. Д. Стоев  
Гл. архитект на  
Община Минерални бани





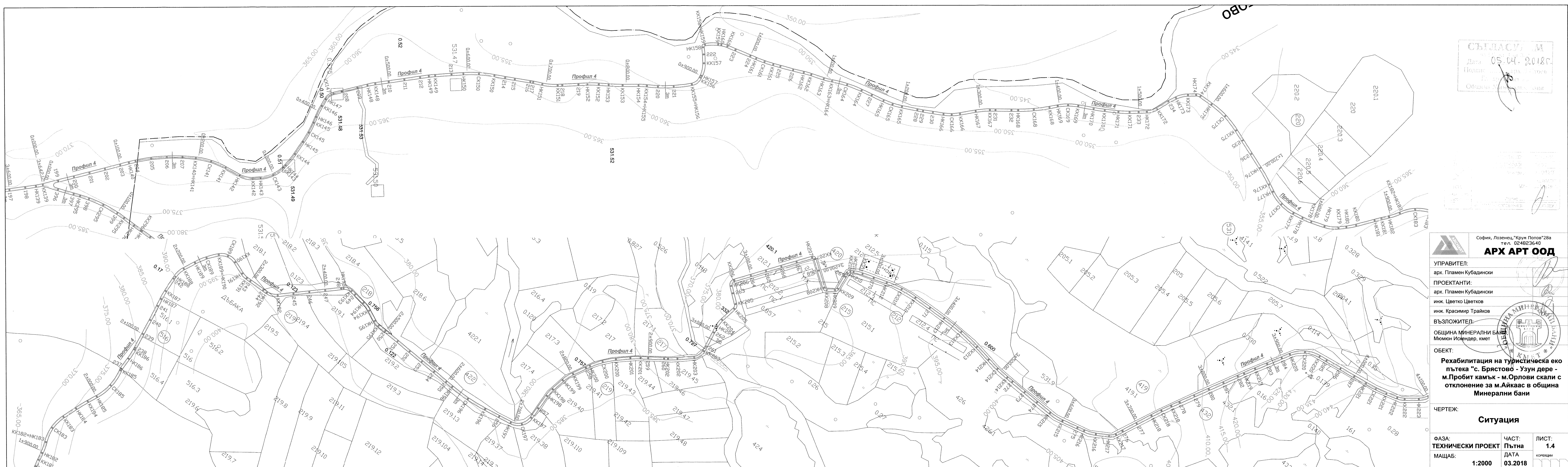


София, Лозенец, "Крун Пир" 28а  
т.л. 024853640  
**АРХ АРТ ООД**

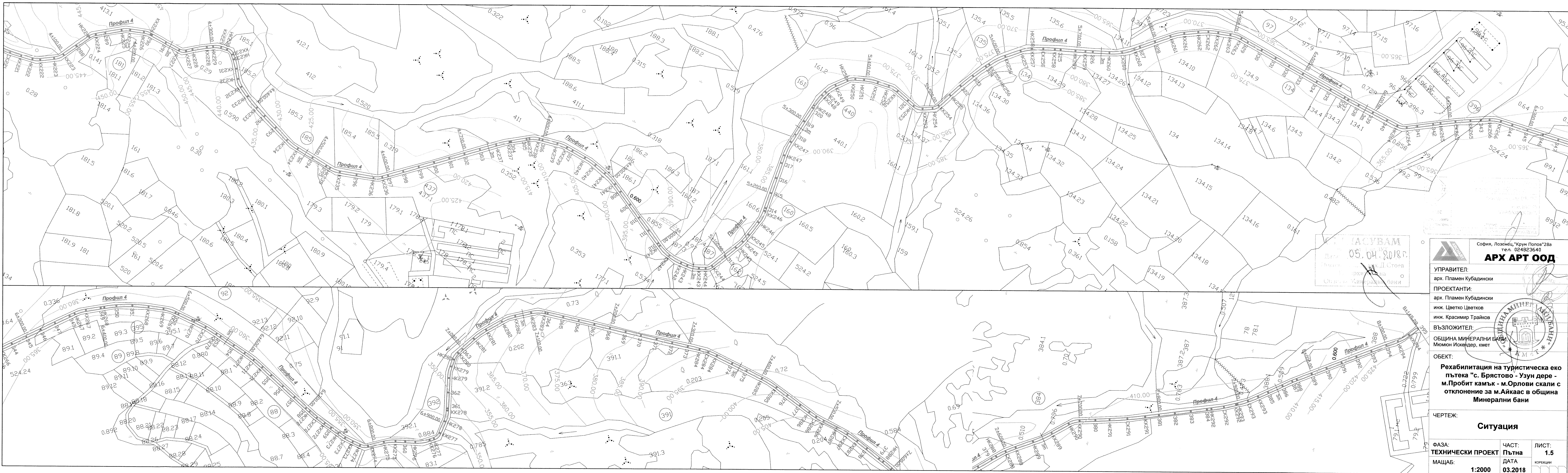
УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадински  
ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадински  
инж. Цветко Цветков  
инж. Красимир Трайков  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Йончев, кмет  
ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристически еко  
пътя "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айваз в община  
Минерални бани

ЧЕРТЕЖ:  
**Ситуация**  
ФАЗА:  
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ  
МАЩАБ:  
1:2000  
ЧАСТ:  
Пътна  
ДАТА  
03.2018  
ЛИСТ:  
1.3  
КОРЕКЦИЯ

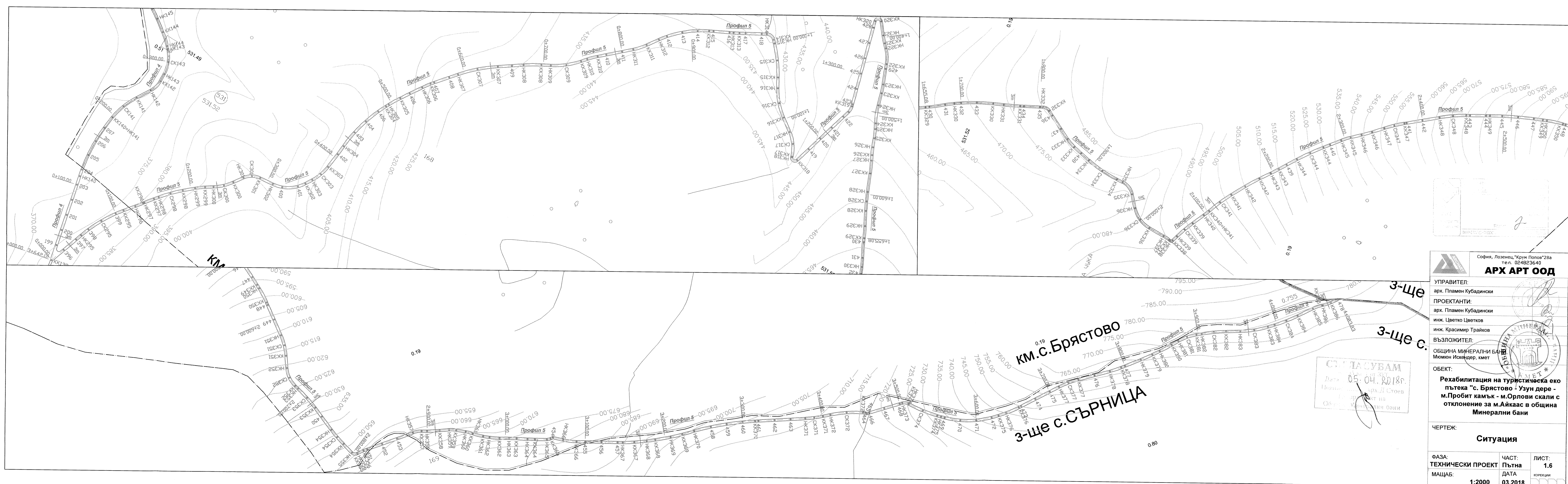








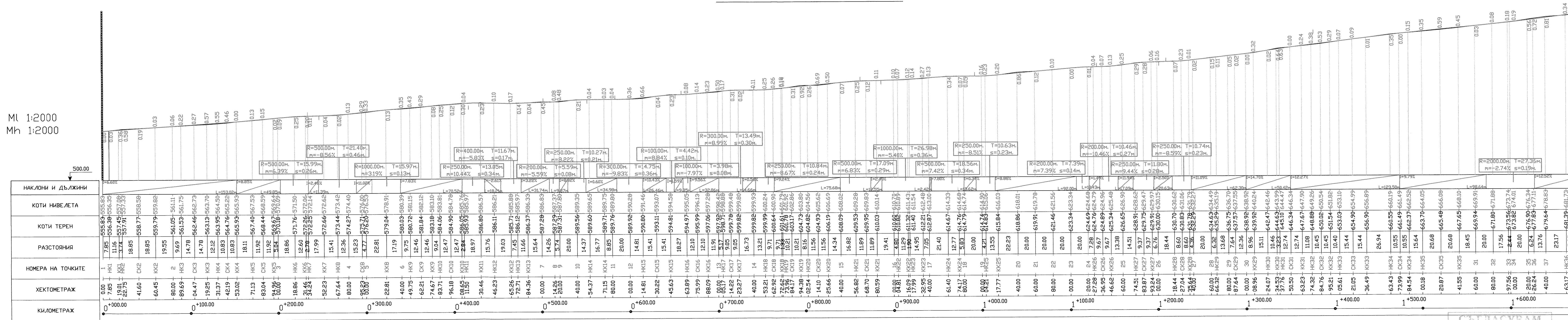






MI 1:2000  
Mh 1:2000

## Надлъжен Профил 1



СЪГЛАСУВАМ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: ..... арх. Д. Стоев  
Гл. архитект  
Община Минерални Бани

 София, Лозница, "Крем Палос" 238а  
тел. 024823640

## ARX ART OOD

УПРАВИТЕЛ:

арх. Пламен Кубадзински

ПРОЕКТАНТИ:

арх. Пламен Кубадзински  
инж. Цветко Цветов  
инж. Красимира Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
МОМОТ ИЛИЕВСКИ, кмет

ОБЕКТ:

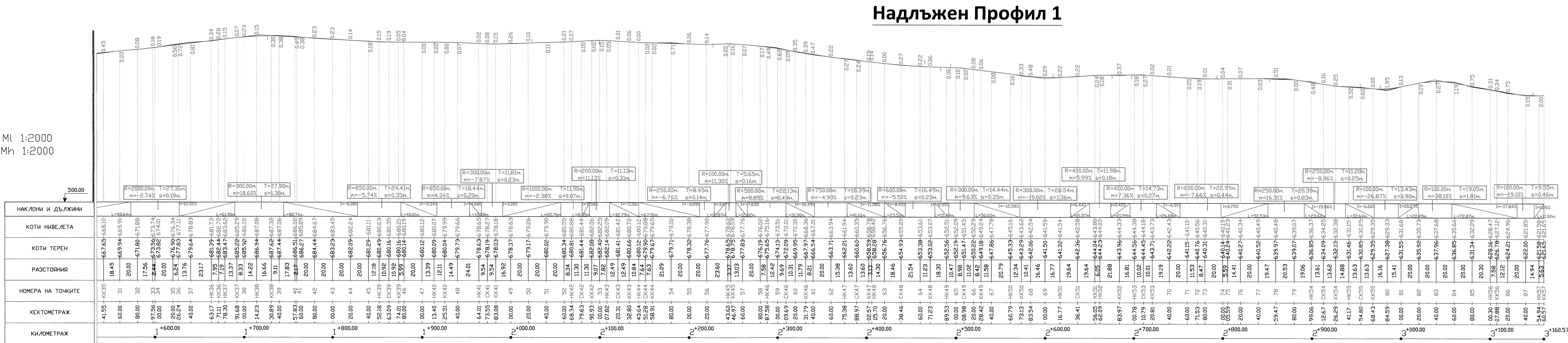
Рехабилитация на туристическа естествена пещера "с. Брестово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали - отклонение за м.Айвак в общината Минерални бани



ЧЕРТЕЖ:	
Надлъжен Профил 1	
от км:0+000.00 до км:1+600.00	
ФАЗА:	ЧАСТ:
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	Пътна
МАЩАБ: ML = 1:2000 Mh = 1:2000	DATA 03. 2018



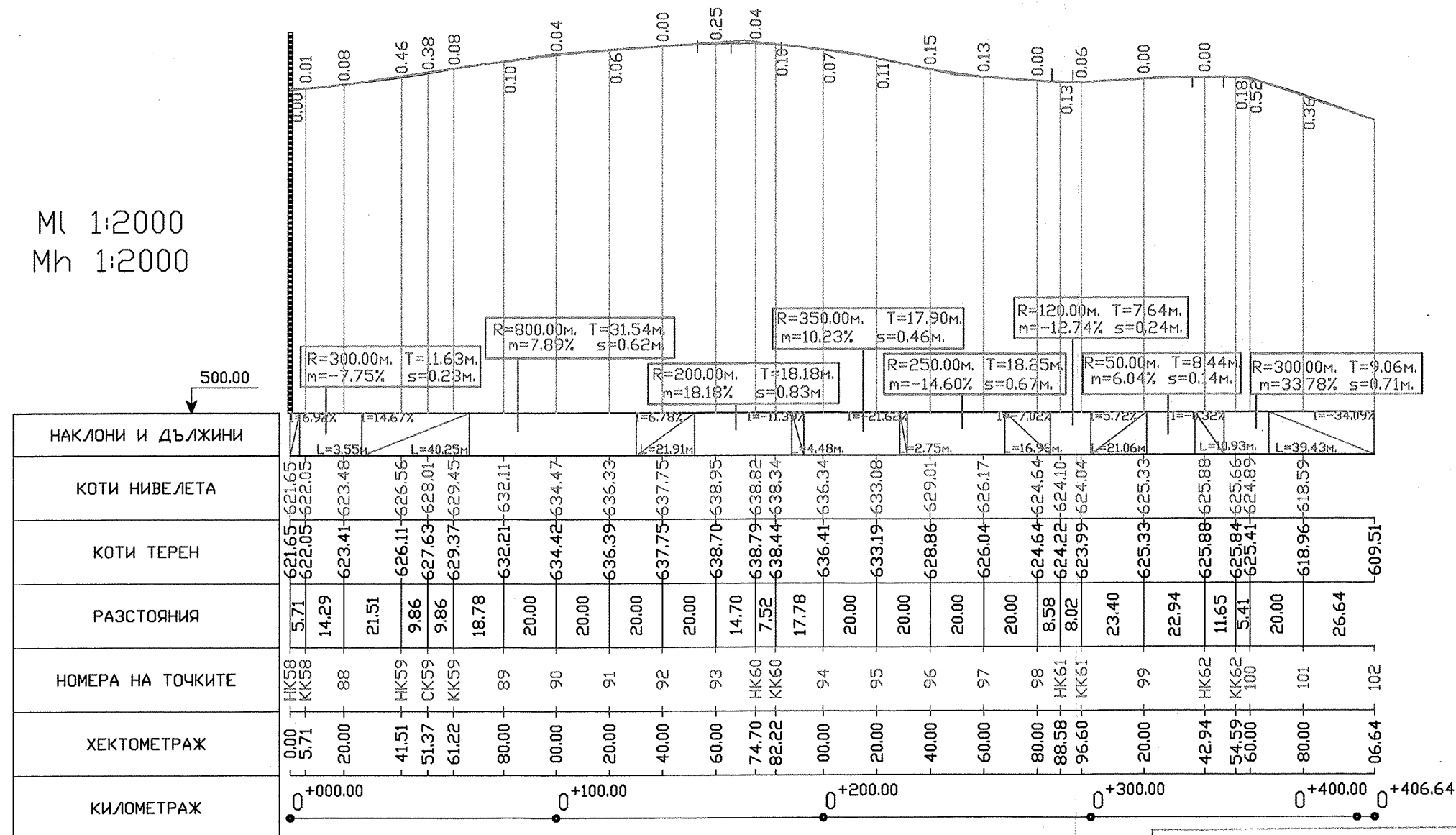
МШ 1:2000  
Мн 1:2000





# Надлъжен Профил 2

М 1:2000  
Мн 1:2000



КАЗАНЛИК

Секция: ТСТС

Части на проекта: по удостоверение за ППТ

ВАШАРА ИЛИ ЧЕРТЕЖЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ

Регистрационен № 01207

ИНЖ. ЦВЕТКО МАРИНОВ ЦВЕТКОВ

Подпис: \_\_\_\_\_

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТОВАТА ГОДИНА

София, Лозенец, "Крум Попов" 28а  
тел. 024823640

**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадински

ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадински  
инж. Цветко Цветков  
инж. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Мюмюн Искендер, кмет

ОБЕКТ:  
**Рехабилитация на туристическа еко пътека "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас в община Минерални бани**

ЧЕРТЕЖ: **Надлъжен Профил 2**  
от км:0+000.00 до км:0+406.64

ФАЗА: <b>ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ</b>	ЧАСТ: <b>Пътна</b>	ЛИСТ: <b>2.3</b>
МАЩАБ: <b>МЛ = 1:2000</b> <b>Мн = 1:2000</b>	ДАТА <b>03.2018</b>	КОРЕКЦИИ

**СЪГЛАСУВАМ**

Дата: 05.04.2018г.

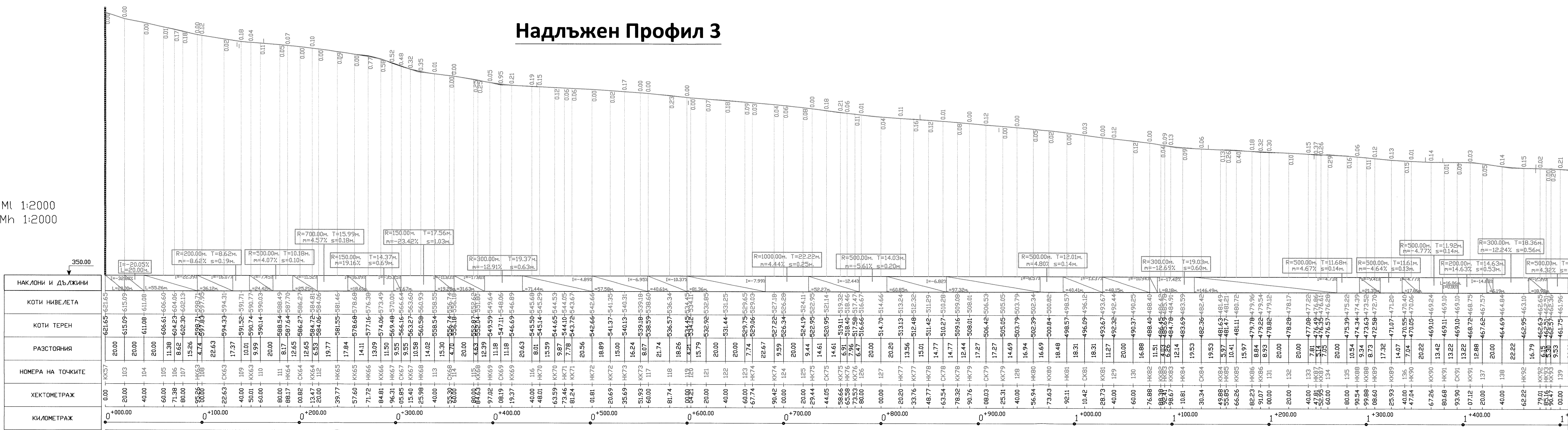
Подпис: \_\_\_\_\_ Д.Стойев

Гл. архитект на  
Община Минерални бани



МШ 1:2000  
Мн 1:2000

Надлъжен Профил 3



СЪГЛАСУВАМ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: [Signature]  
Община Минаерали Бани

2.

София, Лозенец, "Крун Полос" 28а  
тел. 024823640  
**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадиски

ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадиски

инж. Цветко Цветков

инж. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Исидорев, кмет

ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристическа еко  
пътяка "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айкас в община  
Минаерали Бани

ЧЕРТЕЖ:  
Надлъжен Профил 3  
от км.0+000.00 до км.1+400.00

ФАЗА:  
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ:  
Пътна

ЛИСТ:  
2.4

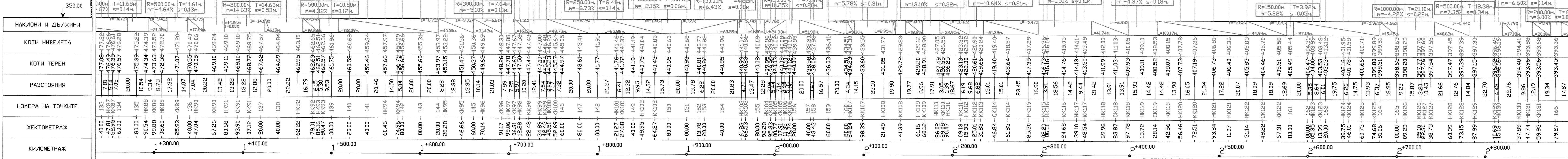
МАЩАБ:  
МШ = 1:2000  
Мн = 1:2000

ДАТА  
03.2018



Надлъжен Профил 3

М 1:2000  
Мн 1:2000



СЪИ

05.04.2018г.

План

С. С. С. С.

Одобрено

С. С. С. С.

АРХ АРТ ООД

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубаревски

ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубаревски  
инж. Цветко Цветков  
инж. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Крънчев, кмет

ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристическа окопътена "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айхаас в община Минерални бани

ЧЕРТЕЖ:  
Надлъжен Профил 3  
от км:1+300.00 до км:2+800.00

ФАЗА:  
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ:  
Пътна

ЛИСТ:  
2.5

МАЩАБ:  
МЛ = 1:2000  
Мн = 1:2000

ДАТА:  
03.2018

КОПИИ:



## Надлъжен Профил 3

ML 1:2000  
Mh 1:2000

[illegible]

СЪГЛАСУВАМ  
Дата: 05.04.2018г  
Подпис: [Signature] Н. Стоев  
Гл. на [Signature]  
Община Момчиловци Брзи

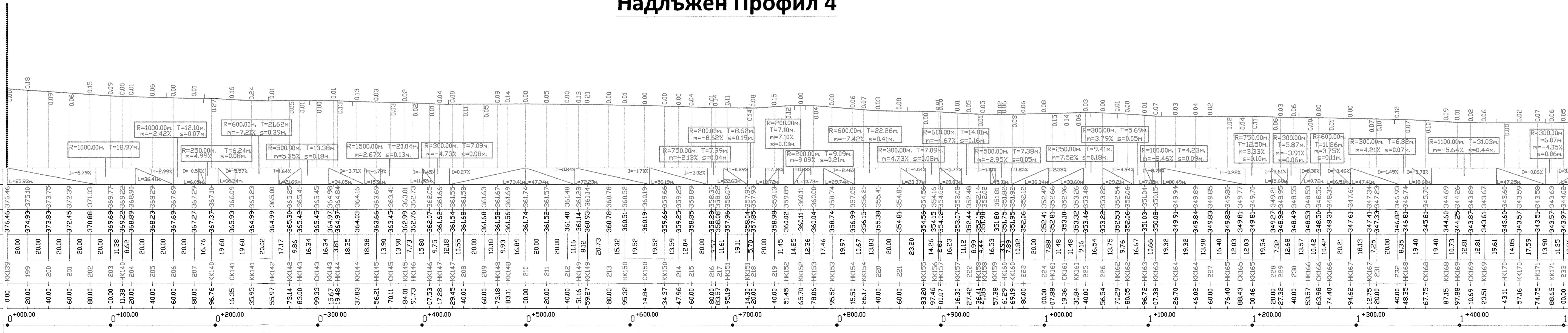
	София, Лозенец "Крун Попов" 28а тел. 024822640
<h1>АРХ АРТ ООД</h1>	
УПРАВЛЕНИЕ:	
арх. Пламен Кубадински	
ПРОЕКТАНТИ:	
арх. Пламен Кубадински	
инж. Цветко Цветков	
инж. Красимир Трайков	
възложител:	
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ Мюсюм Исхендер, кмет	
ОБЕКТ:	
<p> <b>Рехабилитация на туристически еко</b>  <b>път "с. Брястово - Узун дере -</b>  <b>м.Пробит камък - м.Орлови скали с</b>  <b>отклонение за м.Айкаса в община</b>  <b>Минерални бани</b> </p>	
ЧЕРТЕЖ:	
<p> <i>Надлъжен Профил 3</i>  <i>от км:2+700.00 до км:3+642.12</i> </p>	

ФАЗА: <b>ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ</b>	ЧАСТ: <b>Пътна</b>	ЛИСТ: <b>2.6</b>
МАЩАБ: <b>ML = 1:2000</b> <b>Mh = 1:2000</b>	ДАТА <b>03.2018</b>	КОРЕКЦИИ



НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ	300.00
КОТИ НИВЕЛЕТА	
КОТИ ТЕРЕН	376.46/376.46
РАЗСТОЯНИЯ	
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ	KK139
ХЕКТОМЕТРАЖ	0.00
КИЛОМЕТРАЖ	0

## Надлъжен Профил 4



СЫЛСУЗАМ  
Дата: 05.04.2018г  
Подпись: [подпись] И. Стоев  
Община: [подпись] община

София, Лозенец, \*Крум Попов\*28  
тел. 024823640  
**АРХ АРТ 00**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадински

ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадински

инок. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ,  
Мюмюн Искендер, кмет

Рехабилитация на туристическа  
пътека "с. Брястово - Узун дер

отклонение за м.Айкаас в общ  
Минерални бани

ЧЕРТЕЖ: **Надлъжен Профил 4**

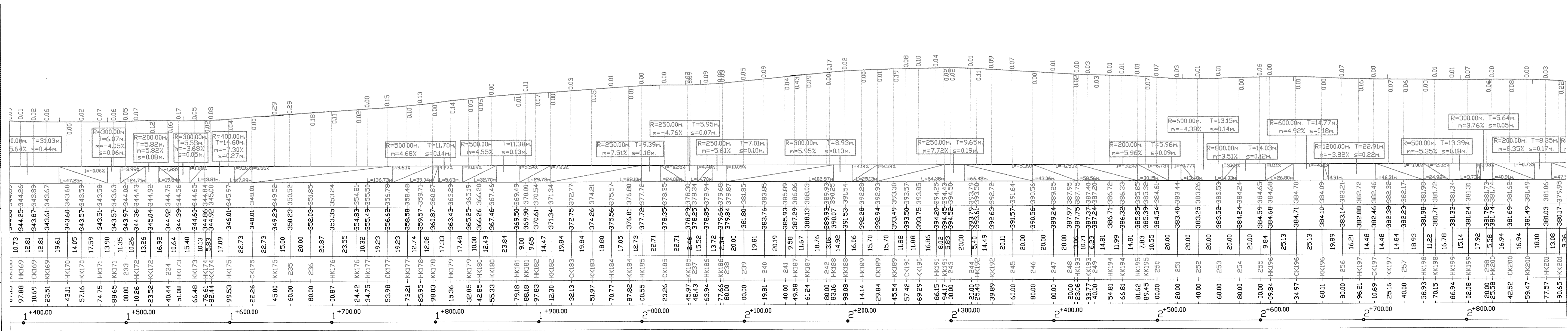
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	ЧАСТ: Пътна	ЛИС 2
----------------------------	----------------	----------

МАЩАБ: <b>ML = 1:2000</b> <b>Mh = 1:2000</b>	ДАТА <b>03.2018</b>	КОРЕКЦИ [ ]
---	------------------------	----------------



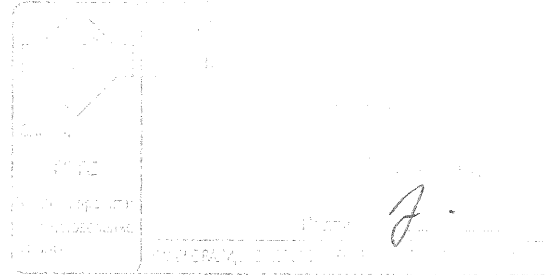
М 1:2000  
Мн 1:2000

НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ
КОТИ НАВЕЛСТА
КОТИ ТЕРЕН
РАЗСТОЯНИЯ
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ
ХЕКТОМЕТРАЖ
КИЛОМЕТРАЖ



## Надлъжен Профил 4

СЪГЛАСВАМ  
Дата: 05.04.2018  
Полномощен: [Signature]  
Община: [Signature]



Содия, Лозенец, "Крун Полос" 28а  
Тел.: 024623640  
**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубански  
ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубански  
инж. Цветко Цветков  
инж. Красимир Трайков  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момюн Искендер, кмет

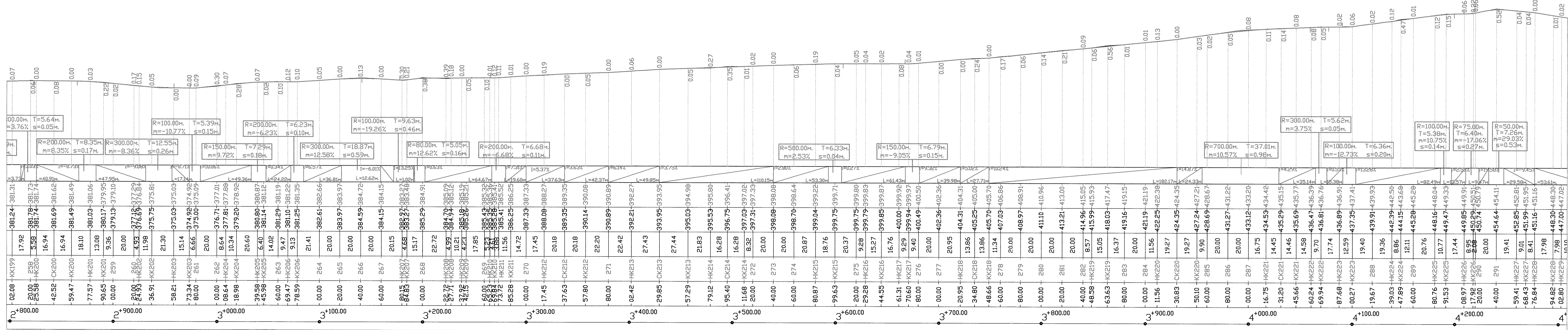
ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристическа еко  
пътка "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айваз в община  
Минерални бани

ЧЕРТЕЖ: Надлъжен Профил 4  
от км:1+400.00 до км:2+800.00

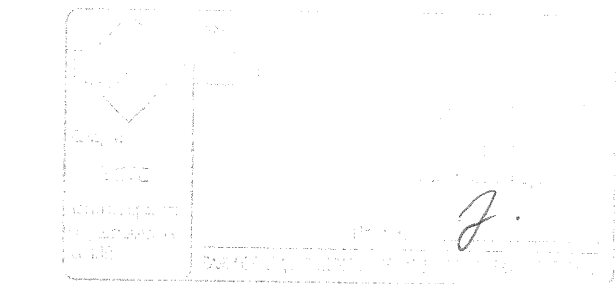
ФАЗА:	ЧАСТ:	ЛИСТ:
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	Пътна	2.8
МАЩАБ: ML = 1:2000 Mn = 1:2000	ДАТА:	корекции
	03.2018	



МШ 1:2000
МШ 1:2000
НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ
КОТИ НАВЕГЛА
КОТИ ТЕРЕН
РАЗСТОЯНИЯ
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ
ХЕКТОМЕТРАЖ
КИЛОМЕТРАЖ



05.04.2018г.



София, Лозенец "Крун Попов" 28а  
вгл. 03-4802640

**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадиски

ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадиски  
инж. Цвето Цветков  
инж. Красимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Йосифов, кмет

ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристическия еко  
пътяка "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айваас в община  
Минерални бани

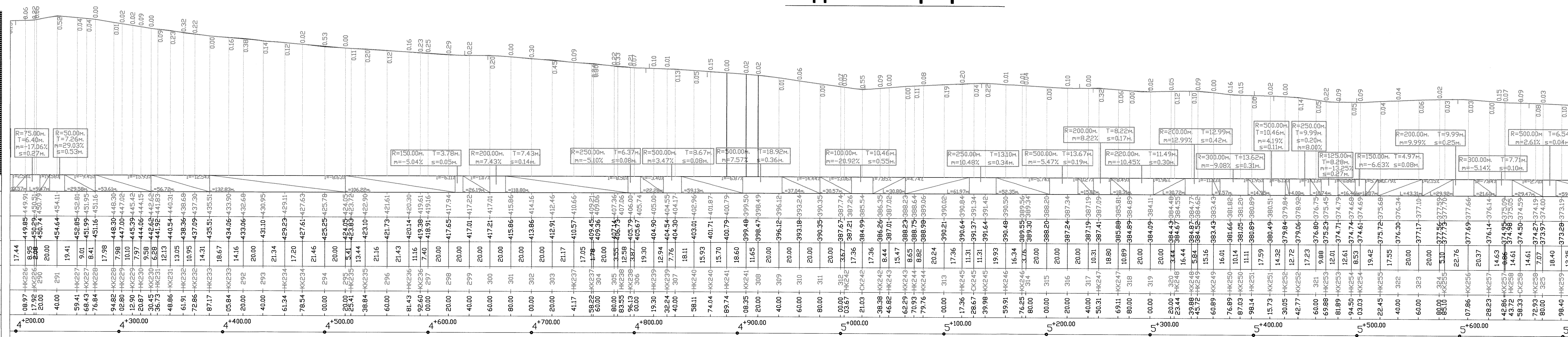
ЧЕРТЕЖ: Надлъжен Профил 4  
от км.2+800.00 до км.4+200.00

ФАЗА:	ЧАСТ:	ЛИСТ:
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	Пътна	2.9
МАЩАБ: МШ = 1:2000	ДАТА	корекции
МШ = 1:2000	03.2018	



НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ  
КОТИ НИВЕЛЕТА  
КОТИ ТЕРЕН  
РАЗСТОЯНИЯ  
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ  
ХЕКТОМЕТРАЖ  
КИЛОМЕТРАЖ

## Надлъжен Профил 4



СЪЛЪЗАСУВАМ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: Д-р Д. Стоев  
Гл. архивист на  
Община Минерални бани

**АРХ АРТ ООД**

София, Лозански "Крун Палаз" 28а  
тел. 024823640

**УПРАВИТЕЛ:**  
арх. Пламен Кубудински

**ПРОЕКТАНТИ:**  
арх. Пламен Кубудински  
инж. Цветко Цветков  
инж. Крассимир Трайков

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Илчевец, кмет

**ОБЕКТ:**  
**Рехабилитация на туристическия парк**  
**"с. Ерístico - Учин дере"**  
**м.Пробит камък - м.Орлови скали**  
**отклонение за м.Алкаас в община**  
**Минерални бани**



ЧЕРТЕЖ: **Надлъжен Профил 4**  
от км:4+200.00 до км:5+600.00

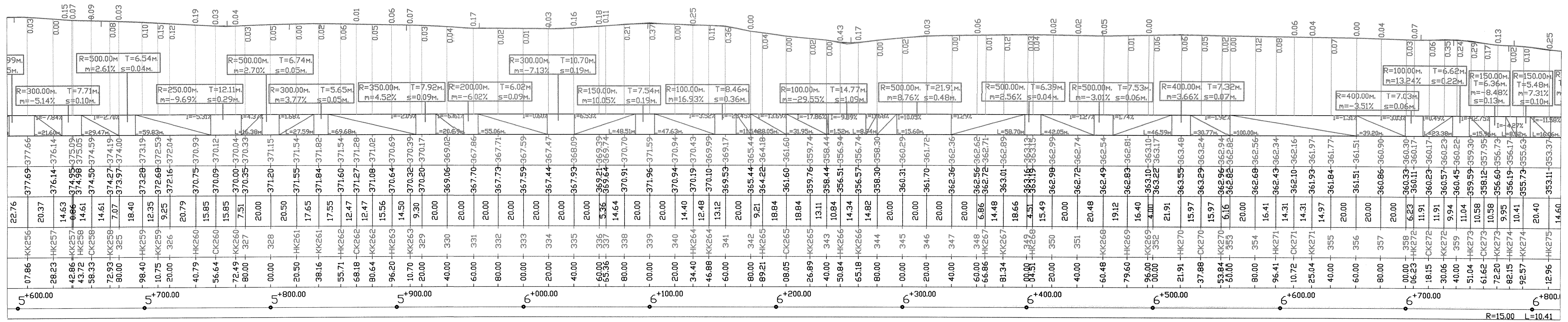
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	ЧАСТ: Пътна	ЛИСТ: 2.10
МАЩАБ: ML = 1:2000 Mh = 1:2000	ДАТА 03.2018	КОРРЕКЦИИ



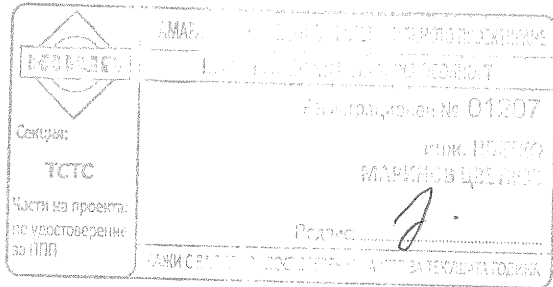
Надлъжен Профил 4

МШ 1:2000  
Мн 1:2000

НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ
КОТИ НИВЕЛЕТА
КОТИ ТЕРЕН
РАЗСТОЯНИЯ
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ
ХЕКТОМЕТРАЖ
КИЛОМЕТРАЖ



СЪГЛАСУВАНО  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: Д. Стоев  
Гл. архит.  
Община Минерални бани



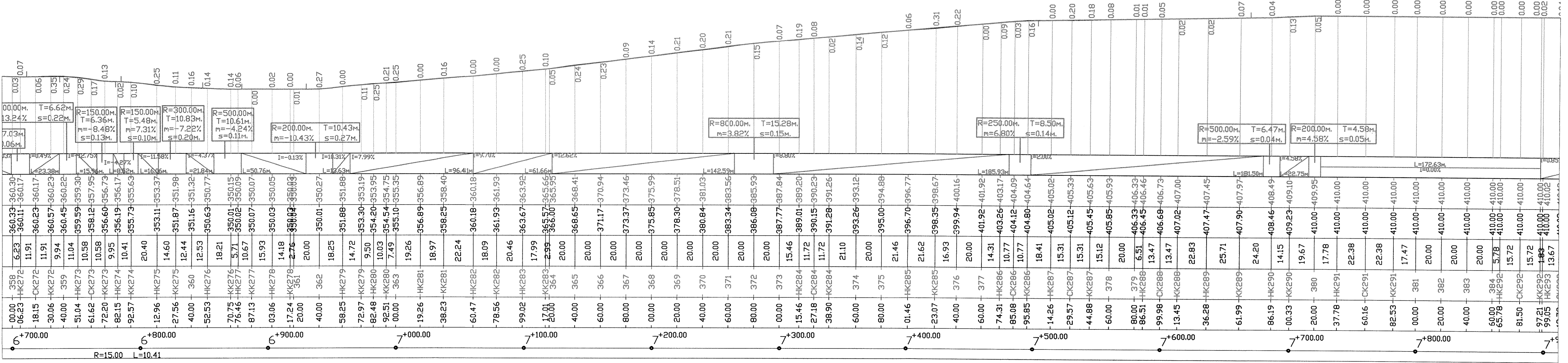
София, Лозенец, "Крун Попов" 28а тел. 024823640		
<b>АРХ АРТ ООД</b>		
УПРАВИТЕЛ:		
арх. Пламен Кубадински		
ПРОЕКТАНТИ:		
арх. Пламен Кубадински		
инж. Цветко Цветков		
инж. Красимир Трайков		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ		
Мюмюн Искендер, кмет		
ОБЕКТ:		
Рехабилитация на туристическа еко пътека "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас в община Минерални бани		
ЧЕРТЕЖ: Надлъжен Профил 4 от км:5+600.00 до км:6+700.00		
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	ЧАСТ: Пътна	ЛИСТ: 2.11
МАЩАБ: ML = 1:2000 Mh = 1:2000	ДАТА 03.2018	КОРЕКЦИИ



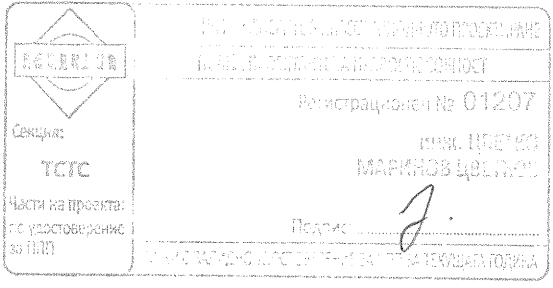
Надлъжен Профил 4

M 1:2000  
Mh 1:2000

НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ
КОТИ НИВЕЛЕТА
КОТИ ТЕРЕН
РАЗСТОЯНИЯ
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ
ХЕКТОМЕТРАЖ
КИЛОМЕТРАЖ



СЪГЛАСУВАМ  
Чл. 149, ал. 1 от ЗЗП  
Дата: 05.04.2018 г.  
Подпис: \_\_\_\_\_ арх. Д. Стоев  
Гл. арх. на  
Община Минерални бани



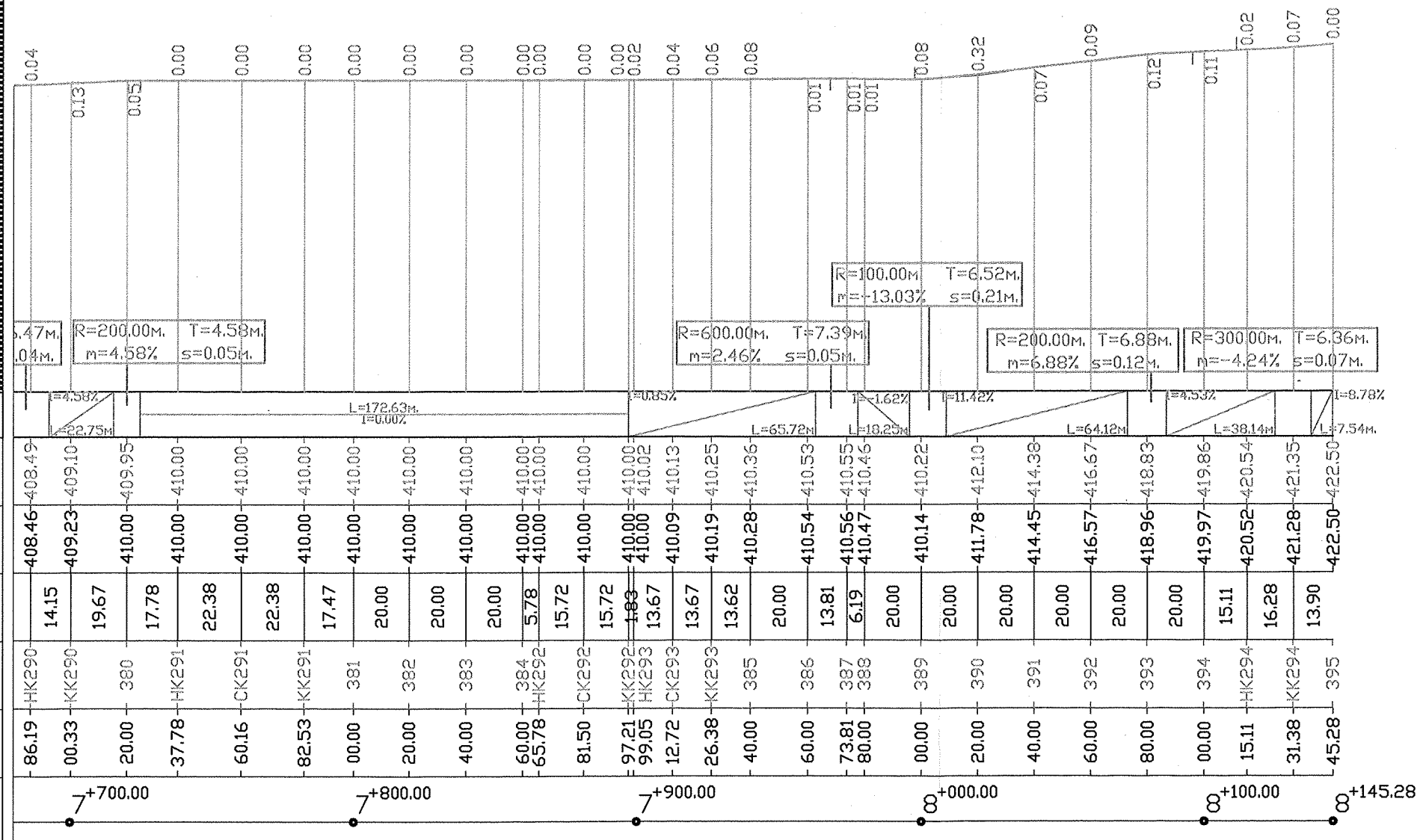
 София, Лозенец, "Крум Попов" 28а тел. 024823640 <b>АРХ АРТ ООД</b>		
УПРАВИТЕЛ: арх. Пламен Кубадински		
ПРОЕКТАНТИ: арх. Пламен Кубадински инж. Цветко Цветков инж. Красимир Трайков		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ Мюмюн Исхендер, кмет		
ОБЕКТ: Рехабилитация на туристическа еко пътека "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкас в община Минерални бани		
ЧЕРТЕЖ: Надлъжен Профил 4 от км:6+700.00 до км:7+800.00		
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	ЧАСТ: Пътна	ЛИСТ: 2.12



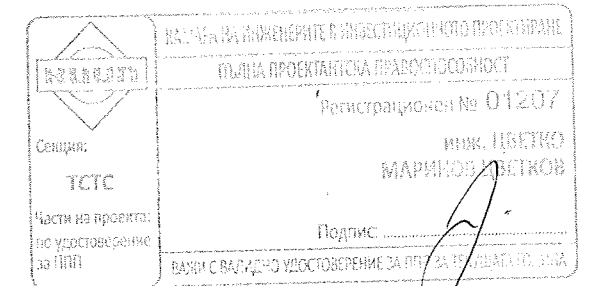
# Надлъжен Профил 4

Мl 1:2000  
Мh 1:2000

НАКЛОНИ И ДЪЛЖИНИ
КОТИ НИВЕЛЕТА
КОТИ ТЕРЕН
РАЗСТОЯНИЯ
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ
ХЕКТОМЕТРАЖ
КИЛОМЕТРАЖ



**СЪГЛАСУВАМ**  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: Д-р Д. Стоев  
Гл. архитект на  
Община Минерални бани

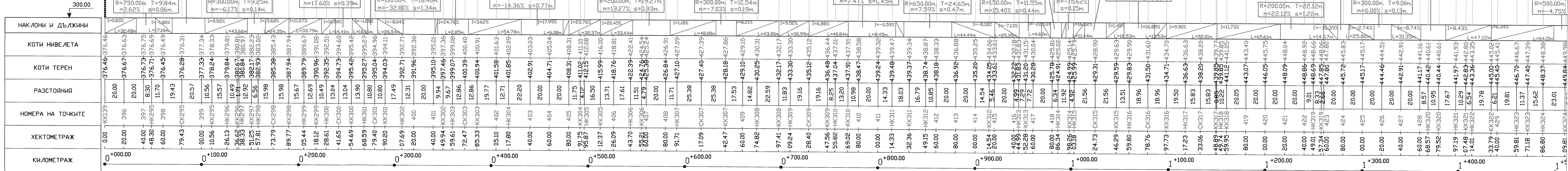


София, Лозенец, "Крум Попов" 28а тел. 024823640		
<b>АРХ АРТ ООД</b>		
УПРАВИТЕЛ: арх. Пламен Кубадински		
ПРОЕКТАНТИ: арх. Пламен Кубадински инж. Цветко Цветков инж. Красимир Трайков		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ, Мюмюн Искендер, кмет		
ОБЕКТ: <b>Рехабилитация на туристическа еко пътека "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас в община Минерални бани</b>		
ЧЕРТЕЖ: <b>Надлъжен Профил 4</b> от км:7+700.00 до км:8+145.28		
ФАЗА: <b>ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ</b>	ЧАСТ: <b>Пътна</b>	ЛИСТ: <b>2.13</b>
МАЩАБ: <b>Мl = 1:2000</b> <b>Мh = 1:2000</b>	ДАТА: <b>03.2018</b>	КОРЕКЦИИ



Надлъжен Профил 5

МШ 1:2000  
Мн 1:2000



СЪБРАСОВАМ  
Дата: 05.04.2018г.  
Полное наименование  
Гл. архитектор  
Община Минерални бани

София, Лозенец "Крун Полон" 28а  
ет. 024 623640  
**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубадински  
ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубадински  
инж. Цветко Цветков  
инж. Красимир Трайков  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Исмаилов, кмет  
ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристическа еко  
пътка "с. Брястово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айкас в община  
Минерални бани

ЧЕРТЕЖ: Надлъжен Профил 5  
от км:0+000.00 до км:1+400.00  
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ ЧАСТ: Пътна ЛИСТ: 2.14  
МАЩАБ: МШ = 1:2000 ДАТА: 03.2018



300

	И-8432		И-8433		И-8434		И-8435		И-8436		И-8437		И-8438		И-8439		И-8440		И-8441		И-8442		И-8443		И-8444		И-8445		И-8446		И-8447		И-8448		И-8449		И-8450		И-8451		И-8452		И-8453		И-8454		И-8455		И-8456		И-8457		И-8458		И-8459		И-8460		И-8461		И-8462		И-8463		И-8464		И-8465		И-8466		И-8467		И-8468		И-8469		И-8470		И-8471		И-8472		И-8473		И-8474		И-8475		И-8476		И-8477		И-8478		И-8479		И-8480		И-8481		И-8482		И-8483		И-8484		И-8485		И-8486		И-8487		И-8488		И-8489		И-8490		И-8491		И-8492		И-8493		И-8494		И-8495		И-8496		И-8497		И-8498		И-8499		И-8500		И-8501		И-8502		И-8503		И-8504		И-8505		И-8506		И-8507		И-8508		И-8509		И-8510		И-8511		И-8512		И-8513		И-8514		И-8515		И-8516		И-8517		И-8518		И-8519		И-8520		И-8521		И-8522		И-8523		И-8524		И-8525		И-8526		И-8527		И-8528		И-8529		И-8530		И-8531		И-8532		И-8533		И-8534		И-8535		И-8536		И-8537		И-8538		И-8539		И-8540		И-8541		И-8542		И-8543		И-8544		И-8545		И-8546		И-8547		И-8548		И-8549		И-8550		И-8551		И-8552		И-8553		И-8554		И-8555		И-8556		И-8557		И-8558		И-8559		И-8560		И-8561		И-8562		И-8563		И-8564		И-8565		И-8566		И-8567		И-8568		И-8569		И-8570		И-8571		И-8572		И-8573		И-8574		И-8575		И-8576		И-8577		И-8578		И-8579		И-8580		И-8581		И-8582		И-8583		И-8584		И-8585		И-8586		И-8587		И-8588		И-8589		И-8590		И-8591		И-8592		И-8593		И-8594		И-8595		И-8596		И-8597		И-8598		И-8599		И-8600		И-8601		И-8602		И-8603		И-8604		И-8605		И-8606		И-8607		И-8608		И-8609		И-8610		И-8611		И-8612		И-8613		И-8614		И-8615		И-8616		И-8617		И-8618		И-8619		И-8620		И-8621		И-8622		И-8623		И-8624		И-8625		И-8626		И-8627		И-8628		И-8629		И-8630		И-8631		И-8632		И-8633		И-8634		И-8635		И-8636		И-8637		И-8638		И-8639		И-8640		И-8641		И-8642		И-8643		И-8644		И-8645		И-8646		И-8647		И-8648		И-8649		И-8650		И-8651		И-8652		И-8653		И-8654		И-8655		И-8656		И-8657		И-8658		И-8659		И-8660		И-8661		И-8662		И-8663		И-8664		И-8665		И-8666		И-8667		И-8668		И-8669		И-8670		И-8671		И-8672		И-8673		И-8674		И-8675		И-8676		И-8677		И-8678		И-8679		И-8680		И-8681		И-8682		И-8683		И-8684		И-8685		И-8686		И-8687		И-8688		И-8689		И-8690		И-8691		И-8692		И-8693		И-8694		И-8695		И-8696		И-8697		И-8698		И-8699		И-8700		И-8701		И-8702		И-8703		И-8704		И-8705		И-8706		И-8707		И-8708		И-8709		И-8710		И-8711		И-8712		И-8713		И-8714		И-8715		И-8716		И-8717		И-8718		И-8719		И-8720		И-8721		И-8722		И-8723		И-8724		И-8725		И-8726		И-8727		И-8728		И-8729		И-8730		И-8731		И-8732		И-8733		И-8734		И-8735		И-8736		И-8737		И-8738		И-8739		И-8740		И-8741		И-8742		И-8743		И-8744		И-8745		И-8746		И-8747		И-8748		И-8749		И-8750		И-8751		И-8752		И-8753		И-8754		И-8755		И-8756		И-8757		И-8758		И-8759		И-8760		И-8761		И-8762		И-8763		И-8764		И-8765		И-8766		И-8767		И-8768		И-8769		И-8770		И-8771		И-8772		И-8773		И-8774		И-8775		И-8776		И-8777		И-8778		И-8779		И-8780		И-8781		И-8782		И-8783		И-8784		И-8785		И-8786		И-8787		И-8788		И-8789		И-8790		И-8791		И-8792		И-8793		И-8794		И-8795		И-8796		И-8797		И-8798		И-8799		И-8800		И-8801		И-8802		И-8803		И-8804		И-8805		И-8806		И-8807		И-8808		И-8809		И-8810		И-8811		И-8812		И-8813		И-8814		И-8815		И-8816		И-8817		И-8818		И-8819		И-8820		И-8821		И-8822		И-8823		И-8824		И-8825		И-8826		И-8827		И-8828		И-8829		И-8830		И-8831		И-8832		И-8833		И-8834		И-8835		И-8836		И-8837		И-8838		И-8839		И-8840		И-8841		И-8842		И-8843		И-8844		И-8845		И-8846		И-8847		И-8848		И-8849		И-8850		И-8851		И-8852		И-8853		И-8854		И-8855		И-8856		И-8857		И-8858		И-8859		И-8860		И-8861		И-8862		И-8863		И-8864		И-8865		И-8866		И-8867		И-8868		И-8869		И-8870		И-8871		И-8872		И-8873		И-8874		И-8875		И-8876		И-8877		И-8878		И-8879		И-8880		И-8881		И-8882		И-8883		И-8884		И-8885		И-8886		И-8887		И-8888		И-8889		И-8890		И-8891		И-8892		И-8893		И-8894		И-8895		И-8896		И-8897		И-8898		И-8899		И-8900		И-8901		И-8902		И-8903		И-8904		И-8905		И-8906		И-8907		И-8908		И-8909		И-8910		И-8911		И-8912		И-8913		И-8914		И-8915		И-8916		И-8917		И-8918		И-8919		И-8920		И-8921		И-8922		И-8923		И-8924		И-8925		И-8926		И-8927		И-8928		И-8929		И-8930		И-8931		И-8932		И-8933		И-8934		И-8935		И-8936		И-8937		И-8938		И-8939		И-8940		И-8941		И-8942		И-8943		И-8944		И-8945		И-8946		И-8947		И-8948		И-8949		И-8950		И-8951		И-8952		И-8953		И-8954		И-8955		И-8956		И-8957		И-8958		И-8959		И-8960		И-8961		И-8962		И-8963		И-8964		И-8965		И-8966		И-8967		И-8968		И-8969		И-8970		И-8971		И-8972		И-8973		И-8974		И-8975		И-8976		И-8977		И-8978		И-8979		И-8980		И-8981		И-8982		И-8983		И-8984		И-8985		И-8986		И-8987		И-8988		И-8989		И-8990		И-8991		И-8992		И-8993		И-8994		И-8995		И-8996		И-8997		И-8998		И-8999		И-9000		И-9001		И-9002		И-9003		И-9004		И-9005		И-9006		И-9007		И-9008		И-9009		И-9010		И-9011		И-9012		И-9013		И-9014		И-9015		И-9016		И-9017		И-9018		И-9019		И-9020		И-9021		И-9022		И-9023		И-9024		И-9025		И-9026		И-9027		И-9028		И-9029		И-9030		И-9031		И-9032		И-9033		И-9034		И-9035		И-9036		И-9037		И-9038		И-9039		И-9040		И-9041		И-9042		И-9043		И-9044		И-9045		И-9046		И-9047		И-9048		И-9049		И-9050		И-9051		И-9052		И-9053		И-9054		И-9055		И-9056		И-9057		И-9058		И-9059		И-9060		И-9061		И-9062		И-9063		И-9064		И-9065		И-9066		И-9067		И-9068		И-9069		И-9070		И-9071		И-9072		И-9073		И-9074		И-9075		И-9076		И-9077		И-9078		И-9079		И-9080		И-9081		И-9082		И-9083		И-9084		И-9085		И-9086		И-9087		И-9088		И-9089		И-9090		И-9091		И-9092		И-9093		И-9094		И-9095		И-9096		И-9097		И-9098		И-9099		И-9100		И-9101		И-9102		И-9103		И-9104		И-9105		И-9106		И-9107		И-9108		И-9109		И-9110		И-9111		И-9112		И-9113		И-9114		И-9115		И-9116		И-9117		И-9118		И-9119		И-9120		И-9121		И-9122		И-9123		И-9124		И-9125		И-9126		И-9127		И-9128		И-9129		И-9130		И-9131		И-9132		И-9133		И-9134		И-9135		И-9136		И-9137		И-9138		И-9139		И-9140		И-9141		И-9142		И-9143		И-9144		И-9145		И-9146		И-9147		И-9148		И-9149		И-9150		И-9151		И-9152		И-9153		И-9154		И-9155		И-9156		И-9157		И-9158		И-9159		И-9160		И-9161		И-9162		И-9163		И-9164		И-9165		И-9166		И-9167		И-9168		И-9169		И-9170		И-9171		И-9172		И-9173		И-9174		И-9175		И-9176		И-9177		И-9178		И-9179		И-9180		И-9181		И-9182		И-9183		И-9184		И-9185		И-9186		И-9187		И-9188		И-9189		И-9190		И-9191		И-9192		И-9193		И-9194		И-9195		И-9196		И-9197		И-9198		И-9199		И-9200		И-9201		И-9202		И-9203		И-9204		И-9205		И-9206		И-9207		И-9208		И-9209		И-9210		И-9211		И-9212		И-9213		И-9214		И-9215		И-9216		И-9217		И-9218		И-9219		И-9220		И-9221		И-9222		И-9223		И-9224		И-9225		И-9226		И-9227		И-9228		И-9229		И-9230		И-9231		И-9232		И-9233		И-9234		И-9235		И-9236		И-9237		И-9238		И-9239		И-9240		И-9241		И-9242		И-9243		И-9244		И-9245		И-9246		И-9247		И-9248		И-9249		И-9250		И-9251		И-9252		И-9253		И-9254		И-9255		И-9256		И-9257		И-9258		И-9259		И-9260		И-9261		И-9262		И-9263		И-9264		И-9265		И-9266		И-9267		И-9268		И-9269		И-9270		И-9271		И-9272		И-9273		И-9274		И-9275		И-9276		И-9277		И-9278		И-9279		И-9280		И-9281		И-9282		И-9283		И-9284		И-9285		И-9286		И-9287		И-9288		И-9289		И-9290		И-9291		И-9292		И-9293		И-9294		И-9295		И-9296		И-9297		И-9298		И-9299		И-9300		И-9301		И-9302		И-9303		И-9304		И-9305		И-9306		И-9307		И-9308		И-9309		И-9310		И-9311		И-9312		И-9313		И-9314		И-9315	
--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

## Надлъжен Профил 5

СЪГЛАСУВАМ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: \_\_\_\_\_ арх. Н. Стоев  
Гл. архивист на  
Община Минареши бани

София, Лозенец, "Крун Полонг" 28а  
тел. 04923640

# АРХ АРТ ООД

УПРАВИТЕЛ:

арх. Пламен Кубански

ПРОЕКТАНТИ:

арх. Пламен Кубански  
инок Цветко Цветков  
инок Крассимир Трайков

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момчил Клементов, кмет

ОБЕКТ:

Рехабилитация на туристическа еко  
пътека №3. Брястено - Улун даре  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Аикаса в община  
Минерални бани

ЧЕРТЕЖ

Надлъжен Профил 5

от км+1400.00 до км+2800.00

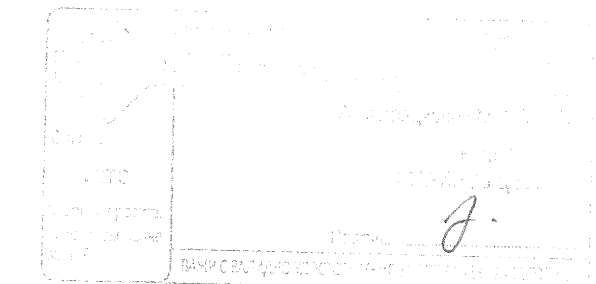
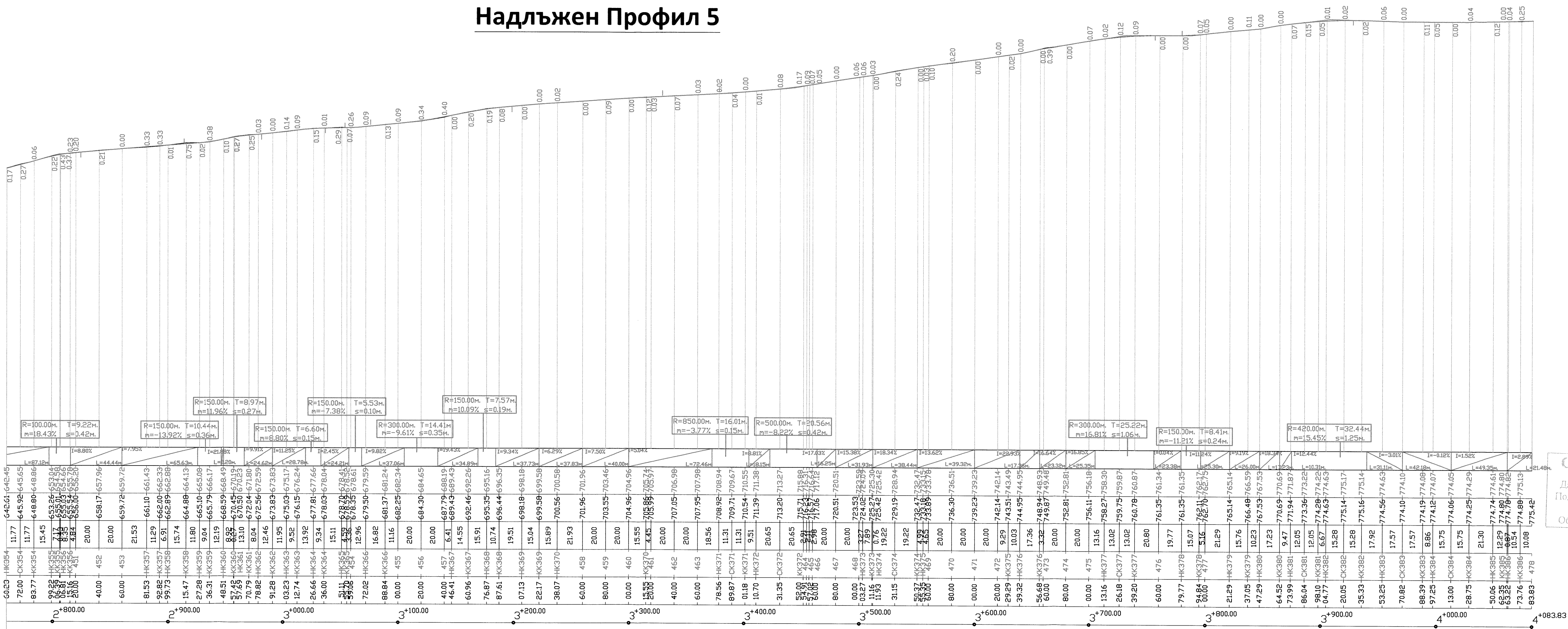
ФАЗА	ЧАСТ	ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	Пътна	2.15
МАЩАБ: МШ = 1:2000 Мп = 1:2000	ДАТА 03.2018	КОПИРАНЕ



Надлъжен Профил 5

M 1:2000  
Mh 1:2000

НАКЛОН И ДЪЛЖИНИ
КОТИ НАВЕЛЕТА
КОТИ ТЕРЕН
РАЗСТОЯНИЯ
НОМЕРА НА ТОЧКИТЕ
ХЕКТОМЕТРАЖ
КИЛОМЕТРАЖ



София, Лозенец, "Крун Полан" 23а  
тел. 024823640  
**АРХ АРТ ООД**

УПРАВИТЕЛ:  
арх. Пламен Кубдински  
ПРОЕКТАНТИ:  
арх. Пламен Кубдински  
инж. Цветко Цветков  
инж. Красимир Трайков  
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ  
Момон Искендер, кмет

ОБЕКТ:  
Рехабилитация на туристическа еко  
пътка "с. Бростово - Узун дере -  
м.Пробит камък - м.Орлови скали с  
отклонение за м.Айкас в община  
Минерални бани

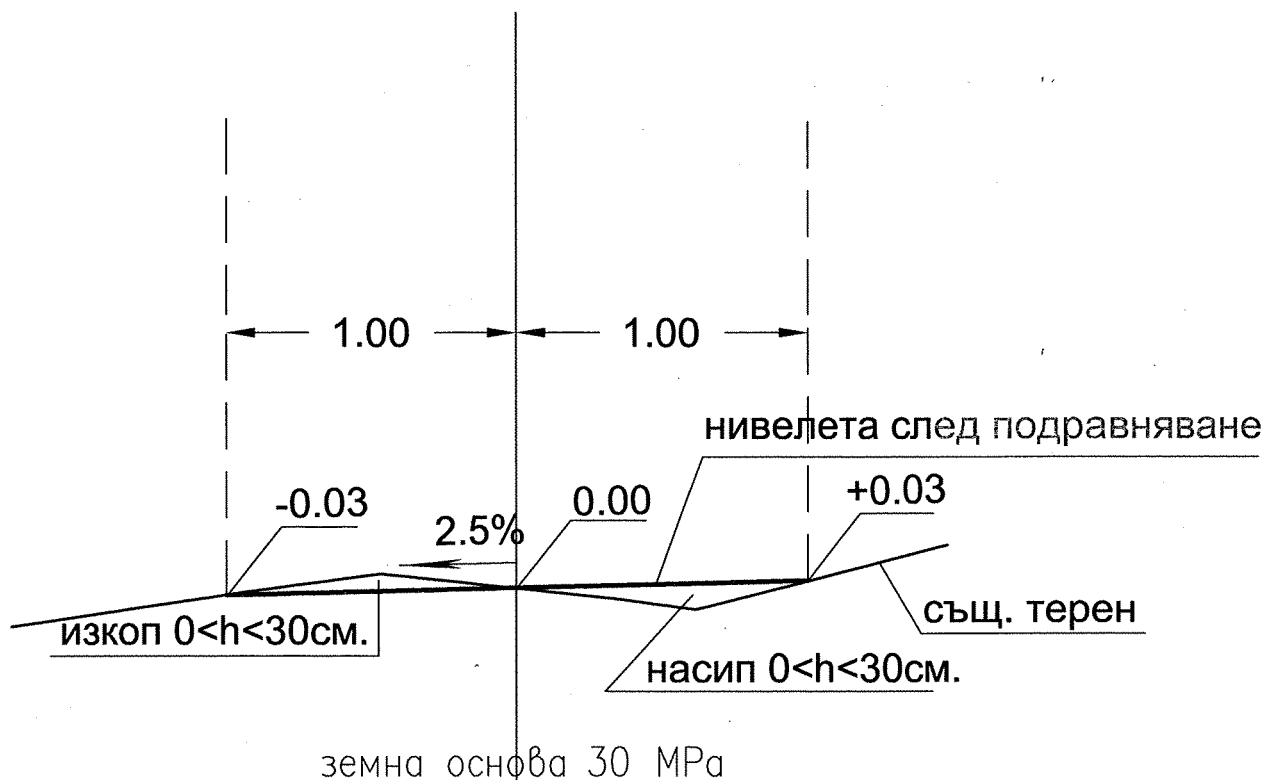
ЧЕРТЕЖ: Надлъжен Профил 5  
от км:2+800.00 до км:4+083.83

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ ЧАСТ: ПЪТНА ЛИСТ: 2.16  
МАЩАБ: M 1:2000 ДАТА: 03.2018



# ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ

на туристическа пътека



**СЪГЛАСУВАМ**  
чл 145, ал 1 от ЗУТ  
Дата: 05.04.2018г.  
Подпис: ..... арх. Д. Стоев  
Гл архитект на  
Община Минерални бани

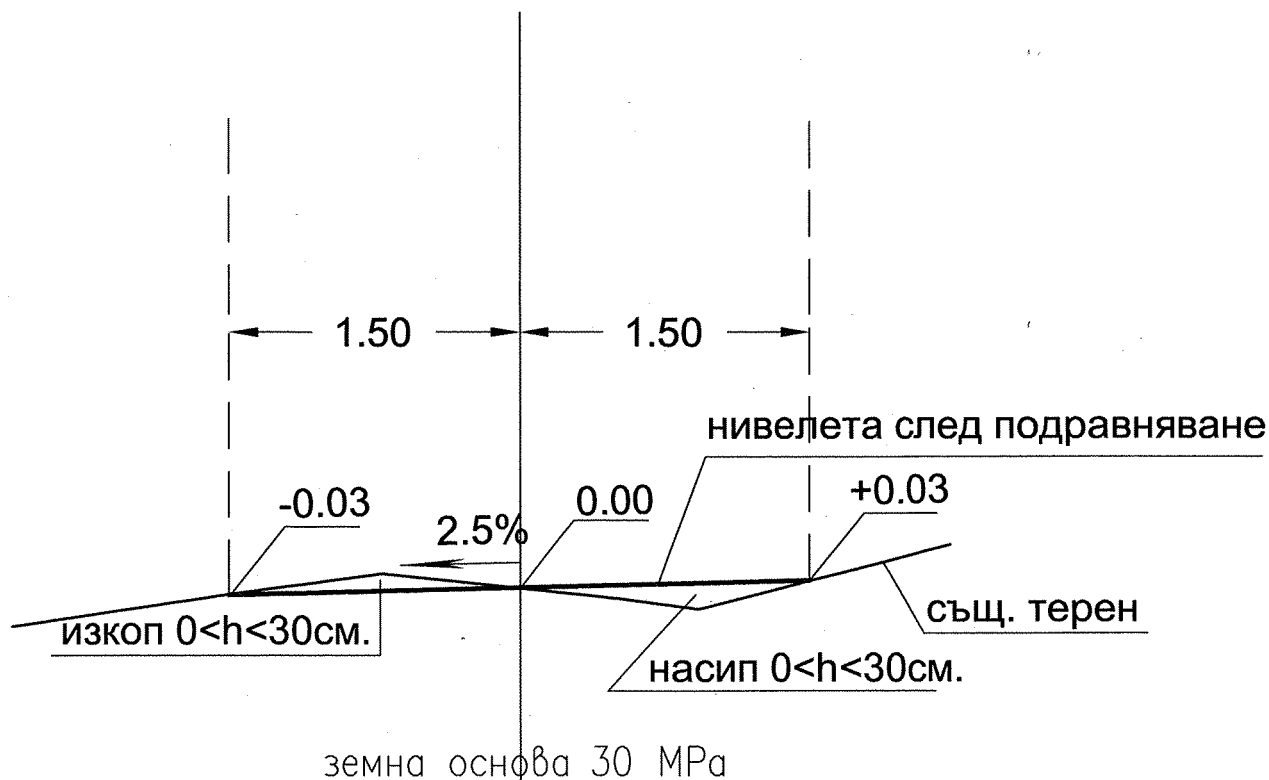
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ  
Регистрационен № 01207  
инж. ЦВЕТКО  
МАРИКОВ-ЦВЕТКОВ  
Подпис: .....  
ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЕРИОДА ГОДИНА

 София, Лозенец, "Крум Попов" 28а тел. 024823640 <b>АРХ АРТ ООД</b>		
УПРАВИТЕЛ:		
арх. Пламен Кубадински		
ПРОЕКТАНТИ:		
арх. Пламен Кубадински		
инж. Цветко Цветков		
инж. Красимир Трайков		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:		
ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ Мюмюн Искендер, кмет		
ОБЕКТ:		
Рехабилитация на туристическа еко пътека "с. Брястово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас в община Минерални бани		
ЧЕРТЕЖ:		
Типов напречен профил		
ФАЗА:	ЧАСТ:	ЛИСТ:
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	Пътна	3.1
МАЩАБ:	ДАТА	КОРЕКЦИИ
1:25	03.2018	



# ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ

## на туристическа пътека



**СЪГЛАСУВАМ**  
 чл 145, ал. 1 от ЗУТ  
 Дата: 05.04.2018г.  
 Подпис: арх. Д. Стоев  
 Гл. архитект на  
 Община Минерални бани

	ЗАДАЧА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 01207 инж. ЦВЕТКО МАРИНОВ ЦВЕТКОВ
Сигнатурна таблица ТСТС	Подпис:
Част на проекта: за утвърждение за ПП	ВАЖИ С НАДЛЕЖАЩОСТ И РЕШЕНИЕ ЗА ПП ЗА СЛЕДВАЩА ГОДИНА

София, Лозенец, "Крум Попов" 28а тел. 024823640 <b>АРХ АРТ ООД</b>		
УПРАВИТЕЛ: арх. Пламен Кубадински		
ПРОЕКТАНТИ: арх. Пламен Кубадински инж. Цветко Цветков инж. Краимир Трайков		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МИНЕРАЛНИ БАНИ, Мюмюн Искендер, кмет		
ОБЕКТ: Рехабилитация на туристическа пътека "с. Брюстово - Узун дере - м.Пробит камък - м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас в община Минерални бани		
ЧЕРТЕЖ: Типов напречен профил		
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	ЧАСТ: Пътна	ЛИСТ: 3.2
МАЩАБ: 1:25	ДАТА 03.2018	КОРЕКЦИИ