



**РОСА®** ООД гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

бул. "България" № 25 ет. I E-mail: rossa\_vt@abv.bg  
☎ 062/62 90 11, 603 778 ☎ 062/601 536 ☎ 0888 851 117

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ:** ПОЧИСТВАНЕ КОРИТОТО И БРЕГОВЕТЕ НА РЕКА  
ЯНТРА И РЕКА НЕГОВАНКА НА ТЕРИТОРИЯТА НА  
ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

**ПОДОБЕКТ:** „Пети участък р. Янтра - „Леската“ /150м западно от  
воденицата на с. Леденик, Община Велико Търново/ -  
400м по течението на реката след „Леската“ /150м  
южно от воденицата/”

**ЧАСТ:** ГЕОДЕЗИЯ

**ФАЗА:** ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

**Възложител:**  
Община Велико Търново

**Изпълнител:**  
"РОСА" ООД гр. В. Търново

А /

**Кмет:**.....  
(инж. Д. Панов)

**Управител:**.....  
(инж. Г. Терзиев)

2013 г.



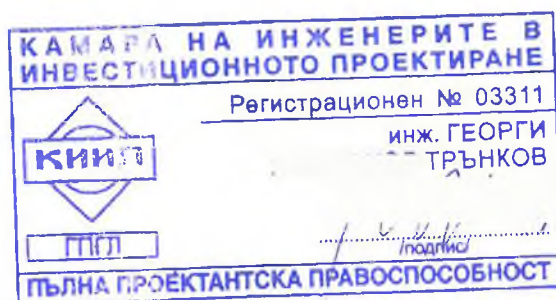
Обект: *„Почистване коритото и бреговете на р. Янтра и р. Него-  
ванка на територията на Община Велико Търново*

Подобект: *Пети участък р. Янтра – „Леската”/150 м. западно от  
воденицата в с. Леденик – 400м след нея/150 м. южно от  
воденицата/*

Част: *Геодезия*

Фаза: *Работен проект*

Проектант: *инж. Георги Люцканов Трънков, член на КИИП.*



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: **„Почистване коритото и бреговете на р. Янтра и р. Негованка на територията на Община Велико Търново**

Подобект: **Пети участък р. Янтра – „Леската”/150 м. западно от воденицата в с. Леденик – 400м след нея/150 м. южно от воденицата/**

Част: **Геодезия**

Фаза: **Работен проект**

Предмет на настоящия обект е заснемане на бреговете и водната повърхност на р. Янтра в посочения участък в района на воденицата в село Леденик и изчертаване на напречни профили, във връзка с изпълнение на дейности по почистване на речните брегове и корито.

Обектът е възложен от община Велико Търново.

Районът се намира по югозападната част от границата между урбанизираната територия и земеделската земя на село Леденик – р. Янтра, като начало е бродът след воденичната вада – 150 м. западно от воденицата, и по протежение на коритото на реката – 400 м. – или 150 м. южно от воденицата.

За заснемане на обекта са използвани точки от РГО на с. Леденик, данни за които са получени от СГКК – В.Търново, като са създадени 2 бр. нетрайно стабилизирани латови точки. Работата е извършена с тотална станция KOLIDA 405 R – по полярен метод в координатен режим, като направо са получени координати и коти на подробните точки. Измерванията са извършени през месец февруари 2013 година. Определени са географски координати на началото и края на обекта с GPS GARMIN ETREX VENTURE.

Данните са обработени с програмен продукт АКСТЪР 2007 като са трансформирани за AutoCAD.

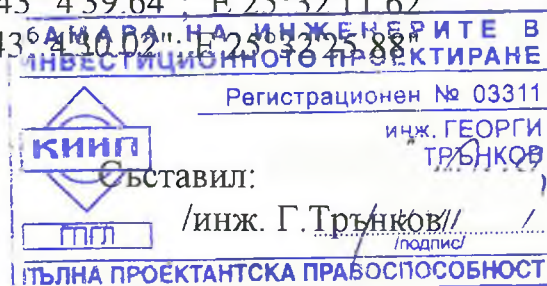
Резултатите от измерванията и резултатите от изчисленията са приложени в материалите за обекта.

Разположението на напречните профили е отразено в схема на надлъжния и напречните профили.

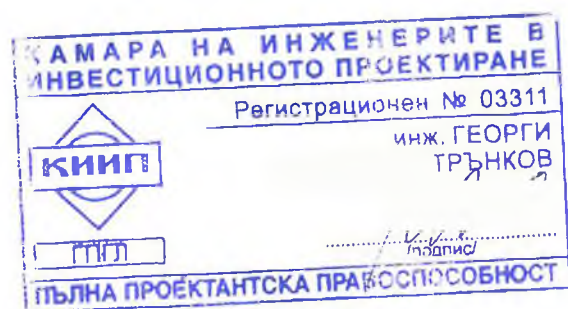
Географски координати:

Начало: N 43° 4'39.64"; E 25°32'11.62"

Край: N 43° 4'40.02"; E 25°32'15.88"



обект :	1-д		
102	4670057.17	9447010.43	167.50
1	4670206.50	9447126.54	163.34
2	4670213.58	9447130.71	163.15
3	4670203.67	9447122.44	162.45
4	4670195.88	9447129.02	162.49
5	4670201.03	9447115.09	162.50
6	4670206.50	9447009.02	145.65
7	4670192.17	9447096.82	132.32
8	4670174.91	9447093.58	162.15
9	4670163.59	9447100.19	162.06
10	4670137.00	9447106.78	161.91
11	4670122.93	9447108.21	162.04
12	4670215.94	9447047.59	164.07
13	4670140.28	9447126.47	163.93
14	4670215.09	9447084.76	163.52
15	4670149.81	9447123.35	164.00
16	4670207.90	9447062.21	163.03
17	4670199.85	9447030.72	161.04
18	4670167.53	9447078.58	160.76
19	4670198.36	9447079.10	160.94
20	4670221.79	9447172.86	163.53
21	4670083.50	9447207.77	160.73
22	4670031.60	9447227.76	159.86
23	4670079.51	9447227.60	160.89
24	4670030.52	9447236.99	159.85
25	4670078.01	9447236.18	160.61
26	4670074.72	9447254.73	159.91
27	4670071.60	9447253.50	161.35
28	4670104.62	9447243.77	161.54
29	4670104.23	9447244.00	159.30
30	4670091.03	9447302.99	163.53
31	4670088.54	9447300.76	159.82
32	4670097.05	9447269.51	159.85
33	4670049.85	9447236.81	162.18
34	4670070.38	9447304.04	159.94
35	4670054.69	9447304.25	161.24
136	4670076.73	9447232.59	160.01
36	4670076.73	9447232.59	160.01
37	4670080.02	9447232.79	161.49
38	4670073.13	9447249.98	159.82
39	4670075.49	9447245.85	160.84
103	4670055.06	9447248.41	159.29
40	4670055.06	9447248.41	159.29
41	4670082.96	9447207.70	160.00
42	4670061.92	9447206.80	163.30
43	4670067.59	9447194.40	160.05
44	4670067.60	9447194.43	160.05
45	4670066.50	9447192.52	162.59
46	4670070.29	9447178.35	160.06
47	4670073.54	9447191.18	162.50
48	4670082.83	9447213.10	160.05
49	4670089.56	9447217.82	161.71
50	4670096.67	9447207.53	161.69
51	4670088.12	9447211.13	161.57
52	4670084.55	9447216.60	162.16
53	4670081.89	9447195.31	159.79



obekt :		led									
K <sub>0</sub> -I°	№	±	X	Y	№	±	H	Mx	My	Rxy	Mh
1970	7		4660000.000	9440000.000	5		100.0000	0.0	0.0	0.000	0.00
110101	6		4670057.148	9447010.425	4		167.4960	0.0	0.0	0.000	0.00
110001	6		4670229.918	9447052.673	6		164.7143	0.0	0.0	0.000	0.00
110003	6		4670080.724	9447222.685	4		160.6370	7.6	8.4	0.016	0.00
111002	6		4670067.880	9447283.074	6		160.3985	11.6	18.5	-0.300	0.00