

МОСТКОНСУЛТ ООД – София

гр.София - 1612 бул. "Цар Борис III" №21
тел. /факс (+359 2) 953-28-30
гр. Пловдив - 4000 бул."В.Левски" №2 тел (+359 32) 96-90-55
e-mail: mostconsult@abv.bg

ОД 01-01-01/3



ОБЕКТ :

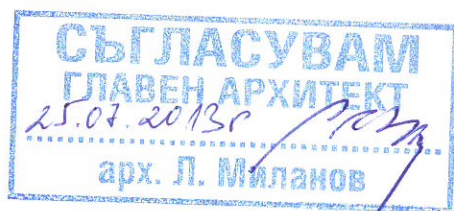
Реконструкция на част от второстепенната улична
мрежа, чрез изграждане на носеща конструкция за
VELOALEA между o.T. №1291 до o.T. №1292 в гр.
Правец, община Правец

ЧАСТ:

Геодезия

СЪДЪРЖАНИЕ: Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Правец



Управител:..*.....

/ доц. д-р инж. Димо Кисов /

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВТОРОСТЕПЕННА УЛИЧНА МРЕЖА ЧРЕЗ ИЗГРАЖДАНЕ НА НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ ЗА ВЕЛОАЛЕЯ МЕЖДУ О.Т. №1291 ДО О.Т. № 1292 В ГР. ПРАВЕЦ, ОБЩИНА ПРАВЕЦ”

ОТНОСНО: Геодезическо заснемане

ЧАСТ: Геодезия

За нуждите на проектирането на велоалеята върху носещата конструкция, предмет на този проект е извършено геодезическо заснемане на изпълнени настилки на улицата от двете страни на брега на язовир „Правец“.

Обектът е разположен на около 950м от изхода на магистрала Хемус за гр.Правец и на около 1600м от началото на града.

За изпълнение на геодезическата снимка са определени 3 работни точки рт.рт.23,25 и 27.

За определянето на координатите на работната основа са извършени измервания с помощта на Глобалната позиционна система (GPS). Използвани са двучестотни GPS приемника „TOPCON HIPER PRO” за работа в реално време (RTK).

GPS измерванията са направени в реално време използвайки изградена GPS мрежа от перманентни референтни станции покриващи цялата страна, посредством GNSS технология и използвайки данните и корекциите, получени от станциите в мрежата. Постигнати са точности, които напълно отговарят на изискванията за работната основа за геодезическа снимка.

Обработката на GPS измерванията е извършена с програмните продукти TOPCON TOOLS и TOPCON LINK.

За трансформиране на GPS координатите в “Координатна система 1970” и „Височинна система Балтийска” е използван програмен пакет предоставян от Агенцията по геодезия, картография и кадастър и е извършена в съответствие с Инструкцията за определяне координати на геодезически точки, чрез Глобалната позиционна система (GPS).

За извършване на геодезическата снимка е използвана тотална станция Leica TSR 805 с директна точност на отчитане 15 сантисантиграда осигуряваща необходимата точност за нуждите на проектирането.

За изходен нивелачен репер е използвана ТТ.8079 намираща се на около 1200м източно от обекта с кота 421.512м.

По изискване на проектанта са заснети подходите към проектното място на велоалеята, част от второстепенната улична мрежа, чрез напречни профили през 10м.

Балтийска височинна система.

При строителството да се използват работните точки посочени по-горе.

Съставил:

/инж.Г.Динков/



	X	Y	H
1	4626856.466	8545017.671	410.661
2	4626867.480	8545011.291	410.498
3	4626870.516	8545016.517	410.577
4	4626864.509	8545028.811	415.414
5	4626864.508	8545028.813	415.563
6	4626868.631	8545033.218	415.559
7	4626868.621	8545033.252	415.699
8	4626869.903	8545034.757	415.784
9	4626870.356	8545035.337	415.443
10	4626868.427	8545025.716	415.388
11	4626868.420	8545025.680	415.536
12	4626872.409	8545030.250	415.536
13	4626872.448	8545030.321	415.692
14	4626873.667	8545031.783	415.735
15	4626872.335	8545022.595	415.379
16	4626872.315	8545022.539	415.512
17	4626876.594	8545026.901	415.513
18	4626876.643	8545026.960	415.678
19	4626877.846	8545028.162	415.727
20	4626876.061	8545019.183	415.386
21	4626876.068	8545019.162	415.531
22	4626880.469	8545023.476	415.544
23	4626880.497	8545023.493	415.69
24	4626881.922	8545024.777	415.745
25	4626877.816	8545017.293	415.403
26	4626877.748	8545017.281	415.566
27	4626882.649	8545020.760	415.571
28	4626882.724	8545020.779	415.715
29	4626884.354	8545021.833	415.78
30	4626884.232	8545008.406	415.572
31	4626884.199	8545008.367	415.73
32	4626889.396	8545011.509	415.697
33	4626889.430	8545011.543	415.849
34	4626891.012	8545012.663	415.896
35	4626891.628	8544998.191	415.699
36	4626891.596	8544998.175	415.844
37	4626896.771	8545001.356	415.851
38	4626896.803	8545001.393	415.995
39	4626898.384	8545002.520	416.063
40	4626899.871	8544986.968	415.858
41	4626899.802	8544986.902	415.998
42	4626905.065	8544989.907	416.016
43	4626905.104	8544989.940	416.157
44	4626906.697	8544990.998	416.218
45	4626911.345	8544971.052	416.074
46	4626911.332	8544971.089	416.242
47	4626916.289	8544974.436	416.249
48	4626916.328	8544974.482	416.386
49	4626917.867	8544975.573	416.475
50	4626919.220	8544970.445	416.034
51	4626914.459	8544966.683	415.893

	X	Y	H
52	4626921.822	8544956.596	416.117
53	4626918.659	8544947.277	416.316
54	4626923.952	8544940.966	416.392
55	4626936.823	8544938.793	416.353
56	4626941.004	8544938.100	416.412
57	4626948.319	8544937.216	416.416
58	4626955.352	8544936.265	415.897
59	4626947.245	8544943.943	416.146
60	4626943.388	8544949.928	416.155
61	4626938.783	8544954.423	416.197
62	4626934.001	8544956.181	416.212
63	4626928.511	8544959.718	416.158
64	4626958.789	8544936.081	413.463
65	4626949.404	8544948.767	415.738
66	4626950.628	8544950.842	413.482
67	4626938.286	8544959.597	415.795
68	4626940.355	8544961.606	413.504
69	4626929.219	8544970.053	415.491
70	4626931.533	8544971.277	413.472
71	4627097.156	8544994.089	417.818
72	4627095.523	8544995.625	417.934
73	4627105.941	8545003.958	417.851
74	4627104.209	8545005.297	417.952
75	4627113.465	8545012.585	417.805
76	4627110.566	8545012.583	417.916
77	4627120.854	8545022.166	417.757
78	4627118.992	8545023.225	417.851
79	4627127.228	8545033.696	417.676
80	4627125.381	8545034.792	417.768
81	4627133.408	8545046.264	417.609
82	4627131.546	8545047.326	417.699
83	4627138.751	8545043.488	417.652
84	4627140.460	8545042.706	417.696
85	4627133.994	8545033.751	417.643
86	4627135.702	8545032.845	417.744
87	4627128.637	8545023.434	417.687
88	4627130.220	8545022.355	417.807
89	4627124.425	8545016.670	417.731
90	4627125.914	8545015.561	417.867
91	4627118.802	8545009.572	417.797
92	4627120.187	8545008.298	417.868
93	4627112.236	8545001.949	417.843
94	4627109.968	8544998.149	417.921
95	4627110.205	8544996.659	417.99
96	4627110.207	8544994.458	418.025
97	4627111.325	8544992.220	418.142
98	4627113.465	8544990.033	418.268
99	4627119.136	8544985.021	418.434
100	4627126.567	8544978.826	418.708
101	4627133.072	8544973.439	419.022
102	4627129.106	8544968.905	418.883

	X	Y	H	
103	4627131.118	8544971.213	418.927	
104	4627120.281	8544979.985	418.49	
105	4627118.189	8544977.909	418.465	
106	4627111.475	8544987.751	418.174	
107	4627109.404	8544985.363	418.183	
108	4627105.768	8544987.760	417.998	
109	4627102.461	8544988.383	417.895	
110	4627121.789	8544985.357	418.524	
111	4627115.779	8544989.993	418.437	
112	4627138.834	8544970.486	419.232	
113	4627145.062	8544966.074	419.27	
114	4627106.022	8544993.480	417.933	
115	4627110.476	8545004.617	417.853	
116	4627116.454	8545011.444	417.85	
117	4627122.310	8545019.141	417.787	
118	4627127.757	8545028.201	417.736	
119	4627132.506	8545037.545	417.691	
120	4627092.323	8544973.506	417.031	
121	4627086.884	8544972.512	413.644	
122	4627086.573	8544983.060	416.676	
123	4627083.103	8544982.554	413.452	
124	4627086.233	8544988.664	416.773	
125	4627088.033	8544999.731	416.904	
126	4627082.740	8545000.444	413.503	
127	4627080.586	8545005.838	413.396	
128	4627085.573	8545007.545	416.835	
П.Т.	23	4626109.030	8545831.380	436.52
П.Т.	25	4626527.171	8545911.352	419.27
П.Т.	27	4627188.089	8545582.572	417.136
П.Т.	30	4627117.047	8545007.127	417.862