

ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА

ОБЩИНА - КЪРЖАЛИ
ОД ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
Гл.архитект.....
16.12.2012
от: Инвест консулт БООД

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ,РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ
НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ИНВЕСТИЦИОННО КОНСУЛТИНГОВО БООД
ОЦЕНЯВАНЕ НА ЕКОНОМИЧЕСКОТО НА КРАЙНО ПОСРЕДСТВО ЗА
И ОПРАКЧИВАНЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО
ЛИЦЕНЗ ДК - 000721/15.05.2010 г.
Дата: 13.10.10 Управляващ: [Signature]

КАМЕРНА ПРОЕКТИРОВКА
ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНЖЕНЕРНО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 09256
СРЖ СРЖО
АНГЕЛОВ НИКОЛОВ
[Signature]
ОБЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ,РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ
НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН

Обект за заснемане са коти на подробни точки в границите на обекта които ще послужат за проучване, реставриране и експониранена античен и средновековен град Перперикон .

Заснемането е извършено по полярен метод с тотална станция TOPCON GPT-3005N с точност за измерване на хоризонтални и вертикални ъгли 15с и разстояния 3mm+2ppm. За целта са използвани работни точки № 16 и 24 от РГО на обекта. Координатите на същите са в координатна система 1970г .

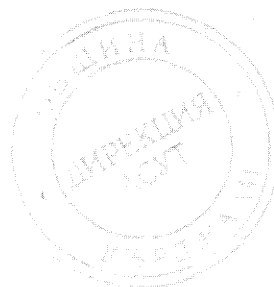
Координатите на помощните и на подробните точки са изчислени с програмата "TPLAN", и са разпечатани в табличен вид.

Създаден е цифров модел на поземления имот с графичната програма MKAD.

Приложена е дискета с обработката на измерванията и цифровия модел на обекта

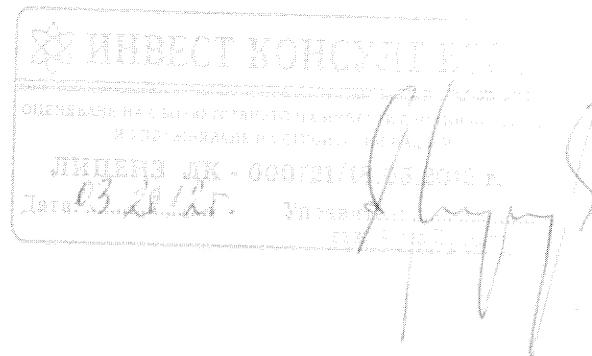
Изготвил:.....

/инж. С. Николов/

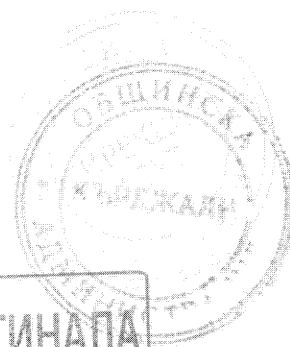


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

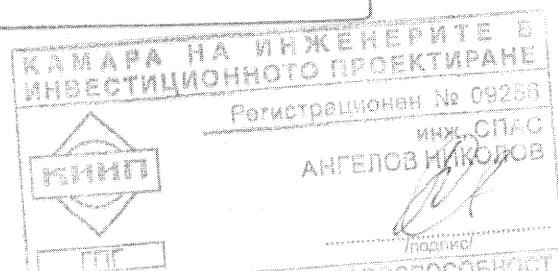
ОБЕКТ : П
НА



671 505 506 507 5009
571
670 147 145 568 569 570
672 668 146 144 716 715 704
669 158 148 15 702 714 706
673 150 159 700 701 703 705 707 708
674 151 157 566 718 709 710
675 152 16 564 711 712 713 510
677 678 666 511
676 512 514
659 665 172 522 527 528 519 515
660 529 528 517 516
656 562 527 518
658 529 528
667 655
662 657
663 532
654
653 649
664 648
65
644 643
642
646 645
647 645



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заслужава се за проектантска правоспособност
инж. С. Николов

ПОЛЯРНА ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА #

TplanWin v1.0.3 (Geosn) #
#####

**ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ, РЕСТАВРИРАНЕ И
ЕКСПОНИРАНЕ
НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН**

Координатна система - 1970г.

Зона..... 9

Височинна система - Балтийска

Средна квадратна грешка за посока..... 30[сс]

Константи на далекомера..... a=5, b=5, c=0

Точност на центриране на инструмента..... 5[mm]

Точност на центриране на сигнала..... 5[mm]

Средна квадратна грешка за зенитен ъгъл:... 50[сс]

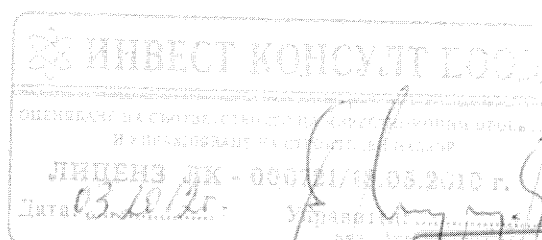
Средна квадратна грешка за превишение:.... 3[mm]

Точност на височината на инструмента:..... 5[mm]

Точност на височината на сигнала:..... 5[mm]

Брой станции с подробни точки:..... 2

Брой измерени подробни точки:..... 473



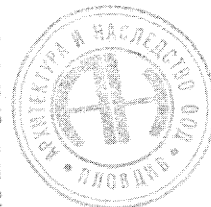
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Станция: лт1(8) Ih = 1.490

Име (клас)	X	Y	H	O	V
пт16(7)	4554620.386	9420116.848	491.161	126.2805	-0.0056
пт24(7)	4554655.452	9420117.321	489.192	126.2735	0.0014
пт24(7)	4554655.452	9420117.321	489.192	126.2735	0.0014
лт1(8)	4554629.365	9420094.232	491.836	126.2749	

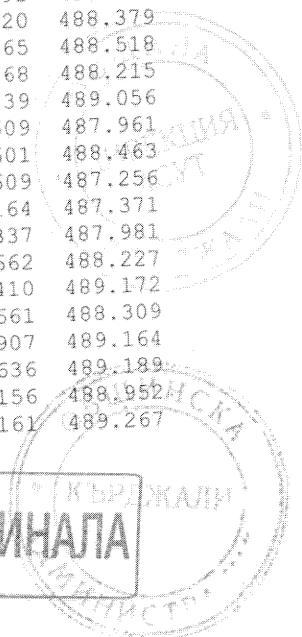
Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X(Vx)	Y(Vy)	H(Vh)
пт16(7)	1.450	397.780	101.881	24.344	24.331	-0.003	0.001	0.005
пт24(7)	1.450	319.850	104.889	34.941	34.835	0.002	0.001	-0.003
пт24(7)	1.450	319.850	104.889	34.941	34.835	0.002	0.001	-0.003
1	1.450	169.611	104.639	4.112	4.101	4554629.100	9420090.140	491.576
2	1.450	169.609	102.902	4.429	4.424	4554629.079	9420089.817	491.674
3	1.450	169.752	104.200	4.723	4.713	4554629.071	9420089.529	491.564
4	1.450	168.763	104.212	5.200	5.189	4554628.961	9420089.059	491.532
5	1.450	167.407	104.216	5.644	5.632	4554628.807	9420088.628	491.502
6	1.450	164.926	104.308	6.141	6.127	4554628.521	9420088.164	491.461
7	1.450	162.191	105.412	6.709	6.685	4554628.161	9420087.657	491.306
8	1.450	155.852	106.284	7.586	7.549	4554627.273	9420086.979	491.128
9	1.450	153.517	106.860	7.856	7.810	4554626.927	9420086.812	491.031
10	1.450	151.013	107.366	8.020	7.966	4554626.583	9420086.767	490.950
11	1.450	156.288	106.323	8.457	8.415	4554627.089	9420086.131	491.037
12	1.450	161.087	105.923	8.249	8.213	4554627.745	9420086.180	491.109
13	1.450	153.624	105.466	8.258	8.228	4554626.810	9420086.411	491.168
14	1.450	157.493	104.633	7.483	7.463	4554627.483	9420087.010	491.332
15	1.450	164.249	102.348	6.293	6.289	4554628.432	9420088.013	491.644
16	1.450	178.368	101.034	5.530	5.529	4554629.768	9420088.718	491.786
17	1.450	171.416	101.936	4.218	4.216	4554629.212	9420090.019	491.747
18	1.450	174.412	103.923	3.679	3.672	4554629.405	9420090.560	491.649
19	1.450	174.379	104.558	3.282	3.274	4554629.399	9420090.959	491.641
20	1.450	180.256	100.900	3.442	3.442	4554629.718	9420090.809	491.827
21	1.450	184.144	97.502	2.462	2.460	4554629.766	9420091.805	491.972
22	1.450	176.858	94.888	1.545	1.540	4554629.441	9420092.694	492.000
23	1.450	122.718	103.613	1.007	1.005	4554628.643	9420093.533	491.819
24	1.450	49.646	112.636	2.980	2.921	4554626.650	9420095.311	491.288
25	1.450	143.710	122.102	1.955	1.838	4554628.530	9420092.594	491.211
26	1.450	163.468	105.913	2.243	2.233	4554629.007	9420092.028	491.668
27	1.450	167.829	113.979	3.108	3.033	4554629.085	9420091.212	491.199
28	1.450	165.430	109.454	4.109	4.064	4554628.837	9420090.203	491.268
29	1.450	145.208	106.301	6.118	6.088	4554626.728	9420088.745	491.271
30	1.450	155.815	103.833	5.945	5.934	4554627.718	9420088.531	491.518
31	1.450	159.059	104.375	5.468	5.455	4554628.119	9420088.921	491.500
32	1.450	161.921	104.480	5.098	5.085	4554628.428	9420089.234	491.517
33	1.450	163.475	103.737	4.655	4.647	4554628.620	9420089.645	491.603
34	1.450	141.721	112.511	3.913	3.838	4554627.516	9420090.869	491.112
35	1.450	126.456	119.285	3.116	2.974	4554627.354	9420092.041	490.946
36	1.450	114.352	118.815	2.905	2.779	4554627.133	9420092.577	491.030
37	1.450	81.446	115.927	3.066	2.971	4554626.416	9420093.873	491.117
38	1.450	132.384	115.331	4.035	3.919	4554626.996	9420091.111	490.913
39	1.450	122.405	117.019	3.412	3.291	4554626.990	9420091.954	490.974
40	1.450	122.018	123.537	4.944	4.610	4554626.019	9420091.061	490.089
41	1.450	109.671	123.794	4.700	4.376	4554625.669	9420091.891	490.160
42	1.450	43.203	112.063	3.503	3.440	4554626.313	9420095.819	491.216
43	1.450	5.780	108.737	5.811	5.756	4554626.588	9420099.274	491.081
44	1.450	9.338	104.230	6.110	6.097	4554626.130	9420099.399	491.470
45	1.450	33.847	109.519	4.693	4.641	4554625.606	9420096.953	491.177
46	1.450	43.530	107.685	5.086	5.049	4554624.873	9420096.538	491.263
47	1.450	48.572	108.042	5.404	5.361	4554624.417	9420096.296	491.195
48	1.450	51.905	107.959	5.556	5.513	4554624.173	9420096.085	491.183
49	1.450	55.513	107.791	5.806	5.763	4554623.837	9420095.858	491.167
50	1.450	47.198	109.049	4.757	4.709	4554625.059	9420096.138	491.202
51	1.450	60.508	109.583	4.729	4.676	4554624.790	9420095.196	491.167
52	1.450	73.824	107.537	5.193	5.157	4554624.208	9420094.224	491.262
53	1.450	80.228	105.488	6.333	6.309	4554623.089	9420093.589	491.330
54	1.450	83.990	106.072	6.088	6.060	4554623.383	9420093.259	491.296
55	1.450	90.628	106.892	5.918	5.883	4554623.688	9420092.688	491.236



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

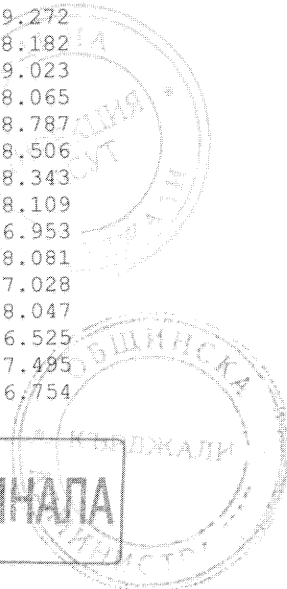
56	1.450	75.791	109.049	4.875	4.826	4554624.542	9420094.076	491.185
57	1.450	89.075	105.176	6.378	6.357	4554623.192	9420092.714	491.358
58	1.450	92.439	107.076	6.651	6.610	4554623.039	9420092.317	491.138
59	1.450	72.209	104.979	7.513	7.490	4554621.877	9420094.411	491.289
60	1.450	100.884	116.636	5.878	5.678	4554624.196	9420091.883	490.357
61	1.450	55.181	113.366	4.184	4.092	4554625.445	9420095.407	491.004
62	1.450	97.737	107.215	6.837	6.793	4554623.049	9420091.730	491.103
63	1.450	138.246	115.709	8.049	7.805	4554625.237	9420087.608	489.910
64	1.450	141.764	114.200	9.584	9.347	4554624.867	9420086.039	489.756
65	1.450	164.576	106.716	9.456	9.403	4554628.018	9420084.926	490.880
66	1.450	162.109	105.899	10.979	10.932	4554627.381	9420083.482	490.860
67	1.450	155.766	108.721	10.894	10.792	4554626.361	9420083.867	490.388
68	1.450	147.874	106.452	11.006	10.950	4554625.040	9420084.173	490.762
69	1.450	164.316	104.962	10.144	10.113	4554627.876	9420084.229	491.086
70	1.450	157.504	107.228	10.122	10.057	4554626.830	9420084.500	490.729
71	1.450	147.880	112.575	10.309	10.109	4554625.373	9420084.945	489.853
72	1.450	153.069	109.459	10.550	10.434	4554626.039	9420084.343	490.314
73	1.450	154.975	111.736	9.801	9.635	4554626.568	9420085.012	490.079
74	1.450	132.136	113.391	9.934	9.715	4554623.460	9420086.518	489.802
75	1.450	129.145	112.547	11.225	11.008	4554622.272	9420085.815	489.678
76	1.450	123.747	110.058	9.235	9.120	4554622.919	9420087.781	490.423
77	1.450	124.444	116.773	10.331	9.974	4554622.392	9420087.100	489.185
78	1.450	107.525	116.348	12.548	12.137	4554618.899	9420088.087	488.689
79	1.450	113.916	115.209	14.456	14.045	4554618.027	9420085.942	488.455
80	1.450	116.533	111.447	14.377	14.145	4554618.299	9420085.421	489.305
81	1.450	113.427	111.082	14.953	14.727	4554617.410	9420085.632	489.286
82	1.450	120.171	111.529	13.704	13.480	4554619.316	9420085.247	489.408
83	1.450	124.373	107.674	12.867	12.774	4554620.425	9420085.108	490.328
84	1.450	124.976	113.892	12.421	12.126	4554620.961	9420085.491	489.187
85	1.450	132.246	105.666	13.042	12.990	4554621.487	9420083.903	490.717
86	1.450	138.191	104.752	12.965	12.929	4554622.518	9420083.266	490.909
87	1.450	139.921	107.355	11.389	11.313	4554623.636	9420084.477	490.563
88	1.450	160.328	105.418	12.267	12.223	4554626.812	9420082.279	490.833
89	1.450	162.594	105.727	13.213	13.160	4554627.076	9420081.273	490.689
90	1.450	160.984	105.237	13.786	13.739	4554626.634	9420080.767	490.743
91	1.450	154.119	103.791	16.488	16.459	4554624.376	9420078.548	490.895
92	1.450	148.411	103.881	16.561	16.530	4554622.964	9420078.992	490.867
93	1.450	147.998	105.753	16.158	16.092	4554623.038	9420079.436	490.418
94	1.450	146.333	108.526	16.407	16.260	4554622.583	9420079.454	489.685
95	1.450	139.523	109.591	16.988	16.796	4554620.770	9420079.803	489.326
96	1.450	138.374	108.543	15.397	15.259	4554621.321	9420081.266	489.816
97	1.450	143.833	107.331	14.924	14.825	4554622.657	9420081.011	490.161
98	1.450	142.156	105.608	17.157	17.090	4554621.233	9420079.200	490.366
99	1.450	141.546	105.722	17.681	17.610	4554620.838	9420078.825	490.289
100	1.450	140.637	106.022	17.980	17.900	4554620.475	9420078.696	490.178
101	1.450	137.719	106.664	17.617	17.521	4554619.976	9420079.440	490.035
102	1.450	137.803	105.212	18.611	18.549	4554619.445	9420078.559	490.354
103	1.450	134.768	106.292	18.985	18.892	4554618.512	9420078.768	490.002
104	1.450	132.815	105.080	19.732	19.669	4554617.578	9420078.486	490.303
105	1.450	134.304	108.772	19.094	18.913	4554618.388	9420078.831	489.253
106	1.450	130.529	110.280	19.578	19.323	4554617.237	9420079.189	488.728
107	1.450	133.362	110.279	18.284	18.046	4554618.675	9420079.693	488.936
108	1.450	127.308	111.395	19.639	19.325	4554616.490	9420079.820	488.379
109	1.450	128.343	110.774	19.938	19.653	4554616.512	9420079.365	488.518
110	1.450	124.698	111.215	20.891	20.568	4554615.046	9420079.468	488.215
111	1.450	122.751	108.399	21.435	21.249	4554614.112	9420079.439	489.056
112	1.450	119.459	111.103	22.560	22.218	4554612.638	9420079.609	487.961
113	0.050	118.657	113.382	23.064	22.556	4554612.197	9420079.601	488.463
114	1.450	116.862	112.448	23.779	23.326	4554611.192	9420079.609	487.256
115	1.450	115.963	112.395	23.284	22.844	4554611.367	9420080.164	487.371
116	1.450	120.866	111.899	20.961	20.596	4554614.162	9420080.337	487.981
117	1.450	125.621	112.305	18.998	18.644	4554616.580	9420080.662	488.227
118	1.450	130.299	109.594	18.011	17.807	4554618.139	9420080.410	489.172
119	1.450	119.503	112.751	17.925	17.567	4554616.148	9420082.661	488.309
120	1.450	119.926	110.033	17.279	17.065	4554616.600	9420082.907	489.164
121	1.450	122.482	110.138	16.944	16.730	4554617.307	9420082.636	489.189
122	1.450	127.245	111.362	16.469	16.207	4554618.556	9420082.156	488.952
123	1.450	131.693	109.952	16.753	16.549	4554619.216	9420081.161	489.267

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



124	1.450	134.860	109.838	16.656	16.458	4554619.931	9420080.747	489.312
125	1.450	149.962	104.340	15.082	15.047	4554623.878	9420080.221	490.848
126	1.450	145.477	106.744	14.379	14.298	4554623.227	9420081.318	490.355
127	1.450	144.902	106.710	13.775	13.699	4554623.373	9420081.914	490.427
128	1.450	139.362	108.571	14.369	14.239	4554622.047	9420082.018	489.947
129	1.450	137.417	106.200	13.633	13.568	4554622.039	9420082.811	490.550
130	1.450	131.984	107.003	14.226	14.140	4554620.744	9420083.024	490.314
131	1.450	131.025	107.828	15.092	14.978	4554620.055	9420082.499	490.025
132	1.450	128.101	110.858	14.485	14.275	4554619.988	9420083.469	489.417
133	1.450	125.785	107.902	15.547	15.427	4554618.815	9420082.976	489.951
134	1.450	122.438	110.718	15.590	15.370	4554618.280	9420083.586	489.263
135	1.450	118.061	112.731	16.417	16.090	4554617.022	9420083.911	488.615
136	1.450	113.643	111.992	17.762	17.448	4554615.236	9420083.995	488.550
137	1.450	113.335	113.520	17.805	17.405	4554615.222	9420084.088	488.123
138	1.450	107.199	115.104	16.708	16.240	4554615.319	9420086.081	487.949
139	1.450	151.845	104.847	17.766	17.715	4554623.396	9420077.554	490.524
140	1.450	149.025	105.000	17.727	17.672	4554622.679	9420077.873	490.485
141	1.450	144.091	105.609	18.299	18.228	4554621.183	9420077.944	490.266
142	1.450	143.956	104.322	19.136	19.092	4554620.759	9420077.190	490.578
143	1.450	145.960	102.895	19.646	19.626	4554621.074	9420076.444	490.983
144	1.450	150.987	102.910	20.153	20.132	4554622.327	9420075.371	490.955
145	1.450	152.896	105.475	19.641	19.568	4554623.076	9420075.702	490.189
146	1.450	152.973	104.420	21.031	20.980	4554622.647	9420074.357	490.417
147	1.450	154.155	103.686	21.599	21.563	4554622.840	9420073.680	490.626
148	1.450	147.407	102.981	20.564	20.541	4554621.113	9420075.421	490.913
149	1.450	147.252	102.989	20.877	20.854	4554620.941	9420075.155	490.896
150	1.450	146.505	103.883	21.498	21.458	4554620.467	9420074.706	490.565
151	1.450	148.397	103.776	21.984	21.945	4554620.863	9420074.001	490.573
152	1.450	145.350	103.113	19.797	19.773	4554620.841	9420076.391	490.908
153	1.450	144.905	103.594	21.617	21.583	4554619.925	9420074.824	490.656
154	1.450	142.176	103.428	20.386	20.356	4554619.685	9420076.325	490.779
155	1.450	143.460	103.121	20.462	20.437	4554620.011	9420076.061	490.873
156	1.450	141.628	103.821	20.040	20.004	4554619.701	9420076.717	490.674
157	1.450	142.845	103.715	21.304	21.268	4554619.449	9420075.418	490.633
158	1.450	139.396	104.498	21.626	21.572	4554618.288	9420075.721	490.349
159	1.450	143.525	104.109	22.278	22.232	4554619.210	9420074.456	490.439
160	1.450	140.396	104.852	22.346	22.281	4554618.226	9420074.935	490.174
161	1.450	137.488	106.459	22.370	22.255	4554617.370	9420075.486	489.610
162	1.450	133.415	105.778	21.108	21.021	4554616.927	9420077.286	489.963
163	1.450	139.911	105.924	20.881	20.791	4554618.834	9420076.306	489.936
164	1.450	135.854	107.653	20.184	20.038	4554618.135	9420077.636	489.455
165	1.450	131.305	107.066	20.854	20.726	4554616.554	9420077.940	489.566
166	1.450	132.465	106.146	21.443	21.343	4554616.481	9420077.217	489.809
167	1.450	133.421	105.899	21.934	21.840	4554616.444	9420076.625	489.846
168	1.450	130.326	105.818	22.099	22.007	4554615.498	9420077.144	489.859
169	1.450	126.770	106.683	22.334	22.211	4554614.428	9420077.794	489.536
170	1.450	124.322	107.805	22.652	22.482	4554613.618	9420078.187	489.106
171	1.450	126.970	106.991	22.717	22.580	4554614.233	9420077.473	489.386
172	1.450	128.317	106.852	22.973	22.840	4554614.421	9420076.960	489.408
173	1.450	131.047	107.007	23.662	23.519	4554614.753	9420075.803	489.277
174	1.450	123.383	108.135	22.172	21.991	4554613.732	9420078.766	489.050
175	1.450	127.401	110.137	18.182	17.952	4554617.425	9420080.827	488.993
176	1.450	133.212	111.304	15.680	15.433	4554620.193	9420081.820	489.106
177	1.450	130.098	109.713	17.132	16.933	4554618.648	9420081.122	489.272
178	1.450	121.426	112.673	18.676	18.307	4554615.961	9420081.763	488.182
179	1.450	121.159	109.824	18.562	18.341	4554615.884	9420081.796	489.023
180	1.450	117.700	112.756	19.145	18.762	4554614.904	9420082.279	488.065
181	1.450	119.735	110.022	19.705	19.461	4554614.769	9420081.360	488.787
182	1.450	118.912	110.293	20.932	20.659	4554613.695	9420080.769	488.506
183	1.450	116.403	110.353	21.822	21.534	4554612.491	9420080.853	488.343
184	1.450	113.595	109.530	25.257	24.975	4554609.130	9420079.594	488.109
185	1.450	113.700	112.336	25.565	25.087	4554609.064	9420079.495	486.953
186	1.450	104.761	110.206	23.771	23.466	4554608.633	9420083.240	488.081
187	1.450	104.942	113.014	23.881	23.384	4554608.737	9420083.220	487.028
188	1.450	82.725	109.704	25.217	24.925	4554604.689	9420090.720	488.047
189	1.450	84.534	114.036	24.467	23.875	4554605.834	9420090.198	486.525
190	1.450	86.858	111.664	24.043	23.641	4554606.226	9420089.390	487.485
191	1.450	89.333	113.629	24.108	23.558	4554606.512	9420088.514	486.754

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



192	1.450	83.068	114.660	20.967	20.414	4554609.171	9420091.247	487.090
193	1.450	80.342	113.089	20.656	20.221	4554609.253	9420092.134	487.659
194	1.450	79.096	112.367	18.987	18.630	4554610.801	9420092.662	488.211
195	1.450	83.782	112.393	18.473	18.124	4554611.467	9420091.381	488.302
196	1.450	86.238	113.829	20.555	20.072	4554609.680	9420090.312	487.446
197	1.450	88.579	114.840	20.311	19.762	4554610.139	9420089.663	487.184
198	1.450	88.515	112.910	19.582	19.181	4554610.700	9420089.816	487.932
199	2.000	89.566	114.547	20.733	20.194	4554609.793	9420089.259	486.629
200	2.000	93.069	112.479	23.141	22.698	4554607.707	9420087.441	486.819
201	2.000	102.008	113.335	18.327	17.926	4554613.179	9420086.527	487.515
202	2.000	105.262	110.796	18.170	17.909	4554613.609	9420085.719	488.259
203	2.000	106.784	111.247	22.182	21.837	4554610.407	9420083.395	487.427
204	2.000	110.876	113.065	21.221	20.776	4554612.028	9420082.785	487.001
205	2.000	111.762	110.794	20.112	19.824	4554612.976	9420083.080	487.932
206	2.000	115.472	111.212	18.881	18.589	4554614.632	9420082.897	488.018
207	2.000	110.322	110.203	18.371	18.136	4554614.145	9420084.372	488.394
208	2.000	104.228	109.754	17.347	17.144	4554614.152	9420086.329	488.678
209	2.000	101.794	113.889	17.401	16.989	4554614.001	9420086.982	487.559
210	2.000	104.576	113.721	15.111	14.761	4554616.303	9420087.355	488.094
211	2.000	101.257	112.164	13.918	13.665	4554616.958	9420088.505	488.683
212	2.000	94.567	110.538	13.645	13.458	4554616.621	9420089.904	489.077
213	2.000	80.467	113.707	16.398	16.019	4554613.435	9420092.539	487.822
214	2.000	77.193	110.422	16.603	16.381	4554613.008	9420093.340	488.620
215	2.000	90.753	111.516	16.448	16.180	4554613.761	9420089.956	488.367
216	2.000	86.479	111.267	15.349	15.109	4554614.558	9420091.225	488.623
217	2.000	83.963	110.087	15.020	14.832	4554614.725	9420091.857	488.956
218	2.000	81.985	108.756	14.713	14.574	4554614.914	9420092.347	489.309
219	2.000	79.787	107.063	14.267	14.179	4554615.250	9420092.884	489.746
220	1.450	76.147	109.110	13.642	13.503	4554615.872	9420093.719	489.930
221	1.450	73.849	109.612	15.026	14.855	4554614.510	9420094.203	489.616
222	1.450	75.664	110.024	15.522	15.330	4554614.042	9420093.765	489.442
223	1.450	77.429	109.220	15.070	14.912	4554614.478	9420093.365	489.701
224	1.450	78.398	108.999	14.618	14.472	4554614.932	9420093.171	489.816
225	1.450	82.903	111.375	14.506	14.275	4554615.238	9420092.181	489.298
226	1.450	84.984	108.772	14.012	13.879	4554615.702	9420091.790	489.951
227	1.450	93.517	111.779	14.022	13.783	4554616.243	9420090.016	489.296
228	1.450	92.631	111.928	13.190	12.959	4554616.973	9420090.440	489.419
229	1.450	90.973	111.041	13.212	13.014	4554616.826	9420090.749	489.596
230	1.450	89.711	110.235	13.166	12.996	4554616.776	9420091.003	489.768
231	1.450	91.610	112.007	14.318	14.064	4554615.852	9420090.333	489.191
232	1.450	88.081	111.750	14.399	14.154	4554615.569	9420091.067	489.233
233	1.450	85.331	111.542	14.833	14.590	4554615.017	9420091.587	489.201
234	1.450	88.657	111.873	14.943	14.684	4554615.083	9420090.820	489.105
235	1.450	92.076	112.652	14.700	14.411	4554615.549	9420090.136	488.974
236	1.450	94.513	113.810	14.927	14.577	4554615.558	9420089.556	488.663
237	1.450	93.896	113.093	14.690	14.380	4554615.700	9420089.752	488.876
238	1.450	92.397	113.714	14.992	14.645	4554615.345	9420089.998	488.671
239	1.450	89.289	113.263	15.113	14.786	4554615.019	9420090.653	488.750
240	1.450	95.890	113.908	15.789	15.414	4554614.876	9420088.973	488.454
241	1.450	101.393	116.785	14.871	14.357	4554616.343	9420088.187	488.000

Станция: лт2(8) lh = 1.520

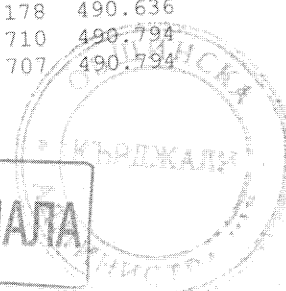
Име (клас)	X	Y	H	O	V
пт16(7)	4554620.386	9420116.848	491.161	129.9917	0.0105
пт24(7)	4554655.452	9420117.321	489.192	130.0034	-0.0012
лт2(8)	4554617.376	9420104.654	491.391	130.0022	

Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X(Vx)	Y(Vy)	H(Vh)
пт16(7)	1.450	354.603	101.495	12.563	12.559	0.002	0.001	-0.004
пт24(7)	1.450	290.442	103.603	40.199	40.132	-0.004	-0.001	0.005
500	1.450	246.630	89.423	3.154	3.111	4554620.280	9420103.538	491.983
501	1.450	260.868	100.910	8.303	8.302	4554625.593	9420103.468	491.342
502	1.450	347.902	103.193	11.337	11.323	4554621.228	9420115.302	490.893
503	1.450	350.164	101.300	11.970	11.968	4554621.045	9420116.046	491.217
504	1.450	322.700	100.438	13.355	13.355	4554626.410	9420114.490	491.369
505	1.450	338.168	100.490	17.943	17.942	4554625.978	9420120.400	491.323
506	1.450	345.526	101.617	22.485	22.478	4554625.806	9420125.492	490.890

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

507	1.450	348.422	102.042	24.467	24.454	4554625.506	9420127.718	490.676
508	1.450	351.387	102.869	28.470	28.441	4554625.573	9420131.889	490.178
509	1.450	351.758	104.130	28.888	28.827	4554625.523	9420132.306	489.588
510	1.450	366.981	104.321	26.736	26.674	4554618.640	9420131.299	489.648
511	1.450	369.816	106.539	25.373	25.239	4554617.448	9420129.893	488.859
512	1.450	372.569	105.466	26.231	26.134	4554616.321	9420130.767	489.212
513	1.450	373.333	105.984	26.219	26.103	4554616.009	9420130.722	489.000
514	1.450	373.185	104.793	27.608	27.530	4554615.999	9420132.150	489.384
515	1.450	377.257	106.744	25.768	25.624	4554614.461	9420130.111	488.736
516	1.450	379.392	108.842	26.710	26.453	4554613.487	9420130.820	487.763
517	2.000	382.231	109.414	23.941	23.680	4554612.854	9420127.898	487.384
518	1.450	385.438	109.071	21.135	20.921	4554612.352	9420124.963	488.460
519	1.450	378.175	107.085	19.585	19.464	4554614.883	9420123.958	489.286
520	1.450	379.723	106.354	18.394	18.302	4554614.591	9420122.744	489.628
521	1.450	381.166	105.264	17.396	17.337	4554614.351	9420121.725	490.024
522	1.450	383.206	108.038	15.913	15.786	4554614.125	9420120.102	489.457
523	1.450	388.232	109.085	13.573	13.435	4554613.581	9420117.542	489.531
524	1.450	398.572	106.629	11.003	10.943	4554612.628	9420114.514	490.317
525	1.450	373.056	107.519	9.170	9.106	4554616.939	9420113.750	490.380
526	1.450	378.154	107.751	8.692	8.628	4554616.274	9420113.211	490.405
527	2.000	387.223	107.140	18.826	18.708	4554612.376	9420122.681	488.804
528	2.000	390.616	111.914	18.098	17.782	4554611.717	9420121.512	487.544
529	2.000	393.612	111.291	16.296	16.040	4554611.562	9420119.604	488.036
530	2.000	394.383	110.422	15.068	14.867	4554611.820	9420118.443	488.455
531	2.000	2.614	112.435	14.309	14.037	4554610.495	9420116.889	488.134
532	2.000	1.425	113.801	18.052	17.629	4554609.023	9420120.179	487.028
533	2.600	1.428	113.803	18.163	17.738	4554608.971	9420120.274	486.404
534	2.600	12.933	114.636	16.326	15.896	4554607.450	9420117.070	486.591
535	2.600	41.338	114.725	13.397	13.040	4554605.635	9420110.329	487.240
536	2.600	42.986	114.497	15.020	14.632	4554604.042	9420110.678	486.920
537	2.600	46.518	113.003	15.744	15.417	4554602.996	9420110.212	487.118
538	2.600	56.368	111.193	20.695	20.376	4554597.466	9420108.983	486.691
539	2.600	56.197	110.649	19.711	19.436	4554598.395	9420108.835	487.029
540	1.450	55.715	113.843	19.005	18.557	4554599.284	9420108.783	487.361
541	1.450	54.677	113.716	17.551	17.145	4554600.725	9420108.741	487.709
542	1.450	52.835	112.898	15.254	14.942	4554602.974	9420108.634	488.392
543	2.000	52.079	113.655	15.135	14.788	4554603.170	9420108.762	487.689
544	2.000	60.938	111.322	14.860	14.626	4554602.899	9420106.729	488.282
545	1.450	59.277	113.423	14.624	14.300	4554603.278	9420107.051	488.400
546	1.450	58.928	109.697	13.057	12.906	4554604.665	9420106.887	489.480
547	1.450	56.006	108.976	10.546	10.441	4554607.186	9420106.931	489.979
548	1.450	44.073	109.404	10.514	10.399	4554607.827	9420108.773	489.914
549	1.450	42.815	109.252	9.260	9.162	4554609.037	9420108.449	490.120
550	1.450	56.669	112.931	8.662	8.484	4554609.078	9420106.418	489.714
551	1.450	59.662	105.555	8.558	8.525	4554608.963	9420106.032	490.715
552	1.450	36.957	111.403	9.425	9.274	4554609.323	9420109.254	489.782
553	1.450	22.944	109.096	10.038	9.936	4554610.033	9420111.347	490.032
554	1.450	21.374	111.534	9.499	9.344	4554610.628	9420111.117	489.749
555	1.450	8.842	108.032	11.298	11.208	4554610.954	9420113.840	490.039
556	1.450	6.658	109.911	11.306	11.169	4554611.294	9420114.022	489.708
557	1.450	1.018	109.414	12.138	12.006	4554611.755	9420115.263	489.673
558	1.450	3.219	110.055	12.504	12.348	4554611.221	9420115.359	489.494
559	1.450	2.940	112.093	13.011	12.777	4554611.056	9420115.759	489.004
560	1.450	399.327	112.953	14.098	13.807	4554611.238	9420117.022	488.612
561	1.450	394.604	112.321	14.635	14.362	4554611.962	9420117.957	488.646
562	1.450	391.716	111.633	15.584	15.325	4554612.249	9420119.096	488.629
563	1.450	367.693	104.958	21.203	21.139	4554618.141	9420125.779	489.811
564	1.450	369.707	105.928	15.327	15.261	4554617.446	9420119.915	490.036
565	1.450	367.281	104.980	13.590	13.548	4554617.954	9420118.190	490.399
566	1.450	361.805	103.629	15.011	14.987	4554619.300	9420119.517	490.606
567	1.450	352.791	103.275	15.273	15.253	4554621.449	9420119.353	490.676
568	1.450	349.875	102.256	16.321	16.311	4554622.447	9420120.157	490.883
569	1.450	351.953	103.076	18.837	18.815	4554622.638	9420122.719	490.551
570	1.450	354.640	102.481	20.797	20.781	4554622.341	9420124.834	490.651
571	1.450	341.026	100.809	16.960	16.959	4554624.830	9420119.887	491.245
572	1.450	340.911	103.241	16.205	16.184	4554624.516	9420119.178	490.636
573	1.450	363.380	103.500	12.139	12.121	4554618.634	9420116.710	490.794
574	1.450	363.399	103.500	12.136	12.118	4554618.630	9420116.707	490.794

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

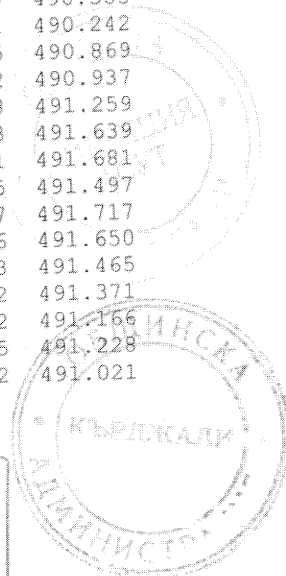


575	1.450	367.057	104.997	7.891	7.867	4554617.740	9420112.513	490.842
576	1.450	368.683	103.129	6.748	6.740	4554617.515	9420111.393	491.129
577	1.450	83.618	116.496	7.096	6.859	4554610.674	9420103.198	489.643
578	1.450	129.128	117.130	10.359	9.986	4554611.397	9420096.656	488.707
579	1.450	116.085	115.095	15.385	14.955	4554606.172	9420094.749	487.847
580	1.450	114.545	117.580	15.349	14.767	4554606.079	9420095.144	487.276
581	1.450	97.198	116.692	12.662	12.229	4554606.246	9420099.587	488.179
582	1.450	82.713	115.471	11.827	11.479	4554606.125	9420102.377	488.615
583	1.450	81.354	113.138	11.691	11.443	4554606.115	9420102.624	489.065
584	1.450	103.531	121.969	8.691	8.179	4554610.306	9420100.543	488.521
585	1.450	75.628	114.695	13.426	13.070	4554604.357	9420103.500	488.389
586	1.450	73.398	113.928	15.116	14.756	4554602.642	9420103.867	488.180
587	1.450	81.311	114.713	15.113	14.711	4554602.897	9420102.054	487.999
588	1.450	83.114	113.657	15.128	14.781	4554602.908	9420101.630	488.241
589	1.450	92.489	114.545	16.048	15.631	4554602.711	9420099.246	487.826
590	1.450	87.797	114.092	16.474	16.072	4554601.928	9420100.219	487.844
591	1.450	94.721	115.125	16.779	16.308	4554602.283	9420098.479	487.512
592	1.450	95.761	114.872	17.867	17.382	4554601.399	9420097.811	487.325
593	1.450	98.855	116.950	18.264	17.620	4554601.535	9420096.938	486.655
594	1.450	95.516	114.778	18.289	17.798	4554600.989	9420097.709	487.254
595	1.450	92.990	113.755	17.706	17.294	4554601.198	9420098.543	487.665
596	1.450	79.956	114.246	16.321	15.914	4554601.657	9420102.175	487.839
597	1.450	74.428	113.320	15.522	15.183	4554602.230	9420103.599	488.237
598	1.450	71.030	112.793	15.352	15.043	4554602.335	9420104.410	488.397
599	1.450	74.488	113.637	16.781	16.397	4554601.020	9420103.499	487.894
600	1.450	74.670	114.126	17.192	16.771	4554600.651	9420103.425	487.677
601	1.450	74.730	114.520	17.405	16.954	4554600.469	9420103.395	487.526
602	1.450	74.128	113.849	18.880	18.435	4554598.980	9420103.459	487.386
603	1.450	74.635	115.051	19.813	19.262	4554598.166	9420103.252	486.820
604	1.450	73.587	115.715	21.411	20.762	4554596.647	9420103.484	486.229
605	1.450	68.988	116.133	20.396	19.745	4554597.634	9420104.967	486.347
606	1.450	67.505	114.418	20.947	20.412	4554596.980	9420105.453	486.757
607	1.450	59.966	115.148	22.374	21.744	4554595.902	9420108.066	486.187
608	2.500	57.633	115.211	22.341	21.706	4554596.078	9420108.844	485.124
609	1.450	68.823	116.073	18.529	17.942	4554599.438	9420104.985	486.832
610	1.450	67.375	114.430	18.477	18.004	4554599.387	9420105.396	487.309
611	1.450	74.776	115.751	18.447	17.885	4554599.541	9420103.313	486.943
612	1.450	83.781	116.703	19.179	18.523	4554599.286	9420100.675	486.487
613	1.450	93.455	116.489	20.175	19.502	4554599.183	9420097.630	486.294
614	1.450	100.147	117.772	20.904	20.095	4554599.493	9420095.490	485.701
615	1.450	103.432	113.969	21.678	21.158	4554599.070	9420094.046	486.742
616	1.450	113.822	116.024	23.986	23.230	4554599.436	9420089.896	485.487
617	1.450	116.289	113.373	22.714	22.215	4554600.780	9420089.887	486.725
618	1.450	118.680	112.358	21.785	21.376	4554601.952	9420089.855	487.259
619	1.450	116.923	115.390	20.122	19.537	4554602.911	9420091.523	486.644
620	1.450	109.391	117.418	19.420	18.698	4554602.146	9420093.809	486.214
621	1.450	107.465	118.300	20.048	19.225	4554601.385	9420093.981	485.777
622	1.450	118.550	118.092	20.249	19.437	4554603.323	9420091.226	485.784
623	2.200	92.790	116.272	22.886	22.142	4554596.638	9420096.895	484.925
624	2.200	101.388	116.008	23.954	23.201	4554596.939	9420093.673	484.751
625	2.200	106.960	114.761	25.066	24.395	4554596.979	9420091.273	484.951
626	2.200	104.926	115.430	27.659	26.851	4554594.467	9420090.651	484.073
627	2.200	121.229	112.185	22.237	21.831	4554602.241	9420088.922	486.481
628	2.200	130.553	110.673	25.499	25.141	4554602.776	9420084.186	486.456
629	2.200	132.698	107.463	26.472	26.290	4554602.839	9420082.749	487.615
630	2.200	129.320	111.465	29.398	28.923	4554600.128	9420081.438	485.445
631	2.200	125.997	113.808	28.198	27.537	4554599.823	9420083.437	484.643
632	2.200	124.886	110.241	28.236	27.871	4554599.238	9420083.492	486.188
633	2.200	119.751	111.973	29.780	29.255	4554596.610	9420084.048	485.143
634	2.200	119.175	114.214	30.263	29.512	4554596.240	9420084.058	484.010
635	2.200	123.971	111.260	31.080	30.595	4554597.134	9420081.713	485.242
636	2.200	125.948	110.848	31.485	31.029	4554597.579	9420080.762	485.372
637	1.450	126.902	108.244	30.918	30.659	4554598.171	9420080.756	487.468
638	1.450	128.107	104.437	32.760	32.680	4554597.391	9420078.797	489.180
639	1.450	125.664	105.630	32.278	32.152	4554596.752	9420079.989	488.610
640	1.450	128.843	103.377	35.153	35.104	4554596.231	9420076.634	489.597
641	1.450	131.110	103.258	35.765	35.718	4554596.890	9420075.395	489.632
642	1.450	133.525	103.107	35.655	35.613	4554598.071	9420074.728	489.722

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

643	1.450	135.525	104.125	33.889	33.818	4554599.946	9420075.674	489.267
644	1.450	137.799	104.560	34.496	34.408	4554600.706	9420074.555	488.992
645		129.970	99.440	35.545	35.544	4554596.472	9420075.908	493.224
646		129.939	95.573	35.532	35.446	4554596.515	9420075.997	495.380
647		129.935	90.620	36.074	35.683	4554596.374	9420075.807	498.207
648	1.450	145.092	106.608	34.524	34.338	4554604.283	9420072.911	487.884
649	1.450	145.859	109.228	32.112	31.775	4554605.615	9420075.136	486.823
650	1.450	140.330	110.015	32.141	31.744	4554603.113	9420076.295	486.426
651		133.084	110.754	32.603	32.139	4554599.768	9420077.768	487.430
652	1.450	133.247	113.051	32.510	31.829	4554600.006	9420077.983	484.843
653	1.450	148.167	108.786	34.882	34.550	4554605.759	9420072.116	486.662
654	1.450	149.337	106.756	32.335	32.153	4554607.124	9420074.180	488.036
655	1.450	157.091	107.730	33.164	32.920	4554610.748	9420072.409	487.444
656	1.450	160.776	106.446	33.632	33.460	4554612.546	9420071.545	488.062
657	2.500	156.828	106.612	35.756	35.563	4554610.072	9420069.849	486.704
658	2.500	160.190	105.730	37.330	37.179	4554611.671	9420067.916	487.056
659	2.500	164.641	105.087	39.635	39.509	4554614.056	9420065.286	487.247
660	2.500	163.538	105.203	40.430	40.295	4554613.295	9420064.567	487.110
661	2.500	159.183	105.463	38.172	38.032	4554610.947	9420067.170	487.139
662	2.500	158.131	105.852	37.758	37.599	4554610.408	9420067.707	486.945
663	2.500	153.045	107.653	35.471	35.215	4554608.109	9420070.681	486.157
664	2.500	146.079	108.004	35.655	35.374	4554604.396	9420071.748	485.940
665	1.450	164.437	104.330	34.373	34.294	4554614.385	9420070.492	489.125
666	1.450	168.423	103.820	30.483	30.428	4554616.624	9420074.235	489.633
667	1.450	169.805	102.961	29.251	29.219	4554617.288	9420075.435	490.101
668	1.450	179.850	101.271	32.357	32.351	4554622.363	9420072.690	490.815
669	1.450	178.283	102.064	33.536	33.518	4554621.726	9420071.419	490.374
670	1.450	181.442	101.828	34.564	34.550	4554623.554	9420070.661	490.469
671	1.450	184.850	101.520	35.856	35.846	4554625.663	9420069.780	490.605
672	1.450	179.755	103.579	37.075	37.016	4554623.027	9420068.072	489.378
673	1.450	175.269	102.567	35.573	35.544	4554620.316	9420069.232	490.027
674	1.450	173.391	103.393	36.994	36.941	4554619.344	9420067.765	489.490
675	1.450	170.915	104.814	39.065	38.953	4554617.938	9420065.705	488.510
676	1.450	167.475	105.638	38.070	37.921	4554615.874	9420066.763	488.094
677	1.450	169.106	104.273	37.106	37.022	4554616.858	9420067.635	488.972
678	1.450	169.152	103.053	32.422	32.385	4554616.946	9420072.272	489.907
700	1.450	361.787	103.878	18.201	18.167	4554619.713	9420122.671	490.353
701	1.450	360.983	103.497	18.564	18.536	4554619.992	9420123.005	490.442
702	1.450	360.665	103.362	19.115	19.088	4554620.165	9420123.538	490.452
703	1.450	360.589	103.328	19.680	19.653	4554620.270	9420124.093	490.433
704	1.450	360.589	103.469	20.256	20.226	4554620.355	9420124.660	490.358
705	1.450	361.096	103.468	20.773	20.742	4554620.267	9420125.194	490.330
706	1.450	361.840	103.624	21.161	21.127	4554620.076	9420125.608	490.257
707	1.450	362.861	103.758	21.559	21.521	4554619.784	9420126.041	490.189
708	1.450	363.968	103.865	21.893	21.853	4554619.443	9420126.409	490.133
709	1.450	365.048	104.239	22.272	22.223	4554619.102	9420126.810	489.979
710	1.450	366.182	104.712	22.603	22.541	4554618.727	9420127.155	489.790
711	1.450	367.372	104.862	22.841	22.774	4554618.315	9420127.409	489.718
712	1.450	368.640	105.120	22.916	22.842	4554617.863	9420127.491	489.620
713	1.450	369.880	105.544	22.887	22.800	4554617.418	9420127.455	489.470
714	1.450	359.321	103.465	19.462	19.433	4554620.620	9420123.815	490.402
715	1.450	356.086	103.464	18.918	18.890	4554621.471	9420123.095	490.432
716	1.450	353.377	103.352	18.487	18.461	4554622.142	9420122.490	490.488
717	1.450	352.167	103.568	15.674	15.649	4554621.702	9420119.694	490.583
718	1.450	364.053	105.152	15.082	15.033	4554618.778	9420119.621	490.242
719	1.450	365.057	102.840	13.274	13.261	4554618.404	9420117.875	490.869
720	1.450	362.642	102.612	12.774	12.763	4554618.848	9420117.332	490.937
721	1.450	220.461	102.231	5.754	5.750	4554621.472	9420100.618	491.259
722	1.450	226.138	98.289	6.626	6.624	4554622.489	9420100.443	491.639
723	1.450	226.779	98.348	8.496	8.493	4554623.986	9420099.321	491.681
724	1.450	221.618	99.773	10.030	10.030	4554624.647	9420097.745	491.497
725	1.450	242.474	96.848	5.180	5.174	4554622.074	9420102.487	491.717
726	1.450	223.389	97.720	5.266	5.263	4554621.290	9420101.136	491.650
727	1.450	208.769	99.954	5.110	5.110	4554620.300	9420100.463	491.465
728	1.450	190.627	101.687	3.411	3.410	4554618.462	9420101.422	491.371
729	1.450	208.025	104.583	4.101	4.090	4554619.677	9420101.272	491.166
730	1.450	160.241	104.987	2.973	2.964	4554616.924	9420101.725	491.228
731	1.450	171.586	105.334	5.262	5.244	4554617.507	9420099.412	491.021

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



732	1.450	176.815	106.413	7.004	6.968	4554618.121	9420097.726	490.757
733	1.450	178.515	108.760	8.209	8.131	4554618.461	9420096.596	490.335
734	1.450	173.211	109.641	7.865	7.775	4554617.769	9420096.889	490.274
735	1.450	160.630	115.116	7.153	6.952	4554616.357	9420097.777	489.778
736	1.450	165.966	118.794	6.648	6.360	4554616.974	9420098.307	489.527
737	1.450	154.084	119.872	6.647	6.326	4554615.811	9420098.525	489.420
738	1.450	215.312	101.858	9.784	9.780	4554623.764	9420097.249	491.175
739	1.450	192.792	102.471	9.857	9.850	4554620.828	9420095.429	491.078
740	1.450	188.188	104.557	8.493	8.471	4554619.764	9420096.526	490.854
741	1.450	186.005	107.433	8.578	8.520	4554619.496	9420096.403	490.462
742	1.450	178.950	105.944	12.018	11.966	4554619.053	9420092.807	490.341
743	1.450	183.512	106.210	12.095	12.038	4554619.912	9420092.887	490.283
744	1.450	193.477	102.087	11.596	11.590	4554621.554	9420093.844	491.081
745	1.450	359.068	102.566	5.571	5.566	4554618.327	9420110.139	491.236
746	1.450	351.695	100.146	5.995	5.995	4554619.076	9420110.403	491.447
747	1.450	347.773	99.156	6.772	6.771	4554619.693	9420111.017	491.551
748	1.450	345.798	99.158	7.477	7.476	4554620.150	9420111.597	491.560
749	1.450	345.881	100.129	8.316	8.316	4554620.452	9420112.381	491.444
750	1.450	350.570	101.579	9.861	9.858	4554620.338	9420114.057	491.216
751	1.450	354.440	101.843	10.420	10.416	4554619.896	9420114.760	491.159
752	1.450	358.997	102.417	10.957	10.949	4554619.259	9420115.440	491.045

21. Оценка на точността от нормираните
поправки от абриса на геодезическата снимка

Максимално [несъвпадение, поправка, разлика]	-13.9 [cc]
Минимално [несъвпадение, поправка, разлика]	5.7 [cc]
Средно аритметична стойност $[pw]/n$	-0.5 [cc]
Вероятна грешка $ pw \cdot (i=n/2)$	13.1 [cc]
Средно аритметична грешка $[pw]/n$	10.3 [cc]
Асиметрия $([pw^3]/n)/(m^3)$	-0.3 [cc]
Ексцес $([pw^4]/n)/(m^4)-3$	-2.1 [cc]
Средна квадратна грешка за единица тежест	12.3 [cc]
СКГ за ед. тежест от всички несъвпадения	12.3 [cc]
$m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.84 : 1.07$	
Брой на допустимите разлики n	5
Брой на недопустимите разлики m	0
Брой на положителните грешки	3
Брой на отрицателните грешки	2
Брой на разликите (положителни-отрицателни)	1
Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%)	4

22. Оценка на точността от
координатните разлики dx на геодезическата снимка

Максимално [несъвпадение, поправка, разлика]	-4.2 [mm]
Минимално [несъвпадение, поправка, разлика]	1.8 [mm]
Средно аритметична стойност $[pw]/n$	-0.2 [mm]
Вероятна грешка $ pw \cdot (i=n/2)$	2.3 [mm]
Средно аритметична грешка $[pw]/n$	2.5 [mm]
Асиметрия $([pw^3]/n)/(m^3)$	-0.5 [mm]
Ексцес $([pw^4]/n)/(m^4)-3$	-2.0 [mm]
Средна квадратна грешка за единица тежест	3.0 [mm]
СКГ за ед. тежест от всички несъвпадения	3.0 [mm]
$m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.84 : 0.76$	
Брой на допустимите разлики n	5
Брой на недопустимите разлики m	0
Брой на положителните грешки	3
Брой на отрицателните грешки	2
Брой на разликите (положителни-отрицателни)	1
Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%)	4

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



23. Оценка на точността от
координатните разлики dy на геодезическата снимка

Максимално [несъвпадение, поправка, разлика]	0.7 [mm]
Минимално [несъвпадение, поправка, разлика]	0.5 [mm]
Средно аритметична стойност $[pw]/n$	0.3 [mm]
Вероятна грешка $ pw [i] (i=n/2)$	0.6 [mm]
Средно аритметична грешка $[pw]/n$	0.6 [mm]
Асиметрия $([pw^3]/n)/(m^3)$	0.4 [mm]
Ексцес $([pw^4]/n)/(m^4)-3$	-2.3 [mm]
Средна квадратна грешка за единица тежест	0.7 [mm]
СКГ за ед. тежест от всички несъвпадения	0.7 [mm]
$m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.89 : 0.84$	
Брой на допустимите разлики n	5
Брой на недопустимите разлики m	0
Брой на положителните грешки	4
Брой на отрицателните грешки	1
Брой на разликите (положителни-отрицателни)	3
Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%)	4

24. Оценка на точността от
координатните разлики dh на геодезическата снимка

Максимално [несъвпадение, поправка, разлика]	5.3 [mm]
Минимално [несъвпадение, поправка, разлика]	-2.6 [mm]
Средно аритметична стойност $[pw]/n$	0.1 [mm]
Вероятна грешка $ pw [i] (i=n/2)$	4.5 [mm]
Средно аритметична грешка $[pw]/n$	4.0 [mm]
Асиметрия $([pw^3]/n)/(m^3)$	0.3 [mm]
Ексцес $([pw^4]/n)/(m^4)-3$	-2.2 [mm]
Средна квадратна грешка за единица тежест	4.6 [mm]
СКГ за ед. тежест от всички несъвпадения	4.6 [mm]
$m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.86 : 0.97$	
Брой на допустимите разлики n	5
Брой на недопустимите разлики m	0
Брой на положителните грешки	2
Брой на отрицателните грешки	3
Брой на разликите (положителни-отрицателни)	-1
Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%)	4

Обработил: //

ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД

ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЧОВЕКОВИТЕ РЕСУРСИ
И УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЕКТИ

ЛИЦЕНЗ ЛК - 00072 / 18.05.2018 г.

Дата: 03.10.2018

Удостоверено

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ПАРАМЕТРИЧНО ИЗРАВНЕНИЕ НА ПЛАНОВА МРЕЖА #

TplanWin v1.0.3 (Pipm) #
#####

**ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ,РЕСТАВРИРАНЕ И
ЕКСПОНИРАНЕ
НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН**

ДИМЕНСИИ:

Посоки и ъгли..... гради;
Поправки и ср. кв. граешки за посоки... сантисантитради;
Разстояния и координати..... метри;
Поправки и СКГ за разст. и координати.. милиметри;

Избраният модел на тежестите е:

Единицата тежест - едно насочване и отчитане

В тежестите на измерените ъгли и дължини се отчитат:

- броя на измерванията

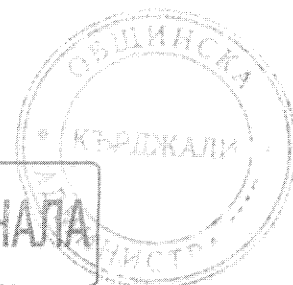
- влиянието точността на центриране на инструмента и сигнала.

Средната квадратна грешка за единица тежест трябва да се получи близка до проспектната точност на инструмента.

ЗАВЕЛЕЖКА:

В изравнението участват осреднените стойности от многократните измервания (ако има такива).

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО

Станция: лт1(8) - Нова O=126.2749 (измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл Мал		Разстояние	ms	mv
пт24(7)	319.8500	-14.3	46.1235	67.2	34.837	2.1	11.2
пт16(7)	397.7800	55.6	124.0605	71.2	24.333	3.2	43.7
пт16(7)	24.3315	1.6	124.0605	71.2	24.333	3.2	1.2
пт24(7)	34.8353	1.7	46.1235	67.2	34.837	2.1	1.3

Станция: лт2(8) - Нова O=130.0022 (измерени 2 посоки и 2 дължини)							
към N	пос. (раз.)	п-ка	Посочен ъгъл Мал		Разстояние	ms	mv
пт24(7)	290.4420	11.6	20.4454	60.9	40.127	2.2	7.5
пт16(7)	354.6030	-105.5	84.5947	144.5	12.560	3.4	68.3
пт16(7)	12.5586	1.1	84.5947	144.5	12.560	3.4	0.7
пт24(7)	40.1316	-4.2	20.4454	60.9	40.127	2.2	2.7

ОЦЕНКА НА ТОЧНОСТТА

Контролни суми и максимална по абсолютна стойност поправка:

[pvv]= 835.8 [pff. 6]= 835.8 |v|max= 105.5 (nor) |v|max= 17.5

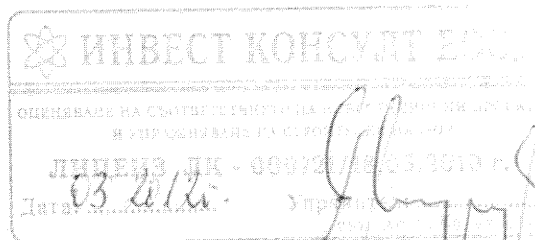
Средна квадратна грешка за единица тежест Me = 14.5[cc]

Зададена точност на центриране:

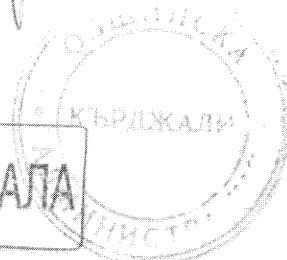
- на инструмента 5.0[mm]
- на сигнала 5.0[mm]

Средната квадратна грешка за измерена посока при едно положение на тръбата с отчитане влиянието точността на центриране на инструмента и сигнала е:

- за разстояние 50 метра mr= 33.9
- за разстояние 100 метра mr= 21.1
- за разстояние 1000 метра mr= 14.5



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



СПИСЪК НА ДАДЕНИТЕ ТОЧКИ

No	Име (клас)	X	Y
1	пт16(7)	4554620.386	9420116.848
2	пт24(7)	4554655.452	9420117.321

СПИСЪК НА НОВИТЕ ТОЧКИ

(Полуоси на елипсите на грешките при доверителна вероятност 68%)

No	Име (клас)	X	mx	Y	my	ms	Rmax	Rmin	Fi
1	лт1(8)	4554629.365	3.4	9420094.232	2.5	4.2	3.8	1.8	176.2
2	лт2(8)	4554617.376	2.5	9420104.654	3.7	4.4	3.8	2.1	114.5

Максимална ср. кв. грешка ms = 4.40 в лт2(8) пореден номер 2

Обработил:.....

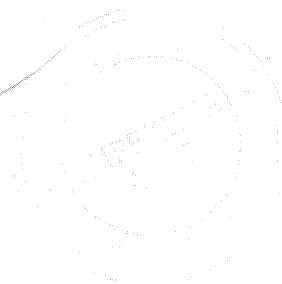
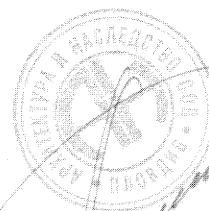
//

ИИ ИНВЕСТ КОНСУЛТ ЕООД

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪСТОЯНИЕТО НА НЕПОСРЕДСТВЕНАТА ПОСРЕДНИКА
И УПРАВЛЕНИЕТО НА СЪСТОЯНИЕТО НА НЕПОСРЕДСТВЕНАТА ПОСРЕДНИКА

ЛИЦЕНЗ ДК - 000722/13 05.2019 г.

Дата: 03.26.2019 г. Управител: [подпис]



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ПАРАМЕТРИЧНО ИЗРАВНЕНИЕ НА НИВЕЛАЧНА МРЕЖА #

TplanWin v1.0.3 (Pinm) #
#####

**ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ,РЕСТАВРИРАНЕ И
ЕКСПОНИРАНЕ
НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН**

ДИМЕНСИИ:

Коти и превииения..... метри;
Разстояния..... метри;
Поправки..... милиметри;
Средни кв. грешки за превииения..... милиметри;

ТРИГОНОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ

В изравнението участват усреднените стойности от
многократно измерените превииения (ако има такива).
Средната квадратна грешка за единица тежест е за
разстояние $S=27.0m$ и зенитен ъгъл $Z=100g$.

Избраният модел на тежестите е 3:

Единицата тежест е за измерено превииение с посочените по-горе
условия. В тежестите на измерените превииения се отчита:

- броя на измерванията;
- точността на измерване височината на инструмента и сигнала.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО

От точка	Към точка	Измерено h' [m] mh'	Изравнено h [m] mh	Поправка v [mm] mv	Разстояние ние [m]
лт2(8)	пт24(7)	-2.2038 5.6	-2.1985 3.8	5.3 4.1	40.13
лт2(8)	пт16(7)	-0.2250 5.1	-0.2295 3.8	-4.5 3.5	12.56
лт1(8)	пт24(7)	-2.6406 3.9	-2.6432 3.1	-2.6 2.3	34.84
лт1(8)	пт16(7)	-0.6791 5.3	-0.6742 3.1	4.9 4.2	24.33

ОЦЕНКА НА ТОЧНОСТТА

Контролни суми и максимална по абсолютна стойност поправка:
 [pvv]= 84 [pff. 2]= 84 |v|max= 5.3

Средна квадратна грешка за единица тежест $M_e = 5.3 [mm]$

Средната квадратна грешка за измерено превишение без да е включено влиянието на грешката от измерването на височината на инструмента и сигнала е:

- за разстояние 50 метра $m_r = 9.8$
- за разстояние 100 метра $m_r = 19.6$
- за разстояние 1000 метра $m_r = 196.4$

СПИСЪК НА ДАДЕНИТЕ РЕПЕРИ

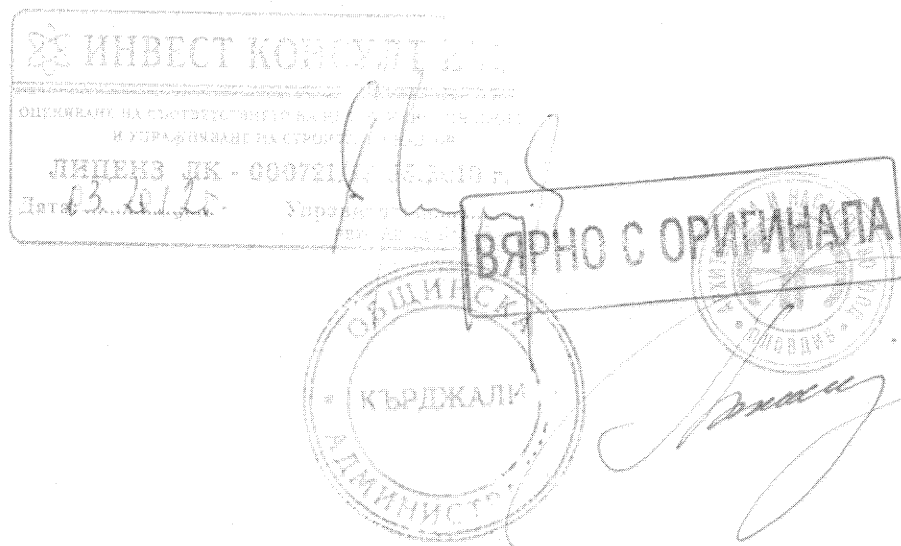
No	Име (клас)	клас	H
1	пт16(7)	2	491.16150
2	пт24(7)	2	489.19250

СПИСЪК НА НОВИТЕ РЕПЕРИ

No	Име (клас)	клас	H	mh
1	лт1(8)	6	491.83574	3.11
2	лт2(8)	6	491.39098	3.77

Максимална средна квадратна грешка $m_h = 3.77$ в т. лт2(8) 2

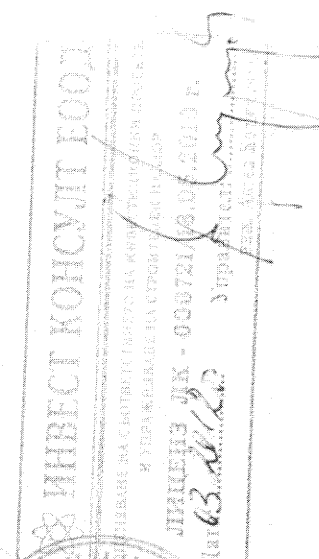
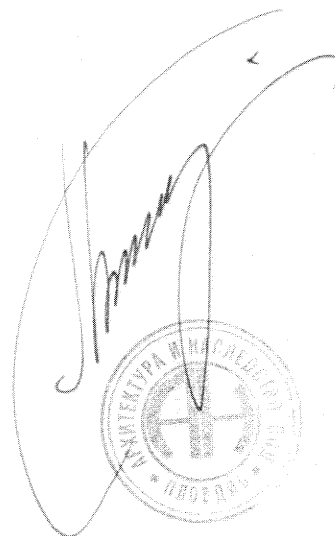
Обработил:



КООРДИНАТИ НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ

ОБЕКТ: ПРОУЧВАНЕ, ЗАСНЕМАНЕ,РЕСТАВРИРАНЕ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АНТИЧЕН И СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД ПЕРПЕРИКОН

N	X	Y	H
1	4554629.100	9420090.140	491.576
2	4554629.079	9420089.817	491.674
3	4554629.071	9420089.529	491.564
4	4554628.961	9420089.059	491.532
5	4554628.807	9420088.628	491.502
6	4554628.521	9420088.164	491.461
7	4554628.161	9420087.657	491.306
8	4554627.273	9420086.979	491.128
9	4554626.927	9420086.812	491.031
10	4554626.583	9420086.767	490.950
11	4554627.089	9420086.131	491.037
12	4554627.745	9420086.180	491.109
13	4554626.810	9420086.411	491.168
14	4554627.483	9420087.010	491.332
15	4554628.432	9420088.013	491.644
16	4554629.768	9420088.718	491.786
17	4554629.212	9420090.019	491.747
18	4554629.405	9420090.560	491.649
19	4554629.399	9420090.959	491.641
20	4554629.718	9420090.809	491.827
21	4554629.766	9420091.805	491.972
22	4554629.441	9420092.694	492.000
23	4554628.643	9420093.533	491.819
24	4554626.650	9420095.311	491.288
25	4554628.530	9420092.594	491.211
26	4554629.007	9420092.028	491.668
27	4554629.085	9420091.212	491.199
28	4554628.837	9420090.203	491.268
29	4554626.728	9420088.745	491.271
30	4554627.718	9420088.531	491.518
31	4554628.119	9420088.921	491.500
32	4554628.428	9420089.234	491.517
33	4554628.620	9420089.645	491.603
34	4554627.516	9420090.869	491.112
35	4554627.354	9420092.041	490.946
36	4554627.133	9420092.577	491.030
37	4554626.416	9420093.873	491.117
38	4554626.996	9420091.111	490.913
39	4554626.990	9420091.954	490.974
40	4554626.019	9420091.061	490.089
41	4554625.669	9420091.891	490.160
42	4554626.313	9420095.819	491.216
43	4554626.588	9420099.274	491.081
44	4554626.130	9420099.399	491.470
45	4554625.606	9420096.953	491.177
46	4554624.873	9420096.538	491.263
47	4554624.417	9420096.296	491.195
48	4554624.173	9420096.085	491.183
49	4554623.837	9420095.858	491.167
50	4554625.059	9420096.138	491.202
51	4554624.790	9420095.196	491.167
52	4554624.208	9420094.224	491.262



ВЯРНО СЪОТВИКВА НА ИСТИНАТА

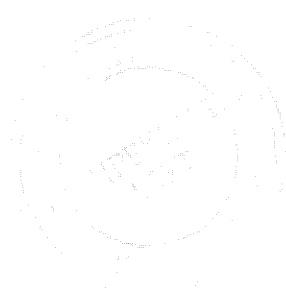
53	4554623.089	9420093.589	491.330
54	4554623.383	9420093.259	491.296
55	4554623.688	9420092.688	491.236
56	4554624.542	9420094.076	491.185
57	4554623.192	9420092.714	491.358
58	4554623.039	9420092.317	491.138
59	4554621.877	9420094.411	491.289
60	4554624.196	9420091.883	490.357
61	4554625.445	9420095.407	491.004
62	4554623.049	9420091.730	491.103
63	4554625.237	9420087.608	489.910
64	4554624.867	9420086.039	489.756
65	4554628.018	9420084.926	490.880
66	4554627.381	9420083.482	490.860
67	4554626.361	9420083.867	490.388
68	4554625.040	9420084.173	490.762
69	4554627.876	9420084.229	491.086
70	4554626.830	9420084.500	490.729
71	4554625.373	9420084.945	489.853
72	4554626.039	9420084.343	490.314
73	4554626.568	9420085.012	490.079
74	4554623.460	9420086.518	489.802
75	4554622.272	9420085.815	489.678
76	4554622.919	9420087.781	490.423
77	4554622.392	9420087.100	489.185
78	4554618.899	9420088.087	488.689
79	4554618.027	9420085.942	488.455
80	4554618.299	9420085.421	489.305
81	4554617.410	9420085.632	489.286
82	4554619.316	9420085.247	489.408
83	4554620.425	9420085.108	490.328
84	4554620.961	9420085.491	489.187
85	4554621.487	9420083.903	490.717
86	4554622.518	9420083.266	490.909
87	4554623.636	9420084.477	490.563
88	4554626.812	9420082.279	490.833
89	4554627.076	9420081.273	490.689
90	4554626.634	9420080.767	490.743
91	4554624.376	9420078.548	490.895
92	4554622.964	9420078.992	490.867
93	4554623.038	9420079.436	490.418
94	4554622.583	9420079.454	489.685
95	4554620.770	9420079.803	489.326
96	4554621.321	9420081.266	489.816
97	4554622.657	9420081.011	490.161
98	4554621.233	9420079.200	490.366
99	4554620.838	9420078.825	490.289
100	4554620.475	9420078.696	490.178
101	4554619.976	9420079.440	490.035
102	4554619.445	9420078.559	490.354
103	4554618.512	9420078.768	490.002
104	4554617.578	9420078.486	490.303
105	4554618.388	9420078.831	489.253
106	4554617.237	9420079.189	488.728
107	4554618.675	9420079.693	488.936
108	4554616.490	9420079.820	488.379
109	4554616.512	9420079.365	488.518
110	4554615.046	9420079.468	488.215
111	4554614.112	9420079.439	489.056
112	4554612.638	9420079.609	487.961
113	4554612.197	9420079.601	488.463

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



114	4554611.192	9420079.609	487.256
115	4554611.367	9420080.164	487.371
116	4554614.162	9420080.337	487.981
117	4554616.580	9420080.662	488.227
118	4554618.139	9420080.410	489.172
119	4554616.148	9420082.661	488.309
120	4554616.600	9420082.907	489.164
121	4554617.307	9420082.636	489.189
122	4554618.556	9420082.156	488.952
123	4554619.216	9420081.161	489.267
124	4554619.931	9420080.747	489.312
125	4554623.878	9420080.221	490.848
126	4554623.227	9420081.318	490.355
127	4554623.373	9420081.914	490.427
128	4554622.047	9420082.018	489.947
129	4554622.039	9420082.811	490.550
130	4554620.744	9420083.024	490.314
131	4554620.055	9420082.499	490.025
132	4554619.988	9420083.469	489.417
133	4554618.815	9420082.976	489.951
134	4554618.280	9420083.586	489.263
135	4554617.022	9420083.911	488.615
136	4554615.236	9420083.995	488.550
137	4554615.222	9420084.088	488.123
138	4554615.319	9420086.081	487.949
139	4554623.396	9420077.554	490.524
140	4554622.679	9420077.873	490.485
141	4554621.183	9420077.944	490.266
142	4554620.759	9420077.190	490.578
143	4554621.074	9420076.444	490.983
144	4554622.327	9420075.371	490.955
145	4554623.076	9420075.702	490.189
146	4554622.647	9420074.357	490.417
147	4554622.840	9420073.680	490.626
148	4554621.113	9420075.421	490.913
149	4554620.941	9420075.155	490.896
150	4554620.467	9420074.706	490.565
151	4554620.863	9420074.001	490.573
152	4554620.841	9420076.391	490.908
153	4554619.925	9420074.824	490.656
154	4554619.685	9420076.325	490.779
155	4554620.011	9420076.061	490.873
156	4554619.701	9420076.717	490.674
157	4554619.449	9420075.418	490.633
158	4554618.288	9420075.721	490.349
159	4554619.210	9420074.456	490.439
160	4554618.226	9420074.935	490.174
161	4554617.370	9420075.486	489.610
162	4554616.927	9420077.286	489.963
163	4554618.834	9420076.306	489.936
164	4554618.135	9420077.636	489.455
165	4554616.554	9420077.940	489.566
166	4554616.481	9420077.217	489.809
167	4554616.444	9420076.625	489.846
168	4554615.498	9420077.144	489.859
169	4554614.428	9420077.794	489.536
170	4554613.618	9420078.187	489.106
171	4554614.233	9420077.473	489.386
172	4554614.421	9420076.960	489.408
173	4554614.753	9420075.803	489.277
174	4554613.732	9420078.766	489.050

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



175	4554617.425	9420080.827	488.993
176	4554620.193	9420081.820	489.106
177	4554618.648	9420081.122	489.272
178	4554615.961	9420081.763	488.182
179	4554615.884	9420081.796	489.023
180	4554614.904	9420082.279	488.065
181	4554614.769	9420081.360	488.787
182	4554613.695	9420080.769	488.506
183	4554612.491	9420080.853	488.343
184	4554609.130	9420079.594	488.109
185	4554609.064	9420079.495	486.953
186	4554608.633	9420083.240	488.081
187	4554608.737	9420083.220	487.028
188	4554604.689	9420090.720	488.047
189	4554605.834	9420090.198	486.525
190	4554606.226	9420089.390	487.495
191	4554606.512	9420088.514	486.754
192	4554609.171	9420091.247	487.090
193	4554609.253	9420092.134	487.659
194	4554610.801	9420092.662	488.211
195	4554611.467	9420091.381	488.302
196	4554609.680	9420090.312	487.446
197	4554610.139	9420089.663	487.184
198	4554610.700	9420089.816	487.932
199	4554609.793	9420089.259	486.629
200	4554607.707	9420087.441	486.819
201	4554613.179	9420086.527	487.515
202	4554613.609	9420085.719	488.259
203	4554610.407	9420083.395	487.427
204	4554612.028	9420082.785	487.001
205	4554612.976	9420083.080	487.932
206	4554614.632	9420082.897	488.018
207	4554614.145	9420084.372	488.394
208	4554614.152	9420086.329	488.678
209	4554614.001	9420086.982	487.559
210	4554616.303	9420087.355	488.094
211	4554616.958	9420088.505	488.683
212	4554616.621	9420089.904	489.077
213	4554613.435	9420092.539	487.822
214	4554613.008	9420093.340	488.620
215	4554613.761	9420089.956	488.367
216	4554614.558	9420091.225	488.623
217	4554614.725	9420091.857	488.956
218	4554614.914	9420092.347	489.309
219	4554615.250	9420092.884	489.746
220	4554615.872	9420093.719	489.930
221	4554614.510	9420094.203	489.616
222	4554614.042	9420093.765	489.442
223	4554614.478	9420093.365	489.701
224	4554614.932	9420093.171	489.816
225	4554615.238	9420092.181	489.298
226	4554615.702	9420091.790	489.951
227	4554616.243	9420090.016	489.296
228	4554616.973	9420090.440	489.419
229	4554616.826	9420090.749	489.596
230	4554616.776	9420091.003	489.768
231	4554615.852	9420090.333	489.191
232	4554615.569	9420091.067	489.233
233	4554615.017	9420091.587	489.201
234	4554615.083	9420090.820	489.105
235	4554615.549	9420090.136	488.974

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



236	4554615.558	9420089.556	488.663
237	4554615.700	9420089.752	488.876
238	4554615.345	9420089.998	488.671
239	4554615.019	9420090.653	488.750
240	4554614.876	9420088.973	488.454
241	4554616.343	9420088.187	488.000
500	4554620.280	9420103.538	491.983
501	4554625.593	9420103.468	491.342
502	4554621.228	9420115.302	490.893
503	4554621.045	9420116.046	491.217
504	4554626.410	9420114.490	491.369
505	4554625.978	9420120.400	491.323
506	4554625.806	9420125.492	490.890
507	4554625.506	9420127.718	490.676
508	4554625.573	9420131.889	490.178
509	4554625.523	9420132.306	489.588
510	4554618.640	9420131.299	489.648
511	4554617.448	9420129.893	488.859
512	4554616.321	9420130.767	489.212
513	4554616.009	9420130.722	489.000
514	4554615.999	9420132.150	489.384
515	4554614.461	9420130.111	488.736
516	4554613.487	9420130.820	487.763
517	4554612.854	9420127.898	487.384
518	4554612.352	9420124.963	488.460
519	4554614.883	9420123.958	489.286
520	4554614.591	9420122.744	489.628
521	4554614.351	9420121.725	490.024
522	4554614.125	9420120.102	489.457
523	4554613.581	9420117.542	489.531
524	4554612.628	9420114.514	490.317
525	4554616.939	9420113.750	490.380
526	4554616.274	9420113.211	490.405
527	4554612.376	9420122.681	488.804
528	4554611.717	9420121.512	487.544
529	4554611.562	9420119.604	488.036
530	4554611.820	9420118.443	488.455
531	4554610.495	9420116.889	488.134
532	4554609.023	9420120.179	487.028
533	4554608.971	9420120.274	486.404
534	4554607.450	9420117.070	486.591
535	4554605.635	9420110.329	487.240
536	4554604.042	9420110.678	486.920
537	4554602.996	9420110.212	487.118
538	4554597.466	9420108.983	486.691
539	4554598.395	9420108.835	487.029
540	4554599.284	9420108.783	487.361
541	4554600.725	9420108.741	487.709
542	4554602.974	9420108.634	488.392
543	4554603.170	9420108.762	487.689
544	4554602.899	9420106.729	488.282
545	4554603.278	9420107.051	488.400
546	4554604.665	9420106.887	489.480
547	4554607.186	9420106.931	489.979
548	4554607.827	9420108.773	489.914
549	4554609.037	9420108.449	490.120
550	4554609.078	9420106.418	489.714
551	4554608.963	9420106.032	490.715
552	4554609.323	9420109.254	489.782
553	4554610.033	9420111.347	490.032
554	4554610.628	9420111.117	489.749

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



555	4554610.954	9420113.840	490.039
556	4554611.294	9420114.022	489.708
557	4554611.755	9420115.263	489.673
558	4554611.221	9420115.359	489.494
559	4554611.056	9420115.759	489.004
560	4554611.238	9420117.022	488.612
561	4554611.962	9420117.957	488.646
562	4554612.249	9420119.096	488.629
563	4554618.141	9420125.779	489.811
564	4554617.446	9420119.915	490.036
565	4554617.954	9420118.190	490.399
566	4554619.300	9420119.517	490.606
567	4554621.449	9420119.353	490.676
568	4554622.447	9420120.157	490.883
569	4554622.638	9420122.719	490.551
570	4554622.341	9420124.834	490.651
571	4554624.830	9420119.887	491.245
572	4554624.516	9420119.178	490.636
573	4554618.634	9420116.710	490.794
574	4554618.630	9420116.707	490.794
575	4554617.740	9420112.513	490.842
576	4554617.515	9420111.393	491.129
577	4554610.674	9420103.198	489.643
578	4554611.397	9420096.656	488.707
579	4554606.172	9420094.749	487.847
580	4554606.079	9420095.144	487.276
581	4554606.246	9420099.587	488.179
582	4554606.125	9420102.377	488.615
583	4554606.115	9420102.624	489.065
584	4554610.306	9420100.543	488.521
585	4554604.357	9420103.500	488.389
586	4554602.642	9420103.867	488.180
587	4554602.897	9420102.054	487.999
588	4554602.908	9420101.630	488.241
589	4554602.711	9420099.246	487.826
590	4554601.928	9420100.219	487.844
591	4554602.283	9420098.479	487.512
592	4554601.399	9420097.811	487.325
593	4554601.535	9420096.938	486.655
594	4554600.989	9420097.709	487.254
595	4554601.198	9420098.543	487.665
596	4554601.657	9420102.175	487.839
597	4554602.230	9420103.599	488.237
598	4554602.335	9420104.410	488.397
599	4554601.020	9420103.499	487.894
600	4554600.651	9420103.425	487.677
601	4554600.469	9420103.395	487.526
602	4554598.980	9420103.459	487.386
603	4554598.166	9420103.252	486.820
604	4554596.647	9420103.484	486.229
605	4554597.634	9420104.967	486.347
606	4554596.980	9420105.453	486.757
607	4554595.902	9420108.066	486.187
608	4554596.078	9420108.844	485.124
609	4554599.438	9420104.985	486.832
610	4554599.387	9420105.396	487.309
611	4554599.541	9420103.313	486.943
612	4554599.286	9420100.675	486.487
613	4554599.183	9420097.630	486.294
614	4554599.493	9420095.490	485.701
615	4554599.070	9420094.046	486.742

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



616	4554599.436	9420089.896	485.487
617	4554600.780	9420089.887	486.725
618	4554601.952	9420089.855	487.259
619	4554602.911	9420091.523	486.644
620	4554602.146	9420093.809	486.214
621	4554601.385	9420093.981	485.777
622	4554603.323	9420091.226	485.784
623	4554596.638	9420096.895	484.925
624	4554596.939	9420093.673	484.751
625	4554596.979	9420091.273	484.951
626	4554594.467	9420090.651	484.073
627	4554602.241	9420088.922	486.481
628	4554602.776	9420084.186	486.456
629	4554602.839	9420082.749	487.615
630	4554600.128	9420081.438	485.445
631	4554599.823	9420083.437	484.643
632	4554599.238	9420083.492	486.188
633	4554596.610	9420084.048	485.143
634	4554596.240	9420084.058	484.010
635	4554597.134	9420081.713	485.242
636	4554597.579	9420080.762	485.372
637	4554598.171	9420080.756	487.468
638	4554597.391	9420078.797	489.180
639	4554596.752	9420079.989	488.610
640	4554596.231	9420076.634	489.597
641	4554596.890	9420075.395	489.632
642	4554598.071	9420074.728	489.722
643	4554599.946	9420075.674	489.267
644	4554600.706	9420074.555	488.992
645	4554596.472	9420075.908	493.224
646	4554596.515	9420075.997	495.380
647	4554596.374	9420075.807	498.207
648	4554604.283	9420072.911	487.884
649	4554605.615	9420075.136	486.823
650	4554603.113	9420076.295	486.426
651	4554599.768	9420077.768	487.430
652	4554600.006	9420077.983	484.843
653	4554605.759	9420072.116	486.662
654	4554607.124	9420074.180	488.036
655	4554610.748	9420072.409	487.444
656	4554612.546	9420071.545	488.062
657	4554610.072	9420069.849	486.704
658	4554611.671	9420067.916	487.056
659	4554614.056	9420065.286	487.247
660	4554613.295	9420064.567	487.110
661	4554610.947	9420067.170	487.139
662	4554610.408	9420067.707	486.945
663	4554608.109	9420070.681	486.157
664	4554604.396	9420071.748	485.940
665	4554614.385	9420070.492	489.125
666	4554616.624	9420074.235	489.633
667	4554617.288	9420075.435	490.101
668	4554622.363	9420072.690	490.815
669	4554621.726	9420071.419	490.374
670	4554623.554	9420070.661	490.469
671	4554625.663	9420069.780	490.605
672	4554623.027	9420068.072	489.378
673	4554620.316	9420069.232	490.027
674	4554619.344	9420067.765	489.490
675	4554617.938	9420065.705	488.510
676	4554615.874	9420066.763	488.094

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



677	4554616.858	9420067.635	488.972
678	4554616.946	9420072.272	489.907
700	4554619.713	9420122.671	490.353
701	4554619.992	9420123.005	490.442
702	4554620.165	9420123.538	490.452
703	4554620.270	9420124.093	490.433
704	4554620.355	9420124.660	490.358
705	4554620.267	9420125.194	490.330
706	4554620.076	9420125.608	490.257
707	4554619.784	9420126.041	490.189
708	4554619.443	9420126.409	490.133
709	4554619.102	9420126.810	489.979
710	4554618.727	9420127.155	489.790
711	4554618.315	9420127.409	489.718
712	4554617.863	9420127.491	489.620
713	4554617.418	9420127.455	489.470
714	4554620.620	9420123.815	490.402
715	4554621.471	9420123.095	490.432
716	4554622.142	9420122.490	490.488
717	4554621.702	9420119.694	490.583
718	4554618.778	9420119.621	490.242
719	4554618.404	9420117.875	490.869
720	4554618.848	9420117.332	490.937
721	4554621.472	9420100.618	491.259
722	4554622.489	9420100.443	491.639
723	4554623.986	9420099.321	491.681
724	4554624.647	9420097.745	491.497
725	4554622.074	9420102.487	491.717
726	4554621.290	9420101.136	491.650
727	4554620.300	9420100.463	491.465
728	4554618.462	9420101.422	491.371
729	4554619.677	9420101.272	491.166
730	4554616.924	9420101.725	491.228
731	4554617.507	9420099.412	491.021
732	4554618.121	9420097.726	490.757
733	4554618.461	9420096.596	490.335
734	4554617.769	9420096.889	490.274
735	4554616.357	9420097.777	489.778
736	4554616.974	9420098.307	489.527
737	4554615.811	9420098.525	489.420
738	4554623.764	9420097.249	491.175
739	4554620.828	9420095.429	491.078
740	4554619.764	9420096.526	490.854
741	4554619.496	9420096.403	490.462
742	4554619.053	9420092.807	490.341
743	4554619.912	9420092.887	490.283
744	4554621.554	9420093.844	491.081
745	4554618.327	9420110.139	491.236
746	4554619.076	9420110.403	491.447
747	4554619.693	9420111.017	491.551
748	4554620.150	9420111.597	491.560
749	4554620.452	9420112.381	491.444
750	4554620.338	9420114.057	491.216
751	4554619.896	9420114.760	491.159
752	4554619.259	9420115.440	491.045

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09256

Важи за 2011 година

ИНЖ. СПАС АНГЕЛОВ НИКОЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КНИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КНИП от 01/2010 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ

Председател на РК

инж. С. Димитров

Председател на КР

инж. М. Младенов

Председател на УС на КНИП

инж. Ст. Китарев



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР **№ 4100003623/09.08.2011**

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ **В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

"ЗД ЕВРОИНС" АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, бул. "Христофор Колумб" № 43, ЕИК: 121265113, вписано в Регистъра за търговски дружества при СГС по фирмено дело № 9078/1998 г., с Разрешение за застрахователна дейност № 8/15.06.1998 г. на НСЗ, представлявано от "БББ-Б.Батинков", агенция Асеновград, аг. Карта № 7474, тел / факс: 0331 / 6-50-91

ЗАСТРАХОВАН:

Спас Ангелов Николов
Седалище и адрес на управление: гр. Пловдив ж.к. Тракия бл.192 вх. А ет. 1,

ЕГН/ ЕИК

6 9 0 5 1 9 4 6 4 3

представяван/о от _____,

ЕГН

в качеството на:

☐ ПРОЕКТАНТ - за изработване на инвестиционен проект;

☐ КОНСУЛТАНТ: А ☐ за управление на строителен надзор, Б ☐ за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със същественият технически или строителен;

☐ СТРОИТЕЛ: А ☐ за цялостно изпълнение на строителството, Б ☐ за цялостно изпълнение на отделни видове строителни и монтажни работи;

☐ ЛИЦЕ, упражняващо строителен надзор на строител от пета категория;

☐ ЛИЦЕ, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за който не е извършена оценка за съответствие от консултант;

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

1. Предмет на настоящия договор е професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му.

2. Застраховката покрива професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ:

(1) по писмени претенции на увредените лица за имуществени и неимуществени вреди, предявени в срока на действие на застрахователния договор, включително за съдебните разходи;

(2) за имуществени и неимуществени вреди вследствие на: а/ смърт или телесна повреда на други участници в строителството и/или на трети лица; б/ материални вреди върху имуществото на други участници в строителството или на трети лица;

(3) при или по повод изпълнение на задълженията му във връзка със строежи категория:

☐ първа ☐ втора ☐ трета ☒ четвърта ☐ пета

II. ПОКРИТ РИСК:

3. Опасността от възникване на отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за причинени имуществени и неимуществени вреди, вследствие на неговите неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му.

III. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА:

4.	В агрегат 50 000 ЛВ	5.	За едно събитие 25 000 ЛВ
----	------------------------	----	------------------------------

IV. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ПЕРИОД:

6.	Застрахователния договор се сключва за срок от 00.00 ч. на 10.08.2011 г. до 24.00 ч. на 09.08.2012г.	7.	Фиксирана ретроактивна дата ☒ да, считано от ____ 20 ____ г. / ☐ не
----	---	----	---

V. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

8.	Начислена премия: 50 ЛВ	9.	Отстъпки: % на основание:	10.	Обща застрахователна премия: 50 лв
11.	Данък върху застрахователната премия 2%				1,00 лв.
12.	Общо дължима сума:				51,00 лв.
13.	Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ разсрочено				
☒ в брой	☐ по банков път: BIC: _____, IBAN: _____, при "				

Дата на падеж:	1 вноски	2 вноски	3 вноски	4 вноски
	20.....г.	20.....г.	20.....г.	20.....г.
Застрахователна премия	лв.	лв.	лв.	лв.
Данък 2%	лв.	лв.	лв.	лв.
Общо дължима сума:	лв.	лв.	лв.	лв.

14. При разсрочено плащане, когато ЗАСТРАХОВАНИЯТ закъснее с плащането на която и да е вноски, настоящата полица, съгласно чл. 202 от Кодекса за застраховане, ще се счита за прекратена автоматично след изтичането на 15-дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноски.

VI. ДРУГИ ДОГОВОРЕНОСТИ:

15. САМОУЧАСТИЕ на ЗАСТРАХОВАНИЯ: 10 % от размера на всяка щета, но не по-малко от 1000 /хиляда/ лева;

16. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, обн., ДВ, бр. 17 от 02.03.2004 г., както и останалите разпоредби на българското законодателство;

17. Неразделна част от настоящия застрахователен договор са:

- Предложение-въпросник за сключване на застрахователен договор от _____

Долуподписаният, в качеството си на Застрахован/представител на Застрахователя, декларирам: 1. Съгласен съм личните данни по тази полица да се използват съгласно действащото законодателство, включително за директен маркетинг; 2. Получил съм писмена информация за потребителите на застрахователни услуги.

Настоящия застрахователен договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните

Гр.Асеновград, 09.08.2011 г.

За ЗАСТРАХОВАНИЯ:



(подпис и печат)

За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

КЪРДЖАЛИ