



ЕРКА ЕООД

гр. Русе, ул. „Коледница” № 5, тел. 0886445581

ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ



ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово.

ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово – м. “Параджика”

ФАЗА: ТИП

ЧАСТ: Геодезия



Еколог – р-л колектив: /Е. Дионисиева/

Проектанти: /инж. Г. Чонов/
/техн. С. Стоянов/



Управител фирма: /Е. Дионисиева/



ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово.

ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово – м. “Параджика”

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

I. ТЕКСТОВА ЧАСТ

- 1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**
- 2. ОПРЕДЕЛЯНЕ ОБЕМА НА ОТПАДЪЦИТЕ**

II. ЧЕРТЕЖИ

- 1. ТЕРЕННО-СИТУАЦИОННА СНИМКА**
- 2. ПЛАН ЗА ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ**
- 3. ПЛАН ЗА ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ – ЗАПРЪСТЯВАНЕ**
- 4. ПЛАН ЗА ТРАСИРАНЕ**
- 5. ПРОЕКТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕФОРМАЦИИ**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към геодезическите работи

На обект: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово

Подобект: Сметище гр. Ветово – м. “Параджика”

Част: Геодезия

Обекта се работи по задание на: Община гр. Ветово

Изходни материали: Скици от Община Ветово.

Полски работи на обекта: Подробни G P S измервания.

Разработката съдържа: 6 части

1. ТЕРЕННО-СИТУАЦИОННА СНИМКА - ЧЕРТЕЖ 1.

Теренно ситуационната снимка, отразява взаимното ситуационно и височинно разположение на обектите в момента на заснемане.

За изготвяне на теренно-ситуационните снимки са извършени следните геодезически работи:

1.1. Проуване на съществуващите сметища.

- Проектантите по част геодезия, екология, геология и озеленяване съвместно с представител на общината обходиха съществуващите сметища, подлежащи на закриване. Уточнени бяха границите на заснемане и местата на проучвателните геоложки изработки.
- Проектантите по част геодезия разкриха и сигнализираха съществуващата ГММП и РГО.

1.2. Полските геодезически работи.

Полските геодезически работи са извършени с двойка двучестотни GPS приемници на фирмата TALES NAVIGATION 6502 SK/MK. Измерванията са направени в реално време /RTK/ при които се постига точност в координатите на точките до 2см. За трансформация са използвани точки от ГММП и РГО на даденото населено място. Приложени са регистри с получените координати на използваните точки за трансформация и заснетите подробни точки. Обработката на данните от GPS измерванията и трансформациите са направени със софтуер 3Space.

ОБЩИНА ВЕТОВО
Устройство на територията
ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОБЛАСТ

СЪЗДАВАНА И ОДОБРИЛ

Главно устройство:

Сума: *Сума*

гр. Ветово, 17 JUN 2011 200..... г.



1.3. Канцеларски работи.

Данните от полските измервания са обработени с компютър по програми: PYTHAGORAS и AUTOKAD.

Релефа на терена е изобразен с хоризонтале с основно сечение 1м. и на места допълнителни през 0.5м, и единични коти.

Изготвен е цифров модел на обекта.

На теренно-ситуационната снимка са отразени:

- Очертанието на сметището.
- Границите на сметището по регулационен план или карта на възстановената собственост.
- Ревизионните шахти на подземните комуникации и ел стълбовете.
- Сгради и огради около сметището.
- Геоложките сондажи и други подробности.

Всички коти са в Балтийска височинна система, координатна система 1970г.

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ ОБЕМА НА ОТПАДЪЦИТЕ.

По данни от геоложките сондажи за дълбочината на събраните отпадъци е определен обема на отпадъците намиращи се на сметището. Обема е определен с помоща на PYTHAGORAS. Към разработката сме приложили разпечатка от определянето на обема.

3. ПЛАН ЗА ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ – ЧЕРТЕЖ 2.

На плана за вертикално планиране е показано проектното положение на отпадъка след събирането му на по компактна камара. Купчината е проектирана да бъде само в имота отреден за сметище, като се запазват околните пътища и имоти. Скатовете са предвидени да са с наклон 1:3. При записвания във вид на дроб, котата в числител е проектна, а в знаменател – теренна. Проектаната повърхнине е показана и с червени хоризонтали със сечение 1м. Обема на купчината е същия както на определения обем на отпадъка.

4. ПЛАН ЗА ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ /ВП/ - ЗАПРЪСТЯВАНЕ – ЧЕРТЕЖ 3.

След събирането на отпадъка на нова купчина, върху него се предвижда запрястяване с обща дебелина 1м. На проекта за запрястяване са показани нивата до който ще се достигне след запрястяването. При записвания във вид на дроб, котата в числител е проектна, а в знаменател – теренна. За отводняване от повърхностните дъждовни води извън терена на сметището са предвидени канавки, с дълбочина 0.40м. На чертежа са показани наклоните на канавките. Наклоните на скатовете също са 1:3.

Проектаната повърхнинe е показана и с червени хоризонтали със сечение 1м.

5. ПЛАН ЗА ТРАСИРАНЕ – ЧЕРТЕЖ 4.

На Чертеж 4 са показани чупките на долтиe и горни ръбове на скатове. Координатите и котите са им дадени в координатен регистър. Координатна система 1970г., височинна система Балтийска. При изпълнените на проекта по ситуация и ниво да се изходи от ГММП и РГО на населеното място.

6. ПРОЕКТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕФОРМАЦИИ – ЧЕРТЕЖ 5.

За последващия мониторинг на сметищата, по част Геодезия предвиждаме периодично да се извършват измервания на определени точки от сметището за вертикални деформации. На Чертеж 5 са показани местата на изходните нивелачни репери /НР/ и подробните нивелачни марки /НМ/. Те ще се стабилизируют като земни репери. Измерванията да се извършват с прецизни нивелири – оптични или дигитални и инварни лати. Да се осигури точност на измерванията минимум 0.7 мм на 1км двойно пронивелирано разстояние. Резултатите от измерванията да се изравняват по МНМК.

Слягането на подробните нивелачни марки и неговото изменение ще се определи по формулите:

$$S_n = H_n - H_1$$

и нарастването на деформацията ΔS_n

$$\Delta S_n = S_n - S_{n-1}$$

чрез временния интервал Δt_n в месеци

$$\Delta t = T_n - T_1$$

е определена средномесечната скорост V :

$$V = \frac{\Delta S_n}{\Delta t_n}, \text{ където}$$

T_1 и T_n са дати на началното и последното измерване.

Всеки доклад да съдържа суровите данни от измерванията, получените коти и скорости на деформация. Първото измерване ще е базово и всяко следващо ще се сравнява спрямо него.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 04470	
КНИП	инж. ГЕОРГИ ГРИГОРОВ ЧОНОВ
ГПГЛ	<i>Г. Чонов</i> подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

Проектант:

Г. Чонов
/инж. Г. Чонов/

ОБЩИНА ВЕТОВО	
СЪГЛАСУВАМ И ОДОБРИМ	
Гл.архитект:	<i>С. Сунд</i>
Сума:	<i>Сунд</i>
гр.Ветово:	17 JUN 2011 200

Устройство на Територията

ОПРЕДЕЛЯНЕ ОБЕМА НА ОТПАДЪЦИТЕ

ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово.

ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово – м. “Параджика”

NR	X	Y	+	-
1	9505682.784	4739997.760	0.0	0.5
2	9505682.874	4739998.260	0.0	2.7
3	9505682.964	4739998.760	0.0	6.6
4	9505683.054	4739999.260	0.0	11.5
5	9505683.144	4739999.760	0.0	17.0
6	9505683.235	4740000.260	0.0	23.1
7	9505683.325	4740000.760	0.0	29.5
8	9505683.415	4740001.260	0.0	36.4
9	9505683.505	4740001.760	0.0	43.6
10	9505683.595	4740002.260	0.0	50.9
11	9505683.686	4740002.760	0.0	58.4
12	9505683.776	4740003.260	0.0	66.0
13	9505683.866	4740003.760	0.0	73.8
14	9505683.956	4740004.260	0.0	81.8
15	9505684.046	4740004.760	0.0	90.0
16	9505684.137	4740005.260	0.0	98.3
17	9505684.227	4740005.760	0.0	106.8
18	9505684.317	4740006.260	0.0	115.5
19	9505684.407	4740006.760	0.0	124.3
20	9505684.497	4740007.260	0.0	133.2
21	9505684.588	4740007.760	0.0	142.3
22	9505684.678	4740008.260	0.0	151.5
23	9505684.740	4740008.760	0.0	160.8
24	9505684.682	4740009.260	0.0	170.4
25	9505684.623	4740009.760	0.0	179.9
26	9505684.565	4740010.260	0.0	189.1
27	9505684.507	4740010.760	0.0	198.0
28	9505684.449	4740011.260	0.0	206.6
29	9505684.390	4740011.760	0.0	214.9
30	9505684.332	4740012.260	0.0	222.4
31	9505684.274	4740012.760	0.0	229.2
32	9505684.215	4740013.260	0.0	235.5
33	9505684.157	4740013.760	0.0	241.5
34	9505684.099	4740014.260	0.0	247.3
35	9505684.041	4740014.760	0.0	252.8
36	9505683.982	4740015.260	0.0	258.0
37	9505683.823	4740015.760	0.0	263.2
38	9505683.605	4740016.260	0.0	268.5
39	9505683.387	4740016.760	0.0	273.7
40	9505683.169	4740017.260	0.0	278.8
41	9505682.952	4740017.760	0.0	283.8
42	9505682.734	4740018.260	0.0	288.6
43	9505681.251	4740018.760	0.0	295.0
44	9505677.739	4740019.260	0.0	303.5
45	9505675.645	4740019.760	0.0	309.6
46	9505676.330	4740020.260	0.0	312.1
47	9505677.015	4740020.760	0.0	313.8
48	9505677.699	4740021.260	0.0	315.5
49	9505678.384	4740021.760	0.0	317.1
50	9505679.068	4740022.260	0.0	318.8
51	9505679.753	4740022.760	0.0	320.4
52	9505680.437	4740023.260	0.0	322.0
53	9505681.122	4740023.760	0.0	323.7
54	9505681.807	4740024.260	0.0	325.3
55	9505682.491	4740024.760	0.0	326.9
56	9505683.176	4740025.260	0.0	328.4
57	9505683.860	4740025.760	0.0	329.8
58	9505684.545	4740026.260	0.0	331.1
59	9505685.230	4740026.760	0.0	332.3
60	9505685.914	4740027.260	0.0	333.6
61	9505686.599	4740027.760	0.0	334.9
62	9505687.283	4740028.260	0.0	336.2
63	9505687.968	4740028.760	0.0	337.6
64	9505688.652	4740029.260	0.0	339.0

65	9505689.337	4740029.760	0.0		340.4
66	9505690.022	4740030.260	0.0	341.9	
67	9505690.625	4740030.760	0.0		343.4
68	9505691.030	4740031.260	0.0		345.1
69	9505691.434	4740031.760	0.0		347.0
70	9505691.838	4740032.260	0.0	348.9	
71	9505692.242	4740032.760	0.0		350.7
72	9505692.646	4740033.260	0.0		352.5
73	9505693.050	4740033.760	0.0		354.3
74	9505693.455	4740034.260	0.0	356.0	
75	9505693.859	4740034.760	0.0		357.8
76	9505694.263	4740035.260	0.0		359.5
77	9505694.667	4740035.760	0.0		361.2
78	9505695.071	4740036.260	0.0		362.8
79	9505695.475	4740036.760	0.0		364.4
80	9505695.879	4740037.260	0.0		365.9
81	9505696.284	4740037.760	0.0		367.4
82	9505696.688	4740038.260	0.0	368.8	
83	9505697.092	4740038.760	0.0		370.2
84	9505697.496	4740039.260	0.0		371.6
85	9505697.900	4740039.760	0.0		372.9
86	9505698.304	4740040.260	0.0		374.0
87	9505698.709	4740040.760	0.0		374.9
88	9505699.113	4740041.260	0.0		375.5
89	9505699.517	4740041.760	0.0		375.8
90	9505699.921	4740042.260	0.0		376.2
91	9505700.325	4740042.760	0.0		376.5
92	9505700.729	4740043.260	0.0		376.9
93	9505701.134	4740043.760	0.0		377.3
94	9505701.538	4740044.260	0.0		377.7
95	9505701.942	4740044.760	0.0		378.1
96	9505702.346	4740045.260	0.0		378.5
97	9505702.750	4740045.760	0.0		378.9
98	9505703.158	4740046.260	0.0		379.3
99	9505703.568	4740046.760	0.0		379.8
100	9505703.979	4740047.260	0.0		380.4
101	9505704.389	4740047.760	0.0		381.0
102	9505704.800	4740048.260	0.0		381.7
103	9505705.210	4740048.760	0.0		382.4
104	9505705.620	4740049.260	0.0		383.1
105	9505706.031	4740049.760	0.0		383.9
106	9505706.441	4740050.260	0.0		384.8
107	9505706.851	4740050.760	0.0		385.7
108	9505707.262	4740051.260	0.0		386.6
109	9505707.672	4740051.760	0.0		387.6
110	9505708.082	4740052.260	0.0		388.6
111	9505708.493	4740052.760	0.0		389.7
112	9505708.903	4740053.260	0.0		390.8
113	9505709.314	4740053.760	0.0		392.0
114	9505709.724	4740054.260	0.0		393.1
115	9505710.134	4740054.760	0.0		394.3
116	9505710.545	4740055.260	0.0		395.5
117	9505710.955	4740055.760	0.0		396.7
118	9505711.365	4740056.260	0.0		397.9
119	9505711.776	4740056.760	0.0		399.1
120	9505712.186	4740057.260	0.0		400.3
121	9505712.596	4740057.760	0.0		401.5
122	9505713.007	4740058.260	0.0		402.6
123	9505713.417	4740058.760	0.0		403.5
124	9505713.827	4740059.260	0.0		404.0
125	9505714.238	4740059.760	0.0		404.1
126	9505714.648	4740060.260	0.0		404.0
127	9505715.059	4740060.760	0.0		403.5
128	9505715.469	4740061.260	0.0		402.6
129	9505715.970	4740061.760	0.0		401.1
130	9505716.527	4740062.260	0.0		399.1
131	9505717.084	4740062.760	0.0	396.6	
132	9505717.641	4740063.260	0.0		393.9
133	9505718.198	4740063.760	0.0		390.9
134	9505718.755	4740064.260	0.0		387.7
135	9505719.312	4740064.760	0.0	384.3	
136	9505719.869	4740065.260	0.0		380.8
137	9505720.426	4740065.760	0.0		377.0
138	9505720.983	4740066.260	0.0		373.1
139	9505721.540	4740066.760	0.0	369.0	
140	9505722.097	4740067.260	0.0		364.7
141	9505722.654	4740067.760	0.0		360.2

142	9505723.211	4740068.260	0.0	355.5
143	9505723.768	4740068.760	0.0	349.8
144	9505724.325	4740069.260	0.0	343.0
145	9505724.882	4740069.760	0.0	335.7
146	9505725.439	4740070.260	0.0	328.2
147	9505725.996	4740070.760	0.0	320.8
148	9505726.553	4740071.260	0.0	313.3
149	9505727.110	4740071.760	0.0	306.0
150	9505727.667	4740072.260	0.0	298.8
151	9505728.224	4740072.760	0.0	291.4
152	9505728.781	4740073.260	0.0	283.4
153	9505729.691	4740073.760	0.0	274.7
154	9505732.352	4740074.260	0.0	265.4
155	9505735.012	4740074.760	0.0	255.7
156	9505737.673	4740075.260	0.0	245.7
157	9505740.334	4740075.760	0.0	235.5
158	9505742.995	4740076.260	0.0	225.3
159	9505745.655	4740076.760	0.0	215.2
160	9505770.945	4740077.260	0.0	205.6
161	9505771.796	4740077.760	0.0	196.6
162	9505772.648	4740078.260	0.0	188.1
163	9505773.499	4740078.760	0.0	180.0
164	9505774.351	4740079.260	0.0	172.8
165	9505775.202	4740079.760	0.0	166.7
166	9505776.054	4740080.260	0.0	162.1
167	9505776.056	4740080.760	0.0	158.8
168	9505775.439	4740081.260	0.0	156.4
169	9505774.821	4740081.760	0.0	154.4
170	9505774.204	4740082.260	0.0	152.7
171	9505773.587	4740082.760	0.0	151.3
172	9505772.969	4740083.260	0.0	150.7
173	9505772.352	4740083.760	0.0	150.6
174	9505771.735	4740084.260	0.0	150.6
175	9505771.117	4740084.760	0.0	150.8
176	9505770.500	4740085.260	0.0	150.9
177	9505769.883	4740085.760	0.0	150.9
178	9505769.265	4740086.260	0.0	150.9
179	9505768.648	4740086.760	0.0	150.7
180	9505768.030	4740087.260	0.0	150.4
181	9505767.413	4740087.760	0.0	149.9
182	9505766.796	4740088.260	0.0	149.3
183	9505766.178	4740088.760	0.0	148.6
184	9505765.561	4740089.260	0.0	147.7
185	9505765.128	4740089.760	0.0	146.6
186	9505764.748	4740090.260	0.0	145.3
187	9505764.368	4740090.760	0.0	143.6
188	9505763.988	4740091.260	0.0	141.2
189	9505763.608	4740091.760	0.0	138.4
190	9505763.228	4740092.260	0.0	135.6
191	9505762.848	4740092.760	0.0	132.6
192	9505762.468	4740093.260	0.0	129.5
193	9505762.088	4740093.760	0.0	126.3
194	9505761.708	4740094.260	0.0	123.0
195	9505761.328	4740094.760	0.0	119.6
196	9505760.948	4740095.260	0.0	116.1
197	9505760.568	4740095.760	0.0	112.5
198	9505760.188	4740096.260	0.0	108.9
199	9505759.808	4740096.760	0.0	105.2
200	9505759.428	4740097.260	0.0	101.5
201	9505759.048	4740097.760	0.0	97.7
202	9505758.668	4740098.260	0.0	93.6
203	9505758.288	4740098.760	0.0	88.9
204	9505757.908	4740099.260	0.0	83.2
205	9505757.528	4740099.760	0.0	76.8
206	9505757.213	4740100.260	0.0	70.2
207	9505756.902	4740100.760	0.0	63.6
208	9505756.591	4740101.260	0.0	57.1
209	9505756.281	4740101.760	0.0	50.7
210	9505755.970	4740102.260	0.0	44.7
211	9505755.660	4740102.760	0.0	39.7
212	9505755.349	4740103.260	0.0	36.0
213	9505755.039	4740103.760	0.0	33.0
214	9505754.728	4740104.260	0.0	29.6
215	9505754.417	4740104.760	0.0	24.8
216	9505754.107	4740105.260	0.0	19.2
217	9505753.796	4740105.760	0.0	14.0
218	9505753.486	4740106.260	0.0	9.9

219	9505753.175	4740106.760	0.0	6.9
220	9505752.864	4740107.260	0.0	4.9
221	9505752.554	4740107.760	0.0	4.0
222	9505752.243	4740108.260	0.0	3.8
223	9505752.522	4740108.760	0.0	3.6
224	9505752.968	4740109.260	0.0	3.3
225	9505753.413	4740109.760	0.0	3.0
226	9505753.859	4740110.260	0.0	2.7
227	9505754.304	4740110.760	0.0	2.4
228	9505754.750	4740111.260	0.0	2.1
229	9505755.195	4740111.760	0.0	1.8
230	9505755.641	4740112.260	0.0	1.5
231	9505756.086	4740112.760	0.0	1.2
232	9505757.139	4740113.260	0.0	0.9
233	9505758.571	4740113.760	0.0	0.6
234	9505760.003	4740114.260	0.0	0.4
235	9505761.435	4740114.760	0.0	0.2
236	9505762.868	4740115.260	0.0	0.1
237	9505764.300	4740115.760	0.0	0.0
238	9505764.300	4740115.760	0.0	0.0

0.0

54637.9

Изчислил:

Стеф
/ТЕХН. С. СТОЯНОВ/

ОБЩИНА ВЕТОВО
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ

Гл.архитект: *[Signature]*

Сума: *Сума*

гр.Ветово, 17 JUN 2011, 200

КАМАРА НА ВЪВЕЖАТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО СЪВЕЩАТИРАНЕ

Регистрационен № 04470

КНИП

ГЕОД. ПРОЕКТИРАНЕ

ИМЕНА: **ГЕОРГИ**
ГЕОРГИЕВ ЧОНОВ

[Signature]

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР

ОБЩИНА ВЕТОВО
ОБЩНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



ВИАДКОНСУАТ ООД

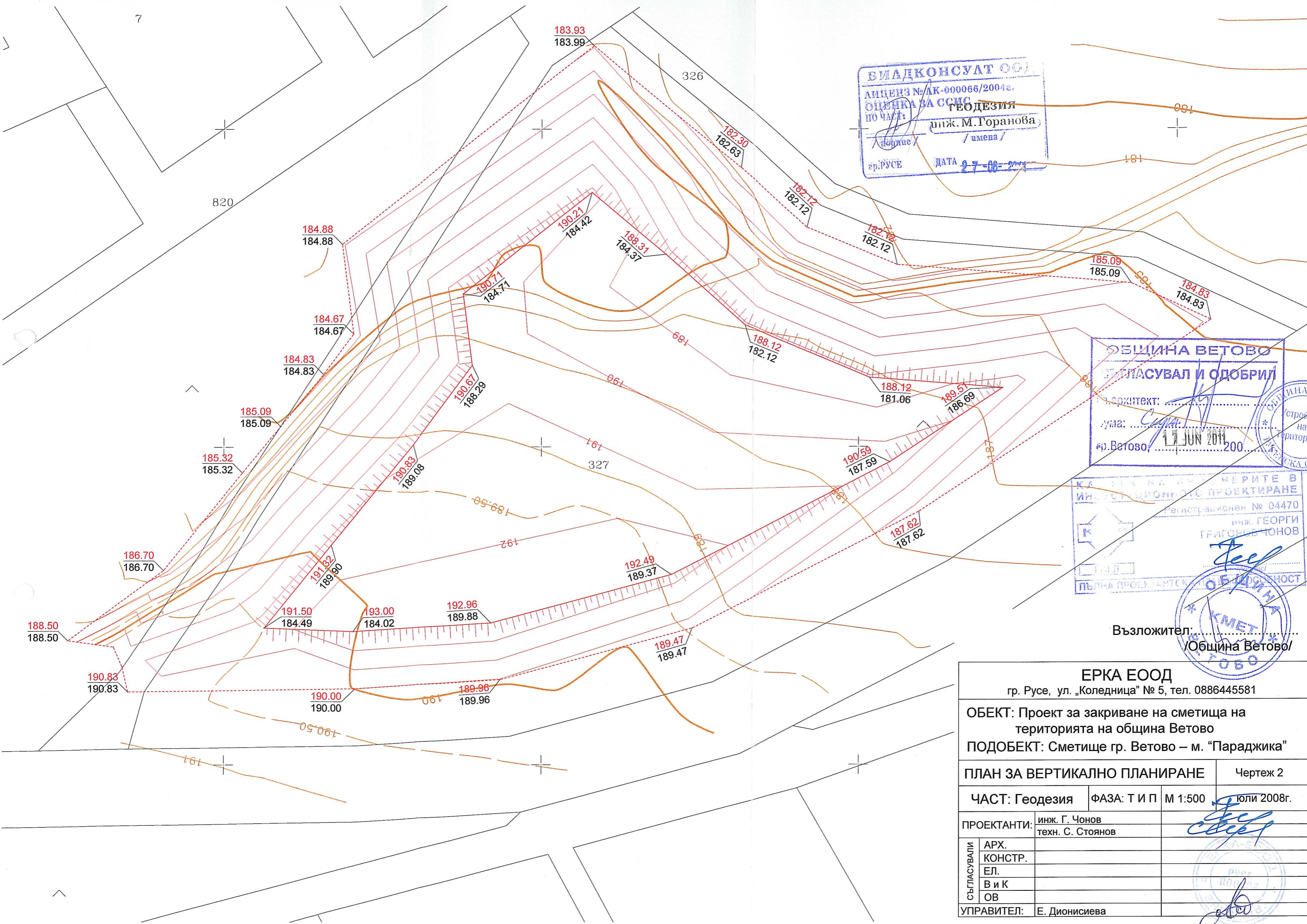
ЛИЦЕНЗ № АК-000066/2004г.

ОЦЕНКА ЗА ССИС

ПО ЧАСТ: **ГЕОДЕЗИЯ**

Инж. М. Горанова

гр.РУСЕ ДАТА 27-06-2011



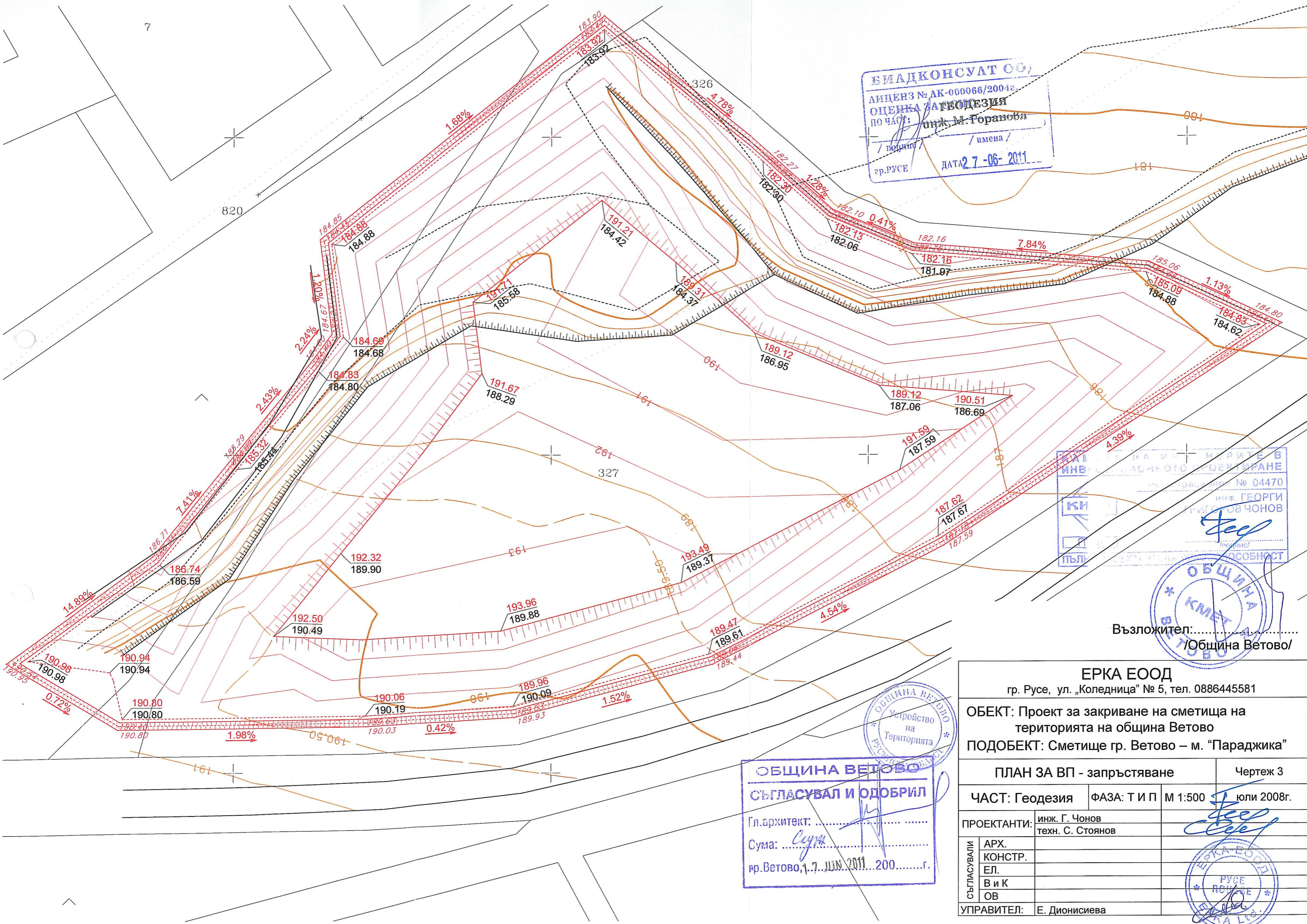
БИЛДКОНСУЛТ ООД
 ЛИЦЕНЗ № АК-000066/2004г.
 ОЦЕНКА ЗА СЪМЪ
 ПО ЧАСТ: **ГЕОДЕЗИЯ**
 /подпис/ **инж. М. Горанова** /имена/
 гр. Русе ДАТА **27-06-2008**

ОБЩИНА ВЕТОВО
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ
 Архитект:
 Дума:
 №р. Ветово, 200.....
17 JUN 2008

КАТЕГОРИЯ НА ПРОЕКТА: **ПЕРИТЕ В**
ИНЖ. ГЕОРГИ ГРИГОРОВ ЧОНОВ
 Регистрационен № 04470
ИНЖ. ГЕОРГИ ГРИГОРОВ ЧОНОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТВЕТНОСТ

Възложител:
 /Община Ветово/

ЕРКА ЕООД	
гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581	
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово	
ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово – м. „Параджика“	
ПЛАН ЗА ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ	Чертеж 2
ЧАСТ: Геодезия	ФАЗА: Т И П М 1:500 юли 2008г.
ПРОЕКТАНТИ:	инж. Г. Чонов техн. С. Стоянов
СЪГЛАСУВАЛИ	АРХ.
	КОНСТР.
	ЕЛ.
	В и К
ОВ	
УПРАВИТЕЛ:	Е. Дионисиева



БЛАД КОНСУЛТ ООД
 ЛИЦЕНЗ № АК-000066/2004г.
 ОЦЕНКА ЗА ГЕОДЕЗИЯ
 ПО ЧАСТ: инж. М. Горанова
 / подготв. / / имена /
 гр. РУСЕ ДАТА 27-06-2011

БЛАД КОНСУЛТ ООД
 ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 Лиценз № 04470
 инж. ГЕОРГИ ЧОНОВ
 / подпис /
 / личност /

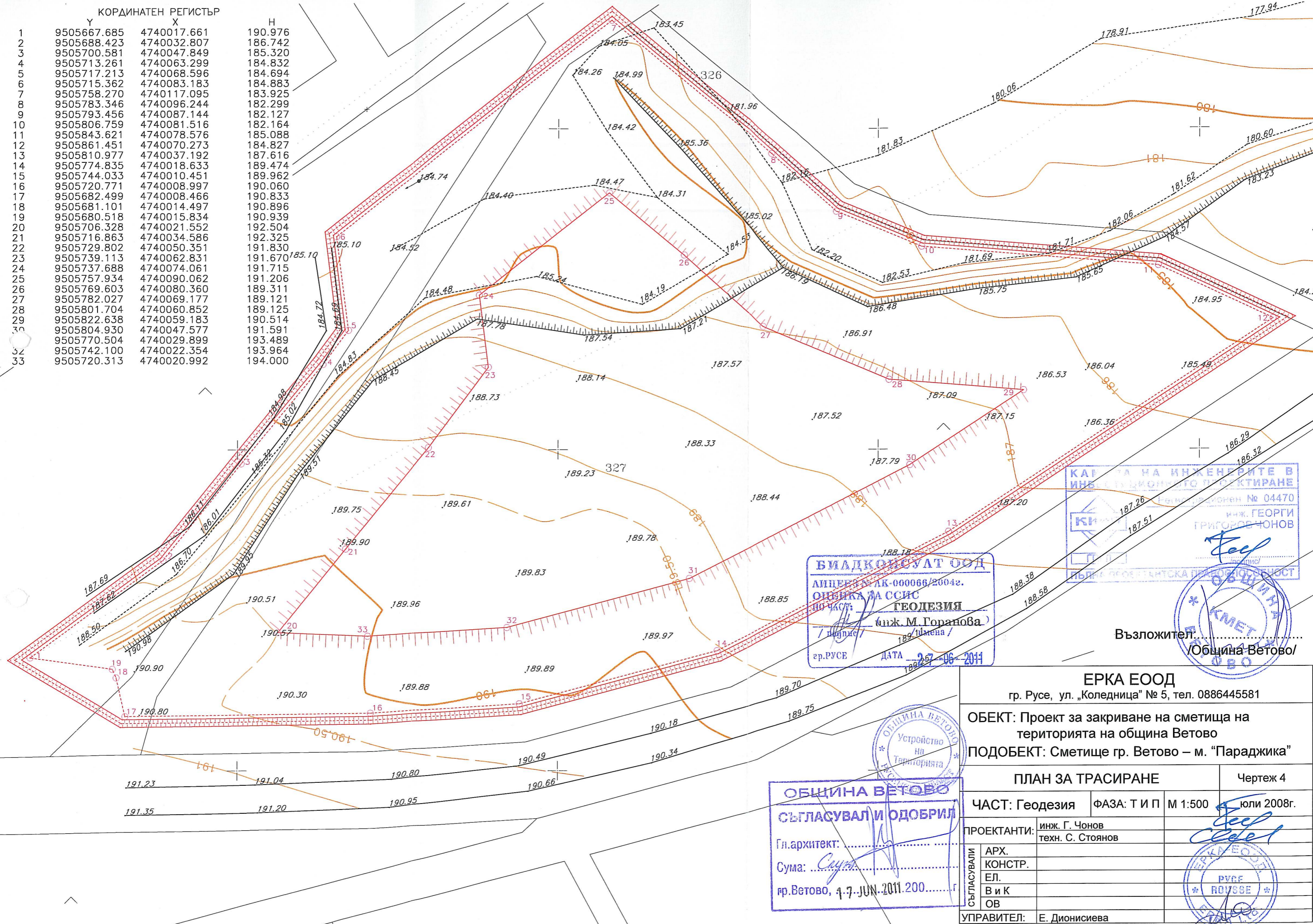
ОБЩИНА ВЕТОВО
 * КМЕТ *
 Възложител:
 /Община Ветово/

ОБЩИНА ВЕТОВО
 СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ
 Гл.архитект:
 Сума: Сума
 гр. Ветово, 1.7. JULI 2011. 200.....г.

ЕРКА ЕООД			
гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581			
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово			
ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово – м. “Параджика”			
ПЛАН ЗА ВП - запрястяване			Чертеж 3
ЧАСТ: Геодезия		ФАЗА: Т И П	М 1:500
ПРОЕКТАНТИ: инж. Г. Чонов техн. С. Стоянов		юли 2008г.	
СЪГЛАСУВАЛИ	АРХ.		
	КОНСТР.		
	ЕЛ.		
	В и К ОВ		
УПРАВИТЕЛ: Е. Дионисиева		ЕРКА ЕООД РУСЕ	

КОРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

Y	X	H	
1	9505667.685	4740017.661	190.976
2	9505688.423	4740032.807	186.742
3	9505700.581	4740047.849	185.320
4	9505713.261	4740063.299	184.832
5	9505717.213	4740068.596	184.694
6	9505715.362	4740083.183	184.883
7	9505758.270	4740117.095	183.925
8	9505783.346	4740096.244	182.299
9	9505793.456	4740087.144	182.127
10	9505806.759	4740081.516	182.164
11	9505843.621	4740078.576	185.088
12	9505861.451	4740070.273	184.827
13	9505810.977	4740037.192	187.616
14	9505774.835	4740018.633	189.474
15	9505744.033	4740010.451	189.962
16	9505720.771	4740008.997	190.060
17	9505682.499	4740008.466	190.833
18	9505681.101	4740014.497	190.896
19	9505680.518	4740015.834	190.939
20	9505706.328	4740021.552	192.504
21	9505716.863	4740034.586	192.325
22	9505729.802	4740050.351	191.830
23	9505739.113	4740062.831	191.670
24	9505737.688	4740074.061	191.715
25	9505757.934	4740090.062	191.206
26	9505769.603	4740080.360	189.311
27	9505782.027	4740069.177	189.121
28	9505801.704	4740060.852	189.125
29	9505822.638	4740059.183	190.514
30	9505804.930	4740047.577	191.591
31	9505770.504	4740029.899	193.489
32	9505742.100	4740022.354	193.964
33	9505720.313	4740020.992	194.000



КАРТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Филиал - Русе, Регион № 04470
ИНЖ. ГЕОРГИ
ТРИГОРОВ ЧОНОВ
ПЪЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТВЕТНОСТ

БИЛДКОНСУЛТ ООД
ЛИЦЕНЗ № АК-000066/2004г.
ОТЧЕТКА ЗА ССИС
ПО ЧАСТ: **ГЕОДЕЗИЯ**
инж. М. Горанова
п/п/инж/ / 189/инжена/
гр.РУСЕ ДАТА 27-06-2011

Възложител:
Община Ветово

ЕРКА ЕООД гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581		
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметица на територията на община Ветово		
ПОДОБЕКТ: Сметице гр. Ветово – м. “Параджика”		
ПЛАН ЗА ТРАСИРАНЕ		Чертеж 4
ЧАСТ: Геодезия	ФАЗА: Т И П	М 1:500
ПРОЕКТАНТИ:	инж. Г. Чонов техн. С. Стоянов	
СЪГЛАСУВАЛИ	АРХ.	юли 2008г.
	КОНСТР.	
	ЕЛ.	
	В и К	
ОВ	Е. Дионисиева	

ОБЩИНА ВЕТОВО
СЪГЛАСУВАЛИ И ОДОБРИЛИ
Гл.архитект:
Сума:
гр.Ветово, 17. JUN. 2011. 200.....г

ОБЩИНА ВЕТОВО
Устройство на Територията

ЕРКА ЕООД
РУСЕ
РОУССЕ