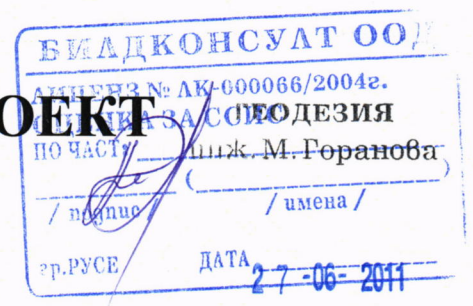




# ЕРКА ЕООД

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

## ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

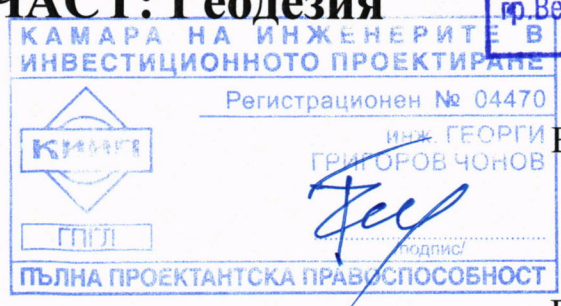


**ОБЕКТ:** Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово.

**ПОДОБЕКТ:** Сметище гр. Ветово – м. „Календжи Кору”

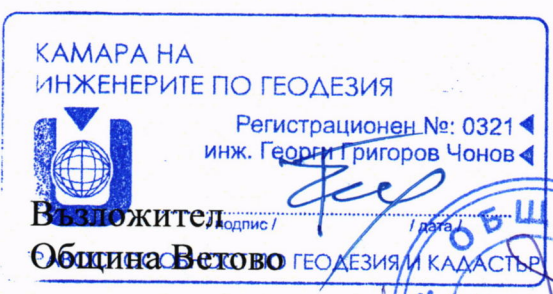
**ФАЗА:** ТИП

**ЧАСТ:** Геодезия



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

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



Управител фирма: /Е. Дионисиева/



RECEIVED  
OFFICE OF THE  
DIRECTOR  
GENERAL INVESTIGATIVE  
DIVISION  
FEDERAL BUREAU OF  
INVESTIGATION  
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
WASHINGTON, D. C.

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

**ПОДОБЕКТ:** Сметище гр. Ветово – м. “Календжи Кору”

## СЪДЪРЖАНИЕ

### 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. “Календжи Кору”

**Част:** Геодезия

**Обекта се работи по задание на:** Община гр. Ветово

**Исходни 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 3Spack.

ОБЩИНА ВЕТОВО  
СЪГЛАСУВАЛ И ПОДОБЯЛ

Гл.архитект: .....  
Сума: *Сидя* .....  
гр.Ветово, ..... 1.7 JUN 2019

Устройство на 1 Територията



### 1.3. Канцеларски работи.

Данните от полските измервания са обработени с компютър по програми: PUTHAGORAS 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.

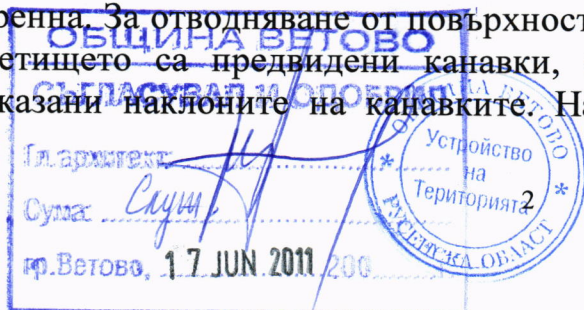
По данни от геоложките сондажи за дълбочината на събраните отпадъци е определен обема на отпадъците намиращи се на сметището. Обема е определен с помоща на PUTHAGORAS. Към разработката сме приложили разпечатка от определянето на обема.

### 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 запръстяване с обща дебелина 1м. На проекта за запръстяване са показани нивата до който ще се достигне след запръстяването. 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 ситема 1970г., височинна ситема Балтийска. При изпълнените на проекта по ситиация 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 стабилизират 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  $\Delta S_n$

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

чрез временния интервал  $\Delta t_n$  в месеци

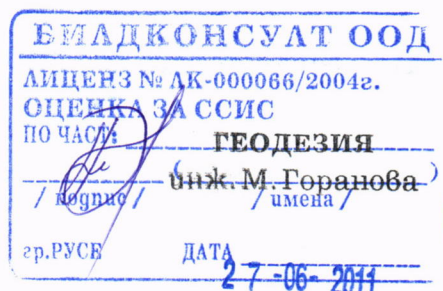
$$\Delta t = T_n - T_1$$

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.



Проектант:

/инж. Г. Чонов/



## ОПРЕДЕЛЯНЕ ОБЕМА НА ОТПАДЪЦИТЕ

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

**ПОДОБЕКТ:** Сметище гр. Ветово – м. “Календжи Кору”

NR	X	Y	+	-
1	9507285.209	4738741.403	0.0	0.0
2	9507285.216	4738741.903	0.0	0.1
3	9507285.223	4738742.403	0.0	0.2
4	9507285.230	4738742.903	0.0	0.4
5	9507285.237	4738743.403	0.0	0.6
6	9507285.244	4738743.903	0.0	0.9
7	9507285.251	4738744.403	0.0	1.3
8	9507285.258	4738744.903	0.0	1.7
9	9507285.265	4738745.403	0.0	2.2
10	9507285.272	4738745.903	0.0	2.7
11	9507285.279	4738746.403	0.0	3.4
12	9507285.286	4738746.903	0.0	4.0
13	9507285.293	4738747.403	0.0	4.8
14	9507285.300	4738747.903	0.0	5.6
15	9507285.307	4738748.403	0.0	6.4
16	9507285.314	4738748.903	0.0	7.3
17	9507285.321	4738749.403	0.0	8.2
18	9507285.328	4738749.903	0.0	9.2
19	9507285.335	4738750.403	0.0	10.2
20	9507285.342	4738750.903	0.0	11.2
21	9507285.349	4738751.403	0.0	12.3
22	9507285.356	4738751.903	0.0	13.5
23	9507285.363	4738752.403	0.0	14.7
24	9507285.370	4738752.903	0.0	15.9
25	9507285.377	4738753.403	0.0	17.1
26	9507285.384	4738753.903	0.0	18.5
27	9507285.391	4738754.403	0.0	19.8
28	9507285.398	4738754.903	0.0	21.1
29	9507285.405	4738755.403	0.0	22.5
30	9507285.412	4738755.903	0.0	23.8
31	9507285.419	4738756.403	0.0	25.0
32	9507285.426	4738756.903	0.0	26.3
33	9507285.433	4738757.403	0.0	27.5
34	9507285.440	4738757.903	0.0	28.7
35	9507285.447	4738758.403	0.0	29.8
36	9507285.454	4738758.903	0.0	31.0
37	9507285.461	4738759.403	0.0	32.1
38	9507285.468	4738759.903	0.0	33.1
39	9507285.475	4738760.403	0.0	34.2
40	9507285.482	4738760.903	0.0	35.1
41	9507285.489	4738761.403	0.0	36.0
42	9507285.496	4738761.903	0.0	36.7
43	9507285.503	4738762.403	0.0	37.3
44	9507285.499	4738762.903	0.0	37.7
45	9507285.481	4738763.403	0.0	38.0
46	9507285.464	4738763.903	0.0	38.1
47	9507285.446	4738764.403	0.0	38.2
48	9507285.428	4738764.903	0.0	38.3
49	9507285.411	4738765.403	0.0	38.5
50	9507285.393	4738765.903	0.0	38.7
51	9507285.376	4738766.403	0.0	39.0
52	9507285.358	4738766.903	0.0	39.4
53	9507285.341	4738767.403	0.0	39.8
54	9507285.323	4738767.903	0.0	40.3
55	9507285.305	4738768.403	0.0	40.8
56	9507285.288	4738768.903	0.0	41.4
57	9507285.270	4738769.403	0.0	42.1
58	9507285.253	4738769.903	0.0	42.9
59	9507285.235	4738770.403	0.0	43.7
60	9507285.218	4738770.903	0.0	44.5
61	9507285.200	4738771.403	0.0	45.5
62	9507285.182	4738771.903	0.0	46.5
63	9507285.165	4738772.403	0.0	47.6
64	9507285.147	4738772.903	0.0	48.7

65	9507285.130	4738773.403	0.0	49.9
66	9507285.112	4738773.903	0.0	51.2
67	9507285.095	4738774.403	0.0	52.5
68	9507285.077	4738774.903	0.0	53.9
69	9507285.059	4738775.403	0.0	55.4
70	9507285.042	4738775.903	0.0	56.7
71	9507285.024	4738776.403	0.0	57.7
72	9507285.007	4738776.903	0.0	58.7
73	9507284.989	4738777.403	0.0	59.6
74	9507284.972	4738777.903	0.0	60.5
75	9507284.954	4738778.403	0.0	61.4
76	9507284.937	4738778.903	0.0	62.2
77	9507284.919	4738779.403	0.0	63.1
78	9507284.901	4738779.903	0.0	63.9
79	9507284.884	4738780.403	0.0	64.7
80	9507284.866	4738780.903	0.0	65.5
81	9507284.849	4738781.403	0.0	66.2
82	9507284.831	4738781.903	0.0	66.9
83	9507284.829	4738782.403	0.0	67.7
84	9507284.834	4738782.903	0.0	68.4
85	9507284.838	4738783.403	0.0	69.1
86	9507284.843	4738783.903	0.0	69.8
87	9507284.847	4738784.403	0.0	70.6
88	9507284.852	4738784.903	0.0	71.4
89	9507284.856	4738785.403	0.0	72.3
90	9507284.861	4738785.903	0.0	73.1
91	9507284.865	4738786.403	0.0	74.1
92	9507284.870	4738786.903	0.0	74.9
93	9507284.874	4738787.403	0.0	75.5
94	9507284.879	4738787.903	0.0	76.0
95	9507284.883	4738788.403	0.0	76.5
96	9507284.888	4738788.903	0.0	77.0
97	9507284.892	4738789.403	0.0	77.7
98	9507284.897	4738789.903	0.0	78.3
99	9507284.901	4738790.403	0.0	79.0
100	9507284.906	4738790.903	0.0	79.8
101	9507284.910	4738791.403	0.0	80.6
102	9507284.915	4738791.903	0.0	81.4
103	9507284.919	4738792.403	0.0	82.3
104	9507284.924	4738792.903	0.0	83.3
105	9507284.928	4738793.403	0.0	84.5
106	9507284.933	4738793.903	0.0	86.0
107	9507284.937	4738794.403	0.0	87.8
108	9507284.942	4738794.903	0.0	89.6
109	9507284.946	4738795.403	0.0	91.3
110	9507284.951	4738795.903	0.0	92.5
111	9507284.955	4738796.403	0.0	93.0
112	9507284.960	4738796.903	0.0	93.2
113	9507284.964	4738797.403	0.0	93.4
114	9507284.969	4738797.903	0.0	93.9
115	9507284.973	4738798.403	0.0	94.6
116	9507284.978	4738798.903	0.0	95.2
117	9507284.982	4738799.403	0.0	96.0
118	9507284.987	4738799.903	0.0	96.8
119	9507284.966	4738800.403	0.0	97.7
120	9507284.943	4738800.903	0.0	98.6
121	9507284.920	4738801.403	0.0	99.3
122	9507284.897	4738801.903	0.0	100.0
123	9507284.874	4738802.403	0.0	100.8
124	9507284.851	4738802.903	0.0	101.6
125	9507284.828	4738803.403	0.0	102.4
126	9507284.806	4738803.903	0.0	103.3
127	9507284.783	4738804.403	0.0	104.2
128	9507284.760	4738804.903	0.0	105.1
129	9507284.737	4738805.403	0.0	106.0
130	9507284.714	4738805.903	0.0	106.8
131	9507284.691	4738806.403	0.0	107.7
132	9507284.668	4738806.903	0.0	108.5
133	9507284.645	4738807.403	0.0	109.3
134	9507284.623	4738807.903	0.0	110.0
135	9507284.600	4738808.403	0.0	110.8
136	9507284.577	4738808.903	0.0	111.5
137	9507284.554	4738809.403	0.0	112.2
138	9507284.531	4738809.903	0.0	112.8
139	9507284.508	4738810.403	0.0	113.4
140	9507284.485	4738810.903	0.0	114.1
141	9507284.462	4738811.403	0.0	114.7



142	9507284.440	4738811.903	0.0		115.3
143	9507284.417	4738812.403	0.0	115.9	
144	9507284.394	4738812.903	0.0		116.6
145	9507284.371	4738813.403	0.0		117.3
146	9507284.348	4738813.903	0.0		118.0
147	9507284.325	4738814.403	0.0	118.8	
148	9507284.302	4738814.903	0.0		119.7
149	9507284.280	4738815.403	0.0		120.6
150	9507284.257	4738815.903	0.0		121.6
151	9507284.234	4738816.403	0.0	122.8	
152	9507284.211	4738816.903	0.0		124.0
153	9507284.188	4738817.403	0.0		125.3
154	9507284.165	4738817.903	0.0		126.8
155	9507284.142	4738818.403	0.0		128.3
156	9507284.119	4738818.903	0.0		129.9
157	9507284.100	4738819.403	0.0		131.6
158	9507284.082	4738819.903	0.0		133.3
159	9507284.064	4738820.403	0.0		135.1
160	9507284.046	4738820.903	0.0		136.9
161	9507284.028	4738821.403	0.0		138.7
162	9507284.009	4738821.903	0.0		140.6
163	9507283.991	4738822.403	0.0		142.6
164	9507283.973	4738822.903	0.0		144.6
165	9507283.955	4738823.403	0.0		146.7
166	9507283.937	4738823.903	0.0		148.9
167	9507283.919	4738824.403	0.0		151.2
168	9507283.901	4738824.903	0.0		153.5
169	9507283.883	4738825.403	0.0		155.9
170	9507283.865	4738825.903	0.0		158.2
171	9507283.847	4738826.403	0.0		160.5
172	9507283.828	4738826.903	0.0		162.8
173	9507283.810	4738827.403	0.0		165.2
174	9507283.792	4738827.903	0.0		167.5
175	9507283.774	4738828.403	0.0		169.8
176	9507283.756	4738828.903	0.0		171.5
177	9507283.738	4738829.403	0.0		172.2
178	9507283.720	4738829.903	0.0		172.4
179	9507283.702	4738830.403	0.0		172.3
180	9507283.684	4738830.903	0.0		171.8
181	9507283.666	4738831.403	0.0		170.7
182	9507283.647	4738831.903	0.0		169.3
183	9507283.629	4738832.403	0.0		167.3
184	9507283.611	4738832.903	0.0		164.9
185	9507283.593	4738833.403	0.0		162.3
186	9507283.575	4738833.903	0.0		159.5
187	9507283.557	4738834.403	0.0		156.5
188	9507283.539	4738834.903	0.0		153.4
189	9507283.521	4738835.403	0.0		150.2
190	9507283.503	4738835.903	0.0		146.7
191	9507283.485	4738836.403	0.0		143.1
192	9507283.466	4738836.903	0.0		139.4
193	9507283.448	4738837.403	0.0		135.7
194	9507283.430	4738837.903	0.0		132.0
195	9507283.412	4738838.403	0.0		128.3
196	9507283.391	4738838.903	0.0		124.6
197	9507283.369	4738839.403	0.0		120.9
198	9507283.347	4738839.903	0.0		117.3
199	9507283.325	4738840.403	0.0		113.7
200	9507283.303	4738840.903	0.0		110.3
201	9507283.280	4738841.403	0.0		106.9
202	9507283.258	4738841.903	0.0		103.7
203	9507283.236	4738842.403	0.0		100.5
204	9507283.214	4738842.903	0.0	97.5	
205	9507283.191	4738843.403	0.0		94.6
206	9507283.169	4738843.903	0.0		92.0
207	9507283.147	4738844.403	0.0		89.5
208	9507283.125	4738844.903	0.0	87.1	
209	9507283.102	4738845.403	0.0		84.9
210	9507283.080	4738845.903	0.0		82.9
211	9507283.058	4738846.403	0.0		81.1
212	9507283.036	4738846.903	0.0	79.4	
213	9507283.013	4738847.403	0.0		77.6
214	9507282.991	4738847.903	0.0		75.7
215	9507282.969	4738848.403	0.0		74.1
216	9507282.947	4738848.903	0.0		73.0
217	9507282.924	4738849.403	0.0		72.3
218	9507282.902	4738849.903	0.0		72.2

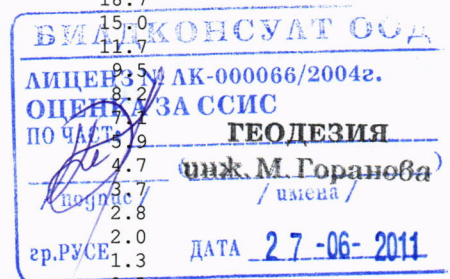
219	9507282.880	4738850.403	0.0	72.2
220	9507282.858	4738850.903	0.0	72.3
221	9507282.835	4738851.403	0.0	72.3
222	9507282.813	4738851.903	0.0	72.3
223	9507282.791	4738852.403	0.0	72.2
224	9507282.769	4738852.903	0.0	72.2
225	9507282.746	4738853.403	0.0	72.1
226	9507282.724	4738853.903	0.0	72.0
227	9507282.702	4738854.403	0.0	71.9
228	9507282.680	4738854.903	0.0	71.8
229	9507282.657	4738855.403	0.0	71.6
230	9507282.635	4738855.903	0.0	71.5
231	9507282.613	4738856.403	0.0	71.3
232	9507282.591	4738856.903	0.0	71.1
233	9507282.568	4738857.403	0.0	70.9
234	9507282.546	4738857.903	0.0	70.7
235	9507282.528	4738858.403	0.0	70.5
236	9507282.510	4738858.903	0.0	70.2
237	9507282.493	4738859.403	0.0	70.0
238	9507282.475	4738859.903	0.0	69.7
239	9507282.457	4738860.403	0.0	69.4
240	9507282.439	4738860.903	0.0	69.1
241	9507282.421	4738861.403	0.0	68.8
242	9507282.403	4738861.903	0.0	68.7
243	9507282.385	4738862.403	0.0	68.7
244	9507282.367	4738862.903	0.0	68.8
245	9507282.350	4738863.403	0.0	69.0
246	9507282.332	4738863.903	0.0	69.2
247	9507282.314	4738864.403	0.0	69.4
248	9507282.296	4738864.903	0.0	69.6
249	9507282.278	4738865.403	0.0	69.7
250	9507282.260	4738865.903	0.0	69.9
251	9507282.242	4738866.403	0.0	70.1
252	9507282.224	4738866.903	0.0	70.2
253	9507282.207	4738867.403	0.0	70.4
254	9507282.189	4738867.903	0.0	70.6
255	9507282.171	4738868.403	0.0	70.7
256	9507282.153	4738868.903	0.0	70.9
257	9507282.135	4738869.403	0.0	71.0
258	9507282.117	4738869.903	0.0	71.2
259	9507282.099	4738870.403	0.0	71.4
260	9507282.081	4738870.903	0.0	71.5
261	9507282.064	4738871.403	0.0	71.7
262	9507282.046	4738871.903	0.0	71.8
263	9507282.028	4738872.403	0.0	72.0
264	9507282.010	4738872.903	0.0	72.1
265	9507281.992	4738873.403	0.0	72.2
266	9507281.974	4738873.903	0.0	72.4
267	9507281.956	4738874.403	0.0	72.5
268	9507281.938	4738874.903	0.0	72.8
269	9507281.921	4738875.403	0.0	73.0
270	9507281.903	4738875.903	0.0	73.2
271	9507281.885	4738876.403	0.0	73.3
272	9507281.867	4738876.903	0.0	73.5
273	9507281.853	4738877.403	0.0	73.5
274	9507281.838	4738877.903	0.0	73.6
275	9507281.823	4738878.403	0.0	73.6
276	9507281.808	4738878.903	0.0	73.6
277	9507281.794	4738879.403	0.0	73.5
278	9507281.779	4738879.903	0.0	73.4
279	9507281.764	4738880.403	0.0	73.3
280	9507281.750	4738880.903	0.0	73.1
281	9507281.735	4738881.403	0.0	73.0
282	9507281.720	4738881.903	0.0	72.8
283	9507281.705	4738882.403	0.0	72.6
284	9507281.691	4738882.903	0.0	72.4
285	9507281.676	4738883.403	0.0	72.2
286	9507281.661	4738883.903	0.0	72.0
287	9507281.647	4738884.403	0.0	71.7
288	9507281.632	4738884.903	0.0	71.5
289	9507281.617	4738885.403	0.0	71.2
290	9507281.602	4738885.903	0.0	70.9
291	9507281.588	4738886.403	0.0	70.7
292	9507281.573	4738886.903	0.0	70.6
293	9507281.558	4738887.403	0.0	70.5
294	9507281.543	4738887.903	0.0	70.4
295	9507281.529	4738888.403	0.0	70.4

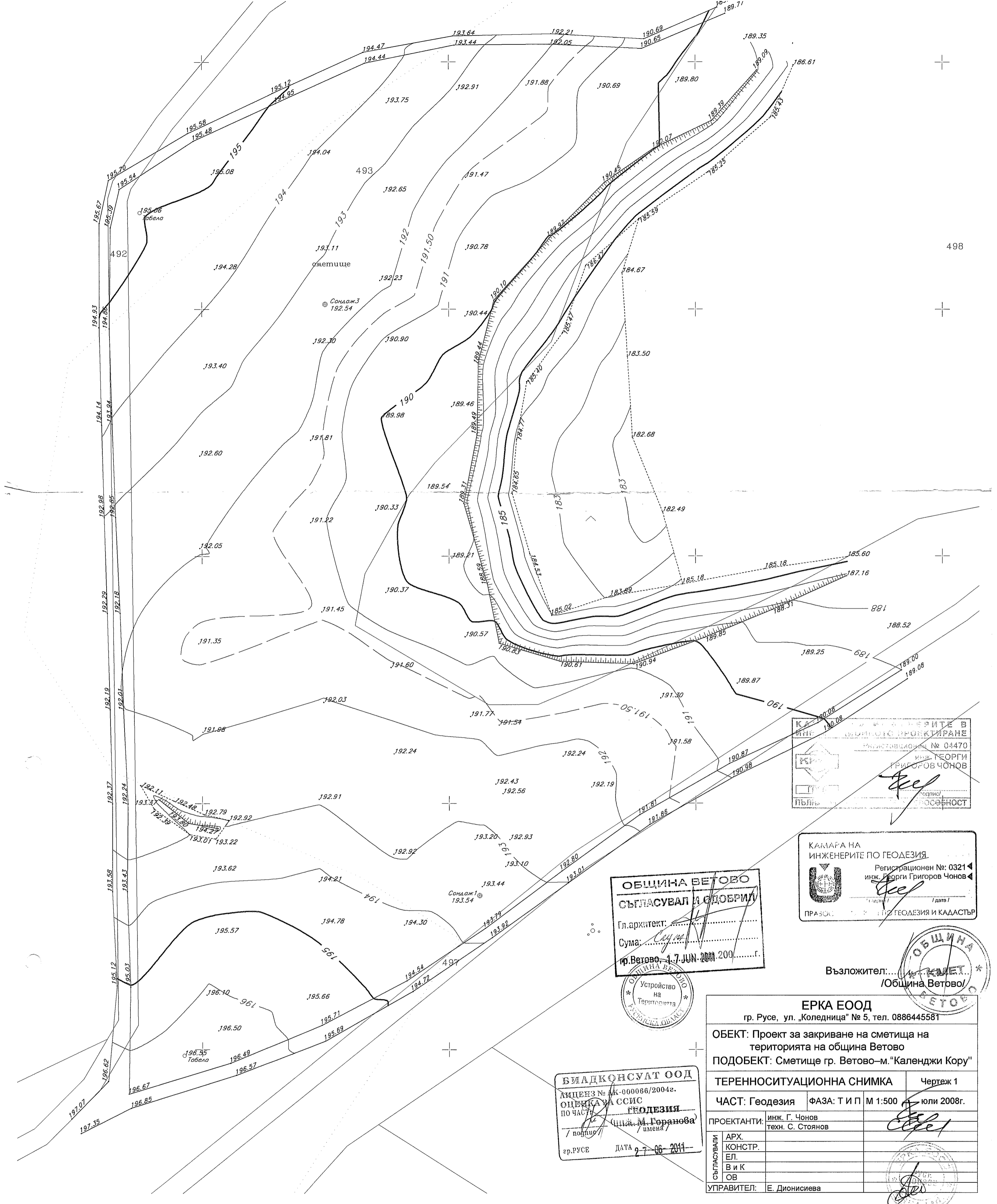
296	9507281.514	4738888.903	0.0	70.5
297	9507281.499	4738889.403	0.0	70.6
298	9507281.485	4738889.903	0.0	70.7
299	9507281.470	4738890.403	0.0	70.9
300	9507281.455	4738890.903	0.0	71.0
301	9507281.440	4738891.403	0.0	71.2
302	9507281.426	4738891.903	0.0	71.5
303	9507281.411	4738892.403	0.0	71.7
304	9507281.396	4738892.903	0.0	72.0
305	9507281.382	4738893.403	0.0	72.3
306	9507281.367	4738893.903	0.0	72.6
307	9507281.352	4738894.403	0.0	73.0
308	9507281.337	4738894.903	0.0	73.3
309	9507281.323	4738895.403	0.0	73.6
310	9507281.308	4738895.903	0.0	73.9
311	9507281.305	4738896.403	0.0	74.2
312	9507281.311	4738896.903	0.0	74.6
313	9507281.317	4738897.403	0.0	74.9
314	9507281.323	4738897.903	0.0	75.3
315	9507281.329	4738898.403	0.0	75.8
316	9507281.335	4738898.903	0.0	76.2
317	9507281.341	4738899.403	0.0	76.7
318	9507281.347	4738899.903	0.0	77.2
319	9507281.352	4738900.403	0.0	77.6
320	9507281.358	4738900.903	0.0	78.0
321	9507281.364	4738901.403	0.0	78.4
322	9507281.370	4738901.903	0.0	78.7
323	9507281.376	4738902.403	0.0	79.0
324	9507281.382	4738902.903	0.0	79.4
325	9507281.388	4738903.403	0.0	79.7
326	9507281.394	4738903.903	0.0	80.0
327	9507281.399	4738904.403	0.0	80.3
328	9507281.405	4738904.903	0.0	80.7
329	9507281.411	4738905.403	0.0	81.0
330	9507281.417	4738905.903	0.0	81.3
331	9507281.423	4738906.403	0.0	81.6
332	9507281.429	4738906.903	0.0	82.0
333	9507281.435	4738907.403	0.0	82.3
334	9507281.441	4738907.903	0.0	82.6
335	9507281.446	4738908.403	0.0	82.9
336	9507281.452	4738908.903	0.0	83.2
337	9507281.458	4738909.403	0.0	83.6
338	9507281.464	4738909.903	0.0	83.9
339	9507281.470	4738910.403	0.0	84.4
340	9507281.476	4738910.903	0.0	84.9
341	9507281.482	4738911.403	0.0	85.4
342	9507281.488	4738911.903	0.0	86.1
343	9507281.493	4738912.403	0.0	86.8
344	9507281.499	4738912.903	0.0	87.5
345	9507281.505	4738913.403	0.0	88.3
346	9507281.511	4738913.903	0.0	89.1
347	9507281.517	4738914.403	0.0	89.9
348	9507281.523	4738914.903	0.0	90.8
349	9507281.529	4738915.403	0.0	91.7
350	9507281.535	4738915.903	0.0	92.6
351	9507281.540	4738916.403	0.0	93.6
352	9507281.627	4738916.903	0.0	94.5
353	9507281.743	4738917.403	0.0	95.5
354	9507281.860	4738917.903	0.0	96.5
355	9507281.976	4738918.403	0.0	97.6
356	9507282.092	4738918.903	0.0	98.6
357	9507282.208	4738919.403	0.0	99.8
358	9507282.325	4738919.903	0.0	100.9
359	9507282.441	4738920.403	0.0	102.0
360	9507282.557	4738920.903	0.0	103.2
361	9507282.673	4738921.403	0.0	104.4
362	9507282.790	4738921.903	0.0	105.6
363	9507282.906	4738922.403	0.0	106.8
364	9507283.022	4738922.903	0.0	108.0
365	9507283.138	4738923.403	0.0	109.2
366	9507283.255	4738923.903	0.0	110.4
367	9507283.466	4738924.403	0.0	111.7
368	9507284.236	4738924.903	0.0	112.9
369	9507285.006	4738925.403	0.0	114.0
370	9507285.776	4738925.903	0.0	115.0
371	9507286.546	4738926.403	0.0	115.9
372	9507287.316	4738926.903	0.0	116.4

373	9507288.086	4738927.403	0.0	116.8
374	9507288.856	4738927.903	0.0	117.0
375	9507289.626	4738928.403	0.0	117.1
376	9507290.396	4738928.903	0.0	117.1
377	9507291.166	4738929.403	0.0	117.0
378	9507291.936	4738929.903	0.0	116.9
379	9507292.706	4738930.403	0.0	116.6
380	9507293.476	4738930.903	0.0	116.3
381	9507294.246	4738931.403	0.0	115.8
382	9507295.016	4738931.903	0.0	115.3
383	9507295.786	4738932.403	0.0	114.8
384	9507296.556	4738932.903	0.0	114.3
385	9507297.326	4738933.403	0.0	113.7
386	9507298.096	4738933.903	0.0	113.0
387	9507299.099	4738934.403	0.0	112.3
388	9507300.192	4738934.903	0.0	111.5
389	9507301.285	4738935.403	0.0	110.7
390	9507302.378	4738935.903	0.0	109.8
391	9507303.470	4738936.403	0.0	108.9
392	9507304.563	4738936.903	0.0	108.0
393	9507305.656	4738937.403	0.0	107.0
394	9507306.749	4738937.903	0.0	105.9
395	9507307.842	4738938.403	0.0	104.8
396	9507308.935	4738938.903	0.0	103.6
397	9507310.028	4738939.403	0.0	102.2
398	9507311.121	4738939.903	0.0	100.7
399	9507312.213	4738940.403	0.0	
400	9507313.306	4738940.903	0.0	97.6
401	9507314.399	4738941.403	0.0	96.1
402	9507315.503	4738941.903	0.0	94.5
403	9507316.617	4738942.403	0.0	
404	9507317.731	4738942.903	0.0	91.1
405	9507318.846	4738943.403	0.0	89.2
406	9507319.960	4738943.903	0.0	87.1
407	9507321.075	4738944.403	0.0	
408	9507322.189	4738944.903	0.0	82.4
409	9507323.304	4738945.403	0.0	79.3
410	9507324.418	4738945.903	0.0	75.4
411	9507325.532	4738946.403	0.0	71.2
412	9507326.647	4738946.903	0.0	66.9
413	9507327.761	4738947.403	0.0	62.8
414	9507328.876	4738947.903	0.0	58.8
415	9507329.990	4738948.403	0.0	54.8
416	9507331.105	4738948.903	0.0	49.6
417	9507332.219	4738949.403	0.0	43.6
418	9507333.709	4738949.903	0.0	38.8
419	9507336.196	4738950.403	0.0	34.6
420	9507338.682	4738950.903	0.0	30.5
421	9507341.168	4738951.403	0.0	26.4
422	9507343.655	4738951.903	0.0	22.5
423	9507346.141	4738952.403	0.0	18.7
424	9507348.627	4738952.903	0.0	15.0
425	9507351.113	4738953.403	0.0	11.7
426	9507391.961	4738953.903	0.0	8.5
427	9507393.145	4738954.403	0.0	8.2
428	9507394.328	4738954.903	0.0	5.9
429	9507395.512	4738955.403	0.0	4.7
430	9507396.696	4738955.903	0.0	3.7
431	9507397.880	4738956.403	0.0	2.8
432	9507399.063	4738956.903	0.0	2.0
433	9507400.247	4738957.403	0.0	1.3
434	9507401.431	4738957.903	0.0	0.8
435	9507402.614	4738958.403	0.0	0.4
436	9507403.798	4738958.903	0.0	0.1
437	9507404.982	4738959.403	0.0	0.0
438	9507404.982	4738959.403	0.0	0.0
439	9507404.982	4738959.403	0.0	0.0

0.0

34741.8





498

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ГЕОДЕЗИЯТА  
 РЕГИСТРАЦИОНЕН № 04470  
 ИНЖ. ГЕОРГИ ГРИГОРОВ ЧОНОВ  
 ПОДПИСАНО И ПОСРЕДСТВО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ  
 Регистрационен №: 0321  
 инж. Георги Григоров Чонов  
 ПРАЗОК

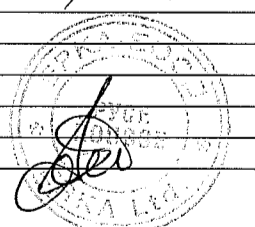
**ОБЩИНА ВЕТОВО**  
**СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ**  
 Гл. архитект: \_\_\_\_\_  
 Сума: \_\_\_\_\_  
 гр. Ветово, 17 JUN 2008 г.

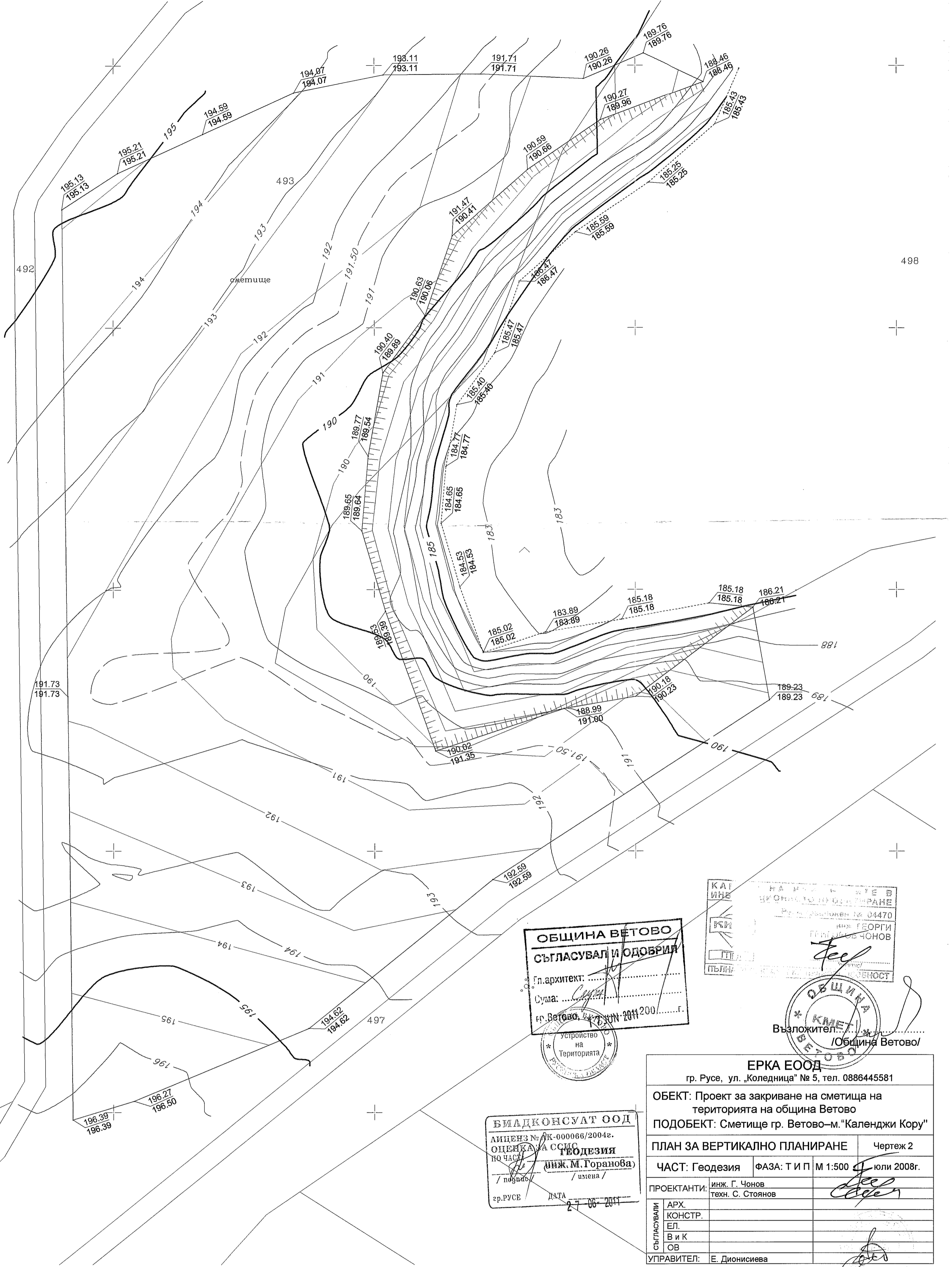


Възложител: \_\_\_\_\_  
 /Община Ветово/

**БЛАД КОНСУЛТ ООД**  
 ЛИЦЕНЗ № ДК-000066/2004г.  
 ОБЩЕСТВО С СИС  
 ПО ЧАСТ НА **ГЕОДЕЗИЯ**  
 /подпис/ \_\_\_\_\_ /пленк/ \_\_\_\_\_  
 гр. РУСЕ ДАТА 27-06-2008

<b>ЕРКА ЕООД</b> гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581	
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово	
ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово–м. „Календжи Кору“	
ТЕРЕННОСИТУАЦИОННА СНИМКА	Чертеж 1
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	





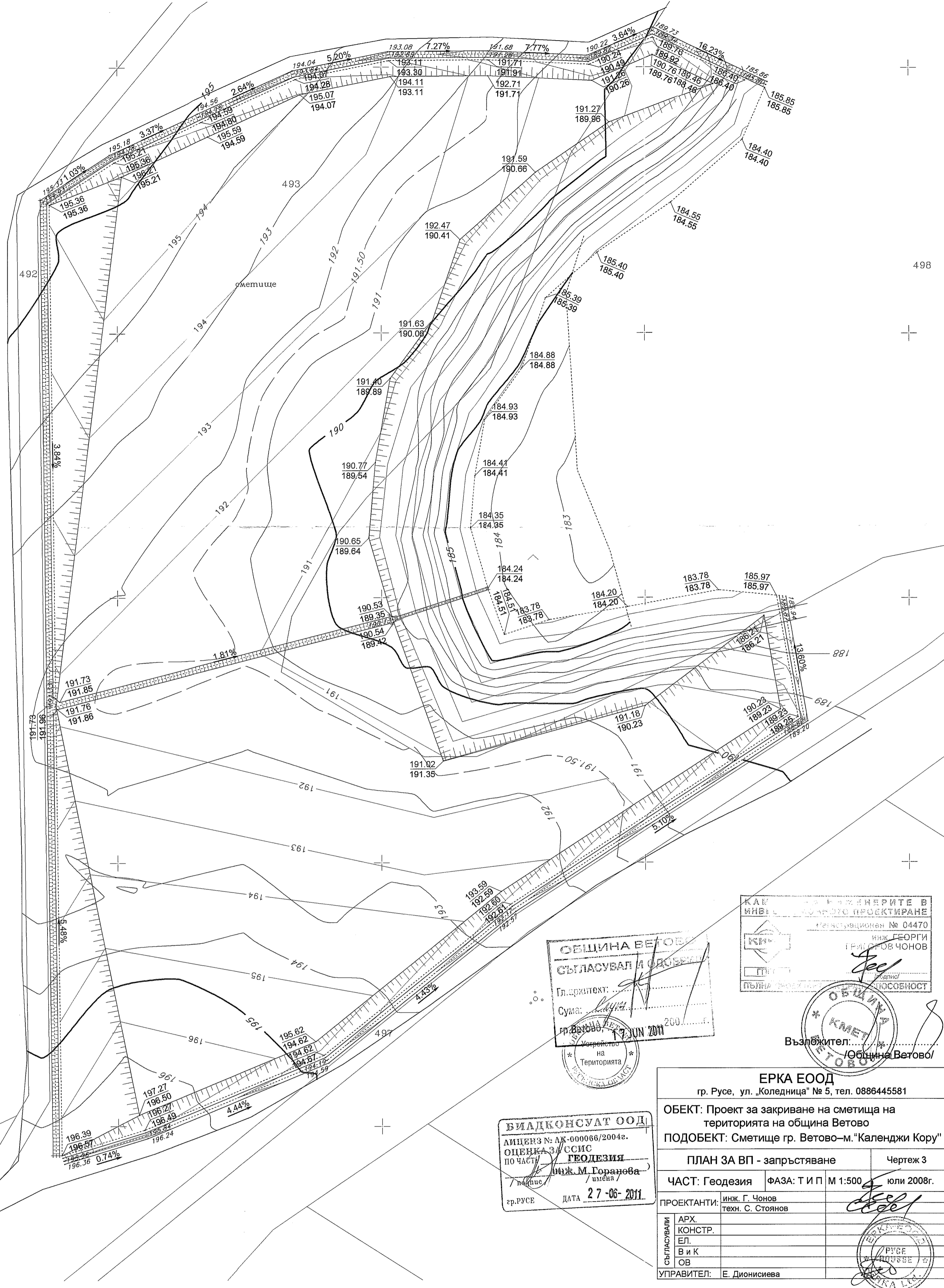
**ОБЩИНА ВЕТОВО**  
**СЪГЛАСУВАЛИ И ОДОБРИЛИ**  
 Гл. архитект: \_\_\_\_\_  
 Сума: \_\_\_\_\_  
 гр. Ветово, 24 юни 2008 г.

КАМЕРНА  
 ИНЖЕНЕРСКА  
 ПЪЛНА ПРОЕКТИВНА ФИРМА  
 ЕООД  
 НА ИМЕНА НА ГЕОДЕЗИСТА  
 ДИОНИСИЕВА  
 РЕГИСТРАЦИОНЕН № 04470  
 ИНЖ. ГЕОРГИ  
 ЧОНОВ

**ОБЩИНА ВЕТОВО**  
**КАМЕРА**  
 Възложител: \_\_\_\_\_  
 (Община Ветово)

**БЛАД КОНСУЛТ ЕООД**  
 ЛИЦЕНЗ № ДК-000066/2004г.  
 ОЦЕНКА ЗА ССИС  
 ПО ЧАСТ  
**ГЕОДЕЗИЯ**  
 инж. М. Горанова  
 / първо / / илмена /  
 гр. РУСЕ ДАТА 27 юни 2008

<b>ЕРКА ЕООД</b>	
гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581	
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово	
ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово-м. „Календжи Корю“	
ПЛАН ЗА ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ	Чертеж 2
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	



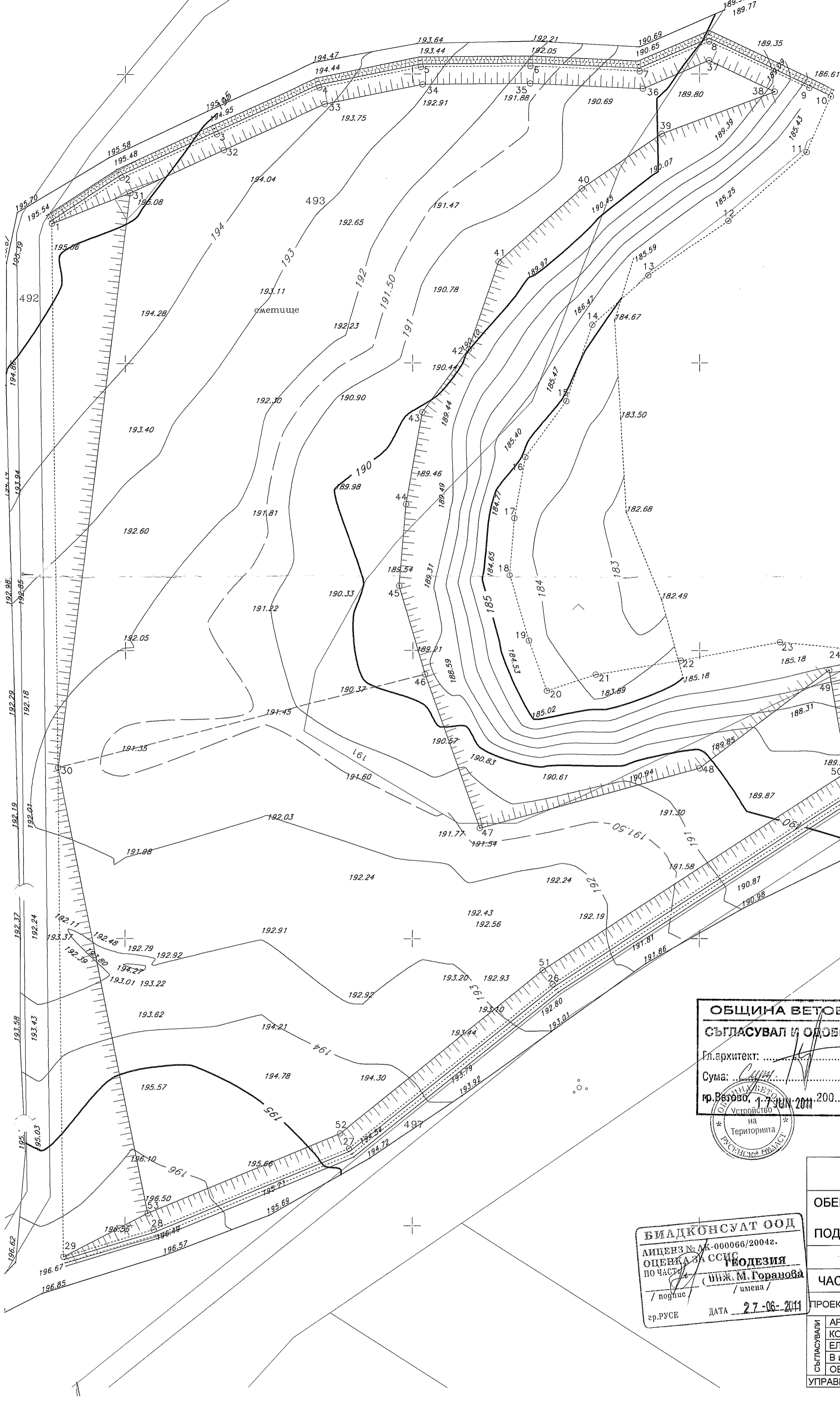
ОБЩИНА ВЕТОВО  
 СЪГЛАСУВАЛНА ОБОЗНАЧКА  
 Главен архитект: *[Signature]*  
 Сума: *[Signature]*  
 гр. Ветово, 17 JUN 2011

КАМЕРЕН ПРОЕКТИРАНЕ В  
 ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ  
 Регистрационен № 04470  
 ИНЖ. ГЕОРГИ  
 ТРАЙКОВ ЧОНОВ  
 ПИИ  
 ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ

Община Ветово  
 КМЕТ  
 Възложител: *[Signature]*  
 Община Ветово

ВИД КОНСУЛТ ООД  
 ЛИЦЕНЗ №: АК-000066/2004г.  
 ОЦЕНКА ЗА ССИС  
 ПО ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ  
 /имена/ Инж. М. Горанова  
 /подпис/ *[Signature]*  
 гр. РУСЕ ДАТА 27-06-2011

<b>ЕРКА ЕООД</b> гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581	
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово	
ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово-м. „Календжи Кору“	
ПЛАН ЗА ВП - запръстяване	Чертеж 3
ЧАСТ: Геодезия	ФАЗА: Т И П М 1:500 юли 2008г.
ПРОЕКТАНТИ: инж. Г. Чонов техн. С. Стоянов	<i>[Signature]</i>
СЪГЛАСУВАЛИ: АРХ. КОНСТР. ЕЛ. В и К ОВ	<i>[Signature]</i>
УПРАВИТЕЛ: Е. Дионисиева	<i>[Signature]</i>



КОРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

	Y	X	H
1	9507287.174	4738924.187	195.358
2	9507299.374	4738932.110	195.209
3	9507315.869	4738939.656	194.594
4	9507333.704	4738947.658	194.072
5	9507351.422	4738951.221	193.114
6	9507370.481	4738951.389	191.713
7	9507389.581	4738950.509	190.236
8	9507401.686	4738955.622	189.761
9	9507419.087	4738947.602	186.401
10	9507422.857	4738924.240	186.401
11	9507418.587	4738936.506	186.401
12	9507404.996	4738924.612	186.401
13	9507391.048	4738915.176	186.401
14	9507381.272	4738906.611	185.393
15	9507376.726	4738893.383	184.877
16	9507369.592	4738883.745	184.932
17	9507367.696	4738873.099	184.409
18	9507366.844	4738863.166	184.352
19	9507370.188	4738851.747	184.237
20	9507373.326	4738842.997	184.511
21	9507381.839	4738845.798	183.778
22	9507396.711	4738848.264	183.778
23	9507413.944	4738851.477	183.778
24	9507424.905	4738850.418	183.778
25	9507428.962	4738827.495	189.228
26	9507374.427	4738752.092	192.600
27	9507338.969	4738763.474	194.621
28	9507304.984	4738749.306	196.270
29	9507289.325	4738744.534	196.391
30	9507288.305	4738829.676	191.729
31	9507500.823	4738929.474	196.209
32	9507517.107	4738936.923	195.594
33	9507534.625	4738944.783	195.072
34	9507551.733	4738948.224	194.114
35	9507570.425	4738948.388	192.713
36	9507590.122	4738947.481	191.263
37	9507401.621	4738952.339	190.761
38	9507413.070	4738946.966	189.462
39	9507393.372	4738939.688	191.269
40	9507379.420	4738930.248	191.594
41	9507364.947	4738917.569	192.469
42	9507359.710	4738902.330	191.629
43	9507351.669	4738891.465	191.395
44	9507348.839	4738875.582	190.774
45	9507347.610	4738861.242	190.654
46	9507352.113	4738845.866	190.525
47	9507361.685	4738819.166	191.020
48	9507400.007	4738829.551	191.179
49	9507422.529	4738846.629	186.212
50	9507425.661	4738828.929	190.228
51	9507372.663	4738794.524	193.593
52	9507337.418	4738766.078	195.621
53	9507503.967	4738752.132	197.270

**ОБЩИНА ВЕТОВО**  
**СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ**  
 Гл.архитект: .....  
 Сума: .....  
 гр.Ветово, 1-7 JUN 2008.....г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
 ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ  
 Регист.число № 04470  
 ИНЖ.ГЕОРГИ  
 ГЕОРГОВ ЧОНОВ  
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ



Възложител: .....  
 Община Ветово

**БМАД КОНСУЛТ ООД**  
 ЛИЦЕНЗ № ДК-000066/2004г.  
 ОЦЕНКА ЗА ССИС  
 ГЕОДЕЗИЯ  
 ИНЖ. М. ГОРАНОВА  
 /подпис/ /имена/  
 гр.РУСЕ ДАТА 27-06-2011

<b>ЕРКА ЕООД</b> гр. Русе, ул. „Коледница“ № 5, тел. 0886445581	
ОБЕКТ: Проект за закриване на сметища на територията на община Ветово	
ПОДОБЕКТ: Сметище гр. Ветово-м. „Календжи Корут“	
ПЛАН ЗА ТРАСИРАНЕ	Чертеж 4
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	

