

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Обреден дом в гробищен парк -
ПИ 72271.10.142 по КК на гр.Тервел

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел

СЪГЛАСУВАЛИ:

част арх: арх. В.Калчев

част СК:инж.Г.Друмева

част Ел:инж.Й.Стойнова

част ВиК:инж.Н.Калчева

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03213
	инж. НИКОЛА ПЕТРОВ ЧОМАКОВ
Експерт:	
ГПГ	
ПРОЕКТАНТ:	
за ППГ	ВАЛЮДА С ВАЛИДНОСТТА НА ПРОЕКТАТА

/инж.Никола Чомаков/

„СТЕКИ КОНСУЛТ“ ЕООД	
Оценка за съответствие	
на проекта с ПИ 72271.10.142	
Дата:	12.2013
Проверил:	
Управител:	инж. С. Славов



ОПИС НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЕКТ: Обреден дом в гробищен парк -
ПИ 72271.10.142 по КК на гр.Тервел

- 1.Челен лист
- 2.Опис на проектната документация
- 3.Обяснителна записка
- 4.Графична част
 - 4.1. Геодезическа снимка М 1:250
 - 4.2. Трасировъчен план М 1:250
 - 4.3. Приложения

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Обреден дом в гробищен парк -
ПИ 72271.10.142 по КК на гр.Тервел
Част: Геодезия
Фаза: ТП
Възложител: Община Тервел

Обектът предмет на проектиране се намира извън регулационния план на гр.Тервел в северозападна посока на пътя за с.Безмер.За изработване на проекта са извършени геодезически измервания с тотална станция SOKKIA SET 4C в координатна система 1970г. и Балтийска височинна система, като за основа се ползват три трайни работни точки (рт№5, рт№11 и тт№56) от опорната мрежа на града. Измерени и изчислени са и три нетрайни латови точки/лт№1,лт№2 и лт№3/.

Обработката на измерванията са с програма TPLAN, изчертаването с програмен продукт MKAD.

С вертикалния проект се цели отвеждане на повърхностните води от новопроектирания паркинг и път за достъп към съществуващия паркинг и от там към обслужващата улица в западната част на квартала.

Изборът на коти и наклони съобразен със съществуващия терен.

За репер да се използва работна точка №5 с кота 230,373м. и координати: $X=4746353.415$ и $Y=9598307.291$ стабилизирана с желязна тръбичка.

Трасирането на обекта да се извърши:

-Чрез гаусови правоъгълни координати /X и Y/ дадени в Приложение 1 към трасировъчния план, като едновременно с това се правят и контроли на трасираните точки по дължини.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПОЛЯРА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 03213
ГПГ	инж. НИКОЛА ПЕТРОВ ЧОМАКОВ
Част от проекта: по удостоверение за ППГ	Съставил:.....

/инж. Никола Чомаков/



КООРДИНАТИ И КОТИ НА ДАДЕНИТЕ И ИЗМЕРЕНИТЕ ОПОРНИ ТОЧКИ

ОБРЕДЕН ДОМ в ГРОВИЩЕН ПАРК-ПИ 72271.10.142 по КК на гр.ТЕРВЕЛ
Par korsys 1970 nzon 7 Хо 4700000 Yo 9500000 hsys 'Балтийска'

Номер	Клас	X	Y	клас	H	Mx	My	Rxy	Mh
рт5	7	4746353.415	9598307.291	7	230.3730	0.0	0.0	0.000	0.00
рт11	7	4746183.828	9598335.622	7	226.7310	0.0	0.0	0.000	0.00
тт56	6	4743963.309	9599083.988	0	0.0000	0.0	0.0	0.000	0.00
лт1	8	4746447.557	9598249.364	8	228.5195	3.7	3.4	-0.134	21.58
лт2	8	4746485.423	9598206.821	8	229.1967	4.0	4.0	0.023	25.90
лт3	8	4746498.953	9598230.004	8	227.4514	5.3	5.5	-0.001	31.34

РЕЗУЛТАТИ ОТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИТЕ ИЗМЕРВАНИЯ

ОБРЕДЕН ДОМ в ГРОВИЩЕН ПАРК-ПИ 72271.10.142 по КК на гр.ТЕРВЕЛ

Parm Klasp 8 Mr 30.0 a 10.0 b 10.0 c 0.0 tci 5.0 tcs 5.0

Parm Klasv 8 Mz 30.0 tvi 5.0 tvs 5.0

Stn	рт5	Vi	1.465						
Nt	рт11	R	272.3920	S	171.971	Z	101.3870	Vs	1.400
Nt	тт56	R	262.9250			Z	100.0000	Vs	0.000
Nt	лт1	R	47.8110	S	110.558	Z	101.1260	Vs	1.400
Nt	лт2	R	41.5120	S	165.900	Z	100.4870	Vs	1.400
Nt	1	R	39.2800	S	167.048	Z	100.4790	Vs	1.400
Nt	2	R	39.0560	S	151.886	Z	100.5000	Vs	1.400
Nt	3	R	41.5500	S	152.016	Z	100.5060	Vs	1.400
Nt	4	R	41.5700	S	135.307	Z	100.5230	Vs	1.400
Nt	5	R	38.7270	S	134.892	Z	100.5210	Vs	1.400
Nt	6	R	38.2900	S	116.284	Z	100.5210	Vs	1.400
Nt	7	R	41.6150	S	115.211	Z	100.5370	Vs	1.400
Nt	8	R	41.6210	S	98.587	Z	100.5500	Vs	1.400
Nt	9	R	37.7830	S	98.453	Z	100.5400	Vs	1.400
Nt	10	R	36.9330	S	80.695	Z	100.5540	Vs	1.400
Nt	11	R	41.6560	S	80.005	Z	100.5550	Vs	1.400
Nt	12	R	41.7990	S	65.159	Z	100.6030	Vs	1.400
Nt	13	R	35.7950	S	64.983	Z	100.5770	Vs	1.400
Nt	14	R	34.0850	S	48.613	Z	100.6490	Vs	1.400
Nt	15	R	41.8980	S	45.921	Z	100.6670	Vs	1.400
Nt	16	R	46.8500	S	55.786	Z	101.1210	Vs	1.400
Nt	17	R	52.2480	S	54.787	Z	101.0690	Vs	1.400
Nt	18	R	42.7180	S	33.340	Z	100.7500	Vs	1.400
Nt	19	R	30.4740	S	33.738	Z	100.8560	Vs	1.400
Nt	20	R	43.3180	S	20.502	Z	100.6990	Vs	1.400
Nt	21	R	55.7950	S	40.528	Z	101.6930	Vs	1.400
Nt	22	R	51.7070	S	72.338	Z	101.1460	Vs	1.400
Nt	23	R	53.6140	S	68.346	Z	101.2220	Vs	1.400
Nt	24	R	64.1180	S	71.319	Z	101.6360	Vs	1.400
Stn	лт1	Vi	1.560						
Nt	рт5	R	153.5000	S	110.550	Z	99.0460	Vs	1.400
Nt	тт56	R	167.9810			Z	100.0000	Vs	0.000
Nt	25	R	148.0910	S	47.093	Z	99.2670	Vs	1.400
Nt	26	R	154.3080	S	46.964	Z	99.2210	Vs	1.400
Nt	27	R	162.8160	S	23.923	Z	99.3570	Vs	1.400
Nt	28	R	145.5830	S	22.859	Z	99.5390	Vs	1.400
Nt	29	R	138.3950	S	4.110	Z	102.2780	Vs	1.400
Nt	30	R	209.1420	S	6.661	Z	100.1640	Vs	1.400
Nt	31	R	322.1620	S	14.986	Z	100.8880	Vs	1.400
Nt	32	R	357.2570	S	14.355	Z	101.5170	Vs	1.400



Nt	33	R	371.1560	S	5.898	Z	104.2860	Vs	1.400
Nt	34	R	14.5380	S	2.554	Z	109.5630	Vs	1.400
Nt	35	R	61.7040	S	2.302	Z	109.7680	Vs	1.400
Nt	36	R	128.4680	S	9.656	Z	89.9350		
Nt	37	R	40.6000	S	16.391	Z	103.5720	Vs	1.400
Nt	38	R	40.9780	S	16.293	Z	102.9460	Vs	1.400
Nt	39	R	27.6950	S	17.027	Z	103.5670	Vs	1.400
Nt	40	R	27.2950	S	16.942	Z	103.1830	Vs	1.400
Nt	41	R	31.7170	S	21.475	Z	103.1810	Vs	1.400
Nt	42	R	31.5090	S	21.509	Z	102.9340	Vs	1.400
Nt	43	R	35.9820	S	29.827	Z	102.7590	Vs	1.400
Nt	44	R	35.8630	S	29.860	Z	102.5120	Vs	1.400
Nt	45	R	43.4020	S	29.770	Z	102.6690	Vs	1.400
Nt	46	R	43.4990	S	29.683	Z	102.3930	Vs	1.400
Nt	47	R	44.5380	S	42.807	Z	102.4790	Vs	1.400
Nt	48	R	44.5180	S	42.907	Z	102.2880	Vs	1.400
Nt	49	R	40.0860	S	48.632	Z	102.4770	Vs	1.400
Nt	50	R	40.0390	S	48.666	Z	102.3400	Vs	1.400
Nt	51	R	13.8710	S	13.894	Z	101.6360	Vs	1.700
Nt	52	R	390.1570	S	13.878	Z	100.8300	Vs	2.000
Nt	53	R	371.8170	S	22.542	Z	100.5140	Vs	2.000
Nt	54	R	368.5300	S	16.509	Z	100.3560	Vs	2.000
Nt	55	R	380.9200	S	9.972	Z	99.7700	Vs	2.000
Nt	56	R	351.8810	S	29.209	Z	101.0020	Vs	1.400
Nt	57	R	335.4460	S	29.773	Z	100.6710	Vs	1.400
Nt	58	R	338.9730	S	41.530	Z	100.3150	Vs	1.400
Nt	59	R	336.7200	S	44.152	Z	100.0540	Vs	1.400
Nt	60	R	335.5470	S	44.649	Z	99.8580	Vs	1.400
Nt	61	R	331.2470	S	43.426	Z	99.1940	Vs	1.400
Nt	62	R	350.8940	S	42.226	Z	100.6330	Vs	1.400
Nt	63	R	350.4100	S	52.198	Z	100.5350	Vs	1.400
Nt	64	R	350.2610	S	56.464	Z	100.5740	Vs	1.400
Nt	65	R	350.1410	S	58.924	Z	100.5750	Vs	1.400
Nt	66	R	341.8990	S	59.274	Z	100.3790	Vs	1.400
Nt	67	R	338.1690	S	57.927	Z	99.8180	Vs	1.400
Nt	68	R	335.6970	S	59.603	Z	99.4790	Vs	1.400
Nt	69	R	398.4200	S	10.047	Z	103.4250	Vs	1.400
Nt	70	R	13.2380	S	14.207	Z	102.9780	Vs	1.400
Nt	71	R	13.3270	S	14.276	Z	101.1980	Vs	1.400
Nt	72	R	6.0830	S	15.134	Z	102.0380	Vs	1.700
Nt	73	R	6.3180	S	15.219	Z	100.2760	Vs	1.600
Stn	лт2	Vi	1.540						
Nt	рт5	R	283.3110	S	165.903	Z	99.6130	Vs	1.400
Nt	тт56	R	303.4190			Z	100.0000	Vs	0.000
Nt	лт3	R	191.0960	S	26.912	Z	104.5380	Vs	1.400
Stn	лт3	Vi	1.500						
Nt	лт2	R	268.4710	S	26.891	Z	96.1770	Vs	1.400
Nt	74	R	167.2280	S	31.805	Z	99.5170	Vs	1.400
Nt	75	R	159.1300	S	30.520	Z	99.5940	Vs	1.400
Nt	76	R	152.4130	S	30.511	Z	99.7060	Vs	1.400
Nt	77	R	150.8100	S	21.080	Z	99.6360	Vs	1.400
Nt	78	R	161.3850	S	20.738	Z	99.4740	Vs	1.400
Nt	79	R	171.5830	S	16.815	Z	98.6200	Vs	1.400
Nt	80	R	184.3200	S	20.749	Z	98.7320	Vs	1.400
Nt	81	R	198.4050	S	23.115	Z	98.4590	Vs	1.400
Nt	82	R	222.3630	S	15.625	Z	97.4920	Vs	1.400



Nt	83	R	201.5900	S	11.342	Z	97.6840	Vs	1.400
Nt	84	R	169.4650	S	8.992	Z	99.5490	Vs	1.400
Nt	85	R	144.2420	S	8.930	Z	100.5990	Vs	1.400
Nt	86	R	197.2260	S	5.838	Z	98.8340	Vs	1.400
Nt	87	R	238.1950	S	7.129	Z	97.9700	Vs	1.400
Nt	88	R	252.6170	S	11.612	Z	95.8700	Vs	1.400
Nt	89	R	288.6550	S	12.663	Z	97.0710	Vs	1.400
Nt	90	R	305.3290	S	6.800	Z	98.8190	Vs	1.400
Nt	91	R	364.5030	S	4.753	Z	102.3140	Vs	1.400
Nt	92	R	379.6970	S	5.602	Z	103.4300	Vs	1.400
Nt	93	R	381.1210	S	6.891	Z	103.5280	Vs	1.400
Nt	94	R	368.6580	S	16.055	Z	95.9730		
Nt	95	R	180.8170	S	31.212	Z	99.3360	Vs	1.400
Nt	96	R	182.3580	S	28.956	Z	101.2720		
Nt	97	R	186.0110	S	29.506	Z	100.2650		



ОБРАБОТКА НА ДАННИТЕ ОТ ПОЛСКИТЕ ИЗМЕРВАНИЯ

(Програма WDPM - 1990)

ОБРЕДЕН ДОМ в ГРОВИЩЕН ПАРК-ПИ 72271.10.142-гр.ТЕРВЕЛ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:инж.НИКОЛА ЧОМАКОВ

Клас на плановата мрежа - 8

Средна квадратна грешка за посока - 30.0

(по преценка на наблюдателя)

Средни квадратни грешки на дължините

 $Ms = 10.0[mm] + 10.0 \cdot S[km] + 0.0 \cdot SQRR(S[m])$

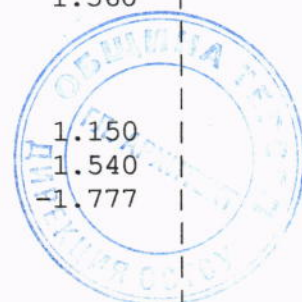
Точност на центриране на инструмента - 5.0

Точност на центриране на сигналите - 5.0

Точност на височината на инструмента - 5.0

Точност на височината на сигналите - 5.0

Номер височ. Т.ст. сигнал (N) (T)	измерени посоки (R)	наклон. разст. (S)	хоризонт. разстояния (D)	зенитен ъгъл (Z)	преви- шение (h)
Станция N рт5 (I= 1.465)					
рт11 1.400	272.3920	171.971	171.930	101.3870	-3.679
тт56 0.000	262.9250	0.000	0.000	100.0000	1.465
лт1 1.400	47.8110	110.558	110.541	101.1260	-1.890
лт2 1.400	41.5120	165.900	165.895	100.4870	-1.202
Станция N лт1 (I= 1.560)					
рт5 1.400	153.5000	110.550	110.538	99.0460	1.817
тт56 0.000	167.9810	0.000	0.000	100.0000	1.560
Станция N лт2 (I= 1.540)					
рт5 1.400	283.3110	165.903	165.900	99.6130	1.150
тт56 0.000	303.4190	0.000	0.000	100.0000	1.540
лт3 1.400	191.0960	26.912	26.844	104.5380	-1.777
Станция N лт3 (I= 1.500)					
лт2 1.400	268.4710	26.891	26.843	96.1770	1.714



Сумиране на затворени полигони

Полигон N 1 (4 точки)

от I	към K	ПОЛ.ЪГЪЛ В Т. I	ALFA[GRA]	разст. [M]
лт2	тт5	0.0000	0.0000	165.893
тт5	лт1	6.2990	206.2990	110.536
лт1	тт5	0.0000	6.2990	110.536
тт5	лт2	393.7010	200.0000	165.893

		[B]= 400.0000	Fx= 0.0000	[S]= 552.858
		Fb= 0.0000	Fy= 0.0000	Fs= 0.000
		Fbd= 0.0255	Fsd= 0.1158	

 * Оценка на точността на ъгловите измервания от *
 * несъвпаденията в затворените полигонови ходове *
 * *
 * Дименсии - санти сантигради; [WW/N]= 0.0 *
 * Ср.кв.кв.грешка за ъгъл mB= 0.0 *
 * Ср.кв.грешка за измерена посока mr= 0.0 *
 * Брой на сумираните полигони NPL= 1 *
 * *

А б р и с и

NT	X. [M]	Y. [M]	O. [GRA]
пт5	4746353.415	9598307.291	317.0712
пт11	4746183.828	9598335.622	0.0000
тт56	4743963.309	9599083.988	0.0000

Средна кв.грешка за посока от абрисите mR= 17.4[CC]

П р и б л и з и т е л н и к о о р д и н а т и

NT	X	Y	O	определена от точки	чрез
лт2	4746485.42	9598206.82	275.2722	пт5	пр.задача
лт1	4746447.56	9598249.36	11.3822	пт5	пр.задача
лт3	4746498.95	9598230.00	397.8972	лт2	пр.задача

Средна кв.грешка за посока от абрисите mR= 11.9[CC]



РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО

ОБРЕДЕН ДОМ в ГРОВИЩЕН ПАРК-ПИ 72271.10.142 по КК на гр.ТЕРВЕЛ

Дименсии:

посоки и ъгли - градуси

поправки и средни квадратни грешки за посоки и ъгли - сантисантигради

разстояния и координати - метри

поправки и средни квадратни грешки за разстояния и координати - милиметри

Станция N лт1 (Нова - измерени 2 посоки и 1 дължини)								
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
рт5	153.5000	-9.7	164.8838	18.9	110.536	3.8	15.6	
тт56	167.9810	2.5	179.3660	0.8	2620.703	3.8	4.2	
рт5	110.5345	1.5	164.8838	18.9	110.536	3.8	3.8	

Станция N рт5 (Дадена - измерени 4 посоки и 3 дължини)								
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
лт2	41.5120	0.4	358.5839	15.6	165.893	3.9	10.7	
лт1	47.8110	8.8	364.8838	18.9	110.536	3.8	15.0	
тт56	262.9250	6.0	179.9975	0.0	2513.138	0.0	8.1	
рт11	272.3920	-18.5	189.4620	0.0	171.937	0.0	15.4	
рт11	171.9249	12.3	189.4620	0.0	171.937	0.0	5.6	
лт1	110.5376	-1.6	364.8838	18.9	110.536	3.8	3.8	
лт2	165.8906	2.3	358.5839	15.6	165.893	3.9	3.9	

Станция N лт2 (Нова - измерени 3 посоки и 2 дължини)								
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
лт3	191.0960	0.0	66.3690	85.8	26.842	3.6	0.0	
рт5	283.3110	-0.8	158.5839	15.6	165.893	3.9	11.4	
тт56	303.4190	0.3	178.6920	1.0	2670.296	3.9	5.1	
рт5	165.8953	-2.4	158.5839	15.6	165.893	3.9	3.9	
лт3	26.8429	-0.6	66.3690	85.8	26.842	3.6	3.6	

Станция N лт3 (Нова - измерени 1 посоки и 1 дължини)								
към N	пос.(раз.)	п-ка	Посочен ъгъл	Мал	Разстояние	Ms	Mv	
лт2	268.4710	0.0	266.3690	85.8	26.842	3.6	0.0	
лт2	26.8417	0.6	266.3690	85.8	26.842	3.6	3.6	

* [PFF. 10]= 1057.1 [PVV]= 1056.5 [V]= 1.0 V-MAX= -18.5 *

* ME= 12.29 *

Регистър на дадените точки

N	Име	X [m]	Y [m]
1	рт5	4746353.415	9598307.291
2	рт11	4746183.828	9598335.622
3	тт56	4743963.309	9599083.988

Регистър на новите точки

N	Име	X [m]	Mx [mm]	Y [m]	My [mm]	Ms [mm]
1	лт1	4746447.557	3.7	9598249.364	3.4	5.0
2	лт2	4746485.423	4.0	9598206.821	4.0	5.7
3	лт3	4746498.953	5.3	9598230.004	5.5	7.6



Г Е О Д Е З И Ч Е С К А С Н И М К А

(ПРОГРАМА "OGSN", ВИАС, СОФИЯ - 1990.)

ИЗЧИСЛЯВАНЕ КООРДИНАТИТЕ НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ

ОБРЕДЕН ДОМ в ГРОВИЩЕН ПАРК-ПИ 72271.10.142 по КК на гр.ТЕРВЕЛ

ВИСОЧИННА СИСТЕМА: - БАЛТИЙСКА

КООРДИНАТНА СИСТЕМА : - 1970 г. , ЗОНА: 7

РЕДУКЦИОННИ ЧИСЛА: ХО= 4700000. , УО= 9500000.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:инж.НИКОЛА ЧОМАКОВ

СТАНЦИЯ рт5 - G (I= 1.465) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
рт11	46183.830	98335.630	226.731	317.070	0.005
тт56	43963.310	99083.980	0.000	317.077	-0.003
лт1	46447.560	98249.370	228.520	317.077	-0.002
лт2	46485.420	98206.820	229.197	317.074	0.000
рт5	46353.410	98307.290	230.373	317.075	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
рт11	1.40	272.39	101.39	171.97	171.93	46183.84	98335.61	226.684
тт56	0.00	262.92	100.00	0.00	0.00	46353.41	98307.29	231.838
лт1	1.40	47.81	101.13	110.56	110.54	46447.56	98249.37	228.476
лт2	1.40	41.51	100.49	165.90	165.90	46485.43	98206.82	229.161
1	1.40	39.28	100.48	167.05	167.05	46482.71	98201.53	229.178
2	1.40	39.06	100.50	151.89	151.89	46470.65	98210.73	229.245
3	1.40	41.55	100.51	152.02	152.02	46474.44	98215.30	229.220
4	1.40	41.57	100.52	135.31	135.31	46461.16	98225.45	229.333
5	1.40	38.73	100.52	134.89	134.89	46457.08	98220.99	229.336
6	1.40	38.29	100.52	116.28	116.28	46442.26	98232.29	229.488
7	1.40	41.62	100.54	115.21	115.21	46445.21	98237.68	229.461
8	1.40	41.62	100.55	98.59	98.59	46431.97	98247.72	229.586
9	1.40	37.78	100.54	98.45	98.45	46428.13	98243.19	229.603
10	1.40	36.93	100.55	80.69	80.69	46413.94	98253.94	229.741
11	1.40	41.66	100.56	80.00	80.00	46417.19	98258.99	229.734
12	1.40	41.80	100.60	65.16	65.16	46405.44	98268.07	229.824
13	1.40	35.79	100.58	64.98	64.98	46401.38	98263.46	229.846
14	1.40	34.08	100.65	48.61	48.61	46388.40	98273.55	229.942
15	1.40	41.90	100.67	45.92	45.92	46390.12	98279.71	229.955
16	1.40	46.85	101.12	55.79	55.78	46400.48	98277.35	229.457
17	1.40	52.25	101.07	54.79	54.78	46401.96	98281.91	229.517
18	1.40	42.72	100.75	33.34	33.34	46380.32	98287.61	230.045
19	1.40	30.47	100.86	33.74	33.74	46376.33	98282.54	229.982
20	1.40	43.32	100.70	20.50	20.50	46370.07	98295.34	230.213
21	1.40	55.79	101.69	40.53	40.52	46390.30	98290.54	229.362
22	1.40	51.71	101.15	72.34	72.33	46417.22	98273.23	229.131
23	1.40	53.61	101.22	68.35	68.34	46414.63	98276.92	229.128
24	1.40	64.12	101.64	71.32	71.30	46421.62	98286.54	228.601

СТАНЦИЯ лт1 - G (I= 1.560) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
рт5	46353.410	98307.290	230.373	11.387	0.000
тт56	43963.310	99083.980	0.000	11.386	0.000
лт1	46447.560	98249.370	228.520	11.387	

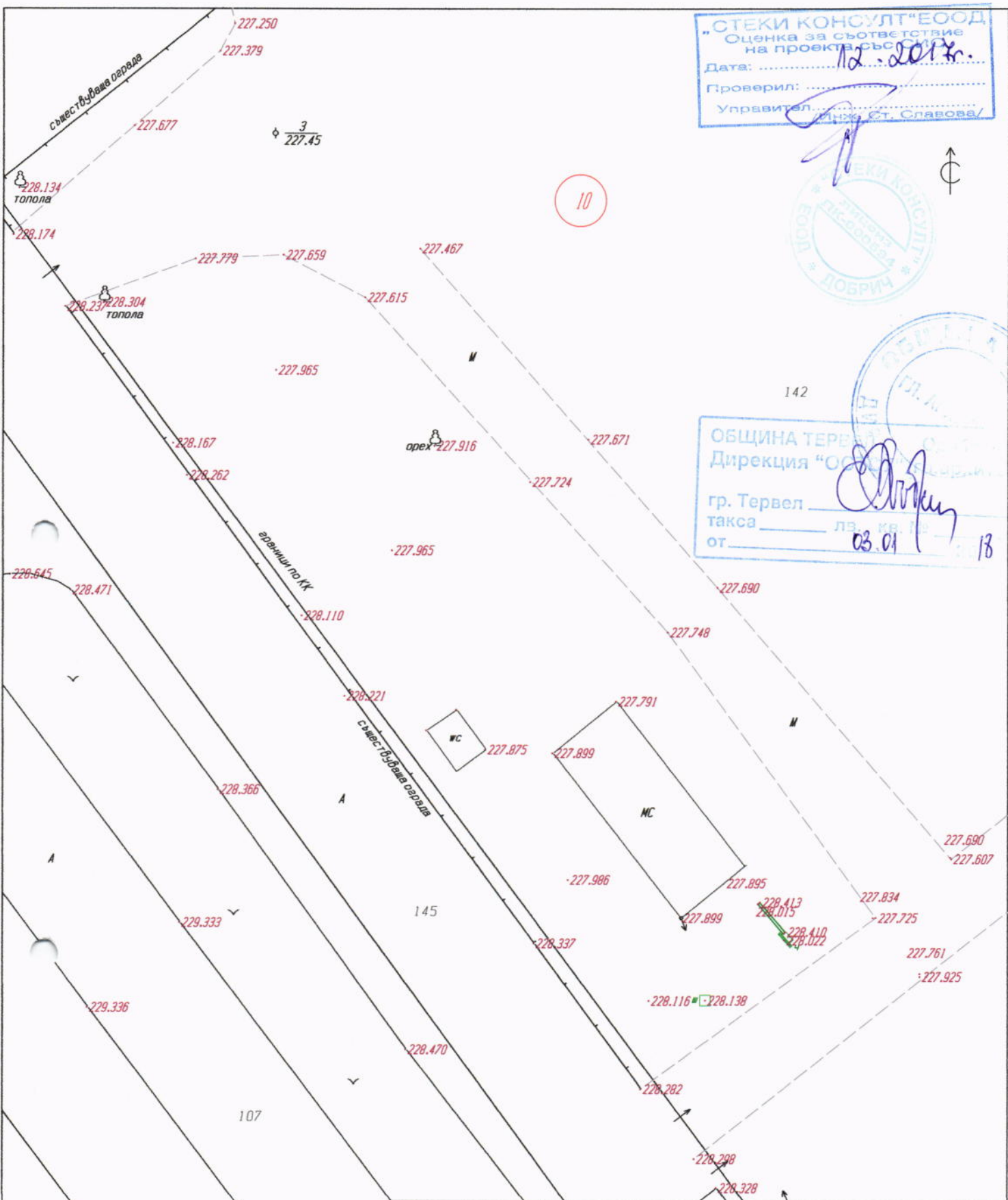
NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
рт5	1.40	153.50	99.05	110.55	110.54	46353.41	98307.29	230.329
тт56	0.00	167.98	100.00	0.00	0.00	46447.56	98249.37	230.079
25	1.40	148.09	99.27	47.09	47.09	46409.70	98277.36	229.219
26	1.40	154.31	99.22	46.96	46.96	46407.26	98273.46	229.255
27	1.40	162.82	99.36	23.92	23.92	46425.58	98258.80	228.920
28	1.40	145.58	99.54	22.86	22.86	46429.73	98263.67	228.845
29	1.40	138.40	102.28	4.11	4.11	46444.66	98252.28	228.532
30	1.40	209.14	100.16	6.66	6.66	46441.24	98247.26	228.663
31	1.40	322.16	100.89	14.99	14.99	46455.10	98236.41	228.470
32	1.40	357.26	101.52	14.35	14.35	46460.20	98242.59	228.337
33	1.40	371.16	104.29	5.90	5.89	46453.23	98247.78	228.282
34	1.40	14.54	109.56	2.55	2.52	46449.88	98250.37	228.298
35	1.40	61.70	109.77	2.30	2.27	46448.49	98251.44	228.328
36	10.00	128.47	89.93	9.66	9.54	46441.97	98257.09	0.000
37	1.40	40.60	103.57	16.39	16.36	46458.76	98261.30	227.761
38	1.40	40.98	102.95	16.29	16.27	46458.63	98261.30	227.925
39	1.40	27.69	103.57	17.03	17.00	46461.46	98259.16	227.725
40	1.40	27.30	103.18	16.94	16.92	46461.45	98259.03	227.834
41	1.40	31.72	103.18	21.48	21.45	46464.28	98262.81	227.607
42	1.40	31.51	102.93	21.51	21.49	46464.35	98262.77	227.690
43	1.40	35.98	102.76	29.83	29.80	46469.48	98269.55	227.387
44	1.40	35.86	102.51	29.86	29.84	46469.55	98269.53	227.503
45	1.40	43.40	102.67	29.77	29.74	46466.95	98271.92	227.431
46	1.40	43.50	102.39	29.68	29.66	46466.86	98271.88	227.566
47	1.40	44.54	102.48	42.81	42.78	46474.86	98282.30	227.012
48	1.40	44.52	102.29	42.91	42.88	46474.94	98282.37	227.136
49	1.40	40.09	102.48	48.63	48.59	46481.11	98284.52	226.786
50	1.40	40.04	102.34	48.67	48.64	46481.17	98284.52	226.891
51	1.70	13.87	101.64	13.89	13.89	46460.37	98254.73	228.022
52	2.00	390.16	100.83	13.88	13.88	46461.43	98249.70	227.899
53	2.00	371.82	100.51	22.54	22.54	46469.32	98243.49	227.899
54	2.00	368.53	100.36	16.51	16.51	46463.25	98244.25	227.986
55	2.00	380.92	99.77	9.97	9.97	46457.46	98248.17	228.116
56	1.40	351.88	101.00	29.21	29.21	46472.04	98233.44	228.221
57	1.40	335.45	100.67	29.77	29.77	46467.54	98227.30	228.366
58	1.40	338.97	100.32	41.53	41.53	46477.09	98220.17	228.471
59	1.40	336.72	100.05	44.15	44.15	46477.84	98217.23	228.645
60	1.40	335.55	99.86	44.65	44.65	46477.57	98216.32	228.778
61	1.40	331.25	99.19	43.43	43.43	46474.52	98215.33	229.232
62	1.40	350.89	100.63	42.23	42.23	46482.59	98225.79	228.262
63	1.40	350.41	100.54	52.20	52.20	46490.64	98219.89	228.237
64	1.40	350.26	100.57	56.46	56.46	46494.08	98217.38	228.174
65	1.40	350.14	100.57	58.92	58.92	46496.04	98215.89	228.152
66	1.40	341.90	100.38	59.27	59.27	46491.57	98209.68	228.326
67	1.40	338.17	99.82	57.93	57.93	46488.23	98208.13	228.843
68	1.40	335.70	99.48	59.60	59.60	46487.73	98205.34	229.166
69	1.40	398.42	103.43	10.05	10.04	46457.48	98250.91	228.138
70	1.40	13.24	102.98	14.21	14.19	46460.70	98254.72	228.015
71	1.40	13.33	101.20	14.28	14.28	46460.77	98254.77	228.410
72	1.70	6.08	102.04	15.13	15.12	46462.11	98253.46	227.895
73	1.60	6.32	100.28	15.22	15.22	46462.20	98253.55	228.413

СТАНЦИЯ лтЗ - G (I= 1.500) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
лт2	46485.420	98206.820	229.197	397.901	0.000
лт3	46498.950	98230.010	227.451	397.901	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
лт2	1.40	268.47	96.18	26.89	26.84	46485.43	98206.83	229.164
74	1.40	167.23	99.52	31.81	31.81	46471.80	98246.57	227.791
75	1.40	159.13	99.59	30.52	30.52	46475.13	98249.08	227.748
76	1.40	152.41	99.71	30.51	30.51	46477.28	98251.48	227.690
77	1.40	150.81	99.64	21.08	21.08	46484.36	98245.21	227.671
78	1.40	161.38	99.47	20.74	20.74	46482.32	98242.39	227.724
79	1.40	171.58	98.62	16.82	16.82	46484.04	98237.77	227.916
80	1.40	184.32	98.73	20.75	20.75	46479.01	98235.73	227.965
81	1.40	198.40	98.46	23.11	23.10	46475.89	98231.35	228.110
82	1.40	222.36	97.49	15.63	15.62	46484.12	98225.13	228.167
83	1.40	201.59	97.68	11.34	11.33	46487.62	98230.10	227.965
84	1.40	169.46	99.55	8.99	8.99	46491.12	98234.41	227.615
85	1.40	144.24	100.60	8.93	8.93	46493.46	98237.05	227.467
86	1.40	197.23	98.83	5.84	5.84	46493.13	98230.45	227.659
87	1.40	238.20	97.97	7.13	7.13	46492.95	98226.19	227.779
88	1.40	252.62	95.87	11.61	11.59	46490.83	98221.75	228.304
89	1.40	288.65	97.07	12.66	12.65	46496.30	98217.65	228.134
90	1.40	305.33	98.82	6.80	6.80	46499.30	98223.22	227.677
91	1.40	364.50	102.31	4.75	4.75	46502.89	98227.37	227.379
92	1.40	379.70	103.43	5.60	5.59	46504.20	98228.09	227.250
93	1.40	381.12	103.53	6.89	6.88	46505.46	98227.79	227.170
94	10.00	368.66	95.97	16.06	16.03	46512.82	98221.98	0.000
95	1.40	180.82	99.34	31.21	31.21	46469.47	98240.24	227.875
96	10.00	182.36	101.27	28.96	28.95	46471.38	98238.84	0.000
97	10.00	186.01	100.26	29.51	29.51	46470.38	98237.38	0.000





"СТЕКИ КОНСУЛТ" ЕООД
Оценка за съответствие
на проекта със СМЗ
Дата: 12.2017г.
Проверил: [Signature]
Управител: Инж. Ст. Славова



ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
Дирекция "Общинска администрация"
гр. Тервел
такса _____ лв. кв. 18
от 03.01 18

ОБЕКТ:	Обреден дом в гробищен парк-ПИ 72271.10.142 по КК на гр.Тервел		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община Тервел		
чертеж:	Геодезическа снимка	част: геодезия	
проектант:	инж.Н.Чомаков	фаза: ТП	
Дата: юли 2017г.		М 1:250	
Съгласували:			
част арх:	арх.В.Калчев	част Ел:	инж.Й.Стоянова
част СК:	инж.Г.Друмева	част Вик:	инж.Н.Калчева

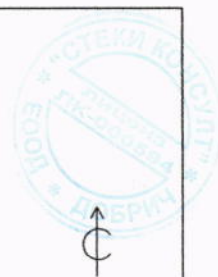
МАРИНА САНДЖИЕВ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПРИ НЕОТРЕЖИВАНЕ ПРАВОСОБОСТНОСТ
229.488
Регистрационен № 03213
инж. НИКОЛА ПЕТРОВИЧ
ПОДПИС: [Signature]
Съгласен за изготвяне на проекта
по удостоверение за годност
на 03.01.2018г.

„СТЕКИ КОНСУЛТ“ ЕООД
Оценка за съответствие
на проекта с...

Дата: 12.2017г.

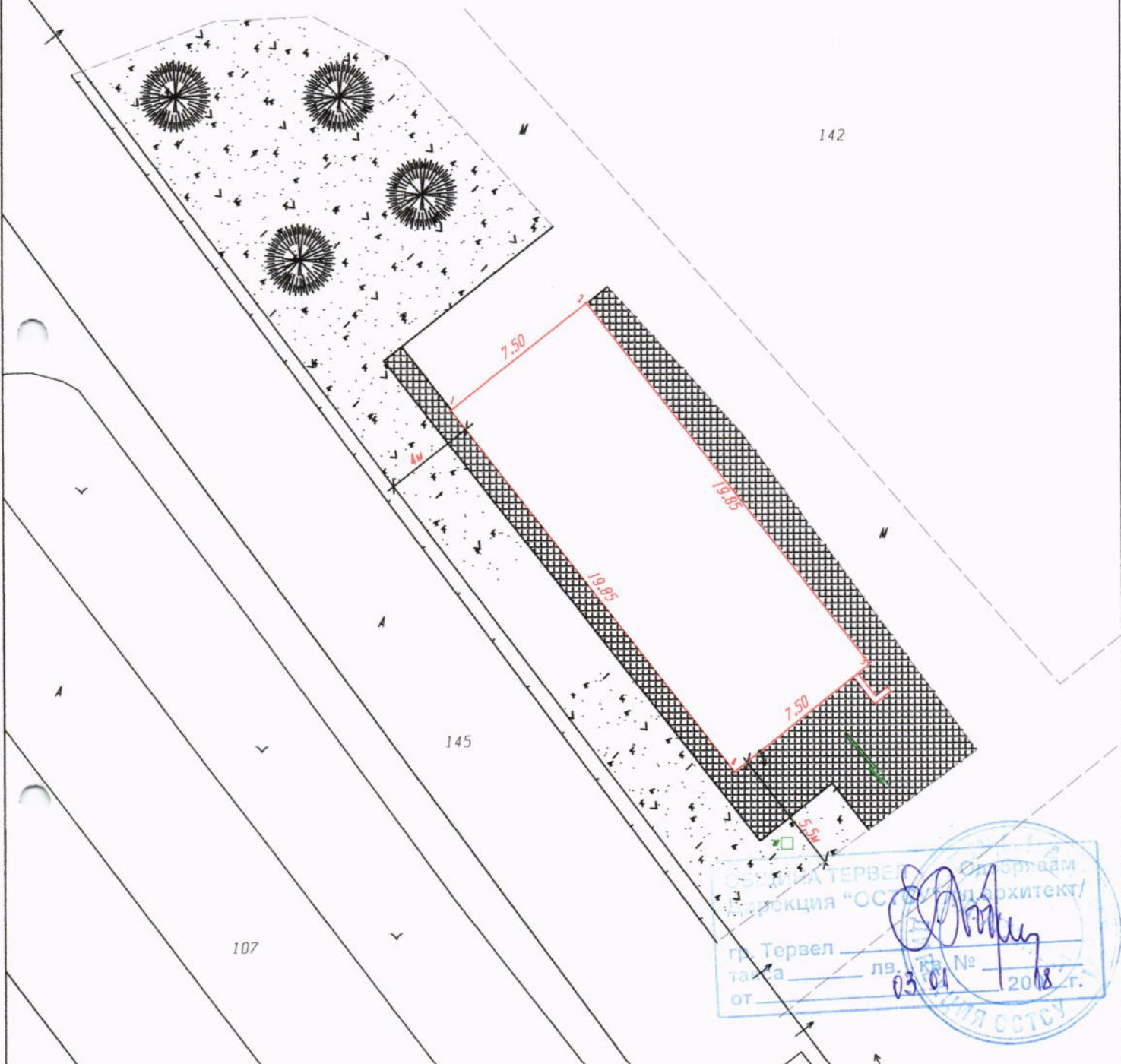
Проверил: [Signature]

Управлятел: [Signature]



10

тополя



Община Тервел, Община Тервел
Дирекция "ОСТУ" (архитект)
гр. Тервел
така лв. № 03.01
от 2018 г.

ОБЕКТ:	Обреден дом в гробищен парк-ПИ 72271.10.142 по КК на гр. Тервел		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община Тервел		
чертеж:	Трасировъчна схема	част: геодезия	
проектант:	инж.Н.Чомаков	фаза: ТП	
Дата: юли 2017г.		М 1:250	
Съгласували:			
част арх:	арх: В.Калчев	част Ел:	инж.Й.Стоянова
част СК:	инж.Г.Друмева	част ВиК:	инж.Н.Калчева

КАМАРА ЗА ИНТЕРЕСИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 03213

инж. НИКОЛА ЧОМАНОВ

Подпис: [Signature]

Валидност: 1 година

Приложение №1

Регистър на координатите на чупките на новопроектиран
обект:

Обреден дом в гробищен парк -
ПИ 72271.10.142 по КК на гр.Тервел

№ по ред	№ на точка	X	Y
1	1	4746476.20	9598236.38
2	2	4746480.82	9598242.29
3	3	4746465.20	9598254.53
4	4	4746460.57	9598248.63

 Секция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ППГ	КАРТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРМЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03213
	инж. НИКОЛА ПЕТРОВ ПЕТКОВ Подпис: 
ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

