



# ОБЩИНА ПЕТРИЧ

Адрес:

ул. "Цар Борис III"  
№24, ПК 2850,  
Петрич

ПРОЕКТ:

"Реконструкция на съществуващи четириклонни кръстовища в кръгови " на ул. "Рокфелер" и ул. "България" в гр.Петрич на път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+474 и км. 71+634"

Фаза: Работен проект

## Част: ГЕОДЕЗИЯ

Изготвил : инж. Иван Ангелов

 Секция: гпг Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 14013 инж. ИВАН АНГЕЛОВ Подпис ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	---

Съгласували:

Част: Пътна:

инж. Димитър Марков

Част Пътна,ОБД,ВОБД:

инж. Димитър Марков



„ИНТЕРКОНТРОЛ-2000“ ЕООД, Благоевград ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ПП ЧАСТ ... С Основните изисквания към строителство съгласно чл 142 от ЗЗУ УПРАВЛЕНЕЛ: Квалитет: ...	
--	---

Page 1

U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
WASHINGTON, D.C. 20535

OFFICE OF THE  
DIRECTOR



TO: DIRECTOR, FBI (100-441111)  
FROM: SAC, NEW YORK (100-123456)  
SUBJECT: [REDACTED]

Re New York letter to Bureau dated 10/1/78.

RE: [REDACTED]

SEARCHED	INDEXED
SERIALIZED	FILED
OCT 1 1978	
FBI - NEW YORK	

NOTE: [REDACTED]

Enclosure

Very truly yours,

[REDACTED]

Very truly yours,

[REDACTED]







# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 14013

Важи за 2019 година

**ИНЖ. ИВАН ИЛИЕВ АНГЕЛОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 103/01.11.2013 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ  
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

инж. Пл. Радев



Председател на КР

инж. А. Чирев

Председител на УС на КИИП

инж. И. Каралеев





ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ДРУЖЕСТВО

ПОДПИСАНИЕ ПОСЛА  
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ДРУЖЕСТВО



# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

## 1. ОБХВАТ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Предметът на проекта е заснемане на следните четириклонни кръстовища :

- Пресичането на ул. "Рокфелер" с ул. " Никола Парпанов " в гр.Петрич на път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+634
- Пресичането на ул. "Рокфелер" с ул. " Цар Борис III " в гр.Петрич на път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+474и"

## 2. ИЗМЕРВАНИЯ И ТЯХНАТА МАТЕМАТИЧЕСКА ОБРАБОТКА

### - ПЛАНОВА МРЕЖА

За пространственото определяне на плановата мрежа по положение бяха поставени нови работни точки .

В близост до обекта са координирани изходни точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи (ГНСС) за геодезически работи по кинематичен метод в реално време, съгласно изискванията на „ИНСТРУКЦИЯ № РД-02-20-25 ОТ 20 СЕПТЕМВРИ 2011 Г. ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ТОЧКИ С ПОМОЩТА НА ГЛОБАЛНИ НАВИГАЦИОННИ СПЪТНИКОВИ СИСТЕМИ” .

Измерванията са осъществени посредством двучестотен GPS приемник TOPCON HIPER II от сертифицирана ГНСС мрежа „ ЙОКТО “

Тези точки в последваща обработка на плановата мрежа са приети за дадени. Правоъгълните координатите на останалите планови точки бяха определени с преки ъглово-дължини измервания и обработени с програмен пакет ТПЛАН, като са съблюдавани изискванията за точност на РГО съгласно Наредба №3 от 2005г. за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри, както и специфични изисквания, указани в техническото задание. Нанесени са редукции за проекция (Координатна система 2005г.) и корекция за височина. За изравнението на плановата мрежа са зададени средна квадратна грешка на измерена посока 1.5mgon; зададена формула за определяне грешките на дължините  $M_s[mm] = 5 + 5.0.S[km]$ .

Преките измервания са извършени с автоматизирана тотална станция TOPCON 3005N. Изчисленията на подробните точки са осъществени с програмния пакет TPLAN в координатна с-ма: 2005 кадастрална.

## - ВИСОЧИННА МРЕЖА

Превишенията между полигоновите точки, са определени чрез тригонометрична нивелация. Обработката на измерванията е направена с програмен пакет ТПЛАН, като са съблюдавани изискванията за точност, съгласно указанията на ГУП от 1999 г.

Геодезическите дейности бяха изпълнени в следната последователност:

1. Проучване на изходни планови точки
2. Избор на местата на точките от плановата мрежа
3. Стабилизиране и реперирание на точките от плановата мрежа;
4. Геодезически измервания на плановата мрежа ;
5. Заснемане по "полярен метод" на съществуващото четириклонно кръстовище, заустванията, ситуационните подробности и принадлежностите на пътя
6. Математическа обработка на измерванията по МНМК за определяне на пространственото положение на точките от плановата мрежа и новите нивелачни репери;
7. Обработка на измерванията за определяне на пространственото положение на подробните точки;


Средните грешки от равнинното и височинното изравнение на работната геодезическа основа са в рамките на допустимите съгласно нормативната уредба. Подробните точки по трасето за заснети от плановата мрежа по "полярен метод", а височините им са определени чрез тригонометрична нивелация. Ъгловите и дължинни измервания са извършени с тотална станция TOPCON 3005N.

При подробната снимка са заснети ситуационни подробности които имат отношение към изготвянето на проекта.

Заснети са всички бордюри и тротоари в обхвата на проекта, както и канализационни шахти, водоствеждащи решетки, спирателни кранове, дървета и зелени площи, кабелни трасета, пътни знаци.



 Секция: ггг Частна практика по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 14013 инж. ИВАН ИЛИЕВ АНГЕЛОВ
	Съставил: /инж. Иван Ангелов/ Валидно удостоверение за ППП за текущата година

„ИНТЕ-КОНСТРУКТИВ“ ЕООД, Благоевград ОЦЕНКА НА ПРОЕКТА на ИГ. част: <u>Геодезия</u> с основните изисквания към строежите съгласно чл. 142 /4/ от ЗЗ УПРАВИТЕЛ: Квалиф. инж. <u>Иван Ангелов</u>	
---	---





ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА

(ПРОГРАМА "OGSN", ВАС,СОФИЯ - 1990.)

ИЗЧИСЛЯВАНЕ КООРДИНАТИТЕ НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ

КОД НА ОБЕКТА : KRAGOVO

Обект: "Реконструкция на съществуващи четириклонни кръстовища в кръгови "  
при пресичането на ул. "Рокфелер" с ул. " Никола Парапанов " в гр.Петрич на  
път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+634"

ВИСОЧИННА СИСТЕМА: - БАЛТИЙСКА

КООРДИНАТНА СИСТЕМА : - 2005 г. , ЗОНА: 0

РЕДУКЦИОННИ ЧИСЛА: ХО= 4580000. , УО= 300000.



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 14013
	ИМЯ: ИВАН ИЛИЕВ АНГЕЛОВ
Секция: ГПГ	Подпис:
Част на проекта: по удостоверение за ПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА ДИПЛОМАТИЧЕСКА АСОЦИАЦИЯ	
ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА	МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА
МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА	МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА МАМАТА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННАТА КАРТА НА МАМАТА

СТАНЦИЯ лт1 - G ( I= 1.530 ) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт1	7384.06	8212.32	182.05	391.76	-0.01
пт1	7384.06	8212.32	182.05	391.76	0.00
пт2	7409.82	8219.64	181.40	391.74	0.01
пт2	7409.82	8219.64	181.40	391.74	0.01
пт3	7404.62	8237.79	181.42	391.76	-0.01
пт3	7404.62	8237.79	181.42	391.76	0.00
лт1	7392.08	8226.50	181.61	391.75	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт1	1.49	275.47	98.48	16.29	16.29	7384.06	8212.33	182.04	0.00	-0.01	0.01
пт1	1.49	275.48	98.49	16.30	16.30	7384.06	8212.32	182.04	0.00	0.00	0.01
пт2	1.49	384.77	100.80	19.03	19.03	7409.83	8219.65	181.41	-0.01	0.00	-0.02
пт2	1.49	384.77	100.82	19.03	19.03	7409.83	8219.65	181.41	-0.01	0.00	-0.01
пт3	1.49	54.90	100.89	16.86	16.86	7404.61	8237.78	181.42	0.01	0.01	0.00
пт3	1.49	54.91	100.89	16.86	16.86	7404.61	8237.79	181.42	0.01	0.01	0.00
1	1.49	63.75	100.35	21.89	21.89	7406.16	8243.26	181.53			
2	1.49	61.60	100.80	16.52	16.52	7403.13	8238.78	181.45			
3	1.49	73.84	100.31	15.91	15.91	7400.26	8240.14	181.58			
4	1.49	77.14	100.23	18.80	18.80	7400.91	8243.11	181.59			
5	1.49	78.37	100.03	16.35	16.35	7399.47	8241.08	181.65			
6	1.49	78.47	100.68	16.32	16.32	7399.44	8241.07	181.48			
7	1.49	89.25	100.27	22.54	22.54	7398.71	8248.05	181.56			
8	1.49	89.38	100.65	22.53	22.53	7398.66	8248.05	181.42			
9	1.49	88.19	100.29	23.40	23.40	7399.33	8248.75	181.55			
10	1.49	80.86	100.31	24.89	24.89	7402.46	8249.13	181.53			
11	1.49	74.54	100.30	26.14	26.14	7405.28	8249.07	181.53			
12	1.49	92.50	100.41	26.74	26.74	7398.62	8252.43	181.48			
13	1.49	95.21	100.40	30.32	30.32	7398.24	8256.19	181.46			
14	1.49	95.01	100.34	28.33	28.33	7397.93	8254.23	181.50			
15	1.49	95.01	100.55	28.31	28.30	7397.92	8254.20	181.41			
16	1.49	97.44	100.38	34.21	34.21	7397.86	8260.22	181.45			
17	1.49	100.24	100.39	39.75	39.75	7397.07	8265.94	181.41			
18	1.49	101.25	100.39	42.41	42.41	7396.73	8268.65	181.40			
19	1.49	101.23	100.42	46.21	46.21	7397.16	8272.44	181.35			
20	1.49	102.48	100.40	42.94	42.94	7395.96	8269.26	181.38			
21	1.49	102.55	100.56	42.90	42.89	7395.91	8269.23	181.28			
22	1.49	104.79	100.44	48.06	48.06	7394.68	8274.50	181.32			
23	1.49	104.83	100.57	48.01	48.01	7394.66	8274.44	181.23			
24	1.49	106.93	100.47	54.21	54.20	7393.20	8280.70	181.25			
25	1.49	95.86	100.35	40.34	40.34	7399.88	8266.08	181.43			
26	1.49	90.62	100.33	39.53	39.53	7402.89	8264.53	181.45			
27	1.49	86.44	100.32	30.78	30.78	7402.42	8255.50	181.50			
28	1.49	81.26	100.24	30.26	30.26	7404.53	8254.09	181.54			
29	1.49	107.77	100.54	47.02	47.02	7392.43	8273.52	181.25			
30	1.49	114.68	100.48	47.28	47.28	7387.31	8273.54	181.29			
31	1.49	118.43	100.45	47.53	47.53	7384.50	8273.43	181.32			
32	1.49	121.86	100.43	49.46	49.45	7381.59	8274.83	181.32			
33	1.49	126.08	100.38	51.98	51.98	7377.71	8276.45	181.34			
34	1.49	126.20	100.18	52.10	52.10	7377.58	8276.55	181.51			
35	1.49	127.02	100.24	51.99	51.99	7376.97	8276.25	181.46			
36	1.49	132.01	100.09	52.49	52.48	7372.94	8275.38	181.58			
37	1.49	132.19	100.06	48.71	48.71	7374.19	8271.81	181.60			
38	1.49	132.57	100.04	45.93	45.93	7374.96	8269.12	181.63			
39	1.49	133.46	100.05	42.99	42.98	7375.50	8266.16	181.62			
40	1.49	129.30	100.18	41.58	41.58	7378.58	8265.83	181.54			
41	1.49	135.14	99.84	39.33	39.33	7375.95	8262.37	181.75			
42	1.49	129.27	100.10	38.57	38.57	7379.57	8262.99	181.59			
43	1.49	129.00	100.32	38.56	38.56	7379.73	8263.04	181.46			
44	1.49	124.43	100.43	37.68	37.68	7382.60	8262.97	181.40			
45	1.49	118.53	100.51	37.17	37.17	7386.10	8263.19	181.35			
46	1.49	111.96	100.54	37.04	37.04	7389.92	8263.48	181.34			
47	1.49	105.84	100.54	37.07	37.07	7393.48	8263.55	181.34			
48	1.49	100.42	100.54	37.56	37.55	7396.68	8263.77	181.33			
49	1.49	100.31	100.42	37.54	37.54	7396.74	8263.75	181.40			
50	1.49	115.48	100.54	30.82	30.82	7388.58	8257.13	181.39			
51	1.49	95.03	100.33	28.34	28.34	7397.92	8254.23	181.50			
52	1.49	95.09	100.55	28.35	28.35	7397.89	8254.25	181.41			
53	1.49	102.26	100.63	27.38	27.38	7394.65	8253.76	181.38			
54	1.49	111.67	100.61	26.81	26.81	7390.64	8253.28	181.40			
55	1.49	120.42	100.49	26.85	26.85	7386.98	8252.86	181.45			
56	1.49	129.34	100.36	27.60	27.60	7383.10	8252.61	181.50			
57	1.49	133.65	100.27	28.63	28.63	7380.96	8252.88	181.53			



58	1.49	133.73	99.97	28.68	28.68	7380.90	8252.92	181.67
59	1.49	139.95	99.75	30.41	30.41	7377.55	8253.22	181.77
60	1.49	145.04	99.74	26.42	26.41	7377.65	8248.63	181.76
61	1.49	132.80	100.02	32.26	32.25	7379.94	8256.39	181.64
62	1.49	138.30	100.16	22.99	22.98	7381.63	8246.98	181.60
63	1.49	138.38	99.84	23.04	23.04	7381.58	8247.01	181.71
64	1.49	151.54	99.46	20.48	20.48	7379.20	8242.43	181.83
65	1.49	142.86	99.69	19.48	19.48	7382.00	8243.17	181.75
66	1.49	142.69	100.09	19.42	19.41	7382.08	8243.15	181.63
67	1.49	154.86	99.49	18.04	18.04	7380.02	8239.92	181.80
68	1.49	153.77	99.35	16.22	16.22	7381.44	8238.75	181.82
69	1.49	153.62	99.36	14.57	14.57	7382.55	8237.53	181.80
70	1.49	153.35	99.97	14.50	14.50	7382.64	8237.51	181.66
71	1.49	173.93	99.72	12.19	12.19	7381.62	8232.76	181.71
72	1.49	173.81	99.07	12.22	12.22	7381.61	8232.80	181.83
73	1.49	191.21	99.36	13.72	13.72	7378.85	8230.13	181.79
74	1.49	191.14	98.85	13.79	13.78	7378.79	8230.16	181.90
75	1.49	191.12	98.75	14.96	14.96	7377.66	8230.48	181.95
76	1.49	191.80	98.81	17.62	17.62	7375.04	8231.00	181.98
77	1.49	183.57	98.66	21.40	21.40	7372.27	8234.59	182.10
78	1.49	179.85	98.71	19.49	19.49	7374.50	8234.91	182.05
79	1.49	165.08	99.10	19.21	19.21	7377.12	8238.55	181.93
80	1.49	160.93	99.34	20.82	20.82	7376.75	8240.59	181.87
81	1.49	172.12	99.10	24.36	24.36	7371.54	8239.60	182.00
82	1.49	170.96	98.94	15.31	15.30	7379.33	8234.96	181.91
83	1.49	198.23	98.71	17.00	17.00	7375.29	8229.17	182.00
84	1.49	198.52	99.13	17.02	17.02	7375.26	8229.09	181.89
85	1.49	190.21	98.58	22.39	22.38	7370.59	8232.76	182.15
86	1.49	192.91	98.38	24.73	24.72	7368.08	8232.40	182.28
87	1.49	201.87	98.21	26.20	26.19	7366.02	8229.12	182.39
88	1.49	205.23	98.05	28.57	28.56	7363.56	8227.86	182.53
89	1.49	205.43	98.40	28.53	28.52	7363.59	8227.76	182.37
90	1.49	205.28	97.89	32.83	32.81	7359.30	8228.03	182.74
91	1.49	207.22	97.42	41.04	41.01	7351.08	8227.16	183.32
92	1.49	208.77	97.07	44.77	44.72	7347.36	8226.14	183.71
93	1.49	208.84	97.25	44.71	44.66	7347.42	8226.08	183.58
94	1.49	208.21	97.04	48.33	48.28	7343.80	8226.53	183.90
95	1.49	208.66	96.74	52.13	52.07	7340.01	8226.17	184.33
96	1.49	209.70	96.65	54.80	54.72	7337.37	8225.26	184.54
97	1.49	209.78	96.78	54.72	54.65	7337.44	8225.18	184.42
98	1.49	215.38	96.74	55.40	55.33	7337.10	8220.32	184.49
99	1.49	222.79	96.93	54.20	54.14	7339.35	8214.24	184.26
100	1.49	222.86	96.76	54.25	54.18	7339.32	8214.17	184.41
101	1.49	227.40	96.66	54.93	54.86	7339.69	8210.25	184.53
102	1.49	227.53	96.57	54.94	54.86	7339.72	8210.14	184.61
103	1.49	224.68	96.96	51.15	51.09	7342.68	8213.46	184.10
104	1.49	226.68	96.95	49.19	49.13	7344.99	8212.48	184.01
105	1.49	227.08	97.30	45.15	45.11	7348.93	8213.35	183.57
106	1.49	228.72	97.43	40.52	40.49	7353.67	8213.71	183.29
107	1.49	228.46	97.54	38.10	38.07	7355.91	8214.62	183.12
108	1.49	228.32	97.80	38.07	38.05	7355.91	8214.71	182.97
109	1.49	231.16	97.77	34.99	34.96	7359.36	8214.19	182.88
110	1.49	239.69	97.57	36.62	36.59	7359.86	8209.15	183.05
111	1.49	241.93	96.27	37.35	37.29	7359.89	8207.68	183.84
112	1.49	235.57	96.69	47.85	47.78	7348.63	8206.62	184.14
113	1.49	233.81	97.00	47.60	47.54	7348.32	8207.92	183.90
114	1.49	231.62	96.98	47.58	47.52	7347.72	8209.45	183.91
115	1.49	230.23	96.93	48.69	48.63	7346.32	8210.04	184.00
116	1.49	234.69	98.17	28.15	28.14	7366.34	8215.15	182.46
117	1.49	235.13	98.09	25.63	25.62	7368.71	8216.00	182.42
118	1.49	234.82	98.52	25.59	25.59	7368.69	8216.13	182.25
119	1.49	244.88	98.28	17.64	17.63	7377.28	8216.91	182.13
120	1.49	244.34	98.84	17.59	17.59	7377.24	8217.06	181.97
121	1.49	246.92	98.33	17.26	17.26	7377.91	8216.65	182.11
122	1.49	255.23	99.05	14.23	14.22	7381.56	8216.93	181.87
123	1.49	255.85	98.35	14.31	14.31	7381.59	8216.77	182.02
124	1.49	271.03	99.05	13.49	13.49	7384.64	8215.26	181.85
125	1.49	271.03	98.40	13.51	13.51	7384.63	8215.24	181.99
126	1.49	285.77	99.17	16.53	16.53	7386.36	8210.99	181.87
127	1.49	285.60	98.76	16.58	16.57	7386.31	8210.97	181.98
128	1.49	281.28	98.57	15.75	15.75	7385.61	8212.15	182.01
129	1.49	272.28	98.53	15.60	15.60	7383.73	8213.33	182.01
130	1.49	250.23	98.35	19.49	19.48	7376.68	8214.57	182.16
131	1.49	251.19	97.98	25.64	25.63	7372.07	8210.50	182.47
132	1.49	254.94	98.05	24.75	24.74	7373.70	8209.94	182.41
133	1.49	258.12	98.13	25.29	25.28	7374.17	8208.66	182.40
134	1.49	261.51	98.14	22.28	22.27	7377.16	8209.97	182.30

135	1.49	275.57	98.54	17.94	17.94	7383.27	8210.88	182.06
136	1.49	279.66	98.66	19.91	19.90	7383.44	8208.57	182.07
137	1.49	273.55	98.43	27.98	27.97	7377.58	8202.58	182.34
138	1.49	280.41	98.80	39.97	39.96	7375.16	8190.30	182.41
139	1.49	281.94	98.92	41.21	41.21	7375.53	8188.77	182.35
140	1.49	282.03	99.14	41.26	41.26	7375.56	8188.70	182.21
141	1.49	284.17	98.81	37.65	37.65	7378.18	8191.52	182.36
142	1.49	282.59	98.71	35.83	35.83	7378.03	8193.55	182.38
143	1.49	288.70	98.81	28.81	28.81	7383.37	8199.04	182.19
144	1.49	290.10	98.86	28.64	28.64	7384.03	8199.02	182.17
145	1.49	294.19	99.01	35.49	35.48	7384.31	8191.88	182.21
146	1.49	299.94	99.24	35.91	35.91	7387.41	8190.90	182.08
147	1.49	300.08	99.47	35.91	35.91	7387.48	8190.89	181.96
148	1.49	299.39	99.43	37.22	37.22	7386.92	8189.64	181.98
149	1.49	297.68	99.23	37.73	37.73	7385.84	8189.29	182.11
150	1.49	297.75	99.54	37.78	37.78	7385.88	8189.24	181.93
151	1.49	298.33	99.18	33.88	33.88	7386.83	8193.04	182.09
152	1.49	296.82	99.43	28.14	28.14	7387.06	8198.82	181.91
153	1.49	296.59	99.21	28.15	28.15	7386.96	8198.83	182.00
154	1.49	291.67	99.28	21.31	21.31	7386.59	8205.91	181.89
155	1.49	291.67	99.01	21.33	21.33	7386.59	8205.89	181.98
156	1.49	301.58	99.52	40.87	40.87	7387.81	8185.86	181.96
157	1.49	302.65	99.59	46.03	46.03	7388.04	8180.65	181.95
158	1.49	302.10	99.48	53.62	53.62	7386.91	8173.14	182.09
159	1.49	303.68	99.55	57.19	57.18	7387.99	8169.47	182.06
160	1.49	303.49	99.53	58.92	58.92	7387.68	8167.75	182.09
161	1.49	301.65	99.49	59.12	59.12	7385.96	8167.70	182.13
162	1.49	304.03	99.51	62.87	62.87	7387.92	8163.77	182.14
163	1.49	304.71	99.54	64.42	64.42	7388.50	8162.18	182.11
164	1.49	304.71	99.52	66.22	66.22	7388.40	8160.39	182.16
165	1.49	306.04	99.64	73.28	73.28	7389.54	8153.27	182.06
166	1.49	306.01	99.56	73.32	73.32	7389.50	8153.23	182.16
167	1.49	304.13	99.64	83.26	83.26	7386.69	8143.42	182.12
168	1.49	306.54	99.67	84.56	84.55	7389.81	8141.98	182.09
169	2.00	317.90	99.33	76.62	76.62	7403.65	8150.76	181.95
170	2.00	317.89	99.25	76.64	76.63	7403.64	8150.75	182.05
171	1.49	319.01	99.63	76.64	76.64	7404.98	8150.96	182.10
172	1.49	320.80	99.55	77.56	77.56	7407.27	8150.45	182.20
173	1.49	324.93	99.53	61.72	61.72	7408.07	8166.89	182.11
174	1.49	322.63	99.56	60.74	60.73	7405.69	8167.31	182.08
175	1.49	323.29	99.80	53.68	53.68	7404.64	8174.32	181.82
176	1.49	323.27	99.66	53.70	53.70	7404.63	8174.29	181.94
177	1.49	324.63	99.62	54.13	54.13	7405.86	8174.16	181.98
178	1.49	325.12	99.62	51.57	51.57	7405.59	8176.73	181.96
179	1.49	326.52	99.58	56.78	56.78	7408.15	8172.05	182.03
180	1.49	326.52	99.57	51.05	51.05	7406.53	8177.54	182.00
181	1.49	328.82	99.61	45.24	45.24	7406.45	8183.61	181.93
182	1.49	331.09	99.61	45.78	45.77	7408.15	8183.65	181.94
183	1.49	329.18	99.67	43.79	43.79	7406.22	8185.06	181.88
184	1.49	327.58	99.67	42.47	42.47	7404.78	8185.97	181.87
185	1.49	327.40	99.81	42.46	42.46	7404.66	8185.95	181.78
186	1.49	331.30	99.64	34.25	34.25	7404.21	8194.48	181.84
187	1.49	331.09	99.83	34.19	34.19	7404.09	8194.50	181.74
188	1.49	337.42	99.55	33.33	33.33	7406.82	8196.61	181.89
189	1.49	340.72	99.70	30.17	30.17	7406.81	8200.18	181.80
190	1.49	337.25	99.61	29.68	29.68	7405.14	8199.85	181.83
191	1.49	337.13	99.61	26.06	26.06	7403.50	8203.08	181.81
192	1.49	336.77	99.87	26.03	26.03	7403.36	8203.04	181.71
193	1.49	344.40	99.71	19.97	19.97	7402.82	8209.67	181.74
194	1.49	344.25	99.98	19.97	19.97	7402.78	8209.64	181.66
195	1.49	351.64	99.89	16.47	16.47	7402.46	8213.71	181.68
196	1.49	352.05	100.07	16.40	16.40	7402.49	8213.84	181.64
197	1.49	365.15	100.15	14.04	14.04	7403.02	8217.71	181.62
198	1.49	365.18	100.37	13.96	13.96	7402.97	8217.76	181.57
199	1.49	380.05	100.46	14.14	14.13	7404.85	8220.45	181.55
200	1.49	380.19	100.78	14.04	14.04	7404.78	8220.52	181.48
201	1.49	395.44	101.26	18.96	18.95	7410.65	8222.72	181.28
202	1.49	395.42	101.65	18.87	18.86	7410.56	8222.73	181.16
203	1.49	386.04	100.85	17.85	17.85	7408.85	8220.41	181.42
204	1.49	385.42	100.62	15.77	15.77	7406.85	8220.97	181.50
205	1.49	359.82	99.98	17.97	17.97	7405.10	8214.11	181.66
206	1.49	355.66	99.89	16.91	16.90	7403.54	8214.08	181.68
207	1.49	350.73	99.88	17.72	17.72	7403.05	8212.58	181.69
208	1.49	360.96	100.09	21.40	21.40	7407.84	8212.03	181.62
209	1.49	363.89	100.27	23.26	23.26	7409.91	8211.58	181.56
210	1.49	366.58	100.45	24.02	24.02	7411.13	8211.88	181.48
211	1.49	369.32	100.54	25.38	25.38	7412.86	8211.94	181.44



212	1.49	387.76	101.62	26.36	26.35	7417.08	8218.17	180.98
213	1.49	390.11	101.67	25.93	25.93	7416.96	8219.22	180.98
214	1.49	390.57	101.67	25.43	25.42	7416.52	8219.54	180.99
215	1.49	381.93	100.75	19.83	19.83	7410.24	8218.54	181.42
216	1.49	300.12	99.55	43.55	43.55	7386.54	8183.31	181.96
217	1.49	298.20	99.63	45.85	45.85	7384.87	8181.23	181.92
218	1.49	299.97	99.63	52.83	52.83	7385.23	8174.12	181.96
219	1.49	2.52	102.41	25.85	25.84	7417.81	8224.18	180.68
220	1.49	2.59	102.57	25.96	25.94	7417.92	8224.21	180.60
221	1.49	397.28	102.40	33.32	33.30	7424.88	8220.80	180.40
222	1.49	5.84	103.05	34.45	34.41	7426.47	8225.20	180.00
223	1.49	8.46	103.06	37.53	37.48	7429.56	8226.63	179.85
224	1.49	8.43	103.29	37.49	37.44	7429.52	8226.61	179.72
225	1.49	8.13	103.13	40.48	40.43	7432.51	8226.43	179.66
226	1.49	9.26	103.40	43.31	43.25	7435.32	8227.19	179.34
227	1.49	10.28	103.32	43.94	43.88	7435.94	8227.90	179.36
228	1.49	10.40	103.53	43.93	43.86	7435.92	8227.99	179.22
229	1.49	9.33	103.37	47.53	47.46	7439.53	8227.31	179.14
230	1.49	5.93	103.23	49.30	49.24	7441.29	8224.71	179.15
231	1.49	12.79	103.70	52.92	52.83	7444.78	8230.27	178.58
232	1.49	14.86	103.79	58.20	58.10	7449.86	8232.53	178.19
233	1.49	14.89	103.94	58.18	58.07	7449.83	8232.55	178.06
234	1.49	15.17	103.95	62.75	62.63	7454.33	8233.31	177.77
235	1.49	16.55	103.97	69.12	68.99	7460.48	8235.48	177.35
236	1.49	16.51	104.07	70.68	70.54	7462.02	8235.64	177.13
237	1.49	16.25	104.00	72.65	72.51	7464.01	8235.60	177.09
238	1.49	17.63	104.06	72.91	72.76	7464.05	8237.19	177.01
239	1.49	17.67	104.21	72.85	72.69	7463.98	8237.23	176.84
240	1.49	18.28	104.28	80.62	80.44	7471.52	8239.13	176.24
241	1.49	17.42	104.32	84.28	84.08	7475.29	8238.57	175.93
242	1.49	15.15	104.32	86.03	85.83	7477.41	8235.80	175.82
243	1.49	15.00	104.19	83.84	83.66	7475.27	8235.36	176.14
244	1.49	17.58	104.24	79.56	79.38	7470.61	8238.11	176.36
245	1.49	19.06	104.31	81.79	81.61	7472.51	8240.30	176.13
246	1.49	18.35	104.33	82.89	82.70	7473.74	8239.57	176.02
247	1.49	22.55	104.31	88.08	87.87	7477.74	8246.08	175.69
248	1.49	27.66	104.05	64.01	63.88	7453.01	8245.69	177.59
249	1.49	26.89	104.09	63.18	63.05	7452.44	8244.70	177.60
250	2.00	26.62	103.54	61.20	61.11	7450.66	8243.89	177.74
251	2.00	26.62	103.41	61.18	61.09	7450.65	8243.89	177.87
252	1.49	27.25	103.99	60.74	60.62	7450.02	8244.33	177.85
253	1.49	28.03	103.77	52.63	52.54	7442.10	8242.57	178.54
254	1.49	27.57	103.56	48.26	48.19	7438.06	8240.91	178.96
255	1.49	27.38	103.74	48.18	48.10	7438.02	8240.75	178.83
256	1.49	28.97	103.52	44.28	44.21	7433.97	8240.65	179.21
257	1.49	29.35	103.06	36.53	36.48	7426.58	8238.38	179.90
258	1.49	29.21	103.35	36.53	36.48	7426.59	8238.30	179.73
259	1.49	30.91	103.09	34.09	34.05	7424.00	8238.37	180.00
260	1.49	31.14	102.96	33.23	33.20	7423.15	8238.18	180.11
261	1.49	35.31	102.33	23.95	23.93	7413.88	8236.38	180.78
262	1.49	34.94	102.08	21.50	21.49	7411.71	8235.25	180.95
263	1.49	34.71	102.52	21.46	21.44	7411.70	8235.16	180.80
264	1.49	38.83	101.47	16.76	16.76	7406.94	8234.25	181.27
265	1.49	38.55	102.12	16.73	16.72	7406.94	8234.17	181.10
266	1.49	56.24	101.11	13.75	13.75	7402.10	8235.92	181.41
267	1.49	56.14	101.44	13.68	13.67	7402.06	8235.85	181.34
268	1.49	76.58	100.17	15.74	15.74	7399.59	8240.33	181.61
269	1.49	76.68	100.74	15.71	15.71	7399.55	8240.32	181.47
270	1.49	45.52	101.25	18.55	18.55	7407.54	8236.75	181.29
271	1.49	42.34	101.25	16.94	16.94	7406.65	8235.15	181.32
272	1.49	297.93	102.26	1.14	1.14	7391.90	8225.38	181.61
273	1.49	231.49	99.93	3.35	3.34	7388.95	8225.31	181.66
274	1.49	224.97	99.22	7.44	7.44	7384.90	8224.57	181.75
275	1.49	223.17	98.92	12.26	12.26	7380.15	8223.66	181.86
276	1.49	230.05	98.62	21.36	21.35	7371.97	8219.33	182.12
277	1.49	218.47	98.63	20.70	20.69	7371.65	8223.19	182.10
278	1.49	206.48	98.92	20.63	20.63	7371.46	8227.08	182.00
279	1.49	211.92	97.84	35.15	35.13	7357.01	8224.48	182.85
280	1.49	225.10	97.78	36.59	36.56	7356.79	8216.94	182.93
281	1.49	218.58	96.68	58.83	58.75	7334.10	8217.01	184.72
282	1.49	213.26	96.65	58.64	58.56	7333.70	8221.90	184.73
283	1.49	212.88	96.31	73.62	73.50	7318.78	8221.15	185.92
284	1.49	216.24	96.33	74.06	73.93	7318.73	8217.25	185.93
285	1.49	218.67	96.52	67.25	67.15	7325.82	8215.55	185.33
286	1.49	323.33	100.33	4.49	4.49	7393.13	8222.14	181.63
287	1.49	320.86	99.76	9.77	9.77	7394.00	8216.93	181.69
288	1.49	320.82	99.73	16.17	16.17	7395.25	8210.65	181.72

289	1.49	298.88	99.37	15.26	15.26	7389.84	8211.41	181.80
290	1.49	303.97	99.51	25.47	25.47	7390.37	8201.09	181.85
291	1.49	315.78	99.64	25.57	25.57	7395.10	8201.11	181.80
292	1.49	329.09	99.81	26.61	26.61	7400.64	8201.30	181.73
293	1.49	322.86	99.74	41.07	41.07	7401.42	8186.51	181.82
294	1.49	314.83	99.65	41.03	41.03	7396.31	8185.70	181.88
295	1.49	307.06	99.59	40.24	40.24	7391.33	8186.27	181.91
296	1.49	307.85	99.66	49.53	49.53	7391.77	8176.97	181.92
297	1.49	313.85	99.68	49.69	49.69	7396.45	8177.00	181.90
298	1.49	320.20	99.74	51.06	51.06	7401.61	8176.34	181.86
299	1.49	315.36	99.71	75.19	75.19	7400.46	8151.79	181.99
300	1.49	311.60	99.70	75.46	75.46	7396.05	8151.15	182.01
301	1.49	308.33	99.68	75.48	75.48	7392.17	8151.02	182.03
302	1.49	18.38	102.08	4.17	4.17	7396.20	8227.17	181.52
303	1.49	18.37	101.69	9.47	9.47	7401.43	8228.00	181.40
304	1.49	19.12	102.22	16.74	16.73	7408.57	8229.35	181.07
305	1.49	25.52	102.77	25.34	25.31	7416.47	8233.29	180.55
306	1.49	18.01	102.70	25.29	25.27	7417.05	8230.37	180.58
307	1.49	10.10	102.65	25.49	25.47	7417.54	8227.25	180.59
308	1.49	14.63	103.54	42.20	42.14	7434.01	8230.72	179.31
309	1.49	18.86	103.51	41.78	41.71	7433.21	8233.42	179.35
310	1.49	24.12	103.51	41.99	41.92	7432.71	8236.85	179.34
311	1.49	23.99	103.94	56.92	56.81	7447.16	8240.41	178.13
312	1.49	20.82	103.88	57.20	57.09	7448.06	8237.71	178.17
313	1.49	16.67	103.90	57.22	57.11	7448.69	8234.04	178.15
314	1.49	18.83	104.17	70.94	70.79	7461.90	8238.22	177.01
315	1.49	21.54	104.13	70.65	70.50	7461.05	8241.12	177.08
316	1.49	24.21	104.17	70.82	70.67	7460.54	8244.04	177.02
317	1.49	30.16	103.93	64.22	64.10	7452.42	8248.13	177.69
318	1.49	31.14	103.48	54.83	54.74	7443.32	8245.77	178.66
319	1.49	33.88	103.31	46.27	46.21	7434.60	8244.61	179.25
320	1.49	36.59	102.86	39.26	39.22	7427.48	8243.39	179.89
321	1.49	44.32	102.07	27.81	27.79	7415.53	8241.42	180.75
322	1.49	53.14	101.07	20.86	20.85	7407.96	8240.02	181.30
323	1.49	108.60	101.95	3.68	3.68	7392.06	8230.18	181.54
324	1.49	114.59	101.00	8.20	8.20	7391.26	8234.66	181.53
325	1.49	115.75	101.03	11.58	11.58	7390.72	8238.00	181.47
326	1.49	115.45	100.74	17.93	17.93	7390.06	8244.32	181.45
327	1.49	96.46	100.82	18.65	18.65	7395.51	8244.83	181.41
328	1.49	133.51	100.39	18.71	18.71	7384.85	8243.76	181.54
329	1.49	149.59	100.29	10.27	10.26	7385.87	8234.68	181.61
330	1.49	182.28	99.86	6.47	6.47	7386.14	8229.07	181.67
331	1.49	181.82	100.33	5.50	5.50	7387.05	8228.72	181.62
332	1.49	269.42	99.29	8.43	8.43	7387.25	8219.59	181.75
333	1.49	294.45	99.35	13.32	13.32	7389.21	8213.50	181.79
334	1.49	342.38	99.98	13.55	13.55	7399.00	8214.85	181.66
335	1.49	378.12	100.90	8.42	8.42	7399.57	8222.67	181.53
336	1.49	6.40	101.93	15.79	15.78	7407.86	8226.05	181.17
337	1.49	29.13	102.16	15.50	15.50	7406.75	8231.50	181.13
338	1.49	36.32	101.53	9.56	9.56	7400.72	8230.58	181.42
339	1.49	69.72	101.37	9.60	9.59	7397.54	8234.39	181.45



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

КОД НА ОБЕКТА : KRAG

Обект: "Реконструкция на съществуващи четириклонни кръстовища в кръгови "  
при пресичането на ул. "Рокфелер" с ул. " Цар Борис III " в гр.Петрич на  
път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+474и

ВИСОЧИННА СИСТЕМА: - БАЛТИЙСКА

КООРДИНАТНА СИСТЕМА : - 2005 г. ,    ЗОНА: 0

РЕДУКЦИОННИ ЧИСЛА: ХО= 4580000. ,    УО= 300000.

СТАНЦИЯ лт2 - G ( I= 1.588 ) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
пт4	7369.73	8382.37	180.02	144.24	0.01
пт4	7369.73	8382.37	180.02	144.24	0.01
пт5	7363.32	8399.55	179.78	144.26	-0.01
пт5	7363.32	8399.55	179.78	144.26	-0.01
лт10	7388.01	8408.59	177.99	144.25	0.00
лт11	7373.01	8387.88	179.72	144.25	0.00
лт2	7354.40	8386.00	180.06	144.25	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
пт4	1.49	240.93	100.56	15.75	15.75	7369.73	8382.37	180.02	0.00	0.00	0.00
пт4	1.49	240.93	100.56	15.74	15.74	7369.72	8382.37	180.02	0.01	-0.01	0.00
пт5	1.49	318.68	101.48	16.22	16.21	7363.32	8399.54	179.78	0.00	0.01	0.00
пт5	1.49	318.68	101.48	16.22	16.21	7363.32	8399.55	179.78	0.00	0.01	0.00
лт10	1.49	293.42	103.41	40.55	40.49	7388.01	8408.59	177.99	0.00	0.00	0.00
лт11	1.49	262.14	101.50	18.70	18.70	7373.01	8387.88	179.72	0.00	0.00	0.00
1	1.49	315.49	101.43	15.62	15.61	7363.63	8398.60	179.81			
2	1.49	312.83	101.41	15.25	15.24	7363.92	8397.91	179.82			
3	1.49	312.66	102.15	15.21	15.20	7363.93	8397.85	179.65			
4	1.49	319.05	102.20	14.47	14.47	7362.29	8398.13	179.66			
5	1.49	319.05	101.48	14.54	14.54	7362.33	8398.19	179.82			
6	1.49	332.42	102.37	15.91	15.90	7360.10	8400.85	179.57			
7	1.49	332.07	101.74	15.96	15.95	7360.20	8400.86	179.73			
8	1.49	330.72	101.60	17.05	17.04	7360.94	8401.75	179.73			
9	1.49	332.96	101.73	19.31	19.30	7361.17	8404.08	179.64			
10	1.49	320.99	101.57	18.95	18.94	7364.24	8402.19	179.69			
11	1.49	319.31	101.50	19.08	19.07	7364.74	8402.03	179.71			
12	1.49	317.67	101.83	22.77	22.76	7367.22	8404.81	179.51			
13	1.49	307.61	101.78	24.57	24.56	7371.26	8403.87	179.47			
14	1.49	305.53	101.85	23.28	23.27	7370.92	8402.40	179.48			
15	1.49	308.18	101.91	20.33	20.32	7368.22	8400.91	179.55			
16	1.49	301.50	102.24	20.83	20.82	7370.08	8399.71	179.43			
17	1.49	301.59	101.87	20.83	20.82	7370.06	8399.73	179.55			
18	1.49	293.62	102.57	28.57	28.55	7378.05	8402.00	179.01			
19	1.49	293.70	102.24	28.58	28.56	7378.04	8402.04	179.16			
20	1.49	290.09	102.89	34.60	34.57	7384.06	8403.76	178.59			
21	1.49	290.17	102.64	34.64	34.61	7384.08	8403.82	178.73			
22	1.49	290.17	103.08	37.89	37.85	7386.86	8405.48	178.33			
23	1.49	290.13	102.98	37.89	37.85	7386.87	8405.46	178.39			
24	1.49	292.46	103.51	40.39	40.33	7388.21	8407.99	177.94			
25	1.49	293.43	102.97	38.66	38.62	7386.45	8407.55	178.36			
26	1.49	345.08	102.36	22.35	22.33	7358.13	8408.03	179.33			
27	1.49	344.93	101.95	22.37	22.36	7358.19	8408.04	179.48			
28	1.49	351.86	102.37	29.15	29.13	7356.19	8415.08	179.08			
29	1.49	351.86	102.10	29.06	29.04	7356.18	8414.99	179.20			
30	1.49	349.59	101.98	33.22	33.21	7357.62	8419.05	179.13			
31	1.49	349.45	101.71	33.24	33.23	7357.69	8419.07	179.27			
32	1.49	344.34	101.60	32.70	32.69	7360.23	8418.17	179.34			
33	1.49	339.22	101.79	34.27	34.26	7363.20	8419.11	179.20			
34	1.49	356.39	102.14	46.13	46.11	7353.94	8432.11	178.61			
35	1.49	356.38	101.96	46.18	46.16	7353.95	8432.16	178.74			
36	1.49	359.36	102.38	47.51	47.48	7351.72	8433.40	178.39			
37	1.49	359.33	102.23	47.55	47.52	7351.74	8433.45	178.50			
38	1.49	357.66	102.25	48.90	48.87	7352.94	8434.85	178.43			
39	1.49	359.78	102.38	50.49	50.45	7351.22	8436.36	178.27			
40	1.49	357.83	102.43	54.70	54.66	7352.62	8440.64	178.07			
41	1.49	371.82	102.38	58.53	58.49	7339.80	8442.64	177.97			
42	1.49	381.79	102.35	62.73	62.69	7329.47	8443.52	177.85			
43	1.49	380.31	102.38	60.58	60.53	7331.63	8442.09	177.90			
44	1.49	379.99	102.38	58.15	58.11	7332.81	8439.95	177.99			
45	1.49	380.08	102.24	58.12	58.09	7332.75	8439.90	178.12			
46	1.49	381.10	102.25	60.06	60.02	7331.14	8441.33	178.04			
47	1.49	385.45	102.11	48.35	48.33	7332.67	8429.17	178.56			
48	1.49	382.26	102.38	47.80	47.76	7335.09	8429.69	178.37			
49	1.49	382.30	102.21	47.81	47.78	7335.05	8429.69	178.51			
50	1.49	384.17	102.35	41.46	41.43	7336.52	8423.38	178.63			
51	1.49	385.55	102.33	38.78	38.75	7336.92	8420.59	178.74			
52	1.49	388.26	102.24	35.21	35.19	7337.21	8416.70	178.92			
53	1.49	392.07	102.22	31.99	31.97	7337.14	8412.91	179.05			
54	1.49	394.75	102.20	29.88	29.88	7337.22	8410.46	179.13			
55	1.49	398.76	102.16	26.49	26.47	7337.85	8406.66	179.26			
56	1.49	398.85	101.93	26.48	26.47	7337.82	8406.63	179.36			
57	1.49	0.93	101.84	25.40	25.38	7337.87	8405.26	179.43			
58	1.49	5.91	101.69	21.98	21.97	7338.83	8401.50	179.58			
59	1.49	10.19	101.49	22.90	22.89	7337.13	8401.02	179.63			

60	1.49	15.16	101.28	21.05	21.04	7337.50	8398.53	179.74
61	1.49	17.84	101.35	18.20	18.20	7339.34	8396.21	179.77
62	1.49	11.43	101.85	18.58	18.57	7340.15	8397.92	179.62
63	1.49	11.35	101.50	18.58	18.57	7340.17	8397.93	179.72
64	1.49	392.72	101.96	32.74	32.72	7336.45	8413.37	179.15
65	1.49	388.74	102.14	37.60	37.58	7335.79	8418.65	178.90
66	1.49	388.66	102.06	40.50	40.48	7334.40	8421.19	178.85
67	1.49	390.73	102.06	37.71	37.69	7334.72	8418.15	178.94
68	1.49	395.82	101.89	33.63	33.62	7334.62	8413.18	179.16
69	1.49	33.43	99.88	16.07	16.07	7339.31	8391.52	180.19
70	1.49	31.83	100.62	13.27	13.27	7342.06	8390.87	180.03
71	1.49	31.69	101.02	13.20	13.20	7342.14	8390.87	179.95
72	1.49	45.63	99.84	13.20	13.20	7341.37	8388.09	180.19
73	1.49	45.54	99.28	13.23	13.23	7341.35	8388.12	180.31
74	1.49	54.10	98.94	16.11	16.11	7338.30	8386.42	180.43
75	1.49	54.02	98.45	16.15	16.14	7338.27	8386.44	180.55
76	1.49	53.83	98.42	19.22	19.22	7335.20	8386.58	180.64
77	1.49	53.66	98.07	19.21	19.21	7335.21	8386.64	180.74
78	1.49	51.77	98.19	18.73	18.72	7335.72	8387.17	180.69
79	1.49	44.22	98.37	22.16	22.15	7332.62	8389.99	180.73
80	1.49	44.22	98.09	22.11	22.10	7332.67	8389.98	180.82
81	1.49	35.41	98.19	17.62	17.61	7337.68	8391.54	180.66
82	1.49	36.35	99.10	17.10	17.10	7338.10	8391.13	180.40
83	1.49	36.18	99.35	16.50	16.50	7338.68	8391.00	180.33
84	1.49	50.80	98.46	16.70	16.69	7337.76	8387.30	180.56
85	1.49	57.63	97.86	28.61	28.59	7325.83	8385.16	181.12
86	1.49	61.27	97.58	27.45	27.43	7327.07	8383.63	181.21
87	1.49	61.79	97.53	27.58	27.56	7326.97	8383.40	181.23
88	1.49	62.47	97.48	27.96	27.94	7326.62	8383.06	181.27
89	1.49	62.40	97.28	27.97	27.95	7326.61	8383.09	181.36
90	1.49	60.33	96.72	33.93	33.88	7320.61	8383.57	181.91
91	1.49	65.77	96.35	41.59	41.53	7313.39	8379.50	182.54
92	1.49	65.98	96.68	39.50	39.45	7315.47	8379.70	182.22
93	1.49	65.93	96.43	39.45	39.39	7315.52	8379.74	182.37
94	1.49	67.44	96.38	46.63	46.56	7308.63	8377.51	182.81
95	1.49	68.92	96.10	54.34	54.24	7301.32	8374.87	183.49
96	1.49	68.07	95.97	54.36	54.25	7301.17	8375.57	183.60
97	1.49	78.46	96.04	62.42	62.30	7296.03	8364.25	184.04
98	1.49	78.84	95.97	58.84	58.72	7299.50	8365.17	183.88
99	1.49	79.72	95.96	58.92	58.80	7299.72	8364.38	183.90
100	1.49	79.46	95.81	60.25	60.12	7298.40	8364.13	184.12
101	1.49	79.98	96.07	57.41	57.30	7301.20	8364.73	183.70
102	1.49	79.94	95.88	57.39	57.27	7301.22	8364.76	183.88
103	1.49	83.39	96.20	52.67	52.57	7306.71	8363.89	183.31
104	1.49	83.39	96.04	52.65	52.54	7306.73	8363.91	183.43
105	1.49	89.95	96.52	39.25	39.19	7320.73	8365.95	182.31
106	1.49	86.58	96.75	39.01	38.96	7319.92	8367.86	182.15
107	1.49	86.58	96.48	39.02	38.96	7319.92	8367.87	182.32
108	1.49	91.15	97.36	28.04	28.02	7330.60	8371.22	181.32
109	1.49	91.15	97.05	28.04	28.01	7330.61	8371.22	181.46
110	1.49	104.77	97.99	17.16	17.15	7342.09	8374.07	180.70
111	1.49	104.77	98.45	15.55	15.55	7343.24	8375.18	180.54
112	1.49	105.00	97.97	15.54	15.53	7343.29	8375.15	180.66
113	1.49	111.99	98.47	12.85	12.85	7346.25	8376.07	180.47
114	1.49	112.15	97.89	12.89	12.88	7346.26	8376.03	180.59
115	1.49	123.32	98.46	11.86	11.86	7348.62	8375.65	180.45
116	1.49	123.32	97.74	11.88	11.87	7348.61	8375.64	180.58
117	1.49	137.98	98.72	14.07	14.07	7350.53	8372.48	180.44
118	1.49	137.87	98.12	14.10	14.09	7350.50	8372.47	180.58
119	1.49	134.00	98.05	14.18	14.17	7349.66	8372.65	180.59
120	1.49	138.88	98.24	17.38	17.37	7349.85	8369.24	180.64
121	1.49	151.29	98.53	24.39	24.38	7352.70	8361.68	180.72
122	1.49	151.20	98.88	21.97	21.97	7352.83	8364.09	180.55
123	1.49	151.12	98.61	21.98	21.97	7352.81	8364.09	180.64
124	1.49	145.85	98.44	24.63	24.62	7350.59	8361.68	180.76
125	1.49	157.95	98.98	31.49	31.49	7355.49	8354.53	180.66
126	1.49	157.80	98.74	31.51	31.50	7355.42	8354.52	180.78
127	1.49	157.79	98.76	39.05	39.04	7355.65	8346.98	180.92
128	1.49	160.62	98.79	40.74	40.73	7357.51	8345.39	180.93
129	1.49	156.60	98.68	43.27	43.26	7354.98	8342.75	181.06
130	1.49	162.82	99.07	45.13	45.13	7359.40	8341.16	180.82
131	1.49	162.71	98.86	45.13	45.12	7359.33	8341.15	180.97
132	1.49	184.30	99.16	49.16	49.16	7375.72	8341.71	180.81
133	1.49	184.30	99.01	49.18	49.17	7375.72	8341.69	180.92
134	1.49	185.47	98.95	48.72	48.71	7376.33	8342.50	180.96
135	1.49	187.20	98.90	40.07	40.07	7373.40	8350.73	180.85
136	1.49	187.27	99.29	39.24	39.23	7373.04	8351.48	180.60




137	1.49	187.22	99.07	39.20	39.19	7373.00	8351.50	180.73
138	1.49	189.06	99.33	36.28	36.28	7372.53	8354.57	180.54
139	1.49	189.06	99.15	36.22	36.22	7372.50	8354.63	180.65
140	1.49	192.30	99.39	11.55	11.55	7360.67	8376.31	180.27
141	1.49	192.51	99.26	33.81	33.81	7372.86	8357.67	180.55
142	1.49	196.25	99.50	31.08	31.08	7372.86	8361.00	180.40
143	1.49	196.32	99.31	31.11	31.11	7372.91	8361.00	180.50
144	1.49	200.45	99.60	28.45	28.45	7372.78	8364.29	180.34
145	1.49	200.45	99.33	28.48	28.48	7372.80	8364.26	180.46
146	1.49	204.18	99.68	25.82	25.82	7372.20	8367.30	180.29
147	1.49	204.34	99.40	25.79	25.79	7372.23	8367.37	180.40
148	1.49	198.05	99.29	33.13	33.13	7374.83	8359.92	180.53
149	1.49	220.91	99.87	20.01	20.01	7371.49	8375.59	180.20
150	1.49	224.64	99.98	17.63	17.63	7369.97	8377.73	180.17
151	1.49	225.34	100.35	16.65	16.65	7369.19	8378.35	180.07
152	1.49	225.48	100.01	16.68	16.68	7369.23	8378.37	180.16
153	1.49	242.21	101.01	13.77	13.77	7367.86	8383.10	179.94
154	1.49	242.71	100.56	13.77	13.77	7367.89	8383.20	180.04
155	1.49	247.71	101.29	13.49	13.49	7367.79	8384.30	179.89
156	1.49	247.60	100.71	13.52	13.52	7367.81	8384.28	180.01
157	1.49	256.14	101.53	15.21	15.21	7369.61	8386.10	179.80
158	1.49	262.39	101.94	18.73	18.72	7373.02	8387.95	179.59
159	1.49	262.39	101.52	18.72	18.71	7373.01	8387.95	179.71
160	1.49	256.45	101.34	17.01	17.01	7371.42	8386.19	179.80
161	1.49	243.67	100.66	15.52	15.52	7369.64	8383.08	180.00
162	1.49	257.52	101.44	20.18	20.17	7374.57	8386.56	179.70
163	1.49	265.76	102.39	25.67	25.65	7379.74	8390.02	179.20
164	1.49	265.56	101.99	25.62	25.61	7379.71	8389.93	179.36
165	1.49	266.39	102.69	30.32	30.29	7384.27	8391.04	178.88
166	1.49	266.19	102.34	30.25	30.23	7384.23	8390.94	179.05
167	1.49	263.17	103.01	36.62	36.57	7390.73	8390.25	178.43
168	1.49	263.17	102.78	36.60	36.57	7390.72	8390.25	178.56
169	1.49	258.34	103.03	42.66	42.61	7396.98	8387.73	178.13
170	1.49	259.40	103.22	42.72	42.66	7397.00	8388.45	178.00
171	1.49	259.47	103.02	42.73	42.68	7397.01	8388.49	178.13
172	1.49	272.23	102.80	32.55	32.52	7385.84	8394.33	178.73
173	1.49	352.32	106.26	1.45	1.44	7354.48	8387.45	180.02
174	1.49	358.45	103.47	5.87	5.86	7354.16	8391.86	179.84
175	1.49	368.18	102.80	9.88	9.87	7352.49	8395.69	179.73
176	1.49	371.61	102.56	13.48	13.47	7351.08	8399.06	179.62
177	1.49	350.95	102.68	14.60	14.59	7355.50	8400.55	179.55
178	1.49	362.11	102.36	26.61	26.60	7351.75	8412.47	179.17
179	1.49	373.17	102.37	26.00	25.98	7347.38	8411.02	179.19
180	1.49	383.55	102.36	26.66	26.64	7343.14	8410.15	179.17
181	1.49	390.84	102.28	27.45	27.43	7340.04	8409.38	179.18
182	1.49	379.83	102.29	39.54	39.52	7339.81	8422.73	178.74
183	1.49	372.00	102.30	39.59	39.57	7344.42	8424.29	178.73
184	1.49	365.74	102.35	39.72	39.69	7348.20	8425.21	178.69
185	1.49	357.58	102.40	39.71	39.68	7353.27	8425.67	178.67
186	1.49	367.01	102.40	51.53	51.49	7345.35	8436.70	178.22
187	1.49	372.63	102.34	52.02	51.99	7340.78	8436.17	178.25
188	1.49	376.35	102.37	59.79	59.75	7335.41	8442.66	177.94
189	1.49	2.97	102.01	13.92	13.92	7345.00	8396.26	179.72
190	1.49	19.50	101.50	9.21	9.21	7346.65	8390.97	179.94
191	1.49	82.10	100.78	2.75	2.75	7351.88	8384.90	180.13
192	1.49	78.85	99.26	7.62	7.62	7347.28	8383.30	180.25
193	1.49	61.24	99.23	13.20	13.20	7341.25	8384.87	180.32
194	1.49	79.90	98.47	14.23	14.23	7341.19	8380.74	180.50
195	1.49	94.85	98.31	15.30	15.30	7341.90	8377.19	180.57
196	1.49	85.43	97.15	27.85	27.82	7329.56	8373.50	181.41
197	1.49	75.27	97.15	27.30	27.27	7328.41	8377.78	181.38
198	1.49	67.83	97.56	25.07	25.05	7329.80	8381.28	181.12
199	1.49	71.00	96.51	39.53	39.48	7316.06	8376.64	182.33
200	1.49	75.36	96.45	39.81	39.75	7316.52	8373.96	182.38
201	1.49	81.33	96.56	40.32	40.26	7317.35	8370.26	182.34
202	1.49	79.32	96.18	50.53	50.44	7307.39	8367.76	183.19
203	1.49	75.00	96.08	50.13	50.04	7306.64	8371.11	183.25
204	1.49	70.70	96.18	49.90	49.81	7305.96	8374.42	183.16
205	1.49	73.42	95.92	57.96	57.84	7298.78	8370.16	183.87
206	1.49	74.19	95.87	62.69	62.69	7294.33	8368.10	184.23
207	1.49	146.91	98.87	7.80	7.80	7353.33	8378.28	180.30
208	1.49	210.33	101.16	4.10	4.10	7357.50	8383.32	180.09
209	1.49	186.65	99.66	9.88	9.88	7359.02	8377.26	180.21
210	1.49	226.76	100.56	11.42	11.42	7364.66	8380.98	180.06
211	1.49	204.44	99.72	17.64	17.64	7366.62	8373.28	180.24
212	1.49	181.55	99.47	15.83	15.83	7360.65	8371.45	180.29
213	1.49	156.27	99.02	16.70	16.70	7354.54	8369.31	180.42

214	1.49	164.17	99.11	27.12	27.12	7357.98	8359.12	180.54
215	1.49	176.39	99.32	26.91	26.91	7362.98	8360.50	180.45
216	1.49	186.46	99.39	27.48	27.47	7367.15	8361.66	180.42
217	1.49	198.16	99.53	26.27	26.27	7370.64	8365.35	180.35
218	1.49	182.37	99.32	38.22	38.22	7369.92	8351.08	180.57
219	1.49	176.44	99.28	38.17	38.17	7366.59	8349.83	180.59
220	1.49	168.21	99.16	38.54	38.54	7361.90	8348.20	180.67
221	1.49	169.35	99.16	51.00	50.99	7365.22	8336.17	180.84
222	1.49	175.40	99.17	51.10	51.10	7369.93	8337.32	180.83
223	1.49	180.08	99.16	51.21	51.20	7373.50	8338.50	180.83
224	1.49	266.22	101.76	11.23	11.22	7365.48	8387.84	179.85
225	1.49	289.36	102.30	11.45	11.45	7364.29	8391.77	179.75
226	1.49	307.35	102.41	12.69	12.68	7363.15	8395.19	179.68
227	1.49	327.75	103.04	9.11	9.10	7358.28	8394.24	179.73
228	1.49	292.63	102.80	6.43	6.42	7359.78	8389.52	179.88
229	1.49	293.38	102.29	19.88	19.87	7370.90	8397.07	179.45
230	1.49	279.27	102.22	18.66	18.65	7371.79	8392.74	179.51
231	1.49	269.53	102.06	18.59	18.58	7372.55	8390.00	179.56
232	1.49	271.77	102.50	27.29	27.27	7380.82	8392.79	179.09
233	1.49	279.63	102.49	27.41	27.39	7379.89	8396.04	179.09
234	1.49	288.86	102.56	28.27	28.25	7378.92	8400.04	179.03
235	1.49	285.52	102.94	36.52	36.48	7386.97	8402.45	178.47
236	1.49	279.29	102.88	35.78	35.74	7387.73	8398.92	178.54
237	1.49	270.58	102.88	36.02	35.98	7389.41	8394.31	178.53
238	1.49	267.92	103.10	42.96	42.91	7396.53	8394.15	178.07
239	1.49	275.01	103.10	42.51	42.45	7394.93	8398.65	178.09
240	1.49	282.00	103.10	42.73	42.68	7393.51	8403.10	178.08
241	1.49	286.02	103.14	43.51	43.46	7393.04	8405.90	178.02
242	1.49	325.82	103.73	5.12	5.11	7356.72	8390.56	179.86
243	1.49	261.48	103.13	3.41	3.41	7357.80	8386.31	179.99
244	0.00	119.39	91.45	19.11	18.94	7344.17	8370.07	184.21
245	0.00	119.69	98.36	14.89	14.88	7346.42	8373.45	182.03
246	0.00	150.47	98.36	30.39	30.37	7351.89	8355.73	182.44
247	0.00	105.37	98.39	20.67	20.66	7339.71	8371.48	182.17
248	1.50	259.72	102.64	35.18	35.15	7389.48	8388.19	178.69
249	1.50	250.27	102.57	36.94	36.91	7391.18	8382.83	178.66
250	1.50	243.53	101.66	29.14	29.13	7383.00	8380.45	179.39
251	1.50	242.48	101.60	29.40	29.39	7383.15	8379.92	179.41
252	1.50	253.66	101.80	26.16	26.15	7380.54	8385.15	179.41
253	1.50	243.98	100.86	18.46	18.46	7372.55	8382.61	179.90
254	1.50	227.96	100.15	20.95	20.95	7373.39	8377.15	180.10
255	1.50	216.36	99.40	25.33	25.32	7375.03	8371.31	180.39
256	1.50	207.21	99.28	30.38	30.37	7376.37	8365.02	180.49



 Секция: <b>ГПГ</b> Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ГЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 14013
	Подпис: <b>Иван Ангелов</b> ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

„ИНТЕРК“ ЕООД, Благоевград ОЦЕНКА НА ПРОЕКТА на ИП част с основните изисквания към строежите съгласно чл 142/4 от ЗУТ УПРАВИТЕЛ: Ксалиф. сн	 
---	--

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ИЛИ РАЙОНА 2. АДРЕС ОБЪЕКТА ИЛИ РАЙОНА 3. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 4. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 5. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 6. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 7. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 8. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 9. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 10. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА		 Министерство внутренних дел Республики Казахстан
--	--	--

	1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ИЛИ РАЙОНА 2. АДРЕС ОБЪЕКТА ИЛИ РАЙОНА 3. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 4. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 5. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 6. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 7. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 8. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 9. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА 10. НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА
---	--