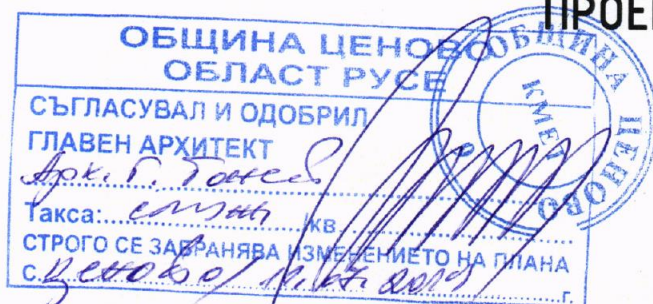


"СИТИПРОЕКТ" ЕООД

7012 Русе, ул. „Белица“ 2:
GSM (+359) 0889 23 27 65
e-mail: sitiproekt@mbox.digsys.bg

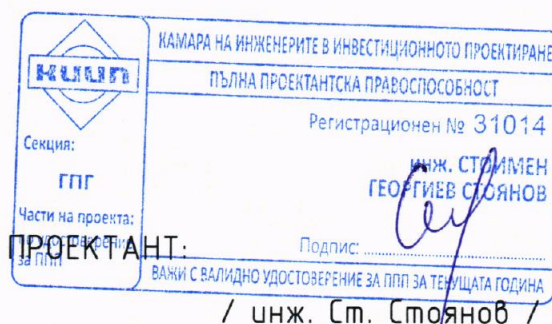
ОБЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА УЛ." ДИМЧО ДЕБЕЛЯНОВ"
С. ЦЕНОВО, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "СИТИПРОЕКТ" ЕООД
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
/ОБЩИНА ЦЕНОВО/

СЪГЛАСУВАЛИ:
Част ВОБД
/ инж. В. Вълчев /
Част ПЪТИЩА
/ инж. В. Вълчев /



УПРАВИТЕЛ:
/ инж. В. Вълчев /



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 31014

Важи за 2019 година

ИНЖ. СТОИМЕН ГЕОРГИЕВ СТОЯНОВ

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 98/26.04.2013 г. по части:

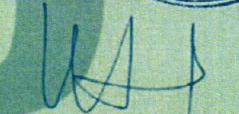
ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

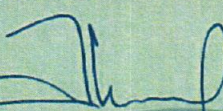

инж. Д. Димитров



Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

Председател на КР


инж. А. Чипев



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАГ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 19 100 1317с 014167

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Стоймен Георгиев Стоянов, ЕПН: 7706285640
гр. Русе, ул. "Рен" 2, вх. 6, ет. 7
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕИК)

Представяван от: _____
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)

_____ (наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>Проектант</u>	Дейност 2: _____	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>150 000</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>300 000</u>		

Самоучастие на застрахования: _____

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 07.07.2019 г. до 24.00 часа на 06.07.2020 г.

Ретроактивна дата: 07.07.2019 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноски от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 300.00 лева; 2% ЗДЗП: 6.00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 306.00 лева.

СЛОВOM: Триста и шест лева

Начин на плащане:	<input checked="" type="checkbox"/> Еднократно <input type="checkbox"/> на разсрочени вноски <input type="checkbox"/> в брой <input type="checkbox"/> по банков път
Вноски / Паджж	I-ва / 20..... г. II-ра / 20..... г. III-та / 20..... г. IV-та / 20..... г.
Премия в лв:	
2% ЗДЗП в лв:	
Обща сума в лв:	

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноски.

Дата и място на издаване на полицата: 05.07.19 год. гр. Русе

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: "Съгласие Чик Брокер" ЕООД 10090185
(име, адрес и код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: Се (подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: 20/07/19 (подпис и печат)

ОБЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА УЛ. "ДИМЧО ДЕБЕЛЯНОВ"
С. ЦЕНОВО, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦЕНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "СИТИПРОЕКТ" ЕООД
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ПЪТИЩА

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Текстова част

- Заглавна страница
- Съдържание
- Обяснителна записка
- Приложение 1 - Данни от ГНСС измерванията
- Приложение 2 - Изравнение на геометричната нивелация
- Приложение 3 - Координатен регистър
- Удостоверение за „Пълна проектантска правоспособност,,
- Застраховка „Професионална отговорност,,

2. ЧЕРТЕЖИ

1. Теренно-ситуационна снимка М1:500
2. План за трасиране М1:500



/ инж. Ст. Стоянов /

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Ценово

ОБЕКТ: Основен ремонт на ул. "Димчо Дебелянов"
с. Ценово, Община Ценово, обл. Русе

ЧАСТ : Геодезия

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Съгласно договор с Община Ценово извършихме всички необходими геодезически работи необходими за проектирането на основният ремонт на ул. "Димчо Дебелянов" с. Ценово, Община Ценово, обл. Русе.

Първоначално за землището на с. Ценово изчислихме трансформационни параметри, за получаване на координатите на точки, определени чрез ГНСС /Глобални навигационни спътникови системи/ измервания в координатна система 1970г. и Балтийска височинна система. Изчисленията извършихме със софтуер Trimble Business Center, като за изходни използвахме точки от ГММП /Геодезически мрежи с местно предназначение/ разположени в землището на с. Ценово и съседните землища.

Чрез ГНСС измервания определихме 9 бр. работни геодезически точки, съответно в началото, края и на трайни места по протежението на улицата. Тези 9 бр. точки използвахме като изходни при ъглово дължинните измервания на обекта и заснемане на подробностите по улиците. За измерването използвахме фазов двучестотен приемник Trimble R10, като измерванията са направени в режим RTK /реално време/, като през мобилен интернет са получавани корекции от

сертифицираната ГНСС мрежа ГеоНЕТ. Резултатите от ГНСС измерванията са показани на Приложение 1.

На точките от работната геодезическа основа направихме геометрична нивелация, за да им се определят много точно надморските височини в Балтийска височинна система. Данните от измерванията са изравнени по метода на най-малките квадрати /МНМК/ с програма ТПЛАН. Резултатите от изравнението на получената мрежа са показани на Приложение 2.

Геодезическата мрежа представлява общо 9 бр. геодезически точки, стабилизирани с геодезически пирони. На Приложение 3 е показан координатен регистър на точките в координатна система 1970г. и Кадастрална координатна система, височинни системи Балтийска и EVRS.

Заснемането на място е направено по полярен метод с тотална станция Trimble S6, която е с ъглова точност 3" и дължинна точност $\pm 2\text{mm} + 2\text{mm/km}$. На място са заснети по ситуация и ниво:

- пътното платно на съществуващите улици;
- всички пешеходни и автомобилни входи към имотите и гаражите;
- границите на имотите с техните огради;
- всички жилищни, стопански сгради и гаражи, граничещи с улицата;
- електрически стълбове и ж.р.;
- видимите елементи на подземната инфраструктура;

- отделно стоящи дървета;
- всички елементи на благоустрояването на улиците.

Данните от геодезическата снимка са изравнени с програма TPLAN по МНМК /Метод на най-малките квадрати/. Изготвен е цифров модел с помоща на програма Pythagoras и е направен теренен модел от непокриващи се триъгълници - TIN модел. От него се извлечени хоризонтали през 1м. На цифровия модел са нанесени актуални извадки от кадастралният и регулационен план на с. Ценово. Теренно - ситуационната снимка е разпечатана в М 1 : 500 на Чертеж 1.

Изготвеният цифров модел е подаден на специалиста по част пътна за изготвянето на другите части на проекта.

След изготвянето на трасето на остта на пътното платно е изготвен планът за трасиране, показан на Чертеж 2 в М 1 : 500. Извлечени са правоъгълни координати на проектираните нови оси на пътното платно, съгласно изискванията на Наредба 4 от 21.05.2001г. На Приложение 3 е даден координатен регистър на всички точки от плана за трасиране в координатни системи 1970г. и кадастрална координатна система БГС2005 и височинни системи Балтийска. При изпълнение на проекта по ситуация и ниво да се изхожда от РГО посочено също на Приложение 3 – Координатен регистър.

ОБЩИНА ЦЕНОВО ОБЛАСТ РУСЕ	
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ	
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ	
Арх. Г. Стоянов	
Такса: <i>сметка</i> /кв.	
СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАНА	
с. Ценово, 11.05.2019 г.	

 Секция: <i>ГПС</i> Части на проекта: <i>по удостоверение за ПП</i>	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 31014 инж. СТОИМЕН ГЕОРГИЕВ СТОЯНОВ
	Подпис: <i>[Signature]</i> /инж. Стоимен Стоянов/

ОБЕКТ: Основен ремонт на ул. "Димчо Дебелянов" с. Ценово, Община Ценово, обл. Русе

Номер точка	Север (X) m	Изток (Y) m	Кота (Н) m	Геогр. ширина (Lat)	Геогр. дължина (Long)	Елип. височина	Дата	Час	Епохи	Хор. точ. (m)	Верт. точ. (m)	Тип решение
1101	4721329.82	9457091.338	51.661	43°32'17.95733"	25°39'16.80211"	91.56	18.6.2019	10:39:50	0	0.042	0.063	NetworkFix
1101	4721329.83	9457091.335	51.66	43°32'17.95766"	25°39'16.80199"	91.559	18.6.2019	10:41:13	34	0.016	0.024	NetworkFix
1101..	4721329.839	9457091.335	51.684	43°32'17.95796"	25°39'16.80197"	91.582	18.6.2019	10:42:04	32	0.011	0.017	NetworkFix
1102	4721297.804	9457122.216	50.389	43°32'16.92690"	25°39'18.18727"	90.288	18.6.2019	10:45:14	34	0.015	0.022	NetworkFix
1102	4721297.794	9457122.197	50.364	43°32'16.92657"	25°39'18.18640"	90.264	18.6.2019	10:46:49	24	0.014	0.021	NetworkFix
1102..	4721297.772	9457122.219	50.388	43°32'16.92586"	25°39'18.18740"	90.287	18.6.2019	10:48:50	32	0.011	0.019	NetworkFix
1103	4721348.799	9457024.193	53.044	43°32'18.55720"	25°39'13.80566"	92.943	18.6.2019	10:52:56	31	0.013	0.020	NetworkFix
1103	4721348.779	9457024.168	53.087	43°32'18.55654"	25°39'13.80456"	92.986	18.6.2019	10:53:40	32	0.015	0.028	NetworkFix
1104	4721410.918	9457119.334	49.305	43°32'20.59132"	25°39'18.02402"	89.202	18.6.2019	11:00:24	32	0.011	0.018	NetworkFix
1104	4721410.919	9457119.343	49.312	43°32'20.59135"	25°39'18.02441"	89.209	18.6.2019	11:01:05	32	0.009	0.014	NetworkFix
1105	4721526.323	9457151.248	38.55	43°32'24.33776"	25°39'19.40991"	78.444	18.6.2019	11:06:28	33	0.012	0.018	NetworkFix
1105	4721526.315	9457151.248	38.551	43°32'24.33750"	25°39'19.40992"	78.446	18.6.2019	11:07:10	31	0.009	0.014	NetworkFix
1107	4721684.171	9457183.5	29.326	43°32'29.45949"	25°39'20.79782"	69.217	18.6.2019	11:19:40	32	0.009	0.016	NetworkFix
1107	4721684.177	9457183.51	29.337	43°32'29.45971"	25°39'20.79823"	69.228	18.6.2019	11:20:27	32	0.009	0.015	NetworkFix
1108	4721677.95	9457150.386	31.637	43°32'29.25049"	25°39'19.32477"	71.528	18.6.2019	11:22:47	32	0.009	0.014	NetworkFix
1108	4721677.946	9457150.39	31.634	43°32'29.25038"	25°39'19.32496"	71.525	18.6.2019	11:23:31	31	0.008	0.014	NetworkFix
1109	4721684.955	9457204.002	28.365	43°32'29.48949"	25°39'21.71075"	68.255	18.6.2019	11:24:53	32	0.011	0.017	Fix
1109	4721684.95	9457204.002	28.362	43°32'29.48932"	25°39'21.71076"	68.253	18.6.2019	11:25:57	32	0.009	0.014	NetworkFix

Секция:

101

Проектант:

ИТ:

ИНЖ. С. СТОЯНОВ

ИНЖ. СТОЯКОВ
ГОРЬКОДЗЕВ

Изравнение на геометричната нивелация

***** ОБРАБОТКА НА ГЕОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ *****

(Програма WDNM - 1990)

О Б Е К Т :

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

ДАТА : 19. 6. 2019 г.

д и м е н с и и :

коти и превиишения в метри

несъвпадения, поправки и грешки в милиметри

разстояния в [m]

Брой на всички точки - 9

Брой на измерените превиишения - 9

Клас на нивелачната мрежа 4

Зададена стойност на ср.кв.гр.- 1. [mm]

Дължината за която е зададена ср.кв.грешка е 1000. [m]

Изравнение на геометричната нивелация

ИЗХОДНИ ДАННИ

номер поред	от номер	към номер	разст. S(ik)	теж. P(ik)	превишение DH(ik)	превишение DH(ki)	разст. S(ki)	тежест P(ki)
1	1001	1002	50.84	2.43	-1.3470			
2	1002	1003	115.26	1.07	2.7121			
3	1003	1004	151.71	0.82	-3.7386			
4	1004	1005	120.11	1.03	-10.7913			
5	1005	1006	67.68	1.83	-3.2716			
6	1006	1007	118.45	1.04	-5.9604			
7	1007	1008	33.75	3.66	2.2991			
8	1008	1009	66.42	1.86	-3.2539			
9	1009	1001	388.74	0.32	23.3505			

Средна дължина (приета за ед. тежест) $S_{cp}=123.665$ [m]
 Априорна ср. кв. грешка за единица тежест (изчислена
 от зададената точност на измерването) $M_e=0.2$ [mm]
 Средна квадратна грешка за единица тежест (изчислена
 от разликите в двустр.изм. превияния) $M_e=0.0$ [mm]
 Брой на двустранно измерените превияния - 0

Брой на еквивалентните превияния - 9

Брой на дадените точки - 1

Брой на новите точки - 8

Брой на всички точки - 9

Еквивалентни величини

от номер	към номер	еквивалентно превишение	обр.теј. 1/p	от номер	към номер	еквивалентно превишение	обр.теј. 1/p
1002	1001	1.3470	0.411	1002	1003	2.7121	0.932
1004	1003	3.7386	1.227	1005	1004	10.7913	0.971
1006	1005	3.2716	0.547	1007	1006	5.9604	0.958
1007	1008	2.2991	0.273	1009	1008	3.2539	0.537
1009	1001	23.3505	3.144				

Изчисляване на приблизителните коти на реперите.

Контрол на свободните членове

От	I	H(i)	към K	H(k)	DH(ik)	F(ik)	Fdop
1001		51.6610	1002	50.3140	-1.3470	0.0000	0.0008
1001		51.6610	1009	28.3105	-23.3505	0.0000	0.0022
1002		50.3140	1003	53.0261	2.7121	0.0000	0.0012
1003		53.0261	1004	49.2875	-3.7386	0.0000	0.0014
1008		31.5644	1009	28.3105	-3.2539	0.0000	0.0009
1004		49.2875	1005	38.4963	-10.7913	0.0000	0.0012
1007		29.2653	1008	31.5644	2.2991	0.0000	0.0006
1005		38.4963	1006	35.2257	-3.2716	0.0009	0.0009
1006		35.2257	1007	29.2653	-5.9604	0.0000	0.0012

Изравнение на геометричната нивелация

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО ЗА ПРЕВИШЕНИЯТА

О Б Е К Т :

ДАТА : 19. 6. 2019 г.

номер по ред	от номер	към номер	измерено превишение	поправка V[MM]	изравнено превишение	ср.кв. грешка	тежест P	q 1:P
1	1001	1002	-1.3470	0.04	-1.3470	0.19	2.43	0.41
2	1001	1009	-23.3505	-0.32	-23.3508	0.44	0.32	3.14
3	1002	1003	2.7121	0.09	2.7122	0.28	1.07	0.93
4	1003	1004	-3.7386	0.13	-3.7385	0.32	0.82	1.23
5	1004	1005	-10.7913	0.10	-10.7912	0.29	1.03	0.97
6	1005	1006	-3.2716	0.07	-3.2715	0.22	1.83	0.55
7	1006	1007	-5.9604	0.10	-5.9603	0.29	1.04	0.96
8	1007	1008	2.2991	0.02	2.2991	0.16	3.66	0.27
9	1008	1009	-3.2539	0.06	-3.2538	0.22	1.86	0.54

О Ц Е Н К А Н А Т О Ч Н О С Т Т А

 *
 *
 * [PFF. 8]= 0.10 [PVV]= 0.10 V-MAX= -0.32 V-MIN= 0.02 *
 *
 * ME= 0.310 *
 *


 *
 * Средни квадратни грешки за единица тежест (разстояние - 124. m.) *
 * Изчислена от точността на измерените величини - 0.25 *
 * Изчислена от двустранно измерените превиишения - 0.00 *
 * Изчислена от несъвпаденията в затворените ход.-????? *
 * Изчислена от несъвпаденията във включен. ход.-????? *
 * Изчислена от изравнението по MNMK - 0.31 *

О Б Е К Т :

ДАТА : 19. 6. 2019 г.

СПРАВОЧЕН РЕГИСТЪР НА РЕПЕРИТЕ

номер по ред	номер репер	надморска височина	ср.кв. грешка	номер по ред	номер репер	надморска височина	ср.кв. грешка
1	1001	51.6610	0.00	2	1002	50.3140	0.19
3	1003	53.0263	0.33	4	1004	49.2878	0.42
5	1005	38.4966	0.45	6	1006	35.2252	0.46
7	1007	29.2649	0.46	8	1008	31.5640	0.46
9	1009	28.3102	0.44				

 Секция: гпг Част на проекта: по удостоверение за ГПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 31014
	Подпис: <u>инж. СТОИМЕН</u> <u>ГЕОРГИЕВ СТОЯНОВ</u> ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

на точките от РГО и чупки на остта

ОБЕКТ: Основен ремонт на ул. "Димчо Дебелянов" с. Ценово, Община Ценово, обл. Русе
Работна геодезическа основаКоординатна система 1970г.
Балтийска височинна система

№	X [m]	Y [m]	Кота [m]
1	4721329.829	9457091.337	51.661
2	4721297.790	9457122.211	50.314
3	4721348.789	9457024.180	53.026
4	4721410.931	9457119.328	49.286
5	4721526.338	9457151.209	38.498
6	4721586.247	9457176.860	35.226
7	4721684.174	9457183.505	29.265
8	4721677.948	9457150.388	31.564
9	4721684.952	9457204.002	28.310

Кадастрална координатна система БГС 2005
Балтийска височинна система

№	X [m]	Y [m]	Кота [m]
1	4822534.845	512501.388	51.661
2	4822503.076	512532.543	50.314
3	4822553.218	512434.064	53.026
4	4822616.193	512528.669	49.286
5	4822731.881	512559.540	38.498
6	4822792.015	512584.667	35.226
7	4822890.001	512590.454	29.265
8	4822883.485	512557.392	31.564
9	4822890.959	512610.945	28.310

Чупки на остта

Координатна система 1970г.

№	X [m]	Y [m]
1	4721332.918	9457092.353
2	4721379.720	9457107.969
3	4721417.862	9457120.157
4	4721520.392	9457153.080
5	4721577.671	9457171.038
6	4721587.938	9457173.682
7	4721598.426	9457175.223
8	4721652.680	9457180.280
9	4721661.398	9457180.774
10	4721670.129	9457180.632
11	4721681.772	9457180.019
12	4721679.788	9457188.376
13	4721676.393	9457184.551
14	4721678.767	9457172.128
15	4721675.905	9457176.211
16	4721522.646	9457157.432
17	4721521.293	9457162.173
18	4721515.501	9457161.190
19	4721516.315	9457156.117
20	4721524.418	9457150.425
21	4721529.912	9457128.926
22	4721521.742	9457127.021
23	4721511.323	9457124.545
24	4721506.599	9457126.563
25	4721511.541	9457140.566
26	4721502.745	9457145.398
27	4721345.339	9457098.486
28	4721335.261	9457095.715
29	4721330.452	9457096.908
30	4721336.614	9457088.375
31	4721339.872	9457092.729

Кадастрална координатна система БГС 2005

№	X [m]	Y [m]
1	4822537.943	512502.377
2	4822584.883	512517.583
3	4822623.132	512529.438
4	4822725.951	512561.463
5	4822783.388	512578.920
6	4822793.678	512581.474
7	4822804.180	512582.923
8	4822858.479	512587.505
9	4822867.201	512587.923
10	4822875.931	512587.704
11	4822887.569	512586.989
12	4822885.658	512595.364
13	4822882.229	512591.569
14	4822884.495	512579.125
15	4822881.668	512583.233
16	4822728.243	512565.796
17	4822726.932	512570.548
18	4822721.131	512569.616
19	4822721.901	512564.536
20	4822729.954	512558.773
21	4822735.260	512537.226
22	4822727.073	512535.392
23	4822716.632	512533.007
24	4822711.926	512535.067
25	4822716.990	512549.027
26	4822708.237	512553.936
27	4822550.418	512508.401
28	4822540.316	512505.719
29	4822535.517	512506.954
30	4822541.605	512498.367
31	4822544.901	512502.692

Секция: _____

ггг Проектант: _____

Части на проекта: _____

по удостоверение _____

за ППТ _____

инж. СТОИМЕН
ГЕОРГИЕВ СТОЯНОВ

/инж. СТОИМЕН СТОЯНОВ/

Подпис: _____

ВАЖИ С ВАЛДИНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА