

НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА
ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ.
ПО КК 56784.536.129

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

Фаза: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

Изпълнител: КИНЕКС ООД

Проектант:

инж. Ал. Чавдаров

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЛАН ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Секция: ГПГ	Регистрационен № 38061
Части на проекта: по удостоверение за ППП	инж. АЛЕКСАНДЪР СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ
	Подпис: _____
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

СЪГЛАСУВАЛИ:

Конструкции: инж. Б. Куков

Електрическа: инж. Е. Киров

ВиК: инж. Н. Петров

ПБ: инж. В. Пешев

Парк. и благо.: л. арх. М. Чакърова

Геодезия и ВП: инж. А. Чавдаров

ПБЗ и ПУСО: инж. Е. Гъопсова

Септември 2019г.

Община Пловдив - район "Южен"	
Отдел "Териториално и селищно устройство"	
СЪГЛАСУВАМ	
съгл. чл. 142, ал. 6, т. 1 от ЗУТ	
Протокол на ЕСУТ № 1 от 4	
от 09.01.2020г.	
Гл. експерт: инж. Д. Кацаров	
гр. Пловдив	

Съдържание:

1. Обяснителна записка
2. Резултати от изчисленията
3. Графична част
 - Ръчна скица в М 1:250
 - Геодезическо заснемане в М 1:250
 - Трасировъчен план в М 1:250
 - Координати на точките на чупките ситуационните елементи
 - Вертикална планировка в М 1:250
4. Магнитен ноосител - диск

камара на инженерите в инвестиционното проектиране



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 38061

Важи за 2019 година

ИНЖ. АЛЕКСАНДЪР СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ

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 138/26.05.2017 г. по части:

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

Председател на РК



инж. С. Видев



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чупев

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
Република България
гр.София 1463
бул. "Витоша", 89Б
clients@dzi.bg



Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212219263000002 / 22.08.2019

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1463, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАЩ:	Име: Александър Стоянов Чавдаров ЕГН: 8612298500 Адрес: гр.Пловдив 4000, "Сава Муткаров" 38 вх.В ап.13		
ЗАСТРАХОВАН:	Име: Александър Стоянов Чавдаров ЕГН: 8612298500 Адрес: гр.Пловдив 4000, "Сава Муткаров" 38 вх.В ап.13		
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".		
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от пета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.		
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	За едно събитие: 20,000 лв Агрегатен лимит: 40,000 лв		
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по - малко от 500 лв.		
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година		
	НАЧАЛО: 00:00 часа на 28.08.2019 г.		КРАЙ: 24:00 часа на 27.08.2020 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	28.08.2019 г.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	56.00 лв.		Словом: петдесет и шест лв.
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	27.08.2019 г.		
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	1.12 лв.		
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	57.12 лв.		Словом: петдесет и седем и 0.12 лв.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строителство, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.		

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

1. Проучвателни работи

Обекта се намира в гр. Пловдив, район Южен в ПИ 56784.536.129 по КК на гр. Пловдив, в УПИ XXIII-производствена дейност, кв.9 по плана на ЮИЗ – IV и V, гр. Пловдив. За района на обекта и прилежащата територия бяха издирени и проучени следните материали и документи:

- Действащите към настоящия момент кадастрален план, план за регулация и застрояване на гр. Пловдив, общ. Пловдив
- Нивелетен план на гр. Пловдив, общ. Пловдив
- Реперни карнети и координати на осовите точки
- Схеми, регистър на нивелачните репери в близост до обекта.

При огледа на обекта с инвеститора и проектантите по съответните части бяха уточнени условията, на които трябва да отговаря настоящата вертикална планировка.

- Да се използват оптималните наклони на проектите повърхнини с цел максимално добро отводняване на обекта.
- При проектиране да се постигне $[pvv] = \min$

2. Работна геодезическа основа и геодезическа снимка

Геодезическото заснемането е извършено с тотална станция HI TARGET по полярен метод и GPS TRIMBLE R8. Използвани са PT 828 от КК на гр. Пловдив, представляващи метални болтове в бордюрите и PT 1 ситуирана с GPS TRIMBLE R8. Котите са получени чрез тригонометрична нивелация, като за изходни са използвани котите на полигоновите точки. Изчислението на координатите на подробните точки е извършено с програмен продукт TPLAN и програмен продукт на TRIMBLE, като резултатите от изчисленията са приложени.

Координатната система е 2005 г., а височинната – Балтийска.

Заснети са съществуващите сгради, съоразения и всички необходими за проектирането подробности и е отразено моментното състояние на терена.

3. Вертикална планировка и отводняване

Вертикалната планировка е разработена само в обхвата на предвиденото бъдещо застрояване. Решава се подходът към улицата и пространството около сградите.

Определена е кота $\pm 0.00 = 159.20$ м. на съществуващата сграда.

Съществуваща асфалтова настилка се запазва. С проектни наклони от 0.50% до 1.00%, повърхностните води ще се отвеждат до съществуващите дъждоприемни шахти и тревните площи, указани на чертежите.

На чертеж 4 са означени проектните коти и наклони.

4. Трасировъчен план

Трасировъчните данни са определени съобразно представения от проектантите на архитектурна част проекта.

На чертеж 3 са дадени трасировъчни данни за точките, определящи:

- нова сграда за складови нужди,
- конструктивните оси,

За изходна полигонова мрежа при трасирането да се използват точките от геодезическото заснемане.

За трасиране на място на допълнителни елементи, да се гледат подробните данни от част „Архитектура“. За трасирането на обектите по други части да се гледат подробните данни от съответните части.

За изходен репер при трасирането да се използва $PT828=159.151\text{м}$, югоизточно от предвиденото поставяне на контейнерите, ползвана при геодезическото заснемане.

Община Пловдив - район "Южен"	
Отдел "Териториално и селищно устройство"	
СЪГЛАСУВАМ	
съгл. чл. 142, ал. 6, т. 1 от ЗУТ	
Протокол на ЕСУТ № 7 м. 4	
дат. 09.01.2020г.	
Гл. експерт: инж. Д. Кацаров	
гр. Пловдив	

септември 2019г.
гр. Пловдив

 Секция: гпг Частична проектантска правоспособност за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 38061
	инж. АЛЕКСАНДЪР СТОЯНОВ ЧАВДАРОВ
Изготвил:	Подпис:
инж. Ал. Чавдаров	инж. Ал. Чавдаров
Валиден до: 31.12.2020г.	

Координатен регистър на точките от работната геодезическа основа

Номер	Клас	X	Y	Клас	H	Mx	My	Rxy	Mh
пт828	7	4539740.540	8618248.779	3	159.1510	0.0	0.0	0.000	0.00
лт1	7	4539688.233	8618262.335	3	159.1920	0.0	0.0	0.000	0.00

Данни от полските измервания

8	15.	2.	2.	0.	5.	5.	0.	4	15.	3.	2.
Nst		Vi	Nt		Vs		R	Z		S	

пт44	1.622										
		пт836	1.300	0.0008	100.2832	57.316					
		пт836	1.300	200.0036	299.7276	57.315					
		лт1	1.300	0.4052	100.3040	56.697					
		лт1	1.300	200.4086	299.7082	56.697					
		лт2	1.300	1.8218	100.0406	136.383					
		лт2	1.300	201.8258	299.9666	136.385 *					

110001 1.587

пт828	1.300	8.9810	100.3406	54.008
пт828	1.300	208.9864	299.6762	54.004
1000	0.000	24.9824	86.4416	13.407
1001	0.000	24.9644	85.3002	12.857
1002	0.000	24.4088	84.2066	13.513
1003	0.000	75.0684	88.2174	14.397
1004	0.000	75.2168	87.2382	14.415
1005	0.000	93.2682	91.4776	20.941
1006	0.000	92.9854	92.1054	20.978
1007	9.000	70.6952	96.7614	15.772
1008	9.000	74.5344	96.7594	14.782
1009	9.000	86.9216	96.7640	18.751
1010	9.000	83.2816	96.7620	19.554
1011	9.000	83.0330	96.7616	18.366
1012	9.000	83.5344	96.7632	19.640
1013	9.000	83.5230	96.7620	19.646
1014	9.000	83.0514	96.7648	19.590
1015	0.000	67.9154	88.3866	16.313
1016	0.000	102.2614	86.8938	19.831
1017	0.000	102.3864	83.4944	20.222
1018	0.000	142.6916	86.6718	19.330
1019	0.000	142.6262	77.7814	20.277
1020	0.000	122.6952	92.7274	17.728
1021	0.000	125.1752	92.7286	17.723
1022	0.000	125.1656	90.4422	17.771
1023	0.000	122.6718	90.4666	17.745
1024	0.000	136.3184	91.5182	18.126
1025	0.000	137.2776	92.6560	18.123
1026	0.000	136.8500	95.6848	18.606
1027	0.000	123.8348	56.8046	22.877
1028	0.000	132.3810	94.8074	18.404
1029	0.000	128.1782	95.6520	17.737
1030	0.000	128.1752	93.7716	17.769
1031	0.000	126.3608	93.7700	17.738
1032	0.000	126.3740	95.6622	17.716
1033	0.000	125.1174	94.7082	17.925
1034	0.000	124.0894	94.1002	18.009
1035	0.000	120.6632	94.0566	18.106
1036	0.000	120.0246	93.4514	18.131
1037	0.000	119.9958	64.5952	21.284
1038	0.000	64.5894	77.8390	33.086
1039	0.000	174.1478	66.6070	29.644
1	1.300	84.7968	100.3450	16.044
2	1.300	124.4308	99.8560	18.213
3	1.300	124.4912	100.0162	17.124
4	1.300	130.4826	100.0546	17.235
5	1.300	127.3884	99.5634	17.465
6	1.300	174.2378	100.5076	25.670
7	1.300	173.3358	99.6944	25.220
8	2.150	179.4194	98.0054	20.444
9	2.150	197.1984	98.1156	18.397
10	2.150	378.1614	102.5860	7.233
11	1.300	378.1644	102.5850	7.251

12	2.150	24.4632	97.6796	13.106
13	2.150	56.9870	94.6458	5.708
14	2.150	73.7628	97.6074	16.075
15	2.150	99.7860	97.4564	16.687
16	2.150	86.0966	97.9330	21.123
17	2.150	117.6666	96.7026	10.525
18	2.150	169.1904	97.8014	14.836
19	2.150	161.6458	98.1906	21.799
20	2.150	221.3486	98.5580	16.402
21	2.150	198.7160	95.4274	5.864
22	1.300	389.6132	101.0614	17.350
23	1.300	298.4552	102.0554	10.013
24	1.300	254.6000	101.1564	19.731 *

```
#####
#
#               ПОЛЯРНА ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА               #
#
#               TplanWin v1.0.5 (Geosn) #
#####
```

Проект: D:\alexander\desktop_lenovo\Tplan\kalata.tpl

ОБЕКТ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДАТА: 27.03.2019г.

Координатна система - 1970г

Зона..... 9

Височинна система - Балтийска

Средна квадратна грешка за посока..... 30[cc]

Константи на далекомера..... a=5, b=5, c=0

Точност на центриране на инструмента..... 5[mm]

Точност на центриране на сигнала..... 5[mm]

Средна квадратна грешка за зенитен ъгъл... 50[cc]

Средна квадратна грешка за превишение:.... 3[mm]

Точност на височината на инструмента:..... 5[mm]

Точност на височината на сигнала:..... 5[mm]

Брой станции с подробни точки:..... 4

Брой измерени подробни точки:..... 76

Станция: пт1 (7) Ih = 1.587

Име (клас)	X	Y	H	O	V
пт828 (7)	4539740.540	8618248.779	159.151	374.8754	-0.0027
пт828 (7)	4539740.540	8618248.779	159.151	374.8700	0.0027
пт1 (7)	4539688.233	8618262.335	159.192	374.8727	

Име (клас)	Th	R	Z	S	D	X (Vx)	Y (Vy)	H (Vh)
пт828 (7)	1.300	8.981	100.332	54.008	54.006	0.029	-0.005	-0.046
пт828 (7)	1.300	8.986	100.332	54.004	54.002	0.031	-0.010	-0.046
1	1.300	84.797	100.345	16.044	16.044	4539697.731	8618275.266	

159.392

2	1.300	124.431	99.856	18.213	18.213	4539688.432	8618280.547	159.520
3	1.300	124.491	100.016	17.124	17.124	4539688.404	8618279.458	159.475
4	1.300	130.483	100.055	17.235	17.235	4539686.785	8618279.509	159.464
5	1.300	127.388	99.563	17.465	17.465	4539687.613	8618279.789	159.599
6	1.300	174.238	100.508	25.670	25.669	4539670.337	8618280.738	159.274
7	1.300	173.336	99.694	25.220	25.220	4539670.909	8618280.663	159.600
8	2.150	179.419	98.005	20.444	20.434	4539672.843	8618275.778	159.269
9	2.150	197.198	98.116	18.397	18.389	4539671.585	8618270.146	159.173
10	2.150	378.161	102.586	7.233	7.227	4539693.581	8618257.474	158.335
11	1.300	378.164	102.585	7.251	7.245	4539693.594	8618257.462	159.185
12	2.150	24.463	97.680	13.106	13.097	4539701.330	8618262.198	159.107

13	2.150	56.987	94.646	5.708	5.688	4539693.223	8618265.064	159.108
14	2.150	73.763	97.607	16.075	16.064	4539699.833	8618273.448	159.233
15	2.150	99.786	97.456	16.687	16.674	4539694.696	8618277.705	159.296
16	2.150	86.097	97.933	21.123	21.112	4539700.381	8618279.602	159.315
17	2.150	117.667	96.703	10.525	10.511	4539689.462	8618272.774	159.174
18	2.150	169.190	97.801	14.836	14.827	4539678.770	8618273.750	159.141
19	2.150	161.646	98.191	21.799	21.790	4539676.408	8618280.637	159.249
20	2.150	221.349	98.558	16.402	16.398	4539671.864	8618263.308	159.001
21	2.150	198.716	95.427	5.864	5.849	4539682.880	8618264.693	159.050
22	1.300	389.613	101.061	17.350	17.348	4539702.951	8618253.152	159.190
23	1.300	298.455	102.055	10.013	10.008	4539684.162	8618253.193	159.156
24	1.300	254.600	101.156	19.731	19.728	4539670.582	8618253.525	159.121
1000		24.982	86.442	13.407	13.104	4539701.337	8618262.305	163.613
1001		24.964	85.300	12.857	12.516	4539700.749	8618262.303	163.721
1002		24.409	84.207	13.513	13.099	4539701.332	8618262.187	164.097
1003		75.068	88.217	14.397	14.151	4539698.249	8618272.332	163.428
1004		75.217	87.238	14.415	14.126	4539698.208	8618272.338	163.649
1005		93.268	91.478	20.941	20.754	4539698.191	8618280.544	163.574
1006		92.985	92.105	20.978	20.817	4539698.302	8618280.555	163.374
1007	9.000	70.695	96.761	15.772	15.752	4539700.119	8618272.671	152.581
1008	9.000	74.534	96.759	14.782	14.763	4539698.769	8618272.676	152.531
1009	9.000	86.922	96.764	18.751	18.727	4539698.809	8618277.790	152.732
1010	9.000	83.282	96.762	19.554	19.529	4539700.165	8618277.795	152.773
1011	9.000	83.033	96.762	18.366	18.342	4539699.497	8618276.812	152.713
1012	9.000	83.534	96.763	19.640	19.615	4539700.156	8618277.910	152.777
1013	9.000	83.523	96.762	19.646	19.621	4539700.162	8618277.913	152.778
1014	9.000	83.051	96.765	19.590	19.565	4539700.243	8618277.780	152.774
1015		67.915	88.387	16.313	16.042	4539700.786	8618272.324	163.738
1016		102.261	86.894	19.831	19.412	4539695.056	8618280.509	164.833
1017		102.386	83.494	20.222	19.546	4539695.068	8618280.647	165.963
1018		142.692	86.672	19.330	18.908	4539683.082	8618280.528	164.796
1019		142.626	77.781	20.277	19.055	4539683.061	8618280.674	167.713
1020		122.695	92.727	17.728	17.612	4539688.906	8618279.935	162.800
1021		125.175	92.729	17.723	17.608	4539688.220	8618279.943	162.799
1022		125.166	90.442	17.771	17.571	4539688.222	8618279.906	163.437
1023		122.672	90.467	17.745	17.546	4539688.910	8618279.868	163.426
1024		136.318	91.518	18.126	17.965	4539685.091	8618280.024	163.187
1025		137.278	92.656	18.123	18.003	4539684.818	8618280.011	162.865
1026		136.850	95.685	18.606	18.563	4539684.834	8618280.584	162.039
1027		123.835	56.805	22.877	17.810	4539688.595	8618280.141	175.137
1028		132.381	94.807	18.404	18.343	4539686.148	8618280.559	162.278
1029		128.178	95.652	17.737	17.696	4539687.385	8618280.010	161.989
1030		128.175	93.772	17.769	17.684	4539687.387	8618279.999	162.515
1031		126.361	93.770	17.738	17.653	4539687.891	8618279.985	162.512
1032		126.374	95.662	17.716	17.675	4539687.887	8618280.007	161.985
1033		125.117	94.708	17.925	17.863	4539688.236	8618280.198	162.267
1034		124.089	94.100	18.009	17.932	4539688.525	8618280.264	162.446
1035		120.663	94.057	18.106	18.027	4539689.496	8618280.318	162.467
1036		120.025	93.451	18.131	18.035	4539689.677	8618280.312	162.641
1037		119.996	64.595	21.284	18.077	4539689.688	8618280.353	172.015
1038		64.589	77.839	33.086	31.102	4539713.548	8618280.403	172.065
1039		174.148	66.607	29.644	25.659	4539670.371	8618280.755	175.625

К О О Р Д И Н А Т Е Н Р Е Г И С Т Ъ Р
на подробните точки

№	Х	У	Н				
1	4539697.731	8618275.266	159.392	1012	4539700.156	8618277.910	152.777
2	4539688.432	8618280.547	159.520	1013	4539700.162	8618277.913	152.778
3	4539688.404	8618279.458	159.475	1014	4539700.243	8618277.780	152.774
4	4539686.785	8618279.509	159.464	1015	4539700.786	8618272.324	163.738
5	4539687.613	8618279.789	159.599	1016	4539695.056	8618280.509	164.833
6	4539670.337	8618280.738	159.274	1017	4539695.068	8618280.647	165.963
7	4539670.909	8618280.663	159.600	1018	4539683.082	8618280.528	164.796
8	4539672.843	8618275.778	159.269	1019	4539683.061	8618280.674	167.713
9	4539671.585	8618270.146	159.173	1020	4539688.906	8618279.935	162.800
10	4539693.581	8618257.474	158.335	1021	4539688.220	8618279.943	162.799
11	4539693.594	8618257.462	159.185	1022	4539688.222	8618279.906	163.437
12	4539701.330	8618262.198	159.107	1023	4539688.910	8618279.868	163.426
13	4539693.223	8618265.064	159.108	1024	4539685.091	8618280.024	163.187
14	4539699.833	8618273.448	159.233	1025	4539684.818	8618280.011	162.865
15	4539694.696	8618277.705	159.296	1026	4539684.834	8618280.584	162.039
16	4539700.381	8618279.602	159.315	1027	4539688.595	8618280.141	175.137
17	4539689.462	8618272.774	159.174	1028	4539686.148	8618280.559	162.278
18	4539678.770	8618273.750	159.141	1029	4539687.385	8618280.010	161.989
19	4539676.408	8618280.637	159.249	1030	4539687.387	8618279.999	162.515
20	4539671.864	8618263.308	159.001	1031	4539687.891	8618279.985	162.512
21	4539682.880	8618264.693	159.050	1032	4539687.887	8618280.007	161.985
22	4539702.951	8618253.152	159.190	1033	4539688.236	8618280.198	162.267
23	4539684.162	8618253.193	159.156	1034	4539688.525	8618280.264	162.446
24	4539670.582	8618253.525	159.121	1035	4539689.496	8618280.318	162.467
1000	4539701.337	8618262.305	163.613	1036	4539689.677	8618280.312	162.641
1001	4539700.749	8618262.303	163.721	1037	4539689.688	8618280.353	172.015
1002	4539701.332	8618262.187	164.097	1038	4539713.548	8618280.403	172.065
1003	4539698.249	8618272.332	163.428	1039	4539670.371	8618280.755	175.625
1004	4539698.208	8618272.338	163.649	1040	4539697.731	8618275.266	159.392
1005	4539698.191	8618280.544	163.574	1041	4539688.432	8618280.547	159.520
1006	4539698.302	8618280.555	163.374	1042	4539688.404	8618279.458	159.475
1007	4539700.119	8618272.671	152.581	1043	4539686.785	8618279.509	159.464
1008	4539698.769	8618272.676	152.531	1044	4539687.613	8618279.789	159.599
1009	4539698.809	8618277.790	152.732	1045	4539670.337	8618280.738	159.274
1010	4539700.165	8618277.795	152.773				
1011	4539699.497	8618276.812	152.713				

Координатна с-ма 1970г.

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
на подробните точки

№	X	Y	H				
1	4664609.224	439749.998	159.392	1011	4664610.952	439751.587	152.713
2	4664599.799	439755.049	159.520	1012	4664611.583	439752.700	152.777
3	4664599.797	439753.960	159.475	1013	4664611.589	439752.703	152.778
4	4664598.178	439753.971	159.464	1014	4664611.674	439752.573	152.774
5	4664598.998	439754.271	159.599	1015	4664612.350	439747.132	163.738
6	4664581.705	439754.797	159.274	1016	4664606.421	439755.174	164.833
7	4664582.278	439754.736	159.600	1017	4664606.430	439755.312	165.963
8	4664584.331	439749.900	159.269	1018	4664594.451	439754.899	164.796
9	4664583.212	439744.239	159.173	1019	4664594.426	439755.045	167.713
10	4664605.511	439732.110	158.335	1020	4664600.287	439754.449	162.800
11	4664605.525	439732.098	159.185	1021	4664599.601	439754.440	162.799
12	4664613.142	439737.022	159.107	1022	4664599.604	439754.403	163.437
13	4664604.967	439739.689	159.108	1023	4664600.293	439754.382	163.426
14	4664611.370	439748.232	159.233	1024	4664596.471	439754.445	163.187
15	4664606.130	439752.362	159.296	1025	4664596.199	439754.425	162.865
16	4664611.767	439754.397	159.315	1026	4664596.201	439754.998	162.039
17	4664601.019	439747.304	159.174	1027	4664599.972	439754.647	175.137
18	4664590.306	439748.018	159.141	1028	4664597.515	439755.005	162.278
19	4664587.776	439754.845	159.249	1029	4664598.765	439754.487	161.989
20	4664583.658	439737.410	159.001	1030	4664598.767	439754.476	162.515
21	4664594.637	439739.064	159.050	1031	4664599.272	439754.474	162.512
22	4664614.984	439728.019	159.190	1032	4664599.267	439754.496	161.985
23	4664596.200	439727.599	159.156	1033	4664599.611	439754.696	162.267
24	4664582.616	439727.598	159.121	1034	4664599.899	439754.769	162.446
1000	4664613.146	439737.129	163.613	1035	4664600.868	439754.846	162.467
1001	4664612.559	439737.113	163.721	1036	4664601.049	439754.845	162.641
1002	4664613.144	439737.011	164.097	1037	4664601.059	439754.886	172.015
1003	4664609.814	439747.077	163.428	1038	4664624.910	439755.521	172.065
1004	4664609.773	439747.082	163.649	1039	4664581.738	439754.815	175.625
1005	4664609.555	439755.285	163.574	1040	4664609.224	439749.998	159.392
1006	4664609.665	439755.299	163.374	1041	4664599.799	439755.049	159.520
1007	4664611.675	439747.462	152.581	1042	4664599.797	439753.960	159.475
1008	4664610.325	439747.434	152.531	1043	4664598.178	439753.971	159.464
1009	4664610.240	439752.547	152.732	1044	4664598.998	439754.271	159.599
1010	4664611.595	439752.586	152.773	1045	4664581.705	439754.797	159.274

Координатна с-ма 2005г.

ГРАФИЧНА ЧАСТ

[illegible]

54

04

10

КОТА КОРНИЗ=163.61
КОТА СТРЕХА=163.72
КОТА БИЛО(БОРД)=163.72

159.19

159	11
164.10	

163.61
163.72

152.58	163.74
--------	--------

152.58° 159.23°

163.37	
163.57	

КОНТА прозорец горе=164.83
КОНТА прозорец долу=165.96

164.83
159.30

159.19

159.11

XXIII – произв. дейност

159.17

159.16

159.05

164.80 167 71

86390x080q

дог
КОНТА прозорец горе=164.80
КОНТА прозорец долу=167.71

129

159.14

0159.27
w

159.17

159.00

159.12

159.60

159.27 175.63

[illegible]