

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 1465 / 2018

Întocmit astăzi, **07/12/2018**, privind cererea **30912** din **16/11/2018**
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr din

1. Beneficiar: MUNICIPIUL SF. GHEORGHE

2. Executant: Miron Sebastian

3. Denumirea lucrărilor recepționate: Plan topografic necesar pentru obiectivul: "Modernizare strada Rozelor" – studiu de fezabilitate

4. Nominalizarea documentelor și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară COVASNA conform avizului de incepere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
122	13.03.2018	act administrativ	Primaria municipiului

Așa cum sunt atașate la cerere.

5. Concluzii:

Pentru procesul verbal 1465 au fost recepționate 0 propuneri.

6. Erori topologice față de alte entități spațiale:

Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
---------------	------------	-------------------

Nu există erori topologice.

Lucrarea este declarată **Admisă**

Inginer Șef

-

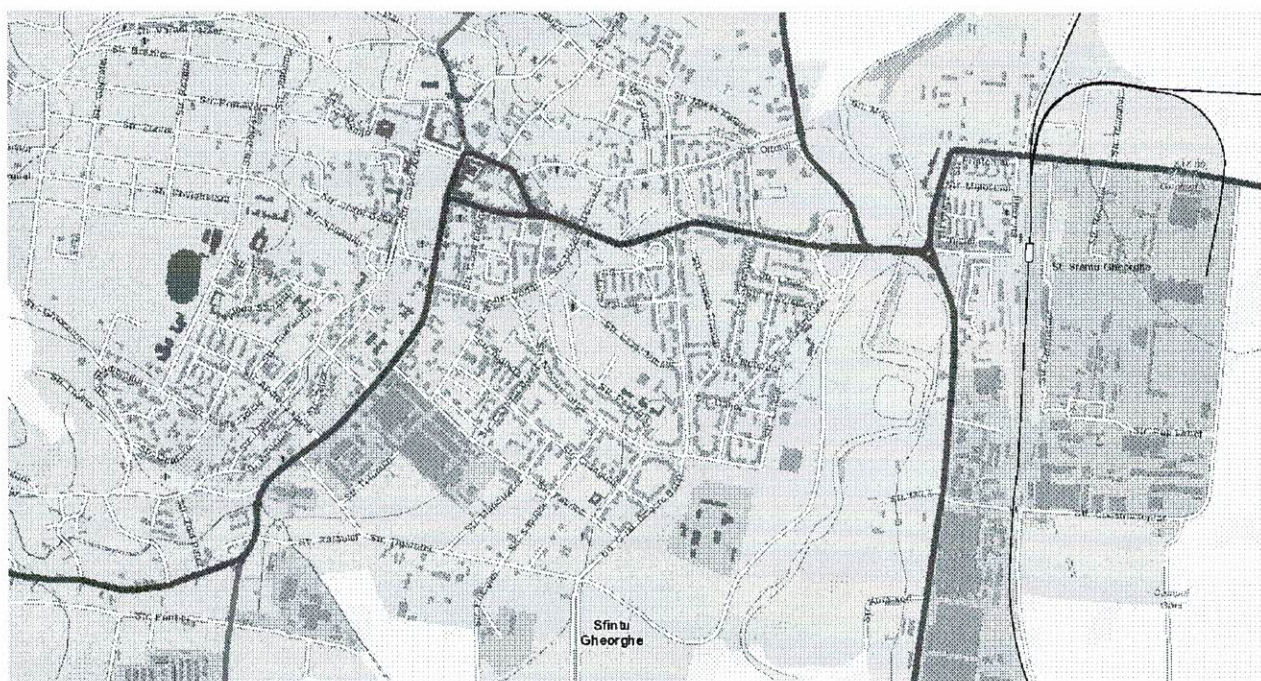


Inspector

LAZAR-AUREL POP



STUDIU TOPOGRAFIC



FAZA : Studiu topografic

DENUMIRE PROIECT: “Modernizare strada Rozelor” – studiu de fezabilitate

BENEFICIAR: Municipiul Sfântu Gheorghe

EXECUTANT: PFA, Ing. Miron Sebastian



MEMORIU TEHNIC

I. Generalități

Conform contractului de achiziție nr. 52543 din 04.09.2018 încheiat între **Municipiul Sfântu Gheorghe** ca beneficiar și respectiv **SC ROYAL CDV G2 SRL SUCEAVA** executant, a fost efectuată următoarea lucrare:

“Modernizare strada Rozelor” – studiu de fezabilitate

Date despre amplasament

Amplasamentul măsurat este situat în intravilanul mun. Sfântu Gheorghe, str. Rozelor, județul Covasna.

Suprafața totală a zonei studiate este de **10803** mp.

Conturul suprafeței zonei studiate se suprapune cu următoarele nr. Cadastrale existente în baza de date a BCPI Sfântu Gheorghe: 40041, 39970, 39972, 40017, 39971, 39973, 33770.

II. Lucrări topografice

Lucrările topografice au cuprins mai multe etape :

1. Faza de teren care cuprinde :

- recunoașterea terenului de măsurat ;
- ridicarea în plan a detaliilor pentru realizarea lucrărilor pentru autorizația de construire.

2 . Faza de birou care cuprinde :

- calcule topografice ;
- redactarea planurilor ;
- cartografierea planurilor .

1. Faza de teren

Recunoașterea obiectivului a fost efectuată împreună cu reprezentantul beneficiarului pentru a identifica terenul și pentru a stabili amplasamentele care trebuiesc bornate, apoi s-a trecut la identificarea punctelor din rețeaua geodezică din zonă.

Ridicarea în plan a detaliilor a fost efectuată cu GPS Trimble R8.

Toate lucrările topografice s-au executat pe baza unei rețele de sprijin care să răspundă atât ridicărilor topografice cât și lucrărilor de trasare a soluțiilor proiectate. S-au folosit pentru încadrarea măsurătorii: **Stafia permanentă Sfântu Gheorghe.**

Ridicarea s-a executat în sistem de coordonate Stereo 70 iar cotele s-au determinat în sistemul național de referință Marea Neagră 1975. Ridicarea topografică s-a efectuat prin radierea a cca. 583 puncte, folosind metoda real time kinematic, lucrarea încadrându-se în toleranțele admise.

2 . Faza de birou

2.1.Calcul topografice

Calculul punctelor radiate s-a efectuat cu calculatorul utilizându-se programele : MAPSYS , TOPOSYS, AUTOCAD.

2.2 Redactarea planurilor

Planul topografic s-a redactat cu ajutorul ploterului OCE TCS 450.

2.3 Cartografierea planurilor

Cadrul și caroiajul foilor de plan topografic s-au executat pe foi de plan format A3 la scara 1:1000.

Semnele convenționale folosite la întocmirea foi de plan sunt identificate cu cele din Normativul de condiții tehnice de executare și recepție a lucrărilor geodezice-topografice pentru întocmirea planurilor topografice C110/69 .

Verificat,
ing. Miron Sebastian



Calculul suprafetelor (zona studiata)

SUPRAFATA : 10803.1955

PERIMETRUL : 1206.61

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanța	X	Y
239	240	208.1011	13.79	485346.457	560345.122
240	241	208.5448	16.27	485332.779	560343.372
241	242	208.7893	3.39	485316.657	560341.195
242	243	229.5167	0.40	485313.296	560340.728
243	244	208.2954	15.05	485312.940	560340.550
244	245	208.2982	20.03	485298.014	560338.594
245	246	307.8546	19.33	485278.150	560335.990
246	247	8.2019	13.26	485280.529	560316.806
247	248	9.1047	1.26	485293.682	560318.510
248	249	7.6440	8.28	485294.932	560318.690
249	250	7.5253	2.93	485303.154	560319.682
250	251	7.8865	8.90	485306.059	560320.027
251	252	8.4157	7.74	485314.893	560321.127
252	253	8.9597	5.37	485322.564	560322.147
253	254	8.6970	5.73	485327.879	560322.900
254	255	7.9825	1.20	485333.553	560323.680
255	256	7.7288	14.50	485334.743	560323.830
256	257	8.2909	12.94	485349.136	560325.586
257	258	8.3045	13.72	485361.963	560327.266
258	259	7.7696	4.30	485375.569	560329.051
259	260	8.2926	15.46	485379.833	560329.574
260	261	7.7329	4.77	485395.161	560331.582
261	262	7.5489	2.98	485399.896	560332.160
262	263	7.9572	25.17	485402.859	560332.513
263	264	8.7568	19.72	485427.834	560335.651
264	265	8.2543	28.69	485447.368	560338.355
265	266	7.2451	4.00	485475.821	560342.065
266	267	9.0921	3.68	485479.793	560342.519
267	268	9.4026	2.61	485483.437	560343.043
268	269	7.0661	6.89	485486.018	560343.427
269	270	7.8096	3.10	485492.864	560344.190
270	271	9.9477	6.19	485495.938	560344.569
271	272	7.2486	4.52	485502.057	560345.533
272	273	7.3269	2.86	485506.543	560346.046
273	274	8.3922	2.72	485509.389	560346.375
274	275	6.0010	1.58	485512.089	560346.733
275	276	7.9732	6.43	485513.665	560346.882
276	277	7.3213	6.05	485520.043	560347.685
277	278	10.7226	1.00	485526.051	560348.379
278	279	9.2033	3.08	485527.039	560348.547
279	280	8.4861	7.68	485530.082	560348.990
280	281	9.0309	17.73	485537.696	560350.011
281	282	8.6342	17.48	485555.250	560352.518
282	283	9.3817	3.80	485572.566	560354.881
283	284	8.4831	5.84	485576.325	560355.439
284	285	9.5995	7.97	485582.114	560356.215
285	286	7.8193	4.70	485589.992	560357.412
286	287	8.5593	7.80	485594.658	560357.988
287	288	324.3102	0.14	485602.391	560359.034

288	289	8.5896	8.74	485602.442	560358.907
289	290	9.0796	4.88	485611.105	560360.083
290	291	8.2207	7.92	485615.931	560360.776
291	292	8.0740	8.38	485623.786	560361.796
292	293	8.8005	5.33	485632.099	560362.856
293	294	9.3008	1.38	485637.382	560363.591
294	295	7.1968	3.05	485638.748	560363.792
295	296	9.5500	4.90	485641.778	560364.136
296	297	7.3750	18.70	485646.621	560364.868
297	298	8.2299	17.37	485665.200	560367.030
298	299	8.1853	3.44	485682.423	560369.269
299	300	8.7630	6.39	485685.834	560369.710
300	301	7.8170	9.03	485692.165	560370.587
301	302	7.8778	5.28	485701.127	560371.693
302	303	8.5041	13.28	485706.369	560372.345
303	304	8.0697	10.06	485719.533	560374.114
304	305	8.6367	4.58	485729.514	560375.386
305	306	8.4675	12.06	485734.056	560376.006
306	307	8.3636	3.15	485746.007	560377.605
307	308	8.6895	6.15	485749.125	560378.017
308	309	10.5809	3.27	485755.219	560378.854
309	310	8.6727	5.64	485758.444	560379.395
310	311	8.0188	8.51	485764.032	560380.161
311	312	26.9313	14.84	485772.474	560381.230
312	313	12.9632	16.50	485786.003	560387.321
313	314	12.0103	2.90	485802.159	560390.657
314	315	11.6033	4.82	485805.003	560391.200
315	316	11.9257	8.90	485809.745	560392.074
316	317	9.3482	8.21	485818.492	560393.732
317	318	8.1379	2.14	485826.612	560394.933
318	319	9.9590	5.32	485828.736	560395.206
319	320	8.0179	15.13	485833.992	560396.035
320	321	8.0489	13.44	485849.006	560397.936
321	322	105.5537	7.64	485862.341	560399.631
322	323	204.7437	14.71	485861.675	560407.246
323	324	150.0302	1.49	485847.007	560406.151
324	325	109.8062	2.63	485845.953	560407.204
325	326	104.9415	0.09	485845.549	560409.806
326	327	208.0920	7.43	485845.542	560409.896
327	328	207.2054	4.37	485838.171	560408.954
328	329	207.9843	5.72	485833.825	560408.460
329	330	207.1732	14.06	485828.146	560407.744
330	331	208.8282	30.67	485814.174	560406.163
331	332	209.7253	13.78	485783.802	560401.924
332	333	207.2558	10.16	485770.182	560399.827
333	334	208.0603	8.47	485760.092	560398.672
334	335	207.1817	4.10	485751.694	560397.603
335	336	209.2334	3.11	485747.616	560397.141
336	337	210.0321	1.22	485744.542	560396.692
337	338	207.9312	12.53	485743.340	560396.501
338	339	208.0773	4.43	485730.907	560394.944
339	340	207.4093	2.99	485726.517	560394.384
340	341	209.2137	2.20	485723.549	560394.037
341	342	208.7370	3.74	485721.374	560393.720
342	343	208.2358	9.13	485717.674	560393.209
343	344	210.1871	4.81	485708.619	560392.031
344	345	207.4635	7.30	485703.873	560391.265
345	346	208.5325	6.58	485696.622	560390.411
346	347	208.4468	4.04	485690.103	560389.532

347	348	207.9807	23.57	485686.102	560388.998
348	349	208.6921	18.70	485662.717	560386.051
349	350	206.2606	3.52	485644.193	560383.506
350	351	206.7196	1.32	485640.686	560383.160
351	352	208.1750	4.28	485639.374	560383.021
352	353	208.2580	16.13	485635.130	560382.473
353	354	207.9188	3.81	485619.139	560380.387
354	355	208.1112	17.05	485615.356	560379.914
355	356	208.8727	9.69	485598.448	560377.748
356	357	207.8626	4.09	485588.853	560376.402
357	358	206.3877	6.54	485584.793	560375.898
358	359	208.1486	25.71	485578.287	560375.243
359	360	208.5703	17.71	485552.786	560371.961
360	361	208.7732	3.77	485535.236	560369.584
361	362	205.7957	0.96	485531.501	560369.066
362	363	208.2697	7.63	485530.548	560368.979
363	364	208.9692	7.98	485522.985	560367.991
364	365	207.6919	4.36	485515.081	560366.870
365	366	207.6179	6.98	485510.757	560366.345
366	367	207.2363	4.55	485503.829	560365.512
367	368	208.1868	8.04	485499.309	560364.996
368	369	207.9510	4.60	485491.336	560363.965
369	370	208.4511	9.37	485486.772	560363.392
370	371	207.8104	32.85	485477.486	560362.152
371	372	209.1352	19.82	485444.884	560358.132
372	373	209.1499	4.02	485425.270	560355.298
373	374	208.6743	12.13	485421.290	560354.722
374	375	208.2226	5.65	485409.270	560353.074
375	376	209.5575	4.07	485403.665	560352.346
376	377	208.7336	18.11	485399.639	560351.737
377	378	207.4602	6.16	485381.704	560349.261
378	379	208.1889	16.50	485375.588	560348.541
379	239	206.4715	12.83	485359.221	560346.424

Întocmit:
Ing. Miron Sebastian



Inventar coordonate
(zona studiata)
Suprafata=10803mp

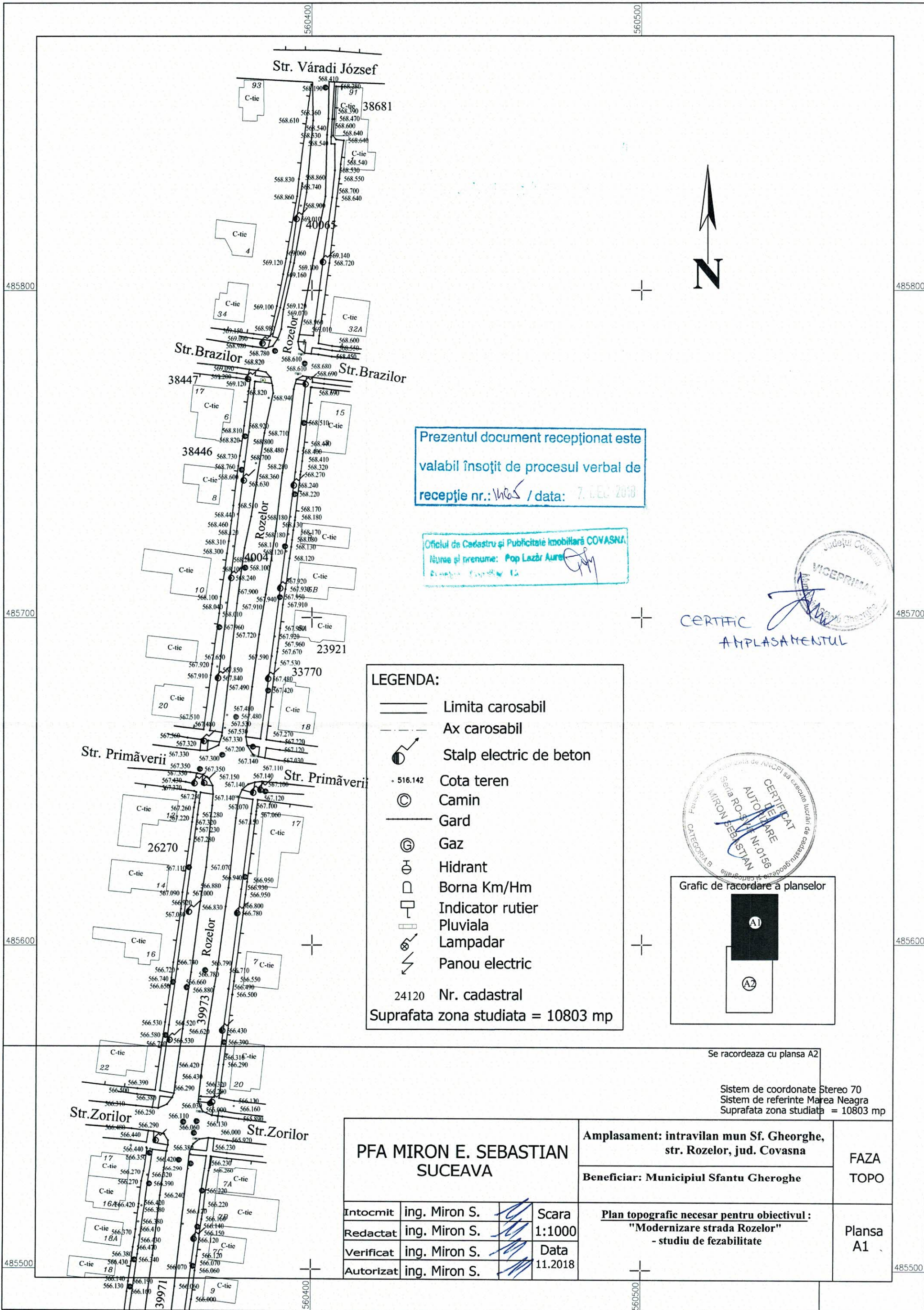
Nr.pct.	X	Y
245	485278.150	560335.990
246	485280.529	560316.806
240	485332.779	560343.372
241	485316.657	560341.195
242	485313.296	560340.728
243	485312.940	560340.550
244	485298.014	560338.594
247	485293.682	560318.510
248	485294.932	560318.690
249	485303.154	560319.682
250	485306.059	560320.027
251	485314.893	560321.127
252	485322.564	560322.147
253	485327.879	560322.900
254	485333.553	560323.680
255	485334.743	560323.830
256	485349.136	560325.586
257	485361.963	560327.266
258	485375.569	560329.051
259	485379.833	560329.574
260	485395.161	560331.582
261	485399.896	560332.160
262	485402.859	560332.513
239	485346.457	560345.122
374	485409.270	560353.074
375	485403.665	560352.346
376	485399.639	560351.737
377	485381.704	560349.261
378	485375.588	560348.541
379	485359.221	560346.424
263	485427.834	560335.651
264	485447.368	560338.355
371	485444.884	560358.132
372	485425.270	560355.298
373	485421.290	560354.722
265	485475.821	560342.065
266	485479.793	560342.519
267	485483.437	560343.043
268	485486.018	560343.427
269	485492.864	560344.190
270	485495.938	560344.569
271	485502.057	560345.533
272	485506.543	560346.046
273	485509.389	560346.375
274	485512.089	560346.733
275	485513.665	560346.882
276	485520.043	560347.685
277	485526.051	560348.379
278	485527.039	560348.547
279	485530.082	560348.990
280	485537.696	560350.011

360	485535.236	560369.584
361	485531.501	560369.066
362	485530.548	560368.979
363	485522.985	560367.991
364	485515.081	560366.870
365	485510.757	560366.345
366	485503.829	560365.512
367	485499.309	560364.996
368	485491.336	560363.965
369	485486.772	560363.392
370	485477.486	560362.152
281	485555.250	560352.518
282	485572.566	560354.881
283	485576.325	560355.439
284	485582.114	560356.215
285	485589.992	560357.412
286	485594.658	560357.988
287	485602.391	560359.034
288	485602.442	560358.907
355	485598.448	560377.748
356	485588.853	560376.402
357	485584.793	560375.898
358	485578.287	560375.243
359	485552.786	560371.961
289	485611.105	560360.083
290	485615.931	560360.776
291	485623.786	560361.796
292	485632.099	560362.856
293	485637.382	560363.591
294	485638.748	560363.792
295	485641.778	560364.136
296	485646.621	560364.868
297	485665.200	560367.030
348	485662.717	560386.051
349	485644.193	560383.506
350	485640.686	560383.160
351	485639.374	560383.021
352	485635.130	560382.473
353	485619.139	560380.387
354	485615.356	560379.914
298	485682.423	560369.269
299	485685.834	560369.710
300	485692.165	560370.587
301	485701.127	560371.693
302	485706.369	560372.345
303	485719.533	560374.114
304	485729.514	560375.386
339	485726.517	560394.384
340	485723.549	560394.037
341	485721.374	560393.720
342	485717.674	560393.209
343	485708.619	560392.031
344	485703.873	560391.265
345	485696.622	560390.411
346	485690.103	560389.532
347	485686.102	560388.998
305	485734.056	560376.006
306	485746.007	560377.605

307	485749.125	560378.017
308	485755.219	560378.854
309	485758.444	560379.395
310	485764.032	560380.161
311	485772.474	560381.230
312	485786.003	560387.321
331	485783.802	560401.924
332	485770.182	560399.827
333	485760.092	560398.672
334	485751.694	560397.603
335	485747.616	560397.141
336	485744.542	560396.692
337	485743.340	560396.501
338	485730.907	560394.944
313	485802.159	560390.657
314	485805.003	560391.200
315	485809.745	560392.074
316	485818.492	560393.732
317	485826.612	560394.933
318	485828.736	560395.206
319	485833.992	560396.035
320	485849.006	560397.936
323	485847.007	560406.151
324	485845.953	560407.204
327	485838.171	560408.954
328	485833.825	560408.460
329	485828.146	560407.744
330	485814.174	560406.163
325	485845.549	560409.806
326	485845.542	560409.896
321	485862.341	560399.631
322	485861.675	560407.246

Întocmit:
Ing. Miron Sebastian





Prezentul document recepționat este
valabil însoțit de procesul verbal de
recepție nr.: *WGS* / data: *7. I.EC. 2018*

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară COVASNA
Nume și prenume: *Pop. Lazăr Aurel*
[Signature]



CERTIFIC
AMPLASAMENTUL

LEGENDA:

- Limita carosabil
- - - Ax carosabil
- Stalp electric de beton
- 516.142 Cota teren
- ⊙ Camin
- Gard
- ⊗ Gaz
- ⊕ Hidrant
- ⏏ Borna Km/Hm
- ⏏ Indicator rutier
- ⏏ Pluviala
- ⏏ Lampadar
- ⏏ Panou electric

24120 Nr. cadastral
Suprafata zona studiata = 10803 mp







Grafic de racordare a planselor



Se racordeaza cu planșa A2

Sistem de coordonate Stereo 70
Sistem de referinte Marea Neagra
Suprafata zona studiata = 10803 mp

PFA MIRON E. SEBASTIAN SUCEAVA				Amplasament: intravilan mun Sf. Gheorghe, str. Rozelor, jud. Covasna		FAZA TOPO
				Beneficiar: Municipiul Sfantu Gheroghe		
Intocmit	ing. Miron S.		Scara	<u>Plan topografic necesar pentru obiectivul :</u> "Modernizare strada Rozelor" - studiu de fezabilitate		Plansa A1
Redactat	ing. Miron S.		1:1000			
Verificat	ing. Miron S.		Data			
Autorizat	ing. Miron S.		11.2018			

