

STUDIU TOPOGRAFIC

**"EXPERTIZA TEHNICA PENTRU OBIECTIVUL: LUCRARI DE
APARARE AVAL POD KM 9+870, SITUAT PE DRUMUL
JUDETEAN DJ 108 G, IN LOCALITATEA CIZER".**

BENEFICIAR

Judetul Salaj prin Consiliul Judetean Salaj

EXECUTANT

ING. SABO IOAN LUCIAN

PERSOANA FIZICA AUTORIZATA ANCPI

CATEG. B



Foaie de semnături

Executant:

Ing. Sabo Ioan Lucian

Semnatura:



MEMORIU TEHNIC**1. Metode de lucru :**

Punctele din ridicare au fost determinate cu rover GPS South 82V® dublă frecvență + Glonass ,mod de lucru măsurători în timp real (RTK), constand din :receptor Rover modem GSM/GPRS integrat conectat la sistemul ROMPOS , carnet de teren cu aplicația soft Carlson SurvCE , avand implementat pachetul software Transdat Ro pentru efectuarea transformărilor de coordonate în Sistem Stereografic 1970.

Sistemul de proiecție utilizat la întocmirea planului la întocmirea topografic este Sistemul Național de referință Stereografic 1970 din punct de vedere planimetric și Sistemul de Cote Marea Neagră 1975 din punct de vedere altimetric.

2. Precizii obținute:

Precizia d 5'' pentru unghiuri și +/- (3+2ppm x D) distanțe

Precizia punctelor de stație determinată cu aparatură GPS +/- 2 cm

Precizia punctelor radiate de +/- 1-3 cm planimetric și altimetric, acestea situându-se în toleranța admisă de +/- 10 cm

3. Date referitoare la imobil: Imobilul ce face obiectul acestei documentatii topografice se afla situat pe drumul judetean DJ 108 G la kilometrul 9+870, in satul Cizer, teritoriul administrativ al Comunei Cizer.

4. Suprafata pe care se executa lucrarea : este de 500 mp.

5. Date referitoare la situatia existenta si la cea propusa: Ridicarea topografica s-a concretizat prin planul topografic la scara 1:500.

Se dorește realizarea proiectului: "EXPERTIZA TEHNICA PENTRU OBIECTIVUL: LUCRARI DE APARARE AVAL POD KM 9+870, SITUAT PE DRUMUL JUDETEAN DJ 108 G, IN LOCALITATEA CIZER".

6. Specificarea modului de materializare a limitelor: terenul nu este împrejmuit, limitele terenului pentru care s-au efectuat măsurătorile nu au fost materializate.

7. Beneficiarul lucrării: Judetul Salaj prin Consiliul Judetetan Salaj

8. Persoana fizică autorizată: Sabo Ioan Lucian , Certificat de autorizare: Seria RO-CJ-F , NR. 0129 Categoria B.

Data întocmirii: FEBRUARIE 2017

Persoană fizică autorizată

Sabo Ioan Lucian



INVENTAR DE COORDONATE

Nr.pct	X	Y	Z
1	619433.729	337852.683	383.408
2	619433.929	337852.766	383.424
3	619435.097	337853.304	383.362
4	619435.181	337853.329	383.695
5	619435.283	337853.401	383.687
6	619435.319	337853.387	383.232
7	619435.592	337853.604	383.219
8	619439.150	337855.848	383.244
9	619442.775	337858.029	383.387
10	619443.032	337858.094	383.415
11	619443.081	337858.165	383.904
12	619443.185	337858.223	383.896
13	619443.235	337858.231	383.551
14	619444.213	337859.052	383.569
15	619444.437	337859.171	383.562
16	619444.472	337859.207	383.051
17	619444.314	337859.394	383.462
18	619442.938	337858.769	383.512
19	619441.191	337861.477	383.439
20	619440.371	337862.423	383.334
21	619441.527	337863.565	383.274
22	619441.170	337861.470	383.526
23	619441.037	337861.388	383.531
24	619440.983	337861.334	383.323
25	619431.990	337856.941	383.123
26	619431.937	337856.898	383.335
27	619431.846	337856.809	383.365
28	619431.811	337856.782	383.276
29	619431.809	337856.762	383.251
30	619431.065	337857.583	383.149
31	619429.868	337856.395	383.140
32	619433.713	337852.734	383.377
33	619435.042	337853.383	383.393
34	619430.168	337856.723	383.048
35	619429.854	337856.427	383.033
36	619428.196	337858.056	383.047
37	619428.448	337858.363	383.021
38	619426.637	337859.906	383.015
39	619426.326	337859.578	383.002
40	619426.955	337859.801	383.033
41	619427.048	337860.463	382.903
42	619426.034	337861.332	382.977
43	619427.592	337861.076	383.075
44	619432.555	337868.632	383.331
45	619430.495	337864.410	383.208
46	619438.857	337866.659	383.091



96	619446.682	337833.069	383.290
97	619447.181	337834.323	383.380
98	619447.295	337834.330	383.479
99	619447.384	337834.417	383.480
100	619447.441	337834.446	383.406
101	619447.200	337834.413	383.368
102	619446.262	337833.879	383.335
103	619443.636	337837.556	383.557
104	619457.902	337819.842	383.324
105	619457.472	337819.481	383.283
106	619459.757	337820.672	383.588
107	619462.994	337817.516	383.645
108	619459.963	337814.490	382.837
109	619457.062	337817.797	382.616
110	619456.954	337818.993	381.120
110	619457.342	337819.350	381.120
111	619463.313	337816.188	383.518
112	619464.214	337817.247	383.681
113	619469.438	337822.370	383.467
114	619466.674	337819.594	383.606
115	619469.788	337822.853	383.358
116	619471.312	337824.222	382.800
117	619472.026	337824.878	382.732
118	619472.342	337824.466	382.763
119	619476.503	337820.156	382.806
120	619476.081	337819.419	382.879
121	619476.507	337820.166	382.800
122	619482.614	337814.379	382.683
123	619482.639	337814.772	382.670
124	619482.078	337814.127	382.764
125	619487.755	337811.254	382.638
126	619487.060	337810.547	382.578
127	619489.852	337809.321	382.843
128	619495.879	337807.034	382.617
129	619496.317	337807.836	382.593
130	619506.983	337803.704	382.708
131	619507.395	337804.985	382.533
132	619505.326	337804.174	382.674
133	619505.351	337804.737	382.597
134	619506.449	337801.195	383.693
135	619506.294	337800.455	383.744
136	619504.285	337794.720	383.940
137	619505.195	337797.503	383.879
138	619504.105	337793.007	383.657
139	619504.270	337793.854	383.929
140	619489.995	337807.512	383.299
141	619489.719	337806.753	383.577
142	619488.556	337803.770	383.676
143	619487.125	337800.688	383.811



193	619477.893	337857.018	379.509
194	619480.262	337856.992	379.866
195	619479.821	337857.776	379.843
196	619483.800	337858.782	379.763
197	619483.306	337859.583	379.641
198	619481.662	337858.627	379.811
199	619482.126	337857.809	379.765
200	619484.103	337860.432	378.612
201	619483.581	337859.619	378.747
202	619483.693	337860.813	376.974
203	619484.073	337860.560	378.080
204	619485.650	337860.116	378.190
205	619500.412	337863.600	378.582
206	619499.740	337864.589	378.269
207	619506.436	337864.893	378.276
208	619506.481	337866.452	377.589
209	619483.467	337861.509	376.680
210	619482.917	337863.046	376.848
211	619482.870	337864.478	376.732
212	619482.018	337866.510	376.672
213	619482.230	337867.340	376.815
214	619503.186	337870.099	376.440
215	619504.894	337867.750	376.757
216	619503.100	337872.293	376.516
217	619502.439	337874.072	377.418
218	619515.827	337883.805	377.577
219	619516.099	337879.117	376.506
220	619518.494	337874.682	376.323
221	619520.414	337873.040	376.505
222	619516.510	337869.011	384.042
223	619477.416	337858.264	377.048
224	619475.628	337857.618	376.962
225	619471.532	337855.008	377.052
226	619471.568	337854.049	377.185
227	619470.257	337854.636	376.989
228	619469.617	337855.934	377.216
229	619468.702	337858.785	377.034
230	619469.146	337860.511	376.893
231	619471.632	337861.122	376.910
232	619471.789	337859.556	376.993
233	619473.569	337857.031	377.111
234	619474.216	337862.036	376.737
235	619475.131	337863.204	377.044
236	619476.573	337864.686	376.853
237	619476.636	337866.083	376.932
238	619478.280	337866.642	376.771
239	619469.117	337865.708	378.119
240	619469.181	337863.499	377.931
241	619469.323	337862.217	377.877



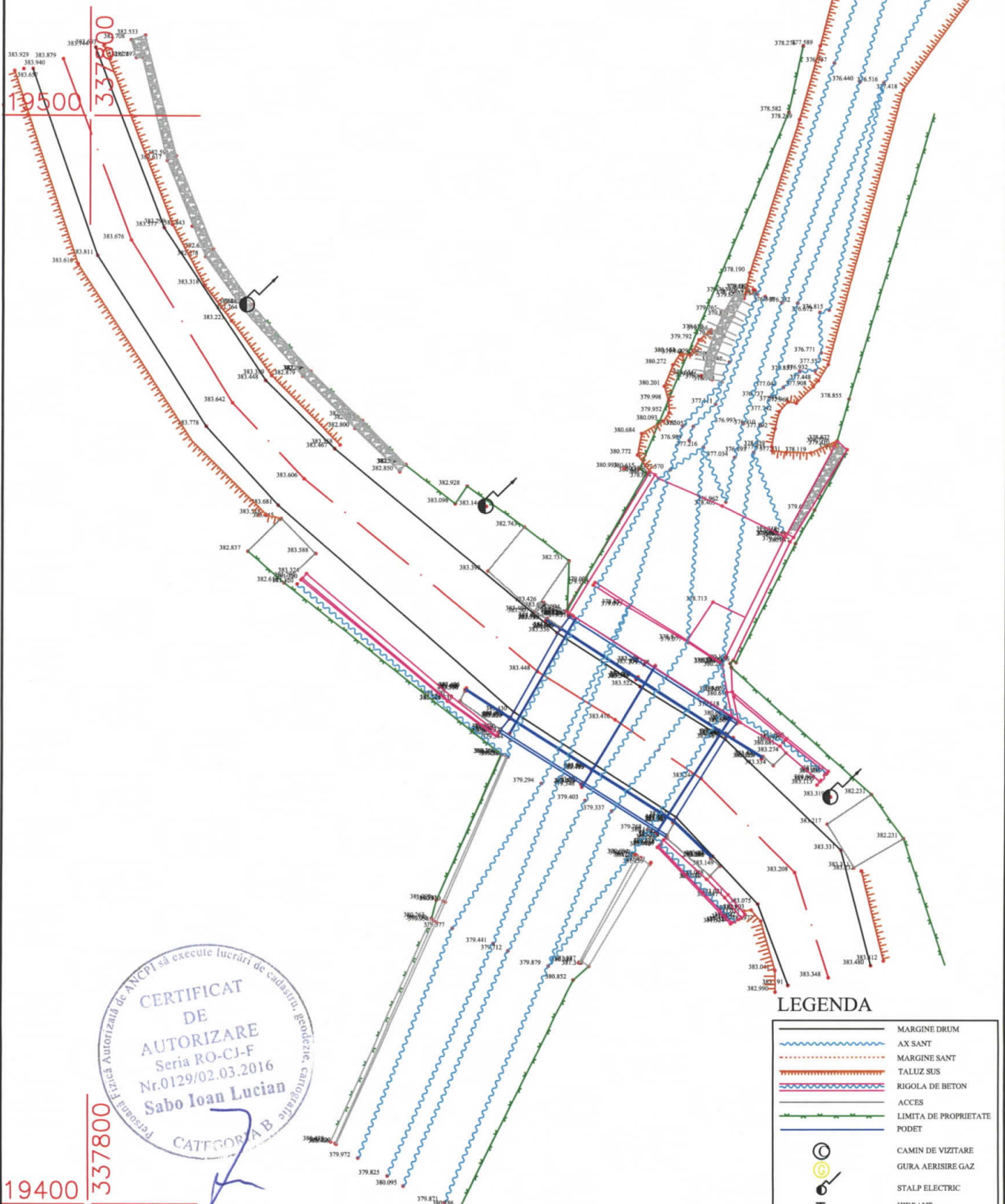
291	619461.385	337863.428	378.680
292	619461.667	337863.585	379.662
293	619461.335	337864.172	379.652
294	619463.852	337866.086	379.616
295	619469.411	337869.042	379.453
296	619469.768	337867.904	379.410
297	619461.387	337863.350	378.687
298	619461.799	337863.227	377.318
299	619464.586	337857.998	376.962
300	619464.225	337857.665	378.405
302	619451.622	337854.616	379.077
303	619451.825	337854.561	378.879
304	619455.357	337856.866	378.713
305	619454.874	337849.187	379.095
306	619455.072	337849.335	378.837
307	619457.147	337846.131	379.095
308	619456.904	337845.964	379.190
310	619449.510	337851.637	379.138
311	619442.154	337863.025	380.681
312	619442.501	337863.293	380.571
313	619442.726	337863.524	381.006
314	619442.860	337863.647	381.010
315	619439.630	337867.301	381.340
316	619439.829	337867.435	381.413
317	619439.552	337867.234	380.808
318	619453.831	337844.368	379.316
319	619454.042	337844.159	379.322
320	619443.077	337837.234	380.362
321	619443.298	337838.404	380.373
322	619441.378	337837.623	380.368
323	619442.678	337838.492	379.344
324	619426.177	337859.322	381.395
325	619425.959	337858.975	381.321
326	619425.899	337858.719	381.521
327	619425.784	337858.586	381.524
328	619432.816	337851.901	380.446
329	619432.887	337852.037	381.026
330	619433.016	337852.110	381.038
331	619433.118	337852.249	380.628
332	619433.491	337852.446	380.566
333	619441.120	337838.237	379.381
334	619441.183	337838.106	380.268
335	619441.336	337837.729	380.286
336	619427.733	337832.599	380.910
337	619427.810	337832.398	381.333
338	619427.916	337831.790	381.290
339	619405.533	337822.607	380.120
340	619405.456	337822.693	380.466
341	619405.669	337822.195	380.439



Plan topografic
Scara: 1: 500



Adresa imobilului: DJ108G-KM9+870, loc. Cizer, jud. Salaj
UAT Cizer



LEGENDA

	MARGINE DRUM
	AX SANT
	MARGINE SANT
	TALUZ SUS
	RIGOLA DE BETON
	ACCES
	LIMITA DE PROPRIETATE
	PODET
	CAMIN DE VIZITARE
	GURA AERISIRE GAZ
	STALP ELECTRIC
	HIDRANT
	TROITA
	FANTANA

Intocmit: Ing. Sabo Ioan Lucian
Data: Martie 2017
Sistem de Proiectie Stereo '70
Sistem de cote Marea Neagra