

**PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 90 / 2020**

Întocmit astăzi, **12/02/2020**, privind cererea **91997** din **17/12/2019**  
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr .... din .....

**1. Beneficiar:** REGIA AUTONOMA AEROPORT TRANSILVANIA TIRGU MURES

**2. Executant:** Danilescu Teodor

**3. Denumirea lucrărilor recepționate:** Studiu topografic pentru "CONSTRUIRE, REABILITARE, MODERNIZARE GARD PERIMETRAL PISTA RA AEROPORT TRANSILVANIA TARGU MURES"

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

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
45743	27.06.2019	act administrativ	OCPI MURES/BCPI TARGU
165	12.11.2019	act administrativ	PRIMARIA ORASULUI

Așa cum sunt atașate la cerere.

**5. Concluzii:**

Pentru procesul verbal 90 au fost recepționate 1 propuneri:

\* Certificat de urbanism nr. 165/12.11.2019

**6. Erori topologice** față de alte entități spațiale:

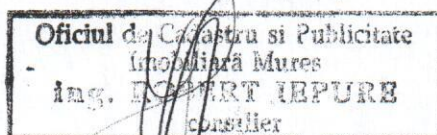
Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
Nu există erori topologice.		

Lucrarea este declarată **Admisă**

**Inginer Șef**



**Inspector**  
**Iosif-Robert Iepure**



**12 FEB 2020**



## MEMORIU TEHNIC

1. **Adresa imobil:** Șos. Târgu Mureș – Luduș Km 14.5, Sat Vidrasău, Oraș Ungheni, Jud. Mureș.
2. **Tipul lucrării:** Recepție tehnică pentru „**CONSTRUIRE, REABILITARE, MODERNIZARE GARD PERIMETRAL PISTĂ RA AEROPORT TRANSILVANIA TÂRGU MUREȘ**”
3. **Scurtă prezentare a situației din teren:** Zona studiată are suprafața de 78673 mp și face parte din numărul cadastral 51365 cu suprafața de 958055 mp. Zona supusă recepției tehnice cuprinde gardul perimetral al aeroportului precum și un culoar de o latime de 10-60m în imediata vecinătate a acestuia. În partea de Sud se învecinează cu numărul cadastral 51179, 50208, 50612, 52902 și cu terenuri agricole (nu sunt înregistrate în sistemul integrat de cadastru și carte funciară), în partea de Est se învecinează cu numărul cadastral 53162 și 51824 și cu terenuri agricole (nu sunt înregistrate în sistemul integrat de cadastru și carte funciară), în partea de Nord se învecinează cu numărul cadastral 51702, 50525, 53067, 53424, 50722, 53412, 52981, 52951, 50161, 50529, 52918, 52966, 53370, 53414, 50003, 50016, 50029, 50015, 50017, 50013, 50090, 50174, 51252, 51253, 51254 și cu terenuri agricole (nu sunt înregistrate în sistemul integrat de cadastru și carte funciară), iar în partea de Vest se învecinează cu numărul cadastral 52426.

**Conform certificatului de urbanism nr. 165 din 12..2019, documentația de recepție tehnică are ca obiect "CONSTRUIRE, REABILITARE, MODERNIZARE GARD PERIMETRAL PISTĂ RA AEROPORT TRANSILVANIA TÂRGU MUREȘ"**

4. **Situația juridică a imobilului:** Terenul studiat se află în intravilanul Orașului Ungheni, Jud. Mureș și aparține domeniului public al Județului Mureș cu drept de administrare către Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian – RA Aeroport Transilvania Târgu Mureș.
5. **Operațiuni topo-cadastrale efectuate:** Măsurătorile au fost efectuate folosind receptoare GNSS HI-TARGET V30. În vederea întocmirii documentației s-au efectuat următoarele operațiuni topo-cadastrale: identificarea bunului imobil, identificarea punctelor caracteristice pe conturul bunului imobil. S-a realizat o ridicare topografică folosind tehnologia GNSS, sistemul ROMPOS, metoda măsurătorilor în timp real – RTK, folosind stația de referință virtuală RO\_VRS\_3.1GG – pentru determinarea punctului de bază și în continuare a fost folosit sistemul BAZA – ROVER și transmiterea corecțiilor prin unde radio. Sistemul de proiecție folosit este Stereografic 1970. Sistemul de altitudini folosit este Marea Neagră 1975. Coordonatele planimetrice au fost calculate în sistemul de proiecție, cu ajutorul programului software al receptorului GPS, folosind parametrii oficiali puși la dispoziție de programul TransDat RO v4.04. Punctele calculate folosind tehnologia GNSS se situează între 1,5 cm și 3 cm ca precizie de determinare a poziției planimetrice și între 2 cm și 5 cm ca precizie de determinare a poziției altimetrice.

Data întocmirii: 15.01.2020

Semnătura și ștampila

**Ing. Dănilescu Teodor**  
**RO-MB-F nr. 0426**





## Inventar de coordonate

1	552113.166	455740.698	293.60
2	552076.850	455774.648	293.77
3	552080.308	455773.523	293.79
4	552082.961	455785.853	293.95
5	552083.949	455783.741	293.98
6	552082.857	455789.466	293.95
7	552083.490	455792.577	293.75
8	552081.424	455793.060	293.88
9	552087.315	455783.465	293.92
10	552081.796	455768.345	293.89
11	552076.750	455763.151	293.87
12	552073.239	455760.753	293.29
13	552084.259	455764.420	293.87
14	552092.288	455765.482	293.96
15	552090.630	455758.781	293.85
16	552091.469	455756.548	293.23
17	552101.612	455754.238	293.49
18	552102.505	455755.105	293.88
19	552107.979	455758.605	293.89
20	552113.815	455748.058	293.83
21	552109.507	455744.194	293.63
22	552108.134	455743.031	293.17
23	552124.611	455753.161	293.98
24	552123.184	455747.526	294.05
25	552127.120	455746.496	293.93
26	552127.214	455744.126	293.91
27	552123.780	455742.852	293.96
28	552125.673	455738.043	293.85
29	552128.786	455739.574	293.84
30	552134.373	455735.416	293.74
31	552132.300	455732.449	293.71
32	552115.680	455729.958	292.97
33	552119.658	455723.140	292.96
34	552123.606	455727.589	293.41
35	552134.054	455743.111	293.92
36	552149.025	455740.535	293.78
37	552147.434	455731.625	293.61
38	552146.348	455727.003	293.55
39	552143.987	455717.584	293.04
40	552168.343	455712.060	293.25
41	552170.020	455719.994	293.49
42	552170.947	455724.055	293.56
43	552172.602	455732.412	293.74
44	552173.749	455733.705	293.68
45	552210.612	455723.595	293.62

564	552036.821	453824.574	294.91
565	552042.417	453823.838	294.68
566	552047.608	453822.842	294.65
567	552049.345	453822.454	293.96
568	552053.338	453836.929	293.87
569	552052.000	453837.697	294.14
570	552041.271	453840.576	294.31
571	552029.323	453843.323	293.93
572	552016.721	453847.448	293.82
573	552021.434	453862.362	293.61
574	552033.029	453860.317	293.43
575	552047.759	453856.467	293.86
576	552056.747	453854.428	294.19
577	552057.952	453853.800	293.71
578	552064.626	453878.008	293.53
579	552063.323	453878.753	293.76
580	552059.058	453879.803	293.79
581	552049.625	453881.658	293.33
582	552037.832	453884.281	293.16
583	552024.471	453887.848	293.29
584	552035.458	453923.376	293.21
585	552051.895	453920.316	293.04
586	552065.237	453916.878	292.94
587	552073.857	453914.525	292.99
588	552074.575	453914.251	292.94
589	552080.490	453935.902	292.43
590	552079.194	453936.328	293.04
591	552071.212	453937.542	293.14
592	552054.510	453941.151	292.88
593	552035.337	453946.371	293.05
594	552040.352	453966.070	292.82
595	552055.870	453963.139	293.08
596	552072.526	453959.872	292.92
597	552072.781	453956.767	292.92
598	552074.207	453951.923	292.81
599	552076.354	453946.781	292.72
600	552080.949	453945.557	292.40
601	552083.175	453945.720	292.16
602	552080.572	453958.425	291.77
604	552075.243	453972.768	290.46
605	552064.512	453971.003	292.70
606	552069.336	453979.573	292.95
607	552073.884	453985.159	292.58
608	552073.749	453991.342	292.34
609	552072.066	454000.384	291.83



47	552213.990	455722.631	293.59
48	552215.246	455726.695	293.60
49	552213.688	455726.785	293.65
50	552213.399	455725.852	293.65
51	552212.312	455721.759	293.67
52	552212.256	455718.514	293.49
54	552209.612	455723.869	293.62
55	552207.030	455714.323	293.47
56	552207.982	455713.955	293.44
57	552215.257	455711.958	293.03
58	552217.040	455716.758	293.07
59	552209.300	455713.070	293.40
60	552207.281	455709.411	293.37
61	552210.620	455705.969	293.18
62	552211.505	455702.507	293.07
63	552217.855	455701.935	293.06
64	552214.183	455708.049	293.15
65	552208.997	455705.968	293.18
66	552199.804	455704.975	293.25
67	552196.426	455692.671	292.84
68	552207.804	455692.859	292.87
69	552205.235	455693.447	292.88
70	552204.632	455691.015	292.88
71	552205.430	455687.731	292.96
72	552201.881	455681.811	292.74
73	552204.189	455679.342	292.84
74	552210.635	455696.645	292.87
75	552228.482	455692.651	292.69
76	552206.570	455681.058	292.77
77	552205.580	455681.232	292.78
78	552201.213	455660.123	292.49
79	552202.226	455659.876	292.49
80	552200.458	455665.902	292.67
81	552188.412	455663.541	292.51
82	552198.615	455660.344	292.54
83	552203.319	455661.534	292.55
84	552218.563	455658.916	292.46
85	552208.783	455658.233	292.59
86	552206.594	455648.079	292.55
87	552196.474	455650.179	292.52
88	552194.774	455642.519	292.26
89	552183.064	455644.261	292.37
90	552175.145	455615.443	292.44
91	552175.772	455615.309	292.25
92	552188.045	455611.036	292.20
93	552183.586	455607.748	292.22
94	552182.414	455608.314	292.28
95	552182.513	455607.338	292.62

610	552074.254	454014.931	292.23
611	552079.745	454027.894	291.96
612	552092.735	454028.604	292.03
613	552096.232	454039.366	291.49
614	552104.304	454037.397	290.98
615	552108.111	454036.786	290.46
616	552105.860	454039.652	290.86
617	552104.450	454040.032	290.92
618	552104.821	454041.476	290.96
619	552105.367	454040.511	291.74
620	552108.507	454044.304	290.74
621	552092.855	454046.462	291.65
622	552089.209	454053.104	290.31
623	552071.403	454048.687	291.30
624	552069.070	454049.132	291.17
625	552069.491	454051.341	291.25
626	552070.670	454049.723	291.29
627	552067.713	454047.959	291.30
628	552068.117	454047.843	291.30
629	552070.014	454056.009	291.30
630	552082.669	454060.665	290.79
631	552086.171	454066.614	290.91
632	552110.909	454069.460	290.34
633	552116.688	454068.254	290.28
634	552122.632	454089.978	290.15
635	552112.684	454089.730	290.16
636	552104.000	454069.346	290.27
637	552071.827	454075.047	291.21
638	552074.933	454087.823	291.12
639	552067.189	454097.406	291.42
640	552085.380	454106.809	290.64
641	552088.370	454116.555	290.48
642	552091.006	454117.368	291.21
643	552107.996	454120.562	291.47
644	552123.090	454132.528	291.25
645	552129.576	454142.764	290.93
646	552136.348	454158.500	290.78
647	552128.228	454160.133	291.39
648	552105.904	454167.614	291.45
649	552091.469	454172.404	290.90
650	552099.667	454202.927	290.96
651	552112.944	454199.624	291.34
652	552128.576	454195.789	291.33
653	552142.112	454191.954	291.23
654	552144.574	454191.355	290.84
655	552145.800	454190.955	290.37
656	552150.304	454191.160	290.43
657	552162.167	454234.522	290.25



96	552181.499	455607.727	292.61
97	552180.907	455608.220	292.27
98	552181.019	455604.392	292.65
99	552179.482	455592.499	292.24
100	552178.698	455592.713	292.50
101	552177.647	455593.225	292.51
102	552176.997	455593.280	292.21
103	552169.125	455593.649	292.49
104	552161.161	455564.847	292.22
105	552167.064	455562.536	292.17
106	552168.308	455562.103	292.44
107	552169.344	455561.982	292.48
108	552170.545	455561.571	292.52
109	552171.551	455561.263	292.34
110	552172.200	455561.140	292.24
111	552176.077	455560.184	292.16
112	552166.790	455525.830	292.03
113	552163.136	455526.826	292.03
114	552161.765	455527.270	292.04
115	552160.222	455527.673	292.44
116	552157.965	455528.223	292.49
117	552156.857	455528.505	292.16
118	552160.719	455532.417	292.57
119	552151.810	455530.994	291.84
120	552144.527	455504.500	292.00
121	552149.340	455503.128	291.98
122	552150.655	455502.803	292.28
123	552152.894	455502.356	292.33
124	552154.422	455502.080	292.05
125	552155.314	455501.731	291.96
126	552159.733	455500.709	291.91
127	552149.558	455461.894	291.80
128	552146.727	455462.789	291.88
129	552145.338	455462.937	291.98
130	552143.968	455463.284	292.39
131	552140.796	455464.014	292.36
132	552140.703	455464.006	292.36
134	552139.455	455464.068	292.08
135	552141.637	455461.045	292.51
136	552133.268	455463.633	291.98
137	552124.726	455432.260	291.84
138	552128.901	455431.189	291.86
139	552130.524	455430.640	292.31
140	552133.784	455429.738	292.32
141	552135.806	455429.197	291.78
142	552136.081	455428.366	291.73
143	552139.358	455427.461	291.69
144	552129.166	455389.865	291.56

658	552155.404	454237.716	290.25
659	552151.118	454238.236	290.90
660	552137.208	454241.229	291.06
661	552119.969	454245.650	291.08
662	552153.538	454240.769	290.87
663	552158.971	454261.409	290.59
664	552167.409	454277.835	290.65
665	552173.356	454275.450	290.01
666	552172.026	454275.608	290.33
667	552150.705	454282.346	290.92
668	552134.024	454286.932	290.88
669	552144.088	454326.886	290.45
670	552160.458	454325.245	290.58
671	552176.299	454321.786	290.31
672	552172.937	454329.678	290.25
673	552178.490	454343.484	290.12
674	552186.264	454344.478	289.69
675	552193.337	454347.887	289.83
676	552173.238	454354.453	290.29
677	552158.227	454359.603	290.25
678	552165.966	454379.158	290.19
679	552176.641	454375.865	290.34
680	552190.346	454369.920	290.12
681	552198.596	454367.045	289.97
682	552198.176	454377.065	290.10
683	552191.682	454379.816	290.40
684	552199.057	454389.690	290.11
685	552198.922	454395.917	290.36
686	552202.790	454395.173	289.47
687	552204.950	454403.030	289.87
688	552208.479	454403.136	289.78
689	552190.140	454408.837	290.34
690	552173.606	454414.054	290.33
691	552182.960	454445.242	290.34
692	552195.361	454442.057	290.12
693	552206.196	454439.693	290.39
694	552214.117	454437.960	290.27
695	552217.747	454436.885	290.18
696	552227.029	454470.617	290.29
697	552224.133	454471.633	290.33
698	552215.449	454475.426	289.56
699	552209.330	454476.874	289.90
700	552207.286	454477.735	290.32
701	552197.537	454480.201	290.50
702	552185.161	454484.027	290.40
703	552192.241	454513.487	290.55
704	552204.857	454510.462	290.48
705	552213.495	454508.550	290.39



145	552125.460	455390.769	291.61
146	552124.747	455390.964	291.73
147	552123.220	455391.375	292.22
148	552120.878	455391.943	292.36
149	552118.206	455392.609	291.68
150	552113.896	455393.687	291.73
151	552120.973	455389.180	292.45
152	552118.742	455380.795	292.44
153	552099.791	455343.168	291.49
154	552104.156	455342.293	291.41
155	552106.560	455341.626	291.99
156	552108.821	455341.067	292.12
157	552110.431	455340.716	291.66
158	552112.188	455340.381	291.55
159	552116.170	455339.211	291.53
160	552106.368	455304.099	291.52
161	552102.715	455305.032	291.57
162	552101.635	455305.442	291.64
163	552099.524	455306.123	292.11
164	552097.512	455306.627	292.11
165	552095.733	455306.890	291.50
166	552099.023	455308.669	292.35
167	552090.414	455309.355	291.49
168	552083.146	455283.049	291.35
169	552087.575	455281.619	291.40
170	552089.975	455280.275	291.98
171	552091.809	455279.482	292.23
172	552093.813	455278.691	291.64
173	552094.938	455278.322	291.45
174	552098.630	455276.475	291.38
175	552086.574	455232.812	291.48
176	552083.110	455233.345	291.58
177	552081.962	455233.607	291.74
178	552080.328	455234.142	292.15
179	552078.091	455234.957	292.21
180	552076.038	455235.627	291.63
181	552079.985	455237.090	292.31
182	552069.834	455234.952	291.56
183	552061.112	455203.570	291.35
184	552065.590	455202.323	291.38
185	552068.348	455201.746	292.00
186	552070.838	455200.925	292.09
187	552072.760	455200.298	291.65
188	552074.434	455199.594	291.43
189	552077.130	455197.958	291.38
190	552067.390	455160.733	291.28
191	552064.116	455161.321	291.41
192	552062.621	455161.705	291.47

706	552219.506	454506.818	289.59
707	552225.823	454505.973	289.49
708	552231.087	454505.046	290.15
709	552236.296	454504.428	290.13
710	552240.771	454541.796	290.01
711	552241.429	454551.011	290.21
712	552242.004	454557.738	290.12
713	552243.423	454559.557	289.67
714	552246.151	454570.395	289.65
715	552255.218	454584.848	289.72
716	552258.727	454586.358	289.76
717	552254.308	454588.037	289.60
718	552244.838	454590.876	289.77
719	552233.662	454594.319	289.92
720	552219.610	454598.410	290.27
721	552209.508	454601.010	290.60
722	552220.394	454644.878	290.60
723	552229.868	454642.896	290.38
724	552234.062	454642.109	289.71
725	552241.424	454640.805	290.09
726	552256.525	454637.543	289.96
727	552271.301	454632.092	290.01
728	552285.916	454685.044	290.40
729	552277.673	454688.067	290.46
730	552265.484	454691.452	290.47
731	552254.226	454694.387	290.17
732	552247.178	454695.915	290.68
733	552240.133	454698.050	290.69
734	552251.841	454730.817	290.42
735	552250.175	454746.828	290.70
736	552261.214	454743.451	290.41
737	552266.250	454741.868	291.17
738	552283.123	454738.062	290.93
739	552299.181	454733.251	290.71
740	552311.020	454776.747	290.84
741	552300.147	454780.518	291.09
742	552286.580	454784.611	291.14
743	552278.162	454786.915	291.16
744	552268.733	454789.403	290.60
745	552276.001	454820.110	290.50
746	552291.932	454817.764	290.39
747	552309.044	454813.429	290.41
748	552320.196	454810.338	290.59
749	552332.775	454856.018	290.57
750	552323.846	454858.981	290.42
751	552312.108	454862.895	290.62
752	552300.135	454865.941	290.50
753	552287.955	454869.428	290.51



337	551870.616	454459.448	290.99
338	551863.701	454436.891	291.10
339	551862.167	454437.259	291.49
340	551859.748	454437.851	291.40
341	551857.391	454437.874	290.96
342	551852.009	454439.113	290.97
343	551846.118	454417.401	290.95
344	551851.900	454415.931	291.05
345	551853.150	454415.596	291.38
346	551855.445	454415.094	291.38
347	551856.737	454414.808	291.07
348	551854.753	454413.134	291.15
349	551853.302	454413.462	291.16
350	551854.279	454416.431	291.42
351	551857.397	454410.402	291.07
352	551856.658	454407.146	291.07
353	551847.607	454412.759	291.06
354	551846.797	454409.465	291.03
355	551851.707	454408.301	291.09
356	551842.150	454402.961	290.99
358	551845.074	454402.478	291.01
359	551849.381	454401.164	291.03
360	551854.539	454399.276	291.19
361	551850.199	454385.252	291.09
362	551843.951	454384.892	291.04
363	551840.735	454385.376	291.03
364	551837.411	454385.557	291.07
365	551826.817	454347.093	291.08
366	551829.884	454346.005	291.04
367	551833.011	454345.311	291.10
368	551834.685	454344.772	291.36
369	551837.207	454342.964	291.19
370	551829.947	454314.503	291.25
371	551824.995	454315.610	291.13
372	551821.925	454316.550	291.10
373	551818.892	454317.947	291.10
374	551808.438	454279.510	291.06
375	551811.515	454278.641	291.24
376	551814.641	454277.920	291.26
377	551814.775	454273.216	291.30
378	551819.276	454274.835	291.30
379	551810.287	454237.496	291.37
380	551804.050	454239.050	291.40
381	551800.995	454239.916	291.40
382	551798.022	454240.861	291.20
383	551793.004	454210.756	291.56
384	551796.113	454210.150	291.54
385	551800.787	454209.003	291.54

898	552710.025	456230.905	292.41
899	552716.538	456254.730	292.31
900	552722.992	456278.275	292.37
901	552730.929	456306.969	292.54
902	552721.384	456309.588	292.47
903	552697.185	456316.024	292.49
904	552695.390	456309.225	292.36
905	552693.225	456301.679	292.37
906	552645.831	456313.184	292.94
907	552647.117	456321.841	293.02
908	552648.853	456329.046	292.87
909	552598.089	456342.863	293.29
910	552595.438	456335.374	293.51
911	552593.116	456326.202	293.50
912	552562.524	456327.160	293.92
913	552560.808	456321.198	293.95
914	552546.447	456331.473	294.03
915	552549.554	456343.454	294.03
916	552553.526	456343.445	293.99
917	552556.593	456344.514	293.98
918	552549.899	456355.769	293.86
919	552547.709	456350.745	293.99
920	552532.446	456349.228	294.00
921	552530.468	456351.009	293.98
922	552536.405	456346.907	294.04
923	552532.610	456335.090	294.00
924	552517.103	456339.402	294.02
925	552515.314	456333.612	293.99
926	552495.907	456346.984	293.97
927	552498.769	456359.480	294.07
928	552501.440	456368.825	293.91
929	552460.379	456380.034	293.99
930	552458.095	456380.673	294.00
931	552455.552	456381.285	294.00
932	552453.087	456372.732	293.89
933	552449.586	456360.456	293.72
934	552420.082	456367.960	293.81
935	552422.762	456380.540	293.84
936	552424.579	456389.670	294.00
937	552403.345	456395.390	294.10
938	552398.010	456376.077	294.03
939	552390.055	456347.114	293.77
940	552398.878	456344.624	293.64
941	552406.180	456342.677	293.60
942	552393.225	456296.084	293.65
943	552385.128	456296.873	293.66
944	552376.666	456298.906	293.90
945	552377.458	456297.539	293.66



386	551790.278	454212.069	291.22
387	551790.177	454196.316	291.61
388	551793.371	454195.942	291.59
389	551799.425	454193.107	291.59
390	551800.230	454179.278	291.63
391	551794.669	454181.897	291.60
392	551791.448	454182.342	291.56
393	551790.495	454176.836	291.58
394	551793.587	454176.098	291.61
395	551790.754	454168.318	291.64
397	551782.462	454183.239	291.48
398	551782.475	454183.054	291.47
399	551772.426	454185.670	291.45
400	551772.865	454185.536	291.42
401	551780.308	454173.594	291.08
402	551782.391	454174.696	291.16
403	551782.706	454174.434	291.10
404	551783.567	454175.223	291.14
405	551786.050	454172.641	291.14
406	551785.440	454171.968	291.04
407	551785.702	454171.676	291.13
408	551784.893	454169.809	291.26
409	551787.835	454169.564	291.56
411	551778.945	454165.332	291.27
412	551775.625	454151.450	291.44
413	551774.835	454149.358	291.59
414	551774.226	454149.847	291.80
415	551773.350	454150.133	291.83
416	551773.173	454150.248	290.82
417	551772.522	454150.442	290.75
418	551769.698	454137.661	290.31
419	551770.382	454137.442	290.48
420	551770.584	454137.448	291.34
421	551771.269	454137.290	291.46
422	551771.273	454137.063	291.92
423	551769.654	454137.504	291.93
424	551768.279	454132.893	291.92
425	551770.000	454132.392	291.88
426	551775.062	454144.616	291.79
427	551777.729	454143.214	291.79
428	551768.013	454132.518	291.61
429	551768.012	454132.756	290.73
430	551768.395	454133.357	290.51
431	551766.068	454136.140	290.75
432	551765.484	454135.693	290.90
433	551765.319	454135.667	291.86
434	551764.396	454135.595	291.93
435	551763.989	454139.537	291.83

946	552378.339	456297.370	293.72
947	552378.488	456298.377	293.66
948	552379.378	456298.263	293.69
949	552379.599	456299.249	293.65
950	552377.861	456299.643	293.70
951	552378.527	456298.950	293.15
952	552363.395	456250.680	293.51
953	552370.663	456247.797	293.43
954	552376.733	456245.783	293.39
955	552364.108	456199.536	293.41
956	552356.561	456200.526	293.32
957	552350.118	456202.333	293.43
958	552336.862	456154.081	293.24
959	552343.692	456152.161	293.09
960	552352.074	456149.944	293.15
961	552337.240	456098.129	292.99
962	552329.164	456099.198	292.98
963	552322.248	456100.914	293.05
964	552310.823	456059.987	292.97
965	552311.618	456058.401	293.03
966	552318.084	456056.654	293.07
967	552325.341	456054.404	292.91
968	552308.679	456049.985	293.23
969	552297.849	456048.980	293.77
970	552298.799	456052.804	293.78
971	552284.360	456056.792	293.81
972	552284.860	456061.407	293.44
973	552285.775	456065.748	293.62
974	552263.723	456070.850	293.78
975	552263.329	456069.946	293.45
976	552261.988	456066.756	293.49
977	552260.161	456063.432	293.74
978	552236.122	456070.000	293.81
979	552236.396	456071.863	293.70
980	552236.529	456076.382	293.50
981	552236.694	456077.167	293.84
990	552006.372	455879.848	294.18
991	552012.573	455871.514	294.13
992	552014.271	455870.903	294.12
993	552014.485	455868.632	294.04
994	552018.309	455867.658	293.95
995	552005.326	455853.536	294.29
996	552000.299	455854.092	294.21
997	551987.344	455799.038	294.24
998	551989.926	455799.857	294.19
999	551995.419	455798.842	294.11
1000	551994.804	455793.372	294.06
1001	551996.964	455777.582	293.90



436	551764.746	454139.667	291.81
437	551764.913	454139.578	290.84
438	551765.521	454139.737	290.66
439	551765.522	454143.673	290.80
440	551764.789	454143.622	290.96
441	551764.631	454143.654	291.90
442	551764.043	454143.698	291.90
443	551767.699	454152.058	290.96
444	551767.032	454152.259	291.06
445	551766.852	454152.320	292.01
446	551766.014	454152.567	291.89
447	551765.332	454152.818	291.98
448	551763.572	454152.909	292.19
449	551761.860	454147.299	292.36
450	551759.527	454141.811	292.67
451	551754.574	454130.887	292.68
452	551758.898	454128.197	292.32
453	551768.934	454122.660	291.84
454	551771.939	454121.624	291.85
455	551763.564	454090.792	292.07
456	551764.715	454087.924	292.05
457	551769.992	454086.249	292.11
458	551769.070	454083.028	292.08
459	551769.751	454079.835	292.18
460	551758.749	454085.784	292.02
461	551752.758	454088.406	292.35
462	551741.347	454101.805	292.98
463	551728.534	454055.632	293.30
464	551732.007	454054.657	292.88
465	551738.537	454053.091	292.64
466	551745.802	454050.910	292.52
467	551744.685	454046.550	292.60
468	551739.038	454047.279	292.97
469	551730.756	454048.900	293.42
470	551734.107	454018.119	292.86
471	551724.316	454020.408	292.93
472	551719.190	454020.893	293.37
473	551709.293	453984.295	293.28
474	551718.003	453981.770	293.33
475	551730.807	453978.776	292.87
476	551722.917	453946.665	293.57
477	551707.314	453950.298	293.56
478	551700.418	453951.428	293.22
479	551692.084	453920.603	293.57
480	551699.671	453918.023	293.79
481	551714.498	453914.396	293.78
482	551706.191	453879.290	294.11
483	551690.688	453883.232	294.01

1002	551991.726	455788.959	293.99
1003	551985.317	455790.839	294.30
1004	551984.230	455787.708	294.14
1005	551987.929	455786.855	294.08
1006	551986.399	455780.071	293.94
89	551764.030	456226.445	294.39
P1	552223.533	456081.986	0.00
P2	552162.499	456095.089	0.00
P3	552179.475	456158.217	0.00
P4	552240.413	456145.037	0.00
P5	552273.675	456290.537	0.00
P6	552175.101	456312.066	0.00
P7	552159.463	456242.449	0.00
P8	552142.367	456166.244	0.00
P9	552154.762	456163.569	0.00
P10	552176.327	456158.916	0.00
P11	552166.667	456124.057	0.00
P12	552159.351	456095.788	0.00
P13	552128.283	456102.591	0.00
P14	552125.962	456102.994	0.00
P15	552125.165	456100.081	0.00
P16	552122.292	456089.483	0.00
P17	552112.124	456078.197	0.00
P18	552110.340	456071.351	0.00
P19	552105.087	456054.478	0.00
P20	552099.727	456056.213	0.00
P21	552096.124	456045.394	0.00
P22	552095.052	456044.107	0.00
P23	552075.386	456028.505	0.00
P24	552074.424	456020.495	0.00
P25	552071.427	456006.287	0.00
P26	552057.001	456008.109	0.00
P27	552032.878	456011.535	0.00
P28	552032.671	456011.564	0.00
P29	551979.848	455783.920	0.00
P30	551980.006	455783.880	0.00
P31	551983.404	455783.024	0.00
P32	552006.494	455777.263	0.00
P33	552033.075	455770.685	0.00
P34	552061.047	455763.599	0.00
P35	552072.833	455760.587	0.00
P36	552084.369	455757.639	0.00
P37	552102.580	455753.013	0.00
P38	552119.980	455722.539	0.00
P39	552161.437	455712.679	0.00
P40	552174.449	455709.588	0.00
P41	552198.482	455703.940	0.00
P42	552189.567	455671.986	0.00



484	551682.185	453883.992	294.16
485	551671.428	453843.942	293.84
487	551679.281	453841.414	293.90
488	551692.678	453838.287	294.07
489	551680.596	453792.685	293.76
490	551668.197	453795.835	293.66
491	551659.114	453798.266	293.60
492	551644.298	453743.030	293.11
493	551653.919	453740.293	293.15
494	551656.189	453739.624	293.24
495	551658.581	453739.049	293.20
496	551668.133	453736.360	293.14
497	551670.383	453743.668	293.21
498	551673.559	453756.764	293.43
499	551696.173	453750.938	293.28
500	551692.540	453740.023	293.31
501	551689.888	453730.335	293.32
502	551704.321	453726.358	293.52
503	551707.789	453736.419	293.56
504	551710.079	453744.028	293.48
505	551740.472	453734.319	293.81
506	551738.021	453724.736	293.67
507	551735.743	453717.664	293.72
508	551767.098	453708.920	293.99
509	551770.491	453719.779	293.84
510	551772.646	453729.182	293.99
511	551817.793	453716.358	294.30
512	551814.672	453705.897	294.36
513	551812.786	453697.086	294.34
514	551814.272	453696.705	294.37
515	551815.000	453696.552	294.29
516	551815.711	453696.336	294.31
517	551817.142	453695.948	294.30
518	551820.074	453694.227	294.34
519	551848.878	453686.121	294.20
520	551852.370	453697.081	294.17
521	551856.291	453713.050	294.25
522	551894.954	453703.395	294.04
523	551891.155	453689.903	294.02
524	551887.296	453675.479	294.02
525	551940.359	453660.737	294.03
526	551943.784	453670.934	293.93
527	551948.360	453686.261	293.95
528	551979.900	453678.859	294.58
529	551977.197	453664.102	294.64
530	551974.102	453651.402	294.37
531	552000.494	453644.067	294.58
532	552004.428	453658.346	294.83

P43	552177.576	455629.480	0.00
P44	552169.140	455601.009	0.00
P45	552158.050	455565.152	0.00
P46	552150.017	455540.666	0.00
P47	552128.920	455553.931	0.00
P48	552126.715	455527.425	0.00
P49	552129.386	455474.817	0.00
P50	552125.882	455461.000	0.00
P51	552077.185	455282.334	0.00
P52	552013.359	455050.543	0.00
P53	551924.325	454725.499	0.00
P54	551848.505	454446.836	0.00
P55	551788.373	454228.890	0.00
P56	551780.065	454199.350	0.00
P57	551776.376	454185.418	0.00
P58	551772.262	454186.212	0.00
P59	551765.278	454169.595	0.00
P60	551766.551	454157.635	0.00
P61	551770.729	454147.651	0.00
P62	551760.906	454108.275	0.00
P63	551752.622	454075.070	0.00
P64	551748.611	454058.993	0.00
P65	551744.592	454042.887	0.00
P66	551736.782	454011.581	0.00
P67	551728.345	453977.761	0.00
P68	551715.260	453925.314	0.00
P69	551702.175	453872.868	0.00
P70	551668.056	453736.108	0.00
P71	551722.433	453720.893	0.00
P72	551798.251	453700.464	0.00
P73	551920.150	453667.621	0.00
P74	551959.857	453656.923	0.00
P75	551980.812	453734.672	0.00
P76	551983.559	453733.296	0.00
P77	552070.095	454047.087	0.00
P78	552072.333	454055.224	0.00
P79	552077.854	454077.702	0.00
P80	552162.861	454389.975	0.00
P81	552159.312	454391.024	0.00
P82	552282.671	454836.731	0.00
P83	552284.342	454836.236	0.00
P84	552476.510	455542.169	0.00
P85	552477.438	455544.077	0.00
P86	552489.122	455586.425	0.00
P87	552497.694	455617.493	0.00
P88	552509.104	455658.852	0.00
P89	552520.558	455700.361	0.00
P90	552528.755	455730.071	0.00



533	552008.402	453672.850	295.02
534	551999.184	453675.830	294.92
535	551987.749	453707.891	294.65
536	552001.660	453704.465	294.73
537	552016.375	453701.890	294.82
538	552023.005	453725.912	295.08
539	552004.892	453731.639	295.00
540	551989.766	453736.419	294.27
541	551994.390	453750.082	294.10
542	552002.320	453748.481	294.54
543	552014.695	453746.051	295.45
544	552026.166	453743.232	295.78
545	552027.636	453742.816	294.95
546	552031.561	453757.223	294.74
547	552029.767	453757.899	295.62
548	552019.386	453760.588	295.26
549	552004.823	453763.817	294.36
550	551991.951	453766.950	293.98
551	551997.160	453784.499	294.30
552	552010.136	453781.163	294.73
553	552025.710	453776.478	295.69
554	552034.186	453774.265	295.42
555	552036.122	453774.009	294.60
556	552041.877	453806.971	295.47
557	552044.680	453805.511	294.19
558	552034.601	453809.324	295.60
559	552031.362	453810.417	295.32
560	552016.338	453814.057	294.45
561	552006.084	453817.685	294.07
562	552008.860	453829.715	293.99
563	552025.894	453826.711	294.41

P91	552534.480	455750.815	0.00
P92	552540.203	455771.560	0.00
P93	552545.919	455792.276	0.00
P94	552553.326	455819.122	0.00
P95	552559.055	455839.886	0.00
P96	552564.790	455860.670	0.00
P97	552567.657	455871.062	0.00
P98	552584.931	455933.372	0.00
P99	552596.631	455975.572	0.00
P100	552608.794	456019.445	0.00
P101	552623.728	456073.313	0.00
P102	552635.787	456116.812	0.00
P103	552645.518	456151.910	0.00
P104	552649.752	456167.182	0.00
P105	552655.538	456188.054	0.00
P106	552661.325	456208.927	0.00
P107	552680.208	456277.038	0.00
P108	552686.051	456298.113	0.00
P109	552688.617	456307.815	0.00
P110	552691.180	456317.510	0.00
P111	552691.280	456317.889	0.00
P112	552403.116	456395.325	0.00
P113	552401.496	456389.487	0.00
P114	552360.480	456237.047	0.00
P115	552309.981	456063.428	0.00
P116	552266.828	456072.692	0.00
1007	552684.018	456302.728	292.48
1008	552215.145	455726.369	0.00
1010	551959.451	453655.455	0.00
1011	552212.021	456082.949	0.00
1012	552210.628	456077.025	0.00





# CALCUL ANALITIC AL SUPRAFETELOR

IE 51365

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
P1	552223.533	456081.986	62.42
P2	552162.499	456095.089	65.37
P3	552179.475	456158.217	62.35
P4	552240.413	456145.037	149.25
P5	552273.675	456290.537	100.90
P6	552175.101	456312.066	71.35
P7	552159.463	456242.449	78.10
P8	552142.367	456166.244	12.68
P9	552154.762	456163.569	22.06
P10	552176.327	456158.916	36.17
P11	552166.667	456124.057	29.20
P12	552159.351	456095.788	31.80
P13	552128.283	456102.591	2.36
P14	552125.962	456102.994	3.02
P15	552125.165	456100.081	10.98
P16	552122.292	456089.483	15.19
P17	552112.124	456078.197	7.07
P18	552110.340	456071.351	17.67
P19	552105.087	456054.478	5.63
P20	552099.727	456056.213	11.40
P21	552096.124	456045.394	1.67
P22	552095.052	456044.107	25.10
P23	552075.386	456028.505	8.07
P24	552074.424	456020.495	14.52
P25	552071.427	456006.287	14.54
P26	552057.001	456008.109	24.37
P27	552032.878	456011.535	0.21
P28	552032.671	456011.564	233.69
P29	551979.848	455783.920	0.16
P30	551980.006	455783.880	3.50
P31	551983.404	455783.024	23.80
P32	552006.494	455777.263	27.38
P33	552033.075	455770.685	28.86
P34	552061.047	455763.599	12.16
P35	552072.833	455760.587	11.91
P36	552084.369	455757.639	18.79
P37	552102.580	455753.013	35.09
P38	552119.980	455722.539	42.61
P39	552161.437	455712.679	13.37
P40	552174.449	455709.588	24.69
P41	552198.482	455703.940	33.17
P42	552189.567	455671.986	44.16
P43	552177.576	455629.480	29.69
P44	552169.140	455601.009	37.53
P45	552158.050	455565.152	25.77
P46	552150.017	455540.666	24.92
P47	552128.920	455553.931	26.60
P48	552126.715	455527.425	52.68
P49	552129.386	455474.817	14.25
P50	552125.882	455461.000	185.18
P51	552077.185	455282.334	240.42
P52	552013.359	455050.543	337.02
P53	551924.325	454725.499	288.79
P54	551848.505	454446.836	226.09
P55	551788.373	454228.890	30.69
P56	551780.065	454199.350	14.41
P57	551776.376	454185.418	4.19

P58	551772.262	454186.212	18.03
P59	551765.278	454169.595	12.03
P60	551766.551	454157.635	10.82
P61	551770.729	454147.651	40.58
P62	551760.906	454108.275	34.22
P63	551752.622	454075.070	16.57
P64	551748.611	454058.993	16.60
P65	551744.592	454042.887	32.27
P66	551736.782	454011.581	34.86
P67	551728.345	453977.761	54.05
P68	551715.260	453925.314	54.05
P69	551702.175	453872.868	140.95
P70	551668.056	453736.108	56.47
P71	551722.433	453720.893	78.52
P72	551798.251	453700.464	126.25
P73	551920.150	453667.621	41.12
P74	551959.857	453656.923	80.52
P75	551980.812	453734.672	3.07
P76	551983.559	453733.296	325.50
P77	552070.095	454047.087	8.44
P78	552072.333	454055.224	23.15
P79	552077.854	454077.702	323.64
P80	552162.861	454389.975	3.70
P81	552159.312	454391.024	462.46
P82	552282.671	454836.731	1.74
P83	552284.342	454836.236	731.62
P84	552476.510	455542.169	2.12
P85	552477.438	455544.077	43.93
P86	552489.122	455586.425	32.23
P87	552497.694	455617.493	42.90
P88	552509.104	455658.852	43.06
P89	552520.558	455700.361	30.82
P90	552528.755	455730.071	21.52
P91	552534.480	455750.815	21.52
P92	552540.203	455771.560	21.49
P93	552545.919	455792.276	27.85
P94	552553.326	455819.122	21.54
P95	552559.055	455839.886	21.56
P96	552564.790	455860.670	10.78
P97	552567.657	455871.062	64.66
P98	552584.931	455933.372	43.79
P99	552596.631	455975.572	45.53
P100	552608.794	456019.445	55.90
P101	552623.728	456073.313	45.14
P102	552635.787	456116.812	36.42
P103	552645.518	456151.910	15.85
P104	552649.752	456167.182	21.66
P105	552655.538	456188.054	21.66
P106	552661.325	456208.927	70.68
P107	552680.208	456277.038	21.87
P108	552686.051	456298.113	10.04
P109	552688.617	456307.815	10.03
P110	552691.180	456317.510	0.39
P111	552691.280	456317.889	298.39
P112	552403.116	456395.325	6.06
P113	552401.496	456389.487	157.86
P114	552360.480	456237.047	180.81
P115	552309.981	456063.428	44.14
P116	552266.828	456072.692	44.28

S=958055mp P=7242.79m





# CALCUL ANALITIC AL SUPRAFETELOR

Zonă studiată

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
906	552645.831	456313.184	39.59
1007	552684.018	456302.728	460.03
858	552560.539	455859.583	454.79
814	552440.574	455420.901	98.11
806	552413.960	455326.468	124.53
778	552380.713	455206.463	103.17
770	552354.755	455106.614	97.15
762	552327.369	455013.407	101.31
754	552299.768	454915.925	176.22
735	552250.175	454746.828	106.21
722	552220.394	454644.878	568.50
639	552067.189	454097.406	154.36
593	552035.337	453946.371	274.27
527	551948.360	453686.261	56.09
522	551894.954	453703.395	39.85
521	551856.291	453713.050	164.54
499	551696.173	453750.938	337.03
459	551769.751	454079.835	63.88
427	551777.729	454143.214	42.51
390	551800.230	454179.278	59.08
379	551810.287	454237.496	38.41
378	551819.276	454274.835	129.34
360	551854.539	454399.276	8.15
352	551856.658	454407.146	3.34
351	551857.397	454410.402	27.23
338	551863.701	454436.891	23.59
337	551870.616	454459.448	67.37
326	551887.911	454524.561	78.42
306	551909.267	454600.014	60.40
295	551924.210	454658.533	32.17
294	551932.987	454689.478	62.43
272	551949.599	454749.658	21.77
271	551955.498	454770.611	72.01
260	551975.429	454839.811	75.28
249	551999.033	454911.294	30.24
235	552006.810	454940.514	74.59
220	552026.598	455012.428	36.26
219	552036.014	455047.441	83.00
204	552058.275	455127.400	34.56
190	552067.390	455160.733	74.59
175	552086.574	455232.812	73.98
160	552106.368	455304.099	36.45
159	552116.170	455339.211	52.29
144	552129.166	455389.865	74.86
127	552149.558	455461.894	40.13
126	552159.733	455500.709	26.09
112	552166.790	455525.830	35.59
111	552176.077	455560.184	52.24
92	552188.045	455611.036	32.19
88	552194.774	455642.519	13.06
86	552206.594	455648.079	16.15
84	552218.563	455658.916	35.16
75	552228.482	455692.651	36.26
1008	552215.145	455726.369	94.42
23	552124.611	455753.161	48.06
9	552087.315	455783.465	9.88
7	552083.490	455792.577	2.12
8	552081.424	455793.060	86.20
999	551995.419	455798.842	55.58
995	552005.326	455853.536	19.18
994	552018.309	455867.658	3.95
993	552014.485	455868.632	2.28
992	552014.271	455870.903	1.80
991	552012.573	455871.514	10.39
990	552006.372	455879.848	26.46
996	552000.299	455854.092	56.56
997	551987.344	455799.038	8.45
1003	551985.317	455790.839	8.05
P31	551983.404	455783.024	23.80
P32	552006.494	455777.263	27.38
P33	552033.075	455770.685	28.86
P34	552061.047	455763.599	12.16
P35	552072.833	455760.587	11.91
P36	552084.369	455757.639	18.79
P37	552102.580	455753.013	34.41
33	552119.658	455723.140	82.18
66	552199.804	455704.975	92.87
90	552175.145	455615.443	115.09
120	552144.527	455504.500	74.90
137	552124.726	455432.260	40.06
150	552113.896	455393.687	52.45
153	552099.791	455343.168	112.29
182	552069.834	455234.952	152.52
212	552029.535	455087.857	77.59
227	552009.234	455012.971	75.16
242	551989.476	454940.455	72.45
255	551970.395	454870.565	247.53
300	551904.892	454631.859	54.83
311	551890.351	454578.997	145.04
342	551852.009	454439.113	55.51
364	551837.411	454385.557	70.10
373	551818.892	454317.947	79.86
382	551798.022	454240.861	59.69
397	551782.462	454183.239	10.33
399	551772.426	454185.670	17.59
P59	551765.278	454169.595	12.03
P60	551766.551	454157.635	10.82
P61	551770.729	454147.651	40.58
P62	551760.906	454108.275	34.22
P63	551752.622	454075.070	16.57
P64	551748.611	454058.993	16.60
P65	551744.592	454042.887	32.27
P66	551736.782	454011.581	34.86
P67	551728.345	453977.761	54.05
P68	551715.260	453925.314	54.05
P69	551702.175	453872.868	140.95
P70	551668.056	453736.108	56.47
P71	551722.433	453720.893	78.52
P72	551798.251	453700.464	126.25
P73	551920.150	453667.621	41.12
P74	551959.857	453656.923	80.52
P75	551980.812	453734.672	3.07
P76	551983.559	453733.296	325.50
P77	552070.095	454047.087	8.44
P78	552072.333	454055.224	23.15
P79	552077.854	454077.702	323.64
P80	552162.861	454389.975	3.70
P81	552159.312	454391.024	462.46
P82	552282.671	454836.731	1.74
P83	552284.342	454836.236	731.62
P84	552476.510	455542.169	2.12
P85	552477.438	455544.077	43.93
P86	552489.122	455586.425	32.23
P87	552497.694	455617.493	42.90
P88	552509.104	455658.852	43.06
P89	552520.558	455700.361	30.82
P90	552528.755	455730.071	21.52
P91	552534.480	455750.815	21.52
P92	552540.203	455771.560	21.49
P93	552545.919	455792.276	27.85
P94	552553.326	455819.122	21.54
P95	552559.055	455839.886	21.56
P96	552564.790	455860.670	10.78
P97	552567.657	455871.062	64.66
P98	552584.931	455933.372	43.79
P99	552596.631	455975.572	45.53
P100	552608.794	456019.445	55.90
P101	552623.728	456073.313	45.14
P102	552635.787	456116.812	36.42
P103	552645.518	456151.910	15.85
P104	552649.752	456167.182	21.66
P105	552655.538	456188.054	21.66
P106	552661.325	456208.927	70.68
P107	552680.208	456277.038	21.87
P108	552686.051	456298.113	10.04
P109	552688.617	456307.815	10.03
P110	552691.180	456317.510	0.39
P111	552691.280	456317.889	298.39
P112	552403.116	456395.325	19.91
938	552398.010	456376.077	144.01
P114	552360.480	456237.047	141.40
963	552322.248	456100.914	42.49
964	552310.823	456059.987	48.34
974	552263.723	456070.850	27.76
981	552236.694	456077.167	25.34
1011	552212.021	456082.949	6.09
1012	552210.628	456077.025	26.44
978	552236.122	456070.000	24.92
977	552260.161	456063.432	40.36
969	552297.849	456048.980	10.88
968	552308.679	456049.985	17.24
967	552325.341	456054.404	99.21
960	552352.074	456149.944	51.03
955	552364.108	456199.536	100.84
942	552393.225	456296.084	48.36
941	552406.180	456342.677	28.85
934	552420.082	456367.960	30.44
933	552449.586	456360.456	48.24
926	552495.907	456346.984	23.57
925	552515.314	456333.612	47.16
913	552560.808	456321.198	32.69
911	552593.116	456326.202	54.30

S=78673mp P=12313.92m





- Bordură/Drum
- Trotuar
- Platformă betonată
- Taluz
- Gabion
- Podet
- Stufăriș
- Șanț scurgere
- Ax șanț
- Canal colector
- Pichet topografic
- Cămin canalizare
- A Gură de vizitare bazin apă
- Semnale luminoase
- Stație meteorologică
- Lampadar
- Gură de scurgere
- 293.82 Punct cota

551800

294.39

551600

Oficiul de Cadastru și Publicitate  
Imobiliară Mureș  
Ing. ROBERT IEPURE  
consilier  
919941 12 FEB. 2020

456200

456400

<b>BENEFICIAR:</b>  <b>AEROPORTUL TRANSILVANIA TÂRGU MUREȘ</b>	<b>PROIECT: RIDICARE TOPOGRAFICĂ, PLANIMETRICĂ ȘI ALTIMETRICĂ</b>  <b>SCOPUL LUCRĂRII: "CONSTRUIRE, REABILITARE, MODERNIZARE GARD PERIMETRAL PISTĂ RA AEROPORT TRANSILVANIA TÂRGU MUREȘ"</b> <b>AMPLASAMENT: ȘOS. TÂRGU MUREȘ - LUDUȘ KM 14.5, SAT VIDRASĂU, COM. UNGHENI, IE 51365</b>		
<b>Întocmit de Ing. DĂNILESCU TEODOR</b> <b>15.01.2020 seria RO-MB-E nr. 0426</b> <b>Seria RO-MB-E nr. 0426</b> <b>DĂNILESCU TEODOR</b> <b>CATEGORIA B</b>	<b>Plan topografic</b>		<b>PLANȘA 1</b>  <b>Scara 1:2000</b>  <b>Sistem de coordonate: Stereografic 1970</b> <b>Altitudini în sistem de referință: Marea Neagră 1975</b>