

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CLUJ-NAPOCA

HOTĂRÂRE

privind însușirea Documentației cadastrale de actualizare
informații tehnice pentru imobilul situat în Calea Dorobanților nr. 72,
Școala Primară Gheorghe Șincai, din municipiul Cluj-Napoca

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședința extraordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind însușirea Documentației cadastrale de actualizare informații tehnice pentru imobilul situat în Calea Dorobanților nr. 72, Școala Primară Gheorghe Șincai, din municipiul Cluj-Napoca - proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 18104/1 din 8.01.2021 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 19160 din 11.01.2021 al Direcției Patrimoniul municipiului și evidența proprietății și al Direcției Juridice, prin care se propune însușirea Documentației cadastrale de actualizare informații tehnice pentru imobilul situat în Calea Dorobanților nr. 72, Școala Primară Gheorghe Șincai, din municipiul Cluj-Napoca;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Luând în considerare prevederile art. 286 alin. (1) și (4), ale art. 129 alin. (2) lit. c) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 112 alin. (2) din Legea nr. 1/2011 a educației naționale, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 23 lit. b), ale art. 105, ale art. 382 alin. (2) lit. k, alin. (3) lit. b) din Ordinul nr. 700/2014 al Directorului General al Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Hotărârii Guvernului nr. 193/2006, Anexa 1¹, poziția nr. 47;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. (2), 139 și 196 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă actualizarea datelor de carte funciară pentru imobilul-teren, intravilan, situat în Calea Dorobanților nr. 72, cu suprafața din acte de 2187 mp., identificat cu nr. cad. 339207, înscris în C.F. nr. 339207 Cluj-Napoca, prin înscrierea în cartea funciară a suprafeței măsurate de 2200 mp., cu destinație curți-construcții, actualizarea datelor de carte funciară pentru imobilul-construcție, cu suprafața din acte de 929 mp., identificat cu nr. cad. 339207-C1, unitate de învățământ, cu regim de înălțime Sp+P+E, edificată în anul 1906, prin înscrierea în cartea funciară a suprafeței măsurate de 941 mp., cu destinație de construcții administrative și social-culturale, domeniul public, proprietatea Municipiului Cluj-Napoca.

Art. 2. Se însușește Documentația cadastrală de actualizare informații tehnice pentru imobilul situat în Calea Dorobanților nr. 72, din municipiul Cluj-Napoca, întocmită de S.C. Geomatics Integrated Services S.R.L., persoană juridică autorizată A.N.C.P.I., ce se constituie în Anexă și face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Patrimoniul municipiului și evidența proprietății și Direcția Economică.



Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

Contrasemnează:
Secretarul general al municipiului,
Jr. Aurora Roșca

DOCUMENTATIE TEHNICA

PENTRU INSUSIRE HCL

AMPLASAMENT :

Municipiul Cluj-Napoca, Intravilan, Calea Dorobantilor, Nr. 72, Jud. Cluj
C.F. 339207



BENEFICIAR:

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA
STR.MOTILOR, NR.1-3
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA, JUD.CLUJ

EXECUTANT :

Persoana juridica autorizata clasa I:

S.C.GEOMATICS INTEGRATED SERVICES SRL
autorizatie seria RO-B-J, număr 1359/02.07.2018



CLUJ - NAPOCA
DECEMBRIE 2020



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

ul 174 (XVIII) — Nr. 248 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 20 martie 2006

SUMAR

Pagina

Anexa nr. 1¹ la Hotărârea Guvernului nr. 193/2006
pentru modificarea și completarea Hotărârii
Guvernului nr. 969/2002 privind alestarea
domeniului public al județului Cluj, precum și al
municipiilor, orașelor și comunelor din județul Cluj,
cu excepția municipiului Cluj-Napoca 3-447

HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂN

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 969/2002 privind atestarea domeniului public al județului Cluj, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Cluj, cu excepția municipiului Cluj-Napoca*)

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Hotărârea Guvernului nr. 969/2002 privind atestarea domeniului public al județului Cluj, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Cluj, cu excepția municipiului Cluj-Napoca, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 684 și 684 bis din 17 septembrie 2002, cu modificările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. Titlul hotărârii va avea următorul cuprins:

„HOTĂRÂRE
privind atestarea domeniului public al județului Cluj,
precum și al municipiilor, orașelor și comunelor
din județul Cluj”

2. Articolul unic va avea următorul cuprins:
„Articol unic. — Se atestă apartenența publică al județului Cluj, precum și al municipiilor și comunelor din județul Cluj a bunurilor și anexelor nr. 1—80 care fac parte integrantă din hotărâre.”

3. După anexa nr. 1 se introduce o nouă anexă nr. 1¹, cu titlul „Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al municipiului Cluj-Napoca” și conținutul prevăzut în anexa la prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

p. Ministrul administrației și internelor
Paul Victor Dobre,
secretar de stat
Ministrul finanțelor publice,
Sebastian Teodor Gheorghe Vlădescu

București, 9 februarie 2006.
Nr. 193.

*) Hotărârea Guvernului nr. 193/2006 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 248 din 20 martie 2006 și în acest număr bis.

ANEXĂ

(Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 969/2002)

Insușit de Consiliul Local,
prin Hotărârea nr. 133 din 14 martie 2005
modificat prin Hotărârea nr. 682 din 20 septembrie 2005

Primarul municipiului Cluj - Napoca
EMIL BOC

JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CLUJ - NAPOCA
Comisia specială pentru întocmirea
Inventarului bunurilor care alcătuiesc
domeniul public al municipiului Cluj - Napoca

INVENTARUL BUNURILOR CARE APARTIN DOMENIULUI PUBLIC AL MUNICIPIULUI CLUJ - NAPOCA.

Nr. crt.	Codul de clasificare	Denumirea bunului	SECȚIUNEA I: BUNURI IMOBILE			Situția juridică actuală
			Elemente de identificare	Anul dobândirii sau al dării în folosință	Valoarea de inventar lei (RON)	
0	1	2	3	4	5	6
1. CONSILIUL LOCAL CLUJ - NAPOCA						
1	1.6.4.	Clădire. Primărie	Ska-Moșilor nr. 1-3	Ianuarie 1975	109.473.215,56	litigiu pe rolul instanțelor de judecată
2	1.6.4.	Clădire Primărie	P-Ia Unirii nr. 1	Decembrie 1993	6.594.730,57	Municipiul Cluj - Napoca
3	801195	Teren aferent construcției	Ska-Moșilor nr. 1-3	Decembrie 1993	374.806,91	litigiu pe rolul instanțelor de judecată
4	801196	Teren aferent construcției	P-Ia Unirii nr. 1	Decembrie 1993	539.899,26	Municipiul Cluj - Napoca
5	1.2.1.	Gospodărie anexă grădini Becaș	Colonia Becaș nr.24	Martie 1984	530.362,55	Municipiul Cluj - Napoca
TOTAL			C.F. 845b; Tpo 13754		117.513.014,85	
2. SPITALE, POLICLINICI, DISPENSARE, CABINETE MEDICI DE FAMILIE						
6	1.6.2.	Dispensar de Med. urbană și pediatrică	Ska-Moșilor nr. 67			Municipiul Cluj - Napoca
7	1.6.2.	Cabinele medici de familie	str. Crinului nr. 9/25-26			Municipiul Cluj - Napoca
8	1.6.2.	Cabinet Medical Individual- medici de familie	str. Dumăni nr. 52/29			Municipiul Cluj - Napoca
9	1.6.2.	Cabineți medical individual	str. Aurel Vlaicu nr. 38			Municipiul Cluj - Napoca
10	1.6.2.	Cabinet medical individual	str. Dumăni nr. 52/28			Municipiul Cluj - Napoca
11	1.6.2.	Medicină generală și pediatrică	str. Pușaiilor nr. 4			Municipiul Cluj - Napoca
12	1.6.2.	Cabinet medical individual	str. Plopiilor nr. 60			Municipiul Cluj - Napoca
13	1.6.2.	Medicină generală și pediatrică	str. Horea nr. 29			Municipiul Cluj - Napoca
14	1.6.2.	Cabinet Individual- medici de familie	str. 21 Decembrie nr. 30			Municipiul Cluj - Napoca
15	1.6.2.	Cabinet medical grupat	str. Pasteur nr. 60			Municipiul Cluj - Napoca
16	1.6.2.	Medici de familie	Giordano Bruno nr. 26-28			Municipiul Cluj - Napoca
17	1.6.2.	Cabinet stomatologic + farmacie	P-Ia Unirii nr. 25	1950		Municipiul Cluj - Napoca
18	1.6.2.	Laborator dentar	str. Moșilor nr. 2	1995		Municipiul Cluj - Napoca
19	1.6.2.	Farmacie	str. Pasteur nr. 58	1980		Municipiul Cluj - Napoca
20	1.6.2.	Dispensar de adulți	str. Izlazului nr. 18	1999		Municipiul Cluj - Napoca
21	1.6.2.	Cabinele medicale	P-Ia Mihai Viteazul nr. 9A	1999		Municipiul Cluj - Napoca

0	1	2	3	4	6
22	1.6.2.	Pivniță pentru spital	str. Victor Babeș nr. 9		Municipiul Cluj - Napoca
23	1.6.2.	Dispensar vâșan	sfr. Dămbovițel nr. 20	1995	Municipiul Cluj - Napoca
24	1.6.2.	Policlinică sportivă	str. Avram Iancu nr. 72		Municipiul Cluj - Napoca
25	1.6.2.	Centrul MRF	sfr. Jucilor, Curțile nr. 5	1960	Municipiul Cluj - Napoca
26	1.6.2.	Serv. de Ambulanță al Jud. Cluj	str. Horea nr. 55		Municipiul Cluj - Napoca
27	1.6.2.	Institutul Oncologic	sfr. Republicii nr. 34-36	1957/1970 1980/1997 1962/1997	Municipiul Cluj - Napoca
28	1.6.2.	Secția hematologie	sfr. 21 Decembrie nr. 73		adm. Serv. De ambulanța
29	1.6.2.	Institutul Inimii	sfr. Moșilor nr. 11	1949 1992	Municipiul Cluj - Napoca
TOTAL					
3. CASA MUNICIPALĂ DE CULTURĂ ȘI CĂMINELE CULTURALE ARONDATE					
30	1.6.2.	Casa municipală de cultură	P-la Unirii nr. 24		Municipiul Cluj - Napoca
31	1.6.2.	Cămin Cultural Someșeni	sfr. Traian Vuia nr. 41	1957	Municipiul Cluj - Napoca
32	1.6.2.	Cămin Cultural Dămbul Rotund	sfr. Maramureșului nr. 58	1968	Municipiul Cluj - Napoca
33	1.6.2.	Cămin Cultural Iris	sfr. Maramureșului nr. 187	1968	Municipiul Cluj - Napoca
34	1.6.2.	Cămin Cultural Mănăștur	sfr. Mănăștur nr. 16	1968	o parte prop. Par. Catolice
35	1.6.2.	Turnul Pompierilor	sfr. Tipografiei nr. 19	1968 1993	Municipiul Cluj - Napoca
TOTAL					
4. MUZEE					
36	1.6.2.	Muzeul de Speologie	P-la Unirii nr. 25		Municipiul Cluj - Napoca
TOTAL					
5. ȘCOLI, GRĂDINIȚE					
37	1.6.2.	Școala "Ioan Bob"	sfr. Epliscop Ioan Bob nr. 10	1936	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - Școala "Ioan Bob"	sfr. Epliscop Ioan Bob nr. 10	1907	Municipiul Cluj - Napoca
		Școala "Ioan Bob"	sfr. Epliscop Ioan Bob nr. 10		Municipiul Cluj - Napoca
		Școala "Ioan Bob"	Valea Fănațelor		Municipiul Cluj - Napoca
38	1.6.2.	Școala nr. 12	P-la Unirii nr. 15	1948	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 34.10 mp	sfr. Traian Vuia nr. 76	0.04	LS07/2002
39	1.6.2.	Școala nr. 29 "O. Goga"	Școala nr. 29 "O. Goga"	1912, 1955, 1959, 1980	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 13500 mp	Aleea Peana nr. 19	1974	
40	1.6.2.	Școala nr. 4 "Ioan Lupăș"	Școala nr. 4 "Ioan Lupăș"		Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 400 mp	sfr. Mănăștur nr. 22-24	1904	
41	1.6.2.	Școala nr. 20	Școala nr. 20		Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 8421 mp	Sfr. Anilor nr. 9	1981	
42	1.6.2.	Școala Nicolae Titulescu	Școala Nicolae Titulescu		Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 23044 mp	aleea-Herculane nr. 7	1965, 1973	
43	1.6.2.	Școala "David Prodan"	Școala "David Prodan"		Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 2015 mp	sfr. Meserilor nr. 20	1910, 1932	
44	1.6.2.	Școala I. Agârbiceanu	Școala I. Agârbiceanu	1960, 1967	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 3500 mp	sfr. Grădinarilor nr. 1	1941, 1973	
45	1.6.2.	Școala "Al. Valda Voievod"	Școala "Al. Valda Voievod"	1953, 1980	Municipiul Cluj - Napoca
46	1.6.2.	Colegiul G. Coșbuc	Colegiul G. Coșbuc	2001	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 8138 mp	sfr. Avram Iancu nr. 70-72	1960	
47	1.6.2.	Școala "Simion Barnutiu"	Școala "Simion Barnutiu"		Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 1203 mp	sfr. Dorobanților nr. 72	1906	
48	1.6.2.	Școala nr. 22	Școala nr. 22		Municipiul Cluj - Napoca
49	1.6.2.	Școala nr. 25	sfr. S. Albini nr. 91	1944	Municipiul Cluj - Napoca
50	1.6.2.	Școala nr. 27	Colonia Borhanci	1964	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 130.614.61	sfr. Valea Chiniului nr. 1		
51	1.6.2.	Grup Școlar de Altitism	sfr. 11 Octombrie nr. 3	1970	Municipiul Cluj - Napoca
		Teren - 1126.295.27	sfr. O. Goga nr. 23	1930	Municipiul Cluj - Napoca

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
 PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 339207 Cluj-Napoca

Cod verificare
 100083149155



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Cluj-Napoca, Calea Dorobantilor, Nr. 72, Jud. Cluj

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	339207	2.187	Teren imprejmuit;

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr.	Adresa	Observații / Referințe
A1.1	339207-C1	Loc. Cluj-Napoca, Calea Dorobantilor, Nr. 72, Jud. Cluj	Nr. niveluri:3; S. construita la sol:929 mp; UNITATE DE INVATAMANT CU REGIM DE INALTIME Sp+P+E, EDIFICATA IN ANUL 1906

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
73272 / 10/03/2020	
Act Administrativ nr. 79, din 17/02/2020 emis de CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ NAPOCA; Act Administrativ nr. 122856, din 02/03/2020 emis de DIRECTIA DE IMPOZITE SI TAXE LOCALE MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA; Inscris Sub Semnatura Privata nr. MASURATORI, din 16/04/2020 emis de PFA VOICULESCU FLORICA; Inscris Sub Semnatura Privata nr. PAD, din 16/04/2020 emis de PFA VOICULESCU FLORICA; Act Administrativ nr. 119768/45/455, din 03/03/2020 emis de PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA; Act Administrativ nr. CARTE FUNCİARA, din 01/01/2020 emis de BCPI CLUJ NAPOCA; Act Normativ nr. 193, din 09/02/2006 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 99000, din 03/06/2018 emis de BCPI CLUJ-NAPOCA; Inscris Sub Semnatura Privata nr. DOCUMENTATIE, din 16/04/2020 emis de PFA VOICULESCU FLORICA;	
B1	A1, A1.1
Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	
1) MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA , , CIF:4305857, domeniul public	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

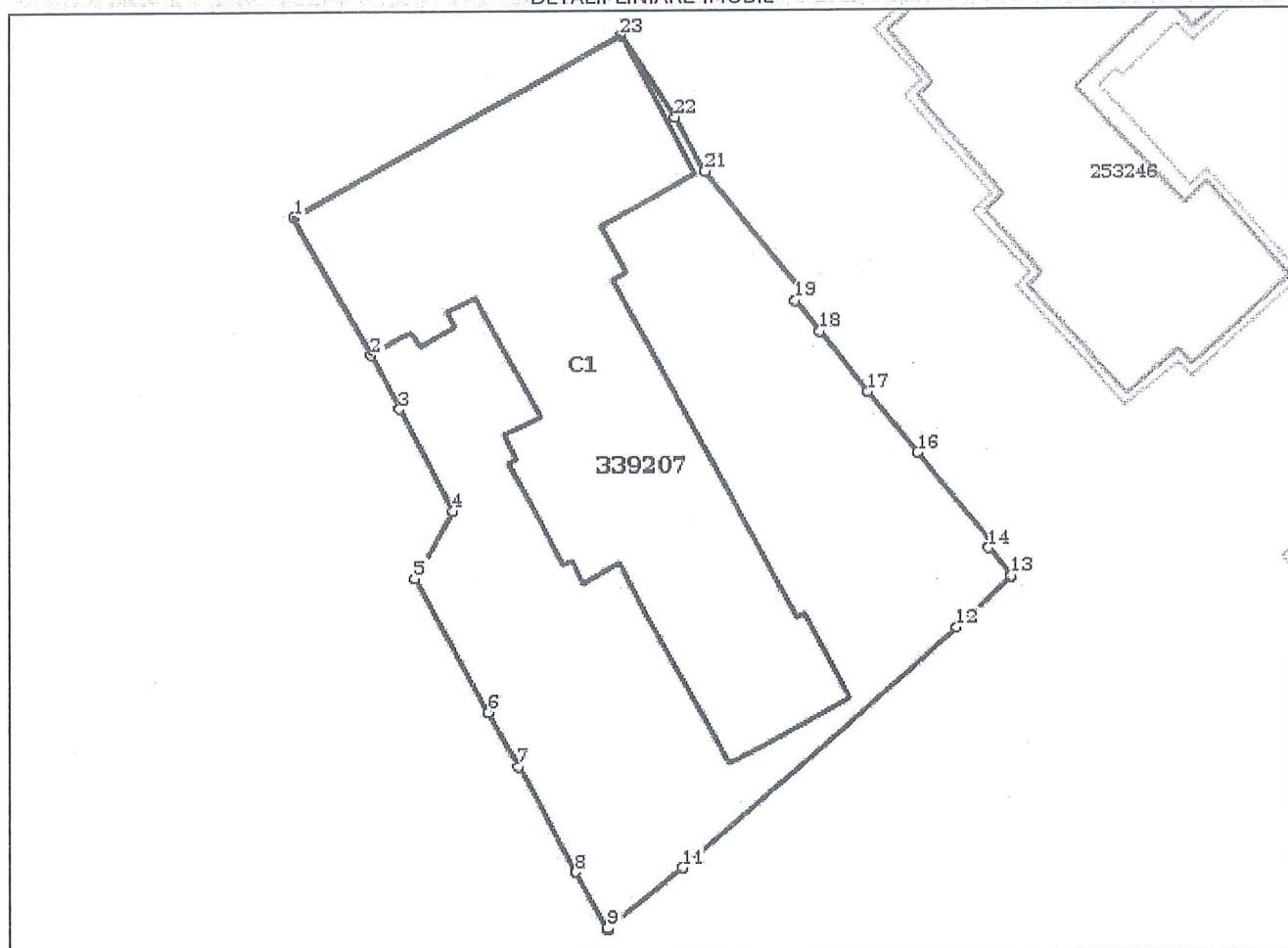
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
339207	2.187	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți construcții	DA	2.187	-	-	-	

Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	339207-C1	construcții administrative și social culturale	929	Cu acte	S. construită la sol: 929 mp; UNITATE DE INVATAMANT CU REGIM DE INALTIME Sp+P+E, EDIFICATA IN ANUL 1906

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m))	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m))
1	2	13.006	2	3	4.979
3	4	9.411	4	5	6.378
5	6	12.489	6	7	5.071

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)
7	8	9.948	8	9	5.338
9	10	0.119	10	11	7.879
11	12	30.089	12	13	6.199
13	14	2.976	14	15	0.621
15	16	9.702	16	17	6.48
17	18	6.41	18	19	3.196
19	20	0.929	20	21	12.922
21	22	5.027	22	23	7.952
23	1	31.007			

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că prezentul extras corespunde cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, păstrată de acest birou.

Prezentul extras de carte funciară este valabil la autentificarea de către notarul public a actelor juridice prin care se sting drepturile reale precum și pentru dezbateră succesiunilor, iar informațiile prezentate sunt susceptibile de orice modificare, în condițiile legii.

S-a achitat tariful de 0 RON, -, pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr. 211.

Data soluționării,

22-04-2020

Data eliberării,

//

Asistent Registrator,

IOANA CRISTINA POPA

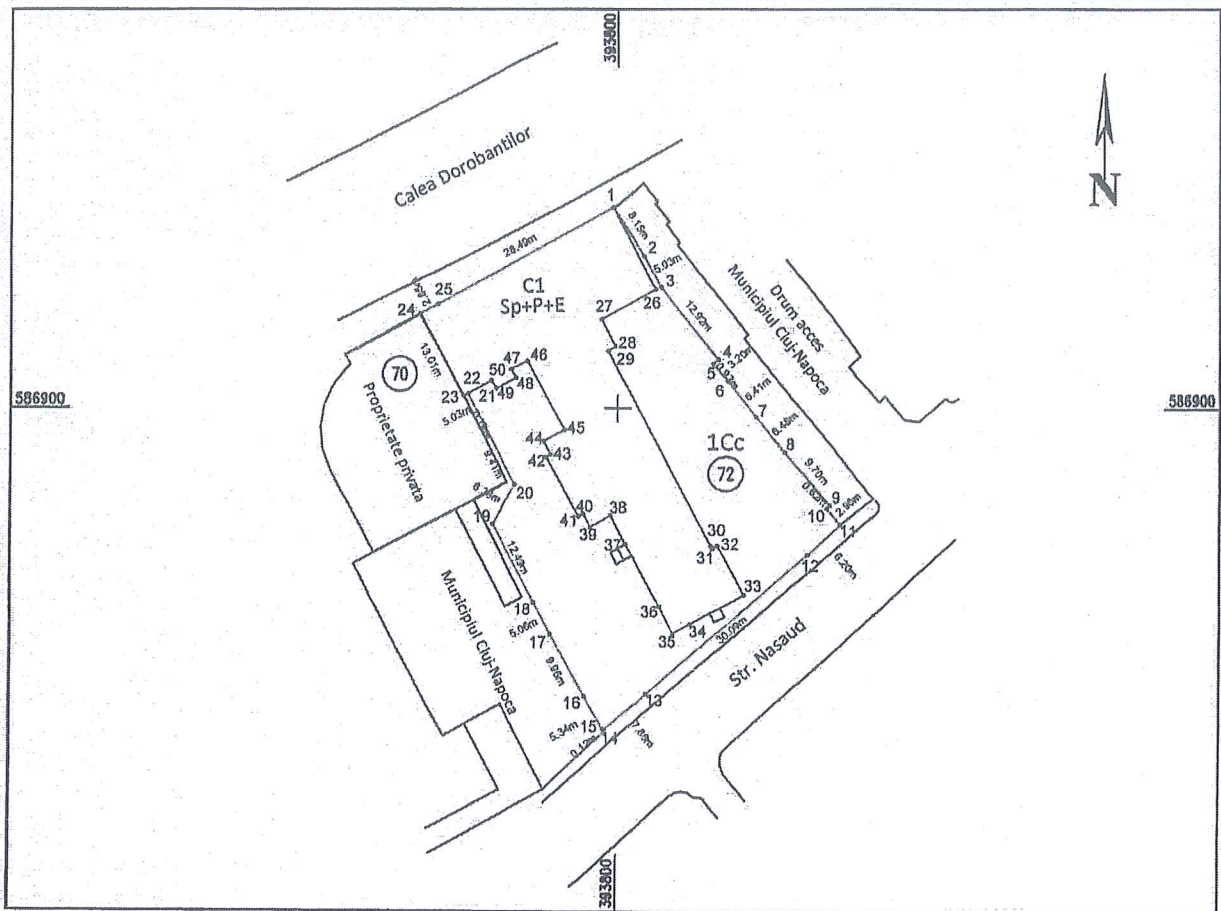
(parafa și semnătura)

Referent,

(parafa și semnătura)

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
Scara 1:1000

Nr. cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului	
339207	2200 mp	Calea Dorobantilor, Nr. 72, Municipiul Cluj-Napoca, Jud. Cluj	
Carte Funciara nr.	339207	UAT	CLUJ - NAPOCA



A. Date referitoare la teren

Nr.parcela	Categ. de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	Cc	2200	Teren împrejmuit la N constructia C1, la E-S-V - gard din beton
Total		2200	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatie	Supraf. construita la sol (mp)	Mentiuni
C1	CAS	941	Unitate de învățământ cu regim de înălțime Sp+P+E, edificată în anul 1906
Total		941	

Suprafata totala masurata a imobilului = 2200 mp
Suprafata din act = 2187 mp

Executant: S.C. GEOMATICS INTEGRATED SERVICES SRL

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren
Semnatura si stampila

Data : 12.2020

Inspector :

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral
Semnatura si parafa

Data :

Stampila BCPI

MEMORIU TEHNIC

1. Adresa imobil: intravilan Municipiul Cluj – Napoca, jud. Cluj.
2. Tipul lucrării: Actualizare date imobil in ceea ce priveste modificare suprafata.
3. Situația din teren: Imobilul este situat în intravilanul Municipiului Cluj Napoca, Calea Dorobantilor, Nr. 72, județul Cluj. Numarul Cadastral al imobilului este 339207. Se actualizeaza suprafata imobilului si suprafata constructiei C1.

TEREN:

Număr	Categorie de folosință	Suprafața (mp)	Observații
1	Cc	2200	Teren împrejmuit: la N constructia C1, la E-S-V - gard din beton

Construcție:

Denumire construcție	Destinație	Suprafața construită (mp)	Observații
C1	CAS	941	Unitate de învățământ cu regim de înălțime Sp+P+E, edificată în anul 1906

4. Operațiuni topo-cadastrale efectuate:

Prima operațiune a fost recunoașterea terenului, pentru identificarea zonei de lucru (de realizare a ridicărilor topografice) cu estimarea densității elementelor care urmează a fi ridicate topografic (construcții, relief, accidentație, căi de comunicație, etc.) adică elementele caracteristice care trebuie să fie reprezentate pe planuri, precum și operațiunile de identificare a punctelor din RGIR (Rețeaua Geodezică de Îndesire și Ridicare) realizată în prealabil, puncte utile în scopul ridicării topografice pe acea zonă, verificându-se și integritatea materializării acestor puncte, importanța pentru proiectarea etapelor de realizare a ridicării topografice.

Măsurătorile topografice de detaliu s-au realizat cu tehnologie GNSS utilizând metoda cinematică RTK. În funcție de condițiile din teren se poate realiza o determinare cinematică RTK în timp real cu furnizarea de la o baza a corecțiilor RTK prin modem radio. Aceasta asigură cu rapiditate o ridicare topografică cu precizie ridicată (+/- 5 cm). În aceleași situații se pot efectua măsurători utilizând corecții diferențiale provenite de la Sistemul Românesc de Determinare a poziției ROMPOS, serviciul RTK pus la dispoziție gratuit de către ANCPI. În cazul în care cele două metode nu pot fi utilizate pe teren se poate utiliza metoda de ridicare cinematică cu postprocesare a măsurătorilor.

Punctele de detaliu au fost măsurate prin metoda radierii. Măsurătorile au fost efectuate cu o stație totală LEICA TCR 407 ce asigură o precizie de 3^o pentru direcții și 2mm+2ppm pentru distanțe și o stație LEICA TCT 1203 având aceleași caracteristici.

Măsurătorile au fost compensate prin metoda observațiilor indirecte ponderate determinându-se coordonatele punctelor noi. La teren au fost măsurate direcții orizontale, direcții zenitale, distanțe și înălțimile semnalelor pentru fiecare punct. La unele puncte de detaliu au fost măsurate cu ruleta distanțe care au fost comparate ulterior la faza de birou cu distanțele măsurate cu stația totală. Determinările GNSS s-au efectuat pe baza tehnologiei GNSS – metoda de lucru statică și cinematică. Sistemul de coordonate folosit la ridicările topografice este Stereografic 1970. Proiecția Stereografică 1970 este proiecția oficială folosită în prezent.

Determinarea coordonatelor punctelor de detaliu și de îndesire s-a efectuat cu ajutorul a 5 receptoare GNSS marca Topcon HIPER V și a serviciului ROMPOS® RTK, coordonatele fiind determinate în sistem STEREOGRAFIC 1970 cu ajutorul softului TransDatRo 4.04 (descărcat de pe site-ul ANCPI) și integrat în softul Magnet Field (Topcon) ce permite stocarea coordonatelor punctelor de îndesire și detaliu într-un fișier text asigurând o precizie de +/- 3cm. Pentru verificare au fost făcute înregistrări GPS – ROMPOS RTK făcând dubla determinare a coordonatelor punctelor de detaliu fixe utilizând 2 inițializări una folosind o stație de referință reală și una folosind o stație de referință virtuală. Au fost comparate coordonatele punctelor obținute în soluția fixă rezultând diferențe mici (max. 1-2 cm).

Data întocmirii : 12.2020



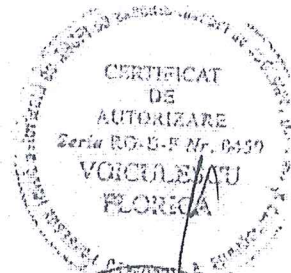
CALCULUL SUPRAFETELOR

Calea Dorobantilor, Nr. 72, Municipiul Cluj-Napoca, Jud. Cluj

C1

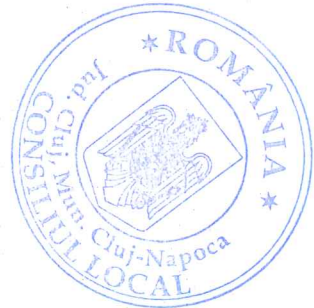
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	586928.110	393799.348	13.001
26	586916.823	393805.436	8.781
27	586912.448	393797.711	4.263
28	586908.867	393799.681	1.239
29	586907.990	393798.643	30.996
30	586880.778	393813.484	0.427
31	586880.403	393813.689	0.779
32	586880.794	393814.363	7.825
33	586873.921	393818.103	8.623
34	586869.882	393810.484	2.796
35	586868.512	393808.047	4.283
36	586872.300	393808.048	9.991
37	586881.019	393801.170	4.524
38	586885.025	393799.067	3.332
39	586883.376	393796.172	2.122
40	586885.235	393795.148	0.793
41	586884.906	393794.427	9.401
42	586893.169	393789.944	0.703
43	586893.568	393790.530	2.125
44	586895.446	393789.555	3.316
45	586897.004	393792.482	11.030
46	586906.656	393787.144	2.605
47	586905.490	393784.814	1.418
48	586904.241	393785.485	3.250
49	586902.756	393782.594	1.339
50	586903.903	393781.904	3.814
22	586902.086	393778.551	0.737
23	586901.735	393777.903	13.012
24	586913.214	393771.775	2.848
25	586914.570	393774.279	28.492

S = 941mp



CALCULUL SUPRAFETELOR

Calea Dorobantilor, Nr. 72, Municipiul Cluj-Napoca, Jud. Cluj



1Cc

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(I,I+1)
	X [m]	Y [m]	
1	586928.110	393799.348	8.151
2	586921.288	393803.809	5.027
3	586916.892	393806.248	12.922
4	586906.871	393814.406	0.929
5	586906.284	393813.685	3.196
6	586903.810	393815.708	6.410
7	586898.854	393819.773	6.480
8	586893.891	393823.940	9.702
9	586886.489	393830.212	0.621
10	586886.045	393829.778	2.976
11	586883.765	393831.690	6.199
12	586879.571	393827.125	30.089
13	586860.040	393804.236	7.879
14	586855.005	393798.176	0.119
15	586855.096	393798.100	5.342
16	586859.686	393795.367	9.960
17	586868.402	393790.548	5.058
18	586872.844	393788.129	12.488
19	586883.806	393782.146	6.378
20	586889.333	393785.329	9.411
21	586897.650	393780.925	5.031
22	586902.086	393778.551	0.737
23	586901.735	393777.903	13.012
24	586913.214	393771.775	2.848
25	586914.570	393774.279	28.492

S = 2200 mp



Dorela Polimoniu