

CĂTRE,
OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ ARGES
BIROUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ PITESTI

CERERE PRIVIND SOLICITAREA RECEPȚIE A LUCRĂRII

Subsemnatul **SOLCAN CIPRIAN ANDREI** domiciliat în localitatea Suceava, județ Suceava, Bld. Prefect Gavril Tudoras, nr. 11, bl. 36B, sc. A, ap. 5, tel. 0746394655, e-mail: ciprian.solcan@yahoo.com, persoana fizică autorizată, posesoare a certificatului de autorizare categoria B, seria RO-SV-F, nr. 187 eliberat de OCPI Suceava, la data 28.04.2017, solicit:

I. OBIECTUL CERERII :

X - recepția tehnică a lucrării de specialitate:

- emiterea avizului de începere a lucrării;

II. TIPUL LUCRĂRII:

STUDIU TOPOGRAFIC pentru:
"MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 731D, KM 15+075 – KM 16+825, L=1,75 KM, COMUNA COSESTI, JUDEȚUL ARGES"

III. EXECUTANT: *ING. SOLCAN CIPRIAN ANDREI*

IV. BENEFICIAR: REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI ARGES R.A. (CUI: 27648587)

IMOBILUL este identificat prin: U.A.T. **COSESTI**

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
JUPANESTI	-	-	-	-	-	-	81815

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu
scutit	06.2022	0	1.1.2.

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară prelucrează date cu caracter personal furnizate de dumneavoastră prin mijloace automatizate, în scopul efectuării înscrisurilor în sistemul integrat de cadastru și carte funciară sau în vederea eliberării copiilor de pe documentele din arhivă. Informațiile înregistrate sunt destinate utilizării de către operator și sunt comunicate numai destinatarilor abilitați prin lege (Codul civil, legi speciale), inclusiv organelor de poliție, parchetelor, instanțelor, altor autorități publice. Conform Legii nr. 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, cu modificările și completările ulterioare, beneficiați de dreptul de acces, de intervenție asupra datelor și de dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale. Totodată, aveți dreptul să vă opuneți prelucrării datelor personale care vă privesc, în limitele prevăzute de art. 15 din Legea nr. 677/2001, cu modificările și completările ulterioare. Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteți adresa la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară cu o cerere scrisă, datată și semnată. De asemenea, vă este recunoscut dreptul de a vă adresa justiției.

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară, instituție publică cu personalitate juridică aflată în subordinea Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, prelucrează date cu caracter personal furnizate de dumneavoastră: nume, prenume, serie și număr act de identitate, cod numeric personal, adresa poștală etc. Datele cu caracter personal sunt prelucrate de către operator în vederea îndeplinirii competențelor legale privind evidențele de cadastru și carte funciară și pot fi comunicate numai destinatarilor abilitați prin acte normative (Codul civil, Codul de procedură civilă, Codul fiscal, alte legi speciale), inclusiv organelor de poliție, parchetelor, instanțelor sau altor autorități publice, în condițiile legii. În acest sens vă informăm și vă asigurăm că am luat măsuri tehnice și organizatorice adecvate pentru protejarea datelor dumneavoastră. În exercitarea drepturilor dumneavoastră prevăzute de Regulamentul nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, dar și pentru orice alte informații suplimentare legate de protecția datelor cu caracter personal vă puteți adresa responsabilului cu protecția datelor, la adresa ag@ancpi.ro, formulând o cerere scrisă, datată și semnată sau la telefon.

BORDEROU

- Adresa imobilului: U.A.T. COSESTI

Adresă imobil							Nr. CF/
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	Nr. cad (IE)
JUPANESTI	-	-	-	-	-	-	81815

Beneficiar:

Nume	Prenume	CUI							
REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI ARGES R.A.		2	7	6	4	8	5	8	7

Persoană autorizată:

Nume/(denumire PJA)	Prenume	CNP/CUI												
SOLCAN	CIPRIAN - ANDREI	1	8	7	0	1	3	1	0	7	0	0	3	9

- Număr pagini documentație: 19
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență a lucrărilor: 37
- Conținutul documentației:
 - ☐ borderou;
 - ☐ dovada achitării tarifului;
 - ☐ formularele tipizate de cereri și declarații;
 - ☐ certificat fiscal;
 - ☐ copii ale actelor de identitate ale proprietarilor persoane fizice sau copii ale certificatelor de înmatriculare, în cazul persoanelor juridice;
 - ☐ copie a extrasului de carte funciară, după caz;
 - ☐ originalul sau copia legalizată a actelor în temeiul cărora se solicită înscrierea;
 - ☐ memoriu tehnic;
 - ☐ plan de amplasament și delimitare;
 - ☐ releveele construcțiilor;
 - ☐ plan de încadrare în zonă la o scară convenabilă, astfel încât imobilul să poată fi localizat.

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu
scutit	06.2022	0	1.1.2.

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară prelucrează date cu caracter personal furnizate de dumneavoastră prin mijloace automatizate, în scopul efectuării înscrisurilor în sistemul integrat de cadastru și carte funciară sau în vederea eliberării copiilor de pe documentele din arhivă. Informațiile înregistrate sunt destinate utilizării de către operator și sunt comunicate numai destinatarilor abilitați prin lege (Codul civil, legi speciale), inclusiv organelor de poliție, parchetelor, instanțelor, altor autorități publice. Conform Legii nr. 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, cu modificările și completările ulterioare, beneficiați de dreptul de acces, de intervenție asupra datelor și de dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale. Totodată, aveți dreptul să vă opuneți prelucrării datelor personale care vă privesc, în limitele prevăzute de art. 15 din Legea nr. 677/2001, cu modificările și completările ulterioare. Pentru exercitarea acestor drepturi, vă puteți adresa la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară cu o cerere scrisă, datată și semnată. De asemenea, vă este recunoscut dreptul de a vă adresa justiției.

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară, instituție publică cu personalitate juridică aflată în subordinea Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, prelucrează date cu caracter personal furnizate de dumneavoastră: nume, prenume, serie și număr act de identitate, cod numeric personal, adresa poștală etc. Datele cu caracter personal sunt prelucrate de către operator în vederea îndeplinirii competențelor legale privind evidențele de cadastru și carte funciară și pot fi comunicate numai destinatarilor abilitați prin acte normative (Codul civil, Codul de procedură civilă, Codul fiscal, alte legi speciale), inclusiv organelor de poliție, parchetelor, instanțelor sau altor autorități publice, în condițiile legii. În acest sens vă informăm și vă asigurăm că am luat măsuri tehnice și organizatorice adecvate pentru protejarea datelor dumneavoastră. În exercitarea drepturilor dumneavoastră prevăzute de Regulamentul nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, dar și pentru orice alte informații suplimentare legate de protecția datelor cu caracter personal vă puteți adresa responsabilului cu protecția datelor, la adresa ag@ancpi.ro, formulând o cerere scrisă, datată și semnată sau la telefon.

ROMÂNIA

Județul ARGES

Primăria Comunei Cosesti

[autoritatea administrației publice emitente *)]

Nr.3920 din 26.05.2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 13 din 26.05.2022

În scopul MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 731D, KM 15+075-KM 16+825, l=1.75KM, COMUNA COSESTI, JUD. ARGES

Ca urmare a Cererii adresate de ¹⁾ NICOLAU ALINA JENI în calitate reprezentantb pt CJ Arges cu domiciliul ²⁾ sediul în județul Arges, municipiul/orașul/comuna Pitesti, str.George Cosbuc nr. 40 sectorul, cod poștal, telefon/fax, înregistrată la nr. 3920 din 23.05.2022, pentru imobilul teren și/sau construcții, situat în județul Arges, municipiul/orașul/comuna Cosesti, sat Jupanesti, str. DJ 731D tarla ----, parcela ----, sectorul....., cod poștal, sau identificat prin ³⁾:

Plan încadrare în zonă 1:5000,
Plan de situație 1:500,

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. /....., faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/Local al Comunei Cosesti nr. 9/ 2001, în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ :

1. REGIMUL JURIDIC :

Terenul este domeniul public al județului Arges..

Terenul este situat în intravilanul și extravilanul com. Cosesti, sat Jupanesti jud. Arges, este identificata cu numărul cadastral 81815 și cartea funciara 81815

2. REGIMUL ECONOMIC :

Suprafata - 92 173mp

Folosinta actuala a terenului drum.

Destinatia – cai de comunicatie rutiera

¹⁾ Numele și prenumele solicitantului.

²⁾ Adresa solicitantului.

³⁾ Date de identificare a imobilului teren și/sau construcții conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

3. REGIMUL TEHNIC :

Funcțiune dominantă – zona cai de comunicație rutieră

Funcțiune complementară admisă – rețele tehnico-edilitare, construcții și instalații aferente drumurilor publice, de servare, de întreținere, de exploatare, semnale rutiere

Funcțiuni interzise – construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică buna desfășurare.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat ⁴⁾ pentru/intrucât:

MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 731D, KM 15+075-KM 16+825, L=1.75KM, COMUNA COSEȘTI, JUD. ARGES

⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții de construire/de desființare solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES, Str. Egalității, nr. 50A

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)
- c) documentația tehnică D.T., după caz (2 exemplare originale):

■ **D.T.A.C.**

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă

canalizare

alimentare cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Alte avize/acorduri

Aviz administratia locala

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

DSP

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

AVIZ MEDIU

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

Studiu GEOTEHNIC

Ridicare TOPO

Verificatori proiect

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

e)

f)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12** luni de la data emiterii.

PRIMARUL COMUNEI

COSESTI *),**

PANA NICOLAE

(funcția, numele, prenumele și semnătura)

L.S.

[Signature]



Secretar-general / Secretar,

MAZILESCU ADRIAN

(numele, prenumele și semnătura)

[Signature]

Arhitect-șef **)**

Responsabil de urbanism
DUMITRESCU IOANA SORINA

(numele, prenumele și semnătura)

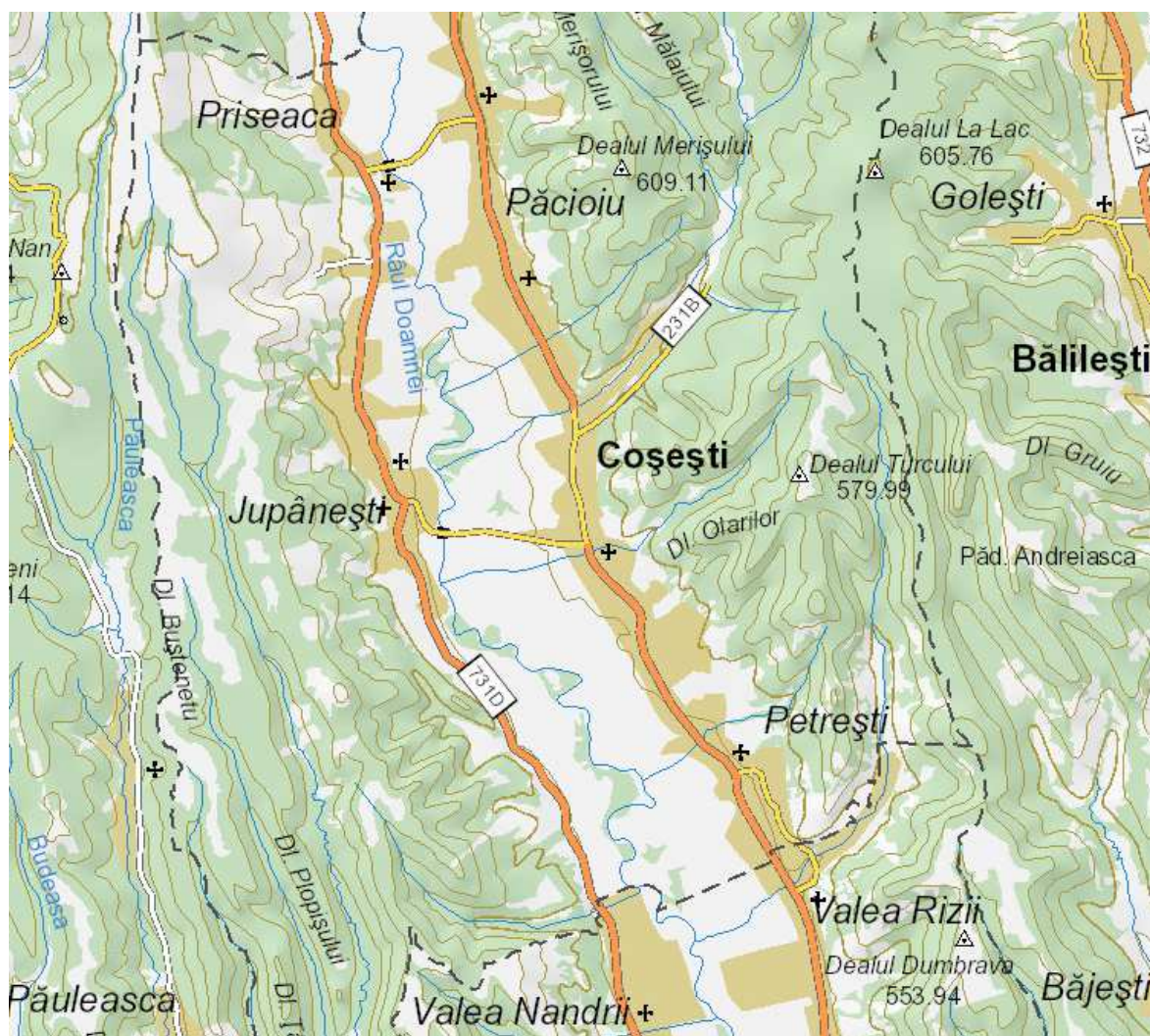
[Signature]

Achitat taxa de : scutit taxa

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de

Ing. Solcan Ciprian – Andrei
✉ Municipiul Suceava, judetul Suceava
E-mail : ciprian.solcan@yahoo.com
☎ Telefon: 0746 394 655

STUDIU TOPOGRAFIC



FAZA :
TOPO

DENUMIRE PROIECT:
MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 731D, KM 15+075 – KM 16+825,
L=1,75 KM, COMUNA COSESTI, JUDETUL ARGES

BENEFICIAR:
REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI ARGES R.A.

EXECUTANT:
ING. SOLCAN CIPRIAN - ANDREI

BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE

- Pagina titlu
- Borderou de piese scrise si desenate
- Memoriu tehnic
- Calculul analitic al suprafetei
- Planuri topografice format analogic (scara 1:500) si digital

MEMORIU TEHNIC

I. Generalități

Pentru beneficiarul **REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI ARGES R.A.**, în faza "TOPO", a fost efectuată următoarea lucrare:

Studiu topografic pentru:

***MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 731D, KM 15+075 – KM 16+825,
L=1,75 KM, COMUNA COSESTI, JUDETUL ARGES***

Date despre amplasament

Amplasamentul studiat în suprafață de **24380 mp**, identic cu parte din **CF 81815** este situat în intravilanul și extravilanul comunei Cosesti, localitatea Jupanesti, județul Arges. Sectorul de drum pe care se va realiza investiția face parte din drumul județean DJ 731D, categoria de folosință actuală: drum, destinația: cai de comunicație rutieră.

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.

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 trebuie măsurate, apoi s-a trecut la identificarea punctelor din rețeaua geodezică din zonă.

Ridicarea în plan a detaliilor a fost efectuată prin radiere cu stația GPS UNISTRONG G970II PRO în mod RTK folosind ID-ul de conectare "ciprian.s28160" în rețeaua ROMPOS - NTRIP Nearest_3.1.

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-a folosit pentru încadrarea măsurătorii: Stația de Ref. cea mai apropiată (Nearest_3.1). Precizia de determinare a punctelor a fost de $\pm 3,8\text{cm}$.

Ridicarea s-a executat în sistem de coordonate Stereografic 1970 iar cotele s-au determinat în sistemul național de referință Marea Neagră 1975.

Măsurători GPS

Pentru determinarea coordonatelor punctelor geodezice bornate s-a folosit metoda **"Înregistrări ale semnalelor emise de constelația de sateliți ai Sistemului de Poziționare Globală (GPS)"** în sistemul de coordonate tridimensional XYZ - WGS84, care au fost ulterior transformate în sistemele de coordonate STEREO 1970 folosit în țara noastră.

Conform cerințelor beneficiarului prezentului Contract și în acord cu specificațiile tehnice ale ANCPI, au fost realizate următoarele categorii de lucrări geodezice și topografice: stabilirea punctelor rețelei, proiectarea observațiilor necesare determinării rețelei și efectuarea măsurătorilor.

Proiectarea observațiilor a fost executată conform particularității prezentei rețele. Pe baza informațiilor ulterioare recunoașterii terenului, au fost proiectate grupuri de puncte staționabile care vor servi execuției observațiilor clasice. Aceste grupuri de puncte, împreună cu punctele bornate staționabile ale rețelei au fost amplasate grafic pe hărți și planuri în vederea stabilirii configurației rețelei GPS.

În etapa de execuție a proiectului de rețea au fost considerate Normele Tehnice de Introducerea Cadastrului General elaborate de ANCPI, precum și aspecte teoretice și practice referitoare la particularitățile proiectării și prelucrării observațiilor GPS.

2 . Faza de birou

2.1.Calcul topografice

După efectuarea unei prelucrări primare având drept scop verificarea inițială a măsurătorilor din teren s-a trecut la compensarea riguroasă a rețelei executate, operațiune precedată de opțiuni suplimentare.

Datele culese din teren, cu ajutorul GPS-ului UNISTRONG G970II PRO, sunt stocate de către un calculator mobil (Nautiz X8) pe care rulează programul suport Windows Mobile v6.1 pentru programul SurvCE de înregistrare și transcalculare automată a datelor din sistemul WGS 1984 - ETRS 89 în sistemul național al României StereoGrafic 1970 – Marea Neagră 1975.

Programul Carlson SurvCE are implementat TransDatROv4.01 realizând rapoarte automate a coordonatelor punctelor (XYZ) în fișiere ASCII, cât și DXF.

2.2 Redactarea planurilor

Fișierele descărcate din calculatorul mobil al echipamentului UNISTRONG 970II PRO s-au integrat în fișiere DXF cât și DWG.

Planul topografic s-a redactat cu ajutorul ploterului Canon TM200 și a imprimantei HP 7740.

2.3 Cartografierea planurilor

Cadrul și caroiajul foilor de plan topografic s-au executat pe foi de plan format A3(+), planșele C1-C4.

Semnele convenționale folosite la întocmirea foii 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 .

Întocmit,
ing. Solcan Ciprian Andrei

Calculul analitic al suprafeței zonei studiate

DJ 731D, Intravilanul si extravilanul comunei Cosesti, sat Jupanesti, judetul Arges

NRCAD : parte din 81815
SUPRAFATA : 24380.1112
PERIMETRUL : 4225.94

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanța	X	Y
402	401	392.6640	28.81	395823.132	488404.630
401	400	317.8991	0.29	395851.755	488401.317
400	399	393.3264	4.30	395851.835	488401.040
399	398	384.4415	22.31	395856.112	488400.590
398	397	97.7835	0.89	395877.758	488395.192
397	396	388.4028	1.24	395877.789	488396.082
396	395	386.4004	6.77	395879.005	488395.858
395	394	382.7481	9.31	395885.620	488394.423
394	393	28.6870	11.19	395894.586	488391.932
393	392	99.9495	2.52	395904.656	488396.804
392	391	96.0528	4.34	395904.658	488399.323
391	390	17.7150	4.08	395904.927	488403.656
390	389	19.3169	35.75	395908.851	488404.777
389	388	15.8842	19.97	395942.965	488415.458
388	387	10.8242	7.04	395962.316	488420.389
387	386	9.9920	9.91	395969.259	488421.581
386	385	3.0847	2.62	395979.047	488423.130
385	384	18.6483	15.32	395981.666	488423.257
384	383	19.6863	12.78	395996.331	488427.680
383	382	24.2167	53.61	396008.507	488431.570
382	381	88.7189	1.35	396058.283	488451.474
381	380	16.2562	0.75	396058.521	488452.803
380	379	20.7079	26.70	396059.245	488452.992
379	378	41.2701	8.05	396084.549	488461.526
378	377	32.5094	3.93	396090.969	488466.389
377	376	19.5938	4.12	396094.398	488468.310
376	375	13.9911	3.94	396098.324	488469.558
375	374	5.4510	5.75	396102.165	488470.416
374	373	395.0896	1.70	396107.897	488470.908
373	372	376.8608	5.68	396109.592	488470.777
372	371	381.7832	5.18	396114.900	488468.758
371	370	365.7971	4.07	396119.869	488467.296
370	369	371.0894	3.57	396123.364	488465.214
369	368	356.0834	3.87	396126.572	488463.648
368	367	342.5703	2.56	396129.556	488461.186
367	366	337.1812	3.92	396131.141	488459.180
366	365	332.2676	4.05	396133.303	488455.909
365	364	326.2466	8.39	396135.268	488452.370
364	363	323.6426	11.51	396138.629	488444.685
363	362	323.1936	5.04	396142.807	488433.957
362	361	329.0294	16.01	396144.602	488429.250
361	360	327.5088	7.69	396151.651	488414.878
360	359	339.6688	20.19	396154.870	488407.898
359	358	350.7596	22.46	396166.654	488391.500
358	357	355.1968	14.27	396182.724	488375.809
357	356	366.9142	13.39	396193.600	488366.578
356	355	379.9801	5.86	396205.224	488359.927
355	354	383.2935	2.54	396210.801	488358.113
354	353	374.9754	13.76	396213.258	488357.453
353	352	375.0639	15.63	396225.967	488352.183
352	351	373.0375	15.53	396240.416	488346.215
351	350	278.6572	0.40	396254.575	488339.832
350	349	380.1379	21.49	396254.444	488339.456
349	348	385.1631	24.46	396274.895	488332.860
348	347	377.0869	17.54	396298.689	488327.212
347	346	368.0392	10.35	396315.109	488321.033
346	345	366.0122	13.32	396324.179	488316.054
345	344	363.4254	10.73	396335.645	488309.276
344	343	367.1689	18.30	396344.654	488303.444
343	342	380.0157	11.78	396360.571	488294.421
342	341	379.7780	4.70	396371.777	488290.783
341	340	380.2157	12.27	396376.242	488289.315
340	339	356.1601	0.31	396387.924	488285.563

339	338	389.9859	3.27	396388.167	488285.363
338	337	392.4988	4.87	396391.395	488284.851
337	336	389.4622	9.55	396396.227	488284.279
336	335	390.9121	6.78	396405.643	488282.706
335	334	391.9751	6.71	396412.350	488281.742
334	333	388.8927	23.22	396419.010	488280.898
333	332	389.9543	3.87	396441.879	488276.867
332	331	380.1657	16.38	396445.700	488276.259
331	330	379.9996	6.84	396461.291	488271.238
330	329	378.0344	3.98	396467.794	488269.125
329	328	372.5918	6.69	396471.539	488267.779
328	327	373.1172	24.67	396477.614	488264.989
327	326	368.5955	7.72	396500.120	488254.877
326	325	353.0378	4.49	396506.922	488251.220
325	324	369.1324	13.62	396510.246	488248.199
324	323	281.5577	0.01	396522.292	488241.853
323	322	377.3111	4.21	396522.289	488241.843
322	321	366.0935	3.01	396526.239	488240.372
321	320	367.8126	4.60	396528.828	488238.846
320	319	368.4971	9.06	396532.849	488236.620
319	318	367.3667	1.02	396540.823	488232.317
318	317	367.3751	10.03	396541.715	488231.815
317	316	369.6583	13.39	396550.460	488226.895
316	315	367.4205	10.34	396562.358	488220.752
315	314	370.3770	6.96	396571.374	488215.688
314	313	270.9537	0.18	396577.596	488212.564
313	312	368.9015	5.35	396577.516	488212.401
312	311	354.8829	6.13	396582.237	488209.892
311	310	380.2659	10.21	396586.889	488205.904
310	309	373.6052	4.69	396596.614	488202.789
309	308	373.0180	6.34	396600.906	488200.900
308	307	372.8860	15.61	396606.682	488198.294
307	306	339.0541	0.36	396620.897	488191.845
306	305	373.6212	16.80	396621.104	488191.551
305	304	386.9412	1.07	396636.483	488184.787
304	303	384.5006	7.05	396637.526	488184.570
303	302	386.3624	8.90	396644.366	488182.871
302	301	100.4161	0.15	396653.058	488180.980
301	300	399.6481	13.03	396653.057	488181.133
300	299	399.8218	4.64	396666.084	488181.061
299	298	4.0470	9.05	396670.727	488181.048
298	297	1.4547	24.95	396679.760	488181.623
297	296	387.1251	13.69	396704.701	488182.193
296	295	384.4446	22.15	396718.108	488179.444
295	294	372.4414	9.15	396739.598	488174.086
294	293	373.3215	12.56	396747.901	488170.249
293	292	368.0662	15.23	396759.377	488165.137
292	291	279.2967	1.92	396772.734	488157.812
291	290	368.1387	7.42	396772.120	488155.991
290	289	366.9373	14.20	396778.631	488152.430
289	288	370.7125	3.23	396790.961	488145.381
288	287	61.8418	2.75	396793.855	488143.947
287	286	358.1969	23.09	396795.408	488146.220
286	285	355.8495	8.48	396813.697	488132.124
285	284	361.4957	13.26	396820.216	488126.705
284	283	361.7134	11.13	396831.121	488119.167
283	282	365.3445	10.95	396840.302	488112.867
282	281	23.9564	0.35	396849.668	488107.197
281	280	360.9687	6.31	396849.997	488107.327
280	279	298.9896	0.25	396855.158	488103.696
279	278	364.8047	11.88	396855.154	488103.444
278	277	350.4515	0.30	396865.267	488097.204
277	276	382.4750	2.32	396865.480	488096.994
276	275	282.7292	0.16	396867.714	488096.363
275	274	372.3178	7.23	396867.672	488096.212
274	273	365.9699	1.55	396874.232	488093.165
273	272	288.7732	5.11	396875.563	488092.377
272	271	377.5501	3.27	396874.667	488087.349
271	270	384.2412	2.27	396877.732	488086.221
270	269	380.2470	6.95	396879.936	488085.664
269	268	377.2298	7.90	396886.551	488083.543
268	267	378.4180	2.93	396893.949	488080.778
267	266	378.2547	13.46	396896.714	488079.803
266	265	382.5678	18.36	396909.400	488075.293
265	264	384.8438	22.62	396927.073	488070.329
264	263	384.9018	25.75	396949.053	488064.995
263	262	387.1323	12.81	396974.087	488058.944
262	261	388.6998	15.94	396986.638	488056.372
261	260	393.7386	9.84	397002.330	488053.557

260	259	395.4606	21.22	397012.120	488052.591
259	258	382.3098	0.32	397033.289	488051.079
258	257	395.0925	7.80	397033.601	488050.990
257	256	393.8761	6.64	397041.382	488050.389
256	255	395.3908	8.02	397047.994	488049.751
255	254	394.4798	11.28	397055.991	488049.171
254	253	395.4318	10.46	397067.230	488048.194
253	252	395.0860	10.85	397077.664	488047.444
252	251	392.2506	12.04	397088.486	488046.607
251	250	332.4987	0.20	397100.437	488045.145
250	249	375.3061	5.51	397100.535	488044.970
249	248	373.6617	7.69	397105.633	488042.887
248	247	377.7481	8.75	397112.673	488039.796
247	246	382.7189	4.25	397120.898	488036.798
246	245	397.9327	3.14	397124.994	488035.658
245	244	345.8137	0.58	397128.134	488035.556
244	243	7.3339	4.01	397128.517	488035.119
243	242	10.3988	11.39	397132.501	488035.580
242	241	5.4738	9.68	397143.738	488037.432
241	240	11.6676	21.99	397153.379	488038.263
240	239	17.8138	10.95	397174.997	488042.270
239	238	15.2095	6.63	397185.517	488045.293
238	237	11.2425	17.46	397191.963	488046.863
237	236	12.0033	15.94	397209.155	488049.931
236	235	13.0469	11.83	397224.809	488052.918
235	234	11.2443	17.95	397236.389	488055.325
234	233	12.1085	1.25	397254.060	488058.479
233	232	308.7355	0.45	397255.291	488058.716
232	231	12.4487	16.31	397255.353	488058.267
231	230	112.3450	0.39	397271.357	488061.437
230	229	13.6890	10.69	397271.281	488061.824
229	228	9.6332	13.59	397281.725	488064.105
228	227	2.2980	11.75	397295.156	488066.153
227	226	7.0023	10.29	397306.897	488066.577
226	225	4.2337	15.44	397317.129	488067.707
225	224	1.7180	6.97	397332.534	488068.733
224	223	6.7728	6.93	397339.499	488068.921
223	222	317.4231	0.74	397346.391	488069.657
222	221	1.1924	7.10	397346.592	488068.941
221	220	97.5351	0.70	397353.692	488069.074
220	219	0.9934	3.27	397353.719	488069.771
219	218	3.1551	4.14	397356.987	488069.822
218	217	4.1111	4.51	397361.120	488070.027
217	216	4.8442	7.46	397365.620	488070.318
216	215	306.6693	0.45	397373.057	488070.885
215	214	3.5407	9.80	397373.104	488070.438
214	213	4.7519	16.00	397382.893	488070.983
213	212	5.5809	13.06	397398.846	488072.176
212	211	5.9554	16.50	397411.851	488073.319
211	210	5.7058	16.90	397428.276	488074.860
210	209	2.2880	2.81	397445.112	488076.373
209	208	5.7748	28.96	397447.921	488076.474
208	207	302.5865	0.49	397476.758	488079.097
207	206	13.1847	17.76	397476.778	488078.605
206	205	345.4951	2.13	397494.154	488082.256
205	204	5.2556	7.36	397495.550	488080.647
204	203	4.9164	9.79	397502.886	488081.254
203	202	5.0083	19.39	397512.643	488082.009
202	201	8.8454	16.27	397531.975	488083.533
201	200	4.4305	14.97	397548.093	488085.787
200	199	9.0942	15.11	397563.027	488086.828
199	198	355.3943	2.40	397577.982	488088.979
198	197	3.3171	5.49	397579.815	488087.433
197	196	3.6369	7.90	397585.299	488087.719
196	195	3.4858	11.79	397593.185	488088.170
195	194	5.9019	13.05	397604.953	488088.815
194	193	6.2561	10.61	397617.946	488090.023
193	192	14.9613	20.95	397628.505	488091.064
192	191	10.9204	6.23	397648.882	488095.943
191	190	15.7538	8.99	397655.018	488097.006
190	189	19.3758	16.27	397663.734	488099.208
189	188	15.5261	25.47	397679.257	488104.084
188	187	16.8565	30.66	397703.972	488110.234
187	186	19.3560	21.22	397733.561	488118.257
186	185	130.4433	8.33	397753.805	488124.609
185	184	104.5762	2.23	397749.973	488132.002
184	183	217.0859	54.90	397749.813	488134.224
183	182	216.5535	18.28	397696.875	488119.665
182	181	215.3582	7.41	397679.205	488114.964

181	180	213.6722	14.96	397672.011	488113.194
180	179	217.6504	11.27	397657.391	488110.005
179	178	214.4522	18.71	397646.554	488106.921
178	177	197.4560	4.61	397628.320	488102.709
177	176	211.7625	18.88	397623.718	488102.893
176	175	194.6046	3.66	397605.157	488099.424
175	174	205.7494	23.14	397601.508	488099.734
174	173	201.3909	29.75	397578.462	488097.647
173	172	206.7375	23.92	397548.716	488096.997
172	171	208.1388	3.87	397524.928	488094.470
171	170	203.4389	4.69	397521.085	488093.976
170	169	200.5815	7.66	397516.406	488093.723
169	168	209.0949	5.27	397508.743	488093.653
168	167	204.5541	27.11	397503.522	488092.902
167	166	203.3964	32.33	397476.477	488090.964
166	165	205.0537	33.42	397444.193	488089.240
165	164	203.9284	26.38	397410.881	488086.590
164	163	305.6302	0.41	397384.548	488084.963
163	162	202.4086	12.69	397384.584	488084.557
162	161	205.2575	13.27	397371.903	488084.077
161	160	205.7157	9.48	397358.674	488082.982
160	159	202.8795	8.54	397349.232	488082.132
159	158	203.9137	7.75	397340.704	488081.746
158	157	202.8566	3.70	397332.971	488081.270
157	156	262.0950	0.30	397329.274	488081.104
156	155	206.3131	5.15	397329.106	488080.856
155	154	205.7815	4.64	397323.980	488080.346
154	153	208.8123	5.41	397319.357	488079.925
153	152	206.6417	4.57	397313.995	488079.178
152	151	202.6515	6.17	397309.449	488078.702
151	150	209.9050	19.53	397303.282	488078.445
150	149	209.4224	9.86	397283.984	488075.418
149	148	212.6099	14.98	397274.232	488073.964
148	147	208.9557	4.40	397259.549	488071.017
147	146	210.8597	12.61	397255.192	488070.400
146	145	209.5354	7.71	397242.763	488068.259
145	144	213.2175	12.07	397235.136	488067.108
144	143	212.8187	8.82	397223.330	488064.621
143	142	211.4481	23.32	397214.693	488062.858
142	141	212.3839	4.24	397191.749	488058.687
141	140	213.1600	19.57	397187.592	488057.868
140	139	213.6144	20.57	397168.442	488053.852
139	138	203.1412	1.22	397148.343	488049.487
138	137	204.2454	7.28	397147.128	488049.427
137	136	202.2065	13.25	397139.866	488048.942
136	135	190.8912	6.81	397126.628	488048.483
135	134	181.8961	3.30	397119.888	488049.454
134	133	176.3966	8.00	397116.720	488050.380
133	132	174.4545	5.76	397109.260	488053.280
132	131	178.6124	6.63	397103.957	488055.530
131	130	176.9662	4.46	397097.694	488057.717
130	129	200.1103	4.62	397093.522	488059.296
129	128	195.2074	23.88	397088.903	488059.288
128	127	195.2072	2.99	397065.091	488061.084
127	126	195.8225	14.09	397062.108	488061.309
126	125	198.8013	13.65	397048.047	488062.233
125	124	195.2434	11.79	397034.399	488062.490
124	123	193.8571	5.11	397022.643	488063.370
123	122	189.8661	2.92	397017.560	488063.862
122	121	192.6790	18.96	397014.676	488064.325
121	120	186.6184	32.68	396995.846	488066.500
120	119	187.2348	3.27	396963.889	488073.318
119	118	187.1369	22.27	396960.686	488073.969
118	117	185.5860	13.64	396938.865	488078.439
117	116	178.4531	18.87	396925.573	488081.501
116	115	181.0211	13.36	396907.772	488087.767
115	114	270.8148	0.34	396895.005	488091.690
114	113	180.9644	5.74	396894.853	488091.382
113	112	74.3528	0.32	396889.364	488093.074
112	111	182.2960	8.01	396889.491	488093.372
111	110	126.2846	9.06	396881.785	488095.572
110	109	162.0050	5.82	396878.150	488103.870
109	108	163.2258	3.59	396873.339	488107.139
108	107	161.8991	13.54	396870.332	488109.099
107	106	160.9480	5.09	396859.143	488116.729
106	105	163.3127	12.64	396854.977	488119.662
105	104	162.6561	19.52	396844.381	488126.548
104	103	158.8279	16.11	396828.121	488137.355
103	102	99.1448	1.71	396815.265	488147.062
102	101	171.3025	14.28	396815.288	488148.774

101	100	164.6127	4.61	396802.431	488154.997
100	99	166.4353	11.64	396798.516	488157.429
99	98	159.0946	2.29	396788.456	488163.286
98	97	170.8912	5.58	396786.623	488164.658
97	96	170.7806	1.34	396781.613	488167.123
96	95	168.7413	6.15	396780.411	488167.717
95	94	166.0450	5.01	396774.991	488170.615
94	93	166.8075	3.49	396770.679	488173.161
93	92	164.1131	2.03	396767.655	488174.898
92	91	176.2306	9.78	396765.937	488175.984
91	90	175.2418	5.49	396756.829	488179.552
90	89	179.9181	12.14	396751.753	488181.632
89	88	185.6888	25.30	396740.213	488185.398
88	87	193.4347	26.93	396715.548	488191.038
87	86	201.2831	18.66	396688.764	488193.810
86	85	205.6740	9.27	396670.111	488193.434
85	84	201.1633	4.71	396660.879	488192.609
84	83	198.8462	4.58	396656.173	488192.523
83	82	181.1316	15.61	396651.594	488192.606
82	81	174.2879	16.17	396636.665	488197.165
81	80	172.4362	13.39	396621.800	488203.518
80	79	171.9580	18.55	396609.650	488209.134
79	78	171.1788	15.60	396592.867	488217.045
78	77	170.6199	21.68	396578.842	488223.867
77	76	164.6978	15.27	396559.432	488233.520
76	75	166.6436	26.23	396546.449	488241.561
75	74	166.9068	15.67	396523.740	488254.683
74	73	167.9168	5.33	396510.136	488262.469
73	72	172.4505	0.83	396505.472	488265.041
72	71	281.5525	1.36	396504.723	488265.387
71	70	168.5196	9.21	396504.333	488264.079
70	69	167.8505	6.35	396496.228	488268.449
69	68	78.8506	0.21	396490.671	488271.521
68	67	173.9681	0.36	396490.740	488271.721
67	66	173.2543	16.70	396490.410	488271.864
66	65	174.7850	15.33	396475.161	488278.676
65	64	184.7593	24.78	396461.021	488284.589
64	63	190.4457	16.89	396436.947	488290.465
63	62	190.1643	16.98	396420.249	488292.990
62	61	186.1881	28.38	396403.471	488295.603
61	60	177.0332	17.47	396375.752	488301.713
60	59	170.2669	7.89	396359.411	488307.878
59	58	160.4193	4.24	396352.363	488311.432
58	57	165.2561	16.07	396348.920	488313.899
57	56	166.0930	11.57	396335.185	488322.240
56	55	166.5351	11.62	396325.216	488328.116
55	54	171.2054	12.22	396315.161	488333.949
54	53	192.2871	11.00	396304.167	488339.291
53	52	189.4263	5.58	396293.243	488340.621
52	51	186.2767	11.92	396287.737	488341.544
51	50	173.4131	5.09	396276.096	488344.093
50	49	172.9806	42.27	396271.440	488346.159
49	48	176.9892	22.73	396232.919	488363.566
48	47	190.5972	1.54	396211.658	488371.604
47	46	169.4966	20.00	396210.139	488371.830
46	45	154.8596	8.92	396192.394	488381.049
45	44	151.5855	11.56	396185.624	488386.857
44	43	127.7877	4.33	396177.251	488394.823
43	42	143.1050	20.66	396175.420	488398.748
42	41	133.8814	8.40	396162.473	488414.854
41	40	128.9906	5.41	396158.213	488422.088
40	39	114.8504	2.05	396155.833	488426.948
39	38	125.9155	10.14	396155.359	488428.943
38	37	123.9082	13.26	396151.344	488438.255
37	36	127.9428	8.41	396146.480	488450.592
36	35	124.7435	7.42	396142.905	488458.207
35	34	121.6793	6.19	396140.095	488465.069
34	33	97.3274	2.45	396138.026	488470.908
33	32	155.9961	10.86	396138.129	488473.360
32	31	203.9442	27.84	396129.764	488480.281
31	30	159.8392	7.25	396101.973	488478.557
30	29	217.5489	21.71	396096.116	488482.835
29	28	289.0189	0.59	396075.226	488476.926
28	27	189.7665	6.72	396075.125	488476.348
27	26	279.1707	10.65	396068.489	488477.424
26	25	227.1057	20.48	396065.067	488467.341
25	24	226.7238	10.07	396046.415	488458.882
24	23	229.2510	15.32	396037.215	488454.776
23	22	230.1434	17.58	396023.480	488447.980
22	21	173.4488	1.49	396007.833	488439.963
21	20	155.8016	1.09	396006.472	488440.566

20	19	199.3830	9.08	396005.636	488441.262
19	18	296.3444	5.59	395996.557	488441.350
18	17	211.8012	12.20	395996.236	488435.766
17	16	210.2852	9.30	395984.243	488433.517
16	15	208.5971	13.74	395975.064	488432.021
15	14	296.6757	0.29	395961.448	488430.171
14	13	213.2498	3.18	395961.433	488429.884
13	12	95.2755	0.27	395958.322	488429.227
12	11	213.6116	5.27	395958.342	488429.496
11	10	209.5869	5.21	395953.193	488428.378
10	9	214.6259	5.01	395948.046	488427.597
9	8	216.8029	25.44	395943.163	488426.455
8	7	221.9966	16.51	395918.600	488419.817
7	6	214.7245	18.22	395903.065	488414.225
6	5	197.5737	15.14	395885.333	488410.049
5	4	193.8998	14.23	395870.201	488410.626
4	3	190.9281	13.34	395856.041	488411.987
3	2	191.7493	11.16	395842.833	488413.882
2	1	190.7745	9.52	395831.769	488415.324
1	402	304.1167	12.09	395822.351	488416.699

Întocmit:
ing. Solcan Ciprian Andrei