

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

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 DJ 679D MALU (DJ 679-KM 38+940)-COLTU-UNGHENI-RECEA-NEGRASI-MOZACU, KM 7+940 – KM 14+940, L=7 KM, COMUNA UNGHENI, JUDEȚUL ARGES"

III. EXECUTANT: *ING. SOLCAN CIPRIAN ANDREI*

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

IMOBILUL este identificat prin: U.A.T. UNGHENI

Adresă imobil							Nr. CF/
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	Nr. cad (IE)
UNGHENI, COLTU, SATU- NOU	-	-	-	-	-	-	14262, 14526, 14244

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu
scutit	01.2022	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 postală 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. UNGHENI**

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
UNGHENI, COLTU, SATU- NOU	-	-	-	-	-	-	14262, 14526, 14244

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: 33**
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență a lucrărilor: 2**
- 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	01.2022	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

F.6

Județul ARGES

PRIMARIA COMUNEI UNGHENI

Nr. 1. Din 10-01.2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr 1 . din 10.01.2022

În scopul: „ MODERNIZARE DJ 679 D MALU (DJ 679-KM38+940)-COLTU-UNGHENI-RECEA-NEGRASI-MOZACU,KM 7+940-KM 14+940,L=7KM,COMUNA UNGHENI,JUDETUL ARGES”

Ca urmare a Cereri adresate de) Regia Autonoma Judeteana de Drumuri .Arges R.A
cu domiciliul/sediul în județulARGES....., municipiul /orașul
Pitesti.,
Satul, sectorul, cod poștal, str. George Cosbuc, nr 40.....bl, sc., et, ap.
....., telefon/fax 0248281962., e-mail, înregistrată
la nr 15 din 05.01..2022

pentru imobilul □ teren și/sau construcții □, situat în județul ARGES.....,
municipiul/orașul/comuna UNGHENI....., satul UNGHENI, COLTU ,SATU-NOU.,
sectorul.....,
cod poștal 117780....., str. ...DJ 679 D.. nr., bl., sc., et., ap.,
sau identificat prin3)

.....
.....PLAN SITUATIE ,PLAN INCADRARE IN ZONA

.....
în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr.

.....0368/2008...../.....,

faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului Județean/Local

.....UNGHENI.....

nr. 85/BIS...../.....2008.....,

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 : Sectorul de drum pe care se va realiza investitia face parte din Drumul
Judetean 649 D.

2. REGIM ECONOMIC.

FOLOSINTA ACTUALA- DRUM DEGRADAT

3. REGIMUL TEHNIC

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat⁴) pentru/întrucât:
„ MODERNIZAREA DJ 679 D MALU (DK 679 –KM 38+940)-COLTU UNGHENI-RECEA-NEGRASI-MOZACU, KM 7+940-KM 14+940, L=7KM, COMUNA UNGHENI, JUDETUL ARGES „

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 :

Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti -(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.

(pag.3)

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 ☐ gaze naturale Alte avize/acorduri
☐ canalizare ☐ telefonizare ☐
☐ alimentare cu energie electrică X salubritate ☐
☐ alimentare cu energie termică ☐ transport urban ☐
- d.2) avize și acorduri privind:
☐ securitatea la incendiu ☐ protecția civilă ☐ sănătatea populației.....
- d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)
☐ Aviz Agenția Pentru Protecția Mediului ArgesX..... ☐Aviz Apele Române.....
- d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)
☐ ☐ ☐
- e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);
- f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).
- g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de12..... luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității
administrației publice emittente ***),
numele, prenumele și semnătura)

L.S.

PRIMAR
MIU IULIAN

Secretar general / Secretar,
numele și prenumele

Arhitect-șef ****)

Numele, prenumele și semnătura)

STEFAN COSTIN

Achitat taxa de lei, conform Chitanței nr din

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

F.6

(pag.4)

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism

de la data de până la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

Conducătorul autorității *Secretar general / Secretar,*
*administrației publice emitente ***),*

..... (numele, prenumele și semnătura)

(funcția, numele, prenumele și semnătura)

L.S.

*Arhitect-șef ****)*

.....

(numele, prenumele și semnătura)

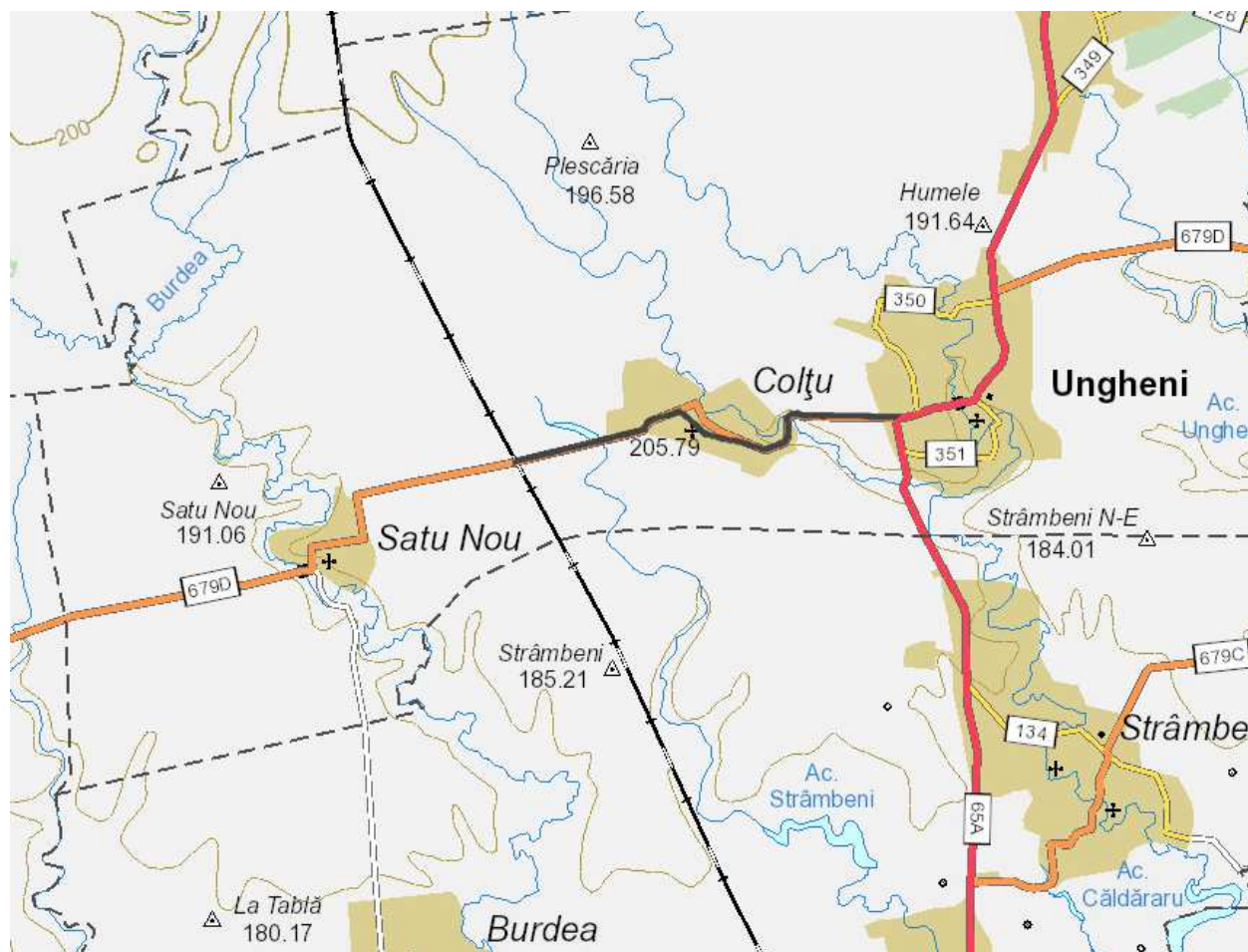
Data prelungirii valabilității :

Achitat taxa de : lei, conform Chitanței nr..... din

Transmis solicitantului la data dedirect/prin poștă__

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 DJ 679D MALU (DJ 679-KM 38+940)-COLTU-UNGHENI-RECEA-
NEGRASI-MOZACU, KM 7+940 – KM 14+940, L=7 KM, COMUNA UNGHENI,
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 suprafeței
- 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 DJ 679D MALU (DJ 679-KM 38+940)-COLTU-UNGHENI-RECEA-NEGRASI-MOZACU, KM 7+940 – KM 14+940, L=7 KM, COMUNA UNGHENI, JUDETUL ARGES

Date despre amplasament

Amplasamentul studiat în suprafață de **97383 mp**, identic cu CF 14262, 14526, 14244 este situat în intravilanul și extravilanul comunei Ungheni, satele Ungheni, Coltu, Satu-Nou, județul Arges. Sectorul de drum pe care se va realiza investiția face parte din drumul județean DJ 679D, folosința actuală: drum degradat.

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 $\pm 3,8$ 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 A1 – A14.

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

Întocmit,
ing. Solcan Ciprian Andrei

Calculul analitic al suprafeței zonei studiate

DJ 679D, Intravilanul si extravilanul comunei Ungheni, judetul Arges

NRCAD :
SUPRAFATA : 97382.6865
PERIMETRUL : 14522.80

Nr. punct	1	Nr. punct	2	Orientare	Distanța	X	Y
	1	2		394.9425	25.04	331369.059	490971.821
	2	3		396.0958	49.65	331394.018	490969.834
	3	4		397.2885	10.62	331443.575	490966.791
	4	5		394.9655	23.91	331454.181	490966.339
	5	6		394.7134	26.57	331478.018	490964.450
	6	7		395.7710	49.67	331504.498	490962.246
	7	8		6.2270	11.43	331554.057	490958.949
	8	9		56.2831	11.86	331565.430	490960.065
	9	10		91.5438	46.99	331572.946	490969.233
	10	11		93.3218	40.28	331579.170	491015.814
	11	12		92.3013	7.64	331583.388	491055.876
	12	13		92.0867	18.48	331584.310	491063.463
	13	14		96.0946	13.55	331586.601	491081.799
	14	15		93.8330	22.16	331587.432	491095.328
	15	16		94.6836	18.01	331589.575	491117.381
	16	17		93.2156	18.47	331591.077	491135.325
	17	18		93.2159	21.61	331593.042	491153.694
	18	19		93.7327	19.86	331595.341	491175.186
	19	20		92.8256	20.37	331597.293	491194.950
	20	21		92.1077	40.53	331599.584	491215.193
	21	22		92.9888	20.14	331604.596	491255.414
	22	23		95.0132	19.81	331606.810	491275.436
	23	24		93.1499	14.64	331608.360	491295.183
	24	25		93.5761	35.38	331609.932	491309.736
	25	26		93.0245	4.47	331613.496	491344.936
	26	27		93.0250	29.76	331613.985	491349.381
	27	28		91.9821	18.02	331617.239	491378.962
	28	29		92.0571	20.49	331619.502	491396.835
	29	30		90.7999	21.12	331622.052	491417.167
	30	31		71.8376	2.61	331625.094	491438.070
	31	32		35.1593	2.72	331626.210	491440.426
	32	33		22.0553	2.20	331628.524	491441.852
	33	34		388.6245	45.58	331630.596	491442.600
	34	35		388.2083	49.48	331675.449	491434.499
	35	36		384.1587	10.44	331724.085	491425.386
	36	37		389.1443	29.13	331734.203	491422.815
	37	38		387.4681	46.82	331762.915	491417.871
	38	39		387.5784	24.89	331808.835	491408.713
	39	40		391.9473	8.77	331833.249	491403.888
	40	41		387.2083	66.44	331841.946	491402.782
	41	42		387.6408	36.91	331907.053	491389.521
	42	43		386.9092	1.74	331943.271	491382.400
	43	44		399.3248	7.17	331944.973	491382.045
	44	45		388.4058	53.39	331952.139	491381.969
	45	46		386.3912	29.69	332004.647	491372.299
	46	47		387.6969	8.44	332033.659	491366.001
	47	48		82.6370	5.38	332041.937	491364.381
	48	49		40.4938	0.32	332043.387	491369.565
	49	50		40.4351	0.34	332043.647	491369.757
	50	51		40.5346	10.08	332043.917	491369.956
	51	52		86.9999	5.07	332052.023	491375.950
	52	53		86.9904	12.65	332053.051	491380.914
	53	54		86.9933	12.65	332055.619	491393.305
	54	55		86.9940	25.80	332058.186	491405.694
	55	56		86.9937	19.22	332063.420	491430.956
	56	57		86.9921	12.65	332067.320	491449.779
	57	58		86.9911	12.65	332069.886	491462.162
	58	59		86.9940	12.64	332072.452	491474.544
	59	60		86.9919	12.64	332075.017	491486.924
	60	61		86.9964	13.37	332077.582	491499.302
	61	62		86.9923	12.34	332080.294	491512.394
	62	63		86.9934	31.84	332082.798	491524.478
	63	64		86.9916	12.63	332089.257	491555.651
	64	65		86.9954	11.12	332091.820	491568.019
	65	66		86.9935	10.10	332094.075	491578.904
	66	67		86.9905	12.63	332096.125	491588.798

67	68	86.9944	12.63	332098.688	491601.165
68	69	86.9924	12.63	332101.250	491613.531
69	70	86.9963	12.63	332103.812	491625.895
70	71	86.9904	12.62	332106.373	491638.258
71	72	86.9963	12.63	332108.935	491650.620
72	73	86.9936	13.12	332111.496	491662.983
73	74	86.9919	23.22	332114.157	491675.826
74	75	86.9929	18.17	332118.868	491698.560
75	76	86.9954	10.09	332122.554	491716.349
76	77	86.9900	12.61	332124.601	491726.230
77	78	86.9929	12.61	332127.161	491738.582
78	79	86.9968	12.61	332129.720	491750.932
79	80	86.9908	12.61	332132.278	491763.281
80	81	86.9966	14.12	332134.837	491775.629
81	82	86.9891	9.08	332137.701	491789.455
82	83	86.9956	12.61	332139.543	491798.342
83	84	86.9938	25.70	332142.100	491810.685
84	85	86.9915	12.60	332147.315	491835.855
85	86	86.9920	12.70	332149.872	491848.194
86	87	86.9928	19.55	332152.449	491860.630
87	88	128.8950	6.32	332156.416	491879.775
88	89	87.1111	235.64	332153.645	491885.455
89	90	87.6639	418.69	332201.027	492116.282
90	91	88.8322	259.61	332281.652	492527.137
91	97	89.1028	34.14	332326.960	492782.760
97	161	83.8297	11.45	332332.776	492816.405
161	162	83.8301	58.79	332335.653	492827.487
162	163	84.6965	337.61	332350.426	492884.393
163	164	85.5723	130.39	332430.803	493212.292
164	165	83.3023	4.51	332460.101	493339.348
165	166	84.5465	172.52	332461.271	493343.706
166	167	84.3479	37.84	332502.740	493511.172
167	168	83.3267	44.44	332511.951	493547.878
168	169	83.5844	52.48	332523.457	493590.801
169	170	85.4428	91.62	332536.839	493641.543
170	171	84.5696	9.71	332557.607	493730.778
171	172	84.7349	115.37	332559.937	493740.202
172	173	84.2718	3.50	332587.336	493852.269
173	174	84.2644	58.65	332588.192	493855.663
174	175	84.4017	63.53	332602.541	493912.528
175	176	85.7536	14.98	332617.951	493974.158
176	177	87.6458	5.06	332621.275	493988.763
177	178	27.7734	11.32	332622.250	493993.724
178	179	27.7755	27.16	332632.509	493998.507
179	180	396.1264	1.35	332657.126	494009.985
180	181	374.2858	0.81	332658.472	494009.903
181	182	46.3404	5.29	332659.216	494009.585
182	183	31.7688	9.88	332663.167	494013.106
183	184	34.9828	17.36	332671.838	494017.832
184	185	45.9213	4.70	332686.643	494026.899
185	186	55.0125	5.41	332690.176	494030.006
186	187	62.5243	6.67	332693.690	494034.122
187	188	68.4627	14.15	332697.396	494039.673
188	189	70.0712	6.56	332704.122	494052.121
189	190	73.7868	8.32	332707.095	494057.972
190	191	76.4956	6.61	332710.425	494065.597
191	192	79.1779	22.87	332712.809	494071.758
192	193	76.7428	19.47	332720.158	494093.420
193	194	82.6660	25.91	332727.114	494111.606
194	195	85.7503	23.63	332734.081	494136.558
195	196	85.4854	14.98	332739.326	494159.598
196	197	86.1593	18.25	332742.712	494174.191
197	198	82.5690	20.26	332746.648	494192.009
198	199	82.2780	25.19	332752.127	494211.517
199	200	78.8526	29.56	332759.049	494235.737
200	201	81.8815	9.83	332768.688	494263.679
201	202	77.9703	35.56	332771.447	494273.110
202	203	76.3170	10.67	332783.507	494306.559
203	204	81.8355	7.41	332787.385	494316.498
204	205	104.4776	9.66	332789.470	494323.606
205	206	149.8021	4.32	332788.791	494333.244
206	207	145.4763	9.09	332785.745	494336.309
207	208	148.0933	19.58	332779.788	494343.179
208	209	148.2829	21.60	332766.367	494357.429
209	210	146.5681	21.64	332751.508	494373.112
210	211	148.1374	23.28	332737.053	494389.216
211	212	147.2839	28.58	332721.082	494406.150
212	213	146.9134	6.20	332701.752	494427.204
213	214	147.8147	38.03	332697.585	494431.796
214	215	147.0851	31.50	332671.630	494459.597
215	216	24.3730	2.93	332650.399	494482.867
216	217	147.2235	64.87	332653.118	494483.962
217	218	148.7321	27.98	332609.289	494531.791

218	219	77.0901	4.70	332589.903	494551.965
219	220	131.5949	2.51	332591.557	494556.361
220	221	214.3581	2.20	332590.363	494558.566
221	222	210.3726	2.52	332588.223	494558.075
222	223	121.3451	13.50	332585.735	494557.666
223	224	119.3541	6.03	332581.292	494570.417
224	225	114.9446	18.75	332579.488	494576.167
225	226	116.4750	26.54	332575.126	494594.406
226	227	115.3420	25.13	332568.335	494620.059
227	228	115.2766	23.94	332562.338	494644.460
228	229	115.3875	23.27	332556.648	494667.715
229	230	115.3607	0.85	332551.077	494690.313
230	231	115.2625	0.32	332550.873	494691.142
231	232	115.3886	9.76	332550.796	494691.457
232	233	115.5415	29.58	332548.459	494700.936
233	234	115.8712	17.21	332541.310	494729.636
234	235	116.4094	4.33	332537.063	494746.317
235	236	116.1429	20.32	332535.960	494750.501
236	237	111.4322	19.02	332530.862	494770.173
237	238	111.4338	11.69	332527.465	494788.886
238	239	110.0585	6.62	332525.376	494800.392
239	240	109.3803	11.94	332524.334	494806.932
240	241	108.4530	29.64	332522.581	494818.743
241	242	116.9773	7.61	332518.657	494848.122
242	243	117.3856	19.68	332516.651	494855.465
243	244	119.0459	19.55	332511.343	494874.416
244	245	117.4991	18.94	332505.580	494893.101
245	246	118.4530	5.45	332500.440	494911.327
246	247	119.2749	21.58	332498.881	494916.554
247	248	119.2746	22.20	332492.448	494937.148
248	249	118.4012	26.18	332485.828	494958.341
249	250	118.8271	18.36	332478.366	494983.434
250	251	121.3519	15.67	332473.016	495000.994
251	252	121.3557	12.14	332467.859	495015.789
252	253	120.4327	5.97	332463.863	495027.251
253	254	122.7132	12.51	332461.980	495032.915
254	255	120.5361	4.96	332457.612	495044.634
255	256	119.0693	13.14	332456.040	495049.337
256	257	114.5940	15.27	332452.162	495061.894
257	258	116.3016	5.10	332448.691	495076.769
258	259	125.1834	2.34	332447.400	495081.700
259	260	117.0249	8.51	332446.498	495083.860
260	261	106.6510	5.32	332444.248	495092.072
261	262	100.1350	4.24	332443.693	495097.365
262	263	91.8239	8.64	332443.684	495101.608
263	264	81.8626	4.81	332444.791	495110.180
264	265	83.7198	6.38	332446.142	495114.793
265	266	77.2891	11.31	332447.757	495120.970
266	267	77.7622	6.02	332451.706	495131.566
267	268	76.8462	53.93	332453.768	495137.227
268	269	77.2770	24.63	332472.953	495187.630
269	270	76.6921	24.45	332481.557	495210.703
270	271	80.7209	1.19	332490.309	495233.530
271	272	72.6997	8.56	332490.663	495234.663
272	273	78.2738	5.77	332494.221	495242.445
273	274	75.3480	3.76	332496.151	495247.879
274	275	76.7027	7.82	332497.569	495251.356
275	276	75.7524	11.94	332500.368	495258.660
276	277	68.7540	4.89	332504.806	495269.743
277	278	51.6350	2.31	332507.111	495274.056
278	279	51.9775	2.12	332508.704	495275.733
279	280	47.3641	2.10	332510.154	495277.276
280	281	43.5415	6.36	332511.700	495278.699
281	282	38.0110	4.25	332516.630	495282.718
282	283	29.2479	12.71	332520.144	495285.107
283	284	25.0937	2.11	332531.536	495290.743
284	285	24.2098	5.08	332533.481	495291.552
285	286	22.4605	7.87	332538.194	495293.436
286	287	24.0752	8.19	332545.581	495296.156
287	288	20.3923	3.98	332553.195	495299.181
288	289	15.5578	5.69	332556.975	495300.435
289	290	15.6059	9.19	332562.497	495301.812
290	291	7.5310	10.38	332571.415	495304.043
291	292	2.0200	14.53	332581.722	495305.268
292	293	1.1521	11.83	332596.246	495305.729
293	294	2.4447	36.60	332608.070	495305.943
294	295	396.5646	9.03	332644.640	495307.348
295	296	393.5598	8.33	332653.656	495306.861
296	297	385.3832	3.53	332661.941	495306.020
297	298	393.3744	4.56	332665.381	495305.216
298	299	390.0828	19.90	332669.919	495304.742
299	300	387.7153	17.81	332689.575	495301.655
300	301	0.4925	12.80	332707.052	495298.240

301	302	18.0657	13.07	332719.850	495298.339
302	303	34.0705	7.59	332732.396	495301.998
303	304	49.5390	11.91	332738.925	495305.869
304	305	60.5995	10.86	332747.410	495314.232
305	306	72.0858	0.82	332753.712	495323.080
306	307	74.9651	8.82	332754.059	495323.820
307	308	81.2523	22.15	332757.438	495331.965
308	309	87.3704	7.52	332763.866	495353.158
309	310	93.9894	2.29	332765.349	495360.535
310	311	89.4821	2.47	332765.565	495362.816
311	312	94.0617	13.24	332765.971	495365.251
312	313	100.8176	11.99	332767.204	495378.431
313	314	19.9661	4.01	332767.050	495390.422
314	315	115.5511	60.13	332770.864	495391.659
315	316	107.8609	27.45	332756.321	495450.005
316	317	101.3783	30.58	332752.940	495477.247
317	318	101.3705	4.27	332752.278	495507.820
318	319	101.9594	43.71	332752.186	495512.093
319	320	101.9608	22.63	332750.841	495555.780
320	321	100.2142	20.80	332750.144	495578.403
321	322	100.2148	34.68	332750.074	495599.206
322	323	100.2126	7.78	332749.957	495633.885
323	324	100.6705	12.91	332749.931	495641.669
324	325	100.6711	17.36	332749.795	495654.581
325	326	100.6708	17.94	332749.612	495671.939
326	327	100.6764	12.80	332749.423	495689.875
327	328	102.2228	4.24	332749.287	495702.674
328	329	101.5867	44.70	332749.139	495706.911
329	330	100.7639	65.34	332748.025	495751.599
330	331	101.0415	2.02	332747.241	495816.936
331	332	101.0297	61.09	332747.208	495818.953
332	333	101.0317	5.99	332746.220	495880.031
333	334	100.5202	12.61	332746.123	495886.016
334	335	100.5203	22.76	332746.020	495898.622
335	336	100.5230	3.53	332745.834	495921.379
336	337	100.8408	63.83	332745.805	495924.909
337	338	100.7013	46.02	332744.962	495988.731
338	339	100.6895	11.73	332744.455	496034.753
339	340	101.3157	65.04	332744.328	496046.479
340	341	102.6953	31.21	332742.984	496111.501
341	342	202.6121	1.29	332741.663	496142.684
342	343	101.1257	69.45	332740.372	496142.631
343	344	100.8542	53.66	332739.144	496212.070
344	345	100.1906	9.02	332738.424	496265.724
345	346	107.3724	16.05	332738.397	496274.740
346	347	221.8737	14.96	332736.543	496290.678
347	348	302.8931	44.11	332722.459	496285.639
348	349	302.2397	26.95	332724.463	496241.572
349	350	302.2379	21.85	332725.411	496214.637
350	351	300.3052	83.44	332726.179	496192.799
351	352	300.4252	36.53	332726.579	496109.362
352	353	302.4135	103.82	332726.823	496072.830
353	354	301.1956	62.73	332730.758	495969.085
354	355	300.9003	59.68	332731.936	495906.365
355	356	300.8996	47.63	332732.780	495846.689
356	357	285.8902	5.08	332733.453	495799.067
357	358	300.0659	70.49	332732.336	495794.110
358	359	299.5719	5.35	332732.409	495723.623
359	360	299.5652	20.94	332732.373	495718.270
360	361	298.6526	15.17	332732.230	495697.331
361	362	298.6535	14.56	332731.909	495682.167
362	363	296.8953	11.59	332731.601	495667.607
363	364	296.8926	20.54	332731.036	495656.031
364	365	302.8602	39.92	332730.034	495635.519
365	366	300.4497	5.95	332731.827	495595.637
366	367	300.4525	21.81	332731.869	495589.692
367	368	302.0184	19.78	332732.024	495567.885
368	369	302.0963	0.43	332732.651	495548.116
369	370	301.3122	52.11	332732.665	495547.691
370	371	308.0702	27.41	332733.739	495495.591
371	372	309.8392	18.65	332737.204	495468.404
372	373	310.8751	19.17	332740.075	495449.976
373	374	313.7290	38.82	332743.334	495431.084
374	375	309.8873	21.95	332751.641	495393.163
375	376	294.0712	15.51	332755.037	495371.473
376	377	294.0680	5.35	332753.595	495356.034
377	378	281.0352	18.38	332753.097	495350.705
378	379	264.6117	1.75	332747.703	495333.137
379	380	264.6316	11.95	332746.778	495331.648
380	381	255.5273	7.61	332740.477	495321.498
381	382	214.2579	2.83	332735.584	495315.672
382	383	249.5211	4.61	332732.827	495315.044
383	384	220.2056	5.22	332729.546	495311.812

384	385	211.1556	10.76	332724.587	495310.183
385	386	195.8939	8.61	332713.991	495308.307
386	387	191.7653	8.47	332705.398	495308.862
387	388	191.8800	13.09	332697.003	495309.954
388	389	189.3142	28.27	332684.020	495311.619
389	390	192.1399	11.29	332656.147	495316.342
390	391	196.2835	11.23	332644.938	495317.733
391	392	197.0168	24.29	332633.731	495318.388
392	393	205.4356	23.02	332609.464	495319.526
393	394	203.9737	7.18	332586.529	495317.563
394	395	209.7057	8.65	332579.361	495317.115
395	396	209.9872	12.56	332570.809	495315.801
396	397	217.8592	6.89	332558.399	495313.838
397	398	217.9437	4.32	332551.777	495311.930
398	399	214.8132	2.41	332547.626	495310.728
399	400	224.1800	4.59	332545.284	495310.173
400	401	220.6883	9.23	332541.023	495308.472
401	402	231.4971	7.99	332532.276	495305.525
402	403	231.9785	13.84	332525.240	495301.729
403	404	238.8546	6.76	332513.114	495295.068
404	405	234.8577	6.50	332507.575	495291.194
405	406	222.0036	0.98	332502.025	495287.810
406	407	226.1138	5.27	332501.103	495287.478
407	408	165.6783	0.40	332496.267	495285.375
408	409	279.1091	1.19	332495.926	495285.579
409	410	279.1359	10.47	332495.544	495284.457
410	411	275.8549	7.66	332492.175	495274.548
411	412	279.8981	17.52	332489.340	495267.435
412	413	271.6681	11.85	332483.898	495250.777
413	414	278.9817	24.53	332478.798	495240.084
414	415	276.7118	20.91	332470.845	495216.877
415	416	277.9765	19.16	332463.364	495197.347
416	417	276.3348	8.99	332456.866	495179.319
417	418	276.3306	10.21	332453.599	495170.939
418	419	277.4410	19.72	332449.888	495161.422
419	420	277.6629	20.22	332443.045	495142.926
420	421	277.6589	5.69	332436.094	495123.935
421	422	223.0228	0.29	332434.138	495118.592
422	423	289.5424	12.31	332433.871	495118.491
423	424	297.3107	7.77	332431.858	495106.347
424	425	304.8484	8.37	332431.530	495098.587
425	426	312.2164	4.81	332432.167	495090.239
426	427	321.8461	2.53	332433.085	495085.514
427	428	315.5734	20.70	332433.935	495083.135
428	429	314.9031	6.55	332438.948	495063.053
429	430	320.7028	39.26	332440.468	495056.679
430	431	320.7134	2.36	332453.011	495019.478
431	432	319.6559	4.14	332453.766	495017.240
432	433	322.3142	6.63	332455.023	495013.299
433	434	320.2894	24.61	332457.300	495007.071
434	435	318.0476	16.86	332465.011	494983.701
435	436	12.6716	0.24	332469.726	494967.517
436	437	317.7920	9.93	332469.959	494967.564
437	438	318.5232	16.46	332472.698	494958.020
438	439	319.0055	13.17	332477.419	494942.255
439	440	319.4729	0.02	332481.294	494929.663
440	441	317.2666	0.39	332481.300	494929.644
441	442	317.2863	9.05	332481.404	494929.270
442	443	323.0082	7.71	332483.832	494920.549
443	444	319.4141	32.99	332486.559	494913.335
444	445	219.4784	4.05	332496.464	494881.868
445	446	318.8220	5.04	332492.605	494880.649
446	447	13.6275	4.10	332494.074	494875.826
447	448	316.1118	19.57	332498.076	494876.696
448	449	316.2579	9.47	332502.976	494857.750
449	450	312.1110	4.52	332505.368	494848.588
450	451	308.2152	14.28	332506.223	494844.148
451	452	307.7762	9.55	332508.061	494829.984
452	453	307.5384	11.06	332509.225	494820.502
453	454	308.7935	4.76	332510.532	494809.516
454	455	312.3543	13.18	332511.188	494804.797
455	456	311.9303	19.88	332513.729	494791.868
456	457	314.6290	14.50	332517.432	494772.340
457	458	313.8589	10.03	332520.735	494758.220
458	459	315.9233	23.81	332522.901	494748.428
459	460	314.9953	0.03	332528.794	494725.361
460	461	313.7547	1.79	332528.800	494725.336
461	462	314.7641	7.65	332529.183	494723.591
462	463	316.2155	5.28	332530.941	494716.147
463	464	314.4295	14.84	332532.272	494711.035
464	465	315.7466	14.13	332535.607	494696.574
465	466	314.7586	13.91	332539.067	494682.872
466	467	316.2416	17.45	332542.262	494669.338

467	468	316.1131	17.34	332546.667	494652.448
468	469	314.3970	9.66	332551.010	494635.657
469	470	315.2211	7.50	332553.176	494626.243
470	471	315.4731	18.62	332554.952	494618.957
471	472	314.4937	5.18	332559.432	494600.889
472	473	315.7422	34.59	332560.602	494595.839
473	474	324.2319	5.84	332569.069	494562.299
474	475	334.2147	24.89	332571.237	494556.881
475	476	336.5550	5.41	332583.981	494535.497
476	477	349.8216	21.20	332586.918	494530.957
477	478	349.6871	6.62	332601.866	494515.925
478	479	346.4490	15.49	332606.523	494511.222
479	480	348.8116	17.20	332616.846	494499.678
480	481	346.3331	15.81	332628.778	494487.292
481	482	346.9479	26.09	332639.294	494475.489
482	483	351.6325	29.12	332656.835	494456.180
483	484	346.3846	24.94	332677.949	494436.122
484	485	347.7579	41.13	332694.555	494417.514
485	486	347.4244	20.66	332722.594	494387.427
486	487	346.9787	21.54	332736.603	494372.236
487	488	263.1065	0.36	332751.093	494356.301
488	489	348.0676	9.34	332750.896	494356.000
489	490	268.9323	2.48	332757.299	494349.196
490	491	345.5737	4.96	332756.137	494347.007
491	492	35.4232	2.39	332759.390	494343.267
492	493	347.4510	22.03	332761.419	494344.529
493	494	328.4138	4.16	332776.359	494328.342
494	495	277.8335	17.36	332778.153	494324.593
495	496	276.4811	3.87	332772.231	494308.278
496	497	280.5075	3.25	332770.832	494304.665
497	498	278.6850	22.90	332769.852	494301.565
498	499	274.6477	1.01	332762.328	494279.939
499	500	280.1166	13.63	332761.938	494279.012
500	501	278.5139	3.93	332757.751	494266.045
501	502	278.5163	13.81	332756.448	494262.332
502	503	281.1781	35.24	332751.877	494249.305
503	504	283.9399	40.78	332741.609	494215.593
504	505	285.6738	43.10	332731.431	494176.107
505	506	281.7295	29.91	332721.813	494134.091
506	507	278.4801	21.81	332713.346	494105.403
507	508	277.4402	16.30	332706.113	494084.827
508	509	274.2427	7.08	332700.457	494069.540
509	510	268.0272	15.29	332697.671	494063.034
510	511	258.5713	10.80	332690.309	494049.629
511	512	259.6782	4.13	332683.767	494041.037
512	513	250.2362	4.00	332681.324	494037.710
513	514	245.1659	2.07	332678.504	494034.869
514	515	235.4821	2.21	332676.934	494033.521
515	516	239.5239	11.41	332675.060	494032.353
516	517	229.9117	49.17	332665.777	494025.714
517	518	143.2104	15.86	332621.939	494003.454
518	519	284.2322	29.72	332611.980	494015.801
519	520	284.2329	10.01	332604.694	493986.988
520	521	284.2282	10.44	332602.241	493977.287
521	522	284.2294	19.88	332599.680	493967.162
522	523	284.2346	15.93	332594.805	493947.887
523	524	284.8348	3.66	332590.900	493932.442
524	525	284.8374	19.92	332590.037	493928.888
525	526	284.8372	19.68	332585.337	493909.529
526	527	284.8375	19.85	332580.693	493890.401
527	528	284.8401	19.76	332576.011	493871.116
528	529	284.8363	24.69	332571.349	493851.910
529	530	284.8385	19.69	332565.524	493827.919
530	531	284.8348	9.65	332560.878	493808.781
531	532	285.1976	10.04	332558.602	493799.408
532	533	285.1975	23.55	332556.288	493789.636
533	534	285.1992	19.56	332550.861	493766.718
534	535	285.1976	47.49	332546.355	493747.687
535	536	286.5556	3.85	332535.413	493701.479
536	537	283.8921	11.55	332534.605	493697.710
537	538	283.8975	17.92	332531.714	493686.529
538	539	283.8961	11.40	332527.230	493669.181
539	540	283.8931	13.05	332524.378	493658.148
540	541	283.8970	14.92	332521.111	493645.512
541	542	283.5391	3.77	332517.378	493631.070
542	543	283.5436	14.19	332516.415	493627.429
543	544	283.5470	10.14	332512.787	493613.708
544	545	283.5500	10.16	332510.195	493603.903
545	546	283.5400	10.15	332507.599	493594.081
546	547	283.5507	10.11	332505.004	493584.269
547	548	283.5461	3.81	332502.420	493574.492
548	549	284.9034	6.28	332501.445	493570.804
549	550	284.9101	10.10	332499.970	493564.701

550	551	284.9093	10.09	332497.598	493554.882
551	552	284.9070	10.10	332495.229	493545.076
552	553	284.9102	15.17	332492.856	493535.255
553	554	284.9063	15.16	332489.295	493520.514
554	555	284.9085	15.15	332485.734	493505.777
555	556	284.9112	10.08	332482.175	493491.046
556	557	284.9056	10.07	332479.808	493481.247
557	558	284.9104	14.28	332477.443	493471.460
558	559	285.3267	0.85	332474.091	493457.584
559	560	285.3296	15.18	332473.896	493456.753
560	561	285.3332	15.17	332470.428	493441.971
561	562	285.3325	15.19	332466.963	493427.198
562	563	285.3300	17.13	332463.495	493412.413
563	564	285.3331	17.17	332459.583	493395.738
564	565	285.3339	8.55	332455.662	493379.021
565	566	285.3285	8.52	332453.709	493370.694
566	567	285.3338	16.01	332451.763	493362.400
567	568	290.1306	4.03	332448.107	493346.812
568	569	284.7110	17.76	332447.485	493342.832
569	570	284.7092	16.91	332443.260	493325.579
570	571	284.7112	16.95	332439.238	493309.157
571	572	284.7082	16.96	332435.207	493292.696
572	573	284.7111	16.95	332431.172	493276.222
573	574	284.7076	16.94	332427.140	493259.757
574	575	284.7114	16.94	332423.109	493243.300
575	576	284.7065	3.73	332419.081	493226.851
576	577	284.7108	30.11	332418.194	493223.230
577	578	284.7101	16.91	332411.031	493193.980
578	579	284.7093	16.90	332407.009	493177.557
579	580	284.7095	16.89	332402.989	493161.143
580	581	284.7087	16.88	332398.971	493144.737
581	582	284.7195	3.82	332394.955	493128.340
582	583	284.7200	13.05	332394.047	493124.630
583	584	284.7237	16.86	332390.944	493111.951
584	585	284.7193	16.86	332386.936	493095.570
585	586	284.7231	16.85	332382.929	493079.198
586	587	284.7205	7.27	332378.925	493062.834
587	588	284.5559	9.57	332377.196	493055.769
588	589	284.5547	22.77	332374.898	493046.483
589	590	284.5556	33.64	332369.427	493024.377
590	591	284.5530	16.81	332361.346	492991.723
591	592	284.5558	16.80	332357.308	492975.409
592	593	284.5545	27.53	332353.273	492959.104
593	594	284.3601	22.79	332346.658	492932.376
594	595	284.3572	18.09	332341.115	492910.269
595	596	284.3615	13.38	332336.715	492892.724
596	96	284.3599	58.24	332333.461	492879.745
96	95	293.3090	32.54	332319.296	492823.252
95	98	288.1046	406.83	332315.882	492790.889
98	99	287.3508	6.80	332240.307	492391.145
99	100	287.3414	506.89	332238.965	492384.480
100	101	287.3257	24.45	332138.838	491887.582
101	102	287.3242	24.46	332134.002	491863.613
102	103	287.3266	30.52	332129.163	491839.632
103	104	287.3266	27.58	332123.128	491809.718
104	105	287.3250	24.77	332117.674	491782.684
105	106	287.3256	24.78	332112.775	491758.404
106	107	287.3260	16.86	332107.874	491734.113
107	108	287.3261	27.93	332104.540	491717.588
108	109	287.3239	25.08	332099.017	491690.213
109	110	287.3266	17.06	332094.056	491665.628
110	111	287.3258	47.20	332090.682	491648.904
111	112	287.3244	22.11	332081.347	491602.636
112	113	287.3261	25.14	332076.974	491580.964
113	114	287.3253	25.28	332072.003	491556.325
114	115	287.3264	15.17	332067.003	491531.544
115	116	287.3255	20.24	332064.002	491516.669
116	117	287.3258	22.27	332059.999	491496.829
117	118	287.3251	19.24	332055.594	491474.996
118	119	287.3264	16.21	332051.788	491456.133
119	120	287.3259	22.30	332048.582	491440.242
120	121	287.3254	22.31	332044.172	491418.384
121	122	287.3267	15.22	332039.760	491396.517
122	123	188.1131	6.94	332036.751	491381.602
123	124	188.1114	180.35	332029.928	491382.891
124	125	257.3461	4.19	331852.715	491416.375
125	126	187.4791	4.38	331850.114	491413.092
126	127	188.0026	64.08	331845.823	491413.947
127	128	188.5861	57.88	331782.882	491425.951
128	129	178.9961	7.46	331725.934	491436.272
129	130	188.5715	29.06	331718.873	491438.690
130	131	188.0552	40.28	331690.279	491443.879
131	132	197.2151	7.55	331650.708	491451.392

132	133	186.9421	34.33	331643.169	491451.722
133	134	286.9046	10.39	331609.555	491458.715
134	135	292.1839	31.65	331607.433	491448.545
135	136	292.5352	39.93	331603.557	491417.134
136	137	295.2561	20.34	331598.886	491377.481
137	138	294.2205	21.26	331597.372	491357.201
138	139	294.2179	18.72	331595.445	491336.033
139	140	295.2013	20.41	331593.747	491317.389
140	141	293.0126	20.39	331592.210	491297.037
141	142	291.9184	19.86	331589.976	491276.765
142	143	292.1001	39.48	331587.461	491257.060
143	144	292.4833	20.43	331582.575	491217.888
144	145	293.5935	20.33	331580.168	491197.597
145	146	292.3940	40.13	331578.126	491177.374
146	147	292.9553	40.02	331573.343	491137.531
147	148	293.0137	20.36	331568.923	491097.751
148	149	294.2759	19.66	331566.693	491077.512
149	150	293.7341	19.93	331564.928	491057.935
150	151	292.1168	20.27	331562.970	491038.106
151	152	293.1572	44.85	331560.466	491017.988
152	153	237.2671	4.25	331555.654	490973.392
153	154	196.3925	46.19	331552.115	490971.046
154	155	196.1543	26.40	331505.999	490973.662
155	156	193.4668	24.62	331479.644	490975.256
156	157	206.5961	9.59	331455.155	490977.778
157	158	195.4469	50.63	331445.615	490976.786
158	159	203.2738	0.41	331395.114	490980.404
159	160	225.1176	5.34	331394.706	490980.383
160	93	198.3548	19.62	331389.773	490978.329
93	94	198.3598	10.13	331370.159	490978.836
94	597	198.3556	12.00	331360.031	490979.097
597	598	222.3762	4.69	331348.032	490979.407
598	599	287.3882	108.83	331343.628	490977.792
599	600	287.4191	3.49	331322.208	490871.086
600	601	287.3616	4.00	331321.522	490867.660
601	602	287.3890	27.29	331320.733	490863.738
602	603	287.3894	12.19	331315.362	490836.980
603	604	287.3862	12.18	331312.964	490825.033
604	605	287.3883	12.17	331310.567	490813.094
605	606	287.3882	12.16	331308.172	490801.163
606	607	287.3903	12.15	331305.779	490789.242
607	608	287.3861	12.14	331303.388	490777.329
608	609	287.3871	12.13	331300.998	490765.425
609	610	287.3891	12.12	331298.610	490753.530
610	611	287.3850	12.12	331296.224	490741.643
611	612	287.3922	12.11	331293.839	490729.765
612	613	287.3873	36.27	331291.457	490717.895
613	614	287.3869	12.07	331284.319	490682.339
614	615	287.3923	8.19	331281.943	490670.504
615	616	287.3879	15.92	331280.331	490662.471
616	617	287.3857	12.04	331277.197	490646.859
617	618	287.3878	12.04	331274.826	490635.050
618	619	287.3898	12.03	331272.457	490623.249
619	620	287.3902	15.02	331270.090	490611.456
620	621	287.3856	12.01	331267.134	490596.728
621	622	287.3866	12.00	331264.770	490584.954
622	623	287.3886	11.99	331262.408	490573.189
623	624	287.3896	11.98	331260.048	490561.432
624	625	287.3865	11.97	331257.690	490549.684
625	626	287.3900	14.96	331255.333	490537.944
626	627	287.3875	14.94	331252.390	490523.281
627	628	287.3889	11.49	331249.449	490508.631
628	629	287.3934	3.44	331247.187	490497.362
629	630	287.3863	11.93	331246.511	490493.993
630	631	287.3884	11.93	331244.162	490482.293
631	632	287.3852	11.92	331241.815	490470.601
632	633	287.3925	11.91	331239.469	490458.917
633	634	287.3841	11.90	331237.126	490447.241
634	635	287.3888	23.77	331234.783	490435.573
635	636	287.3893	11.88	331230.104	490412.263
636	637	287.3861	11.87	331227.767	490400.620
637	638	287.3881	11.86	331225.431	490388.985
638	639	287.3902	11.85	331223.097	490377.358
639	640	287.3860	11.84	331220.765	490365.739
640	641	287.3870	5.92	331218.434	490354.129
641	642	287.3912	5.92	331217.269	490348.326
642	643	287.3890	14.90	331216.105	490342.526
643	644	287.3859	11.82	331213.172	490327.914
644	645	287.3922	11.81	331210.846	490316.329
645	646	287.3837	11.80	331208.523	490304.753
646	647	287.3921	11.79	331206.200	490293.185
647	648	287.3886	15.59	331203.880	490281.624
648	649	388.5103	4.00	331200.811	490266.335

649	650	87.3895	12.79	331204.746	490265.617
650	651	87.3857	10.73	331207.262	490278.152
651	652	87.3871	12.67	331209.375	490288.676
652	653	87.3872	12.70	331211.869	490301.099
653	654	87.3901	12.69	331214.368	490313.547
654	655	87.3891	12.68	331216.865	490325.988
655	656	87.3869	12.61	331219.361	490338.423
656	657	87.3859	12.61	331221.844	490350.791
657	658	87.3898	12.60	331224.326	490363.153
658	659	87.3875	17.13	331226.806	490375.509
659	660	87.3955	5.27	331230.177	490392.301
660	661	87.3858	7.35	331231.214	490397.470
661	662	87.3879	12.61	331232.660	490404.672
662	663	87.3869	12.60	331235.142	490417.036
663	664	87.3878	12.58	331237.623	490429.394
664	665	87.3889	12.63	331240.099	490441.728
665	666	87.3901	12.68	331242.584	490454.108
666	667	87.3873	12.73	331245.079	490466.539
667	668	87.3892	13.00	331247.585	490479.022
668	669	87.3874	21.46	331250.143	490491.766
669	670	87.3887	30.16	331254.367	490512.807
670	671	87.3881	331.05	331260.302	490542.374
671	672	87.3881	105.02	331325.457	490866.947
672	673	17.4554	9.62	331346.127	490969.916
673	92	396.7335	4.91	331355.392	490972.522
92	1	396.7398	8.77	331360.299	490972.270

Întocmit:
ing. Solcan Ciprian Andrei