

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

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 703B MORAREȘTI(DN7-KM 148+980)-SALISTEA-VEDEA-LIM JUD. OLT(KM 34+714)-MARGHIA-PADUREȘTI-COSTEȘTI-SERBANESTI-SILISTEA-CATEASCA-LEORDENI(DN7-KM 91+230), KM 77+286 – KM 83+126, L=5,3 KM, COMUNA CATEASCA, 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. CATEASCA

Adresă imobil							Nr. CF/
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	Nr. cad (IE)
CATEASCA, GRUIU, SILISTEA	-	-	-	-	-	-	84129, 84214, 84128, 84212, 84134, 84211, 84136

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.

BORDEROU

- Adresa imobilului: U.A.T. CATEASCA**

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
CATEASCA, GRUIU, SILISTEA	-	-	-	-	-	-	84129, 84214, 84128, 84212, 84134, 84211, 84136

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: 30**
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență a lucrărilor: 3**
- 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.

PRIMĂRIA CĂTEASCA

Comuna Căteasca, sat Căteasca, nr. 289C, județ Argeș

Nr. 82 din data de 05.01.2022

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 4 din data de 05.01.2022

În scopul : Modernizare DJ 703B Morărești (DN7 – KM 148+980) – Salistea – Vedea – lim jud. Olt (KM 34+714) – Mărghia – Pădurești – Costești – Șerbănești – Siliștea – Căteasca – Leordeni (DN7 – KM 91+230), KM 77+286 – KM 83+126, K = 5.3 Km, Comuna Căteasca, județul Argeș

Urmare cererii adresate de¹ Regia Autonomă Județeană de Drumuri Argeș, cu domiciliul² sediul în județul Argeș, municipiul/orașul/comuna Pitești, satul __, sectorul __ cod poștal __, strada George Coșbuc, nr. 40, bl. __, sc. __, et. __, ap. __, telefon/fax 0248281962, e-mail rajdarges@yahoo.com, înregistrată la nr. 82 din data de 05.01.2022.

Pentru imobilul- teren și/sau construcții – situat în județul Argeș municipiul/ orașul/ comuna Căteasca, satele __, sectorul __, cod poștal __, strada __, nr. __, bl. __, sc. __, et. __, ap. __ sau identificat prin³: Plan de încadrare în zonă Sc 1:500;

Plan de situație Sc 1:500

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 57/07.12.1999 faza P.U.G./P.U.Z./P.U.D., aprobată prin Hotărârea Consiliului județean/local Căteasca nr. 6/29.10.2020. 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:

Terenurile afectate de lucrări aparțin domeniului public al județului, fiind în administrarea Regiei Autonome Județene de Drumuri R.A. Terenurile sunt situate în intravilanul și extravilanul comunei Căteasca, satele Căteasca, Gruiu și Siliștea.

2. Regimul Economic:

Categoria de folosință a terenurilor este drum de interes județean. Destinația stabilită prin documentații de urbanism aprobate: Căi de comunicații rutieră.

3. Regimul Tehnic:

TERENURI ÎN EXTRAVILAN: În conformitate cu capitolul 5 (Prevederi privind Modul de Ocupare a Terenurilor din Extravilan) din Regulamentul Local de Urbanism aferent PUG aprobat al UAT Căteasca „autorizarea executării construcțiilor și amenajărilor pe terenurile agricole din extravilan este permisă numai pentru funcțiunile și în condițiile stabilite de lege.” Restricții provizorii recomandate: se interzice orice utilizare a terenurilor din extravilan care poate afecta sau diminua posibilitățile ulterioare de dezvoltare a comunei; se interzic orice construcții sau amenajări pe terenurile rezervate pentru: realizarea drumurilor noi propuse, realizarea și modernizarea intersecțiilor; realizarea spațiilor de parcare.

CONFORM PUG APROBAT: Terenurile aflate în intravilan se află situate în UTR 1/5/7 – CĂTEASCA/GRUIU/SILIȘTEA.

Se propune:

1. reabilitarea infrastructurii părții carosabile, în prezent complexul rutier se prezintă la nivel de îmbrăcăminte bitumoasă ușoară.

¹ Numele și prenumele solicitantului

² Adresa solicitantului

³ Date de identificare a imobilului

Se propune refacerea complexului rutier după cum urmează:

- frezare asfalt existent – 10-15 cm;

- completare zestre – 15 cm;

- piatră spartă – 15 cm;

- BAD 22.4 – 6 cm;

- BA 16 – 4 cm.

2. racordarea cu drumurile laterale și accese la proprietăți;

3. marcaje rutiere;

4. soluții pentru scurgerea apelor pluviale;

5. sistematizarea verticală a zonei;

6. adoptarea de soluții tehnice pentru circulația persoanelor cu handicap, acolo unde se impune.

Pe toată durata de execuție a lucrărilor se va semnaliza corespunzător zona, în conformitate cu prevederile legale.

Se vor respecta cu strictețe normele pentru protecția muncii și securitate la incendii.

Utilități existente în zonă: energie electrică, rețea gaze naturale și rețea apă.

Planul de situație se va întocmi pe suport topografic vizat OCPI și conform prevederilor Legii 50/1991, actualizată și republicată, Anexa 1, Capitolul A II.

După finalizarea lucrărilor se va aduce terenul la forma și aspectul inițial.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

Modernizare DJ 703B Morărești (DN7 – KM 148+980) – Salistea – Vedea – lim jud. Olt (KM 34+714) – Mârghia – Pădurești – Costești – Șerbănești – Siliștea – Căteasca – Leordeni (DN7 – KM 91+230), KM 77+286 – KM 83+126, K = 5.3 Km, Comuna Căteasca, județul Argeș

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/ desființare- solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI, STRADA EGALITĂȚII, NR. 50

(autoritatea competentă pentru protecția mediului , adresa)

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

În aplicarea Directivei Consiliului 85/37/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 legătura cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CE 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 al 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:

☒ **D.T.A.C. + D.T.O.E.**

☐ D.T.A.D.

- d) Avizele și acordurile 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 :

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) :

☐

☐

d.4. Studii de specialitate (1 exemplar original) :

☒ **Ridicări topografice - vizate OCPI**

☒ **Verificator proiect**

☒ **Studiu geo**

☒ **Expertiză tehnică**

e) **punctul de vedere**/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **24** luni de la data emiterii.

**Conducătorul Autorității
publice administrației emitente**
PRIMAR NĂSTASE Florian Liviu
(Funcția, numele și prenumele, semnătura)

Responsabil Urbanism
MARIN Emilia Claudia
(numele și prenumele, semnătura)

Pt. Secretar General
Cîrstea Vasilica
(numele, prenumele și semnătura)

Contrasemnează
Insp. Urbanism și
Amenajarea Teritoriului
ACOR Argeș
UDUDEC Daniela
(numele și prenumele, semnătura)

Achitat taxa de _____ lei, conform Chitanței nr. _____ din _____
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/ prin poștă la data de _____.

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
administrației publice emitente
PRIMAR
(Funcția, numele și prenumele, semnătura)

Secretar general/ Secretar

(numele și prenumele, semnătura)

Arhitect șef

(numele și prenumele, semnătura)

Data prelungirii valabilității _____

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

Transmis solicitantului la data de _____ direct/ 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 703B MORAREȘTI (DN7-KM 148+980)-SĂLIȘTEA-VEDEA-
LIM JUD. OLT(KM 34+714)-MARGHIA-PĂDUREȘTI-COSTEȘTI-SERBANESTI-
SĂLIȘTEA-CĂTEASCA-LEORDENI(DN7-KM 91+230), KM 77+286 – KM 83+126,
L=5,3 KM, COMUNA CĂTEASCA, JUDEȚUL ARGES***

BENEFICIAR:

REGIA AUTONOMA JUDEȚEANĂ 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 703B MORARESTI (DN7-KM 148+980)-SALISTEA-VEDEA-LIM JUD. OLT(KM 34+714)-MARGHIA-PADURESTI-COSTESTI-SERBANESTI-SILISTEA-CATEASCA-LEORDENI(DN7-KM 91+230), KM 77+286 – KM 83+126, L=5,3 KM, COMUNA CATEASCA, JUDETUL ARGES

Date despre amplasament

Amplasamentul studiat în suprafață de **84816 mp**, identic cu CF 84129, 84214, 84128, 84212, 84134, 84211 și parte din CF 84136 este situat în intravilanul și extravilanul comunei Cateasca, satele Cateasca, Gruiu și Silistea, județul Arges. Terenurile afectate de lucrări aparțin domeniului public al județului, fiind în administrarea Regiei Autonome Județene de Drumuri R.A.. Categoria de folosință a terenurilor este drum de interes județean. Destinația stabilită prin documentații de urbanism aprobate: 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 $\pm 3,8$ 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 B1 – B11.

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 703B, Intravilanul si extravilanul comunei Cateasca, judetul Arges

NRCAD :
 SUPRAFATA : 84815.5132
 PERIMETRUL : 11115.48

Nr. punct	1	Nr. punct	2	Orientare	Distanța	X	Y
	1	2		104.7587	19.00	359477.493	505439.471
	2	3		102.8928	5.64	359476.074	505458.419
	3	4		102.8912	25.95	359475.818	505464.049
	4	5		107.3847	37.11	359474.640	505489.970
	5	6		110.3923	19.02	359470.345	505526.832
	6	7		98.5881	9.47	359467.253	505545.603
	7	8		114.8282	18.77	359467.463	505555.070
	8	9		216.5344	3.29	359463.131	505573.331
	9	10		114.0053	18.66	359459.951	505572.486
	10	11		121.3866	10.30	359455.879	505590.696
	11	12		123.4114	51.33	359452.482	505600.424
	12	13		123.6523	32.72	359434.030	505648.319
	13	14		123.3815	28.64	359422.152	505678.804
	14	15		26.4787	0.88	359411.869	505705.532
	15	16		121.8173	13.49	359412.673	505705.887
	16	17		121.6019	19.80	359408.140	505718.594
	17	18		115.8524	21.85	359401.549	505737.266
	18	19		106.9075	12.08	359396.165	505758.441
	19	20		104.3902	22.79	359394.857	505770.446
	20	21		103.2641	10.38	359393.286	505793.180
	21	22		100.9657	6.15	359392.755	505803.543
	22	23		93.7814	5.64	359392.661	505809.693
	23	24		85.0822	4.89	359393.212	505815.307
	24	25		72.8869	4.60	359394.346	505820.060
	25	26		60.9511	7.41	359396.246	505824.248
	26	27		44.7684	3.42	359400.512	505830.308
	27	28		13.1829	8.33	359403.118	505832.518
	28	29		9.5588	31.37	359411.267	505834.229
	29	30		95.8511	3.04	359442.284	505838.922
	30	31		3.8434	9.40	359442.482	505841.957
	31	32		400.0000	17.32	359451.864	505842.525
	32	33		394.8239	11.82	359469.187	505842.525
	33	34		389.8806	11.56	359480.968	505841.565
	34	35		384.5242	11.11	359492.379	505839.735
	35	36		377.8348	12.26	359503.159	505837.062
	36	37		368.8507	7.36	359514.684	505832.879
	37	38		366.7275	9.48	359521.180	505829.420
	38	39		364.8319	23.40	359529.395	505824.687
	39	40		364.7115	16.14	359549.313	505812.409
	40	41		370.9998	20.92	359563.034	505803.915
	41	42		378.7911	35.96	359581.823	505794.710
	42	43		379.6126	19.23	359615.807	505782.950
	43	44		380.0096	48.53	359634.055	505776.898
	44	45		379.7900	27.10	359680.211	505761.909
	45	46		383.0497	18.22	359705.956	505753.450
	46	47		389.1113	11.24	359723.538	505748.655
	47	48		1.9288	10.16	359734.615	505746.741
	48	49		9.1957	11.01	359744.768	505747.049
	49	50		17.4494	8.25	359755.665	505748.634
	50	51		116.6006	1.90	359763.603	505750.866
	51	52		17.2028	79.71	359763.114	505752.698
	52	53		19.6668	5.52	359839.931	505773.976
	53	54		19.6674	16.64	359845.190	505775.655
	54	55		19.4236	71.13	359861.044	505780.714
	55	56		17.0961	65.71	359928.891	505802.082
	56	57		20.8614	29.92	359992.244	505819.516
	57	58		18.8248	29.04	360020.573	505829.146
	58	59		18.2749	37.21	360048.351	505837.609
	59	60		17.8562	20.69	360084.036	505848.143
	60	61		18.2275	34.33	360103.919	505853.871
	61	62		17.9575	8.70	360136.848	505863.566
	62	63		18.5531	15.38	360145.207	505865.988
	63	64		19.1862	25.64	360159.935	505870.406
	64	65		21.3570	24.38	360184.419	505878.017
	65	66		21.1572	19.29	360207.438	505886.042
	66	67		20.8568	10.57	360225.673	505892.336

67	68	20.0269	20.54	360235.679	505895.737
68	69	20.6946	35.85	360255.216	505902.094
69	70	329.1825	0.94	360289.187	505913.543
70	71	25.4145	17.20	360289.602	505912.703
71	72	29.2616	13.99	360305.449	505919.388
72	73	30.3292	30.76	360317.989	505925.596
73	74	36.1944	26.78	360345.327	505939.703
74	75	144.3907	3.44	360367.894	505954.122
75	76	40.8569	6.50	360365.688	505956.755
76	77	334.7656	4.04	360370.896	505960.647
77	78	35.4495	28.41	360372.993	505957.196
78	79	348.7010	2.20	360397.111	505972.210
79	80	35.0573	20.97	360398.637	505970.620
80	81	31.7528	8.78	360416.507	505981.593
81	82	23.6270	6.77	360424.219	505985.794
82	83	10.7491	5.60	360430.530	505988.250
83	84	386.8545	4.13	360436.048	505989.191
84	85	365.8680	5.25	360440.093	505988.343
85	86	352.0189	5.93	360444.603	505985.663
86	87	347.1104	10.19	360448.929	505981.604
87	88	348.3411	18.22	360455.799	505974.080
88	89	26.7582	0.40	360468.345	505960.862
89	90	349.5477	27.95	360468.713	505961.026
90	91	241.6388	0.71	360488.339	505941.119
91	92	348.6300	20.70	360487.773	505940.686
92	93	348.9038	20.60	360502.094	505925.736
93	94	39.2674	5.88	360516.407	505910.921
94	95	349.6708	3.01	360521.206	505914.324
95	96	251.8709	5.25	360523.322	505912.186
96	97	348.1247	20.48	360519.723	505908.369
97	98	349.2500	83.84	360533.771	505893.468
98	99	348.1641	40.35	360592.354	505833.488
99	100	343.9906	13.21	360620.053	505804.143
100	101	356.4787	14.01	360628.471	505793.965
101	102	364.9954	11.45	360639.332	505785.116
102	103	380.8910	3.26	360649.096	505779.132
103	104	380.8902	6.71	360652.209	505778.169
104	105	400.0000	9.79	360658.623	505776.183
105	106	12.5665	9.84	360668.416	505776.183
106	107	26.2552	9.65	360678.060	505778.112
107	108	42.7785	21.90	360686.900	505781.980
108	109	50.6645	8.95	360704.037	505795.612
109	110	51.0245	25.76	360710.299	505802.006
110	111	53.5953	30.11	360728.221	505820.514
111	112	52.0171	103.66	360748.273	505842.970
112	113	51.6045	69.83	360819.211	505918.552
113	114	51.3640	123.08	360867.332	505969.161
114	115	124.3474	2.75	360952.475	506058.033
115	116	51.9126	147.12	360951.450	506060.580
116	117	51.7220	49.67	361052.310	506167.690
117	118	51.8035	55.42	361086.472	506203.752
118	119	51.7091	71.20	361124.533	506244.033
119	120	351.0226	2.65	361173.510	506295.713
120	121	51.6836	27.47	361175.417	506293.866
121	122	51.7448	67.95	361194.322	506313.798
122	123	50.9579	32.41	361241.034	506363.144
123	124	38.8293	6.35	361263.606	506386.406
124	125	51.2135	76.76	361268.810	506390.043
125	126	51.5205	38.98	361322.043	506445.345
126	127	51.5768	0.89	361348.942	506473.560
127	128	51.5745	9.45	361349.556	506474.205
128	129	51.5745	2.21	361356.073	506481.053
129	130	75.1688	6.10	361357.595	506482.652
130	131	50.6538	14.99	361359.914	506488.295
131	132	46.1653	45.65	361370.404	506499.002
132	133	41.3788	37.74	361404.570	506529.281
133	134	39.3949	46.08	361434.611	506552.118
134	135	37.8964	56.55	361472.149	506578.849
135	136	38.0043	46.00	361518.974	506610.560
136	137	39.3642	27.74	361557.021	506636.420
137	138	39.0321	37.18	361579.626	506652.501
138	139	38.6398	35.79	361610.034	506673.895
139	140	36.2062	25.92	361639.433	506694.310
140	141	31.7497	12.52	361661.273	506708.269
141	142	328.8684	7.54	361672.268	506714.258
142	143	32.5407	5.02	361675.571	506707.480
143	144	1.0973	13.46	361679.954	506709.938
144	145	37.6321	9.42	361693.413	506710.170
145	148	123.8780	34.95	361701.235	506715.420
148	149	199.1891	11.80	361688.431	506747.942
149	150	232.1071	6.89	361676.634	506748.092
150	151	256.5469	7.63	361670.599	506744.761
151	152	279.6230	6.82	361665.784	506738.837

152	153	323.9557	6.08	361663.639	506732.366
153	154	231.7496	13.35	361665.871	506726.716
154	155	236.2063	26.68	361654.146	506720.330
155	156	238.6398	36.10	361631.668	506705.962
156	157	239.0321	37.26	361602.013	506685.370
157	158	239.3640	27.63	361571.540	506663.930
158	159	239.3417	49.93	361549.027	506647.915
159	160	237.6299	107.90	361508.330	506618.985
160	161	239.8826	14.17	361418.740	506558.858
161	162	246.7075	15.59	361407.260	506550.549
162	163	247.2755	83.14	361395.678	506540.108
163	164	252.1538	39.39	361334.431	506483.891
164	165	251.9783	85.34	361307.538	506455.114
165	166	251.8152	72.53	361249.097	506392.923
166	167	252.3210	96.40	361199.293	506340.194
167	168	253.3157	52.30	361133.656	506269.588
168	169	252.3129	52.52	361098.651	506230.733
169	170	251.7426	149.01	361062.891	506192.275
170	171	143.2796	1.95	360960.450	506084.067
171	172	251.9338	1.79	360959.222	506085.586
172	173	251.9369	3.89	360957.999	506084.285
173	174	251.9358	15.33	360955.332	506081.451
174	175	251.3640	126.66	360944.824	506070.284
175	176	251.6044	69.91	360857.204	505978.827
176	177	252.0171	103.88	360809.034	505928.166
177	146	253.5958	29.40	360737.947	505852.424
146	147	251.0846	25.82	360718.362	505830.492
147	178	250.6687	8.26	360700.421	505811.929
178	179	242.7785	19.20	360694.642	505806.027
179	180	226.2542	6.31	360679.614	505794.073
180	181	212.5673	6.94	360673.833	505791.544
181	182	200.0000	6.29	360667.029	505790.183
182	183	180.8905	6.10	360660.740	505790.183
183	184	164.9949	8.48	360654.914	505791.986
184	185	154.0017	8.34	360647.682	505796.420
185	186	148.2664	16.29	360641.428	505801.933
186	187	148.1641	40.32	360630.227	505813.761
187	188	147.9508	72.31	360602.551	505843.081
188	189	148.6976	50.59	360553.095	505895.828
189	190	148.9067	67.88	360518.060	505932.326
190	191	151.4144	18.17	360470.896	505981.139
191	192	161.9457	5.99	360457.767	505993.697
192	193	165.8679	8.62	360452.814	505997.069
193	194	185.1946	9.03	360445.403	506001.473
194	195	154.6380	8.38	360436.621	506003.553
195	196	249.3151	8.52	360430.279	506009.032
196	197	249.3137	3.39	360424.187	506003.069
197	198	149.3152	2.56	360421.763	506000.698
198	199	236.1377	21.67	360419.970	506002.530
199	200	230.5280	25.06	360401.700	505990.880
200	201	230.5192	5.68	360379.470	505979.320
201	202	140.9102	1.17	360374.430	505976.700
202	203	233.5244	1.08	360373.726	505977.640
203	204	233.5055	21.14	360372.794	505977.098
204	205	326.4945	2.33	360354.514	505966.478
205	206	233.4670	17.77	360355.455	505964.349
206	207	325.4607	0.33	360340.080	505955.429
207	208	230.4475	33.31	360340.207	505955.129
208	209	215.8926	1.14	360310.634	505939.798
209	210	225.9739	13.27	360309.525	505939.515
210	211	221.7964	21.93	360297.340	505934.248
211	212	219.8053	37.90	360276.682	505926.886
212	213	219.9863	16.00	360240.598	505915.283
213	214	219.2257	33.63	360225.380	505910.342
214	215	220.6150	17.93	360193.267	505900.338
215	216	220.9166	20.04	360176.267	505894.632
216	217	216.4661	9.04	360157.301	505888.166
217	218	217.3509	15.21	360148.562	505885.854
218	219	219.9085	19.61	360133.917	505881.761
219	220	225.5229	13.67	360115.255	505875.727
220	221	218.3765	16.65	360102.673	505870.394
221	222	220.8917	3.50	360086.708	505865.653
222	223	218.5030	30.57	360083.395	505864.525
223	224	217.7616	35.26	360054.109	505855.765
224	225	221.8586	31.98	360020.210	505846.054
225	226	218.7587	68.29	359990.099	505835.289
226	227	219.4237	71.23	359924.755	505815.457
227	228	219.6671	38.28	359856.813	505794.060
228	229	220.1648	17.21	359820.343	505782.420
229	230	220.7951	9.23	359803.993	505777.061
230	231	204.0694	1.23	359795.250	505774.099
231	232	221.5920	25.58	359794.024	505774.021
232	233	212.2393	20.67	359769.898	505765.509

233	234	206.2519	11.89	359749.606	505761.559
234	235	112.3254	0.92	359737.771	505760.393
235	236	189.6757	11.37	359737.594	505761.297
236	237	188.5309	10.07	359726.371	505763.133
237	238	179.1648	22.43	359716.463	505764.938
238	239	180.6625	30.42	359695.228	505772.147
239	240	180.0533	35.54	359666.202	505781.245
240	241	179.6131	12.74	359632.393	505792.199
241	242	180.8287	17.77	359620.300	505796.210
242	243	177.0531	14.68	359603.334	505801.479
243	244	168.1176	8.50	359589.600	505806.656
244	245	173.5196	13.48	359582.147	505810.736
245	246	164.7120	15.46	359569.815	505816.183
246	247	164.8319	23.62	359556.671	505824.320
247	248	166.7268	9.92	359536.564	505836.714
248	249	168.8514	8.58	359527.966	505841.667
249	250	177.8342	13.99	359520.390	505845.701
250	251	184.5240	12.43	359507.243	505850.473
251	252	189.8809	12.69	359495.177	505853.466
252	253	194.8241	12.93	359482.647	505855.474
253	254	200.0000	18.31	359469.756	505856.525
254	255	203.8431	8.06	359451.441	505856.525
255	256	95.8371	0.99	359443.400	505856.038
256	257	203.5370	33.13	359443.465	505857.025
257	258	237.9447	4.95	359410.381	505855.185
258	259	226.9843	9.68	359406.288	505852.408
259	260	216.9511	6.13	359397.463	505848.426
260	261	238.9499	10.68	359391.548	505846.813
261	262	261.8292	9.24	359382.807	505840.680
262	263	302.5050	26.70	359377.591	505833.049
263	264	301.7612	13.24	359378.641	505806.368
264	265	301.4135	35.05	359379.008	505793.134
265	266	317.2309	12.35	359379.786	505758.094
266	267	316.1936	26.97	359383.088	505746.194
267	268	317.6236	5.80	359389.875	505720.089
268	269	318.7278	7.96	359391.459	505714.514
269	270	322.5646	7.82	359393.767	505706.896
270	271	321.6551	11.17	359396.480	505699.565
271	272	321.1995	13.60	359400.206	505689.037
272	273	328.3223	17.68	359404.653	505676.180
273	274	323.7248	44.74	359412.264	505660.216
274	275	212.0078	0.53	359428.555	505618.545
275	276	323.3303	13.41	359428.032	505618.445
276	277	323.7469	4.34	359432.838	505605.925
277	278	323.7504	22.20	359434.418	505601.887
278	279	322.2883	16.22	359442.509	505581.215
279	280	315.6598	6.58	359448.072	505565.980
280	281	307.3510	22.49	359449.676	505559.593
281	282	205.0096	1.12	359452.267	505537.250
282	283	308.8294	17.30	359451.151	505537.162
283	284	307.6925	20.36	359453.542	505520.033
284	285	311.3284	0.51	359455.996	505499.823
285	286	4.9359	1.24	359456.087	505499.320
286	287	306.7548	7.79	359457.323	505499.416
287	288	211.8007	2.24	359458.148	505491.671
288	289	302.9000	19.44	359455.949	505491.258
289	290	313.7069	14.44	359456.834	505471.835
290	291	313.3072	4.88	359459.918	505457.732
291	292	299.2198	18.77	359460.931	505452.958
292	293	253.7066	11.58	359460.701	505434.191
293	294	322.2634	26.54	359453.002	505425.539
294	295	316.9064	43.60	359462.094	505400.608
295	296	315.7820	17.67	359473.537	505358.538
296	297	318.0015	16.73	359477.874	505341.404
297	298	333.9594	4.22	359482.543	505325.335
298	299	335.8416	13.48	359484.691	505321.697
299	300	345.1485	2.12	359491.885	505310.298
300	301	343.2010	1.62	359493.263	505308.692
301	302	352.5994	3.91	359494.279	505307.432
302	303	355.6575	16.22	359497.158	505304.779
303	304	363.1478	16.34	359509.601	505294.372
304	305	363.1579	2.33	359523.283	505285.430
305	306	371.6943	8.16	359525.233	505284.156
306	307	378.9098	25.48	359532.598	505280.647
307	308	375.9206	15.92	359556.688	505272.361
308	309	367.3454	6.63	359571.482	505266.482
309	310	360.6731	6.19	359577.261	505263.227
310	311	349.6229	7.94	359582.310	505259.640
311	312	342.1254	8.76	359587.891	505253.993
312	313	337.4340	6.47	359593.271	505247.084
313	314	326.2593	10.66	359596.859	505241.703
314	315	312.4317	30.24	359601.131	505231.940
315	316	303.2111	31.19	359606.999	505202.274

316	317	5.7631	3.46	359608.571	505171.126
317	318	300.5570	14.97	359612.014	505171.439
318	319	207.0300	4.78	359612.145	505156.467
319	320	299.8250	5.82	359607.392	505155.940
320	321	299.2256	4.11	359607.376	505150.118
321	322	299.3946	69.83	359607.326	505146.008
322	323	300.7942	50.27	359606.662	505076.181
323	324	0.2190	3.11	359607.289	505025.915
324	325	306.3851	5.25	359610.399	505025.925
325	326	202.5871	3.57	359610.925	505020.698
326	327	301.1912	11.01	359607.356	505020.553
327	328	302.3473	20.71	359607.562	505009.545
328	329	311.7882	10.75	359608.326	504988.853
329	330	304.5593	4.57	359610.305	504978.285
330	331	318.9057	5.12	359610.632	504973.727
331	332	329.6041	12.81	359612.131	504968.831
332	333	328.4997	23.80	359617.873	504957.385
333	334	328.9561	6.70	359628.177	504935.927
334	335	331.7352	14.38	359631.120	504929.909
335	336	314.9129	7.95	359637.994	504917.282
336	337	316.5906	3.75	359639.838	504909.552
337	338	300.0478	9.32	359640.805	504905.928
338	339	301.0914	17.22	359640.812	504896.613
339	340	303.4909	17.25	359641.107	504879.395
340	341	313.5347	8.92	359642.052	504862.172
341	342	313.0977	9.03	359643.935	504853.448
342	343	316.3511	9.27	359645.780	504844.608
343	344	315.0296	15.61	359648.135	504835.641
344	345	315.0818	11.94	359651.787	504820.462
345	346	311.6491	14.64	359654.589	504808.856
346	347	315.1720	9.63	359657.253	504794.462
347	348	316.6433	16.36	359659.525	504785.109
348	349	317.0685	9.97	359663.753	504769.309
349	350	324.8143	17.75	359666.395	504759.691
350	351	334.0652	16.33	359673.138	504743.276
351	352	345.5479	18.03	359681.466	504729.227
352	353	365.7419	7.94	359693.292	504715.619
353	354	370.6452	9.26	359700.109	504711.550
354	355	380.7510	6.03	359708.406	504707.428
355	356	365.2977	5.81	359714.166	504705.632
356	357	341.8960	10.47	359719.133	504702.619
357	358	336.8169	7.05	359725.538	504694.335
358	359	330.1064	8.26	359729.392	504688.431
359	360	316.0222	5.07	359733.152	504681.081
360	361	314.5132	8.37	359734.414	504676.174
361	362	309.4121	15.33	359736.304	504668.024
362	363	315.2355	5.32	359738.563	504652.860
363	364	320.1005	5.17	359739.823	504647.694
364	365	307.6585	4.84	359741.429	504642.779
365	366	303.1808	2.12	359742.010	504637.970
366	367	294.1931	8.70	359742.116	504635.856
367	368	283.9877	17.62	359741.323	504627.190
368	369	278.9475	18.55	359736.937	504610.121
369	370	278.5086	11.74	359730.913	504592.573
370	371	292.6240	11.61	359727.024	504581.494
371	372	300.6564	10.25	359725.681	504569.960
372	373	311.2067	19.95	359725.787	504559.708
373	374	317.8067	12.92	359729.281	504540.063
374	375	320.6481	4.04	359732.848	504527.645
375	376	319.8585	21.83	359734.137	504523.814
376	377	319.4390	14.98	359740.837	504503.035
377	378	319.4390	19.64	359745.341	504488.744
378	379	321.8581	16.85	359751.246	504470.011
379	380	330.9400	30.66	359756.920	504454.141
380	381	336.1628	8.26	359771.241	504427.032
381	382	336.9642	13.85	359775.687	504420.065
382	383	335.7754	16.32	359783.283	504408.487
383	384	333.4630	7.76	359791.977	504394.680
384	385	337.6381	25.60	359795.871	504387.967
385	386	340.8930	6.02	359810.139	504366.714
386	387	341.7527	28.45	359813.745	504361.893
387	388	342.6791	7.92	359831.095	504339.346
388	389	341.7724	10.53	359836.015	504333.141
389	390	342.9173	13.80	359842.440	504324.797
390	391	326.3935	23.61	359851.053	504314.017
391	392	307.0803	10.48	359860.565	504292.403
392	393	310.0529	16.80	359861.728	504281.993
393	394	310.7925	17.85	359864.370	504265.400
394	395	11.9151	3.13	359867.382	504247.803
395	396	309.8610	21.98	359870.453	504248.385
396	397	311.9322	10.86	359873.845	504226.665
397	398	310.6444	19.22	359875.867	504216.000
398	399	213.3756	3.87	359879.066	504197.048

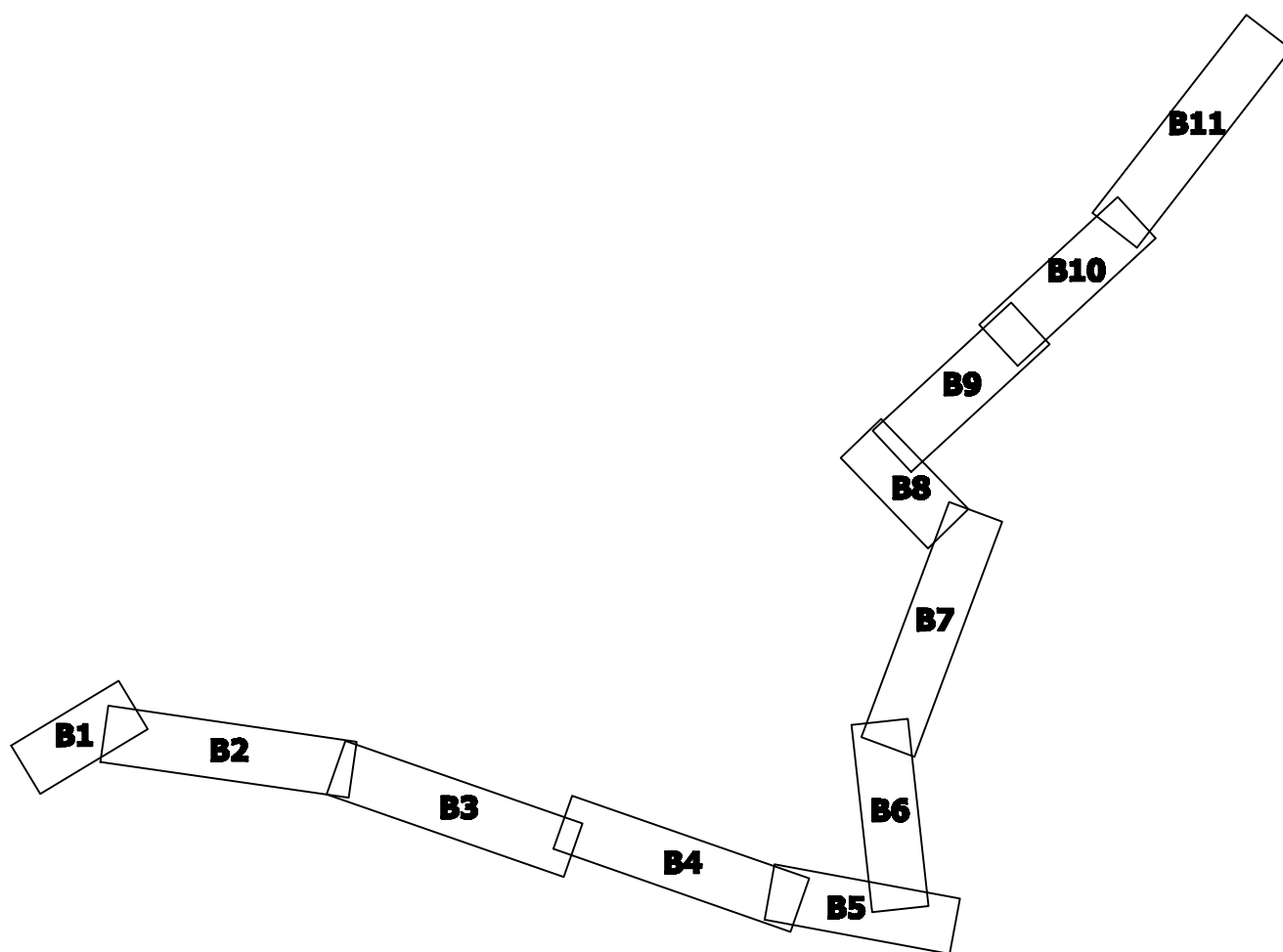
399	400	310.6458	25.08	359875.282	504196.241
400	401	303.4374	44.47	359879.457	504171.510
401	402	303.6800	18.05	359881.857	504127.102
402	403	304.3635	7.55	359882.900	504109.079
403	404	301.6443	14.71	359883.417	504101.548
404	405	301.0502	22.98	359883.797	504086.839
405	406	300.8205	14.98	359884.176	504063.866
406	407	303.6130	21.47	359884.369	504048.892
407	408	301.3369	33.36	359885.587	504027.457
408	409	299.5240	42.69	359886.287	503994.105
409	410	300.6589	8.95	359885.968	503951.413
410	411	301.5672	40.77	359886.061	503942.466
411	412	215.8064	2.42	359887.064	503901.704
412	413	303.0290	5.55	359884.719	503901.109
413	414	4.0395	2.48	359884.984	503895.560
414	415	301.0266	31.79	359887.455	503895.718
415	416	302.3775	33.26	359887.967	503863.933
416	417	307.1729	25.99	359889.209	503830.697
417	418	311.7515	8.14	359892.131	503804.873
418	419	315.3275	15.60	359893.625	503796.870
419	420	192.2497	1.05	359897.346	503781.716
420	421	314.5932	17.38	359896.305	503781.843
421	422	315.7270	12.43	359900.254	503764.917
422	423	315.2216	17.71	359903.293	503752.869
423	424	12.8138	1.65	359907.487	503735.661
424	425	317.3129	23.47	359909.105	503735.992
425	426	213.8663	1.47	359915.409	503713.388
426	427	315.0718	27.71	359913.975	503713.071
427	428	12.7059	1.86	359920.476	503686.129
428	429	315.1111	19.70	359922.294	503686.497
429	430	308.5462	7.40	359926.926	503667.350
430	431	302.0201	11.32	359927.916	503660.017
431	432	267.9890	4.10	359928.276	503648.698
432	433	270.4048	4.39	359926.299	503645.105
433	434	266.3057	2.06	359924.331	503641.180
434	435	236.8299	10.51	359923.290	503639.400
435	436	238.9526	14.70	359914.486	503633.651
436	437	232.3569	17.18	359902.453	503625.207
437	438	228.9781	4.18	359887.445	503616.846
438	439	230.9982	24.25	359883.689	503615.008
439	440	231.4360	30.07	359862.253	503603.659
440	441	196.1961	8.56	359835.772	503589.405
441	442	217.1210	8.15	359827.230	503589.916
442	443	209.6178	7.12	359819.375	503587.751
443	444	203.9741	10.24	359812.336	503586.679
444	445	204.8384	23.18	359802.118	503586.041
445	446	205.6401	27.50	359779.009	503584.281
446	447	204.6323	34.36	359751.618	503581.848
447	448	204.9379	8.63	359717.350	503579.350
448	449	301.3547	13.59	359708.745	503578.681
449	450	1.8878	9.04	359709.035	503565.097
450	451	5.3444	35.06	359718.066	503565.365
451	452	308.5068	1.50	359753.003	503568.305
452	453	8.4805	12.41	359753.203	503566.821
453	454	1.0670	5.43	359765.501	503568.469
454	455	4.9675	28.86	359770.930	503568.560
455	456	4.9678	11.32	359799.703	503570.810
456	457	7.2519	7.11	359810.986	503571.692
457	458	369.2595	7.21	359818.049	503572.500
458	459	364.6863	15.44	359824.437	503569.151
459	460	52.0247	26.60	359837.560	503561.020
460	461	98.0112	0.03	359855.758	503580.414
461	462	34.0169	8.66	359855.759	503580.446
462	463	33.6723	8.74	359863.208	503584.854
463	464	30.4967	9.12	359870.755	503589.265
464	465	33.2831	21.66	359878.851	503593.470
465	466	47.4942	5.49	359897.615	503604.284
466	467	34.5794	8.97	359901.648	503608.011
467	468	34.5607	18.97	359909.330	503612.649
468	469	326.2578	1.62	359925.571	503622.448
469	470	34.3170	1.97	359926.222	503620.961
470	471	331.3802	0.60	359927.910	503621.971
471	472	46.4066	3.52	359928.192	503621.446
472	473	48.3425	10.67	359930.819	503623.792
473	474	75.0149	12.10	359938.561	503631.141
474	475	95.5507	10.48	359943.188	503642.320
475	476	155.0878	2.44	359943.920	503652.778
476	477	65.9846	1.12	359942.065	503654.358
477	478	103.9736	4.39	359942.636	503655.322
478	479	192.9674	0.76	359942.362	503659.708
479	480	95.2257	6.50	359941.611	503659.791
480	481	113.8355	10.94	359942.098	503666.270
481	482	113.7590	11.02	359939.740	503676.948

482	483	115.7433	31.30	359937.378	503687.707
483	484	115.4549	19.96	359929.717	503718.051
484	485	13.0521	2.04	359924.919	503737.425
485	486	116.4855	24.76	359926.920	503737.841
486	487	219.7993	1.55	359920.579	503761.780
487	488	117.8465	20.13	359919.100	503761.304
488	489	116.4629	30.39	359913.531	503780.645
489	490	11.6683	1.46	359905.760	503810.022
490	491	108.5656	9.19	359907.195	503810.288
491	492	103.2204	3.55	359905.963	503819.390
492	493	103.2169	15.08	359905.784	503822.935
493	494	101.0660	21.61	359905.022	503837.996
494	495	98.9489	20.50	359904.660	503859.608
495	496	100.9125	17.65	359904.999	503880.102
496	497	97.1828	9.71	359904.745	503897.752
497	498	100.7839	16.34	359905.175	503907.456
498	499	101.8054	20.38	359904.974	503923.794
499	500	103.1976	7.23	359904.396	503944.170
500	501	3.0681	1.87	359904.033	503951.391
501	502	107.2160	3.53	359905.899	503951.481
502	503	202.0988	2.73	359905.500	503954.986
503	504	102.1282	11.34	359902.771	503954.896
504	505	103.0936	4.61	359902.392	503966.229
505	506	102.2569	16.28	359902.168	503970.835
506	507	100.0970	29.74	359901.591	503987.104
507	508	101.5406	43.13	359901.546	504016.846
508	509	101.2742	21.99	359900.502	504059.966
509	510	97.9644	53.02	359900.062	504081.947
510	511	102.8799	12.85	359901.757	504134.942
511	512	104.6337	15.26	359901.176	504147.783
512	513	102.9122	15.02	359900.066	504163.002
513	514	110.3412	35.29	359899.379	504178.010
514	515	112.5586	28.47	359893.672	504212.834
515	516	114.2532	17.02	359888.092	504240.752
516	517	112.5116	37.86	359884.313	504257.348
517	518	120.3172	9.35	359876.920	504294.478
518	519	115.4445	4.95	359873.988	504303.353
519	520	122.0891	5.05	359872.799	504308.158
520	521	136.2837	11.36	359871.081	504312.907
521	522	138.7887	14.67	359864.951	504322.472
522	523	144.4176	25.22	359856.555	504334.503
523	524	137.0797	4.10	359840.350	504353.832
524	525	136.6045	15.93	359838.093	504357.259
525	526	219.1097	1.69	359829.430	504370.627
526	527	137.1730	31.20	359827.819	504370.129
527	528	137.3261	26.37	359810.620	504396.159
528	529	124.8381	8.07	359796.030	504418.123
529	530	132.7043	19.31	359792.960	504425.589
530	531	131.1784	15.87	359783.471	504442.406
531	532	131.4977	6.45	359776.007	504456.408
532	533	119.1572	17.05	359772.944	504462.086
533	534	120.3524	21.54	359767.891	504478.368
534	535	118.4295	29.71	359761.120	504498.820
535	536	118.6768	17.38	359752.640	504527.290
536	537	123.6083	8.84	359747.615	504543.924
537	538	109.8853	11.54	359744.413	504552.159
538	539	98.2936	12.57	359742.628	504563.562
539	540	83.0566	14.89	359742.965	504576.132
540	541	78.8370	18.72	359746.880	504590.493
541	542	80.8648	7.91	359752.989	504608.188
542	543	89.7632	21.27	359755.331	504615.744
543	544	107.9813	6.97	359758.736	504636.736
544	545	111.3649	10.53	359757.865	504643.647
545	546	117.3267	25.13	359755.996	504654.005
546	547	117.3278	12.94	359749.240	504678.212
547	548	126.7613	6.45	359745.762	504690.673
548	549	134.9283	10.10	359743.130	504696.561
549	550	158.9953	15.70	359737.861	504705.181
550	551	161.5183	11.26	359725.305	504714.610
551	552	161.5787	11.19	359716.038	504721.011
552	553	160.0622	10.51	359706.824	504727.362
553	554	142.1601	6.15	359698.313	504733.533
554	555	145.7622	6.93	359694.532	504738.382
555	556	134.1805	2.03	359689.972	504743.594
556	557	28.5874	1.79	359688.935	504745.335
557	558	125.6960	16.55	359690.544	504746.110
558	559	121.1624	11.47	359684.045	504761.329
559	560	118.1457	9.57	359680.301	504772.173
560	561	116.9754	24.97	359677.610	504781.357
561	562	116.0133	14.21	359671.030	504805.446
562	563	115.1902	8.78	359667.494	504819.205
563	564	112.6029	13.29	359665.419	504827.737
564	565	110.6221	11.11	359662.806	504840.765

565	566	206.7894	1.08	359660.961	504851.718
566	567	113.0466	5.71	359659.885	504851.603
567	568	99.7521	33.77	359658.723	504857.193
568	569	210.3984	3.70	359658.854	504890.964
569	570	105.2385	19.82	359655.201	504890.362
570	571	112.2270	10.59	359653.572	504910.114
571	572	14.9192	3.58	359651.551	504920.507
572	573	129.1357	5.45	359655.036	504921.339
573	574	127.6431	32.52	359652.626	504926.232
574	575	128.3810	21.26	359638.944	504955.736
575	576	120.2598	16.39	359629.778	504974.916
576	577	120.3187	4.04	359624.649	504990.485
577	578	100.9300	17.13	359623.382	504994.319
578	579	97.2264	29.20	359623.132	505011.444
579	580	98.4999	19.74	359624.403	505040.612
580	581	98.5009	22.48	359624.868	505060.343
581	582	99.8621	21.32	359625.398	505082.821
582	583	99.6570	45.75	359625.444	505104.142
583	584	99.1830	5.18	359625.690	505149.894
584	585	100.2612	16.21	359625.757	505155.075
585	586	101.8418	20.67	359625.690	505171.285
586	587	102.7911	9.28	359625.093	505191.945
587	588	205.9364	5.64	359624.686	505201.213
588	589	104.6730	4.22	359619.074	505200.689
589	590	2.1980	5.32	359618.765	505204.895
590	591	109.9329	1.16	359624.078	505205.078
591	592	112.5666	10.50	359623.897	505206.228
592	593	114.8807	8.60	359621.837	505216.525
593	594	110.5859	9.63	359619.845	505224.896
594	595	123.7176	12.41	359618.250	505234.396
595	596	125.8182	19.17	359613.733	505245.955
596	597	222.2018	6.72	359606.169	505263.571
597	598	136.8180	5.07	359599.856	505261.275
598	599	45.0028	4.63	359597.086	505265.518
599	600	164.8127	10.03	359600.608	505268.527
600	601	162.5057	19.25	359592.076	505273.790
601	602	175.2385	4.38	359576.065	505284.486
602	603	179.9915	21.68	359572.013	505286.146
603	604	179.1081	2.07	359551.394	505292.849
604	605	179.1240	7.84	359549.435	505293.516
605	606	176.9645	6.60	359542.010	505296.042
606	607	177.0156	8.67	359535.841	505298.377
607	608	166.8342	4.22	359527.729	505301.440
608	609	159.7911	10.20	359524.066	505303.542
609	610	65.3307	0.04	359515.833	505309.565
610	611	150.6044	9.53	359515.852	505309.597
611	612	239.0188	4.85	359509.053	505316.268
612	613	148.5043	4.61	359505.085	505313.478
613	614	137.3019	5.24	359501.906	505316.810
614	615	129.9269	5.97	359499.011	505321.172
615	616	16.1894	3.54	359496.307	505326.494
616	617	124.3949	5.32	359499.731	505327.384
617	618	214.1552	0.71	359497.742	505332.318
618	619	120.4340	6.94	359497.052	505332.162
619	620	120.4363	6.01	359494.862	505338.749
620	621	115.4088	24.25	359492.967	505344.448
621	622	213.1992	4.74	359487.154	505367.992
622	623	117.2792	5.33	359482.517	505367.017
623	624	22.0488	4.92	359481.088	505372.152
624	625	111.5746	32.90	359485.715	505373.821
625	626	107.0867	9.17	359479.766	505406.180
626	1	103.2996	24.21	359478.747	505415.298

Întocmit:
ing. Solcan Ciprian Andrei

Grafic de racordare



Intocmit:
Ing. Solcan Ciprian Andrei