

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

CERERE PRIVIND SOLICITAREA RECEPȚIE A LUCRĂRII

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

I. OBIECTUL CERERII :

X - recepția tehnică a lucrării de specialitate:

- emiterea avizului de începere a lucrării;

II. TIPUL LUCRĂRII:

STUDIU TOPOGRAFIC pentru:

"MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 678E TEODOREȘTI(DJ 703-KM13+339) – COTU – LIM. LUD. VALCEA, KM 1+200 – KM 3+000, L=1,8 KM, COMUNA CUCA, JUDEȚUL ARGES"

III. EXECUTANT: *ING. SOLCAN CIPRIAN ANDREI*

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

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

Adresă imobil							Nr. CF/
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	Nr. cad (IE)
COTU	-	-	-	-	-	-	81470

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu
scutit	03.2022	0	1.1.2.

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară prelucrează date cu caracter personal furnizate de dumneavoastră prin mijloace automatizate, în scopul efectuării înregistrării 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. CUCA

Adresă imobil							Nr. CF/
Localitate	Strada	Număr	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	Nr. cad (IE)
COTU	-	-	-	-	-	-	81470

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: 15
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență a lucrărilor: 17
- 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	03.2022	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.

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 03 din 16 .03.2022

În scopul : **CONSTRUIRE ;**

“ MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 678E TEODORESTI (DJ 703-KM 13+339)-COTU-LIM.JUD.VALCEA,KM 1+200-KM 3+000,L=1.8 KM,COMUNA CUCA,JUDETUL ARGES”

Ca urmare a cererii adresate de **ALINA JENI NICOLAU , CNP 2721205345391** cu domiciliul /sediul²) în județul ARGEȘ , municipiu PITEȘTI /orasul /comuna ., satul , sectorul ., cod postal ., str.George Cosbuc , nr .40 , bl. , sc ., et. , ap., telefon/fax 0248280958., e-mail rajdarges@yahoo.com în calitate de/reprezentant al RAJD ARGEȘ , CUI 27648587 , înregistrată la nr.1.213 din 16 .03.2022

pentru imobilul [X] teren si/sau [X] constructii, situat în județul ARGEȘ municipiul/orasul/comuna CUCA, satul TEODORESTI-COTU , sectorul, cod postal , str. Nr. , bl. , sc. , et. , ap. , sau identificat prin³) , În sprijinul identificării imobilului anexează:

- planul cadastral nr. 81470 proiect nr. 024/2022 ./topografic actualizat la zi, scara 1:, precum si extrasul de carte funciara nr. /2022 pentru informare, eliberate de OCPI⁴);

PLAN DE INCADRARE IN ZONA , scara : 1:2000

PLAN DE SITUATIE, scara : 1:500

Nr. CADASTRAL 81470 si Nr. Carte Funciara /2022

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 1709/ 26,11,2002., faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului /Local CUCA nr. 15 din 30,11, 2002.

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

SE CERTIFICĂ:

49. REGIMUL JURIDIC:

Solicitantul detine în proprietate teren **total de 23.872 mp** din care :intravilan în suprafața de 23.872 mp , din care în categoria de folosință -construcții **23.872 mp**, teren arabil mp în intravilan, teren livezi intravilan mp, iar în extravilan mp arabil , în extravilan m.p. livada, fanete extravilan , m.p. pasune etravilan, .

Terenul are nr. cadastral nr. 81470 si nr. carte funciara nr. , conform Extras de Carte Funciara pentru informare eliberat la data de

PRIMARIA CUCA, NU-SI ASUMA RASPUNDEREA PENTRU EVENTUALE LITIGII ASUPRA TERENULUI.

50. REGIMUL ECONOMIC :

Folosința actuală : Teren construcții

Destinația stabilită prin documentații de urbanism aprobate : Modernizare drum județean 678E.

51. REGIMUL TEHNIC:

Suprafața totală teren – 23.872 mp; din care: Teren Cc – 23.872 mp

Accesul se realizează din drumul DJ 703-KM 13+339

Se solicită construcția

“ MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 678E TEODORESTI (DJ 703-KM 13+339)-COTU-LIM.JUD.VALCEA,KM 1+200-KM 3+000,L=1.8 KM,COMUNA CUCA,JUDETUL ARGES”

Regim de înălțime propus :; Ac propusă: 23.872 mp; Ad propusă : 23.872 mp;

Înălțimea maximă propusă : m

P.O.T existent/propus : %, CUT existent/propus –

Sistem constructiv : **Se va reface complexul rutier după cum urmează:**

- Completare zester 15-20 cm;
- Fundație balast 25 cm.

- Piatra sparta 15-20 cm;
- BAD 22.4 6 cm;
- BA 16 4 cm;

Se va respecta aspectul arhitectural al zonei .
Referitor la retrageri – se va respecta Codul Civil

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat⁴⁾ pentru :

CONSTRUIRE
“ MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 678E TEODORESTI (DJ 703-KM 13+339)-COTU-LIM.JUD.VALCEA,KM 1+200-KM 3+000,L=1.8 KM,COMUNA CUCA,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:

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Argeș – str. Egalității nr. 50 A, Pitești

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

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

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

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

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

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

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

a) Certificatul de urbanism (copie);

b) Dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții(copie legalizată), 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 .

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

☒ Verificator proiect

☐ canalizare

☐ telefonizare

☐

☒ alimentare cu energie

☐ salubritate

☐

electrică

☐ transport urban

☐ alimentare cu energie termică

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)

☐ aviz Comisie Locala Urbanism

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

D.T.A.C. se va elabora conform anexei nr.1 (continut cadru) la Legea nr.50/1991, modificata si completata.

☒ studiu geotehnic

☒ studiu topografic vizat de OCPI – suport pentru planul de situatie

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.

PRIMAR

Deaconu Georgeta Cristinel

LS

Arhitect sef

Radu Moraru Ciurea

SECRETAR

Osain Maria Andreea

Redactat,
Calin Ion

Achitat taxa de scutit conform cod fiscal lei, conform Chitanței nr. si nr. din

Calcularea taxelor revine in sarcina responsabilului cu urbanismul si amenajarea teritoriului.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 16.03.2022

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 depână 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.

PRIMAR

SECRETAR

LS

Arhitect sef

Responsabil urbanism,

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 DRUM JUDETEAN DJ 678E TEODORESTI(DJ 703-KM13+339) – COTU – LIM. LUD. VALCEA, KM 1+200 – KM 3+000, L=1,8 KM, COMUNA CUCA, JUDETUL ARGES

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

EXECUTANT:
ING. SOLCAN CIPRIAN - ANDREI

BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE

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

MEMORIU TEHNIC

I. Generalități

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

Studiu topografic pentru:

MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 678E TEODORESTI(DJ 703-KM13+339) – COTU – LIM. LUD. VALCEA, KM 1+200 – KM 3+000, L=1,8 KM, COMUNA CUCA, JUDETUL ARGES

Date despre amplasament

Amplasamentul studiat în suprafață de **23872 mp**, identic cu parte din **CF 81470** este situat în intravilanul și extravilanul comunei Cuca, localitatea Cotu, județul Argeș. Sectorul de drum pe care se va realiza investiția face parte din drumul județean DJ 678E, categoria de folosință actuală: drum.

II. Lucrări topografie

Lucrările topografice au cuprins mai multe etape:

1. Faza de teren care cuprinde: recunoașterea terenului de măsurat; ridicarea în plan a detaliilor pentru realizarea lucrărilor.

2. Faza de birou care cuprinde: calcule topografice; redactarea planurilor; cartografierea planurilor.

1. Faza de teren

Recunoașterea obiectivului a fost efectuată împreună cu reprezentantul beneficiarului pentru a identifica terenul și pentru a stabili amplasamentele care trebuie măsurate, apoi s-a trecut la identificarea punctelor din rețeaua geodezică din zonă.

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

Toate lucrările topografice s-au executat pe baza unei rețele de sprijin care să răspundă atât ridicărilor topografice cât și lucrărilor de trasare a soluțiilor proiectate.

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

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

Măsurători GPS

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

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

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

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

2 . Faza de birou

2.1.Calcul topografice

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

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

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

2.2 Redactarea planurilor

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

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

2.3 Cartografierea planurilor

Cadrul și caroiajul foilor de plan topografic s-au executat pe foi de plan format A3(+), planșele B1-B3.

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 678E, Intravilanul si extravilanul comunei Cuca, localitatea Cotu, judetul Arges

NRCAD : parte din 81470

SUPRAFATA : 23872.1544

PERIMETRUL : 3675.99

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanța	X	Y
221	220	224.9566	88.11	379709.867	458819.725
220	219	221.3898	15.97	379628.445	458786.064
219	218	213.8569	14.45	379613.366	458780.798
218	217	207.8264	14.17	379599.258	458777.678
217	216	195.7859	16.75	379585.192	458775.940
216	215	192.3274	49.40	379568.480	458777.048
215	214	193.6634	38.14	379519.441	458782.987
214	213	201.8794	21.11	379481.488	458786.777
213	212	213.6528	20.13	379460.391	458786.154
212	211	219.4154	22.71	379440.717	458781.869
211	210	217.8093	65.36	379419.054	458775.049
210	209	216.6695	47.51	379356.230	458757.001
209	208	209.6025	30.76	379310.341	458744.703
208	207	209.5438	69.99	379279.929	458740.081
207	206	208.7602	20.35	379210.726	458729.628
206	205	212.9796	8.77	379190.570	458726.837
205	204	208.2602	8.90	379181.985	458725.062
204	203	209.4449	6.72	379173.164	458723.911
203	202	207.5024	9.26	379166.520	458722.918
202	201	208.1118	4.53	379157.322	458721.829
201	200	203.5023	8.47	379152.826	458721.253
200	199	204.0896	0.14	379144.364	458720.787
199	198	115.5958	0.68	379144.227	458720.778
198	197	208.4338	8.99	379144.063	458721.435
197	196	205.9057	12.76	379135.148	458720.247
196	195	200.6344	4.92	379122.443	458719.065
195	194	202.1129	13.35	379117.526	458719.016
194	193	199.9649	3.63	379104.183	458718.573
193	192	196.3150	31.96	379100.552	458718.575
192	191	195.5346	17.55	379068.644	458720.424
191	190	196.2164	21.08	379051.137	458721.654
190	189	130.0444	0.92	379030.096	458722.906
189	188	196.2856	6.72	379029.679	458723.723
188	187	210.8077	10.43	379022.968	458724.115
187	186	210.7248	6.84	379012.689	458722.353
186	185	221.5045	14.96	379005.945	458721.206
185	184	222.3249	5.96	378991.827	458716.247
184	183	222.6555	21.85	378986.231	458714.200
183	182	225.4741	5.62	378965.752	458706.588
182	181	296.3012	1.34	378960.579	458704.400
181	180	225.4785	9.57	378960.501	458703.059
180	179	228.1206	18.91	378951.684	458699.329
179	178	226.9740	23.74	378934.593	458691.247
178	177	226.1806	16.89	378912.949	458681.485
177	176	225.8405	38.51	378897.469	458674.734
176	175	199.0503	11.46	378862.087	458659.528
175	174	192.9777	9.14	378850.625	458659.699
174	173	184.3948	3.29	378841.542	458660.705
173	172	175.9288	4.57	378838.348	458661.504
172	171	175.1442	8.19	378834.101	458663.191
171	170	176.5080	10.86	378826.525	458666.309
170	169	174.5300	12.01	378816.399	458670.225
169	168	181.9413	19.23	378805.337	458674.903
168	167	187.6923	22.43	378786.879	458680.284
167	166	189.2906	13.53	378764.869	458684.593
166	165	189.9681	16.84	378751.532	458686.858
165	164	195.8275	8.35	378734.905	458689.500
164	163	212.6644	7.53	378726.571	458690.047
163	162	212.6352	7.28	378719.190	458688.559
162	161	210.5096	5.14	378712.050	458687.123
161	160	250.3293	1.64	378706.978	458686.278
160	159	218.8015	4.65	378705.824	458685.112
159	158	214.7520	20.33	378701.380	458683.760
158	157	216.0502	16.99	378681.593	458679.091
157	156	203.2385	5.64	378665.141	458674.853
156	155	205.2329	10.91	378659.504	458674.566

155	154	206.6693	9.05	378648.628	458673.670
154	153	206.2910	11.71	378639.631	458672.724
153	152	222.3880	5.57	378627.981	458671.569
152	151	232.2916	6.40	378622.751	458669.650
151	150	230.6011	4.67	378617.153	458666.539
150	149	231.1743	13.59	378613.009	458664.378
149	148	228.3312	12.90	378601.018	458657.987
148	147	232.5316	1.89	378589.377	458652.435
147	146	217.7686	8.15	378587.729	458651.511
146	145	218.0071	3.11	378579.892	458649.265
145	144	219.4317	6.61	378576.909	458648.398
144	143	218.1254	2.61	378570.609	458646.413
143	142	211.9655	3.84	378568.101	458645.679
142	141	209.9559	7.99	378564.326	458644.961
141	140	209.4860	17.47	378556.430	458643.716
140	139	224.5181	9.60	378539.157	458641.123
139	138	223.2125	6.16	378530.259	458637.516
138	137	228.9290	16.28	378524.503	458635.319
137	136	229.6842	6.46	378509.877	458628.174
136	135	254.8875	2.67	378504.105	458625.269
135	134	226.7106	3.78	378502.365	458623.239
134	133	226.4604	3.49	378498.917	458621.701
133	132	226.4599	10.65	378495.720	458620.290
132	131	225.6580	4.17	378485.977	458615.990
131	130	226.2755	7.79	378482.140	458614.354
130	129	218.6207	10.53	378475.008	458611.231
129	128	218.5033	7.12	378464.926	458608.195
128	127	213.3962	6.40	378458.106	458606.155
127	126	213.4151	12.48	378451.851	458604.819
126	125	123.5015	1.05	378439.649	458602.209
125	124	216.9432	29.87	378439.271	458603.186
124	123	216.1104	11.34	378410.457	458595.331
123	122	227.0821	8.46	378399.475	458592.491
122	121	230.0790	17.11	378391.772	458589.001
121	120	234.6877	19.03	378376.536	458581.214
120	119	234.4467	7.95	378360.259	458571.349
119	118	236.9083	4.07	378353.441	458567.252
118	117	225.1590	11.00	378350.037	458565.023
117	116	228.3751	5.01	378339.887	458560.789
116	115	226.3553	7.26	378335.364	458558.628
115	114	225.6805	9.08	378328.716	458555.707
114	113	217.5580	6.98	378320.363	458552.142
113	112	209.5142	22.30	378313.646	458550.241
112	111	204.5054	7.82	378291.590	458546.920
111	110	208.1979	5.98	378283.789	458546.367
110	109	210.5918	4.02	378277.858	458545.599
109	108	210.1484	16.16	378273.892	458544.933
108	107	210.4665	11.10	378257.938	458542.368
107	106	209.8728	12.50	378246.992	458540.552
106	105	210.0818	17.35	378234.645	458538.622
105	104	208.1248	9.11	378217.515	458535.886
104	103	212.3084	8.27	378208.483	458534.727
103	102	211.4858	5.07	378200.367	458533.138
102	101	219.3154	7.45	378195.378	458532.228
101	100	234.1370	0.65	378188.271	458530.003
100	99	214.6996	10.60	378187.709	458529.669
99	98	233.1854	4.95	378177.394	458527.244
98	97	265.9688	4.13	378173.098	458524.777
97	96	280.3477	3.56	378170.995	458521.225
96	95	264.9288	13.67	378169.913	458517.832
95	94	261.1752	8.40	378162.759	458506.187
94	93	255.0284	5.14	378157.947	458499.300
93	92	244.4819	8.14	378154.608	458495.387
92	91	242.0846	12.91	378148.379	458490.154
91	90	234.4958	19.78	378138.185	458482.225
90	89	235.2385	18.26	378121.242	458472.026
89	88	235.2415	44.45	378105.712	458462.429
88	87	235.4041	57.51	378067.900	458439.060
87	86	333.4067	10.89	378019.052	458408.698
86	85	33.8769	36.86	378024.510	458399.270
85	84	24.5199	4.79	378056.270	458417.970
84	83	28.9933	7.07	378060.710	458419.770
83	82	379.6672	1.34	378067.060	458422.880
82	81	36.9974	4.74	378068.330	458422.460
81	80	34.6338	16.35	378072.290	458425.061
80	79	34.4777	5.05	378086.282	458433.525
79	78	34.7527	16.39	378090.609	458436.128
78	77	62.5883	1.63	378104.613	458444.635
77	76	35.3215	26.07	378105.515	458445.989
76	75	36.1931	9.98	378127.670	458459.720
75	74	37.9661	13.99	378136.080	458465.093
74	73	41.2971	8.01	378147.653	458472.949
73	72	47.9639	7.96	378154.037	458477.789

72	71	54.9320	8.53	378159.843	458483.235
71	70	61.9840	1.48	378165.392	458489.718
70	69	67.7277	16.97	378166.227	458490.946
69	68	50.3126	12.52	378174.468	458505.786
68	67	23.1681	16.90	378183.275	458514.679
67	66	9.1495	39.49	378199.072	458520.696
66	65	8.0236	28.18	378238.154	458526.352
65	64	8.5518	45.48	378266.115	458529.895
64	63	15.5569	20.48	378311.184	458535.986
63	62	23.3483	20.49	378331.053	458540.940
62	61	31.5022	20.73	378350.184	458548.289
61	60	36.4351	37.02	378368.426	458558.133
60	59	19.2273	17.26	378399.545	458578.181
59	58	14.0448	57.96	378416.027	458583.316
58	57	24.3009	18.63	378472.578	458595.999
57	56	29.5552	17.01	378489.870	458602.940
56	55	25.5393	28.97	378505.076	458610.554
55	54	19.6858	19.64	378531.750	458621.869
54	53	12.3638	21.80	378550.459	458627.846
53	52	13.3174	9.29	378571.852	458632.054
52	51	25.0069	29.75	378580.940	458633.983
51	50	27.3036	13.28	378608.425	458645.371
50	49	28.5457	12.26	378620.503	458650.894
49	48	10.9867	10.67	378631.554	458656.210
48	47	7.3754	21.28	378642.062	458658.042
47	46	11.3864	16.25	378663.198	458660.502
46	45	17.7871	30.00	378679.184	458663.392
45	44	11.9536	16.14	378708.024	458671.666
44	43	0.1218	13.43	378723.877	458674.678
43	42	386.9669	48.26	378737.308	458674.704
42	41	384.1205	27.54	378784.557	458664.894
41	40	373.1471	19.46	378811.248	458658.095
40	39	375.5006	10.78	378829.003	458650.127
39	38	390.2724	14.00	378838.998	458646.079
38	37	6.4676	9.75	378852.838	458643.947
37	36	20.4848	14.34	378862.543	458644.937
36	35	29.2449	21.83	378876.142	458649.470
35	34	36.2743	11.18	378895.709	458659.149
34	33	26.2813	53.81	378905.126	458665.183
33	32	26.3904	34.08	378954.416	458686.772
32	31	23.6450	17.39	378985.608	458700.497
31	30	15.1195	12.95	379001.813	458706.809
30	29	5.2976	9.67	379014.400	458709.856
29	28	398.3343	11.39	379024.035	458710.659
28	27	395.5776	44.05	379035.421	458710.361
27	26	396.5226	39.26	379079.366	458707.304
26	25	5.8979	18.32	379118.571	458705.160
25	24	8.4096	43.93	379136.814	458706.855
24	23	10.1890	32.27	379180.364	458712.642
23	22	9.5159	71.32	379212.224	458717.785
22	21	10.2476	30.70	379282.750	458728.406
21	20	16.2281	38.09	379313.057	458733.327
20	19	17.9040	15.58	379349.913	458742.931
19	18	17.8643	7.60	379364.884	458747.256
18	17	17.7692	23.51	379372.191	458749.362
17	16	17.6880	18.35	379394.794	458755.840
16	15	18.2692	8.16	379412.440	458760.873
15	14	19.7231	3.84	379420.264	458763.182
14	13	18.0425	20.78	379423.921	458764.353
13	12	15.3520	18.81	379443.874	458770.164
12	11	1.4401	19.54	379462.139	458774.656
11	10	392.5811	35.52	379481.671	458775.098
10	9	392.2877	51.34	379516.954	458770.968
9	8	396.6984	17.40	379567.922	458764.763
8	7	5.0284	16.85	379585.295	458763.861
7	6	11.4888	13.05	379602.096	458765.191
6	5	24.1577	5.65	379614.934	458767.533
5	4	21.9055	13.75	379620.182	458769.626
4	3	25.5741	88.37	379633.124	458774.264
3	2	25.3864	29.01	379714.460	458808.817
2	1	120.6852	12.06	379741.194	458820.081
1	221	225.7827	29.90	379737.345	458831.505

Întocmit:
ing. Solcan Ciprian Andrei