

PLAN TOPOGRAFIC

executat in scopul

**-OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII
“EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII
GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA
EVOLUTIA TEHNOLOGICA “ SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI
TEHNICO-EDILITARE**

Faza: **S.F.**

Amplasament: **Intravilan Suceava, str. Pacii, nr. 10, jud. Suceava**

Suprafata (Nr. Cad. 52683): **8068 mp**

Suprafata studiu topografic (receptie tehnica): **13520 mp**

Beneficiar:
MUNICIPIUL SUCEAVA

Executant:
PERSOANA JURIDICA AUTORIZATA

S.C. GLOBALMAP S.R.L
Autorizatia seria RO-B-J, nr. 1122
Director: ing.CHIDINCIUC Adrian

Sistem de proiectie: Stereo-70
Sistem de cote: Marea Neagra 1975

S.C. GLOBALMAP S.R.L

Suceava, str. Mihail Sadoveanu, nr.9A, CP 720013, jud. Suceava
Nr. înreg. ORC: J33/273/2016
Cod Unic de Înregistrare: 35683127
Cont: RO02INGB0000999905699431
Banca: ING BANK
Fix / Fax: 0330 881 921 / 0330 881 921
E-mail: office@globalmap.ro
Web: www.globalmap.ro

GLOBAL
M.A. Projects



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Catre Compartimentul geodezic Adresa interna nr. ___/2021 - Tema de Proiectare -

Prin prezenta va inaintam tema de proiectare pentru lucrarea „**Plan topografic executat in scopul: OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII “ EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA “ SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE”**, beneficiar MUNICIPIUL SUCEAVA.

1. DATE GENERALE

➤ Denumirea obiectivului de investitie:

” OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII “ EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA “ SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE”

➤ Denumirea contractului de lucrari:

REALIZAREA SUPORTULUI TOPOGRAFIC in vederea intocmirii studiului de fezabilitate in scopul **OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII “ EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA “ SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE**

- Amplasament (localizarea obiectivului): **intravilan Suceava, str. Pacii, nr. 10, jud. Suceava**
- Beneficiarul lucrării: **MUNICIPIUL SUCEAVA**
- Proprietar: **MUNICIPIUL SUCEAVA**

- Proiectant de specialitate: **S.C. GLOBALMAP S.R.L.**
- Proiectant general: **SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL**

2. DOCUMENTATIA TOPOGRAFICA va cuprinde urmatoarele :

- Borderou de piese
- Dovada achitarii tarifelor legale
- Cererea de receptie
- Certificatul de urbanism pentru aprobarea investitiei
- Inventar de coordonate
- Inventarul de coordonate ale punctelor de inflexiune care definesc limita zonei de studiu.
- Calculul analitic al suprafetei delimitate.
- Memoriu tehnic
- Plan topografic la scara 1:1000

Planul topografic trebuie sa contina :

1. Datele prelucrate intr-o succesiune logica, polilinii 2D
2. Punctul de insertie al cotelor sa nu fie deplasat – Daca se deplaseaza punctul de insertie al cotelor atunci este necesar sa fie furnizata si variata bruta a fisierului (inainte de prelucrare), care sa contina punctul de insertie al cotelor nedepasat.
3. Pentru canalizari – Cote capac
4. Pentru apa - Cote capac / ax conducta
5. Pentru gaze – traseu nominalizat
6. Pentru electrice – pozitia stalpilor
7. Pentru telecomunicatii – pozitia stalpilor
8. Pentru cladiri – cota zero a pardoselii
9. Se vor ridica detalii legate de noua limita de intravilan si de limitele naturale

Planul topografic trebuie :

- sa fie in Model si nu in Layout
- sa aiba cotele astfel orientate incat sa fie usor citite

NOTA IMPORTANTA: *in timpul realizarii lucrarii este recomandat ca inginerul geodez sa semnaleze si sa discute cu seful de proiect toate problemele ce pot aparea pe parcursul derularii ridicarii topografice, deoarece fiecare lucrare are specificul ei.*

*Proiectant de specialitate,
S.C. GLOBALMAP S.R.L*

*Sef proiect,
ing.CHIDINCIUC Adrian*

BORDEROU

- Adresa imobilului: UAT SUCEAVA**

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
Suceava	str. Pacii	10	-	-	-	-	52683/52683

Proprietari:

Nume	Prenume	CNP/CIF												
MUNICIPIUL SUCEAVA		4	2	4	4	7	9	2						

Persoană autorizată:

Nume (denumire PJA)	Prenume	CNP/CUI												
SC GLOBALMAP SRL		3	5	6	8	3	1	2	7					

- Număr pagini documentație:**
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență a lucrărilor: 53**
- 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.

Semnătura și ștampila
(persoană autorizată)

.....

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu

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

NOTĂ:

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Suceava, 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 vasilica.luchian@ancpi.ro, formulând o cerere scrisă, datată și semnată sau la telefon: 0230/521911, 0230/523317.

CĂTRE
OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ SUCEAVA
BIROUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ Suceava

Nr. de înregistrare/.....

CERERE PRIVIND SOLICITAREA AVIZULUI DE ÎNCEPERE/RECEPȚIE A LUCRĂRII

Subsemnata S.C. GLOBALMAP S.R.L persoana juridica autorizata, Certificat de autorizare seria RO-B-J, Nr. 1122, emis de ANCPI , cu sediul social în localitatea Suceava str. Mihail Sadoveanu, Nr. 9A, Jud. Suceava, sediu secundar in com. Raucesti, loc.Raucesti, str.Principala, nr. 303, jud. Neamt, tel 0330 881 921, fax 0330 881 921, e-mail: office@globalmap.ro, inregistrata la registrul comertului nr. J33/273/19.02.2016 avand C.U.I. 35683127, reprezentata de persoana fizica autorizata ing. CHIDINCIUC Adrian, solicit :

I. OBIECTUL CERERII :

- emiterea avizului de începere a lucrării;
 - **recepția tehnică a lucrării de specialitate:**

II.TIPUL LUCRĂRII: PLAN TOPOGRAFIC executat în scopul :

" -OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII “
EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE
MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA “
SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE“

III.EXECUTANT: S.C. GLOBALMAP S.R.L prin ing. CHIDINCIUC Adrian

IV.BENEFICIAR: MUNICIPIUL SUCEAVA

IMOBILUL este identificat prin UAT SUCEAVA , loc. Suceava, str. Pacii, nr. 10, jud. Suceava

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
Suceava	str. Pacii	10					52683/52683

Semnătura și ștampila
S.C. GLOBALMAP S.R.L.
Ing. CHIDINCIUC Adrian

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu

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.

NOTĂ:

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Suceava, 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 vasilica.luchian@ancpi.ro, formulând o cerere scrisă, datată și semnată sau la telefon: 0230/521911, 0230/523317.

Memoriu Tehnic

A. DATE GENERALE

În baza contractului nr. 724/30.07.2021 încheiat între SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL în calitate de PROIECTANT GENERAL, respectiv MUNICIPIUL SUCEAVA în calitate de beneficiar și S.C. GLOBALMAP S.R.L. prin ing.CHIDINCIUC ADRIAN în calitate de executant, a fost efectuată lucrarea **PLAN TOPOGRAFIC aferent studiului de fezabilitate pentru: "OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII "EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA" SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE, beneficiar Municipiul Suceava**

Zona studiată este situată în intravilan Suceava, str. Pacii, nr. 10, jud. Suceava.

- ❖ **Sistem de proiectie: Stereo-70**
- ❖ **Sistem de cote: Marea Neagra 1975**

1. Denumirea lucrării:

PLAN TOPOGRAFIC aferent studiului de fezabilitate pentru: "OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII "EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA" SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE

2. Tipul și scopul lucrării:

REALIZAREA SUPORTULUI TOPOGRAFIC AFERENT STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU "**OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII "EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA" SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE**

3. Numarul lucrării:

din registrul de evidență proprie nr. 53

4. Contract de servicii: 724/30.07.2021

5. Executant:

S.C. GLOBALMAP S.R.L. - str. Mihail Sadoveanu, Nr. 9A, Suceava
Autorizația seria RO-B-J, nr. 1122, emisă de A.N.C.P.I
prin persoana fizică autorizată
ing.CHIDINCIUC Adrian- Autorizația seria RO-SV-F, nr. 0118, emisă de A.N.C.P.I

6. Beneficiar:

MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general:

SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL

7. Date referitoare la imobil:

Terenul propus pentru acest proiect este situat in intravilan Suceava, str. Pacii, nr. 10, jud. Suceava.

In urma analizei cu baza de date digitala a OCPI SUCEAVA privind limita imobilului proprietatea Municipiului Suceava, avand numarul cadastral 52683, prezentata in lucrare, se constata ca nu se suprapune cu nici o documentatie cadastrala, in studiu preluandu-se limitele existente la aceasta data in teren.

S-au utilizat informatii din baza de date a OCPI Suceava pentru imobilele in zona carora s-a realizat studiul topografic:

Nr.Cad.30242, Nr.Cad.30244, Nr.Cad.30906, Nr.Cad.33823, Nr.Cad.41104, Nr.Cad.42854, Nr.Cad.55449, Nr.Cad.34566, Nr.Cad.39702, Nr.Cad.44184, Nr.Cad 56932, Nr.Cad.47956, Nr. Cad. 32385, Nr.Cad.37872, Nr.Cad.30744, Nr.Cad.42580.

8. Suprafata pe care s-a executat lucrarea:

Suprafata pe care s-a executat studiul topografic este: **S = 13520 mp**

Suprafata din acte a imobilului pe care se va realize investitia (NC 52683) = 8068mp

Suprafata din masuratori a imobilului pe care se va realize investitia=13520 mp

9. Modul de materializare a limitelor:

Terenul in suprafata de 13520 mp pe care se va realize investitia este partial imprejmuit, delimitat de garduri si de limita conventionala.

10. Date referitoare la situatia existent si la cea propusa:

SITUATIE EXISTENTA:

Pe terenul proprietatea Municipiului Suceava in suprafata de 8068 mp se propune construirea urmatoarelor obiective, conform Certificat de urbanism nr.1059 din data 25.08.2021:

- ✓ **„OBTINERE AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII “EXTINDEREA PE VERTICALA (MANSARDARE) SI DOTARE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE MIRON COSTIN SI ADAPTAREA SISTEMULUI DE EDUCATIE LA EVOLUTIA TEHNOLOGICA” SI ORGANIZARE DE SANTIER, RACORDURI TEHNICO-EDILITARE**

- **Regimul juridic:**

Imobilul situat in Intravilanul Municipiului Suceava, str. Pacii, nr. 10, judetul Suceava, cu categoria de folosinta curti-constructii, identificat prin Nr. cad. 52683, pe care se afla cladirea

Scolii Gimnaziale „Miron Costin” cu Nr. cad. 52683-C1, si Sala de Sport cu Nr. cad. 52683 –C2 este proprietatea Municipiului Suceava-domeniul public conform Extrasului de Carte Funciara pentru Informare nr. 52683/09.10.2018 si este dat in administrarea Scolii Gimnaziale „Miron Costin” conform Contract de dare in administrare nr.3321/15.02.2021.

- **Regimul economic:**

Folosinta actuala a imobilului: teren curti-constructii cu cladiri de invatamant.

Destinatia stabilita prin P.U.G.: zona de institutii si servicii publice

- **Regimul tehnic:**

Conform PUG aprobat prin HCL nr.155 din 1999 cu valabilitate prelungita prin HCL nr. 300/12.11.2009, imobilul cu categoria de folosinta curti-constructii, identificat prin Nr.cad.52683, pe care se afla cladirea Scolii Gimnaziale “Miron Costin” cu Nr.Cad.52683-C1 si Sala de Sport cu Nr. cad. 52683 –C2 ce se afla in zona institutiilor si serviciilor publice-invatamant.

Cerintele urbanistice caracteristice zonei reglementate in PUG zona centrala, aprobat prin HCL nr.155 din 1999 cu valabilitate prelungita prin HCL nr. 300/2009 ce se aplica parcelei cu Nr.cad.52683 sunt mentionate in ANEXA la prezentul Certificat de urbanism.

Se vor realiza lucrari de extindere pe verticala (mansardare) a constructiei notate cu 52683-C1 si vor fi asigurate accese pentru mijloacele de interventie in caz de incendiu. Se vor asigura toate normele igienico-sanitare specifice acestei destinatii. Cladirea se va incadra in caracterul zonei din punct de vedere estetic, avand arhitectura si cromatica celorlalte cladiri existente, iar zugravirea va fi corelata cu geometria si elementele fatadei.

Echiparea cu utilitati se va asigura prin racordarea la retelele urbane de utilitati existente in zona.

LUCRARI PRECONIZATE:

Pentru obiectivul de investitie mentionat se va elabora o singura documentatie tehnica in care se vor evidenta in volume separate obiectivele de investitie.

Se va intocmi documentatia tehnica, faza unica (D.T.A.C+D.T.O.E).

B. METODE DE LUCRU LA EXECUTAREA LUCRARILOR

1. LUCRARI DE TEREN

S-a facut o recunoastere a terenului de catre operator (pentru observarea conditiilor de lucru: vizibilitate, estimarea numarului de puncte de detaliu, gradul de accidentatie a terenului, obstructiile pentru semnalul GNSS, etc.) impreuna cu reprezentantii beneficiarului si ai proiectantului.

Tinand cont de tema de proiectare, masuratorile la teren s-au executat cu un Receptor GNSS **STONEX S9 III PLUS GNSS**, folosindu-se modul RTK-Cinematic in timp real (prin utilizarea in timp real de corectii RTK provenind de la statiile de referinta TVN-GNSS, utilizand serviciul specializat TRIMBLE VRS NOW).

Aparatura are implementat parametrii de transformare oferiti de catre ANCPI prin software-ul TransDat 4.04.

Sistemul de coordonate :

Coordonatele au fost determinate in **Sistemul National de proiectie Stereografic 1970. Sistem de referinta Marea Neagra 1975.**

Studiul topografic aferent documentatiei a fost efectuat in baza temei de proiectare pusa la dispozitie de proiectantul lucrarii in vederea determinarii punctelor caracteristice aferente proiectului.

Punctele determinate GPS se afla pe raza localitatii: **Suceava.**

PRECIZII OBTINUTE:

Acuratetea de determinare a pozitiei in mod RTK utilizand un Receptor GNSS:

Acuratetea de pozitionare pe orizontala = 10 mm \pm 1ppm (RMS)

Acuratetea de pozitionare pe verticala = 20 mm \pm 1ppm (RMS)

Masuratorile au fost realizate cu urmatoarele setari de determinare :

- Tip solutie inregistrare acceptata : FIXA ;
- Toleranta de determinare a punctelor orizontala si verticala +/- 3 cm ;
- RTK Method: RTCM V3.0;
- Device: Internet/Phone ;
- Network: NTRIP TVN_RTCM_31.

Datele rezultate in urma determinarilor GPS au fost prelucrate cu ajutorul aplicatiei SurvCe produs al firmei Carlson, care are ca date de intrare fisierele de navigatie si de observatii corespunzatoare fiecarui punct stationat, conform raport de masuratori.

Raportul de măsurători (personalizat și generat cu ajutorul aplicației SurvCE)conține:

- Fișiere **Raw Data** cu extensia*.rw5 care sunt stocate anexat pesuport digital
- Date privind numele proiectului, unități de măsură, proiecția și modelul de geoid (fiind TransDaRO 4.01 încorporat în aplicație)
- Tabel cu sesiunile de observații GNSS (**GNSS Occupations**) ce conține: nume punct, tip antena GNSS, înălțimea, modul de măsurare (înclinat/vertical), ora start și oră stop.
- Tabel cu vectori (**GNSS Observations**) ce conține: tipul soluției (fixed/float), lungime și durată.
- Tabel cu inventar de coordonate **ETRS98** și precizia (orinzontală/verticată) determinării
- Tabel cu Inventar de coordonate **Stereo70**

Aceste rapoarte sunt in format .txt (pot fi vizualizate cu *Notepad*), au extensia*.rw5 și pot fi vizualizate anexat în format digital.

Determinarea punctelor cu aparatura GPS a fost efectuata conform Deciziei Nr.1 privind realizarea masuratorilor GNSS cinematice publicata de Agentia Nationala de Cadastru si Publicitate Imobiliara (ANCPI), conform table prezentat mai jos:

Informatii cuprinse in Memoriul tehnic (sau Anexa la acesta) pentru situatiile in care se executa masuratori in timp real (RTK) utilizand serviciile TRIMBLE VRS NOW	
Numele proiectului (job)	JB,NM09-08-2021-SCOALA-MIRON-COSTIN
Data si ora cand s-a facut	DT08-11-2021,TM01:50:47

determinarea	
Varianta de determinare RTK:Statia de referinta virtuala NTRIP TVN_RTCM_31	RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP Nearest_3.1
Denumirea si coordonatele in sistem elipsoidal ale punctului retelei de ridicare utilizat (statia de referinta)	BP,PN35,LA47.380927823056,LN26.141304743128,EL415.2336
Numele/identificatorul punctului determinat in mod RTK	GPS,PN1
Coordonatele punctului determinat in sistem elipsoidal	LA47.400668539200,LN26.165777158200,EL328.632000
Coordonatele punctului determinat in sistem national (Stereo 1970)	GS,PN1,N 686270.1947,E 596449.4407,EL292.8165
Preciziile de determinare	HSDV:0.009, VSDV:0.020
Tipul de solutie pentru coordonatele determinate	STATUS:FIXED, SATS:10, AGE:1.0, PDOP:1.274, HDOP:0.800, VDOP:0.991

Nota:

*1. In mod analogic evidentierii de la punctual determinat **PN1** vor fi interpretate fisierele **Raw Data** cu extensia*.rw5 care sunt stocate anexat pe suport digital în mapele **10-08-2021-SCOALA-MIRON-COSTIN.rw5, 10-08-2021 SC MIRON COSTIN.rw5, 16-08-2021-STATHI-MIRON COSTIN.rw5**, pentru toate celelalte puncte determinate.*

2. LUCRARI DE BIROU

Calculul suprafetelor s-a efectuat prin metoda analitica pe conturul exterior al ridicarii topografice .

În vederea obtinerii receptiei si avizarii a planului topografic s-a intocmit in conformitate cu prevederile Regulamentului privind conținutul și modul de întocmire al documentațiilor lucrari topografice de specialitate în vederea obtinerii procesului verbal de receptie intocmit potrivit Ordinul Directorului General al Agenției Nationale de Cadastru și Publicitate Imobiliară nr.700/2014 cu modificarile si completarile ulterioare.

Prin documentația tehnica se realizeaza identificarea, măsurătoarea și descrierea imobilului ce se va supune receptiei tehnice.

Pentru intocmirea documnetatiei, respective pentru calculele geodezice si topografice ale coordonatelor punctelor de detaliu ridicate in teren cat si pentru realizarea planului s-au folosit softuri specializate.

In calcule au fost utilizate: Sistemul de proiectie stereografic 1970.

Scara de intocmirea a planului topografic este 1:1000.

Semnele convenționale folosite sunt trecute în legenda de semne convenționale anexata și sunt identificate cu cele din Atlasul de semne conventionale pentru intocmirea planurilor topografice si Norma tehnica pentru intocmirea planului topografic de baza.

*Întocmit , Sef proiect,
S.C. GLOBALMAP S.R.L
ing.CHIDINCIUC Adrian*

CALCULUL ANALITIC AL SUPRAFETEI DELIMITATE PRIN STUDIUL TOPOGRAFIC

SUPRAFATA STUDIATA TOPOGRAFIC : 13520.3909mp

PERIMETRUL : 667.38

Z : 250.446

Nr. punct 1	Nr. punct 2	Orientare	Distanta	X	Y	Z
81	6	350.4876	46.44	686141.295	596374.965	288.530
6	7	278.9625	1.02	686174.382	596342.381	288.660
7	5	283.7855	5.64	686174.052	596341.419	288.620
5	4	359.0926	1.94	686172.631	596335.961	289.540
4	3	330.9609	2.94	686174.182	596334.800	289.590
3	2	358.7935	2.07	686175.555	596332.203	289.700
2	1	303.2458	1.12	686177.206	596330.955	289.320
1	236	347.5660	1.55	686177.263	596329.838	288.960
236	235	353.9812	0.37	686178.319	596328.698	288.840
235	233	348.9478	6.67	686178.599	596328.451	288.750
233	1048	351.2219	0.24	686183.240	596323.654	288.730
1048	1049	351.4191	1.06	686183.412	596323.489	288.730
1049	230	336.2608	4.02	686184.177	596322.757	288.890
230	1050	21.5796	12.40	686186.346	596319.370	288.890
1050	151	350.4714	30.59	686198.039	596323.493	289.710
151	150	250.1013	13.78	686219.826	596302.026	289.720
150	149	327.8509	2.48	686210.098	596292.267	289.700
149	148	325.8766	2.33	686211.148	596290.022	289.570
148	147	325.8023	1.60	686212.070	596287.880	289.540
147	146	326.1841	1.80	686212.702	596286.407	289.540
146	145	339.6683	1.67	686213.423	596284.754	289.460
145	1051	339.6683	2.47	686214.396	596283.400	289.530
1051	142	32.6989	6.64	686215.838	596281.393	289.530
142	141	363.0907	1.99	686221.620	596284.655	289.660
141	139	22.2772	2.07	686223.283	596283.566	289.700
139	101	34.0574	15.87	686225.223	596284.274	289.880
101	696	349.2261	15.88	686238.876	596292.365	290.570
696	693	37.2267	2.22	686249.967	596281.001	290.880
693	692	35.2829	0.94	686251.819	596282.227	290.630
692	685	356.1207	8.52	686252.622	596282.724	290.650
685	682	57.8487	4.60	686259.199	596277.304	290.730
682	681	61.3568	3.72	686262.027	596280.932	290.570
681	678	49.0270	2.17	686264.150	596283.989	290.640
678	673	155.2632	11.32	686265.711	596285.503	290.770
673	672	153.1142	7.46	686257.073	596292.819	290.660
672	663	147.5598	2.20	686251.545	596297.831	290.620
663	662	46.2050	2.23	686250.053	596299.442	290.540
662	661	156.4581	5.03	686251.722	596300.923	290.400
661	660	166.2225	1.90	686247.820	596304.104	290.480
660	721	45.5714	14.22	686246.182	596305.065	290.600
721	722	43.8850	8.21	686256.913	596314.398	290.970
722	737	46.4075	8.32	686263.251	596319.622	290.980
737	745	45.9700	20.14	686269.460	596325.167	291.140
745	1052	47.4435	7.36	686284.575	596338.480	291.370
1052	788	44.0926	16.00	686289.986	596343.473	291.370
788	787	146.6290	17.97	686302.301	596353.691	291.160
787	1053	251.2830	1.41	686290.285	596367.052	291.120
1053	785	151.2830	7.33	686289.308	596366.034	291.120
785	1054	51.6045	1.64	686284.022	596371.111	291.060
1054	1055	151.2618	11.27	686285.152	596372.299	291.060
1055	857	52.2741	8.12	686277.028	596380.107	292.040
857	843	52.4214	17.07	686282.559	596386.048	292.040
843	838	53.0366	8.16	686294.162	596398.569	292.210
838	1056	50.6177	2.46	686299.648	596404.605	292.530
1056	805	150.6177	25.71	686301.374	596406.364	292.530
805	971	149.1229	18.38	686283.015	596424.370	292.650
971	1013	148.9407	5.52	686270.202	596437.541	292.760
1013	1011	57.3822	2.44	686266.361	596441.512	292.830
1011	1007	91.2194	0.68	686267.878	596443.429	292.620
1007	1010	17.2356	0.25	686267.971	596444.099	292.670
1010	1009	102.0977	2.34	686268.216	596444.167	292.780
1009	973	55.6550	3.36	686268.139	596446.503	292.790
973	975	151.7459	4.64	686270.292	596449.077	292.910
975	977	127.6983	0.23	686266.921	596452.268	292.820
977	978	149.3226	2.99	686266.822	596452.481	292.700

978	979	155.5900	3.64	686264.730	596454.618	292.600
979	1057	156.1049	1.55	686261.943	596456.954	292.540
1057	1029	248.6842	8.00	686260.748	596457.939	292.540
1029	1058	190.2667	1.43	686254.975	596452.400	292.420
1058	1027	250.7259	1.89	686253.564	596452.617	292.490
1027	1026	290.5406	1.97	686252.243	596451.266	292.490
1026	1023	266.6871	1.11	686251.952	596449.322	292.390
1023	1024	156.3200	0.36	686251.397	596448.360	292.490
1024	1047	247.4058	4.32	686251.121	596448.586	292.390
1047	1046	253.4421	2.85	686247.943	596445.657	292.240
1046	511	253.7689	12.12	686246.038	596443.534	292.260
511	518	249.4586	11.39	686237.991	596434.473	291.820
518	628	252.1473	1.38	686229.868	596426.487	291.560
628	621	220.4139	2.32	686228.923	596425.476	291.480
621	612	182.8555	6.78	686226.719	596424.744	291.410
612	606	157.7172	5.01	686220.183	596426.548	291.410
606	603	248.0344	1.70	686216.237	596429.637	291.370
603	601	265.4214	3.69	686215.002	596428.476	291.140
601	596	271.9319	3.50	686213.093	596425.314	291.230
596	600	243.5451	3.10	686211.600	596422.150	291.300
600	594	354.2379	2.79	686209.196	596420.190	291.670
594	595	345.2100	1.06	686211.292	596418.356	291.030
595	587	382.1900	2.26	686211.985	596417.550	290.890
587	580	313.9859	1.28	686214.157	596416.926	291.060
580	575	305.1672	2.57	686214.435	596415.681	291.290
575	574	242.1606	1.59	686214.643	596413.124	290.820
574	556	250.4395	4.20	686213.390	596412.147	290.940
556	557	146.1162	1.22	686210.441	596409.157	290.580
557	481	248.9884	11.75	686209.634	596410.069	290.650
481	472	251.6772	7.46	686201.196	596401.895	290.400
472	473	248.2138	1.44	686196.060	596396.481	290.260
473	1059	358.8013	2.34	686195.016	596395.494	290.000
1059	1060	350.2012	0.37	686196.884	596394.082	290.000
1060	466	254.6620	7.93	686197.150	596393.818	290.040
466	460	152.0905	2.39	686191.965	596387.813	290.040
460	459	246.0322	1.91	686190.220	596389.447	289.970
459	458	351.8845	3.03	686188.790	596388.185	289.920
458	450	249.9567	16.64	686190.998	596386.104	289.880
450	8	247.6165	2.12	686179.222	596374.344	289.500
8	11	238.4584	3.29	686177.671	596372.905	289.250
11	14	223.8252	1.13	686174.963	596371.036	289.310
14	19	216.4648	2.19	686173.914	596370.624	289.170
19	20	204.5306	2.01	686171.801	596370.065	289.140
20	26	191.3474	1.51	686169.795	596369.922	289.150
26	28	167.6011	1.76	686168.296	596370.127	289.110
28	34	157.1031	2.55	686166.760	596370.984	289.170
34	95	156.5040	6.34	686164.765	596372.577	289.320
95	97	54.9708	6.46	686159.845	596376.582	288.990
97	1061	154.9708	1.65	686164.045	596381.495	289.360
1061	94	254.8157	6.63	686162.791	596382.567	289.360
94	88	154.1141	10.36	686158.473	596377.541	288.960
88	1062	247.7788	1.10	686150.691	596384.377	288.850
1062	85	271.3774	4.07	686149.890	596383.630	288.850
85	1063	255.1422	3.21	686148.120	596379.962	288.930
1063	1064	255.1604	0.23	686146.042	596377.518	288.930
1064	83	252.3134	0.85	686145.892	596377.342	288.820
83	80	225.8485	2.20	686145.316	596376.722	288.820
80	81	226.6043	2.19	686143.297	596375.854	288.650

*Întocmit ,
S.C. GLOBALMAP S.R.L*

*Sef proiect,
ing.CHIDINCIUC Adrian*

Inventar de coordonate

A. Coordonate Puncte Vechi

Statia GNSS Permanenta TVN_RTCM_31
PN35, LA47.380927823056, LN26.141304743128, EL415.2336, AG1.5300

B. Coordonate Puncte de Detaliu

Nr.pct.	X	Y	Z	Nr.pct.	X	Y	Z
1	686177.263	596329.838	288.964	36	686164.166	596371.692	289.121
2	686177.206	596330.955	289.324	37	686161.651	596368.452	289.215
3	686175.555	596332.203	289.695	38	686159.815	596366.592	289.208
4	686174.182	596334.800	289.586	39	686159.217	596366.316	289.042
5	686172.631	596335.961	289.540	40	686159.013	596366.193	289.118
6	686174.382	596342.381	288.655	41	686158.267	596365.504	289.119
7	686174.052	596341.419	288.616	42	686158.224	596364.755	288.989
8	686177.671	596372.905	289.251	43	686159.121	596364.110	288.864
9	686175.743	596369.930	289.197	44	686155.055	596367.087	288.846
10	686175.578	596370.123	289.248	45	686154.374	596369.305	288.636
11	686174.963	596371.036	289.307	46	686153.084	596370.097	288.622
12	686174.825	596371.369	289.194	47	686149.732	596372.784	288.574
13	686174.004	596370.818	289.249	48	686150.488	596371.923	288.588
14	686173.914	596370.624	289.170	49	686148.028	596369.148	288.241
15	686174.269	596369.757	289.087	50	686147.321	596369.768	288.337
16	686174.377	596369.583	289.031	51	686165.428	596365.217	289.175
17	686172.016	596369.024	289.062	52	686163.661	596362.387	289.085
18	686172.040	596369.203	289.181	53	686163.543	596362.306	289.275
19	686171.801	596370.065	289.136	54	686162.742	596361.728	289.276
20	686169.795	596369.922	289.151	55	686161.668	596362.546	289.220
21	686169.775	596369.045	289.083	56	686163.544	596358.527	289.097
22	686169.789	596368.838	289.028	57	686160.230	596358.418	288.614
23	686168.063	596369.125	288.992	58	686159.571	596357.557	288.565
24	686167.696	596369.085	289.059	59	686158.608	596358.520	288.607
25	686167.975	596369.319	289.154	60	686168.949	596356.375	289.276
26	686168.296	596370.127	289.110	61	686169.492	596356.943	289.276
27	686168.479	596371.577	289.041	62	686169.654	596357.054	289.122
28	686166.760	596370.984	289.168	63	686172.132	596359.676	289.144
29	686166.352	596370.244	289.100	64	686174.223	596362.018	289.149
30	686166.292	596370.045	288.925	65	686177.017	596364.897	289.109
31	686165.896	596371.085	289.050	66	686176.956	596366.612	289.146
32	686164.389	596373.355	289.031	67	686176.391	596363.260	289.107
33	686164.999	596373.109	289.120	68	686176.436	596361.743	289.162
34	686164.765	596372.577	289.323	69	686176.970	596355.386	289.251
35	686164.268	596371.958	289.305	70	686174.921	596352.672	289.204

71	686174.798	596352.408	289.354	118	686232.939	596300.246	290.388
72	686174.046	596351.660	289.394	119	686233.613	596300.916	290.413
73	686173.427	596352.239	289.390	120	686231.780	596302.548	290.422
74	686173.534	596351.100	289.267	121	686231.191	596301.661	290.462
75	686173.245	596350.495	288.859	122	686230.852	596301.245	290.248
76	686170.210	596347.270	288.532	123	686229.499	596299.885	290.128
77	686169.620	596347.891	288.177	124	686230.730	596298.489	290.073
78	686168.301	596348.760	288.104	125	686232.006	596297.509	290.035
79	686145.197	596376.284	288.799	126	686233.094	596296.354	290.071
80	686143.297	596375.854	288.653	127	686227.141	596297.297	289.936
81	686141.295	596374.965	288.532	128	686224.974	596299.193	289.857
82	686145.903	596377.333	288.842	129	686227.275	596301.760	289.837
83	686145.316	596376.722	288.822	130	686227.583	596302.908	289.877
84	686146.064	596377.499	288.733	131	686225.489	596304.353	289.847
85	686148.120	596379.962	288.925	132	686222.679	596301.114	289.505
86	686149.895	596383.626	288.733	133	686220.861	596297.387	289.777
87	686150.098	596383.824	288.875	134	686221.465	596295.188	289.768
88	686150.691	596384.377	288.849	135	686222.913	596293.049	289.742
89	686151.356	596385.155	288.846	136	686223.640	596291.536	289.721
90	686155.214	596380.948	289.274	137	686224.370	596290.223	289.782
91	686156.681	596379.469	288.892	138	686224.584	596287.665	289.830
92	686157.736	596377.247	289.056	139	686225.223	596284.274	289.880
93	686157.688	596377.026	288.783	140	686225.150	596284.455	289.699
94	686158.473	596377.541	288.959	141	686223.283	596283.566	289.697
95	686159.845	596376.582	288.994	142	686221.620	596284.655	289.663
96	686160.085	596376.942	289.147	143	686215.898	596281.427	289.552
97	686164.045	596381.495	289.363	144	686214.572	596281.818	289.668
98	686162.802	596382.580	289.533	145	686214.396	596283.400	289.533
99	686161.021	596381.816	289.463	146	686213.423	596284.754	289.462
100	686240.940	596290.266	290.693	147	686212.702	596286.407	289.540
101	686238.876	596292.365	290.567	148	686212.070	596287.880	289.543
102	686240.159	596293.818	290.562	149	686211.148	596290.022	289.574
103	686240.818	596294.734	290.560	150	686210.098	596292.267	289.700
104	686240.908	596294.902	290.428	151	686219.826	596302.026	289.718
105	686237.038	596298.290	290.394	152	686219.557	596302.840	289.724
106	686236.855	596298.175	290.460	153	686222.874	596306.103	290.298
107	686236.119	596297.553	290.430	154	686223.190	596307.092	290.115
108	686235.723	596297.924	290.395	155	686223.483	596307.551	290.298
109	686236.510	596298.228	290.384	156	686224.511	596308.676	290.326
110	686239.995	596299.994	290.522	157	686224.681	596308.779	290.158
111	686238.825	596306.460	290.570	158	686222.096	596309.249	290.382
112	686238.909	596306.276	290.461	159	686215.614	596307.396	290.200
113	686236.132	596303.428	290.466	160	686214.286	596308.757	290.070
114	686237.843	596301.793	290.459	161	686221.629	596311.293	290.347
115	686233.500	596301.347	290.348	162	686221.785	596311.520	290.248
116	686233.662	596300.750	290.354	163	686218.874	596314.254	290.281
117	686233.265	596300.116	290.317	164	686218.699	596314.103	290.346

165	686218.134	596313.091	290.305	212	686199.774	596328.729	289.878
166	686219.399	596311.742	290.464	213	686197.871	596329.679	289.642
167	686218.504	596310.730	289.985	214	686198.148	596330.609	289.660
168	686217.212	596312.083	289.853	215	686198.191	596330.741	289.566
169	686216.640	596311.828	290.525	216	686196.178	596331.236	289.389
170	686216.015	596313.667	290.437	217	686196.129	596331.130	289.508
171	686215.082	596314.251	290.598	218	686195.859	596330.086	289.489
172	686226.408	596317.008	290.284	219	686195.666	596328.153	289.367
173	686224.022	596314.168	290.269	220	686193.121	596329.779	289.146
174	686226.670	596317.347	290.412	221	686192.915	596330.805	289.162
175	686223.647	596319.594	290.228	222	686192.854	596330.912	289.230
176	686223.525	596320.082	290.259	223	686190.850	596330.394	289.084
177	686222.175	596320.024	290.203	224	686190.900	596330.265	289.167
178	686226.897	596319.865	290.363	225	686191.153	596329.297	289.263
179	686228.878	596320.736	290.383	226	686188.975	596327.773	289.159
180	686229.464	596320.270	290.470	227	686188.338	596328.608	289.117
181	686235.624	596314.832	290.583	228	686188.198	596328.711	288.993
182	686233.783	596313.486	290.512	229	686185.071	596322.955	289.022
183	686232.624	596312.304	290.513	230	686186.346	596319.370	288.890
184	686232.390	596311.803	290.386	231	686184.173	596322.752	288.965
185	686224.704	596324.353	290.293	232	686183.433	596323.511	288.839
186	686222.281	596326.406	290.288	233	686183.240	596323.654	288.734
187	686215.750	596332.219	290.118	234	686180.810	596326.081	288.910
188	686212.757	596329.441	289.998	235	686178.599	596328.451	288.752
189	686212.511	596329.228	289.931	236	686178.319	596328.698	288.839
190	686212.545	596328.611	289.942	237	686181.731	596332.516	288.889
191	686213.421	596328.089	289.976	238	686181.466	596332.555	288.967
192	686211.792	596329.318	289.856	239	686180.464	596333.532	288.976
193	686210.329	596326.253	290.012	240	686181.440	596335.043	289.005
194	686207.915	596324.066	289.977	241	686181.616	596335.899	289.088
195	686207.582	596323.930	290.071	242	686182.636	596334.383	288.995
196	686206.973	596323.235	290.091	243	686182.783	596334.256	288.913
197	686208.093	596321.736	290.127	244	686183.553	596336.415	288.932
198	686210.276	596321.775	289.983	245	686183.358	596336.456	288.979
199	686209.165	596320.744	290.134	246	686186.860	596332.334	289.065
200	686208.549	596319.134	290.197	247	686191.757	596337.030	289.404
201	686204.970	596318.064	289.896	248	686194.326	596339.583	289.466
202	686203.548	596319.268	289.965	249	686197.312	596342.016	289.539
203	686204.984	596322.239	290.187	250	686197.687	596342.398	289.703
204	686201.852	596326.658	289.960	251	686198.957	596343.852	289.674
205	686199.675	596326.123	289.695	252	686200.664	596345.297	289.759
206	686198.071	596323.504	289.501	253	686210.053	596337.202	289.977
207	686201.711	596327.397	289.898	254	686207.140	596334.302	289.888
208	686202.393	596328.387	289.876	255	686207.182	596333.874	289.692
209	686202.505	596328.509	289.757	256	686203.994	596331.899	289.785
210	686200.889	596329.795	289.742	257	686187.058	596339.673	289.182
211	686200.808	596329.658	289.922	258	686183.985	596339.640	289.117

259	686183.776	596339.683	289.235	306	686183.164	596365.459	289.401
260	686182.706	596339.677	289.116	307	686182.962	596365.656	289.268
261	686182.426	596341.992	289.605	308	686184.330	596367.571	289.377
262	686183.360	596342.255	289.590	309	686184.569	596367.476	289.427
263	686183.544	596342.363	289.216	310	686184.855	596367.988	289.369
264	686183.023	596344.134	289.257	311	686185.383	596368.013	289.415
265	686182.788	596344.003	289.386	312	686185.286	596367.730	289.476
266	686181.777	596343.748	289.378	313	686184.934	596367.727	289.446
267	686181.177	596343.304	289.381	314	686185.640	596367.223	289.452
268	686179.681	596342.086	289.407	315	686187.354	596366.005	289.652
269	686179.385	596339.779	289.217	316	686187.446	596366.191	289.513
270	686178.270	596341.923	289.170	317	686178.319	596372.284	289.368
271	686179.020	596344.447	289.890	318	686178.532	596372.225	289.174
272	686178.487	596345.700	289.415	319	686178.668	596372.329	289.247
273	686178.786	596346.394	289.601	320	686179.000	596370.984	289.327
274	686178.991	596346.740	289.516	321	686188.298	596364.652	289.689
275	686179.786	596347.710	289.448	322	686236.665	596371.112	290.976
276	686179.967	596347.838	289.309	323	686238.902	596367.778	291.097
277	686181.169	596346.713	289.362	324	686240.820	596366.042	291.302
278	686180.978	596346.617	289.440	325	686241.230	596366.504	292.772
279	686180.313	596345.623	289.420	326	686239.313	596368.239	291.636
280	686182.275	596344.935	289.433	327	686236.530	596366.834	291.047
281	686182.430	596345.116	289.310	328	686235.073	596364.974	291.102
282	686184.562	596348.423	289.330	329	686232.412	596363.905	290.922
283	686187.125	596350.923	289.331	330	686232.646	596362.442	290.966
284	686187.336	596351.260	289.497	331	686236.066	596361.987	291.039
285	686190.327	596354.698	289.680	332	686237.548	596362.132	291.041
286	686192.765	596347.661	289.549	333	686236.795	596361.442	291.008
287	686186.199	596352.452	289.430	334	686237.245	596359.561	291.065
288	686185.710	596352.549	289.342	335	686237.901	596356.743	291.441
289	686184.279	596354.376	289.293	336	686236.466	596355.623	291.396
290	686184.587	596354.446	289.422	337	686235.509	596355.970	291.485
291	686183.631	596355.979	289.416	338	686237.839	596356.036	291.632
292	686183.271	596355.873	289.269	339	686240.842	596355.715	291.750
293	686182.611	596357.441	289.251	340	686232.981	596336.921	290.869
294	686182.775	596357.699	289.391	341	686231.857	596336.608	290.801
295	686182.435	596359.037	289.373	342	686231.536	596337.765	290.847
296	686182.146	596359.039	289.256	343	686229.794	596340.404	290.987
297	686182.067	596360.503	289.219	344	686234.088	596347.638	291.208
298	686182.292	596360.824	289.296	345	686233.902	596350.568	291.104
299	686182.202	596362.481	289.390	346	686230.409	596343.030	291.166
300	686181.977	596362.949	289.223	347	686227.377	596340.793	291.054
301	686182.228	596364.023	289.252	348	686223.225	596338.318	290.684
302	686182.018	596363.914	289.241	349	686222.507	596338.908	290.676
303	686182.363	596363.756	289.389	350	686221.187	596336.898	290.847
304	686182.905	596363.766	289.394	351	686219.585	596334.974	290.399
305	686185.558	596361.708	289.577	352	686217.876	596333.213	290.352

353	686222.963	596327.563	290.485	400	686204.609	596345.850	289.813
354	686224.792	596326.261	290.493	401	686210.334	596339.425	290.081
355	686226.183	596327.299	290.562	402	686209.313	596340.975	290.064
356	686228.010	596329.479	290.553	403	686207.280	596343.114	289.955
357	686228.267	596328.900	290.557	404	686212.229	596343.353	291.106
358	686227.590	596324.941	290.373	405	686214.109	596344.222	291.355
359	686228.498	596322.941	290.399	406	686211.702	596346.567	290.243
360	686229.103	596321.435	290.502	407	686209.169	596348.978	290.184
361	686231.231	596323.641	290.499	408	686206.630	596351.446	290.221
362	686234.207	596326.977	290.583	409	686204.607	596353.588	290.137
363	686235.838	596328.829	290.590	410	686235.318	596345.746	291.165
364	686236.040	596329.506	290.818	411	686227.124	596343.718	291.054
365	686235.581	596327.967	290.544	412	686227.474	596343.398	291.100
366	686238.480	596331.056	290.766	413	686229.459	596345.469	291.166
367	686239.138	596332.559	290.885	414	686229.106	596345.805	291.170
368	686240.119	596333.869	290.949	415	686218.739	596365.249	291.437
369	686216.989	596337.731	290.479	416	686233.120	596371.738	291.008
370	686214.703	596340.014	290.399	417	686202.216	596371.382	289.927
371	686213.777	596340.941	290.470	418	686202.367	596371.224	289.933
372	686213.942	596340.840	290.407	419	686200.922	596369.711	289.938
373	686216.996	596343.807	290.408	420	686200.786	596369.841	289.954
374	686210.855	596337.670	290.191	421	686236.330	596368.635	290.987
375	686210.717	596337.785	290.251	422	686240.248	596373.365	291.051
376	686216.885	596344.137	290.244	423	686236.718	596370.765	290.965
377	686217.827	596343.496	290.230	424	686237.027	596368.453	290.918
378	686237.507	596350.502	291.332	425	686229.880	596368.461	290.965
379	686201.088	596372.399	290.015	426	686227.667	596366.165	290.963
380	686200.560	596373.235	289.949	427	686225.629	596363.931	290.964
381	686199.921	596373.302	289.927	428	686223.682	596361.744	291.437
382	686197.170	596370.632	290.029	429	686224.335	596364.703	291.099
383	686195.304	596369.085	289.941	430	686233.787	596343.101	291.029
384	686193.562	596366.588	289.870	431	686233.660	596343.815	291.073
385	686192.093	596364.349	290.017	432	686233.588	596344.558	291.115
386	686192.413	596362.570	289.930	433	686233.612	596345.206	291.230
387	686188.317	596361.781	289.929	434	686234.810	596346.687	291.197
388	686188.763	596363.123	289.914	435	686236.152	596341.057	291.475
389	686187.180	596362.016	289.884	436	686234.501	596339.498	290.947
390	686187.895	596360.285	289.951	437	686232.466	596337.431	290.889
391	686189.526	596361.401	289.861	438	686229.980	596334.879	290.636
392	686190.257	596360.392	290.051	439	686227.531	596332.378	290.638
393	686194.246	596359.800	290.149	440	686225.260	596329.892	290.531
394	686195.069	596362.089	290.324	441	686223.247	596327.793	290.467
395	686195.883	596364.743	290.300	442	686222.782	596327.285	290.442
396	686197.681	596357.376	290.595	443	686235.115	596329.955	290.719
397	686196.562	596353.073	289.981	444	686190.637	596358.216	289.890
398	686199.405	596350.916	290.183	445	686193.104	596355.324	289.742
399	686201.859	596348.393	290.051	446	686204.621	596345.986	289.874

447	686220.253	596341.095	290.230	494	686222.841	596397.244	290.753
448	686180.038	596373.652	289.343	495	686224.119	596398.445	289.869
449	686179.940	596373.766	289.504	496	686224.814	596397.464	290.122
450	686179.222	596374.344	289.499	497	686228.084	596398.597	290.172
451	686179.194	596374.576	289.832	498	686230.023	596401.939	290.277
452	686200.061	596376.617	290.205	499	686230.491	596404.565	290.248
453	686199.297	596377.763	290.089	500	686232.249	596406.495	291.415
454	686199.042	596377.996	289.961	501	686233.653	596406.887	291.142
455	686194.268	596382.322	289.747	502	686236.471	596404.370	291.218
456	686191.613	596385.106	289.786	503	686239.680	596404.983	291.344
457	686191.395	596385.289	289.937	504	686238.795	596413.670	291.422
458	686190.998	596386.104	289.876	505	686239.488	596414.019	291.359
459	686188.790	596388.185	289.924	506	686200.708	596375.513	290.119
460	686190.220	596389.447	289.972	507	686239.139	596433.494	291.613
461	686190.919	596389.381	290.023	508	686238.698	596433.797	291.813
462	686196.889	596385.007	289.828	509	686238.647	596433.894	291.821
463	686198.085	596385.416	289.838	510	686238.603	596433.928	291.809
464	686193.596	596387.911	289.897	511	686237.991	596434.473	291.821
465	686193.284	596388.889	290.109	512	686237.206	596435.333	291.499
466	686191.965	596387.813	290.044	513	686235.776	596436.948	291.451
467	686197.862	596392.317	290.188	514	686234.028	596435.375	291.561
468	686196.992	596394.026	290.181	515	686232.450	596429.944	291.518
469	686196.851	596394.049	290.185	516	686233.139	596429.044	291.598
470	686197.409	596394.373	290.125	517	686229.515	596426.812	291.470
471	686197.524	596395.271	290.344	518	686229.868	596426.487	291.564
472	686196.060	596396.481	290.258	519	686230.650	596425.929	291.473
473	686195.016	596395.494	290.000	520	686230.722	596425.794	291.468
474	686197.870	596394.653	290.262	521	686230.880	596425.676	291.281
475	686199.150	596393.665	290.146	522	686234.152	596422.391	291.374
476	686199.102	596393.250	290.015	523	686238.138	596418.335	291.399
477	686205.338	596399.516	290.270	524	686238.244	596418.258	291.459
478	686205.226	596399.650	290.411	525	686238.343	596418.166	291.452
479	686204.576	596400.447	290.451	526	686239.405	596416.878	291.433
480	686202.510	596401.906	290.408	527	686220.501	596397.377	290.695
481	686201.196	596401.895	290.395	528	686220.371	596397.462	290.740
482	686200.799	596402.007	290.337	529	686219.193	596398.432	290.671
483	686203.967	596392.091	290.047	530	686219.098	596398.453	290.696
484	686208.258	596387.669	290.136	531	686218.790	596398.893	290.628
485	686208.350	596387.639	290.336	532	686218.145	596398.821	290.578
486	686208.535	596387.570	290.345	533	686215.910	596401.251	290.482
487	686209.915	596386.517	290.444	534	686218.834	596398.891	290.612
488	686221.333	596388.626	290.868	535	686218.813	596398.460	290.688
489	686224.928	596392.185	290.102	536	686219.117	596397.935	290.687
490	686225.861	596393.350	290.200	537	686219.815	596397.136	290.766
491	686227.499	596391.387	291.368	538	686220.164	596397.004	290.798
492	686227.771	596389.215	291.368	539	686216.516	596393.280	290.762
493	686221.883	596397.386	290.807	540	686216.569	596393.404	290.723

541	686215.488	596394.276	290.654	588	686212.524	596421.432	291.200
542	686215.013	596394.618	290.626	589	686212.570	596421.417	291.100
543	686214.788	596394.362	290.513	590	686212.562	596421.366	291.172
544	686215.000	596394.395	290.639	591	686212.502	596421.289	291.224
545	686214.716	596395.151	290.535	592	686212.304	596420.103	291.125
546	686214.743	596394.334	290.505	593	686212.223	596419.595	291.272
547	686214.727	596402.992	290.461	594	686211.292	596418.356	291.031
548	686211.820	596406.000	290.456	595	686211.985	596417.550	290.888
549	686211.822	596406.114	290.505	596	686211.600	596422.150	291.302
550	686211.583	596406.281	290.523	597	686211.602	596422.248	291.279
551	686211.030	596406.768	290.565	598	686211.583	596422.279	291.248
552	686210.645	596406.910	290.622	599	686210.355	596421.049	291.449
553	686210.901	596407.133	290.621	600	686209.196	596420.190	291.670
554	686210.348	596407.754	290.592	601	686213.093	596425.314	291.227
555	686209.819	596408.294	290.695	602	686214.989	596428.400	291.128
556	686210.441	596409.157	290.582	603	686215.002	596428.476	291.137
557	686209.634	596410.069	290.646	604	686215.020	596428.585	291.285
558	686213.165	596409.343	290.785	605	686215.051	596428.674	291.311
559	686214.132	596408.855	290.777	606	686216.237	596429.637	291.369
560	686214.284	596408.743	290.732	607	686218.199	596427.650	291.158
561	686214.381	596408.699	290.584	608	686218.626	596426.518	290.860
562	686214.879	596409.474	290.629	609	686219.184	596425.297	290.995
563	686214.909	596409.627	290.734	610	686219.261	596425.344	291.214
564	686214.821	596409.683	290.746	611	686219.339	596425.463	291.225
565	686213.997	596410.146	290.781	612	686220.183	596426.548	291.405
566	686214.432	596411.243	290.794	613	686223.795	596423.635	291.133
567	686215.539	596411.109	290.780	614	686223.796	596423.794	291.200
568	686215.619	596411.069	290.722	615	686223.808	596424.047	291.241
569	686215.765	596411.063	290.634	616	686224.034	596425.041	291.075
570	686216.211	596412.155	290.672	617	686223.998	596425.379	291.081
571	686216.080	596412.169	290.738	618	686226.769	596423.465	291.060
572	686216.005	596412.223	290.782	619	686226.658	596423.723	291.124
573	686215.007	596412.516	290.839	620	686226.663	596423.865	291.244
574	686213.390	596412.147	290.940	621	686226.719	596424.744	291.407
575	686214.643	596413.124	290.817	622	686226.617	596425.329	291.190
576	686216.576	596413.672	290.733	623	686227.807	596425.394	291.532
577	686216.472	596413.686	290.750	624	686227.981	596425.546	291.609
578	686216.359	596413.736	290.818	625	686229.659	596424.452	291.203
579	686215.307	596413.729	291.053	626	686229.616	596424.629	291.414
580	686214.435	596415.681	291.290	627	686229.519	596424.787	291.467
581	686216.105	596415.696	290.967	628	686228.923	596425.476	291.478
582	686216.186	596415.781	290.988	629	686230.128	596425.370	291.463
583	686216.268	596415.849	290.945	630	686230.269	596425.269	291.456
584	686215.767	596418.012	290.866	631	686230.411	596425.186	291.304
585	686215.731	596417.896	291.001	632	686228.880	596375.680	290.965
586	686215.665	596417.833	291.021	633	686237.784	596376.529	291.051
587	686214.157	596416.926	291.064	634	686237.871	596376.451	291.070

635	686240.282	596378.908	291.116	682	686262.027	596280.932	290.569
636	686235.923	596383.000	291.717	683	686259.987	596278.379	290.567
637	686214.724	596375.735	290.566	684	686259.961	596278.118	290.710
638	686216.981	596373.590	290.032	685	686259.199	596277.304	290.734
639	686207.122	596376.372	289.997	686	686257.282	596278.051	290.545
640	686203.944	596376.916	289.962	687	686255.629	596281.390	290.782
641	686207.968	596380.529	289.997	688	686254.781	596280.220	290.771
642	686211.991	596384.143	290.032	689	686253.105	596283.906	290.615
643	686216.014	596387.756	290.067	690	686253.266	596284.165	290.474
644	686220.037	596391.370	290.102	691	686252.229	596283.908	290.568
645	686224.061	596394.983	290.137	692	686252.622	596282.724	290.645
646	686215.537	596384.723	290.566	693	686251.819	596282.227	290.627
647	686209.741	596380.819	290.264	694	686250.662	596280.440	290.666
648	686216.265	596390.518	290.414	695	686246.262	596276.626	290.738
649	686239.959	596385.437	291.717	696	686249.967	596281.001	290.877
650	686214.858	596388.166	290.562	697	686249.841	596286.765	290.618
651	686215.970	596386.152	289.338	698	686250.058	596286.855	290.449
652	686216.894	596383.847	289.228	699	686251.735	596289.299	290.439
653	686210.488	596381.629	290.344	700	686246.463	596293.911	290.434
654	686208.575	596379.703	290.409	701	686243.933	596292.304	290.444
655	686224.384	596385.654	291.368	702	686243.744	596292.198	290.532
656	686236.078	596408.431	290.531	703	686243.490	596303.014	290.546
657	686238.991	596438.746	291.942	704	686243.480	596303.305	290.669
658	686241.039	596438.006	292.064	705	686244.929	596304.027	290.598
659	686237.944	596441.742	292.402	706	686245.232	596303.876	290.604
660	686246.182	596305.065	290.600	707	686246.361	596304.768	290.535
661	686247.820	596304.104	290.475	708	686241.680	596309.473	290.666
662	686251.722	596300.923	290.397	709	686256.402	596372.901	291.261
663	686250.053	596299.442	290.535	710	686244.446	596327.824	290.842
664	686251.200	596301.083	290.545	711	686243.376	596326.712	290.655
665	686250.298	596300.157	290.503	712	686247.809	596330.111	290.934
666	686249.092	596298.512	290.488	713	686252.850	596325.829	290.936
667	686249.254	596298.420	290.496	714	686254.147	596324.849	290.857
668	686249.386	596297.392	290.506	715	686255.012	596324.206	290.882
669	686249.158	596297.191	290.487	716	686255.770	596324.107	290.908
670	686249.983	596296.253	290.450	717	686256.900	596324.344	290.909
671	686250.273	596296.420	290.516	718	686252.359	596320.875	290.783
672	686251.545	596297.831	290.620	719	686255.041	596319.359	290.707
673	686257.073	596292.819	290.662	720	686255.843	596317.092	290.848
674	686256.130	596291.451	290.572	721	686256.913	596314.398	290.966
675	686255.998	596291.207	290.525	722	686263.251	596319.622	290.977
676	686257.976	596291.619	290.593	723	686262.810	596320.343	291.032
677	686264.955	596285.290	290.704	724	686262.122	596321.639	290.822
678	686265.711	596285.503	290.773	725	686259.618	596325.034	290.910
679	686268.156	596287.806	290.796	726	686258.632	596325.857	290.891
680	686264.364	596284.296	290.631	727	686256.221	596327.488	290.551
681	686264.150	596283.989	290.635	728	686258.571	596327.505	290.551

729	686262.139	596330.048	290.452	776	686286.159	596357.150	291.327
730	686264.514	596333.298	290.496	777	686245.475	596372.965	292.373
731	686265.854	596335.731	290.751	778	686246.304	596372.215	292.140
732	686265.438	596336.964	290.877	779	686242.583	596335.453	290.949
733	686266.991	596331.413	291.105	780	686243.313	596336.029	291.092
734	686267.949	596328.676	291.034	781	686257.473	596320.883	290.808
735	686269.110	596326.249	291.034	782	686263.340	596324.083	290.893
736	686268.863	596326.116	291.054	783	686264.557	596326.526	290.964
737	686269.460	596325.167	291.139	784	686265.774	596328.970	291.034
738	686273.228	596328.638	291.146	785	686284.022	596371.111	291.056
739	686272.897	596329.059	291.024	786	686289.311	596366.031	291.090
740	686271.390	596330.473	291.034	787	686290.285	596367.052	291.124
741	686271.202	596330.651	291.606	788	686302.301	596353.691	291.158
742	686271.813	596331.318	291.034	789	686285.182	596372.271	291.022
743	686279.318	596335.674	291.218	790	686254.170	596430.164	291.907
744	686284.057	596339.747	290.939	791	686252.302	596430.157	292.047
745	686284.575	596338.480	291.374	792	686255.349	596427.137	292.115
746	686285.193	596339.957	291.360	793	686257.058	596426.985	292.338
747	686287.242	596343.170	291.070	794	686259.120	596425.597	292.633
748	686290.018	596343.440	291.760	795	686259.176	596423.616	292.873
749	686289.440	596344.020	291.618	796	686260.088	596422.316	292.302
750	686288.428	596344.457	291.125	797	686261.171	596424.179	292.656
751	686285.756	596346.923	291.531	798	686263.475	596426.146	292.664
752	686284.936	596346.577	291.584	799	686269.283	596427.467	292.430
753	686284.636	596345.758	291.125	800	686268.603	596431.920	292.270
754	686284.867	596347.893	291.637	801	686271.487	596431.575	291.917
755	686282.265	596349.881	291.854	802	686275.054	596429.199	291.867
756	686278.840	596353.223	292.107	803	686277.195	596427.284	291.864
757	686278.342	596351.245	291.854	804	686279.039	596425.846	291.916
758	686277.836	596350.667	291.760	805	686283.015	596424.370	292.645
759	686277.071	596351.362	291.550	806	686282.506	596423.747	292.660
760	686286.834	596362.110	291.259	807	686278.458	596419.673	293.716
761	686256.737	596369.668	291.191	808	686276.339	596417.097	293.578
762	686256.120	596370.188	291.210	809	686272.997	596414.338	291.579
763	686256.678	596370.820	291.260	810	686272.428	596412.660	291.678
764	686243.843	596356.394	291.470	811	686272.270	596412.336	291.663
765	686244.415	596357.022	291.332	812	686271.603	596411.056	291.550
766	686245.046	596356.455	291.220	813	686271.562	596411.324	291.559
767	686265.397	596338.122	290.598	814	686272.317	596410.422	291.635
768	686266.042	596337.552	290.544	815	686272.878	596410.277	291.518
769	686287.632	596351.770	291.463	816	686273.083	596410.068	291.377
770	686291.709	596354.092	291.395	817	686276.247	596416.256	291.709
771	686294.099	596350.207	291.327	818	686277.544	596415.091	291.519
772	686290.339	596360.265	291.259	819	686277.836	596415.102	291.440
773	686299.581	596354.330	291.192	820	686277.425	596415.544	291.917
774	686283.271	596369.326	291.124	821	686276.676	596416.608	291.894
775	686293.748	596357.377	291.395	822	686281.914	596422.394	292.764

823	686282.836	596421.242	292.779	870	686247.681	596414.299	291.927
824	686283.049	596420.543	291.647	871	686247.664	596417.825	290.974
825	686282.982	596420.004	291.457	872	686247.632	596420.402	291.034
826	686283.473	596421.791	292.572	873	686248.188	596421.415	291.039
827	686284.231	596421.133	292.537	874	686250.325	596424.947	291.788
828	686288.901	596416.221	293.385	875	686252.736	596427.485	291.926
829	686288.616	596415.757	293.445	876	686253.940	596426.162	291.823
830	686288.389	596415.495	291.520	877	686256.423	596423.626	291.776
831	686292.876	596412.448	292.924	878	686254.456	596420.998	291.838
832	686297.137	596408.104	292.671	879	686254.147	596437.209	292.227
833	686298.843	596405.957	292.840	880	686254.067	596437.002	292.229
834	686298.377	596405.902	291.598	881	686253.960	596436.959	292.179
835	686298.117	596405.837	291.571	882	686254.555	596435.766	292.133
836	686299.838	596405.584	292.478	883	686254.776	596435.854	292.186
837	686301.278	596406.458	293.038	884	686254.851	596435.883	292.187
838	686299.648	596404.605	292.526	885	686255.363	596435.247	292.148
839	686290.220	596402.542	291.564	886	686255.409	596435.012	292.117
840	686291.925	596400.652	291.483	887	686255.299	596434.938	292.066
841	686292.819	596399.984	291.506	888	686255.961	596434.295	292.071
842	686293.050	596399.634	292.254	889	686256.112	596434.301	292.193
843	686294.162	596398.569	292.208	890	686256.471	596434.444	292.238
844	686289.851	596402.793	291.431	891	686256.678	596435.027	292.213
845	686287.882	596404.659	291.544	892	686256.467	596434.334	292.132
846	686283.462	596408.278	291.454	893	686253.735	596431.658	292.195
847	686280.866	596410.778	291.486	894	686253.746	596431.721	292.102
848	686265.703	596403.308	291.560	895	686253.590	596431.614	292.231
849	686266.123	596402.754	291.360	896	686253.526	596431.526	292.246
850	686267.550	596400.553	291.596	897	686252.920	596432.096	292.140
851	686270.449	596397.438	291.632	898	686252.949	596432.173	292.267
852	686274.679	596393.688	291.401	899	686253.014	596432.300	292.090
853	686278.612	596389.765	291.454	900	686252.396	596432.824	291.902
854	686280.780	596387.671	291.437	901	686252.377	596432.678	292.085
855	686281.041	596387.464	291.444	902	686252.418	596432.538	292.039
856	686281.306	596387.352	291.978	903	686250.705	596435.818	291.916
857	686282.559	596386.048	292.038	904	686251.652	596436.140	291.980
858	686276.444	596381.990	291.828	905	686247.779	596433.559	291.901
859	686276.140	596382.225	291.385	906	686250.402	596430.930	291.874
860	686275.642	596381.259	291.409	907	686250.436	596430.867	291.871
861	686276.987	596380.063	290.988	908	686250.528	596430.775	291.997
862	686279.507	596377.506	290.853	909	686250.617	596430.739	291.960
863	686275.115	596379.856	290.831	910	686251.621	596429.439	291.952
864	686272.317	596376.774	290.970	911	686247.742	596425.541	291.800
865	686271.820	596378.030	291.180	912	686246.496	596426.475	291.676
866	686255.919	596392.286	291.309	913	686246.444	596426.567	291.685
867	686256.054	596376.500	291.191	914	686246.387	596426.625	291.674
868	686241.812	596414.840	291.574	915	686266.406	596380.378	290.945
869	686245.317	596412.401	291.785	916	686250.353	596376.542	291.228

917	686249.883	596397.365	291.423	964	686244.448	596373.895	291.116
918	686254.201	596393.138	291.396	965	686248.939	596376.864	291.169
919	686244.166	596378.096	291.116	966	686249.812	596376.074	291.229
920	686248.083	596382.826	291.180	967	686242.354	596430.682	291.689
921	686252.001	596387.556	291.244	968	686269.823	596418.274	291.941
922	686255.522	596375.832	291.258	969	686266.649	596422.210	292.302
923	686254.642	596378.763	291.254	970	686242.133	596414.923	290.785
924	686253.762	596381.694	291.251	971	686270.202	596437.541	292.760
925	686252.881	596384.625	291.248	972	686270.358	596449.458	292.816
926	686268.308	596380.162	291.197	973	686270.292	596449.077	292.911
927	686262.351	596381.327	291.214	974	686270.115	596449.165	292.859
928	686257.616	596382.976	291.231	975	686266.921	596452.268	292.820
929	686278.083	596375.921	291.056	976	686266.884	596452.355	292.810
930	686263.864	596427.196	291.895	977	686266.822	596452.481	292.703
931	686264.380	596427.628	291.905	978	686264.730	596454.618	292.597
932	686265.027	596428.161	292.415	979	686261.943	596456.954	292.536
933	686267.128	596433.445	293.446	980	686261.503	596457.228	292.652
934	686266.301	596433.383	293.979	981	686261.424	596457.318	292.695
935	686269.874	596437.391	293.407	982	686260.752	596457.943	292.786
936	686270.120	596436.988	292.619	983	686259.267	596459.391	292.419
937	686276.446	596417.459	292.402	984	686265.050	596450.730	292.626
938	686275.768	596416.735	291.806	985	686265.003	596450.730	292.638
939	686272.475	596410.327	291.517	986	686263.268	596448.944	292.483
940	686272.366	596410.398	291.629	987	686263.332	596448.737	292.581
941	686271.754	596409.822	291.628	988	686263.412	596448.664	292.599
942	686255.723	596389.206	291.270	989	686263.086	596448.683	292.517
943	686256.738	596388.544	291.239	990	686263.166	596448.512	292.530
944	686254.792	596392.367	291.230	991	686263.758	596447.682	292.535
945	686254.781	596392.489	291.231	992	686265.106	596446.341	292.726
946	686254.895	596392.500	291.285	993	686264.814	596446.240	292.555
947	686254.308	596388.713	291.270	994	686264.462	596446.106	292.563
948	686255.905	596389.232	291.287	995	686263.474	596445.086	292.430
949	686254.911	596391.417	291.270	996	686263.161	596444.628	292.497
950	686256.737	596388.727	291.238	997	686263.006	596444.547	292.520
951	686260.609	596387.074	291.269	998	686262.282	596445.637	292.490
952	686259.096	596385.437	291.312	999	686261.060	596446.455	292.436
953	686257.388	596383.799	291.205	1000	686260.754	596446.379	292.461
954	686255.042	596381.556	291.218	1001	686260.962	596446.283	292.529
955	686253.402	596379.898	291.153	1002	686261.021	596446.218	292.508
956	686251.372	596377.748	291.223	1003	686264.500	596442.750	292.543
957	686248.799	596377.855	291.190	1004	686264.570	596443.002	292.460
958	686246.897	596379.349	291.068	1005	686264.743	596443.022	292.449
959	686245.235	596380.920	291.102	1006	686266.765	596444.598	292.489
960	686243.759	596382.434	291.131	1007	686267.971	596444.099	292.668
961	686241.946	596383.785	291.169	1008	686267.924	596446.545	292.748
962	686266.332	596382.291	291.396	1009	686268.139	596446.503	292.792
963	686243.708	596375.084	291.102	1010	686268.216	596444.167	292.776

1011	686267.878	596443.429	292.615	1049	686235.584	596345.873	299.800
1012	686266.319	596441.665	292.821	1050	686233.468	596351.201	302.686
1013	686266.361	596441.512	292.833	1051	686234.244	596350.369	302.580
1014	686260.921	596438.735	292.383	1052	686233.723	596350.671	301.880
1015	686260.547	596438.647	292.475	1053	686222.489	596339.050	301.858
1016	686256.947	596441.847	292.846	1054	686217.696	596343.596	301.668
1017	686256.741	596442.032	292.663	1055	686217.619	596343.624	306.767
1018	686256.697	596442.149	292.530	1056	686217.865	596343.080	307.469
1019	686254.705	596444.083	292.293	1057	686216.998	596343.944	307.479
1020	686252.441	596447.500	292.249	1058	686222.788	596338.413	302.545
1021	686252.083	596447.701	292.394	1059	686222.308	596338.849	302.610
1022	686252.039	596447.757	292.379	1060	686195.270	596364.295	301.696
1023	686251.397	596448.360	292.494	1061	686218.483	596365.248	301.755
1024	686251.121	596448.586	292.385	1062	686228.790	596375.942	301.586
1025	686251.996	596449.226	292.381	1063	686233.012	596371.853	301.799
1026	686251.952	596449.322	292.385	1064	686240.068	596378.897	301.829
1027	686252.243	596451.266	292.493	1065	686228.818	596355.330	306.511
1028	686253.526	596452.569	292.501	1066	686228.529	596355.935	307.290
1029	686254.975	596452.400	292.415	1067	686229.273	596355.231	307.335
1030	686255.899	596451.978	292.418	1068	686212.609	596371.426	307.199
1031	686257.192	596452.148	292.249	1069	686206.946	596376.875	302.604
1032	686254.061	596439.478	292.150	1070	686200.856	596369.302	306.505
1033	686254.153	596439.353	292.250	1071	686200.254	596369.333	306.511
1034	686254.250	596439.274	292.259	1072	686195.804	596365.005	302.388
1035	686253.901	596439.202	292.122	1073	686195.977	596364.786	301.467
1036	686253.982	596439.041	292.237	1074	686235.853	596382.993	301.829
1037	686253.726	596438.803	292.150	1075	686214.811	596375.765	292.041
1038	686253.824	596438.773	292.171	1076	686216.977	596373.628	292.130
1039	686253.667	596437.895	292.135	1077	686213.617	596370.181	292.185
1040	686253.904	596437.735	292.217	1078	686207.091	596376.363	291.890
1041	686254.045	596437.634	292.214	1079	686286.551	596344.868	291.734
1042	686249.001	596437.758	292.010	1080	686249.825	596397.503	301.772
1043	686247.408	596437.797	291.957	1081	686254.056	596393.292	302.020
1044	686247.038	596438.431	292.018	1082	686271.287	596410.952	301.976
1045	686243.085	596446.495	292.350	1083	686260.085	596422.185	302.216
1046	686246.038	596443.534	292.262				
1047	686247.943	596445.657	292.244				
1048	686247.540	596446.215	291.983				

Întocmit,
S.C. GLOBALMAP S.R.L

Sef proiect,
ing. CHIDINCIUC Adrian

Inventar de coordonate Contur Zona Studiata (ETRS 89)

NR. PCT.	B	L	H
1	47°40'03.73956"N	26°16'51.96730"E	322.911
2	47°40'03.73712"N	26°16'52.02079"E	323.271
3	47°40'03.68301"N	26°16'52.07931"E	323.651
4	47°40'03.63719"N	26°16'52.20270"E	323.541
5	47°40'03.58637"N	26°16'52.25714"E	323.491
6	47°40'03.63966"N	26°16'52.56620"E	322.611
7	47°40'03.62949"N	26°16'52.51984"E	322.571
8	47°40'03.73002"N	26°16'54.03171"E	323.200
11	47°40'03.64334"N	26°16'53.94001"E	323.260
14	47°40'03.60960"N	26°16'53.91945"E	323.120
19	47°40'03.54149"N	26°16'53.89101"E	323.090
20	47°40'03.47662"N	26°16'53.88258"E	323.100
26	47°40'03.42798"N	26°16'53.89124"E	323.060
28	47°40'03.37780"N	26°16'53.93111"E	323.120
34	47°40'03.31237"N	26°16'54.00590"E	323.270
80	47°40'02.61563"N	26°16'54.14617"E	322.601
81	47°40'02.55129"N	26°16'54.10200"E	322.481
82	47°40'02.69922"N	26°16'54.21909"E	322.790
83	47°40'02.68054"N	26°16'54.18935"E	322.770
84	47°40'02.70434"N	26°16'54.22717"E	322.680
85	47°40'02.76960"N	26°16'54.34683"E	322.880
86	47°40'02.82513"N	26°16'54.52382"E	322.680
88	47°40'02.85051"N	26°16'54.56044"E	322.800
94	47°40'03.10605"N	26°16'54.23889"E	322.910
95	47°40'03.15098"N	26°16'54.19400"E	322.940
97	47°40'03.28435"N	26°16'54.43275"E	323.310
98	47°40'03.24354"N	26°16'54.48378"E	323.480
101	47°40'05.75401"N	26°16'50.21944"E	324.520
139	47°40'05.31628"N	26°16'49.82099"E	323.831
141	47°40'05.25385"N	26°16'49.78554"E	323.651
142	47°40'05.19943"N	26°16'49.83644"E	323.611
145	47°40'04.96622"N	26°16'49.77064"E	323.481
146	47°40'04.93401"N	26°16'49.83478"E	323.411
147	47°40'04.90979"N	26°16'49.91344"E	323.491
148	47°40'04.88856"N	26°16'49.98354"E	323.491
149	47°40'04.85758"N	26°16'50.08549"E	323.521
150	47°40'04.82240"N	26°16'50.19226"E	323.651
151	47°40'05.13218"N	26°16'50.66759"E	323.671
230	47°40'04.03914"N	26°16'51.47269"E	322.841

231	47°40'03.96701"N	26°16'51.63308"E	322.921
233	47°40'03.93632"N	26°16'51.67558"E	322.681
235	47°40'03.78354"N	26°16'51.90187"E	322.701
236	47°40'03.77435"N	26°16'51.91348"E	322.791
450	47°40'03.77947"N	26°16'54.10189"E	323.450
458	47°40'04.15450"N	26°16'54.67472"E	323.830
459	47°40'04.08192"N	26°16'54.77273"E	323.870
460	47°40'04.12755"N	26°16'54.83434"E	323.920
466	47°40'04.18490"N	26°16'54.75739"E	323.990
472	47°40'04.31290"N	26°16'55.17603"E	324.210
473	47°40'04.27962"N	26°16'55.12791"E	323.950
481	47°40'04.47631"N	26°16'55.43952"E	324.350
511	47°40'05.65030"N	26°16'57.02970"E	325.769
518	47°40'05.39154"N	26°16'56.64059"E	325.510
556	47°40'04.77177"N	26°16'55.79481"E	324.530
557	47°40'04.74516"N	26°16'55.83788"E	324.600
574	47°40'04.86566"N	26°16'55.94042"E	324.890
575	47°40'04.90571"N	26°16'55.98822"E	324.770
580	47°40'04.89763"N	26°16'56.11061"E	325.240
587	47°40'04.88797"N	26°16'56.17006"E	325.010
594	47°40'04.79446"N	26°16'56.23636"E	324.980
595	47°40'04.81732"N	26°16'56.19827"E	324.840
596	47°40'04.80243"N	26°16'56.41844"E	325.250
600	47°40'04.72563"N	26°16'56.32262"E	325.620
601	47°40'04.84909"N	26°16'56.57125"E	325.180
603	47°40'04.90922"N	26°16'56.72429"E	325.090
606	47°40'04.94859"N	26°16'56.78090"E	325.320
612	47°40'05.07797"N	26°16'56.63594"E	325.360
621	47°40'05.29052"N	26°16'56.55459"E	325.360
628	47°40'05.36149"N	26°16'56.59140"E	325.430
660	47°40'05.98384"N	26°16'50.83383"E	324.550
661	47°40'06.03737"N	26°16'50.78906"E	324.430
662	47°40'06.16537"N	26°16'50.63965"E	324.350
663	47°40'06.11212"N	26°16'50.56736"E	324.490
672	47°40'06.16128"N	26°16'50.49131"E	324.570
673	47°40'06.34289"N	26°16'50.25542"E	324.610
678	47°40'06.62640"N	26°16'49.91152"E	324.720
681	47°40'06.57666"N	26°16'49.83774"E	324.590
682	47°40'06.50954"N	26°16'49.68956"E	324.520
685	47°40'06.41990"N	26°16'49.51347"E	324.680
692	47°40'06.20412"N	26°16'49.76810"E	324.600
693	47°40'06.17838"N	26°16'49.74366"E	324.580
696	47°40'06.11907"N	26°16'49.68345"E	324.830
721	47°40'06.32632"N	26°16'51.28953"E	324.920
722	47°40'06.52875"N	26°16'51.54486"E	324.930
737	47°40'06.72683"N	26°16'51.81548"E	325.090
745	47°40'07.20914"N	26°16'52.46536"E	325.320
785	47°40'07.17400"N	26°16'54.02888"E	325.010
786	47°40'07.34791"N	26°16'53.78954"E	325.040
787	47°40'07.37890"N	26°16'53.83923"E	325.070
788	47°40'07.77497"N	26°16'53.20825"E	325.110
805	47°40'07.11326"N	26°16'56.58070"E	326.599

838	47°40'07.66218"N	26°16'55.64641"E	326.479
843	47°40'07.48777"N	26°16'55.35282"E	326.159
857	47°40'07.11874"N	26°16'54.74364"E	325.989
971	47°40'06.69148"N	26°16'57.20194"E	326.709
973	47°40'06.68830"N	26°16'57.75491"E	326.859
975	47°40'06.57748"N	26°16'57.90521"E	326.769
977	47°40'06.57416"N	26°16'57.91534"E	326.649
978	47°40'06.50530"N	26°16'58.01613"E	326.549
979	47°40'06.41384"N	26°16'58.12591"E	326.489
982	47°40'06.37476"N	26°16'58.17238"E	326.739
1007	47°40'06.61579"N	26°16'57.51451"E	326.619
1009	47°40'06.61996"N	26°16'57.62986"E	326.739
1010	47°40'06.62368"N	26°16'57.51796"E	326.729
1011	47°40'06.61313"N	26°16'57.48232"E	326.569
1013	47°40'06.56503"N	26°16'57.38926"E	326.779
1023	47°40'06.07697"N	26°16'57.70576"E	326.439
1024	47°40'06.06791"N	26°16'57.71638"E	326.339
1026	47°40'06.09443"N	26°16'57.75230"E	326.339
1027	47°40'06.10282"N	26°16'57.84570"E	326.439
1029	47°40'06.19067"N	26°16'57.90219"E	326.369
1046	47°40'05.90602"N	26°16'57.47027"E	326.209
1047	47°40'05.96658"N	26°16'57.57351"E	326.189

Întocmit ,
S.C. GLOBALMAP S.R.L

Sef proiect,
ing.CHIDINCIUC Adrian

Inventar de coordonate Contur Zona Studiata (STEREO 70)

NR. PCT.	X	Y	Z
1	686177.263	596329.838	288.960
2	686177.206	596330.955	289.320
3	686175.555	596332.203	289.700
4	686174.182	596334.800	289.590
5	686172.631	596335.961	289.540
6	686174.382	596342.381	288.660
7	686174.052	596341.419	288.620
8	686177.671	596372.905	289.250
11	686174.963	596371.036	289.310
14	686173.914	596370.624	289.170
19	686171.801	596370.065	289.140
20	686169.795	596369.922	289.150
26	686168.296	596370.127	289.110
28	686166.760	596370.984	289.170
34	686164.765	596372.577	289.320
80	686143.297	596375.854	288.650
81	686141.295	596374.965	288.530
82	686145.903	596377.333	288.840
83	686145.316	596376.722	288.820
84	686146.064	596377.499	288.730
85	686148.120	596379.962	288.930
86	686149.895	596383.626	288.730
88	686150.691	596384.377	288.850
94	686158.473	596377.541	288.960
95	686159.845	596376.582	288.990
97	686164.045	596381.495	289.360
98	686162.802	596382.580	289.530
101	686238.876	596292.365	290.570
139	686225.223	596284.274	289.880
141	686223.283	596283.566	289.700
142	686221.620	596284.655	289.660
145	686214.396	596283.400	289.530
146	686213.423	596284.754	289.460
147	686212.702	596286.407	289.540
148	686212.070	596287.880	289.540
149	686211.148	596290.022	289.570
150	686210.098	596292.267	289.700
151	686219.826	596302.026	289.720
230	686186.346	596319.370	288.890
231	686184.173	596322.752	288.970
233	686183.240	596323.654	288.730
235	686178.599	596328.451	288.750
236	686178.319	596328.698	288.840
450	686179.222	596374.344	289.500
458	686190.998	596386.104	289.880

459	686188.790	596388.185	289.920
460	686190.220	596389.447	289.970
466	686191.965	596387.813	290.040
472	686196.060	596396.481	290.260
473	686195.016	596395.494	290.000
481	686201.196	596401.895	290.400
511	686237.991	596434.473	291.820
518	686229.868	596426.487	291.560
556	686210.441	596409.157	290.580
557	686209.634	596410.069	290.650
574	686213.390	596412.147	290.940
575	686214.643	596413.124	290.820
580	686214.435	596415.681	291.290
587	686214.157	596416.926	291.060
594	686211.292	596418.356	291.030
595	686211.985	596417.550	290.890
596	686211.600	596422.150	291.300
600	686209.196	596420.190	291.670
601	686213.093	596425.314	291.230
603	686215.002	596428.476	291.140
606	686216.237	596429.637	291.370
612	686220.183	596426.548	291.410
621	686226.719	596424.744	291.410
628	686228.923	596425.476	291.480
660	686246.182	596305.065	290.600
661	686247.820	596304.104	290.480
662	686251.722	596300.923	290.400
663	686250.053	596299.442	290.540
672	686251.545	596297.831	290.620
673	686257.073	596292.819	290.660
678	686265.711	596285.503	290.770
681	686264.150	596283.989	290.640
682	686262.027	596280.932	290.570
685	686259.199	596277.304	290.730
692	686252.622	596282.724	290.650
693	686251.819	596282.227	290.630
696	686249.967	596281.001	290.880
721	686256.913	596314.398	290.970
722	686263.251	596319.622	290.980
737	686269.460	596325.167	291.140
745	686284.575	596338.480	291.370
785	686284.022	596371.111	291.060
786	686289.311	596366.031	291.090
787	686290.285	596367.052	291.120
788	686302.301	596353.691	291.160
805	686283.015	596424.370	292.650
838	686299.648	596404.605	292.530
843	686294.162	596398.569	292.210
857	686282.559	596386.048	292.040
971	686270.202	596437.541	292.760
973	686270.292	596449.077	292.910
975	686266.921	596452.268	292.820
977	686266.822	596452.481	292.700
978	686264.730	596454.618	292.600
979	686261.943	596456.954	292.540
982	686260.752	596457.943	292.790
1007	686267.971	596444.099	292.670

1009	686268.139	596446.503	292.790
1010	686268.216	596444.167	292.780
1011	686267.878	596443.429	292.620
1013	686266.361	596441.512	292.830
1023	686251.397	596448.360	292.490
1024	686251.121	596448.586	292.390
1026	686251.952	596449.322	292.390
1027	686252.243	596451.266	292.490
1029	686254.975	596452.400	292.420
1046	686246.038	596443.534	292.260
1047	686247.943	596445.657	292.240

Întocmit ,
S.C. GLOBALMAP S.R.L

Sef proiect,
ing.CHIDINCIUC Adrian

S.C. GLOBALMAP S.R.L

Suceava, str. Mihail Sadoveanu, nr.9A, CP 720013, jud. Suceava
Nr. înreg. ORC: J33/273/2016
Cod Unic de Înregistrare: 35683127
Cont: RO02INGB0000999905699431
Banca: ING BANK
Telefon: 0751 574 057; 0740 170 208
E-mail: office@globalmap.ro
Web: www.globalmap.ro

GLOBAL
M.A.P Projects



URS is a member of Registrar of Standards (Polskiy) Ltd.

BENEFICIAR: /
PRESTATOR: 724 / 30.07.2021

CONTRACT PRESTARE SERVICII TOPOGRAFICE

1. Părțile contractante

Între

SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL cu sediul în Mun. Bucuresti, STR. ELENA, NR. 4, BUCUREȘTI, SECTOR 2, telefon: 0754.269.785, email: office@satcch.ro, înregistrat O.R.C J40/1559/2019, cod fiscal C.U.I. RO40601280, legal reprezentată de ILIE ANDREI cu functia de administrator, în calitate de BENEFICIAR,

și

SC GLOBALMAP SRL, cu sediul in localitatea Suceava, str. Prieteniei, nr 5, jud. Suceava, inregistrata la registrul comertului nr. J33/273/19.02.2016 avand C.U.I. 35683127, cont bancar: RO02 INGB 0000 9999 0569 9431 deschis la: ING Bank, cont trezorerie RO06TREZ5915069XXX008561, reprezentata prin: ing. Chidinciuc Adrian, cu functia de administrator, în calitate de PRESTATOR, pe de alta parte, a intervenit prezentul contract.

2. Obiectul contractului

2.1 Prestatorul se obligă să presteze servicii de topografie constand din "*Plan topografic vizat de OCPI pentru urmatoarele obiective:*

1. Școla Gimnazială Miron Costin - Mansardare;
2. Școla Gimnazială Nr. 6 – Eficiență energetică;
3. Școla Gimnazială Nr. 1 – Sală de Sport;
4. Școla Gimnazială Nr. 10 – Eficiență energetică;
5. Școla Gimnazială Nr. 3 – Eficiență energetică;
6. Școla Gimnazială Nr. 9 – Eficiență energetică;
7. Școla Gimnazială Nr. 7 – Eficiență energetică;
8. Școla Gimnazială Nr. 4 – Sală de Sport ”.

2.2 Beneficiarul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

3. Prețul contractului

3.1 Pretul total estimat convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit Prestatorului de către Beneficiar, este de la care se adaugă reprezentând cota T.V.A.

Pretul total convenit pentru îndeplinirea contractului cuprinde și Taxele de avizare la OCPI SUCEAVA.

3.2 În cazul în care legislația fiscală română va fi modificată, iar modificările apărute vor impacta prevederile prezentului contract, clauzele care vor fi afectate se vor modifica corespunzător în baza actului normativ de modificare, prin încheierea unui act adițional.

16.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acționează aceasta.

16.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

16.4 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

16.5 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

17. Soluționarea litigiilor

17.1 Beneficiarul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea prezentului contract.

17.2 Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale beneficiarul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanța judecătorească competentă din România.

18. Limba care guvernează contractul

18.1 Limba care guvernează contractul este limba română.

19. Acceptarea serviciilor

19.1 Pentru serviciile prestate, acceptarea se realizează prin vizarea facturii, fără obiecțiuni, de către reprezentanții beneficiarului.

20. Comunicări

20.1(1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

20.2 Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

21. Legea aplicabilă contractului

21.1 Prezentul contract va fi interpretat conform legilor din România.

Prezentul contract a fost încheiat la Suceava, în 2 (două) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

Beneficiar,
SC SAT CCH DEVELOPMENT SRL

