

**PROCES VERBAL DE RECEPȚIE 70 / 2018**

Întocmit astăzi, **15/02/2018**, privind cererea **1143** din **16/01/2018**  
având aviz de incepere a lucrărilor cu nr **1488** din **28/12/2017**

- 1. Beneficiar:** MUNICIPIUL SF. GHEORGHE
- 2. Executant:** Bedreaga Marius
- 3. Denumirea lucrărilor recepționate:** Ridicare topografica pentru intocmire P.U.Z.
- 4. Nominalizarea documentelor** și a documentațiilor care se predau Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară COVASNA conform avizului de incepere a lucrărilor:

Număr act	Data act	Tip act	Emitent
224	31.05.2016	act administrativ	Primaria Municipiului

Așa cum sunt atașate la cerere.

**5. Concluzii:**

Pentru procesul verbal 70 au fost recepționate 0 propuneri.

**6. Erori topologice** față de alte entități spațiale:

Identificator	Tip eroare	Mesaj suprapunere
---------------	------------	-------------------

Nu există erori topologice.


Lucrarea este declarată **Admisă**

**Inginer Șef**



**Inspector**  
**SAMFIRA STANESCU**

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară COVASNA  
Nume și prenume: Stănescu Samfira  
Funcția: Subinginer IA



## BORDEROU

- Adresa imobilului: UAT SFÂNTU GHEORGHE

Adresă imobil							
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Sfântu Gheorghe	Zona ORKO	-	-	-	-	-	

### Proprietari:

Nume	Prenume	CNP											
MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE			4	4	0	4	6	0	5	-	-	-	-

### Persoană autorizată:

Nume	Prenume	CNP											
SC ROMCAD SRL			1	4	3	6	2	3	9	6	-	-	-

- Număr pagini documentație:
- Numarul de ordine al documentației din registrul de evidență: 05 / 2017
- 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 stampila  
SC ROMCAD SRL prin  
ing. Marius BEDREAGĂ

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data III	Suma	Cod serviciu

CĂTRE  
OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ COVASNA  
BIROUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ SFANTU GHEORGHE



Nr. de înregistrare ...../.....

## CERERE PRIVIND SOLICITAREA RECEPȚIEI LUCRĂRII

Subsemnata **SC ROMCAD SRL** cu sediul în localitatea **BRAȘOV str. IULIU MANIU nr. 43, clădirea Proiect Brașov, biroul 219, jud.Brașov**, legitimat cu **C.U.I. 14362396**, tel.mobil **0728007568** e-mail: **romcadbv@gmail.com**, persoana juridică autorizată, posesoare a certificatului de autorizare **clasa III seria RO-B-J nr. 0560** eliberat de **ANCPI București**, solicit:

### I. OBIECTUL CERERII :

☐ - emiterea avizului de începere a lucrării;

☒ recepția tehnică a lucrării de specialitate:

**II.TIPUL LUCRĂRII:** Ridicare topografică necesară elaborării PUZ, zona ORKO

**III.EXECUTANT:** S.C. ROMCAD S.R.L. Brașov

**IV.BENEFICIAR:** PRIMARIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE

**IMOBILUL** este identificat prin: **UAT SFÂNTU GHEORGHE**

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
Sfântu Gheorghe	Zona ORKO	-	-	-	-	-	



Semnătura și ștampila

Serviciu achitat cu chitanța nr.	Data	Suma	Cod serviciu



**Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară COVASNA**  
**Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sfântu Gheorghe**

Adresa BCPI: Localitate: Municipiul Sfântu gheorghe, Adresa: Strada 1 decembrie 1918 ,nr. 3. Cod postal: 520008 , Tel: 0267314578

**AVIZ DE ÎNCEPERE A LUCRĂRII**  
**Nr. 1488 / 2017**

Către **Bedreaga Marius**, în calitate de executant:

Analizând solicitarea dumneavoastră înregistrată la OCPI **COVASNA** cu nr. **30377** din data 19/12/2017, se emite avizul de începere a lucrării Aviz de executie pentru elaborare PUZ zona ORKO

**1. Datele principale ale lucrărilor prevăzute a se executa:**

- \*) Obiectivul lucrării: ridicare topografica
- \*) Amplasamentele pentru care se solicită avizul sunt:
  - suprafața totală: 36,29 ha;
  - termenul de execuție: 04.04.2018

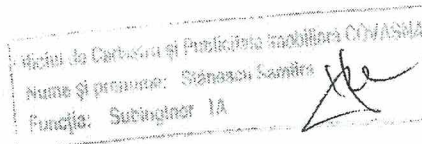
**2. Documentare:** consultați baza de date a OCPI pentru preluarea geometriilor existente in zona

**3. Condiții tehnice** pentru executarea lucrărilor: masuratorile sa fie integrate in sistemul de proiectie Streo"70, plan de referinta M. Neagra

**4. Recepția lucrării:** documentatia sa fie depusa in patru exemplare analogic si fisiere dxf si pdf in format digital

**Inginer Șef**  
**LASZLO ALBERT TOTH**

**Inspector**  
**SAMFIRA STANESCU**





ROMANIA  
Judetul COVASNA  
PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE  
Nr. .... din .....

## CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 224 din 31.05.2016

În scopul: ÎNTOCMIRE STUDII DE OPORTUNITATE PENTRU ELABORARE  
PUZ, ZONA ÖRKÖ

Ca urmare a Cererii adresate de MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE

cu domiciliul/sediul în județul COVASNA municipiul/orașul/comuna SFANTU GHEORGHE  
satul ....., sectorul ....., cod poștal 520085, str. 1 DECEMBRIE 1918  
nr. 2, bl. ...., sc. ...., et. ...., ap. ...., telefon/fax 0267311243 / ..... email  
înregistrată la nr. 34361 din 31.05.2016

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul COVASNA  
municipiul/orașul/comuna SFANTU GHEORGHE satul ....., sectorul .....,  
cod poștal ....., str. ZONA ÖRKÖ

nr. ...., bl. ...., sc. ...., et. ...., ap. ....  
sau identificat prin Plan de încadrare în zonă vizat de O.C.P.I

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 5 / 1996  
faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean / Local Sfântu Gheorghe  
nr. 27 / 01.02.2016

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

## S E C E R T I F I C Ă

1. REGIMUL JURIDIC:

Nr. CF:

Nr. Top

2. REGIMUL ECONOMIC:

ZONĂ DE LOCUINȚE CONFORM PUG REGLEMENTAT PRIN UTR 20



- ELABORAREA UNUI STUDIU DE OPORTUNITATE, ÎN VEDEREA ÎNTOCMIRII UNEI DOCUMENTAȚII DE URBANISM PENTRU ZONA DE LOCUINTE, ZONA ÖRKÖ  
 - STUDIUL SE VA ÎNTOCMI CONFORM REGLEMENTARILOR APROBATE, PRIN H. C. L. 78/2009 (privind aprobarea procedurii în vederea obținerii avizului prealabil de oportunitate întocmit în baza Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, conform H.C.L. Nr.157/2011 privind aprobarea Regulamentului local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului precum și cu respectarea Ordinului nr. 2701 din 30 decembrie 2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborare sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism.

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE/MODIFICARE a documentațiilor de urbanism și a regulamentelor locale aferente (art.31, alin.d din Legea nr.350/2001, republicat și actualizat).

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

**ÎNTOCMIRE STUDIU DE OPORTUNITATE PENTRU ELABORARE PUZ, ZONA ÖRKÖ**

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

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

#### 5. 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: **AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI COVASNA - BULEVARDUL GEN.GRIGORE BALAN, NR.10**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CCE (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 2003/353CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătura cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca acesta să analizeze și să decidă după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiție 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 opiniilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, 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 efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



6. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFĂȘNĂRE va fi însoțită de următoarele documente:

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

☐ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

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

☐ alimentare cu apă

☐ canalizare

☐ alimentare cu energie electrică

☐ alimentare cu energie termică

☐ gaze naturale

☐ telefonizare

☐ salubritate

☐ transport urban

Alte avize/acorduri:

☐ securitate la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.2) avize și acorduri privind:

☐ verificator A

☐ verificator B

☐ Documentație topografică vizată de O.C.P.J. Covasna, Biroul de Cadăstru și Publicitate Imobiliară Sântu Gheorghe

☐ verificator C

☐ verificator I

☐ aviz proiectant inițial

☐ acordul proprietarilor

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

d.4) studii de specialitate

- e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;  
 f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

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

Primar  
ANTAL ÁRPÁD-ANDRÁS

Secretar  
KULCSÁR TÜNDE-ILDIKÓ

Arhitect-sef  
BIRTALAN ERZSÉBET CSILLA

Întocmit  
Rákosi Ildikó

Achitat taxa de: Sentit de taxa, conform Chitanței nr.          din           
 Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poșta la data de



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

**se prelungește valabilitatea  
Certificatului de urbanism**

Nr.: 224 An: 2016

de la data de 31.05.2017 până la data de 30.05.2018

Cu Condiția:

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

Primar  
ANTAL ÁRPÁD-ANDRÁS

L.S.

Secretar  
KULCSÁR Tünde-ILDIKÓ

Arhitect-sef  
BIRTALAN ERZSÉBET CSILLA

*Birtalan*

Data prelungirii valabilității: 31.05.2017

Achitat taxa de \_\_\_\_\_ conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct/prin poșta.



## MEMORIU TEHNIC

### 1. Metode de lucru

Pentru realizarea măsurătorilor topografice și pentru încadrarea în sistemul de proiecție "Stereografic 1970" a fost folosit un receptor GPS TOPCON GR3, cu triplă frecvență L1, L2, & L3 carrier și acces direct din teren la internet pentru conectare la server-ul de servicii ROMPOS-RTK..

Metoda de determinare folosită este RTK (Real Time Kinematic) măsurători cinemactice efectuate în timp real. Acuratețe în timp real RTK : - H: 10mm+1ppm, V: 15mm+1ppm.

Pentru determinarea rețelei de sprijin, respectiv de ridicare, s-au utilizat două stații de referință, stația GNSS permanentă Sf. Gheorghe (cod RTCM0058) și Făgăraș (cod RTCM0055).

Softul RTK selectează cea mai apropiată stație de referință, interpolează și aplică corecțiile efemeridelor, troposferei și ionosferei, generează mesaje de corecție RTCM și le transmite receptorului mobil TOPCON GR3 .

### 2. Precizii obținute

Măsurătorile realizate s-au încadrat în toleranțele admise de normele și normativele în vigoare, precizia de măsurare a distanței și a diferenței de nivel rezultată din determinările GNSS fiind: +/- 1 cm.

- **Sistemul de coordonate:** "Stereografic 1970".
- **Sistemul de referință altimetric:** "Marea Neagră 1975".

### 3. Date referitoare la imobil

#### a)- referitor la amplasament

Suprafața de teren care face obiectul prezentei documentații este situată atât în extravilan cât și intravilanul municipiului Sfântu Gheorghe, jud.Covasna.

#### b)- referitor la proprietari

Această suprafață de teren este compusă din terenuri aparținând **Municipiului Sf.Gheorghe** (CF 25541, CF 25534, CF 25533, CF 25393, CF 16367, CF 24281, CF 24366, CF 24354, CF 24350, CF 24277, CF 24276), **Statului Român** (CF 38927, CF 38930, CF 38940 CF 38941, CF 31633, CF 25540), **SC Terracota Star SA** (CF 25397) și **persoane fizice** (CF 25532, CF 29738, CF 36618, CF 35941, CF 36176, CF 25049, CF 32588, CF 32589, CF 32590).

### 4. Suprafața pe care se execută ridicarea topografică este de 36,00 ha .

### 5. Scurtă prezentare a situației din teren:

a. **Situația existentă:** Imobilul se află amplasat în interiorul zonei studiate pe care se execută ridicarea topografică fiind un teren ocupat în mare parte de construcții cu și fără autorizații, de o carieră închisă și străbătută de o rețea de drumuri de acces din macadam și pământ.

b. **Situația propusă:** Se dorește întocmirea unei documentații de urbanism pentru zona de locuințe ORKO, conform certificatului de urbanism anexat.

### 6. Specificare modului de materializare a limitelor și a vecinătăților.

-la Nord – malul pâraului Debren;

-la Sud – nr.top 2192/2/6/2/2, nr.top 2192/2/2, nr.top 2092/7 (str.Primăverii), nr.top 2092/5/1/1/1- nr.top 2092/5/1/1/2- nr.top 2092/5/1/2- nr.top 2092/5/2, nr.top 2092/4/a, cad 32588, nr.top 2069 (str.Brazilor), nr.top 2068/4 ;

-la Vest – nr.cad 39012, cad 39018 și proprietăți particulare

-la Est – nr.top 574/1/3/2,537/1,538 și nr.top 576/1/2 .

**MENȚIONEZ CĂ ÎN URMA VERIFICĂRILOR NU AM CONSTATAT NECONCORDANȚE ÎNTRE COORDONATELE DETERMINATE DE SUBSEMNALUL ȘI CELE ALE IMOBILELOR EXISTENTE ÎN PLANUL CADASTRAL DIGITAL AL OCPI.**

Data întocmirii,  
12.02.2018



Semnătura și stampila





# PLAN DE INCADRARE IN ZONA





calculul suprafetei nou.txt

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
33	486439.493	559180.541	9.113
34	486443.448	559188.751	6.215
35	486444.863	559194.803	6.097
36	486444.607	559200.895	11.575
37	486440.389	559211.674	11.519
38	486432.012	559219.581	23.670
39	486409.572	559227.113	4.266
40	486405.310	559227.303	11.492
41	486393.941	559225.628	17.098
42	486376.970	559227.711	18.770
43	486359.552	559234.707	7.069
44	486353.135	559237.672	10.474
45	486348.457	559247.043	13.588
46	486345.056	559260.199	42.490
113	486335.129	559301.513	61.977
114	486288.785	559342.664	127.992
115	486221.380	559451.469	96.013
116	486150.342	559516.061	73.446
117	486093.112	559562.094	31.411
118	486062.061	559566.837	68.901
119	486004.801	559605.159	121.597
120	485954.078	559494.646	8.178
121	485949.065	559488.185	7.994
122	485944.259	559481.797	4.456
123	485940.234	559479.884	8.470
124	485932.283	559482.802	6.386
125	485925.897	559482.750	14.685
126	485911.354	559480.714	5.513
127	485905.845	559480.507	7.738
128	485898.132	559481.132	7.102
129	485891.354	559483.251	4.424
130	485888.071	559486.217	4.996
131	485885.621	559490.571	8.768
132	485883.185	559498.994	6.609
133	485881.263	559505.317	4.364
134	485878.881	559508.973	5.287
135	485874.962	559512.522	7.574
136	485869.349	559517.607	3.381
137	485867.548	559520.468	7.694
138	485864.507	559527.535	7.156
139	485860.588	559533.522	7.209
140	485855.134	559538.236	10.799
141	485846.291	559544.435	7.448
142	485841.129	559549.804	4.881
143	485839.011	559554.201	3.016
144	485838.058	559557.062	1.682
145	485837.264	559558.545	2.138
146	485835.834	559560.134	6.060
147	485830.684	559563.328	8.134
148	485824.700	559568.837	3.248
149	485822.503	559571.229	11.216
150	485812.230	559575.731	7.414
151	485804.816	559575.679	5.652
152	485799.179	559575.262	5.163
153	485794.095	559576.162	6.332
154	485788.588	559579.288	7.915
155	485782.315	559584.114	13.328
156	485772.254	559592.855	6.934
157	485767.732	559598.112	9.300
158	485760.319	559603.727	4.897
159	485756.506	559606.800	2.950
160	485754.961	559609.313	3.420

calculul suprafetei nou.txt

161	485754.007	559612.597	2.596
162	485754.007	559615.193	2.588
163	485755.014	559617.577	3.571
164	485756.920	559620.597	5.834
165	485759.779	559625.682	1.768
166	485760.044	559627.430	9.936
167	485757.079	559636.913	2.508
168	485756.647	559639.384	2.195
169	485757.388	559641.450	2.471
170	485758.659	559643.569	2.914
171	485761.254	559644.894	5.097
172	485765.702	559647.383	6.213
173	485771.813	559648.503	11.720
174	485783.516	559649.139	12.081
175	485795.462	559650.941	6.134
176	485801.551	559651.683	3.806
177	485805.099	559653.060	3.136
178	485807.828	559654.606	6.309
179	485810.370	559660.380	8.069
180	485810.900	559668.432	9.240
181	485810.264	559677.650	10.831
182	485809.843	559688.473	6.312
183	485810.161	559694.777	5.635
184	485809.684	559700.392	6.247
185	485807.984	559706.403	15.763
186	485802.953	559721.342	3.739
187	485802.253	559725.015	8.108
188	485800.187	559732.855	4.782
189	485799.817	559737.623	11.798
190	485799.074	559749.398	2.095
191	485799.300	559751.481	18.165
192	485782.731	559758.926	22.562
193	485766.913	559775.015	14.089
194	485754.312	559781.316	12.181
1399	485744.784	559788.905	16.840
1401	485732.495	559800.419	48.989
1377	485700.839	559837.806	4.089
1378	485698.308	559841.018	19.330
1379	485687.729	559857.196	17.695
195	485678.240	559842.261	60.249
196	485622.740	559818.815	2.058
197	485622.360	559820.838	20.320
1447	485619.286	559840.924	19.085
1448	485622.645	559859.711	12.069
1450	485627.333	559870.832	25.628
1451	485644.516	559889.846	13.937
1452	485656.941	559896.160	8.923
1521	485662.353	559903.254	22.341
1517	485673.563	559922.579	12.973
1516	485678.939	559934.386	18.573
1522	485685.141	559951.893	20.406
1523	485695.343	559969.566	27.004
1574	485713.292	559989.742	35.407
198	485709.453	560024.940	35.919
199	485745.077	560029.532	15.349
1704	485754.600	560041.569	12.139
1715	485752.998	560053.602	31.318
1728	485748.345	560084.572	29.751
200	485744.374	560114.057	19.774
1766	485763.997	560116.500	2.312
1767	485766.291	560116.786	17.112
1763	485783.251	560119.059	17.234
1756	485800.334	560121.335	25.202
1778	485810.607	560144.348	8.949
201	485819.548	560143.962	43.546
202	485838.961	560182.941	9.234
2072	485840.778	560191.994	6.545



calculul suprafetei nou.txt

2070	485842.455	560198.320	10.281
203	485845.080	560208.260	10.615
204	485847.335	560218.633	21.959
205	485860.859	560235.933	21.147
206	485881.992	560235.174	29.811
2034	485893.400	560262.716	14.648
2032	485908.022	560261.841	16.346
207	485924.322	560263.065	17.982
208	485942.226	560264.733	17.029
209	485959.092	560267.082	33.341
2123	485992.005	560272.408	10.844
210	486002.820	560273.197	122.326
211	486124.700	560262.758	18.700
212	486132.196	560279.890	7.240
213	486139.427	560279.530	3.017
214	486139.036	560276.538	3.689
215	486137.179	560273.351	5.378
216	486136.360	560268.036	27.490
217	486121.522	560244.894	10.252
218	486114.498	560237.426	6.038
2611	486110.433	560232.961	6.279
219	486115.543	560229.313	7.856
220	486123.323	560230.401	22.178
221	486143.261	560220.689	31.292
222	486131.843	560191.554	9.324
223	486126.329	560184.035	6.850
224	486130.134	560178.339	5.902
225	486130.134	560172.437	3.147
226	486131.912	560169.840	6.570
227	486138.372	560171.039	7.514
228	486145.825	560170.085	3.760
2452	486146.570	560166.400	7.329
2453	486151.442	560160.925	9.379
229	486159.900	560156.871	6.537
2454	486162.982	560151.106	5.767
2455	486157.526	560149.238	4.704
2456	486153.917	560146.221	8.573
230	486150.844	560138.218	19.691
231	486157.934	560119.848	6.715
232	486164.397	560121.672	6.084
2457	486168.338	560126.307	5.079
2458	486170.109	560131.067	6.069
2459	486175.822	560129.019	5.338
2460	486175.645	560123.684	1.629
2461	486175.378	560122.077	14.073
233	486175.141	560108.006	6.538
2462	486172.851	560101.882	5.829
2463	486168.860	560097.634	12.823
2464	486164.876	560085.446	7.971
2465	486165.122	560077.479	7.105
234	486168.733	560071.360	10.644
2466	486178.362	560066.823	13.181
2467	486190.641	560062.032	6.860
235	486197.343	560060.568	9.278
2468	486206.609	560061.036	16.321
2470	486222.842	560059.341	4.570
2471	486227.028	560057.507	9.100
2469	486226.977	560048.407	12.153
2472	486221.083	560037.779	20.113
2473	486218.929	560017.782	21.625
2474	486224.294	559996.833	15.864
2475	486229.104	559981.716	12.027
2476	486227.186	559969.843	19.949
2477	486221.175	559950.821	19.810
2481	486214.751	559932.081	27.388
2482	486209.026	559905.298	14.505
236	486197.374	559896.660	16.963

Calculul suprafetei nou.txt

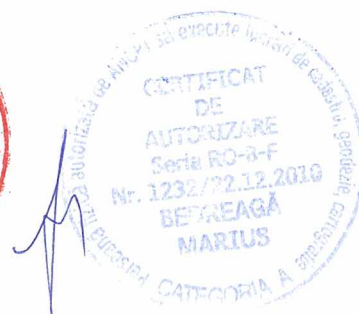
237	486186.710	559883.468	13.986
238	486184.735	559869.622	12.410
239	486194.848	559862.430	12.679
240	486206.514	559867.396	11.036
241	486211.985	559876.980	3.100
242	486214.317	559879.022	4.603
243	486218.263	559876.653	10.775
244	486220.726	559866.163	12.733
245	486226.946	559855.053	4.137
246	486226.017	559851.022	23.696
247	486224.687	559827.363	14.811
248	486228.840	559813.146	4.392
249	486228.553	559808.763	15.508
250	486220.276	559795.649	14.511
251	486224.812	559781.865	21.019
252	486238.087	559765.568	15.395
253	486245.262	559751.947	10.845
254	486252.184	559743.598	13.153
255	486260.293	559733.242	9.991
256	486255.333	559724.569	10.238
257	486253.325	559714.530	9.358
258	486256.611	559705.768	15.715
259	486267.471	559694.409	10.073
260	486277.265	559692.055	11.020
261	486287.911	559689.210	11.745
262	486296.730	559681.453	9.510
263	486297.158	559671.953	12.370
264	486291.994	559660.712	8.979
265	486291.301	559651.760	7.605
266	486298.843	559650.781	5.861
267	486303.790	559653.924	4.851
268	486308.548	559652.980	3.675
269	486307.565	559649.439	14.499
270	486297.192	559639.309	10.940
271	486291.083	559630.234	14.137
272	486286.637	559616.814	9.802
273	486279.755	559609.834	9.284
274	486286.164	559603.117	9.583
275	486295.738	559602.695	6.049
276	486301.154	559600.001	8.682
277	486301.007	559591.320	13.873
278	486310.333	559581.049	10.507
279	486320.397	559578.029	13.353
280	486333.529	559580.449	5.130
281	486338.328	559578.636	10.554
282	486337.027	559568.162	10.335
283	486336.595	559557.836	11.035
284	486334.965	559546.922	12.660
285	486337.307	559534.481	21.932
286	486321.998	559518.776	11.969
287	486321.547	559506.815	13.166
288	486332.121	559498.970	7.119
289	486335.629	559492.775	17.805
290	486345.710	559478.099	7.564
291	486349.929	559471.821	22.440
292	486327.750	559468.409	13.177
293	486315.734	559463.001	7.114
294	486310.259	559458.459	9.300
295	486302.192	559453.832	12.530
296	486292.793	559445.546	10.489
297	486292.517	559435.061	10.465
298	486300.312	559428.079	8.315
299	486307.896	559424.669	6.550
300	486310.798	559418.797	8.943
301	486313.100	559410.155	6.283
302	486316.463	559404.848	10.350
303	486307.508	559399.658	7.885



calculul suprafetei nou.txt

304	486309.093	559391.934	7.465
305	486307.200	559384.713	5.185
306	486302.236	559383.216	10.007
307	486293.266	559378.780	9.037
308	486294.862	559369.885	7.293
309	486297.512	559363.091	6.842
310	486302.578	559358.492	7.932
311	486308.971	559353.796	6.543
312	486315.252	559351.964	12.992
313	486327.468	559347.541	42.272
314	486355.635	559316.021	9.157
315	486361.727	559309.184	32.927
316	486363.208	559276.290	14.826
317	486361.077	559261.618	12.192
318	486364.974	559250.066	15.472
319	486377.185	559240.565	17.863
320	486394.844	559237.875	31.220
321	486425.382	559244.366	10.967
322	486435.890	559247.505	21.555
323	486456.300	559254.438	10.212
324	486465.572	559258.717	29.704

S = 36,00 ha P=4066.542m



2151	486228.553	559808.763	537.491	r	2195	486313.827	559639.394	540.112	r
2152	486232.599	559805.029	537.831	r	2196	486307.565	559649.439	540.165	r
2153	486220.276	559795.649	538.544	r	2197	486298.957	559646.174	540.825	r
2154	486225.505	559795.603	537.970	r	2198	486297.192	559639.309	541.676	r
2155	486224.812	559781.865	541.864	r	2199	486303.450	559634.670	540.043	r
2156	486232.192	559781.372	537.398	r	2200	486291.083	559630.234	544.173	r
2157	486238.087	559765.568	539.368	r	2201	486299.503	559628.316	539.721	r
2158	486239.924	559773.458	540.799	r	2202	486286.637	559616.814	543.342	r
2159	486245.262	559751.947	539.499	r	2203	486300.897	559620.168	540.664	r
2160	486254.985	559749.731	539.616	r	2204	486279.755	559609.834	545.320	r
2161	486252.184	559743.598	539.167	r	2205	486286.164	559603.117	545.195	r
2162	486261.509	559745.550	539.429	r	2206	486295.738	559602.695	541.409	r
2163	486260.293	559733.242	539.319	r	2207	486308.164	559609.618	541.820	r
2164	486267.483	559729.882	539.019	r	2208	486310.306	559603.889	541.194	r
2165	486255.333	559724.569	536.925	r	2209	486301.154	559600.001	541.077	r
2166	486260.691	559720.754	539.266	r	2210	486311.875	559598.833	540.794	r
2167	486253.325	559714.530	540.641	r	2211	486301.007	559591.320	543.008	r
2168	486259.175	559714.535	542.996	r	2212	486313.293	559585.158	540.812	r
2169	486256.611	559705.768	540.068	r	2213	486310.333	559581.049	541.880	r
2170	486261.986	559705.787	539.389	r	2214	486320.397	559578.029	540.554	r
2171	486267.471	559694.409	539.874	r	2215	486322.498	559587.054	540.889	r
2172	486269.714	559701.828	539.564	r	2216	486333.529	559580.449	541.472	r
2173	486277.265	559692.055	538.608	r	2217	486348.460	559591.575	542.218	r
2174	486285.475	559697.329	539.272	r	2218	486338.328	559578.636	542.230	r
2175	486287.911	559689.210	538.258	r	2219	486348.725	559579.200	541.242	r
2176	486293.386	559694.063	540.525	r	2220	486337.027	559568.162	541.741	r
2177	486296.730	559681.453	539.843	r	2221	486348.413	559562.112	541.844	r
2178	486303.344	559685.181	540.050	r	2222	486336.595	559557.836	541.394	r
2179	486297.158	559671.953	540.661	r	2223	486334.965	559546.922	541.373	r
2180	486308.561	559671.352	540.237	r	2224	486343.250	559547.929	541.786	r
2181	486291.994	559660.712	541.097	r	2225	486337.307	559534.481	540.849	r
2182	486309.443	559663.086	540.250	r	2226	486341.811	559530.464	541.814	r
2183	486291.301	559651.760	540.661	r	2227	486321.458	559529.396	542.323	r
2184	486298.843	559650.781	540.382	r	2228	486332.375	559523.228	541.488	r
2185	486303.790	559653.924	540.405	r	2229	486321.998	559518.776	543.069	r
2186	486308.548	559652.980	540.397	r	2230	486332.214	559518.723	541.718	r
2187	486314.449	559660.432	541.504	r	2231	486321.547	559506.815	544.390	r
2188	486319.164	559657.205	541.763	r	2232	486333.116	559513.020	541.677	r
2189	486321.569	559653.918	542.054	r	2233	486332.121	559498.970	542.020	r
2190	486323.307	559650.055	541.726	r	2234	486339.562	559503.193	541.833	r
2191	486328.435	559647.546	542.010	r	2235	486335.629	559492.775	541.886	r
2192	486330.357	559643.904	542.036	r	2236	486347.138	559495.612	541.990	r
2193	486325.230	559639.608	540.916	r	2237	486314.878	559491.079	468.945	r
2194	486319.612	559638.551	540.518	r	2238	486345.710	559478.099	543.331	r



2063	486079.371	559571.340	566.271	d	2107	486476.808	559248.224	551.639	d
2064	486077.271	559571.426	566.377	d	2108	486471.024	559248.274	551.272	d
2065	486076.774	559577.568	566.549	d	2109	486473.978	559249.534	551.442	d
2066	486078.657	559578.035	566.457	d	2110	486477.288	559260.386	551.382	d
2067	486078.189	559584.033	566.430	d	2111	486480.391	559259.949	551.557	d
2068	486075.898	559583.641	566.604	d	2112	486483.070	559259.411	551.639	d
2069	486075.586	559588.807	566.443	d	2113	486484.408	559266.114	551.552	d
2070	486077.594	559589.100	566.307	d	2114	486481.922	559266.313	551.501	d
2071	486076.902	559595.166	566.451	d	2115	486479.005	559267.380	551.282	d
2072	486074.899	559595.068	566.580	d	2116	486481.099	559273.829	551.336	d
2073	486074.390	559600.851	566.966	d	2117	486479.631	559273.469	551.207	d
2074	486076.153	559600.792	566.898	d	2118	486482.798	559273.246	551.378	d
2075	486013.920	559550.096	573.075	d	2119	486482.988	559272.649	551.398	d
2076	486439.493	559180.541	552.328	d	2120	486485.628	559272.075	551.480	d
2077	486442.007	559179.450	552.322	d	2121	486486.164	559280.125	551.390	d
2078	486444.330	559177.637	552.286	d	2122	486481.657	559279.906	551.368	d
2079	486448.433	559185.074	552.236	d	2123	486482.981	559280.185	551.356	d
2080	486445.700	559186.583	552.204	d	2124	486479.814	559280.830	551.190	d
2081	486446.313	559193.897	552.133	d	2125	486197.374	559896.660	536.997	r
2082	486448.949	559192.555	552.255	d	2126	486201.140	559890.698	536.638	r
2083	486451.787	559191.143	552.125	d	2127	486186.710	559883.468	539.338	r
2084	486455.110	559196.985	552.073	d	2128	486115.322	559912.986	539.937	r
2085	486452.867	559198.432	552.179	d	2129	486184.735	559869.622	538.743	r
2086	486453.140	559206.243	552.044	d	2130	486189.362	559872.851	537.204	r
2087	486455.660	559204.898	552.155	d	2131	486194.848	559862.430	537.829	r
2088	486458.322	559203.075	551.990	d	2132	486195.629	559866.710	536.922	r
2089	486462.069	559209.969	551.884	d	2133	486206.514	559867.396	537.295	r
2090	486459.320	559211.097	552.025	d	2134	486202.191	559869.797	536.750	r
2091	486456.526	559212.196	551.937	d	2135	486211.985	559876.980	537.333	r
2092	486460.040	559218.907	551.849	d	2136	486208.096	559881.682	537.042	r
2093	486462.719	559217.891	551.976	d	2137	486215.719	559889.169	537.802	r
2094	486464.550	559215.058	553.018	d	2138	486214.317	559879.022	540.293	r
2095	486463.284	559217.788	568.591	d	2139	486221.101	559885.606	538.728	r
2096	486464.882	559221.610	551.922	d	2140	486218.263	559876.653	542.299	r
2097	486462.653	559223.466	551.770	d	2141	486224.760	559874.884	539.411	r
2098	486464.688	559227.831	551.696	d	2142	486220.726	559866.163	537.163	r
2099	486467.242	559226.840	551.895	d	2143	486226.946	559855.053	537.497	r
2100	486470.069	559225.853	551.798	d	2144	486231.016	559855.141	538.411	r
2101	486472.983	559232.013	551.807	d	2145	486226.017	559851.022	537.378	r
2102	486470.336	559232.894	551.797	d	2146	486230.963	559851.378	537.620	r
2103	486466.259	559234.264	551.584	d	2147	486224.687	559827.363	540.172	r
2104	486473.496	559239.903	551.704	d	2148	486229.690	559828.837	538.211	r
2105	486475.895	559238.757	551.786	d	2149	486228.840	559813.146	537.568	r
2106	486479.344	559246.992	551.725	d	2150	486234.235	559812.824	539.020	r

1975	486361.077	559261.618	546.334	c	2019	486069.080	559760.489	566.777	d
1976	486376.526	559263.953	547.023	c	2020	486063.428	559763.271	566.802	d
1977	486364.974	559250.066	546.997	c	2021	486067.491	559765.706	566.628	d
1978	486378.822	559255.404	547.385	c	2022	486071.791	559746.332	614.439	d
1979	486377.185	559240.565	548.041	c	2023	486065.589	559770.518	566.606	d
1980	486387.197	559249.887	548.672	c	2024	486063.258	559776.191	566.608	d
1981	486394.844	559237.875	549.576	c	2025	486057.566	559773.739	566.732	d
1982	486397.640	559250.232	549.742	c	2026	486053.184	559782.248	566.608	d
1983	486409.790	559250.172	549.933	c	2027	486054.450	559788.112	566.618	d
1984	486410.862	559238.188	549.906	c	2028	486049.760	559786.067	566.571	d
1985	486419.118	559251.655	550.240	c	2029	486046.447	559794.202	566.640	d
1986	486425.382	559244.366	550.484	c	2030	486042.562	559792.346	566.819	d
1987	486428.443	559253.769	550.493	c	2031	486036.771	559795.403	566.987	d
1988	486435.890	559247.505	550.607	c	2032	486038.273	559798.335	566.896	d
1989	486439.034	559257.366	550.582	c	2033	486071.803	559634.880	566.798	d
1990	486445.479	559250.629	550.677	c	2034	486066.971	559635.698	567.140	d
1991	486450.125	559262.706	550.565	c	2035	486070.345	559629.126	567.169	d
1992	486456.300	559254.438	550.832	c	2036	486066.413	559629.155	567.351	d
1993	486459.629	559264.273	550.614	c	2037	486066.771	559622.166	567.247	d
1994	486465.572	559258.717	550.850	c	2038	486072.049	559620.888	566.958	d
1995	486462.485	559233.358	551.476	c	2039	486069.460	559619.747	567.252	d
1996	486455.827	559222.749	551.676	c	2040	486065.885	559614.129	567.550	d
1997	486451.538	559213.585	551.819	c	2041	486068.898	559613.837	567.440	d
1998	486446.756	559221.338	551.508	c	2042	486071.708	559613.817	567.211	d
1999	486448.230	559230.951	551.299	c	2043	486073.696	559614.133	567.098	d
2000	486439.895	559227.739	551.264	c	2044	486075.302	559608.206	566.950	d
2001	486429.472	559229.549	550.890	c	2045	486072.638	559607.869	567.221	d
2002	485814.623	559675.156	623.131	c	2046	486067.876	559608.134	567.650	d
2003	485816.653	559701.814	614.311	c	2047	486066.043	559608.240	567.666	d
2004	485811.633	559725.591	600.438	c	2048	486066.390	559602.086	567.487	d
2005	485818.542	559744.362	592.222	c	2049	486065.356	559602.121	567.520	d
2006	485808.553	559748.926	591.464	c	2050	486067.854	559601.924	567.473	d
2007	485810.630	559767.154	586.423	c	2051	486067.334	559597.482	567.476	d
2008	486045.134	559579.770	569.939	c	2052	486065.029	559597.750	567.566	d
2009	486071.887	559566.149	567.142	c	2053	486064.787	559591.909	567.665	d
2010	486071.784	559734.908	568.331	d	2054	486067.035	559591.704	567.531	d
2011	486074.215	559734.867	568.332	d	2055	486066.205	559586.416	567.540	d
2012	486074.142	559740.743	567.899	d	2056	486063.903	559586.544	567.599	d
2013	486071.311	559740.615	568.066	d	2057	486065.204	559576.813	567.622	d
2014	486073.458	559746.768	567.351	d	2058	486063.002	559577.142	567.620	d
2015	486069.488	559746.943	567.327	d	2059	486062.061	559566.837	567.753	d
2016	486067.291	559751.471	567.209	d	2060	486064.073	559566.744	567.791	d
2017	486071.239	559752.455	567.069	d	2061	486078.140	559566.614	566.332	d
2018	486065.433	559758.628	566.882	d	2062	486079.854	559566.809	566.276	d



## INVENTAR DE COORDONATE

1	485826.391	559744.933	592.541	ST	111	486329.320	559243.302
2	485996.328	559719.810	597.581	ST	112	486320.362	559243.612
3	485868.594	559701.036	598.806	ST	113	486335.129	559301.513
4	485866.088	559609.958	602.999	ST	114	486288.785	559342.664
5	485982.448	559619.797	587.440	ST	115	486221.380	559451.469
6	485903.394	559645.107	589.665	ST	116	486150.342	559516.061
7	485948.753	559705.373	587.642	ST	117	486093.112	559562.094
8	485823.448	559680.634	622.618	ST	118	486062.061	559566.837
9	485828.610	559631.291	626.818	ST	119	486004.801	559605.159
10	485845.368	559587.854	628.758	ST	120	485954.078	559494.646
11	485916.088	559782.290	575.295	ST	121	485949.065	559488.185
12	486040.570	559753.681	572.125	ST	122	485944.259	559481.797
13	485951.600	559654.282	570.701	ST	123	485940.234	559479.884
14	486029.980	559675.804	567.672	ST	124	485932.283	559482.802
15	486080.677	559637.867	566.723	ST	125	485925.897	559482.750
16	486017.696	559537.380	573.107	ST	126	485911.354	559480.714
17	486152.439	559735.477	550.867	ST	127	485905.845	559480.507
18	486247.545	559745.605	539.665	ST	128	485898.132	559481.132
19	486208.394	559904.255	537.338	ST	129	485891.354	559483.251
20	486093.737	559840.024	559.012	ST	130	485888.071	559486.217
21	486109.559	559568.432	563.391	ST	131	485885.621	559490.571
22	486174.437	559595.753	556.777	ST	132	485883.185	559498.994
23	486287.560	559639.254	544.370	ST	133	485881.263	559505.317
24	486328.534	559564.848	542.365	ST	134	485878.881	559508.973
25	486256.542	559521.006	551.602	ST	135	485874.962	559512.522
26	486210.982	559453.366	556.520	ST	136	485869.349	559517.607
27	486327.695	559322.946	545.420	ST	137	485867.548	559520.468
28	486375.834	559400.101	547.579	ST	138	485864.507	559527.535
29	486458.263	559443.157	549.806	ST	139	485860.588	559533.522
30	486472.999	559259.841	551.516	ST	140	485855.134	559538.236
31	486539.725	559266.864	554.020	ST	141	485846.291	559544.435
32	486346.765	559228.121	547.198	ST	142	485841.129	559549.804
101	486486.164	559280.125			143	485839.011	559554.201
102	486485.628	559272.075			144	485838.058	559557.062
103	486483.070	559259.411			145	485837.264	559558.545
104	486479.344	559246.992			146	485835.834	559560.134
105	486475.895	559238.757			147	485830.684	559563.328
106	486470.069	559225.853			148	485824.700	559568.837
107	486464.550	559215.058			149	485822.503	559571.229
108	486458.322	559203.075			150	485812.230	559575.731
109	486451.787	559191.143			151	485804.816	559575.679
110	486444.330	559177.637			152	485799.179	559575.262
					153	485794.095	559576.162
					154	485788.588	559579.288

155	485782.315	559584.114	199	485745.077	560029.532
156	485772.254	559592.855	200	485744.374	560114.057
157	485767.732	559598.112	201	485819.548	560143.962
158	485760.319	559603.727	202	485838.961	560182.941
159	485756.506	559606.800	203	485845.080	560208.260
160	485754.961	559609.313	204	485847.335	560218.633
161	485754.007	559612.597	205	485860.859	560235.933
162	485754.007	559615.193	206	485881.992	560235.174
163	485755.014	559617.577	207	485924.322	560263.065
164	485756.920	559620.597	208	485942.226	560264.733
165	485759.779	559625.682	209	485959.092	560267.082
166	485760.044	559627.430	210	486002.820	560273.197
167	485757.079	559636.913	211	486124.700	560262.758
168	485756.647	559639.384	212	486132.196	560279.890
169	485757.388	559641.450	213	486139.427	560279.530
170	485758.659	559643.569	214	486139.036	560276.538
171	485761.254	559644.894	215	486137.179	560273.351
172	485765.702	559647.383	216	486136.360	560268.036
173	485771.813	559648.503	217	486121.522	560244.894
174	485783.516	559649.139	218	486114.498	560237.426
175	485795.462	559650.941	219	486115.543	560229.313
176	485801.551	559651.683	220	486123.323	560230.401
177	485805.099	559653.060	221	486143.261	560220.689
178	485807.828	559654.606	222	486131.843	560191.554
179	485810.370	559660.380	223	486126.329	560184.035
180	485810.900	559668.432	224	486130.134	560178.339
181	485810.264	559677.650	225	486130.134	560172.437
182	485809.843	559688.473	226	486131.912	560169.840
183	485810.161	559694.777	227	486138.372	560171.039
184	485809.684	559700.392	228	486145.825	560170.080
185	485807.984	559706.403	229	486159.900	560156.871
186	485802.953	559721.342	230	486150.844	560138.218
187	485802.253	559725.015	231	486157.934	560119.848
188	485800.187	559732.855	232	486164.397	560121.672
189	485799.817	559737.623	233	486175.141	560108.006
190	485799.074	559749.398	234	486168.733	560071.360
191	485799.300	559751.481	235	486197.343	560060.568
192	485782.731	559758.926	236	486197.374	559896.660
193	485766.913	559775.015	237	486186.710	559883.468
194	485754.312	559781.316	238	486184.735	559869.622
195	485678.240	559842.261	239	486194.848	559862.430
196	485622.740	559818.815	240	486206.514	559867.396
197	485622.360	559820.838	241	486211.985	559876.980
198	485709.453	560024.940	242	486214.317	559879.022



243	486218.263	559876.653	287	486321.547	559506.815	
244	486220.726	559866.163	288	486332.121	559498.970	
245	486226.946	559855.053	289	486335.629	559492.775	
246	486226.017	559851.022	290	486345.710	559478.099	
247	486224.687	559827.363	291	486349.929	559471.821	
248	486228.840	559813.146	292	486327.750	559468.409	
249	486228.553	559808.763	293	486315.734	559463.001	
250	486220.276	559795.649	294	486310.259	559458.459	
251	486224.812	559781.865	295	486302.192	559453.832	
252	486238.087	559765.568	296	486292.793	559445.546	
253	486245.262	559751.947	297	486292.517	559435.061	
254	486252.184	559743.598	298	486300.312	559428.079	
255	486260.293	559733.242	299	486307.896	559424.669	
256	486255.333	559724.569	300	486310.798	559418.797	
257	486253.325	559714.530	301	486313.100	559410.155	
258	486256.611	559705.768	302	486316.463	559404.848	
259	486267.471	559694.409	303	486307.508	559399.658	
260	486277.265	559692.055	304	486309.093	559391.934	
261	486287.911	559689.210	305	486307.200	559384.713	
262	486296.730	559681.453	306	486302.236	559383.216	
263	486297.158	559671.953	307	486293.266	559378.780	
264	486291.994	559660.712	308	486294.862	559369.885	
265	486291.301	559651.760	309	486297.512	559363.091	
266	486298.843	559650.781	310	486302.578	559358.492	
267	486303.790	559653.924	311	486308.971	559353.796	
268	486308.548	559652.980	312	486315.252	559351.964	
269	486307.565	559649.439	313	486327.468	559347.541	
270	486297.192	559639.309	314	486355.635	559316.021	
271	486291.083	559630.234	315	486361.727	559309.184	
272	486286.637	559616.814	316	486363.208	559276.290	
273	486279.755	559609.834	317	486361.077	559261.618	
274	486286.164	559603.117	318	486364.974	559250.066	
275	486295.738	559602.695	319	486377.185	559240.565	
276	486301.154	559600.001	320	486394.844	559237.875	
277	486301.007	559591.320	321	486425.382	559244.366	
278	486310.333	559581.049	322	486435.890	559247.505	
279	486320.397	559578.029	323	486456.300	559254.438	
280	486333.529	559580.449	324	486465.572	559258.717	
281	486338.328	559578.636	1001	486478.165	559265.643	d
282	486337.027	559568.162	1002	486474.386	559256.031	d
283	486336.595	559557.836	1003	486465.918	559251.041	d
284	486334.965	559546.922	1004	486453.785	559245.482	d
285	486337.307	559534.481	1005	486444.573	559242.749	d
286	486321.998	559518.776	1006	486470.521	559241.104	d

1007	486461.941	559241.907	551.273	d	1051	486368.727	559234.302	547.604	d
1008	486454.152	559239.397	551.056	d	1052	486367.860	559230.648	547.833	d
1009	486444.578	559237.437	550.972	d	1053	486359.552	559234.707	547.147	d
1010	486434.379	559239.545	550.854	d	1054	486360.538	559237.382	546.972	d
1011	486434.916	559234.983	550.913	d	1055	486361.241	559240.199	547.017	d
1012	486426.290	559233.045	550.556	d	1056	486356.207	559244.178	546.913	d
1013	486425.315	559237.217	549.951	d	1057	486354.978	559241.506	546.826	d
1014	486413.749	559230.166	550.116	d	1058	486353.135	559237.672	547.014	d
1015	486413.125	559234.103	550.151	d	1059	486348.457	559247.043	546.701	d
1016	486405.310	559227.303	549.989	d	1060	486350.775	559248.230	546.792	d
1017	486409.572	559227.113	550.068	d	1061	486353.013	559249.723	546.806	d
1018	486416.534	559224.799	549.092	d	1062	486351.500	559255.841	546.539	d
1019	486425.084	559222.046	550.772	d	1063	486349.588	559254.885	548.341	d
1020	486418.370	559228.384	550.435	d	1064	486346.607	559254.524	546.697	d
1021	486426.748	559225.252	550.885	d	1065	486345.056	559260.199	546.476	d
1022	486432.012	559219.581	551.129	d	1066	486348.181	559260.689	546.589	d
1023	486433.419	559221.723	551.153	d	1067	486351.030	559260.991	546.474	d
1024	486438.642	559217.795	551.310	d	1068	486352.268	559266.974	546.332	d
1025	486436.560	559215.401	551.310	d	1069	486349.782	559267.837	545.922	d
1026	486440.389	559211.674	551.445	d	1070	486345.752	559269.181	546.170	d
1027	486442.976	559213.619	551.557	d	1071	486350.461	559277.617	546.131	d
1028	486446.663	559209.141	551.748	d	1072	486352.500	559276.840	545.842	d
1029	486442.920	559206.510	550.531	d	1073	486354.722	559275.687	546.181	d
1030	486444.607	559200.895	551.676	d	1074	486356.962	559281.099	546.096	d
1031	486444.863	559194.803	551.891	d	1075	486354.698	559282.082	545.955	d
1032	486443.448	559188.751	552.179	d	1076	486352.659	559282.597	545.880	d
1033	486449.042	559205.320	552.407	d	1077	486354.069	559287.246	545.736	d
1034	486450.122	559201.021	552.027	d	1078	486356.710	559286.624	545.843	d
1035	486409.416	559233.205	550.005	d	1079	486358.897	559286.099	545.702	d
1036	486403.654	559230.762	549.897	d	1080	486354.817	559292.455	545.425	d
1037	486405.430	559232.368	550.369	d	1081	486357.338	559293.181	545.404	d
1038	486399.390	559226.412	549.848	d	1082	486360.346	559294.186	545.101	d
1039	486399.413	559229.161	549.824	d	1083	486358.696	559300.360	545.415	d
1040	486399.158	559231.758	549.857	d	1084	486356.298	559298.429	545.100	d
1041	486393.941	559225.628	549.717	d	1085	486354.003	559296.332	545.070	d
1042	486394.096	559228.810	549.675	d	1086	486352.419	559298.141	544.899	d
1043	486393.599	559231.426	549.573	d	1087	486354.092	559300.533	544.987	d
1044	486387.837	559228.620	549.346	d	1088	486355.812	559303.205	545.124	d
1045	486387.697	559226.099	549.550	d	1089	486349.948	559310.538	545.040	d
1046	486387.789	559231.920	547.638	d	1090	486348.065	559309.101	544.908	d
1047	486378.514	559233.734	548.643	d	1091	486345.666	559306.867	545.094	d
1048	486378.191	559231.026	548.721	d	1092	486342.830	559313.506	545.072	d
1049	486376.970	559227.711	548.664	d	1093	486345.185	559315.003	545.122	d
1050	486369.561	559237.091	547.706	d	1094	486347.469	559316.274	545.958	d



1095	486344.590	559322.096	540.912	d	1139	486283.698	559385.799	548.409	d
1096	486342.882	559321.076	545.091	d	1140	486279.624	559393.515	549.358	d
1097	486341.145	559319.859	545.284	d	1141	486277.312	559391.983	548.508	d
1098	486337.493	559324.363	545.545	d	1142	486275.191	559389.924	548.614	d
1099	486338.310	559326.694	539.330	d	1143	486270.661	559397.594	549.031	d
1100	486340.644	559328.082	545.598	d	1144	486273.555	559399.014	551.740	d
1101	486335.994	559333.073	545.548	d	1145	486274.797	559401.184	548.966	d
1102	486334.443	559331.236	545.537	d	1146	486271.138	559408.268	549.370	d
1103	486332.411	559328.332	545.541	d	1147	486268.805	559407.082	549.270	d
1104	486327.378	559333.623	545.681	d	1148	486266.622	559404.759	549.914	d
1105	486327.715	559336.289	542.476	d	1149	486261.750	559413.160	550.092	d
1106	486330.098	559337.324	545.738	d	1150	486263.771	559415.457	549.975	d
1107	486319.548	559337.986	546.071	d	1151	486266.747	559417.348	550.045	d
1108	486320.866	559340.383	545.951	d	1152	486260.728	559420.303	550.468	d
1109	486322.087	559342.268	546.076	d	1153	486264.160	559422.469	550.633	d
1110	486316.387	559345.229	546.317	d	1154	486261.192	559429.011	551.534	d
1111	486315.591	559343.041	546.227	d	1155	486257.435	559428.208	551.549	d
1112	486314.457	559341.295	546.440	d	1156	486254.195	559435.325	552.520	d
1113	486309.630	559344.348	546.516	d	1157	486257.485	559437.281	552.661	d
1114	486310.343	559345.782	546.406	d	1158	486254.115	559444.206	553.279	d
1115	486311.053	559347.586	546.566	d	1159	486250.868	559442.897	553.304	d
1116	486306.183	559350.453	546.824	d	1160	486248.916	559447.502	553.564	d
1117	486305.343	559349.035	546.621	d	1161	486251.449	559449.600	553.489	d
1118	486304.302	559347.332	546.826	d	1162	486249.459	559455.041	553.744	d
1119	486298.774	559351.387	547.077	d	1163	486246.090	559453.400	553.777	d
1120	486299.866	559352.522	546.921	d	1164	486243.874	559457.881	553.894	d
1121	486301.121	559354.333	547.031	d	1165	486247.363	559459.249	553.889	d
1122	486297.329	559357.423	547.143	d	1166	486245.003	559464.418	553.987	d
1123	486296.344	559356.376	547.221	d	1167	486241.458	559462.900	553.925	d
1124	486295.265	559355.236	547.369	d	1168	486238.850	559468.230	554.003	d
1125	486291.685	559359.778	547.673	d	1169	486241.402	559471.113	554.102	d
1126	486293.159	559361.133	547.479	d	1170	486238.210	559476.884	554.070	d
1127	486294.485	559362.550	548.623	d	1171	486234.786	559475.674	554.117	d
1128	486292.534	559366.542	547.678	d	1172	486234.543	559482.152	555.672	d
1129	486290.960	559365.967	547.576	d	1173	486230.653	559481.079	554.277	d
1130	486289.173	559365.481	547.744	d	1174	486227.397	559484.333	554.349	d
1131	486286.511	559371.895	547.826	d	1175	486230.273	559487.026	554.596	d
1132	486288.211	559372.584	547.791	d	1176	486226.880	559491.415	554.902	d
1133	486289.880	559373.773	547.866	d	1177	486223.645	559489.582	554.499	d
1134	486287.309	559379.299	548.080	d	1178	486224.316	559494.159	556.475	d
1135	486285.613	559378.408	547.897	d	1179	486220.554	559491.881	554.789	d
1136	486283.926	559377.194	547.953	d	1180	486219.008	559498.155	555.274	d
1137	486280.360	559382.161	548.258	d	1181	486215.924	559495.529	555.160	d
1138	486281.932	559383.690	548.087	d	1182	486214.114	559502.471	555.602	d



1183	486210.830	559499.854	555.523	d	1227	486066.452	559647.043	567.237	d
1184	486208.419	559507.260	556.037	d	1228	486064.857	559653.654	567.339	d
1185	486205.226	559504.767	555.897	d	1229	486068.285	559655.050	567.381	d
1186	486203.419	559511.497	556.248	d	1230	486066.736	559662.027	567.480	d
1187	486200.085	559509.333	556.157	d	1231	486063.044	559660.883	567.457	d
1188	486197.928	559518.224	556.763	d	1232	486061.125	559668.657	567.859	d
1189	486194.581	559515.605	556.515	d	1233	486064.410	559669.649	567.787	d
1190	486192.453	559523.700	557.030	d	1234	486062.979	559678.437	567.880	d
1191	486189.816	559522.041	556.878	d	1235	486059.587	559678.274	567.900	d
1192	486183.319	559529.029	557.500	d	1236	486059.066	559688.061	567.928	d
1193	486185.756	559532.152	557.783	d	1237	486063.705	559687.411	567.928	d
1194	486178.935	559540.318	558.382	d	1238	486065.233	559695.788	567.824	d
1195	486175.997	559537.770	558.279	d	1239	486059.860	559697.974	567.777	d
1196	486170.070	559543.721	558.838	d	1240	486062.395	559706.550	567.786	d
1197	486172.643	559546.564	558.804	d	1241	486067.610	559705.444	568.201	d
1198	486161.176	559552.491	559.540	d	1242	486070.345	559718.920	567.845	d
1199	486163.489	559554.812	559.561	d	1243	486065.758	559715.660	568.225	d
1200	486156.428	559561.184	559.888	d	1244	486066.438	559723.290	568.082	d
1201	486153.779	559558.498	559.772	d	1245	486071.282	559724.791	568.315	d
1202	486144.815	559566.228	560.213	d	1246	486070.338	559730.026	568.292	d
1203	486147.303	559568.961	560.217	d	1247	486065.818	559728.714	568.768	d
1204	486137.838	559577.940	560.832	d	1248	486061.595	559740.166	568.575	d
1205	486135.454	559574.539	560.770	d	1249	486064.908	559742.180	569.663	d
1206	486126.034	559583.788	561.271	d	1250	486059.444	559748.868	569.973	d
1207	486128.408	559586.696	561.311	d	1251	486056.317	559746.448	570.609	d
1208	486120.455	559594.680	562.110	d	1252	486051.669	559752.175	570.486	d
1209	486117.168	559592.520	562.083	d	1253	486054.794	559754.492	571.065	d
1210	486109.921	559599.239	562.812	d	1254	486050.644	559760.064	571.240	d
1211	486112.204	559601.939	562.907	d	1255	486047.536	559756.555	571.995	d
1212	486105.829	559608.013	563.554	d	1256	486042.417	559756.555	571.565	d
1213	486102.674	559604.204	563.520	d	1257	486045.733	559761.271	572.210	d
1214	486095.246	559607.340	564.437	d	1258	486039.226	559764.826	572.713	d
1215	486096.759	559612.188	564.485	d	1259	486035.757	559771.105	573.376	d
1216	486091.018	559615.910	565.025	d	1260	486029.826	559767.471	572.975	d
1217	486086.988	559611.577	565.521	d	1261	486033.499	559770.877	573.318	d
1218	486081.176	559618.263	566.006	d	1262	486029.510	559775.072	573.728	d
1219	486085.449	559621.909	565.621	d	1263	486029.510	559778.078	573.758	d
1220	486080.654	559627.709	565.926	d	1264	486025.987	559773.841	573.556	d
1221	486076.511	559625.816	566.187	d	1265	486020.198	559778.150	573.664	d
1222	486077.613	559633.542	566.318	d	1266	486022.705	559782.683	573.908	d
1223	486073.460	559632.356	566.545	d	1267	486015.735	559781.207	573.836	d
1224	486069.613	559638.979	566.999	d	1268	486017.904	559785.604	573.990	d
1225	486072.532	559640.897	566.817	d	1269	486012.640	559788.182	574.028	d
1226	486069.754	559648.271	567.121	d	1270	486010.399	559783.579	573.944	d
						486004.743	559785.433	574.157	d



1271	486007.375	559790.905	574.162	d	1315	485905.733	559772.071	578.078	d
1272	486001.850	559793.318	574.261	d	1316	485898.871	559771.184	578.448	d
1273	485999.888	559787.674	574.351	d	1317	485899.650	559766.821	578.595	d
1274	485994.688	559789.521	574.389	d	1318	485891.675	559764.591	579.061	d
1275	485996.816	559794.667	574.336	d	1319	485889.996	559769.394	579.046	d
1276	485989.558	559796.015	574.424	d	1320	485890.602	559775.084	578.093	d
1277	485989.416	559789.815	574.447	d	1321	485891.201	559781.044	577.284	d
1278	485982.670	559789.219	574.611	d	1322	485890.978	559786.596	575.854	d
1279	485982.131	559796.169	574.450	d	1323	485877.508	559792.201	575.308	d
1280	485975.413	559795.203	574.558	d	1324	485883.188	559790.739	574.924	d
1281	485976.468	559788.215	574.711	d	1325	485887.273	559787.072	575.590	d
1282	485969.430	559787.405	574.788	d	1326	485887.800	559780.910	576.803	d
1283	485968.131	559794.156	574.656	d	1327	485887.192	559774.648	578.216	d
1284	485961.139	559792.789	574.844	d	1328	485884.687	559769.627	579.037	d
1285	485962.807	559785.752	574.885	d	1329	485885.234	559762.169	579.709	d
1286	485954.374	559782.627	575.343	d	1330	485879.322	559760.573	580.483	d
1287	485953.516	559787.377	575.160	d	1331	485878.752	559765.842	579.974	d
1288	485952.553	559791.548	575.095	d	1332	485873.030	559764.708	580.724	d
1289	485944.883	559791.862	575.443	d	1333	485873.349	559759.250	581.130	d
1290	485945.755	559785.589	575.487	d	1334	485864.934	559758.105	581.850	d
1291	485947.429	559779.717	575.665	d	1335	485864.559	559763.238	581.465	d
1292	485940.334	559776.222	576.062	d	1336	485858.076	559763.003	582.163	d
1293	485939.461	559783.861	575.719	d	1337	485857.645	559757.737	582.459	d
1294	485938.042	559790.950	575.419	d	1338	485845.460	559758.867	583.407	d
1295	485929.819	559791.513	575.352	d	1339	485846.279	559763.548	583.261	d
1296	485922.257	559791.565	575.119	d	1340	485831.948	559760.165	584.886	d
1297	485915.718	559792.249	575.075	d	1341	485833.670	559765.964	584.560	d
1298	485908.984	559793.152	574.657	d	1342	485824.264	559767.974	585.435	d
1299	485902.551	559794.032	574.487	d	1343	485822.462	559761.666	585.627	d
1300	485893.601	559795.058	574.320	d	1344	486004.801	559605.159	581.807	ts
1301	485891.734	559791.523	574.827	d	1345	485999.004	559616.828	586.957	ts
1302	485901.400	559790.574	574.856	d	1346	485982.798	559620.408	587.316	ts
1303	485908.636	559789.448	575.048	d	1347	485967.227	559620.736	587.362	ts
1304	485915.344	559788.595	575.091	d	1348	485954.239	559619.258	587.405	ts
1305	485920.695	559787.605	575.277	d	1349	485947.910	559620.766	587.670	ts
1306	485926.832	559785.266	575.771	d	1350	485933.226	559621.897	588.200	ts
1307	485928.807	559781.209	576.137	d	1351	485923.175	559626.473	587.812	ts
1308	485927.674	559776.875	576.555	d	1352	485913.588	559637.808	588.817	ts
1309	485930.075	559772.165	576.751	d	1353	485905.622	559648.755	589.528	ts
1310	485921.105	559769.876	577.306	d	1354	485905.554	559660.131	589.769	ts
1311	485920.072	559773.699	577.228	d	1355	485906.937	559666.187	589.904	ts
1312	485912.637	559772.714	577.556	d	1356	485912.120	559677.865	589.989	ts
1313	485913.071	559768.825	577.816	d	1357	485916.794	559686.276	589.884	ts
1314	485906.210	559768.230	578.045	d	1358	485924.430	559693.513	589.848	ts



1359	485928.461	559697.600	589.534	ts	1403	485848.366	559662.418	600.698	ts
1360	485934.400	559702.114	588.022	ts	1404	485853.922	559664.794	599.297	ts
1361	485940.108	559702.995	587.533	ts	1405	485855.517	559651.349	599.950	ts
1362	485938.005	559693.574	576.194	ts	1406	485858.522	559641.724	601.812	ts
1363	485947.365	559701.562	587.153	ts	1407	485861.284	559637.359	599.268	ts
1364	485953.403	559704.179	587.636	ts	1408	485860.003	559628.100	602.115	ts
1365	485960.107	559707.905	587.171	ts	1409	485863.289	559620.566	602.278	ts
1366	485970.662	559705.842	587.110	ts	1410	485868.517	559609.945	604.604	ts
1367	485983.588	559700.510	586.347	ts	1411	485872.256	559603.370	601.625	ts
1368	485990.989	559702.659	585.771	ts	1412	485876.277	559597.960	603.385	ts
1369	485997.246	559708.266	585.292	ts	1413	485883.816	559588.605	603.664	ts
1370	486069.238	559717.334	566.462	ts	1414	485891.415	559578.393	603.331	ts
1371	486056.628	559715.514	572.319	ts	1415	485902.826	559570.318	603.519	ts
1372	486048.565	559717.262	575.560	ts	1416	485927.172	559588.074	589.851	ts
1373	486043.983	559721.728	577.830	ts	1417	485908.565	559567.504	604.285	ts
1374	486032.902	559722.474	582.005	ts	1418	485911.754	559565.979	601.844	ts
1375	486027.845	559726.439	585.787	ts	1419	485917.780	559565.401	603.187	ts
1376	485964.816	559736.557	598.938	ts	1420	485897.865	559555.755	607.929	ts
1377	486018.473	559733.059	586.573	ts	1421	485883.331	559557.955	617.144	ts
1378	486020.359	559728.225	588.141	ts	1422	485863.935	559563.790	619.545	ts
1379	486018.203	559725.964	587.518	ts	1423	485859.264	559571.759	624.480	ts
1380	486010.872	559719.537	590.081	ts	1424	485855.022	559579.143	625.180	ts
1381	486002.274	559715.809	594.235	ts	1425	485847.073	559585.399	627.761	ts
1382	485981.487	559716.896	590.988	ts	1426	485848.095	559595.601	630.002	ts
1383	485993.865	559717.853	597.290	ts	1427	485839.903	559605.947	628.915	ts
1384	485986.508	559724.010	598.342	ts	1428	485832.736	559614.629	627.435	ts
1385	485975.163	559728.201	599.490	ts	1429	485832.375	559626.358	626.357	ts
1386	485967.084	559727.981	600.381	ts	1430	485830.422	559635.523	626.170	ts
1387	485958.606	559729.615	600.456	ts	1431	485826.343	559645.976	623.772	ts
1388	485944.783	559730.434	599.001	ts	1432	485826.260	559649.604	625.154	ts
1389	485939.191	559732.138	599.738	ts	1433	485825.214	559655.239	624.270	ts
1390	485930.272	559729.235	599.563	ts	1434	485822.791	559665.912	621.680	ts
1391	485919.083	559726.035	599.073	ts	1435	485823.788	559677.461	621.781	ts
1392	485910.467	559724.267	599.767	ts	1436	485825.100	559682.886	621.972	ts
1393	485904.371	559721.420	601.195	ts	1437	485821.864	559693.273	618.394	ts
1394	485874.803	559705.940	598.155	ts	1438	485895.937	559561.712	606.061	tj
1395	485898.946	559719.961	604.829	ts	1439	485866.242	559572.427	598.509	tj
1396	485893.274	559715.877	608.415	ts	1440	485867.862	559574.532	604.272	tj
1397	485888.737	559713.484	608.733	ts	1441	485863.926	559582.566	604.553	tj
1398	485880.621	559708.496	599.479	ts	1442	485858.814	559593.308	604.092	tj
1399	485871.691	559702.968	598.416	ts	1443	485857.657	559599.112	603.665	tj
1400	485863.630	559696.173	599.018	ts	1444	485854.596	559607.384	603.598	tj
1401	485856.933	559687.699	599.398	ts	1445	485853.162	559615.248	604.132	tj
1402	485852.497	559676.277	600.118	ts	1446	485848.871	559629.208	603.382	tj



1447	485844.322	559639.705	603.071	tj	1491	486014.712	559722.056	584.362	tj
1448	485843.686	559648.090	602.590	tj	1492	486018.617	559708.267	571.100	tj
1449	485841.700	559659.843	602.242	tj	1493	486014.029	559700.921	570.083	tj
1450	485843.419	559668.283	602.712	tj	1494	486007.424	559691.319	569.547	tj
1451	485842.202	559676.788	601.668	tj	1495	486002.828	559685.877	569.673	tj
1452	485841.734	559683.059	602.193	tj	1496	485992.714	559682.612	570.152	tj
1453	485840.306	559690.988	601.062	tj	1497	485973.433	559686.337	572.218	tj
1454	485848.642	559703.076	599.715	tj	1498	485958.946	559691.902	571.000	tj
1455	485855.280	559707.042	599.185	tj	1499	485948.078	559692.240	571.123	tj
1456	485862.944	559713.326	599.035	tj	1500	485939.212	559687.886	570.543	tj
1457	485866.614	559723.198	597.433	tj	1501	485932.852	559678.870	571.312	tj
1458	485864.777	559726.788	598.420	tj	1502	485930.427	559670.339	571.013	tj
1459	485855.295	559732.318	596.432	tj	1503	485923.286	559654.648	571.093	tj
1460	485845.639	559733.966	596.789	tj	1504	485927.087	559643.993	571.792	tj
1461	485837.931	559736.453	596.858	tj	1505	485938.422	559634.829	571.672	tj
1462	485917.094	559604.220	589.536	tj	1506	485952.653	559634.245	570.994	tj
1463	485930.302	559579.659	591.499	tj	1507	485965.612	559635.575	570.955	tj
1464	485925.416	559571.659	593.728	tj	1508	485975.922	559636.665	571.149	tj
1465	485918.348	559567.459	594.393	tj	1509	485987.506	559641.242	570.647	tj
1466	485916.927	559574.004	593.850	tj	1510	485996.922	559644.586	570.908	tj
1467	485911.439	559584.664	591.719	tj	1511	486008.036	559646.042	571.523	tj
1468	485910.869	559593.426	595.594	tj	1512	486021.903	559652.376	570.100	tj
1469	485896.991	559602.763	591.324	tj	1513	485819.129	559750.341	592.369	ts
1470	485891.241	559607.825	591.422	tj	1514	485834.751	559747.469	593.613	ts
1471	485883.161	559612.223	588.899	tj	1515	485853.817	559744.177	595.343	ts
1472	485876.053	559616.220	592.871	tj	1516	485869.041	559741.719	596.529	ts
1473	485871.782	559619.853	593.002	tj	1517	485887.195	559741.490	596.783	ts
1474	485870.119	559630.554	593.258	tj	1518	485901.407	559740.386	598.484	ts
1475	485869.055	559635.926	592.586	tj	1519	485914.367	559738.639	599.244	ts
1476	485866.732	559645.118	592.620	tj	1520	485926.894	559739.129	599.446	ts
1477	485865.508	559656.504	591.105	tj	1521	485936.786	559740.744	600.015	ts
1478	485865.098	559665.622	590.445	tj	1522	485948.100	559740.144	599.634	ts
1479	485865.843	559675.727	590.646	tj	1523	485956.256	559738.580	599.303	ts
1480	485871.771	559685.844	591.102	tj	1524	486019.821	559761.309	578.402	c
1481	485896.991	559700.900	590.639	tj	1525	486017.389	559749.577	583.184	c
1482	485904.232	559707.888	591.219	tj	1526	486006.462	559738.634	590.016	c
1483	485913.924	559713.349	589.871	tj	1527	485998.496	559729.978	594.383	c
1484	485929.585	559719.557	591.297	tj	1528	485995.922	559749.584	587.994	c
1485	485934.567	559719.806	589.386	tj	1529	486008.538	559768.692	579.573	c
1486	485944.691	559722.452	592.285	tj	1530	485990.994	559767.723	580.566	c
1487	485951.130	559725.323	592.278	tj	1531	485985.140	559754.325	588.803	c
1488	485963.200	559724.882	593.108	tj	1532	485986.382	559738.455	593.781	c
1489	485972.206	559724.194	592.765	tj	1533	485973.692	559742.918	592.516	c
1490	485982.236	559721.208	592.250	tj	1534	485971.219	559758.051	587.707	c



1535	485971.998	559773.296	577.527	C	1579	485946.530	559673.267	570.607	C
1536	485959.515	559772.725	577.960	C	1580	485963.836	559669.794	570.426	C
1537	485955.414	559760.715	586.494	C	1581	485953.160	559648.728	570.561	C
1538	485954.665	559747.960	593.060	C	1582	485968.638	559646.291	569.984	C
1539	485944.640	559767.623	582.125	C	1583	485976.837	559666.025	570.406	C
1540	485944.243	559759.332	588.412	C	1584	485945.882	559660.038	570.844	C
1541	485945.155	559748.862	594.858	C	1585	485961.092	559658.022	570.450	C
1542	485931.540	559747.501	595.818	C	1586	485973.037	559653.626	570.227	C
1543	485928.435	559755.537	590.051	C	1587	485985.172	559651.526	570.268	C
1544	485925.121	559765.152	582.518	C	1588	485988.216	559663.607	569.895	C
1545	485910.894	559761.931	582.639	C	1589	486001.349	559671.895	568.900	C
1546	485914.719	559753.110	589.717	C	1590	486002.153	559656.330	569.607	C
1547	485917.362	559745.883	594.878	C	1591	486014.320	559661.657	568.342	C
1548	485906.741	559746.778	594.374	C	1592	486013.132	559678.545	568.284	C
1549	485903.893	559752.326	590.658	C	1593	486024.328	559692.010	568.489	C
1550	485899.485	559758.849	584.605	C	1594	486026.915	559674.859	568.233	C
1551	485891.998	559759.796	581.794	C	1595	486030.747	559660.850	567.665	C
1552	485890.936	559751.323	587.780	C	1596	486043.312	559660.220	570.185	C
1553	485889.973	559745.888	592.836	C	1597	486039.561	559679.781	568.721	C
1554	485882.409	559746.923	593.237	C	1598	486034.493	559695.638	568.322	C
1555	485879.305	559753.256	585.469	C	1599	486030.296	559710.288	570.130	C
1556	485867.134	559752.814	585.795	C	1600	486048.004	559706.779	568.466	C
1557	485869.035	559747.671	591.355	C	1601	486047.413	559693.028	567.870	C
1558	485858.876	559747.212	592.584	C	1602	486049.354	559676.824	569.068	C
1559	485856.502	559752.881	586.296	C	1603	486051.113	559661.835	570.044	C
1560	485847.684	559753.667	586.493	C	1604	486053.085	559650.564	570.364	C
1561	485847.478	559748.927	591.599	C	1605	486053.472	559631.189	572.490	C
1562	485830.465	559753.177	589.741	C	1606	486040.311	559629.040	573.139	C
1563	485819.210	559756.122	589.697	C	1607	486039.414	559646.196	571.754	C
1564	485870.741	559733.809	596.198	C	1608	486022.846	559640.752	574.951	C
1565	485882.762	559734.364	596.790	C	1609	486025.863	559626.945	575.030	C
1566	485896.262	559733.449	598.327	C	1610	486010.864	559633.732	577.849	C
1567	485908.531	559732.368	599.260	C	1611	486015.377	559616.799	577.676	C
1568	485921.577	559731.763	599.425	C	1612	486000.641	559626.330	578.862	C
1569	485856.817	559737.370	595.431	C	1613	485985.805	559629.612	577.080	C
1570	485845.782	559740.336	594.556	C	1614	485975.045	559629.193	578.500	C
1571	485828.481	559743.247	593.150	C	1615	485964.290	559627.756	579.457	C
1572	485856.490	559718.327	606.880	C	1616	485955.719	559626.681	579.715	C
1573	485841.443	559714.721	606.877	C	1617	485944.484	559625.967	578.704	C
1574	485842.764	559725.819	604.367	C	1618	485933.199	559629.487	580.527	C
1575	486032.238	559747.579	578.330	C	1619	485923.458	559635.358	580.067	C
1576	486044.830	559735.921	576.446	C	1620	485919.598	559642.824	575.686	C
1577	486057.173	559727.601	574.371	C	1621	485914.725	559654.901	578.104	C
1578	485939.718	559651.965	570.860	C	1622	485918.687	559669.052	577.278	C



1623	485925.161	559680.859	576.811	C	1667	486073.417	559611.891	567.052	C
1624	485924.186	559685.975	589.508	C	1668	486059.156	559596.495	568.590	C
1625	485977.475	559613.291	587.587	C	1669	486070.641	559584.421	567.158	C
1626	485992.120	559610.226	585.247	C	1670	486085.495	559600.655	565.928	C
1627	485962.318	559609.223	588.290	C	1671	486096.403	559590.601	564.474	C
1628	485939.089	559604.372	589.083	C	1672	486081.606	559574.287	566.149	C
1629	485926.037	559606.019	588.979	C	1673	486093.112	559562.094	565.130	C
1630	485909.251	559609.366	589.617	C	1674	486108.915	559582.645	563.103	C
1631	485915.617	559618.936	589.146	C	1675	486121.080	559571.970	562.201	C
1632	485901.091	559595.086	591.303	C	1676	486106.464	559551.794	564.109	C
1633	485900.681	559582.362	596.884	C	1677	486122.780	559540.556	562.993	C
1634	485890.039	559592.419	598.951	C	1678	486135.208	559553.463	561.562	C
1635	485880.734	559604.862	596.728	C	1679	486149.232	559543.994	560.771	C
1636	485898.285	559616.488	589.905	C	1680	486135.004	559529.170	562.339	C
1637	485906.013	559626.868	589.136	C	1681	486150.342	559516.061	561.028	C
1638	485897.948	559637.497	590.340	C	1682	486162.165	559531.858	559.832	C
1639	485888.397	559628.441	591.398	C	1683	486175.487	559517.455	558.452	C
1640	485875.376	559634.243	591.506	C	1684	486162.445	559503.571	560.238	C
1641	485892.058	559645.539	590.570	C	1685	486173.978	559492.098	559.038	C
1642	485873.810	559651.107	591.279	C	1686	486186.974	559508.575	557.386	C
1643	485892.179	559656.065	590.404	C	1687	486195.693	559497.281	556.728	C
1644	485896.112	559667.438	590.185	C	1688	486187.221	559482.808	556.935	C
1645	485880.844	559669.907	589.976	C	1689	486199.701	559469.383	556.340	C
1646	485886.638	559683.275	590.483	C	1690	486210.596	559488.812	555.567	C
1647	485900.641	559676.660	589.961	C	1691	486223.730	559478.839	554.620	C
1648	485908.892	559686.817	590.076	C	1692	486210.522	559461.255	556.352	C
1649	485895.149	559693.878	590.992	C	1693	486221.380	559451.469	555.704	C
1650	485907.471	559698.386	590.036	C	1694	486233.570	559463.566	554.392	C
1651	485913.857	559695.647	590.252	C	1695	486240.853	559449.209	553.969	C
1652	485918.861	559704.675	589.757	C	1696	486228.307	559441.202	554.816	C
1653	485928.406	559709.234	589.300	C	1697	486236.074	559430.457	553.874	C
1654	485938.204	559713.249	588.824	C	1698	486247.398	559438.773	553.460	C
1655	485949.811	559718.006	590.627	C	1699	486253.359	559425.862	551.983	C
1656	485948.250	559710.878	587.844	C	1700	486243.092	559419.266	553.107	C
1657	485955.801	559712.434	587.623	C	1701	486245.666	559413.333	552.712	C
1658	485958.580	559720.318	592.179	C	1702	486255.053	559418.432	551.244	C
1659	485967.041	559716.199	590.705	C	1703	486258.834	559406.741	550.745	C
1660	485976.103	559714.237	590.929	C	1704	486247.369	559400.121	552.375	C
1661	485986.488	559709.056	587.794	C	1705	486253.494	559389.292	551.751	C
1662	486024.148	559586.887	577.990	C	1706	486263.553	559398.306	549.862	C
1663	486036.780	559595.259	575.863	C	1707	486269.979	559386.716	549.346	C
1664	486051.525	559612.168	573.584	C	1708	486258.964	559378.668	550.842	C
1665	486019.538	559599.090	579.654	C	1709	486266.600	559369.343	552.703	C
1666	486036.976	559612.092	574.644	C	1710	486276.058	559377.420	549.438	C



1711	486271.623	559358.199	553.789	C	1755	486286.846	559448.358	545.348	C
1712	486281.115	559368.312	548.711	C	1756	486285.936	559466.415	547.846	C
1713	486288.394	559354.641	549.317	C	1757	486315.987	559507.447	547.310	C
1714	486281.002	559347.930	552.555	C	1758	486300.997	559504.452	548.810	C
1715	486290.290	559337.790	549.998	C	1759	486282.392	559502.928	550.160	C
1716	486296.894	559345.877	548.575	C	1760	486260.103	559497.373	551.996	C
1717	486307.411	559339.143	547.988	C	1761	486238.080	559493.682	553.489	C
1718	486303.027	559330.442	548.738	C	1762	486224.083	559509.705	554.111	C
1719	486315.143	559323.571	547.944	C	1763	486250.585	559513.930	552.006	C
1720	486321.444	559333.178	545.652	C	1764	486277.421	559517.235	549.540	C
1721	486329.255	559326.372	545.486	C	1765	486299.503	559521.763	546.679	C
1722	486321.912	559315.933	546.230	C	1766	486313.195	559524.801	543.910	C
1723	486332.593	559309.618	545.569	C	1767	486316.339	559549.481	542.311	C
1724	486337.276	559316.794	545.539	C	1768	486293.586	559548.368	546.872	C
1725	486341.650	559306.363	545.753	C	1769	486271.187	559542.989	549.978	C
1726	486335.129	559301.513	545.757	C	1770	486247.529	559536.281	551.791	C
1727	486339.548	559294.198	545.758	C	1771	486220.187	559531.075	553.733	C
1728	486291.949	559388.859	548.301	C	1772	486201.302	559527.574	555.660	C
1729	486305.459	559390.705	546.310	C	1773	486190.973	559546.668	556.645	C
1730	486309.570	559408.289	543.939	C	1774	486217.026	559553.130	553.837	C
1731	486287.770	559403.397	546.283	C	1775	486248.844	559559.186	551.207	C
1732	486298.739	559407.854	544.541	C	1776	486269.905	559561.806	549.132	C
1733	486305.541	559421.253	543.437	C	1777	486293.667	559567.218	546.639	C
1734	486294.113	559420.108	543.549	C	1778	486315.790	559568.775	543.074	C
1735	486277.850	559416.783	548.316	C	1779	486282.341	559588.787	546.449	C
1736	486291.112	559431.369	544.846	C	1780	486257.977	559585.795	548.389	C
1737	486282.644	559431.071	548.054	C	1781	486233.757	559581.830	551.315	C
1738	486269.110	559429.684	550.352	C	1782	486209.753	559576.485	553.793	C
1739	486261.311	559442.587	551.895	C	1783	486187.975	559571.519	556.254	C
1740	486270.392	559441.602	550.756	C	1784	486165.615	559564.174	558.732	C
1741	486253.331	559456.120	553.389	C	1785	486142.892	559587.333	559.682	C
1742	486262.704	559460.381	552.120	C	1786	486176.885	559593.948	556.597	C
1743	486260.972	559474.245	552.200	C	1787	486205.491	559598.477	553.807	C
1744	486247.125	559471.795	553.439	C	1788	486230.067	559601.549	550.795	C
1745	486244.035	559481.659	553.535	C	1789	486249.851	559604.366	548.095	C
1746	486262.490	559483.790	552.148	C	1790	486273.286	559607.671	546.052	C
1747	486281.613	559487.573	550.778	C	1791	486286.919	559639.907	544.287	C
1748	486304.286	559489.835	548.776	C	1792	486257.565	559634.366	544.548	C
1749	486322.569	559491.620	546.720	C	1793	486232.980	559631.619	547.856	C
1750	486335.258	559478.649	543.685	C	1794	486205.347	559626.922	552.862	C
1751	486319.475	559478.542	544.899	C	1795	486181.047	559624.633	554.880	C
1752	486299.633	559476.774	547.883	C	1796	486160.173	559620.330	556.231	C
1753	486302.369	559462.953	544.429	C	1797	486126.960	559615.582	560.758	C
1754	486293.407	559460.691	545.217	C	1798	486100.140	559630.044	567.406	C



1799	486126.982	559634.328	560.980	C	1843	486143.930	559804.753	546.373	C
1800	486160.130	559641.849	554.551	C	1844	486160.870	559806.389	545.772	C
1801	486187.101	559647.773	549.598	C	1845	486182.671	559808.725	542.457	C
1802	486213.775	559653.123	546.856	C	1846	486195.707	559813.517	539.819	C
1803	486228.348	559658.236	545.033	C	1847	486213.420	559810.847	539.676	C
1804	486250.584	559657.911	543.160	C	1848	486223.575	559810.715	538.909	C
1805	486273.909	559660.303	541.579	C	1849	486219.283	559833.944	539.387	C
1806	486256.760	559686.978	541.294	C	1850	486192.681	559835.696	538.800	C
1807	486226.006	559682.387	544.647	C	1851	486172.063	559835.670	540.380	C
1808	486193.802	559677.352	547.655	C	1852	486152.590	559833.124	543.214	C
1809	486161.720	559667.962	554.778	C	1853	486128.975	559833.612	550.080	C
1810	486139.867	559661.475	558.844	C	1854	486113.960	559830.029	555.080	C
1811	486120.240	559660.004	562.953	C	1855	486091.227	559830.203	559.106	C
1812	486102.079	559654.869	568.316	C	1856	486080.643	559827.848	560.175	C
1813	486083.519	559651.575	567.934	C	1857	486068.638	559805.685	563.112	C
1814	486080.761	559674.527	568.799	C	1858	486059.136	559784.304	566.406	C
1815	486101.756	559675.396	567.445	C	1859	486034.371	559807.940	565.913	C
1816	486133.490	559684.704	555.838	C	1860	486040.062	559828.711	563.271	C
1817	486162.483	559692.120	549.498	C	1861	486170.180	559857.856	539.560	C
1818	486192.528	559700.896	547.090	C	1862	486161.436	559889.170	544.786	C
1819	486209.237	559705.211	545.508	C	1863	486139.906	559880.936	549.751	C
1820	486236.955	559712.996	541.568	C	1864	486135.111	559854.664	551.004	C
1821	486235.535	559743.960	540.674	C	1865	486117.555	559852.308	554.486	C
1822	486206.711	559735.046	543.433	C	1866	486119.355	559879.476	552.499	C
1823	486185.198	559732.393	546.086	C	1867	486099.783	559877.185	554.570	C
1824	486163.823	559727.107	549.442	C	1868	486104.685	559851.820	556.747	C
1825	486143.747	559723.970	551.132	C	1869	486082.230	559878.032	554.847	C
1826	486092.345	559720.841	562.330	C	1870	486078.624	559850.099	559.759	C
1827	486082.134	559694.458	568.105	C	1871	486055.552	559844.963	562.010	C
1828	486083.915	559754.164	563.589	C	1872	486062.118	559878.376	557.880	C
1829	486121.975	559755.532	554.618	C	1873	486245.521	559837.165	539.322	C
1830	486157.244	559755.045	549.038	C	1874	486268.301	559839.245	539.772	C
1831	486165.400	559753.596	548.512	C	1875	486275.091	559810.168	540.686	C
1832	486190.207	559756.375	545.014	C	1876	486244.401	559801.097	539.825	C
1833	486215.937	559760.309	541.706	C	1877	486259.186	559771.236	542.461	C
1834	486206.796	559789.387	540.936	C	1878	486284.010	559784.095	544.337	C
1835	486183.967	559784.166	543.781	C	1879	486299.340	559763.022	544.647	C
1836	486161.844	559780.367	545.612	C	1880	486270.782	559752.662	541.968	C
1837	486134.728	559778.210	550.508	C	1881	486279.188	559730.902	541.940	C
1838	486140.129	559745.097	550.426	C	1882	486305.300	559741.438	544.655	C
1839	486116.988	559772.151	554.652	C	1883	486307.542	559723.243	544.558	C
1840	486082.157	559771.845	562.875	C	1884	486288.924	559717.073	542.693	C
1841	486088.105	559798.274	561.145	C	1885	486270.636	559710.382	540.046	C
1842	486108.516	559788.669	554.711	C	1886	486283.142	559680.739	541.073	C



1887	486305.103	559698.867	543.977	C	1931	486392.339	559480.029	547.323	C
1888	486328.318	559707.997	544.829	C	1932	486393.302	559465.045	547.559	C
1889	486335.479	559688.729	544.451	C	1933	486383.169	559465.966	547.129	C
1890	486314.902	559678.121	542.551	C	1934	486373.941	559465.616	545.587	C
1891	486326.656	559663.077	543.144	C	1935	486393.491	559452.796	547.861	C
1892	486349.377	559673.609	545.250	C	1936	486380.744	559453.088	547.084	C
1893	486359.524	559654.699	545.839	C	1937	486359.949	559453.777	543.202	C
1894	486338.217	559647.621	543.294	C	1938	486343.385	559453.627	542.909	C
1895	486322.227	559629.128	540.651	C	1939	486329.468	559446.821	543.916	C
1896	486304.301	559629.209	540.468	C	1940	486316.988	559440.707	544.305	C
1897	486307.452	559614.489	541.804	C	1941	486330.189	559435.627	543.844	C
1898	486319.441	559601.984	541.847	C	1942	486342.955	559430.003	543.449	C
1899	486327.987	559592.718	540.996	C	1943	486355.153	559431.909	543.051	C
1900	486329.667	559615.457	541.159	C	1944	486367.860	559435.112	543.039	C
1901	486337.089	559598.094	541.746	C	1945	486378.515	559435.084	547.450	C
1902	486340.090	559630.174	541.748	C	1946	486376.474	559420.751	547.485	C
1903	486350.027	559603.430	542.469	C	1947	486361.255	559418.110	546.547	C
1904	486343.434	559619.037	541.993	C	1948	486344.052	559416.732	544.143	C
1905	486362.400	559637.462	545.612	C	1949	486338.912	559401.258	544.619	C
1906	486365.672	559618.977	545.355	C	1950	486353.927	559401.858	544.295	C
1907	486368.447	559609.509	546.254	C	1951	486373.217	559405.629	547.227	C
1908	486354.725	559589.447	543.488	C	1952	486374.442	559390.648	547.763	C
1909	486369.761	559595.437	546.488	C	1953	486348.854	559386.818	545.049	C
1910	486365.728	559582.867	544.513	C	1954	486333.481	559386.922	545.186	C
1911	486374.232	559586.825	546.851	C	1955	486337.656	559370.567	545.215	C
1912	486377.888	559566.135	545.416	C	1956	486357.975	559378.100	545.765	C
1913	486367.570	559564.127	541.735	C	1957	486375.196	559377.850	548.298	C
1914	486379.712	559544.272	546.031	C	1958	486373.853	559362.549	548.844	C
1915	486364.634	559545.436	542.372	C	1959	486347.538	559362.283	545.128	C
1916	486351.875	559545.650	541.763	C	1960	486333.333	559356.151	544.282	C
1917	486346.203	559530.393	542.259	C	1961	486347.050	559341.571	544.369	C
1918	486361.843	559529.596	544.031	C	1962	486359.417	559337.485	544.693	C
1919	486379.105	559529.036	546.910	C	1963	486380.170	559337.674	546.962	C
1920	486380.710	559513.408	546.903	C	1964	486393.855	559336.886	546.175	C
1921	486363.381	559514.448	544.792	C	1965	486391.675	559317.345	547.600	C
1922	486340.374	559515.591	542.226	C	1966	486374.517	559316.098	545.080	C
1923	486352.750	559502.045	542.898	C	1967	486359.999	559318.958	544.844	C
1924	486364.623	559502.016	545.244	C	1968	486367.783	559302.610	545.847	C
1925	486381.779	559501.207	547.040	C	1969	486378.282	559302.883	545.668	C
1926	486385.771	559492.127	547.268	C	1970	486393.453	559306.355	549.043	C
1927	486374.001	559491.546	545.424	C	1971	486369.257	559290.100	545.891	C
1928	486362.298	559491.644	544.583	C	1972	486381.080	559288.527	548.088	C
1929	486373.813	559476.226	546.043	C	1973	486376.227	559274.957	547.156	C
1930	486383.125	559477.469	546.656	C	1974	486363.208	559276.290	546.094	C



2239	486349.929	559471.821	542.631	r	2283	486331.241	559353.098	544.094	r
2240	486327.750	559468.409	543.830	r	2284	486328.586	559357.845	544.337	r
2241	486315.734	559463.001	543.371	r	2285	486332.567	559364.745	544.832	r
2242	486326.274	559455.071	543.323	r	2286	486322.357	559368.569	544.014	r
2243	486340.525	559458.458	542.692	r	2287	486329.597	559374.972	544.997	r
2244	486356.124	559462.468	542.567	r	2288	486328.515	559385.071	544.687	r
2245	486367.855	559462.959	543.415	r	2289	486327.389	559391.339	544.316	r
2246	486372.658	559471.177	545.782	r	2290	486357.748	559349.516	544.229	r
2247	486369.048	559477.945	544.579	r	2291	486365.404	559354.785	548.051	r
2248	486360.714	559486.341	542.737	r	2292	486379.634	559359.171	548.806	r
2249	486310.259	559458.459	543.558	r	2293	486385.811	559358.178	548.026	r
2250	486317.449	559448.332	543.905	r	2294	486395.341	559357.505	547.540	r
2251	486309.688	559443.018	544.031	r	2295	486406.395	559359.739	547.989	r
2252	486302.192	559453.832	543.364	r	2296	486412.750	559359.140	547.529	r
2253	486292.793	559445.546	542.728	r	2297	486414.564	559352.220	547.580	r
2254	486304.323	559438.440	543.109	r	2298	486404.534	559350.535	546.834	r
2255	486292.517	559435.061	544.246	r	2299	486394.034	559348.652	546.423	r
2256	486300.312	559428.079	543.102	r	2300	486384.676	559347.400	545.613	r
2257	486311.086	559435.662	544.313	r	2301	486374.227	559347.179	544.730	r
2258	486307.896	559424.669	543.194	r	2302	486366.841	559341.432	544.218	r
2259	486318.231	559432.208	544.218	r	2303	486369.716	559335.871	544.431	r
2260	486335.553	559434.032	543.340	r	2304	486367.207	559328.948	544.445	r
2261	486336.846	559425.555	543.792	r	2305	486359.466	559330.658	544.764	r
2262	486337.471	559415.346	544.101	r	2306	486356.228	559323.544	544.974	r
2263	486334.502	559406.017	544.356	r	2307	486355.635	559316.021	545.026	r
2264	486329.887	559397.240	544.607	r	2308	486361.727	559309.184	544.966	r
2265	486310.798	559418.797	543.334	r	2309	486358.075	559305.150	545.175	r
2266	486313.100	559410.155	543.477	r	2310	486351.953	559311.460	544.963	r
2267	486316.463	559404.848	543.620	r	2311	486346.419	559303.128	544.987	r
2268	486307.508	559399.658	544.622	r	2312	486350.208	559295.939	544.806	r
2269	486309.093	559391.934	545.276	r	2313	486347.687	559290.222	545.106	r
2270	486307.200	559384.713	546.870	r	2314	486343.356	559294.974	545.017	r
2271	486302.236	559383.216	546.412	r	2315	486336.800	559284.777	545.729	r
2272	486293.266	559378.780	547.988	r	2316	486342.806	559279.219	545.156	r
2273	486294.862	559369.885	547.105	r	2317	486331.477	559273.470	545.333	r
2274	486297.512	559363.091	546.909	r	2318	486339.938	559269.907	545.712	r
2275	486302.578	559358.492	545.499	r	2319	486326.940	559265.350	546.410	r
2276	486308.971	559353.796	545.142	r	2320	486324.620	559256.096	546.579	r
2277	486315.252	559351.964	544.775	r	2321	486330.771	559251.952	545.539	r
2278	486327.468	559347.541	544.492	r	2322	486329.320	559243.302	545.258	r
2279	486336.317	559348.562	543.877	r	2323	486320.362	559243.612	547.624	r
2280	486349.686	559349.161	544.326	r					
2281	486351.498	559355.391	544.568	r					
2282	486340.818	559352.862	544.143	r					

geodezie, cartografie  
 S.C. ROMCAD S.R.L.  
 Seria RO-B-J, Nr. 0560  
 M. 1232/22.12.2010  
 AUTORIZARE  
 BEDREAGA  
 MARIUS  
 Clasa III



