Nr. de inregistrare/data.....

BORDEROU

- **Adresa imobil: UAT : SNAGOV**

Adresa imobil							Nr. CF / Nr. cad. (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Numar (Parcela)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
SNAGOV	CENTRUL DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3 - KM 30+600						1819/1/1

- **Proprietar:**

Nume	Prenume	CNP/CUI
STATUL ROMAN in administrarea MINISTERULUI TRANSPORTURILOR prin C.N.A.D.N.R.		

- **Persoana autorizata:**

Nume (denumire PJA)	Prenume	CNP/CUI
S.C. GEOSFAST S.R.L.	-	RO 7054946

- **Numar pagini documentatie:**
- **Numar ordine al documentatiei din registrul de evidenta a lucrarilor:760**
- **Continutul documentatiei:**

☒ borderou
☒ dovada achitarii tarifului;
☒ formulare tipizate de cereri si declaratii;
☐ certificat fiscal;
☒ copii ale actelor de identitate ale persoanelor fizice/copii ale certificatelor de inmatriculare
☒ copie extras de carte funciara
☐ copia legalizata a actelor in temeiul carora se solicita inscrierea;
☒ memoriu tehnic
☒ plan de amplasament si delimitare
☐ releveu constructie

Semnatura si stampila
(persoana autorizata)
.....

Serviciu achitat cu chitanta nr.	Data	Suma	Cod serviciu

ANEXA NR. 1.45 la regulament

CĂTRE
OFICIUL DE CADASTRU ŞI PUBLICITATE IMOBILIARĂ ILFOV
BIROUL DE CADASTRU ŞI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BUFTEA

Nr. de înregistrare ...../.....

CERERE PRIVIND SOLICITAREA AVIZULUI DE ~~ÎNCEPERE~~ / RECEPŢIE A LUCRĂRII

Subscrisa **C.N.A.D.N.R.** cu sediul in Bdul. Dinicu Golescu nr.38, sector 1, Bucureşti, inregistrata la Registrul Comertului cu nr. J40/552/15.01.2004; C.U.I. 16054368, tel./fax ..... e-mail: ....., prin imputernicit :persoana ~~fizică~~ / juridică autorizată SC GEOSFAST SRL, posesoare a certificatului de autorizare Clasa I, seria RO-B-J nr 0429 eliberat de ANCPI, la data 14.05.2014, solicit:

I. OBIECTUL CERERII :

☐ - emiterea avizului de începere a lucrării;

☒ - recepţia tehnică a lucrării de specialitate:

II.TIPUL LUCRĂRII: plan topografic pentru obtinerea autorizatiei de construire
III.EXECUTANT: SC GEOSFAST SRL

IV.BENEFICIAR: C.N.A.D.N.R.

IMOBILUL este identificat prin: UAT SNAGOV

Adresă imobil							Nr. CF/ Nr. cad (IE)
Localitate	Strada (Tarla)	Număr (Parcelă)	Bloc	Scara	Etaj	Ap.	
SNAGOV	**CENTRUL DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3 - KM 30+600**						**1819/1/1**

Semnătura şi ştampila
.....
(persoană autorizată)

Serviciu achitat cu chitanţa nr.	Data	Suma	Cod serviciu

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEŢEAN ILFOV
Preşedinte

Nr. 3535 din 11.04.2016

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 30/56 din 11.04.2016

In scopul ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE SI OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU CENTRU DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3-KM.30+600 SI A PUNCTULUI DE SPRIJIN AUTOSTRADA A3 – KM.66+500 – Obiectul Centrul de intretinere si Coordonare Autostrda A3-km.30+600

Ca urmare a cererii adresate de [1] COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA SA prin SC INTQ SRL

reprezentata de D-ul. CIPRIAN STRAT

domiciliul [2] **cu sediul in judeţul** ILFOV **municipiul** ~~oraşul~~ BUCURESTI ~~comuna~~

sectorul 2 **cod postal** _____ **strada** DOAMNA GHICA ~~satul~~

nr. 6 **bloc** 3 **sc.** C **etaj** _____ **ap.** 117 **telefon/fax** 0723.185.818 **e-mail** office.into@gmail.com

înregistrată la nr. 3535 **din** 28.03.2016

Pentru imobilul-teren şi/sau construcţii situat in judeţul ILFOV

~~municipiul~~ ~~oraşul~~ SNAGOV **satul** SNAGOV **sectorul** _____ **comuna**

cod postal _____ **strada** A3 - KM.30+600 **nr.** _____ **bloc** _____ **sc.** _____ **etaj** _____ **ap.** _____

sau identificat prin [3] INCADRARE IN ZONA ORTOFOTOPLAN; PLAN DE SITUATIE; NR. CADASTRAL 1819/1/1

In temeiul reglementărilor documentaţiei de urbanism nr. _____/_____ **faza PUG/~~PUZ/PUD~~, aprobată cu hotărârea Consiliului ~~judeţean~~/ local** Snagov **nr.** HCL nr.29/2005 si prelungit cu HCL nr.37/2015

In conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

SE CERTIFICA

1.REGIMUL JURIDIC: Terenul in suprafata de 307.651 mp. este situat in extravilanul comunei Snagov. Terenul este inscris in CF nr.108820; nr. cadastral 1819/1/1 conform extrasului de CF nr.21665 din 01.02.2016 emis de OCPI Ilfov
- S-a inscris dreptul de proprietate in cota actuala 1/1 a STATULUI ROMAN; potrivit HG nr.950/2007si HG nr.951/2007.
- S-a inscris dreptul de administrare in favoarea MINISTERULUI TRANSPORTURILOR si INFRASTRUCTURII prin CNADNR SA.
- S-a inscris Protocolul din 11.10.2007 incheiat intre REGIA AUTONOMA-ADMINISTRATIA PATRIMONIULUI PROTOCOLULUI DE STAT si MINISTERUL TRANSPORTURILOR in vederea realizarii de CNADNR SA a lucrarii de interes national Autostrada Bucuresti-Brasov-tronsonul Bucuresti-Ploiesti.

2. REGIMUL ECONOMIC: folosinta actuala a terenului este arabil. Primarul comunei Snagov a avizat lucrarea ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE SI OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU CENTRU DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3-KM.30+600 SI A PUNCTULUI DE SPRIJIN AUTOSTRADA A3-KM.66+500 – Obiectul Centrul de intretinere si Coordonare Autostrda A3-km.30+600; potrivit avizului nr.5458 din 30.03.2016

3. **REGIMUL TEHNIC:** potrivit ORDONANTEI DE URGENTA nr.7 din 16.03.2016 privind unele masuri pentru accelerarea implementarii proiectelor de infrastructura transeuropeana de transport precum si pentru modificarea s completarea unor acte normative; ART. III; alin. (3^2) "pentru infrastructura transeuropeana de transport; planu urbanistic zonal se elaboreaza numai daca afecteaza teritoriul intravilan al localitatilor"
Potrivit Ordonantei de Urgenta nr.7 din 16.03.2016; art.XIV; alin. (1 si 2)
1- studiile de fezabilitate aferente proiectelor de infrastructura transeuropeana de transport rutier vor include in mod obligatoriu si racordurile la municipiile de resedinta de judet ori la localitatiile urbane limitrofe; precum si racordurile la terenurile agricole situate in extravilan; cu respectarea reglementarilor legale de urbanism si a normelor de proiectare in vigoare.
2 – studiile de fezabilitate aferente proiectelor de infrastructura transeuropeana de transport rutier vor include in mod obligatoriu masuri privind domeniul protectiei patrimoniului arheologic; de diagnostic si dupa caz; de cercetare arheologica preventive; precum si masuri privind reducerea efectelor asupra speciilor si habitatelor naturale si de mentinere a coridoarelor ecologice prin intermediul ecoductelor sau altor sisteme.
- Pentru faza de autorizare se vor intocmi documentatii tehnice ce se vor aviza si aproba conform legii nr.50/1991 (republicata si actualizata) cat si normelor metodologice de aplicare a acesteia (privind autorizarea lucrarilor de construire)
- Bransamentele la utilitati se vor autoriza pe baza de aviz de racordare si proiect avizat de detinatorii respectivi.
- Executantul si beneficiarul constructiilor vor raspunde de siguranta in exploatare a acestora conform legislatiei actuale
- Autorizatia de construire se va emite de Ministerul Transporturilor si Infrastructurii conform legii nr.50/1991; art.43; lit. b.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / ~~nu poate fi utilizat~~ în scopul declarat pentru / ~~întrucât~~:

ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE ȘI OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU CENTRU DE INTRETINERE ȘI COORDONARE AUTOSTRADA A3-KM.30+600 SI A PUNCTULUI DE SPRIJIN AUTOSTRADA A3 – KM.66+500 – Obiectul Centrul de Intretinere si Coordonare Autostrda A3-km.30+600

Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire/desfiintare si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii.

4. OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii – de construire/de desfiintare – solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului:

Agentia pentru protectia mediului a judetului Ilfov; str. Lacul Morii; nr.1; sect.6
tel.021.430.15.23; 021 430.14.02
(autoritatea competenta pentru protectia mediului, adresa)
(Denumirea si adresa acesteia se personalizeaza prin grija autoritatii administratiei publice emitente)

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE si prin Directiva Consiliului si Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri si programe in legatura cu mediul si modificarea, cu privire la participarea publicului si accesul la justitie, a Directivei 85/337/CE si a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea teritoriala de mediu pentru ca aceasta sa analizeze si sa decida, dupa caz, incadrarea/neincadrarea proiectului investitiei publice/private in lista proiectelor supuse evaluarii impactului asupra mediului.
In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfasoara dupa emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente.
In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste mecanismul asigurarii consultarii publice, centralizarii optiunilor publicului si a formularii unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investitiei in acord cu rezultatele consultarii publice.
In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului cerificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, aceasta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE va fi insotita de urmatoarele documente
a) certificatul de urbanism
b) dovada titlului asupra imobilului, teren si/sau constructii, sau dupa caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, in cazul in care legea nu dispune altfel (copie legalizata).
c) documentatia tehnica - D.T., dupa caz:

■ D.T.A.C. ☐ D.T.O.E. ☐ D.T.A.D.

d) avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura:

■ **alimentare cu apă – administrator retea**	■ **canalizare – administrator retea**
■ **alimentare electrica – administrator retea**	☐ alimentare cu energie termică
■ **gaze naturale – administrator retea**	■ **telefonizare – administrator retea**
☐ salubritate	☐ transport urban

Alte avize/acorduri:

☐ drumuri judeţene.	☐

d.2) avize si acorduri privind:

■ **securitatea la incendiu**	■ **protectia civilă**
■ **sănătatea populaţiei**	☐

d.3 Avizele / acordurile specifice ale administratiei publice centrale şi / sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

■ **CNADNR SA**	■ **STS - retea apel de urgenta**
■ **Ministerul Transporturilor si Infrastructurii**	■ **Alti eventuali detinatori de retele**

d.4 studii de specialitate

■ **Studiu de fezabilitate**	■ **referate verificatori atestati; aviz geotehnic**

e)- Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.
f)- Dovada inscrierii proiectului la Ordinul Arhitectilor din Romania (original)
g)-

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

PRESEDINTE,
Marian Petrache

ROMANIA PRESEDINTE Consiliul Judetean ILFOV

SECRETAR AL JUDETULUI,
Monica Trandafir

ARHITECT SEF,
Marian Boangar Burda

Achitat taxa de fara taxa **lei conform chitantei nr.** conform cod fiscal **din** _____
Transmis solicitantului la data de 15.04.2016 **direct**
prin poştă

Red. cristian nutu /08.04.16/3ex.\Cu 56-2016 CNADNR_studiu fezabilitate centru intretinere A3

In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

SE PRELUNGESTE VALABILITATEA CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de 11.04.2017 până la data de 11.04.2018

După această dată o noua prelungire a valabilitatii nu este posibilă urmând să obtină în condiţiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRESEDINTE,

Marian Petrache

SECRETAR AL JUDETULUI,

Monica Trandafir

ARHITECT SEF,

Marian Boangăr Burda

Data prelungirii valabilitatii : 11.04.2017

Achitat taxa de _____ lei conform chitantei nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct / prin posta

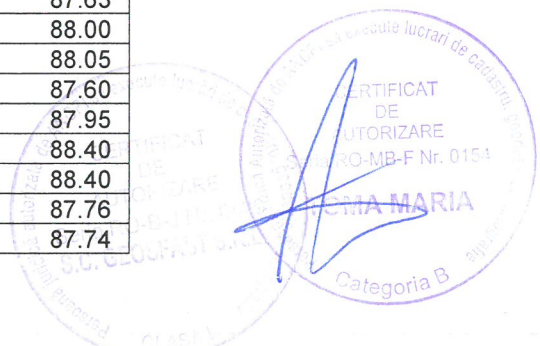
INVENTAR DE COORODNATE
Coord. puncte de statie

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]	Z [m]
S0	595707.726	353391.521	88.48
S1	595678.927	353402.708	88.65
S2	595757.346	353450.274	88.77
S3	595795.613	353367.900	88.16

Coordonate puncte radiate

Nr. Pct.	Est [m]	Nord [m]	Z [m]
1	595573.113	353318.616	98.51
2	595572.776	353317.198	98.50
3	595535.659	353339.537	98.09
4	595534.621	353338.362	97.91
5	595533.114	353338.928	97.89
6	595531.371	353335.755	97.95
7	595529.340	353332.612	97.87
8	595529.328	353332.133	97.85
9	595530.862	353331.494	98.05
10	595530.619	353329.861	98.13
11	595564.840	353310.520	98.53
12	595565.976	353311.553	98.51
13	595607.259	353286.897	98.00
14	595608.098	353287.885	97.71
15	595607.071	353288.869	97.79
16	595607.033	353289.172	97.77
17	595608.999	353292.111	97.81
18	595610.958	353295.168	97.76
19	595612.092	353295.001	97.71
20	595612.272	353294.951	97.66
21	595616.381	353293.035	97.54
22	595570.135	353318.082	98.34
23	595568.107	353315.151	98.36
24	595565.982	353312.055	98.29
25	595618.702	353281.749	97.31
26	595618.948	353282.267	97.38
27	595620.774	353285.544	97.44
28	595622.581	353288.789	97.37
29	595622.902	353289.370	97.33
30	595669.711	353263.351	95.36
31	595669.525	353262.699	95.39
32	595667.429	353259.392	95.43
33	595665.459	353256.090	95.38
34	595665.242	353255.622	95.34
35	595714.626	353227.655	93.35
36	595714.944	353228.077	93.36
37	595716.556	353231.985	93.26
38	595718.538	353236.145	93.09
39	595718.359	353236.990	93.07
40	595734.874	353229.494	92.24
41	595734.796	353228.777	92.28
42	595732.898	353224.316	92.53
43	595731.288	353220.460	92.71
44	595731.236	353220.018	92.68
45	595736.020	353231.494	92.06
46	595739.229	353228.533	91.95

0	1	2	3
47	595738.679	353228.705	92.02
48	595717.526	353238.053	93.01
49	595717.008	353238.348	93.12
50	595716.756	353239.621	92.99
51	595695.600	353249.896	94.08
52	595695.163	353250.118	94.18
53	595695.269	353251.056	94.12
54	595673.881	353261.654	95.11
55	595673.179	353262.064	95.16
56	595673.157	353263.139	95.11
57	595651.540	353274.215	96.22
58	595652.226	353273.801	96.12
59	595651.679	353275.195	96.05
60	595629.879	353286.156	97.08
61	595629.279	353286.634	97.04
62	595626.905	353288.461	97.14
63	595612.833	353296.502	97.96
64	595612.465	353296.699	97.96
65	595613.301	353296.323	97.42
66	595613.707	353296.064	97.44
67	595612.249	353296.598	97.96
68	595619.729	353309.762	88.43
69	595620.125	353309.582	88.44
70	595621.147	353310.349	88.20
71	595621.453	353310.166	88.23
72	595620.831	353310.501	88.29
73	595621.578	353311.562	88.22
74	595621.322	353311.093	87.80
75	595621.315	353311.043	87.80
76	595618.355	353310.259	88.26
77	595613.177	353311.248	88.27
78	595609.517	353310.277	88.38
79	595604.566	353305.340	88.98
80	595604.107	353305.419	89.22
81	595608.235	353312.698	89.24
82	595608.594	353312.496	89.01
83	595632.082	353304.530	88.19
84	595632.346	353305.081	87.72
85	595632.630	353305.705	88.10
86	595637.661	353300.486	88.43
87	595637.453	353300.654	88.43
88	595638.221	353301.523	87.65
89	595638.546	353302.111	88.22
90	595660.015	353286.525	88.23
91	595659.852	353286.742	88.24
92	595660.688	353287.735	87.65
93	595662.467	353285.757	88.08
94	595662.989	353286.203	87.63
95	595663.463	353286.734	88.00
96	595673.334	353278.983	88.05
97	595673.633	353279.538	87.60
98	595674.161	353280.081	87.95
99	595679.550	353273.806	88.40
100	595679.869	353273.666	88.40
101	595680.388	353274.482	87.76
102	595680.090	353274.668	87.74

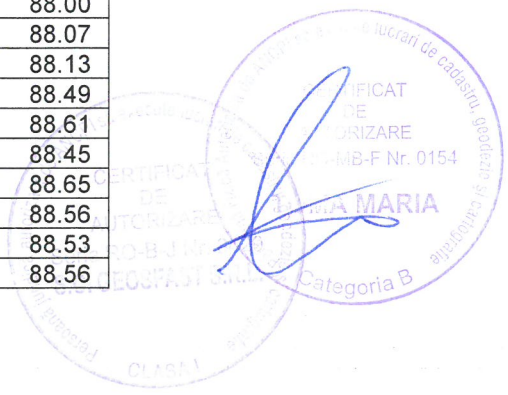


0	1	2	3
103	595694.198	353264.840	88.05
104	595694.551	353265.309	87.57
105	595694.981	353266.026	87.82
106	595701.183	353259.978	88.07
107	595700.916	353260.170	88.06
108	595719.307	353248.268	88.01
109	595719.596	353248.834	87.53
110	595721.889	353246.591	88.07
111	595721.621	353246.673	88.11
112	595718.054	353250.609	87.95
113	595716.037	353247.417	89.11
114	595693.322	353261.900	89.41
115	595677.121	353269.740	91.06
116	595657.720	353283.776	90.31
117	595635.534	353297.941	90.09
118	595597.839	353294.211	89.16
119	595597.884	353294.258	89.14
120	595597.182	353294.784	89.15
121	595594.655	353296.355	89.22
122	595592.245	353297.993	89.16
123	595589.691	353300.063	88.71
124	595588.876	353300.695	88.27
125	595588.309	353301.110	88.03
126	595587.380	353301.098	88.38
127	595586.195	353301.758	88.61
128	595581.617	353292.987	88.46
129	595582.193	353292.567	87.90
130	595582.731	353292.140	88.31
131	595573.708	353295.203	90.89
132	595573.334	353296.063	90.95
133	595579.981	353315.788	91.12
134	595582.512	353314.514	91.04
135	595584.911	353316.605	91.02
136	595585.494	353316.415	90.88
137	595600.578	353343.623	91.05
138	595599.938	353344.282	91.07
139	595597.230	353346.050	91.17
140	595623.426	353382.252	91.14
141	595622.623	353382.950	91.19
142	595619.402	353384.597	91.27
143	595649.995	353426.862	91.12
144	595648.674	353427.439	91.30
145	595645.270	353428.639	91.37
146	595668.547	353457.633	91.30
147	595666.930	353457.656	91.37
148	595663.967	353459.699	91.44
149	595667.392	353455.564	91.22
150	595670.674	353457.442	91.18
151	595674.036	353461.408	91.26
152	595679.137	353469.868	91.25
153	595682.842	353476.864	91.29
154	595681.771	353477.484	91.35
155	595678.703	353480.644	91.46
156	595687.614	353492.203	91.41
157	595688.213	353491.615	91.39
158	595688.242	353491.618	91.39

0	1	2	3
159	595689.530	353491.417	91.40
160	595692.176	353488.205	91.35
161	595691.837	353486.613	91.18
162	595687.268	353482.027	91.17
163	595689.164	353492.522	91.41
164	595696.277	353506.361	91.42
165	595695.952	353506.357	91.46
166	595693.404	353507.850	91.56
167	595698.817	353503.822	90.99
168	595702.507	353502.696	91.28
169	595702.643	353501.738	91.39
170	595704.576	353497.720	91.29
171	595705.104	353496.464	91.22
172	595713.467	353502.118	91.18
173	595722.080	353506.582	91.08
174	595721.695	353507.822	91.17
175	595719.163	353511.732	91.30
176	595719.039	353512.489	91.16
177	595736.424	353512.623	91.07
178	595735.931	353513.721	91.13
179	595734.044	353517.886	91.21
180	595733.837	353518.606	91.17
181	595709.195	353492.728	88.51
182	595709.303	353491.954	88.02
183	595709.448	353491.432	88.46
184	595697.618	353482.866	88.62
185	595697.855	353482.607	88.19
186	595697.138	353480.517	88.54
187	595687.504	353469.503	88.52
188	595686.938	353470.066	88.11
189	595686.376	353470.386	88.69
190	595675.981	353454.989	88.60
191	595676.556	353454.634	88.06
192	595677.279	353454.146	88.48
193	595667.677	353441.316	88.66
194	595668.137	353440.828	88.17
195	595668.177	353439.389	88.54
196	595658.068	353424.865	88.77
197	595658.698	353424.511	88.28
198	595659.231	353423.830	88.66
199	595650.204	353411.696	88.78
200	595650.451	353410.404	88.23
201	595651.047	353410.266	88.62
202	595641.101	353396.326	88.75
203	595641.944	353396.213	88.24
204	595642.540	353395.815	88.71
205	595632.166	353381.427	88.69
206	595632.724	353380.981	88.16
207	595633.852	353381.202	88.60
208	595621.770	353363.488	88.64
209	595622.325	353363.081	88.11
210	595623.107	353362.927	88.53
211	595608.251	353340.581	88.60
212	595608.923	353340.173	88.05
213	595609.605	353340.016	88.50
214	595599.099	353325.080	88.59



0	1	2	3
215	595599.827	353324.882	87.98
216	595600.577	353324.545	88.41
217	595593.629	353314.611	88.62
218	595594.136	353314.321	88.07
219	595594.992	353314.061	88.54
220	595591.419	353309.655	88.53
221	595592.116	353309.389	87.96
222	595593.012	353309.378	88.41
223	595590.222	353305.944	88.43
224	595590.802	353305.613	88.05
225	595591.706	353305.563	88.29
226	595588.884	353306.614	88.60
227	595588.627	353307.398	88.67
228	595587.761	353307.187	88.96
229	595600.150	353312.315	89.21
230	595602.945	353311.100	89.29
231	595605.555	353309.888	89.21
232	595611.309	353320.172	89.21
233	595608.911	353321.757	89.34
234	595606.554	353323.212	89.26
235	595617.970	353342.889	89.37
236	595620.333	353341.492	89.36
237	595622.810	353340.107	89.29
238	595630.092	353347.334	88.86
239	595628.519	353349.626	88.81
240	595627.081	353351.246	88.86
241	595648.166	353368.097	88.54
242	595650.225	353366.393	88.63
243	595651.968	353364.619	88.62
244	595667.652	353379.586	88.61
245	595666.186	353381.468	88.64
246	595664.387	353383.477	88.63
247	595680.663	353398.111	88.62
248	595684.172	353396.781	88.55
249	595687.812	353395.379	88.54
250	595701.492	353390.698	88.42
251	595722.607	353392.269	88.45
252	595737.676	353392.581	88.52
253	595748.130	353382.156	89.10
254	595748.017	353373.645	90.11
255	595742.253	353372.675	90.06
256	595729.303	353376.378	89.38
257	595728.841	353382.230	88.94
258	595724.635	353379.937	88.58
259	595725.405	353376.777	88.44
260	595730.320	353372.588	88.06
261	595749.643	353372.586	88.00
262	595743.634	353371.298	88.07
263	595740.781	353370.887	88.13
264	595749.486	353379.434	88.49
265	595748.715	353382.539	88.61
266	595756.862	353393.189	88.45
267	595756.780	353402.471	88.65
268	595755.630	353403.852	88.56
269	595753.209	353403.767	88.53
270	595752.848	353409.919	88.56



0	1	2	3
271	595752.782	353411.505	88.57
272	595755.314	353410.129	88.65
273	595755.269	353411.584	88.61
274	595752.783	353411.507	88.57
275	595752.497	353417.567	88.62
276	595752.431	353419.133	88.63
277	595754.899	353419.249	88.62
278	595752.123	353425.177	88.66
279	595749.977	353425.089	88.63
280	595749.638	353431.177	88.65
281	595754.992	353435.848	88.62
282	595734.835	353434.832	88.64
283	595733.836	353446.855	90.04
284	595733.989	353447.003	88.76
285	595718.852	353434.833	89.10
286	595716.557	353430.691	88.76
287	595711.381	353430.716	88.77
288	595704.344	353435.800	88.91
289	595699.400	353439.366	88.94
290	595698.181	353443.592	88.94
291	595700.815	353448.818	88.99
292	595703.626	353451.336	88.98
293	595707.652	353461.462	89.00
294	595694.466	353463.449	89.09
295	595688.231	353453.650	88.94
296	595691.510	353459.645	89.00
297	595681.610	353433.640	88.93
298	595675.942	353399.462	88.62
299	595618.025	353326.554	88.26
300	595627.303	353320.960	88.02
301	595635.958	353315.791	88.01
302	595645.957	353309.671	87.81
303	595654.433	353303.964	87.63
304	595662.539	353297.578	87.77
305	595661.137	353293.993	88.01
306	595658.946	353294.408	88.11
307	595657.892	353294.851	88.16
308	595658.354	353295.720	88.12
309	595659.465	353295.280	88.11
310	595671.737	353292.502	87.83
311	595680.377	353287.350	87.91
312	595688.393	353281.274	87.80
313	595699.456	353274.019	87.77
314	595708.413	353268.363	87.72
315	595716.140	353263.511	87.67
316	595724.268	353257.371	87.63
317	595731.406	353253.033	87.68
318	595740.245	353248.185	87.76
319	595759.960	353250.119	87.90
320	595751.301	353255.523	87.59
321	595742.358	353261.650	87.75
322	595733.119	353267.379	87.79
323	595725.643	353272.561	87.78
324	595718.201	353279.805	87.89
325	595709.908	353284.916	87.97
326	595701.312	353292.339	87.90

CERTIFICAT DE AUTORIZARE
MA MARIA
Categoria B
CLASA I

0	1	2	3
327	595693.806	353298.279	87.76
328	595685.413	353305.139	87.90
329	595676.322	353312.411	87.79
330	595666.867	353319.332	87.86
331	595658.404	353325.209	87.85
332	595649.713	353329.572	87.94
333	595639.053	353337.055	88.09
334	595631.540	353343.064	88.29
335	595622.551	353353.036	88.61
336	595610.481	353335.410	89.06
337	595601.827	353321.607	88.89
338	595625.135	353361.641	88.73
339	595645.058	353349.265	88.40
340	595655.681	353343.384	88.39
341	595665.057	353338.350	88.32
342	595672.422	353333.978	88.16
343	595679.516	353331.178	88.06
344	595688.189	353325.468	88.08
345	595696.919	353320.066	87.88
346	595707.066	353312.137	87.59
347	595711.517	353309.484	87.49
348	595713.755	353304.965	87.64
349	595722.666	353302.950	87.71
350	595732.053	353298.452	87.65
351	595739.105	353294.561	87.59
352	595746.153	353290.892	87.62
353	595753.010	353285.903	87.68
354	595759.175	353283.777	87.58
355	595761.206	353293.258	87.47
356	595755.549	353297.048	87.48
357	595752.557	353298.254	87.38
358	595748.464	353302.849	87.50
359	595742.057	353306.045	87.48
360	595735.482	353309.415	87.45
361	595732.237	353311.538	87.43
362	595728.201	353315.166	87.51
363	595721.984	353321.747	87.50
364	595707.797	353329.462	87.80
365	595695.265	353336.230	88.02
366	595684.624	353344.016	88.07
367	595671.248	353351.072	88.45
368	595663.488	353355.756	88.39
369	595655.289	353361.217	88.34
370	595644.210	353372.939	88.58
371	595639.837	353375.376	88.36
372	595635.497	353380.564	88.89
373	595631.993	353373.743	88.91
374	595641.550	353382.475	88.60
375	595645.501	353381.554	88.37
376	595662.232	353369.095	88.36
377	595671.857	353363.599	88.34
378	595680.604	353357.769	88.41
379	595687.827	353352.589	88.35
380	595684.210	353350.850	88.33
381	595683.841	353349.208	88.31
382	595680.584	353347.658	88.35

0	1	2	3
383	595677.514	353348.650	88.46
384	595674.636	353350.317	88.48
385	595675.233	353353.468	88.51
386	595680.547	353353.304	88.39
387	595683.690	353352.167	88.36
388	595681.693	353350.773	89.31
389	595679.425	353350.053	89.14
390	595676.430	353350.963	89.01
391	595695.950	353347.971	88.16
392	595704.552	353344.082	88.05
393	595712.698	353340.008	88.02
394	595725.223	353332.390	87.83
395	595732.750	353325.210	87.58
396	595739.106	353321.607	87.55
397	595744.206	353317.792	87.54
398	595750.228	353314.387	87.46
399	595756.254	353311.044	87.49
400	595760.834	353308.605	87.51
401	595766.931	353305.735	87.44
402	595773.056	353313.577	87.41
403	595767.128	353318.123	87.34
404	595761.677	353321.791	87.52
405	595755.190	353326.572	87.51
406	595750.715	353330.357	87.52
407	595745.371	353334.337	87.54
408	595739.589	353337.202	87.55
409	595733.804	353340.994	87.58
410	595724.339	353346.806	88.01
411	595717.208	353353.537	88.10
412	595709.460	353358.111	88.42
413	595710.316	353362.553	88.39
414	595708.923	353357.312	88.51
415	595714.756	353355.823	88.33
416	595713.699	353351.730	88.18
417	595707.609	353352.934	88.41
418	595707.286	353352.175	88.15
419	595700.688	353354.182	88.12
420	595705.512	353357.011	88.61
421	595705.315	353359.974	89.22
422	595702.634	353361.769	88.37
423	595703.681	353361.420	88.56
424	595704.621	353364.187	88.49
425	595696.950	353364.906	88.44
426	595690.303	353368.372	88.28
427	595682.179	353374.829	88.40
428	595674.127	353379.673	88.47
429	595661.211	353388.475	88.67
430	595655.551	353391.451	88.48
431	595651.520	353393.483	88.36
432	595645.957	353396.794	88.70
433	595649.231	353401.397	88.79
434	595654.233	353399.411	88.31
435	595661.515	353397.639	88.45
436	595671.644	353393.143	88.61
437	595683.428	353386.582	88.43
438	595692.508	353381.456	88.47

CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria RO-MB-F Nr. 0151
TOMA MARIA
Categoria B

0	1	2	3
439	595712.469	353370.575	88.50
440	595722.147	353365.217	88.35
441	595730.888	353359.922	87.82
442	595739.922	353353.040	87.82
443	595747.876	353346.821	87.71
444	595755.671	353342.567	87.82
445	595763.309	353337.267	87.70
446	595765.814	353331.895	87.67
447	595773.509	353325.547	87.71
448	595778.554	353323.255	87.68
449	595780.982	353324.384	87.73
450	595791.135	353321.222	87.78
451	595803.671	353322.096	87.87
452	595796.148	353326.506	88.04
453	595787.011	353332.410	88.00
454	595778.926	353337.407	87.99
455	595771.218	353342.434	88.04
456	595759.649	353348.922	87.93
457	595750.450	353354.040	87.85
458	595742.838	353359.521	87.83
459	595731.781	353367.379	87.83
460	595723.829	353372.508	88.46
461	595716.158	353376.991	88.50
462	595707.848	353381.282	88.41
463	595701.311	353386.824	88.49
464	595692.543	353392.981	88.43
465	595684.044	353398.470	88.56
466	595674.426	353405.365	88.64
467	595665.620	353412.113	88.69
468	595658.691	353417.549	88.83
469	595665.195	353426.002	88.80
470	595670.568	353422.732	88.65
471	595678.701	353418.602	88.82
472	595687.493	353413.242	88.75
473	595695.552	353407.715	88.65
474	595703.693	353403.268	88.59
475	595711.276	353398.390	88.48
476	595720.841	353392.869	88.50
477	595729.044	353388.631	88.60
478	595738.948	353383.727	88.87
479	595749.870	353379.438	88.41
480	595758.426	353374.822	88.25
481	595765.849	353368.006	88.12
482	595771.958	353362.050	88.27
483	595780.232	353355.524	88.06
484	595789.465	353350.199	88.21
485	595796.787	353365.380	88.12
486	595786.634	353370.301	88.19
487	595776.850	353375.606	88.06
488	595766.287	353378.871	88.02
489	595760.831	353380.263	88.33
490	595759.327	353378.239	88.25
491	595757.782	353378.641	88.24
492	595758.395	353379.056	88.65
493	595758.967	353382.675	88.73
494	595758.455	353384.903	88.34

0	1	2	3
495	595760.048	353384.016	88.37
496	595800.778	353378.421	88.26
497	595789.840	353381.359	88.41
498	595777.328	353387.376	88.40
499	595766.894	353390.636	88.25
500	595750.624	353398.651	87.51
501	595750.612	353398.654	88.51
502	595740.669	353401.880	88.56
503	595727.845	353407.340	88.54
504	595718.332	353411.439	88.71
505	595712.032	353416.136	88.73
506	595702.358	353422.805	88.74
507	595692.522	353429.682	88.89
508	595681.764	353436.303	88.84
509	595673.938	353438.951	89.03
510	595678.227	353447.440	89.13
511	595689.588	353444.308	88.92
512	595697.284	353440.340	88.94
513	595720.090	353428.352	88.78
514	595730.997	353428.486	88.66
515	595743.652	353428.167	88.61
516	595743.604	353421.658	88.58
517	595738.877	353418.596	88.60
518	595727.088	353416.632	88.59
519	595717.428	353415.538	88.72
520	595706.552	353410.733	88.65
521	595715.154	353410.303	88.70
522	595727.935	353411.038	88.54
523	595738.883	353411.427	88.58
524	595697.131	353448.645	89.00
525	595688.281	353453.510	88.95
526	595683.730	353457.841	89.27
527	595689.264	353465.065	89.45
528	595695.747	353461.742	89.05
529	595705.311	353457.853	89.06
530	595701.543	353443.992	91.55
531	595702.749	353440.667	91.49
532	595705.238	353439.680	91.51
533	595707.283	353437.734	91.50
534	595709.464	353436.097	91.51
535	595710.242	353435.171	91.50
536	595711.335	353434.054	91.17
537	595712.977	353433.442	90.90
538	595715.178	353432.998	90.79
539	595714.442	353433.315	91.31
540	595713.722	353433.808	91.32
541	595713.274	353435.497	92.44
542	595713.035	353436.563	93.31
543	595711.378	353436.320	92.73
544	595709.141	353439.329	92.77
545	595706.539	353440.000	92.71
546	595703.956	353441.726	92.71
547	595702.943	353443.698	92.77
548	595704.353	353443.437	93.84
549	595705.284	353442.849	94.33
550	595706.597	353441.893	94.33

0	1	2	3
551	595706.734	353440.244	93.70
552	595707.708	353439.262	93.06
553	595711.369	353439.407	93.69
554	595712.454	353438.540	94.00
555	595715.452	353484.847	89.09
556	595721.254	353486.637	88.98
557	595727.923	353491.873	90.83
558	595726.367	353489.323	91.35
559	595719.082	353489.942	91.14
560	595722.207	353490.997	91.53
561	595724.112	353492.458	91.40
562	595712.507	353487.318	89.42
563	595712.004	353484.910	89.44
564	595715.238	353490.963	89.57
565	595718.631	353492.792	89.59
566	595724.590	353496.899	89.43
567	595725.652	353501.861	88.42
568	595725.365	353502.434	87.97
569	595725.179	353502.991	88.44
570	595736.743	353506.359	88.26
571	595736.747	353506.921	87.88
572	595736.642	353507.545	88.35
573	595751.550	353512.023	88.32
574	595751.462	353511.552	87.85
575	595751.426	353511.603	87.85
576	595752.383	353510.918	88.23
577	595770.718	353513.106	88.21
578	595770.908	353513.656	87.81
579	595770.780	353514.362	88.32
580	595786.704	353512.884	88.18
581	595787.130	353513.399	87.74
582	595787.294	353513.962	88.22
583	595800.753	353510.516	88.15
584	595800.848	353511.096	87.73
585	595800.665	353511.650	88.18
586	595812.196	353507.345	88.07
587	595812.236	353508.005	87.67
588	595812.400	353508.617	88.14
589	595820.174	353504.520	88.12
590	595820.478	353504.934	87.74
591	595820.593	353505.584	88.21
592	595828.583	353501.204	88.23
593	595828.521	353501.969	87.79
594	595828.851	353502.459	88.28
595	595826.525	353498.852	88.87
596	595838.425	353492.362	88.94
597	595840.218	353494.273	88.26
598	595840.505	353494.714	87.76
599	595841.271	353495.206	88.25
600	595846.786	353489.872	88.13
601	595847.326	353490.269	87.75
602	595847.585	353490.879	88.21
603	595857.803	353479.918	88.04
604	595858.066	353480.669	87.69
605	595858.682	353480.632	88.12
606	595866.482	353470.006	87.98

0	1	2	3
607	595867.192	353470.387	87.57
608	595867.517	353470.692	88.01
609	595874.322	353460.882	87.99
610	595874.892	353461.058	87.57
611	595875.157	353461.736	88.08
612	595877.584	353456.388	87.97
613	595878.296	353456.295	87.57
614	595878.953	353456.400	88.02
615	595882.280	353447.059	87.93
616	595882.778	353447.422	87.52
617	595883.453	353447.239	87.95
618	595886.116	353437.690	87.89
619	595886.702	353437.661	87.46
620	595887.276	353437.740	87.90
621	595890.065	353422.641	87.86
622	595890.467	353422.779	87.43
623	595891.369	353422.622	87.90
624	595893.001	353413.706	87.86
625	595892.566	353413.552	87.43
626	595891.472	353413.504	87.93
627	595893.148	353398.855	87.82
628	595893.248	353398.805	87.84
629	595893.891	353398.752	87.40
630	595894.420	353399.036	87.89
631	595898.979	353401.342	89.47
632	595899.518	353401.294	89.54
633	595899.776	353401.349	89.60
634	595903.738	353401.076	89.73
635	595907.699	353401.299	89.79
636	595907.978	353401.424	89.73
637	595905.618	353421.428	89.79
638	595905.237	353421.372	89.82
639	595901.428	353421.280	89.80
640	595901.403	353421.231	89.79
641	595897.655	353420.712	89.68
642	595896.976	353420.553	89.52
643	595892.148	353437.537	89.64
644	595892.864	353437.629	89.77
645	595896.593	353439.268	89.87
646	595900.275	353440.439	89.92
647	595900.544	353440.723	89.83
648	595893.707	353457.400	89.98
649	595889.459	353456.070	90.04
650	595893.311	353457.658	90.04
651	595885.730	353454.541	89.93
652	595885.090	353454.251	89.85
653	595876.854	353467.779	89.98
654	595877.371	353468.152	90.03
655	595881.056	353470.197	90.15
656	595884.309	353472.633	90.18
657	595884.311	353472.983	90.19
658	595872.690	353488.639	90.35
659	595872.359	353488.539	90.38
660	595868.757	353485.645	90.29
661	595864.984	353483.121	90.17
662	595864.587	353482.467	90.05

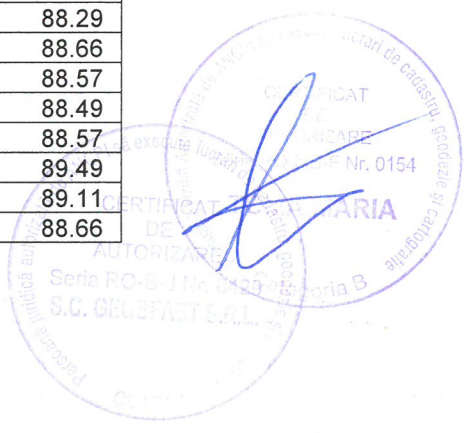


0	1	2	3
663	595860.834	353485.434	90.14
664	595853.442	353499.916	90.33
665	595854.248	353499.803	90.49
666	595855.130	353500.557	90.39
667	595854.896	353502.325	90.40
668	595855.321	353503.061	90.44
669	595858.676	353506.044	90.43
670	595858.743	353506.916	90.44
671	595851.056	353517.180	90.46
672	595850.192	353516.910	90.48
673	595846.614	353514.167	90.55
674	595845.978	353513.322	90.43
675	595852.606	353499.261	90.40
676	595850.057	353495.949	90.28
677	595849.125	353495.207	90.23
678	595833.836	353504.671	90.38
679	595834.109	353505.996	90.39
680	595835.588	353509.931	90.53
681	595835.195	353511.179	90.45
682	595817.991	353518.641	90.52
683	595817.376	353517.942	90.64
684	595815.184	353514.147	90.51
685	595812.682	353513.475	90.43
686	595793.438	353524.549	90.69
687	595793.003	353523.725	90.81
688	595791.621	353519.525	90.67
689	595789.561	353518.359	90.65
690	595772.240	353525.663	90.94
691	595771.749	353524.834	90.96
692	595771.125	353520.118	90.86
693	595770.540	353518.919	90.87
694	595752.593	353516.932	90.92
695	595752.215	353518.165	91.00
696	595750.211	353522.318	91.13
697	595749.282	353523.341	91.11
698	595735.531	353519.218	91.05
699	595735.879	353518.507	91.22
700	595737.144	353514.194	91.11
701	595737.483	353513.029	91.07
702	595725.498	353515.433	91.18
703	595728.040	353510.815	91.16
704	595728.754	353509.711	91.00
705	595731.267	353493.631	88.82
706	595731.206	353488.598	88.98
707	595729.655	353485.444	88.94
708	595722.581	353485.445	88.98
709	595719.053	353486.626	89.03
710	595747.400	353463.478	88.94
711	595747.397	353462.554	89.02
712	595751.800	353462.617	88.98
713	595751.859	353463.536	88.96
714	595751.849	353468.269	88.99
715	595751.754	353469.050	88.80
716	595703.288	353451.650	88.96
717	595712.841	353450.867	88.96
718	595717.290	353450.198	88.97

0	1	2	3
719	595718.441	353446.450	89.19
720	595718.541	353446.401	90.08
721	595723.531	353450.551	88.82
722	595732.395	353451.063	88.74
723	595742.290	353451.181	88.81
724	595752.064	353450.485	88.72
725	595765.286	353451.495	88.77
726	595775.463	353451.164	88.68
727	595786.070	353451.573	88.71
728	595795.930	353452.569	88.63
729	595807.189	353450.727	88.53
730	595817.071	353449.113	88.43
731	595826.745	353446.292	88.38
732	595836.924	353444.197	88.28
733	595844.614	353445.021	88.37
734	595853.209	353446.289	88.64
735	595861.341	353446.051	88.62
736	595863.486	353445.814	88.44
737	595873.030	353443.021	88.37
738	595879.729	353443.603	88.46
739	595876.595	353453.994	88.84
740	595872.221	353453.619	88.36
741	595869.016	353454.958	88.06
742	595869.352	353455.922	87.90
743	595870.509	353456.029	88.03
744	595870.429	353457.068	88.09
745	595868.774	353456.603	87.90
746	595869.548	353456.459	85.59
747	595861.445	353453.811	88.46
748	595855.836	353460.782	88.62
749	595865.448	353463.717	88.72
750	595863.577	353463.253	88.43
751	595854.535	353466.562	88.33
752	595853.276	353466.412	86.09
753	595850.449	353465.384	85.66
754	595847.591	353466.540	86.22
755	595850.115	353469.283	85.42
756	595851.500	353471.202	88.28
757	595848.882	353472.495	88.78
758	595846.137	353465.824	88.42
759	595848.372	353463.836	88.45
760	595842.221	353467.395	88.99
761	595842.130	353474.229	89.01
762	595846.765	353475.867	89.00
763	595846.989	353477.202	88.44
764	595835.176	353463.571	88.45
765	595824.866	353462.085	88.52
766	595812.946	353461.686	88.54
767	595798.775	353461.504	88.66
768	595797.674	353462.924	88.48
769	595786.378	353459.204	88.52
770	595785.232	353457.791	88.74
771	595774.241	353457.275	88.80
772	595773.251	353458.420	88.53
773	595765.353	353457.730	88.81
774	595747.686	353459.264	88.86

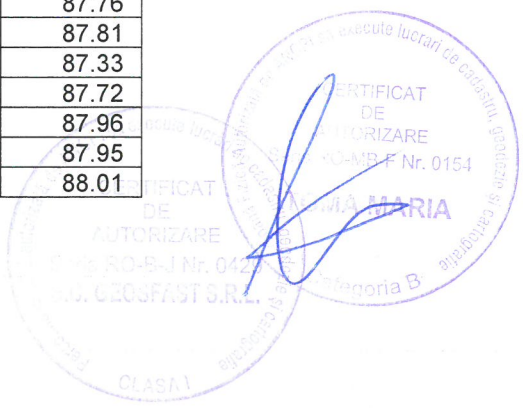


0	1	2	3
775	595735.751	353461.085	88.80
776	595722.076	353462.296	88.79
777	595710.903	353464.635	88.93
778	595703.161	353469.925	89.07
779	595695.871	353474.127	89.46
780	595703.158	353465.543	89.19
781	595699.555	353460.996	89.16
782	595699.693	353457.996	89.11
783	595702.960	353457.857	89.04
784	595708.761	353463.206	88.96
785	595708.935	353466.660	88.94
786	595706.724	353464.425	90.24
787	595705.536	353465.610	89.86
788	595701.072	353460.379	89.75
789	595702.616	353459.712	89.82
790	595690.080	353464.649	89.43
791	595702.308	353461.926	89.86
792	595703.986	353461.371	89.81
793	595700.934	353479.344	89.55
794	595706.016	353478.301	89.42
795	595715.890	353477.466	88.90
796	595730.956	353479.134	88.91
797	595743.940	353479.469	88.87
798	595749.527	353479.730	88.63
799	595755.034	353480.275	88.86
800	595749.612	353482.298	88.87
801	595743.804	353481.951	88.92
802	595749.516	353482.006	88.73
803	595752.175	353483.233	88.84
804	595752.595	353483.391	88.69
805	595761.438	353483.538	88.62
806	595753.204	353469.829	88.70
807	595753.584	353469.317	88.98
808	595772.077	353473.180	88.49
809	595784.221	353472.302	88.48
810	595796.131	353470.019	88.46
811	595807.024	353469.039	88.52
812	595813.082	353472.027	88.45
813	595817.925	353475.172	88.48
814	595816.658	353479.142	88.41
815	595820.463	353480.737	88.63
816	595822.935	353480.895	88.59
817	595821.355	353478.331	89.99
818	595821.613	353476.740	90.00
819	595819.657	353476.772	90.03
820	595822.465	353477.951	89.73
821	595824.627	353478.380	88.79
822	595825.840	353478.135	88.28
823	595824.724	353475.156	88.29
824	595823.013	353475.320	88.66
825	595819.254	353474.657	88.57
826	595817.487	353475.439	88.49
827	595826.073	353469.414	88.57
828	595832.160	353472.340	89.49
829	595830.284	353471.493	89.11
830	595829.386	353471.317	88.66



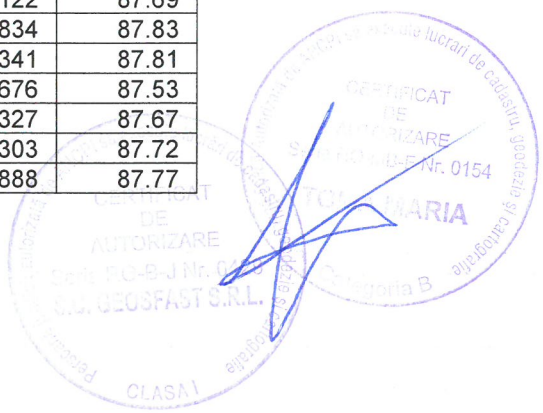
0	1	2	3
831	595830.591	353470.366	88.52
832	595834.410	353472.161	88.69
833	595831.191	353473.866	88.59
834	595833.876	353474.076	88.98
835	595851.165	353474.715	88.39
836	595845.031	353481.279	88.57
837	595846.396	353484.051	88.90
838	595849.402	353482.538	88.77
839	595839.343	353490.577	88.92
840	595834.766	353491.540	88.77
841	595826.223	353490.051	88.53
842	595820.553	353493.608	88.42
843	595819.377	353499.465	88.75
844	595818.380	353497.914	88.28
845	595814.692	353493.676	88.39
846	595814.292	353486.506	88.51
847	595805.081	353486.467	88.45
848	595806.513	353500.266	88.48
849	595796.887	353502.462	88.54
850	595795.951	353490.955	88.52
851	595787.304	353490.286	88.49
852	595786.005	353502.451	88.34
853	595785.223	353504.435	89.21
854	595784.133	353507.045	89.49
855	595789.560	353510.665	89.21
856	595789.477	353511.499	88.77
857	595780.383	353511.661	89.32
858	595778.104	353508.179	89.37
859	595771.870	353507.103	89.04
860	595767.330	353511.445	89.32
861	595757.934	353510.280	89.23
862	595759.931	353504.829	89.23
863	595759.991	353502.116	88.37
864	595769.052	353501.249	88.18
865	595768.677	353492.498	88.53
866	595782.749	353491.152	88.48
867	595796.911	353489.954	88.54
868	595781.781	353501.766	88.33
869	595766.852	353491.983	88.57
870	595757.925	353491.127	88.65
871	595758.034	353501.902	88.38
872	595756.870	353504.700	89.10
873	595747.854	353505.758	89.19
874	595749.678	353498.804	88.31
875	595740.799	353499.349	88.63
876	595741.974	353490.514	88.95
877	595770.959	353456.440	88.77
878	595771.189	353456.964	88.68
879	595719.596	353437.329	89.32
880	595719.262	353443.268	89.92
881	595718.694	353434.850	89.09
882	595737.296	353438.244	88.58
883	595748.906	353438.528	88.52
884	595759.306	353439.830	88.58
885	595770.601	353439.844	88.57
886	595786.000	353440.394	88.40

0	1	2	3
887	595799.025	353443.340	88.42
888	595811.080	353442.287	88.34
889	595817.311	353440.683	88.28
890	595755.359	353410.019	88.60
891	595754.398	353431.418	88.64
892	595755.334	353431.598	88.63
893	595754.918	353419.283	88.61
894	595755.586	353419.428	88.60
895	595828.467	353433.918	88.40
896	595829.078	353429.887	88.44
897	595853.981	353440.922	88.48
898	595853.143	353445.142	88.61
899	595850.086	353444.722	88.33
900	595849.568	353447.750	88.32
901	595853.494	353449.396	88.59
902	595853.332	353451.605	88.63
903	595854.643	353452.155	88.62
904	595853.299	353457.724	88.59
905	595856.889	353458.135	88.60
906	595863.445	353443.222	88.52
907	595866.909	353439.156	88.46
908	595863.661	353442.786	88.51
909	595873.943	353445.838	88.40
910	595878.062	353435.694	88.15
911	595868.535	353431.259	88.31
912	595866.649	353431.699	88.24
913	595862.781	353427.571	88.32
914	595862.389	353418.278	88.24
915	595858.467	353414.311	88.25
916	595882.525	353418.253	88.08
917	595884.810	353416.279	88.07
918	595858.842	353411.618	88.24
919	595884.161	353445.782	87.94
920	595883.487	353445.549	87.50
921	595883.080	353445.242	87.96
922	595888.008	353431.020	87.87
923	595888.619	353431.141	87.47
924	595889.338	353431.047	87.90
925	595890.585	353419.352	87.83
926	595891.335	353419.558	87.43
927	595891.855	353419.628	87.88
928	595893.187	353401.765	87.80
929	595893.798	353401.878	87.39
930	595894.433	353401.689	87.87
931	595894.277	353389.894	87.81
932	595893.856	353390.010	87.35
933	595892.955	353389.824	87.83
934	595893.763	353387.258	87.34
935	595894.400	353387.353	87.82
936	595892.974	353387.227	87.76
937	595893.408	353376.087	87.81
938	595892.962	353376.226	87.33
939	595892.131	353376.219	87.72
940	595891.741	353376.734	87.96
941	595890.711	353375.431	87.95
942	595889.473	353376.730	88.01



0	1	2	3
943	595891.162	353377.701	87.96
944	595890.526	353377.186	87.95
945	595890.313	353376.145	87.89
946	595890.407	353375.013	87.83
947	595890.323	353374.744	87.96
948	595888.905	353373.825	87.97
949	595888.915	353373.825	87.98
950	595890.154	353372.333	87.94
951	595891.296	353373.293	87.94
952	595890.710	353373.170	87.89
953	595889.487	353373.306	87.85
954	595890.369	353374.093	87.87
955	595885.935	353355.894	87.59
956	595886.484	353355.623	87.25
957	595887.154	353355.297	87.66
958	595887.573	353355.864	87.61
959	595888.162	353357.577	87.64
960	595887.934	353356.915	87.23
961	595878.451	353340.961	88.02
962	595878.538	353341.380	87.94
963	595878.261	353342.604	87.88
964	595877.720	353342.188	88.03
965	595877.707	353342.183	88.03
966	595879.411	353342.158	87.93
967	595880.020	353341.757	88.02
968	595877.469	353339.173	88.00
969	595876.271	353338.631	88.01
970	595876.719	353340.135	88.01
971	595878.440	353338.551	87.99
972	595878.266	353336.854	87.88
973	595878.501	353336.530	87.38
974	595878.915	353336.294	87.86
975	595874.340	353339.843	88.06
976	595865.856	353339.334	88.15
977	595865.655	353345.071	88.24
978	595870.239	353345.343	88.17
979	595870.255	353348.895	88.15
980	595874.113	353349.234	88.07
981	595869.667	353320.682	87.87
982	595869.167	353320.805	87.43
983	595868.138	353320.949	87.79
984	595865.673	353319.631	88.18
985	595865.127	353319.594	87.72
986	595864.156	353319.400	88.16
987	595860.061	353312.346	87.80
988	595849.840	353296.632	87.90
989	595847.870	353286.894	87.87
990	595848.192	353286.451	87.39
991	595848.903	353286.142	87.82
992	595840.837	353281.748	87.98
993	595834.654	353274.762	87.80
994	595831.481	353264.666	87.78
995	595831.443	353264.609	87.76
996	595831.838	353264.297	87.44
997	595832.611	353263.783	87.86
998	595827.026	353263.204	87.66

0	1	2	3
999	595821.868	353256.414	87.69
1000	595821.992	353254.179	87.90
1001	595822.259	353253.603	87.43
1002	595822.331	353252.592	87.89
1003	595813.544	353249.358	87.70
1004	595812.605	353246.366	87.81
1005	595812.875	353245.799	87.44
1006	595813.688	353245.374	87.87
1007	595803.067	353243.014	87.74
1008	595805.620	353250.082	87.77
1009	595794.533	353247.577	87.77
1010	595778.529	353248.558	87.84
1011	595763.632	353249.712	87.91
1012	595755.697	353250.711	87.79
1013	595756.842	353261.920	87.89
1014	595758.643	353274.462	87.94
1015	595759.494	353282.543	88.09
1016	595759.123	353283.083	87.71
1017	595765.516	353283.756	88.11
1018	595778.001	353284.693	88.08
1019	595793.881	353284.220	88.07
1020	595808.395	353283.605	88.01
1021	595817.175	353282.545	87.86
1022	595817.818	353272.834	87.76
1023	595821.475	353272.361	87.72
1024	595819.381	353265.774	87.70
1025	595816.590	353265.578	87.72
1026	595812.265	353258.882	87.69
1027	595805.092	353250.208	87.77
1028	595802.447	353257.268	87.87
1029	595791.189	353258.876	87.91
1030	595772.628	353260.549	87.98
1031	595768.355	353272.218	88.00
1032	595778.051	353272.408	88.02
1033	595792.101	353272.427	87.98
1034	595807.291	353272.644	87.91
1035	595798.862	353241.092	87.73
1036	595798.237	353238.096	87.83
1037	595798.175	353237.470	87.42
1038	595798.564	353236.800	87.86
1039	595793.242	353241.211	87.57
1040	595790.006	353237.010	87.73
1041	595785.592	353239.605	87.61
1042	595785.323	353234.681	87.91
1043	595785.739	353234.061	87.43
1044	595785.038	353233.122	87.92
1045	595785.005	353233.123	87.92
1046	595784.742	353233.023	87.95
1047	595775.926	353235.133	87.66
1048	595775.898	353235.122	87.69
1049	595774.867	353240.834	87.83
1050	595764.942	353243.341	87.81
1051	595762.569	353238.676	87.53
1052	595754.358	353244.327	87.67
1053	595751.115	353238.303	87.72
1054	595758.899	353233.888	87.77

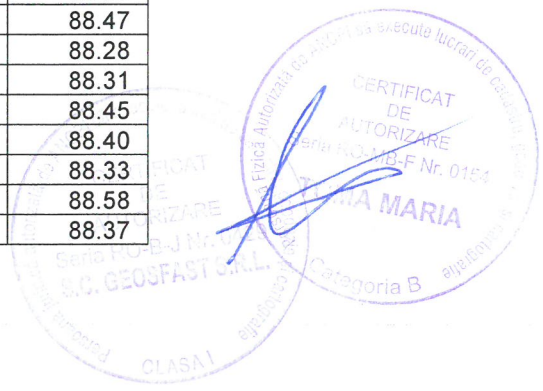


0	1	2	3
1055	595758.735	353233.017	87.93
1056	595758.634	353232.416	87.50
1057	595758.186	353231.860	87.96
1058	595762.162	353231.123	87.98
1059	595762.445	353231.140	87.98
1060	595768.041	353231.188	87.96
1061	595768.152	353231.735	87.49
1062	595767.833	353232.519	87.88
1063	595746.427	353235.721	88.00
1064	595746.552	353236.370	87.54
1065	595746.929	353236.885	87.89
1066	595742.523	353237.100	87.92
1067	595742.204	353237.290	87.98
1068	595732.649	353241.724	87.98
1069	595732.936	353242.200	87.54
1070	595733.306	353242.964	87.85
1071	595738.972	353228.662	91.98
1072	595739.292	353228.527	91.96
1073	595739.617	353227.837	92.01
1074	595740.168	353228.939	91.91
1075	595739.761	353226.588	92.04
1076	595739.352	353222.187	92.24
1077	595738.716	353218.073	92.40
1078	595738.514	353217.541	92.40
1079	595741.394	353215.711	92.26
1080	595757.030	353212.755	91.75
1081	595757.051	353213.976	91.81
1082	595757.185	353214.472	91.83
1083	595757.762	353218.642	91.63
1084	595758.349	353223.016	91.37
1085	595758.394	353223.954	91.30
1086	595758.448	353225.446	91.09
1087	595762.186	353224.185	91.06
1088	595762.489	353224.150	91.05
1089	595771.492	353224.875	90.78
1090	595771.461	353223.695	90.83
1091	595771.417	353222.657	90.89
1092	595771.745	353218.294	91.13
1093	595772.164	353213.976	91.31
1094	595771.885	353213.573	91.32
1095	595772.007	353212.340	92.79
1096	595787.074	353214.657	90.77
1097	595785.967	353226.367	90.25
1098	595786.369	353226.418	90.26
1099	595797.080	353230.047	89.96
1100	595797.324	353228.892	90.08
1101	595797.585	353228.542	90.14
1102	595799.715	353224.750	90.38
1103	595801.122	353220.823	90.60
1104	595801.260	353220.417	90.59
1105	595801.564	353219.256	90.57
1106	595815.437	353226.181	90.26
1107	595815.495	353241.982	89.50
1108	595818.230	353244.494	89.38
1109	595819.782	353242.804	89.49
1110	595820.594	353242.537	89.63



0	1	2	3
1111	595823.683	353239.112	89.89
1112	595826.584	353236.092	90.07
1113	595826.853	353235.854	90.04
1114	595827.687	353234.979	89.97
1115	595838.414	353245.371	89.84
1116	595837.808	353246.491	89.89
1117	595837.629	353246.621	89.93
1118	595834.737	353250.029	89.72
1119	595831.779	353253.209	89.53
1120	595831.539	353253.474	89.45
1121	595830.618	353254.293	89.35
1122	595842.523	353269.983	89.28
1123	595843.291	353269.483	89.40
1124	595843.515	353269.273	89.45
1125	595846.736	353266.148	89.63
1126	595850.280	353263.598	89.77
1127	595850.634	353263.419	89.76
1128	595862.807	353280.847	89.65
1129	595851.949	353285.442	89.30
1130	595874.344	353321.115	89.46
1131	595875.197	353320.525	89.58
1132	595875.532	353320.306	89.63
1133	595879.074	353318.670	89.74
1134	595882.317	353316.413	89.80
1135	595882.548	353316.156	89.82
1136	595894.613	353338.180	89.77
1137	595894.331	353338.318	89.78
1138	595890.864	353340.255	89.69
1139	595887.161	353341.553	89.59
1140	595886.829	353341.685	89.55
1141	595885.821	353342.139	89.39
1142	595891.794	353356.371	89.39
1143	595892.821	353355.966	89.47
1144	595893.262	353355.912	89.53
1145	595900.526	353353.346	89.75
1146	595900.790	353353.227	89.76
1147	595902.063	353353.142	89.48
1148	595896.796	353354.526	89.66
1149	595894.807	353368.822	89.13
1150	595896.409	353368.748	89.43
1151	595896.923	353368.831	89.49
1152	595900.596	353368.074	89.62
1153	595904.346	353367.212	89.72
1154	595904.679	353366.950	89.70
1155	595905.802	353366.708	89.61
1156	595885.189	353361.485	88.02
1157	595886.952	353361.112	88.09
1158	595887.662	353361.462	87.83
1159	595887.918	353364.781	88.44
1160	595886.975	353365.067	88.09
1161	595888.727	353364.567	87.92
1162	595887.778	353364.756	88.49
1163	595879.448	353360.378	88.02
1164	595870.749	353364.281	88.13
1165	595861.102	353367.424	88.22
1166	595851.781	353369.754	88.16

0	1	2	3
1167	595843.769	353372.608	88.16
1168	595833.201	353376.448	88.14
1169	595824.376	353380.870	88.12
1170	595815.420	353384.821	88.18
1171	595801.850	353387.172	88.49
1172	595800.385	353387.157	88.21
1173	595796.947	353387.196	88.50
1174	595795.123	353395.226	88.60
1175	595785.958	353391.921	88.52
1176	595777.963	353394.057	88.47
1177	595769.062	353394.327	88.17
1178	595798.120	353399.401	88.48
1179	595802.171	353399.986	88.47
1180	595803.615	353393.003	88.29
1181	595799.869	353392.047	88.51
1182	595802.914	353382.450	88.40
1183	595802.433	353382.174	88.04
1184	595860.300	353334.478	88.14
1185	595857.363	353326.563	88.06
1186	595846.374	353325.164	88.20
1187	595838.500	353324.389	88.26
1188	595838.704	353322.727	88.20
1189	595833.515	353322.059	88.16
1190	595832.889	353323.604	88.17
1191	595820.494	353323.703	88.05
1192	595819.170	353334.405	88.04
1193	595817.290	353345.332	88.20
1194	595793.712	353341.920	88.12
1195	595792.545	353349.607	88.14
1196	595796.964	353350.704	88.25
1197	595796.192	353354.117	88.24
1198	595800.078	353355.086	88.14
1199	595800.817	353351.187	88.18
1200	595805.144	353352.103	88.18
1201	595804.495	353356.349	88.13
1202	595806.648	353356.657	88.16
1203	595807.573	353352.348	88.14
1204	595812.172	353353.623	88.17
1205	595811.425	353357.748	88.15
1206	595819.120	353359.288	88.25
1207	595841.726	353352.463	88.19
1208	595851.421	353352.467	88.22
1209	595852.745	353346.019	88.21
1210	595858.938	353347.326	88.23
1211	595762.155	353432.968	88.52
1212	595764.135	353428.694	88.25
1213	595765.816	353430.583	88.45
1214	595768.835	353431.662	88.31
1215	595780.406	353435.845	88.47
1216	595791.038	353436.848	88.28
1217	595800.220	353438.962	88.31
1218	595815.286	353436.938	88.45
1219	595830.652	353439.093	88.40
1220	595843.544	353439.364	88.33
1221	595858.040	353443.630	88.58
1222	595870.013	353448.208	88.37



0	1	2	3
1223	595875.187	353449.271	88.32
1224	595881.827	353434.600	88.22
1225	595871.381	353432.811	88.32
1226	595858.523	353428.796	88.32
1227	595850.789	353427.773	88.34
1228	595844.493	353426.279	88.30
1229	595843.676	353423.183	88.33
1230	595847.126	353414.616	88.32
1231	595856.071	353415.418	88.28
1232	595854.050	353403.642	88.15
1233	595839.165	353403.498	88.34
1234	595834.506	353421.814	88.37
1235	595829.192	353427.130	88.32
1236	595817.062	353426.934	88.35
1237	595806.583	353425.557	88.48
1238	595799.014	353432.784	88.35
1239	595798.747	353436.141	88.40
1240	595798.515	353435.814	88.70
1241	595794.674	353432.944	88.38
1242	595794.651	353436.469	88.41
1243	595795.662	353435.340	88.68
1244	595789.715	353429.120	88.46
1245	595781.338	353428.046	88.44
1246	595763.106	353428.490	88.29
1247	595770.351	353424.647	88.41
1248	595762.372	353412.978	88.40
1249	595774.277	353412.049	88.54
1250	595787.149	353411.720	88.45
1251	595798.303	353411.521	88.54
1252	595814.033	353412.887	88.43
1253	595829.110	353412.558	88.33
1254	595842.581	353413.099	88.39
1255	595854.060	353412.838	88.29
1256	595864.888	353413.426	88.18
1257	595876.939	353413.779	88.07
1258	595887.127	353414.807	88.24
1259	595889.815	353398.890	88.34
1260	595885.801	353397.915	88.12
1261	595870.604	353398.608	88.10
1262	595856.600	353398.138	88.14
1263	595848.691	353397.415	88.20
1264	595836.821	353397.856	88.26
1265	595819.459	353397.728	88.29
1266	595807.380	353398.143	88.23
1267	595807.293	353398.708	88.42
1268	595795.188	353397.708	88.35
1269	595783.235	353398.116	88.65
1270	595783.740	353398.503	88.81
1271	595785.523	353399.590	89.34
1272	595786.724	353400.142	88.61
1273	595786.032	353402.429	88.55
1274	595784.543	353402.601	88.69
1275	595778.664	353398.161	88.55
1276	595766.515	353398.041	88.24
1277	595767.218	353408.812	88.40
1278	595776.639	353408.025	88.67

CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria RO-B-J Nr. 0154
S.C. GEOSFAST S.R.L.
Categoria B
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
Seria RO-B-J Nr. 0423
S.C. GEOSFAST S.R.L.

0	1	2	3
1279	595756.765	353393.105	88.43
1280	595783.701	353370.922	88.22
1281	595782.002	353361.079	88.16
1282	595781.959	353360.261	88.57
1283	595781.968	353359.682	88.22
1284	595780.894	353360.231	88.60
1285	595780.211	353360.605	88.28
1286	595780.390	353359.465	88.90
1287	595781.412	353359.213	88.31
1288	595781.032	353357.456	88.12
1289	595779.929	353358.088	88.69
1290	595779.491	353356.638	88.10
1291	595775.566	353358.129	88.21
1292	595776.055	353361.485	88.41
1293	595776.382	353359.855	88.73
1294	595775.133	353354.053	88.45
1295	595772.372	353348.517	88.16
1296	595769.111	353324.966	87.49
1297	595768.872	353320.207	87.40
1298	595768.643	353318.946	87.37
1299	595773.227	353325.700	87.70
1300	595783.562	353323.149	87.71
1301	595783.454	353317.943	87.51
1302	595789.338	353316.616	87.37
1303	595795.979	353313.825	87.33
1304	595798.801	353321.277	87.66
1305	595810.023	353321.300	87.67
1306	595813.448	353320.964	87.69
1307	595810.422	353316.360	87.30
1308	595821.799	353319.484	87.94
1309	595830.199	353313.911	87.81
1310	595839.368	353307.891	87.83
1311	595849.141	353302.144	87.72
1312	595841.882	353295.428	87.71
1313	595832.122	353299.026	87.71
1314	595821.779	353302.772	87.70
1315	595815.327	353304.577	87.64
1316	595807.765	353305.899	87.53
1317	595802.549	353304.561	87.35
1318	595816.333	353297.962	87.61
1319	595817.414	353291.753	87.62
1320	595810.147	353290.801	87.55
1321	595805.148	353290.538	87.50
1322	595824.929	353287.361	87.80
1323	595833.087	353282.506	87.76
1324	595829.060	353278.658	87.79
1325	595784.665	353291.738	87.55
1326	595772.889	353292.717	87.50
1327	595772.259	353288.897	87.55
1328	595755.087	353282.543	87.66
1329	595743.543	353288.986	87.62
1330	595736.118	353290.744	87.61
1331	595731.570	353296.623	87.64
1332	595718.818	353301.650	87.63
1333	595699.440	353304.718	87.65
1334	595703.017	353314.770	87.65

0	1	2	3
1335	595712.728	353336.822	88.69
1336	595730.822	353329.370	87.67
1337	595735.399	353339.890	87.58
1338	595745.741	353346.655	87.68
1339	595751.023	353345.734	87.72
1340	595759.503	353339.924	87.65
1341	595794.482	353341.746	88.13
1342	595794.786	353339.994	88.08
1343	595796.106	353340.777	87.09
1344	595797.914	353340.283	88.16
1345	595797.485	353342.411	88.14
1346	595715.764	353244.170	91.48
1347	595705.093	353256.602	91.66
1348	595690.803	353256.319	93.08
1349	595680.956	353264.974	92.56
1350	595665.790	353273.882	92.68
1351	595646.103	353284.393	94.23
1352	595714.575	353438.608	93.51
1353	595714.482	353440.407	93.56
1354	595714.093	353442.094	93.82
1355	595713.533	353444.511	93.34
1356	595714.569	353436.208	91.22
1357	595753.118	353286.760	87.72
1358	595766.996	353284.587	87.73
1359	595777.335	353285.294	87.76
1360	595740.595	353232.495	90.12
1361	595762.205	353227.319	89.82

CALCULUL SUPRAFETELOR
ZONA STUDIATA

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
0	1	2	3
1141	375995.495	582619.507	1.787
1142	375994.840	582621.170	2.418
1143	375993.247	582622.989	2.890
1144	375991.340	582625.160	3.636
1145	375988.940	582627.892	3.369
1146	375986.717	582630.423	5.959
1147	375981.489	582633.282	1.914
1148	375979.810	582634.200	3.221
1149	375976.984	582635.745	0.517
1150	375976.530	582635.993	2.663
1151	375973.969	582636.724	3.192
1152	375970.900	582637.600	6.396
1153	375964.748	582639.348	9.430
1154	375955.676	582641.922	5.327
1155	375950.550	582643.370	8.255
1156	375942.610	582645.630	0.924
1157	375941.720	582645.880	4.023
1158	375937.850	582646.980	2.393
1159	375935.560	582647.673	3.586
1160	375932.190	582648.900	3.258
1161	375929.187	582650.163	4.057
1162	375925.570	582652.000	2.654
1163	375923.282	582653.344	3.364
1164	375920.465	582655.182	4.067
1165	375917.204	582657.612	2.826
1166	375915.035	582659.423	9.132
1167	375908.620	582665.922	8.942
1168	375903.375	582673.164	6.447
1169	375900.280	582678.820	2.595
1170	375899.206	582681.182	1.534
1171	375898.620	582682.600	0.453
1172	375898.450	582683.020	1.997
1173	375897.750	582684.890	1.481
1174	375897.273	582686.292	2.520
1175	375896.530	582688.700	1.636
1176	375896.112	582690.282	4.355
1177	375895.197	582694.540	4.330
1178	375894.605	582698.829	1.645
1179	375894.430	582700.465	2.018
1180	375894.321	582702.480	2.019
1181	375894.283	582704.499	4.947
1182	375894.447	582709.443	4.452
1183	375894.949	582713.867	4.555
1184	375895.810	582718.340	5.974
1185	375897.501	582724.070	5.965
1186	375899.717	582729.608	5.934
1187	375902.405	582734.898	6.021
1188	375905.655	582739.967	5.965
1189	375909.414	582744.599	5.948
1190	375913.585	582748.840	6.106
1191	375918.283	582752.740	4.845
1192	375922.274	582755.487	4.577
1193	375926.241	582757.770	2.374
1194	375928.363	582758.835	1.991
1195	375930.163	582759.687	1.317
1196	375931.380	582760.190	3.669
1197	375934.810	582761.492	4.968
1198	375939.580	582762.880	4.119
1199	375943.611	582763.726	3.899
1200	375947.470	582764.280	2.427
1201	375949.881	582764.556	1.868

1202	375951.720	582764.883	8.129
1203	375959.522	582767.166	5.237
1204	375964.232	582769.455	4.051
1205	375967.650	582771.630	6.713
1206	375972.779	582775.961	5.369
1207	375976.331	582779.987	5.389
1208	375979.300	582784.484	5.376
1209	375981.654	582789.317	4.047
1210	375982.982	582793.140	23.058
1211	376001.965	582780.051	18.633
115	375999.942	582761.528	17.391
111	375999.295	582744.149	16.895
107	375998.849	582727.260	14.368
103	375998.507	582712.896	14.620
99	375998.240	582698.278	20.852
95	375998.019	582677.427	11.527
92	375997.965	582665.900	10.590
89	375997.913	582655.310	13.152
86	375997.695	582642.160	10.421
6	375997.733	582631.739	5.290
83	375997.929	582626.453	21.835
1212	375999.973	582604.714	8.899
1213	375997.390	582613.230	6.557
S(Zona)=12151 mp P=493.549m			

Data intocmirii: DECEMBRIE 2015

Executant,

.....

MEMORIU TEHNIC

Denumirea lucrării	**ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU CENTRUL DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3 – KM 30+600 SI A PUNCTULUI DE SPRIJIN AUTOSTRADA A3 – KM 66+500**
Amplasament	**AUTOSTRADA A3, SECTORUL BUCURESTI-PLOIESTI - KM 30+600**
Faza de proiectare	**CERTIFICAT DE URBANISM**
Executant	**SC GEOSFAST SRL**
Beneficiar	**COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA**

Pentru autostrada A3, sectorul Bucuresti-Ploiesti, se va construi un **Centrul de Informare si Coordonare (CIC)** la km 24+100 (conform proiectului de executie a autostrazii A3), km 30+600 (conform situatiei reale din teren) Diferenta de 6.5km este rezultata din modul de kilometrare (km 0+000 – km 6+500 – sector de drum in administrarea Municipiului Bucuresti)

Terenurile pe care se amplaseaza Centrul de Intretinere si Coordonare sunt in administrarea directa a Companiei Nationale de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania – S.A.

Constructiile vor fi amplasate pe autostrada A3 – Bucuresti-Ploiesti astfel:

- km 24+100 – Centru de Intretinere si Coordonare pe o suprafata de 22341.35mp (zona imprejmuita cu gard aferenta amplasarii tuturor constructiilor si dotarilor CIC)

Centrul de Intretinere si Coordonare va cuprinde urmatoarele zone operationale :

1. Cladirea operationala, cu personal permanent, este o constructie cu regim de inaltime P, cu infrastructura din beton armat si suprastructura din cadre beton armat, cu inchideri exterioare din pereti din caramida cu goluri, sarpanta de lemn si invelitoare din tigla metalica, pereti interiori de compartimentare din caramida, tamplarie din PVC cu geam termopan, finisata exterior in sistem clasic cu termosistem cu tencuieli exterioare decorative. Materialele utilizate vor fi din categoria materialelor moderne, durabile, sigure in exploatare, care sa asigure o intretinere usoara in timp si vor fi insotite de agremente tehnice.

Spatiul interior va fi organizat pentru a fi flexibil si sa raspunda cat mai bine cerintelor functionale. Cladirea cuprinde birouri (dispecerat, birou CIC, sef CIC), spatii de depozitare, spatii de cazare personal, sala de mese, grupuri sanitare si vestiare cu dusuri. Instalatiile interioare si bransamentele utilitatilor aferente vor asigura o buna functionalitate a spatiilor asigurandu-se un necesar atat de apa/canalizare, energie electrica, gaz metan, etc

Suprafata construita propusa a cladirii este de aproximativ 412.00mp.

2. Cladirea politie autostrazi, deserverste personalul din cadrul politiei autostrazii fiind o cladire cu regim de inaltime P, cu infrastructura din beton armat, suprastructura din cadre din betin armat, cu inchideri exterioare din pereti din caramida cu goluri, sarpanta de lemn si invelitoare din tigla metalica, pereti interiori de compartimentare din caramida, tamplarie din PVC cu geam termopan, finisata exterior in sistem clasic cu termosistem cu tencuieli exterioare decorative. Materialele utilizate vor fi din categoria materialelor moderne, durabile, sigure in exploatare, care sa asigure o intretinere usoara in timp si vor fi insotite de agremente tehnice.

Spatiul interior va fi organizat pentru a fi flexibil si sa raspunda cat mai bine cerintelor functionale. Cladirea cuprinde birou dispecerat 112, spatiu de depozitare, spatiu de cazare sef birou, centrala termice, grupuri sanitare . Instalatiile interioare si bransamentele utilitatilor aferente vor asigura o buna functionalitate a spatiilor asigurandu-se un necesar atat de apa/canalizare, energie electrica, gaz metan, etc

Suprafata construita propusa a cladirii este de aproximativ 112.00mp.

3. Cladirea atelierului de intretinere si garaj va deservi personalul permanent fiind o constructie cu regim de inaltime P, cu infrastructura din beton armat, suprastructura din cadre din betin armat, cu inchideri exterioare din pereti din caramida cu goluri, sarpanta de lemn si invelitoare din tigla metalica, pereti interiori de compartimentare din caramida, tamplarie din PVC cu geam termopan, si usi sectionale, finisata exterior in sistem clasic cu termosistem cu tencuieli exterioare decorative. Materialele utilizate vor fi din categoria materialelor moderne, durabile, sigure in exploatare, care sa asigure o intretinere usoara in timp si vor fi insotite de agremente tehnice.

Spatiul interior va fi organizat pentru a fi flexibil si sa raspunda cat mai bine cerintelor functionale. Cladirea cuprinde birou CIC, spatiu de depozitare, si intretinere, centrala termica, grupuri sanitare, si vestiare cu dusuri, atelier de intretinere si reparatii, spalare auto, zona parcare utilaje si zona service utilaje . Instalatiile interioare si bransamentele utilitatilor aferente vor asigura o buna functionalitate a spatiilor asigurandu-se un necesar atat de apa/canalizare, energie electrica, gaz metan, etc

Suprafata construita propusa a cladirii este de aproximativ 1045.00mp

4. Cladire ce cuprinde parcare utilaje si depozitare elemente de siguranta rutiera, magazie material antiaglemerant, magazie depozitare materiale reziduale, va deservi parcarea utilajelor si depozitarea elementelor de siguranta rutiera, precum si depozitarea materialelor aglomerante (sare si alte materiale chimice), fiind o constructie cu regim de inaltime P, cu infrastructura din beton armat, suprastructura din cadre din beton armat, cu inchideri exterioare din pereti din caramida cu goluri, sarpanta de lemn si invelitoare din tigla metalica, pereti interiori de compartimentare din caramida, usi auto sectionale, finisata exterior cu tencuieli exterioare decorative. Materialele utilizate vor fi din categoria materialelor moderne, durabile, sigure in exploatare, care sa asigure o intretinere usoara in timp si vor fi insotite de agremente tehnice.

Spatiul interior va fi organizat pentru a fi flexibil si sa raspunda cat mai bine cerintelor functionale. Cladirea cuprinde 9 spatii pentru depozitare nisip, 5 spatii pentru depozitare material rezidual, spatiu pentru preparare clorura de calciu si magazie depozitare clorura de calciu, magazie incarcare material antiderapant, magazie depozitare elemente de siguranta rutiera, si zona parcare utilaje. Instalatiile interioare si bransamentele utilitatilor aferente vor asigura o buna functionalitate a spatiilor asigurandu-se un necesar atat de apa/canalizare, energie electrica, gaz metan, etc

Suprafata construita propusa a cladirii este de aproximativ 1428.00mp.

In afara cladirilor mai sus mentionate, perimetrul imprejmuit cu gard al CIC va mai cuprinde urmatoarele spatii si zone functionale:

- cabina poarta prefabricata - aproximativ 6.50mp
- zona parcare vizitatori
- zona parcari aferente tuturor cladirilor din incinta atat pentru autoturisme cat si pentru utilaje
- statie alimentare carburanti cu rezervoare aferente si pompa de alimentare carburanti
- statie de epurare
- statie pompe ape uzate
- platforma deseuri menajere

- platforma namol
- platforma si statie meteo
- rezervor apa
- put forat
- statie pompe apa
- grup electrogen
- post trafo

Caracteristicile constructiilor aferente Centrului de Intretinere si Coordonare:

- categoria de importanta C – importanta normala
- clasa de importanta III
- grad de rezistenta la foc II
- risc de incendiu mic
- regim de inaltime parter

Accesul auto si pietonal in incinte se realizeaza prin intermediul unor drumuri de exploatare care leaga incintele CIC si a Punctului de Sprijin de autostrada A3, Bucuresti-Ploiesti.

DESCRIEREA LUCRARILOR TOPOGRAFICE

► **Metode si aparatura folosite la masuratori**:

Pentru efectuarea masuratorilor in teren s-a folosit sistemul **GNSS GPS TRIMBLE R4 si statia totala TRIMBLE M3.** Metodele de lucru folosite au fost masuratorile clasice si măsurători GPS, respectiv cinematic în timp real (RTK-ROMPOSS), obtinand astfel o precizie medie de determinare a punctelor de ± 1 cm.

Sistemul de coordonate adoptat a fost sistemul de proiectie STEREOGRAFIC 1970 şi sistemul de cote Marea Neagră 1975. Prelucrarea datelor din teren s-a efectuat prin soft specializat. Redactarea planului de amplasament s-a făcut la o scara convenabila, fiind multiplicat in 3 exemplare din care 2 exemplare la O.C.P.I. si 1 exemplar la beneficiar.

Lucrarea s-a executat în sistemul de proiecţie STEREOGRAFIC 1970 prelucrarea facându-se din sistemul WGS84 in Stereo '70 prin TransDat ver. 4.04 deja implementat în softul gps-ului TRIMBLE ACCESS si sistem de referinta Marea Neagra 1975.

Procesarea datelor şi redactarea planurilor s-a executat cu programe specializate.

► **Masurarea punctelor de detaliu s-a realizat prin**: metoda determinării coordonatelor punctelor în timp real RTK, tinandu-se cont de cerintele beneficiarului.

Data intocmirii: DECEMBRIE 2015

Executant,

.....

Legenda

- stalp din reteaua de ridicare
- limita drum
- platforma beton
- capac canalizare
- scari pod
- pod
- rigola
- zid de sprijin
- semn de circulatie
- limita numar cadastral
- parapet

Spre A3

Autostrada A3 Bucuresti-Ploiesti

Iesire Ghermanesti

Spre Ghermanesti

Teren proprietatea Statului Roman in administrarea MINISTERULUI TRANSPORTURILOR prin C.N.A.D.N.R.

Certific amplasamentul

.....

EXECUTANT:S.C. GEOSFAST S.R.L. Soa. Vergului nr. 21-29 Sector 2, Bucuresti				REFERAT/ EXPERTIZA NR. / DATA: BENEFICIAR: COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA S.A. B-dul Dinicu Golescu, 38 010873 Bucuresti, Sector 1		PROIECT: INT_CIC_A3
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURI	SCARA: 1:500	DENUMIRE PROIECT:		FAZA: S.F.
SEF PROIECT	ING. TOMA ALEXANDRU		DATA: DECEMBRIE 2017	DENUMIRE PLANSA: "PLAN TOPOGRAFIC DE SITUATIE – PROPUNERE" CENTRUL DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3 - KM 30+600		REVIZIA: 000
PROIECTAT	ING. TOMA ALEXANDRU					
VERIFICAT	ING. TOMA MARIA			ELABORARE STUDII DE FEZABILITATE PENTRU CENTRUL DE INTRETINERE SI COORDONARE AUTOSTRADA A3 - KM 30+600 SI A PUNCTELUI DE SPRIJIN 6M+000		

PLAN DE INCADRARE IN ZONA - La Lacu cu Soyar
SCARA 1:5000

