

## NOTIFICARE PRIVIND INTENTIA DE REALIZARE A PROIECTULUI

### 1. DATE GENERALE SI LOCALIZAREA PROIECTULUI

#### 1.1. Denumirea proiectului

**„Completare/Revizuire/Actualizare Studiu de Fezabilitate, si elaborare P.A.C, P.A.D si P.T.E  
pentru obiectivul “Autostrada Targu Neamt – Iasi – Ungheni”**

<i>Incadrarea proiectului in anexele Legii nr.292/2018</i>	
	<i>Anexa 1 pct. 7 b) Construirea de autostrazi si de drumuri expres</i>
<i>Incadrarea proiectului in prevederile art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;</i>	
	<i>DA art. 48 DA art. 54</i>

#### 1.2. Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinatatile si adresa obiectivului (numar cadastral si numar carte funciara, dupa caz)

##### 1.2.1. Traseul Autostrăzii Târgu Neamț – Iasi - Ungheni

Traseul Autostrăzii Târgu Neamț – Iași - Ungheni se desfășoară pe teritoriul județului Iași, începând din zona localității Moțca, traseul se desfășoară către est spre Pașcani, Târgu Frumos, Podul Iloaiei, ocolește pe la nord-vest si nord Municipiul Iași, urmand ca mai apoi se îndreaptă către Ungheni, zona unde se face joncțiunea cu traseul drumului aflat pe teritoriul Republicii Moldova, legatura asigurata prin intermediul podului peste Raul Prut, in zona localității Ungheni.

Lungimea totală a traseului este de cca 93.269 km.

##### 1.2.2. Distanța fata de granite

Punct de început traseu (km 0+000), UAT Motca (jud. Iasi)	72 km distanta fata de Moldova, către nord-est, est si sud-est; 94 km distanta fata de Ucraina, către nord si nord-vest; 292 km distanta fata de Ungaria, către nord-vest si vest; 340 km distanta fata de Bulgaria, către sud-vest si sud; 418 km distanta fata de Serbia, către sud-vest;
Punct final traseu (km 93+269), UAT Golaesti (jud. Iasi)	0,120 km distanta fata de Moldova, către nord, est si sud-est; 139 km distanta fata de Ucraina, care nord-vest; 349 km distanta fata de Bulgaria, către sud-vest si sud; 373 km distanta fata de Ungaria, către nord-vest si vest; 489 km distanta fata de Serbia, către sud-vest.

În zona km 93+269, finalul Autostrazii Târgul Neamț – Iași – Ungheni, traseul se afla la o distanță minimă înregistrată de aprox. 120 m față de frontiera de stat dintre România și Republica Moldova, granița ce se afla pe cursul Raului Prut.

### 1.2.3. Poziția în raport cu ariile naturale protejate

Ariile naturale protejate sunt reprezentate prin siturile Natura 2000, precum și prin arii naturale protejate de interes național aflate în zona traversată de autostradă. Astfel, siturile intersectate / traversate de Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni, precum și lungimea de intersecție corespunzătoare fiecărui sit, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Numele și codul ariei naturale protejate	Lungime aproximativă a proiectului desfășurat în interiorul ariei naturale protejate
1	ROSCI0265 Valea lui David	Intersectat pe o lungime de aproximativ 2,56 km
2	ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	Intersectat pe o lungime de aproximativ 0,43 km
3	ROSCI0213 Râul Prut	Intersectat pe o lungime de aproximativ 0,12 km
4	ROSPA0168 Râul Prut	Intersectat pe o lungime de aproximativ 0,12 km
5	RONPA0573 Râul Prut	Intersectat pe o lungime de aproximativ 0,12 km
6	ROSCI0221/ ROSAC0221 Sărăturile din Valea Ilenei	Intersectat pe o lungime de aproximativ 0,09 km
7	RONPA0568 Sărăturile din Valea Ilenei	Intersectat pe o lungime de aproximativ 0,09 km

Siturile Natura 2000 traversate sunt reprezentate prin 4 (patru) situri de importanță comunitară (SCI)/arii speciale de conservare (SAC) respectiv 1 (una) arie de importanță avifaunistică (SPA). Alături de acesta se adaugă 2 (două) arii protejate de interes național. În zona traversată de autostradă, limitele ariile protejate prezentate mai sus, dețin două suprapuneri a limitelor acestor areale, prima aflată în cazul Raului Prut reprezentată prin ROSCI0213, ROSPA0168 și RONPA0573, respectiv cea de-a doua suprapunere în cazul Sărăturilor din Valea Ilenei reprezentate prin ROSCI0221 și RONPA0568.

Prezentăm în tabelul de mai jos ariile naturale protejate situate în apropierea amplasamentului proiectului și distanțele în raport cu acestea (la o distanță de max. 10 km față de axul autostrazii):

Nr. crt	Codul și numele ariei naturale protejate	Distanța minimă înregistrată între aria naturală protejată și autostradă
1	ROSCI0363/ ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	cca. 0,03 km
2	ROSPA0150 Acumulările Sârca - Podu Iloaiei	cca. 0,05 km
3	RONPA0571 Cotul Bran pe Râul Prut	cca. 0,08 km
4	ROSCI0058/ ROSAC0058 Dealul lui Dumnezeu	cca. 0,50 km
5	ROSCI0171/ ROSAC0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	cca. 0,66 km
6	RONPA0565 Pădurea Icușeni	cca. 1,10 km
7	ROSCI0160 Pădurea Icușeni	cca. 1,10 km
8	ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	cca. 1,41 km
9	ROSCI0438 Spinoasa	cca. 1,85 km
10	ROSCI0161 / ROSAC0161 Pădurea Medeleni	cca. 2,73 km
11	RONPA0553 Rezervația naturală Fânețele Seculare Valea lui David	cca. 3,42 km
12	ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	cca. 3,85 km
13	ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut	cca. 3,85 km
14	RORMS0020 Zona umedă Jijia	cca. 3,85 km
15	ROSPA0109 Acumulările Belcești	cca. 4,40 km
16	RONPA0570 Rezervația naturală Balta Teiva-Vișina	cca. 5,50 km
17	ROSCI0159/ ROSAC0159 Pădurea Homița	cca. 6,95 km
18	RONPA0574 Acumularea Chirița	cca. 7,48 km
19	ROSCI0181/ ROSAC0181 Pădurea Uricani	cca. 8,28 km
20	RONPA0555 Pădurea Uricani	cca. 8,28 km
21	RONPA0567 Punctul fosilifer Baiceni	cca. 8,68 km
22	RONPA0576 Pădurea Dancu	cca. 10,27 km

### 1.3. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului / modificarii:

a) denumirea titularului:

- Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere
  - B-dul Dinicu Golescu nr.38, Sector 1, București
  - tel: 021.264.32.00
  - fax: 021.312.09.84
  - e-mail: [office@andnet.ro](mailto:office@andnet.ro)
  - web: [www.cnadnr.ro](http://www.cnadnr.ro)
  - persoane de contact: Sef Departament Mediu - dna. Ecaterina Muscalu – [ecaterina.muscalu@andnet.ro](mailto:ecaterina.muscalu@andnet.ro)

b) reprezentanti legali / imputerniciti, cu date de identificare:

**S.C. CONSITRANS S.R.L.**

- Str. Polona nr. 56, ap 1-8, Sector 1, Bucuresti;
- tel: 021.210.60.50, 021.211.82.17 - int 125;
- fax: 021.210.79.66;
- e-mail: [rodica.iacobescu@consitrans.ro](mailto:rodica.iacobescu@consitrans.ro); [andrei.anghel@consitrans.ro](mailto:andrei.anghel@consitrans.ro);
- website: [www.consitrans.ro](http://www.consitrans.ro)

### 1.4. Incadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și / sau alte scheme / programe

Pentru acest proiect Consiliul Județean Iași a emis Certificatul de Urbanism nr. 308 din 29.12.2022.

Regimul juridic:

Suprafața terenului afectat de lucrări este de cca. 28.238.000 mp. Lucrările proiectate vizează următoarele UAT-uri din teritoriul administrativ al județului Iași: municipiul Pașcani, orașul Târgu-Frumos, orașul Podul Iloaiei, comunele Moțca, Miroslavești, Stolniceni-Prăjescu, Heleșteni, Costești, Ion Neculce, Bălbați, Erbiceni, Dumești, Lețcani, Miroslava, Reditu, Popricani, Victoria, Aroneanu, Ungheni, Golăiești, Ruginoasa, zone situate în intravilan și extravilan, domeniu public/privat al Statului Român/Județului/ de interes local al UAT-ului/proprietate privată persoane fizice/juridice.

Traseul intersectează zone de protecție a unor monumente istorice/situri arheologice și zone protejate Natura 2000.

Terenul se află în zonă cu interdicție de construire (ROSCI0265), sunt restricții în zonele de protecție a infrastructurii feroviare, drumurilor publice, cursurilor de apă și a rețelelor tehnico-edilitare de interes public, unde condițiile de construire se stabilesc prin avizele specifice ale administratorilor infrastructurii feroviare, drumurilor publice, cursurilor de apă și ale deținătorilor de rețele.

În cazul în care vor fi afectate proprietăți private vor fi avute în vedere dispozițiile Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică.

Regimul economic:

Folosința actuală: arabil, pășune, fânețe, pădure, ape, neproductiv, curți construcții, căi de comunicație rutieră și feroviară.

Categoria de folosință: autostradă.

Destinația propusă: conform Master Planului General de Transport-transporturi rutiere.

Zona de impozitare "A", "B".

Regim tehnic:

Utilități în zonă: energie electrică (Delgaz Grid S.A., Transelectrica), rețea de gaz și energie electrică proprietate S.C Cereale Colect Distribution S.R.L. (oraș Târgu Frumos), telefonie/internet (Telekom-Orange România, Vodafone, STS, SC RCS&RDS S.A), gaze naturale (Delgaz Grid S.A., TransGaz, Prisma Serv Company S.A), apă și canalizare (ApaVital S.A).

Lungimea totală a autostrăzii este de cca. 93.269 km.

Traseul autostrăzii Autostrada Târgu Neamț – Iași - Ungheni se va intersecta cu Autostrada A7 printr-un nod rutier pe raza UAT Pașcani și este împărțit în 4 sectoare și dotările aferente:

- SECTORUL nr.1: km 0-km 32, respectiv Targu Neamt-Targu Frumos;
- SECTORUL nr.2: km 32-km 61, respectiv Targu Frumos- DN 28 (zona Letcani);
- SECTORUL nr.3: km 61-km 78, respectiv DN 28 (zona Letcani)-DN 24 (zona cat mai apropiata de municipiul Iasi);
- SECTORUL nr.4: km 78- km 93.269 (sfarsitul proiectului va fi in punctul valmal de la Pod peste Prut la Ungheni amplasat in UAT Golaiești),
- spații pentru servicii tip S3, punct de sprijin și întreținere, centru de întreținere și coordonare, parcuri de scurtă durată.

Documentația tehnică (SF/DTAC/DTOE) se va elabora cu respectarea normativelor specifice, a condițiilor impuse în avizele, acordurile, autorizațiile și studiile solicitate, precum și a legislației în vigoare: Legea nr 50/1991 R, Ordinul MDRL nr. 839/2009 R, legea nr. 10/1995 R. HGR nr.525/1996 R, H.G nr 571/2016, H.G nr. 62/1996 R, OG nr. 43/1997 R, HG nr.907/2016 R, Legea nr 448/2006 R, Legea nr 255/2010 R, Legea nr 442/2001 R, Legea nr 107/2006 R, Ordin MLPAT 34/1995, Ordin 34/N din 1995, ș.a, si va fi verificată conform categoriei de importanță a construcțiilor.se vor întocmi studii geotehnice, expertize tehnice pentru porțiunile de drum existente/lucrări de artă care se pot suprapune pe traseul autostrăzii.

#### 1.4.1. Incadrarea in alte activitati existente (daca este cazul)

Nu este cazul.

#### 1.4.2. Bilantul teritorial - suprafata totala, suprafata construita (cladiri, accese), suprafata spatii verzi, numar de locuri de parcare (daca este cazul)

Suprafata totala a terenului ocupata de lucrare pe teritoriul Judetului Iasi este de de cca. 28.238.000 mp.

## 2. DESCRIEREA SUMARA A PROIECTULUI

Autostrada Târgu Neamț - Ungheni se dezvoltă pe un coridor de la Vest spre Est, începând din apropiere de intersecția cu drumul național DN 2 până la legătura cu Pod peste Prut la Ungheni.

Traseul actual al tronsonului de autostrada Targu Neamt-Iasi-Ungheni este impartit in 4 sectoare, dupa cum urmeaza:

- SECTORUL nr.1: km 0-km 32, respectiv Targu Neamt-Targu Frumos;
- SECTORUL nr.2: km 32-km 60, respectiv Targu Frumos- DN 28 (zona Letcani);
- SECTORUL nr.3: km 60-km 78, respectiv DN 28 (zona Letcani)-DN 24 (zona cat mai apropiata de municipiul Iasi);
- SECTORUL nr.4: km 78- km 93.269 (sfarsitul proiectului va fi in punctul valmal de la Pod peste Prut la Ungheni amplasat in UAT Golaiesti).

### 2.1. Lucrari proiectate

#### Lucrari de drum

#### Elemente geometrice ale proiectarii drumului in plan

In conformitate cu cerintele Beneficiarului prezentate in cadrul Caietului de Sarcini viteza de proiectare va avea valori cuprinse intre 100-140 km/h.

Viteza de proiectare este elementul principal în funcție de care au fost determinate toate elementele geometrice în plan și spațiu ale traseului.

Conform Normele Tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumului, aprobate prin ordinul M.T. nr. 46/1998, autostrada este încadrat în clasa tehnica I. Viteza de proiectare pentru un drum de clasa tehnica I in zona de ses este 120 km/h-140 km/h, iar in zona de deal unde declivitatea linie rosii este de maxim 5%, viteza de circulatie este de 100 km/h.

In plan, elementele geometrice sunt in conformitate cu PD 162-2002 „Normativ privind proiectarea autostrăzilor extraurbane”.



Razele de racordare ale aliniamentelor în plan au valori cuprinse între 1010 m și 10000 m, cu declivități în profil transversal de până la 5% ceea ce asigură o viteză de proiectare de 120 km/h-140 km/h și 100 km/h pe tronsoanele cu declivitate mai mare de 4%.

#### Profil longitudinal

Profilul longitudinal, a fost proiectat după următoarele criterii:

- cotele pentru asigurarea de 2%, inclusiv înălțime de gardă pentru poduri la traversarea cursurilor de apă;
- gabaritele minime impuse pasajelor superioare pentru traversarea căilor ferate, drumurilor naționale și locale;
- raze de racordare minime concave proiectate sunt de 6 000 m și maxime de 45 000 m;
- raze de racordare minime convexe proiectate sunt de 16 000 m și maxime de 50 000 m;
- declivitatea minimă proiectată 0,3%;
- declivitatea maximă proiectată 5%;

Declivitățile au valori cuprinse între 0,3% și 5%.

Regulile privind proiectarea complexă în spațiu a traseului sunt în concordanță cu cerințele normativului PD 162-2002.

#### Profil transversal tip

Profilul transversal tip este realizat cu două benzi pentru fiecare direcție de deplasare și bandă de urgență de 2,5m, separate printr-o zonă mediană de 3.0m lățime. Lățimea totală a autostrăzii este de 26 m. Principalele caracteristici ale profilului transversal tip sunt prezentate:

- Platformă - 26.00 m;
- partea carosabilă (2 cai unidirecționale) – 2 cai x 2 benzi pe sens x 3.75 m;
- zonă mediană - 3.00 m;
- benzi de ghidare – 4 x 0.50 m;
- bandă de staționare de urgență – 2 x 2.50 m;
- acostament - 2 x 0.5 m;
- pentru zonă de amplasare a parapetelor, platformă se lărgiște cu 2 x 1,70 m = 3,40 m

Dimensiunile proiectate ale autostrăzii, în zona benzilor suplimentare de accelerare/ decelerare, sunt următoarele:

- Platformă - 28.00 m;
- partea carosabilă (2 cai unidirecționale) – 2 cai x 2 benzi pe sens x 3.75 m;
- zonă mediană - 3.00 m;
- benzi de ghidare – 2 x 0.50 m;
- benzi de încadrare – 2 x 0.50 m;
- bandă de accelerare/decelerare – 2 x 3.50 m;
- acostament - 2 x 0.5 m;
- pentru zonă de amplasare a parapetelor, platformă se lărgiște cu 2 x 1,70 m = 3,40 m

#### Structura rutieră

Structura rutieră prevăzută este structură semirigidă:

Denumirea materialelor din strat	Grosime strat, h - cm -	Modul strat, E - MPa -	m
Beton asfaltic, MASF 16 rul. PMB 45/80	4	4000	0,35
Beton asfaltic, BAD 22,4 leg. PMB 45/80	6	3500	0,35
Mixtura asfaltică, AB31.5 baza 50/70	8	5000	0,35
Agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici	25	1000	0,25
Agregate naturale	35	376	0,27
Strat de formă	20	135	0,27

Caracteristicile de deformabilitate ale materialelor rutiere sunt corespunzătoare Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide – PD 177/2001.

#### Asigurarea continuitatii drumurilor existente

Traseul autostrăzii intersectează o serie de drumuri de diverse categorii, întrerupând continuitatea acestora.

Toate căile de acces întrerupte din cauza traversării autostrăzii au fost analizate, grupate și relocalate în consecință, astfel încât să se permită accesul la proprietățile și la terenurile afectate.

#### Colectarea și evacuarea apelor pluviale

În vederea menținerii în bună stare a elementelor constructive ale lucrării (în special a terasamentelor și structurilor rutiere) sunt necesare realizarea unor elemente pentru îndepărtarea diverselor categorii de ape din zona autostrăzii.

##### Colectarea apelor pluviale de pe platforma autostrăzii

Apele din precipitații, care acționează direct asupra autostrăzii, vor fi colectate și îndepărtate cât mai rapid de corpul drumului și structura rutieră prin rigole, șanțuri, casiuri.

De pe suprafața părții carosabile apele pluviale vor fi colectate la marginea platformei, prin sisteme specifice (rigole de acostament) și conduse prin casiuri pe taluz în santurile de la baza taluzului. Astfel, se va evita fenomenul de ravinare a taluzelor drumului.

Pe bermele de rambleu și debleu au fost prevăzute, de asemenea, rigole triunghiulare, pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale ce provin de pe taluzuri.

Apele pluviale de pe terenul adiacent autostrăzii vor fi colectate în santurile de la baza taluzului.

Toate dispozitivele de colectare a apelor au fost verificate din punct de vedere hidraulic.

##### Evacuarea apelor pluviale

Santurile vor avea în general secțiune trapezoidală și vor fi protejate.

Înainte de deversare în emisari, apele pluviale de pe partea carosabilă vor trece prin decantoare și separatoare de produse petroliere. Capacitatea necesară a acestor separatoare a fost determinată în funcție de debitele colectate de santurile drumului, iar în cazul când este nevoie se vor utiliza baterii de separatoare.

Panta de scurgere a santurilor este în general de 0,3%.

În zonele în care nu există emisari naturali, iar apa subterană a fost depistată la un nivel suficient de coborât, se vor realiza bazine de retenție.

##### Construcții de descărcare în receptori

Gurile de vărsare sunt construcții prin care se asigură evacuarea apelor epurate în receptori naturali, râuri, parauri, canale.

Gurile de varsare se stabilesc constructiv, fiind astfel alcatuite încât să asigure un amestec rapid și complet cu apa mediului receptor, iar fluxul de apă sosit lateral în albie să nu provoace erodarea malului opus în ipoteza unor debite extreme pe râu.

Forma și dimensiunile gurilor de vărsare depind de mărimea receptorului, de cantitatea și calitatea apelor ce se evacuează.

##### Bazine de retenție

În cazul în care nu este posibilă descărcarea într-un emisar natural, s-au prevăzut bazine de retenție dimensionate pentru a reține apa din precipitații și evaporarea acesteia în timp.

##### Podete

Podetele sunt dispozitive care asigură tranzitarea apelor permanente sau meteorice de pe o parte pe alta a drumului. Podetele proiectate funcționează în regim cu nivel liber de scurgere.

#### Sistemul de protecție împotriva zăpezii

Au fost prevăzute perdele forestiere antiînzăpezire.

#### Noduri rutiere

Accesele pe autostrăzi se fac prin puncte special amenajate denumite noduri rutiere. Acestea sunt intersecții denivelate între două artere de circulație, prevăzute cu drumuri de legătură care permit trecerea fără conflicte a curenților de trafic, de pe o arteră, pe cealaltă. Nodurile rutiere pot fi complete asigurând relații între toate sensurile din intersecție, sau pot fi parțiale asigurând relații numai pe anumite sensuri.

S-au stabilit următoarele noduri rutiere ale autostrăzii cu alte drumuri publice:

1. Nod Rutier Motca (drum national DN 2);
2. Nod Rutier Pascani (drum judetean DJ 208);
3. Nod Rutier Targu Frumos drum national (DN 28B);
4. Nod Rutier Podu Iloaiei (drum national DN 28);
5. Nod Rutier Letcani (drum national DN 28 si varianta ocolire VO 28D);
6. Nod Rutier drum judetean DJ 282 - Nord Iasi;
7. Nod Rutier drum national DN 24 – Nord Iasi;
8. Nod Rutier drum judetean DJ 249 – Golaesti.

#### Lucrari hidrotehnice

Traseul autostrăzii traversează vai și cursuri de apă sau se desfășoară în lungul unor pârâuri. În aceste condiții sunt necesare o serie de lucrări hidrotehnice de apărare.

#### Lucrari de consolidare, tuneluri și cut&cover prevăzute:

Lucrările prevăzute:

- Lucrări de consolidare pentru ramblee;
- Lucrări de consolidare pentru deblee;
- Tunele 'twin-bore';
- Tunele false;
- Tunele Cut & Cover.

#### Soluții privind asigurarea siguranței traficului

##### Semnalizări și marcaje

Semnalizarea verticală și orizontală se prevede respectând specificațiile normelor tehnice în vigoare, în principal STAS-urile 1848/1 – 7 și Ghid pentru planificarea și proiectarea semnalizării rutiere de orientare și informare pentru asigurarea continuității, uniformității și cognoscibilității acestora, AND 604-2012.

##### Marcajele rutiere

În funcție de locul unde se aplică și rolul pe care trebuie să-l aibă în dirijarea și orientarea circulației, s-au prevăzut mai multe tipuri de marcaje:

- longitudinale (pentru separarea sensurilor de circulație, delimitarea benzilor de circulație, delimitarea părții carosabile, etc.);
- transversale (pentru stabilirea locurilor de oprire, marcarea sectoarelor de drum pe care trebuie redusă viteza, pentru ghidare, săgeți și inscripții, marcaje laterale pe lucrările de artă, marcaje speciale, etc.

În proiect, marcajele rutiere vor fi prevăzute atât pe autostradă cât și pe anexele acestora (zone de servire, noduri rutiere, drumuri de relocări) cu condiția să fie realizate conform SR 1848/7-2015.

##### Măsuri de siguranță rutieră

Se vor amplasa butoni reflectorizanti pe bordurile insulelor de dirijare, parapeti de protecție și atenuator de impact

Tipul de parapet ce va fi prevăzut, va fi funcție de amplasare, de înălțimea rambleului și de raza curbei și va satisface cerințele de protecție. Pe parapetele amplasate în banda mediană se montează dispozitive anti-iorbire.

S-au prevăzut atenuatori de impact, la bifurcația dintre nodurile rutiere, spațiile de serviciu și autostradă.

#### Lucrări de iluminat

Pe autostrăzi obligatoriu se vor ilumina:

- a. Podurile, pasajele, viaductele cu lungimi de peste sau egale cu 100 m – intervalul de 150 m înainte și după zona de siguranță;
- b. Nodurile rutiere (cu bretelele aferente) – zona de siguranță 150 m înainte și după bifurcațiile benzilor accelerație – decelerație, bifurcațiile pentru bretele și pe bretele inclusive intersecțiile cu rețeaua existentă de drumuri;
- c. Zona dotărilor C.I.C.; C.I.M.: P.S.I.; P.S.; S.S.1-3 și celelalte obiecte aferente;
- d. Tunelurile – în general cu lungimi de 100-150 m și peste;

#### Lucrari de poduri si pasaje proiectate pe autostradă

Lucrarile de arta pe autostrada sunt constituite din poduri la traversarea raurilor, pasaje la intersecția cu alte căi de comunicație (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri locale, sau căi ferate) si viaducte la traversarea unor vai adanci cu sau fara curs de apa permanent.

Lungimea podurilor, pasajelor si viaductelor s-a stabilit in functie de natura si marimea obstacolului traversat, configuratia terenului din amplasament, inaltimea maxima admisa a terasamentului autostrazii din spatele culeelor ( $H_{max} = 10.00$  m), marimea gabaritului la intersecția cu alte cai de comunicatie - drumuri sau cai ferate, precum si in functie de nivelul apelor corespunzator debitului cu asigurare de 2% in cazul podurilor.

În ceea ce privește traversarea cursurilor de apă (râuri, pârauri, lacuri, scurgeri, canale, etc.) înălțimile de liberă trecere au fost dimensionate respectându-se metodologia de calcul a nivelurilor apei în conformitate cu "Normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor" – indicativ PD 95 – 2002.

La supratraversarea altor căii de comunicație s-a respectat un gabarit minim de liberă trecere de 5.00 m pentru drumuri de categorie inferioară (DC, DJ, DE, drumuri locale) și 5.50 m pentru drumuri de categorie superioară (DN, autostradă). Subtraversarea tuturor căilor de comunicație se face cu un gabarit de 5.50 m.

In cazul podurilor, pasajelor si viaductelor situate pe autostrada, s-au luat in considerare structuri independente pentru fiecare sens de circulatie.

#### Dotari ale autostrăzii

Pentru autostrada Targu Neamt – Iasi – Ungheni au fost prevazute urmatoarele dotari:

- Spatiu pentru servicii de tip S3;
- Punct de sprijin si intretinere;
- Centru de intretinere si coordonare;
- Parcari de scurta durata;

#### Lucrari de mutare / protejare retele

Realizarea caracteristicilor autostrăzii prevazute a fi executate in cadrul acestui proiect conduc la lucrari de mutare si protejare a retelelor si instalatiilor existente.

In acest scop, impreuna cu detinatorii de retele din zona drumului, s-a realizat o identificare a acestora.

In urma transpunerii traseului viitoarei autostrăzi s-au identificat urmatoarele retele de utilitati ce vor fi afectate de construirea Autostrăzii Targu Neamt – Iasi - Ungheni:

- Rețele electrice de joasa si medie tensiune;
- Rețele electrice de inalta tensiune 110 KV;
- Rețele distributie gaze naturale;
- Rețele transport petrol CONPET;
- Rețele transport gaze naturale TRANSGAZ;
- Rețele apa, canalizare, irigatii;
- Rețele telecomunicatii;

Tinand cont de avizele acestor detinatori, vor fi executate lucrari de protejare sau de relocare a instalatiilor acestora, in functie de situatia intalnita pe teren.

### **3. MODUL DE ASIGURARE A UTILITATILOR**

#### **3.1. Alimentarea cu apa**

*In perioada de executie:*

Apa potabila necesara personalului de executie va fi asigurata din comert de antreprenorul lucrarilor.

*In perioada de exploatare:*

Alimentarea cu apa se va asigura in spatiile de servicii si centrele de intretinere si coordonare din puturi forate autorizate sau prin bransament la surse existente in zona.

#### **3.2. Evacuarea apelor uzate**

*Perioada de executie:*

Apele uzate menajere vor fi dirijate prin intermediul rețelei interne de canalizare a organizatorilor de santier in bazine betonate vidanjabile. Volumele de ape uzate vor fi preluate si transportate la statiile de epurare existente in zona proiectului de catre firme autorizate in baza contractelor incheiate.

*Perioada de exploatare:*

Apele uzate menajere rezultate in spatiile de servicii si centrele de intretinere si coordonare vor fi trecute prin sisteme de epurare fiind evacuate ulterior in emisar sau bazine vidanjabile in functie de conditiile locale; vidanjarea apelor uzate din bazinele vidanjabile se va realiza prin firme autorizate in baza contractelor de prestari servicii incheiate.

Apele pluviale ce spala platforma autostrăzii, a spatiilor de servicii si centrelor de coordonare si intretinere vor fi dirijate prin intermediul sistemului de colectare proiectat spre bazine decantoare si separatoare de produse petroliere inainte de descarcarea in emisar sau in bazine de retentie, dupa caz.

### **3.3. Asigurarea apei tehnologice, daca este cazul**

*Perioada de executie*

Alimentarea cu apa – asigurarea necesarului de apa tehnologica se va asigura prin bransament la rețeaua din zona acolo unde aceasta exista sau se vor utiliza puturi forate ce se vor executa in baza avizului de gospodarie a apelor.

In *perioada de exploatare* nu sunt generate ape uzate tehnologice.

### **3.4. Asigurarea agentului termic**

Agentul termic la centrele de intretinere si coordonare si spatiile de servicii va fi asigurat prin intermediul unei centrale termice.

## **4. ANEXE**

- Certificatul de urbanism nr.308/29.12.2022 însoțit de planul anexă,
- Ordin de plata – tarif etapa de evaluare initiala, conform Ordinului 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului,
- Coordonate Stereo 70 ale traseului Autostrăzii (CD).

**Titularul proiectului,**  
**Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere**

Desemnat prin  
**S.C. CONSITRANS S.R.L.**

Director General,  
**ing. Bogdan Paunescu**





ROMÂNIA  
JUDEȚUL IAȘI  
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Nr. 53346/664/U din 29.12.2022

CONSITRANS S.R.L.  
INTRARE / IESIRE

16 JAN 2023

**CERTIFICAT DE URBANISM**

Nr. 308 din 29.12.2022

247

În scopul :

**Completare / Revizuire / Actualizare Studiu de Fezabilitate, și elaborare PAC, PAD și PTE pentru obiectivul Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni” - cu amplasamentul pe teritoriul județului Iași.**

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE** prin **S.C. CONSITRANS S.R.L. - proiectant** cu sediul în județul , **BUCUREȘTI** satul , , sectorul 1, cod poștal -, strada **Dinica Golescu, nr. 38, bl. -, sc. -, et. -, ap. 10B**, telefon/fax , email -, înregistrată la nr. **53346/664/U** din **21.12.2022**, pentru imobilul - teren și/sau construcții situat în județul Iași, **mun. PAȘCANI, oraș Tg. Frumos, oraș Podu Iloaiei, comunele Moțca, Miroslovești, Stolniceni-Prăjescu, Heleșteni, Costești, Ion Neculce, Bălțați, Erbiceni, Dumești, Lețcani, Miroslava, Rediu, Popricani, Victoria, Aroneanu, Ungheni, Golăiești, Ruginoasa**

, satul sector -, cod poștal -, str. , nr. -, bl. -, sc. -, et. -, ap. - sau identificat prin <sup>3)</sup> .

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. faza **PUG**, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local **mun. PAȘCANI, oraș Tg. Frumos, oraș Podu Iloaiei, comunele Moțca, Miroslovești, Stolniceni-Prăjescu, Heleșteni, Costești, Ion Neculce, Bălțați, Erbiceni, Dumești, Lețcani, Miroslava, Rediu, Popricani, Victoria, Aroneanu, Ungheni, Golăiești, Ruginoasa** nr. .

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

**SE CERTIFICĂ:**

**1. REGIMUL JURIDIC:**

Suprafața terenului afectat de lucrări este de cca. 28.238.000mp. Lucrările proiectate vizează următoarele UAT-uri din teritoriul administrativ al județului Iași: **mun. PAȘCANI, oraș Tg. Frumos, oraș Podu Iloaiei, comunele Moțca, Miroslovești, Stolniceni-Prăjescu, Heleșteni, Costești, Ion Neculce, Bălțați, Erbiceni, Dumești, Lețcani, Miroslava, Rediu, Popricani, Victoria, Aroneanu, Ungheni, Golăiești, Ruginoasa**, zone situate în intravilan și extravilan, domeniu public/privat al Statului Român/Județului/de interes local al UAT-ului/proprietate privată persoane fizice/juridice.

Traseul intersectează zone de protecție a unor monumente istorice/situri arheologice și zone protejate Natura 2000.

Terenul se află în zonă cu interdicție de construire (ROSCI0265), sunt restricții în zonele de protecție a infrastructurii feroviare, drumurilor publice, cursurilor de apă și a rețelelor tehnico-edilitare de interes public, unde condițiile de construire se stabilesc prin avizele specifice ale administratorilor infrastructurii feroviare, drumurilor publice, cursurilor de apă și ale deținătorilor de rețele.

În cazul în care vor fi afectate proprietăți private vor fi avute în vedere dispozițiile Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică.

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

Folosința actuală: arabil, pășune, fânețe, pădure, ape, neproductiv, curți construcții, căi de comunicație rutieră și feroviară;

Categoria de folosință: autostradă;

Destinația: conform Master Planului General de Transport - transporturi rutiere.

Zona de impozitare "A", "B".

1) Numele și prenumele solicitantului

2) Adresa solicitantului

3) Date de identificare a imobilului — teren și/sau construcții — conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

### 3. REGIMUL TEHNIC:

Utilități în zonă: energie electrică (DELGAZ GRID SA, TRANSELECTRICA), rețea de gaz și energie electrică proprietate S.C. CEREALE COLECT DISTRIBUTION S.R.L.(oraș Tg. Frumos), telefonie /internet(Telekom - Orange România, Vodafone, STS, SC RCS&RDS SA), gaze naturale (Delgaz Grid SA, TransGaz, Prisma Serv Company SA), apă și canalizare (Apavital SA).

Lungimea totală a traseului este de cca 93.269 km.

Traseul autostrăzii Târgu Neamț - Iași- Ungheni se va intersecta cu traseul autostrăzii A7 printr-un nod rutier pe raza UAT Pașcani și este împărțit în 4 sectoare și dotările aferente: SECTORUL nr. 1(km 0-km 32, respectiv Târgu Neamț-Târgu Frumos), SECTORUL nr. 2(km 32-km 61, respectiv Târgu Frumos-DN 28, zona Lețcani), SECTORUL nr. 3(km 61-km 78, respectiv DN 28, zona Lețcani-DN 24, zona cea mai apropiată de municipiul Iași), SECTORUL nr. 4(km 78-km 93.269, sfârșitul proiectului va fi în punctul vamal de la Pod peste Prut la Ungheni amplasat în UAT Golăiești), spații pentru servicii tip S3, punct de sprijin și întreținere, centru de întreținere și coordonare, parcuri de scurtă durată.

Documentația tehnică (SF/DTAC/DOE) se va elabora cu respectarea normativelor specifice, a condițiilor impuse în avizele, acordurile, autorizațiile și studiile solicitate, precum și a legislației în vigoare: Legea nr. 50/1991 R, Ordinul MDRL nr. 839/2009 R, Legea nr. 10/1995 R, HGR nr. 525/1996 R, HG nr. 571/2016, HG nr. 62/1996 R, OG nr. 43/1997 R, HG nr. 907/2016 R, Legea nr. 448/2006 R, Legea nr. 255/2010 R, Legea nr. 422/2001 R, Legea nr. 107/2006 R, Ordin MLPAT 34/1995, Ordin 34/N din 1995, ș.a., și va fi verificată conform categoriei de importanță a construcțiilor. Se vor întocmi studii tehnice și de stabilitate, expertize tehnice pentru porțiunile de drum existente/lucrări de artă care se pot suprapune pe traseul autostrăzii.

Nu va fi afectată pe cât posibil circulația rutieră și pietonală iar lucrarea se va semnaliza în permanență, în conformitate cu legislația în vigoare. În cazul în care devin necesare lucrări de demolare a unor construcții existente se vor avea în vedere prevederile din OUG nr. 171/2022, art. 43<sup>3</sup>:

"Prin excepție de la prevederile art. 8 alin. (2), ca urmare a emiterii autorizației de construire aferente infrastructurii de transport de interes național, potrivit art. 43 lit. b), respectiv pentru proiectele de infrastructură de interes public definite potrivit legii, a căror finanțare este asigurată din fonduri externe nerambursabile, pentru construcțiile aflate pe terenurile situate pe coridorul de expropriere, nu mai este necesară emiterea autorizației de desființare. Autorizația de construire dă dreptul la desființarea construcțiilor existente pe coridorul de expropriere. Autoritățile publice emitente sunt obligate să menționeze în autorizația de construire construcțiile existente pe coridorul de expropriere care urmează a fi desființate."

Se vor respecta prevederile art. IV din OUG 49/2017: "(1) Prin derogare de la prevederile art. 47 alin. (3) lit. f) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 2 alin. (2) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se pot emite autorizații de construire fără elaborarea și aprobarea prealabilă a unei documentații de amenajarea teritoriului sau de urbanism pentru proiectele de infrastructură de transport de interes național, care sunt cuprinse în Planul de amenajare a teritoriului național - Secțiunea I - Rețele de transport și/sau în Master Planul General de Transport al României, cu excepția porturilor, aeroporturilor, gărilor, triajelor, depourilor, metroului, terminalelor de transport combinat și punctelor de trecere a frontierei, fără afectarea prevederilor referitoare la calitatea și disciplina în construcții.(2) În termen de 30 de zile de la aprobarea, în condițiile legii, a studiului de fezabilitate sau a documentației de avizare a lucrărilor de intervenții pentru proiectul de infrastructură de transport de interes național, în vederea asigurării corelării obiectivului de investiții cu direcțiile de dezvoltare a localităților, inițiatorul proiectului va notifica Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, precum și toate autoritățile publice locale al căror teritoriu este afectat de proiect și va transmite acestora documentația care va cuprinde suportul topocadastral al traseului, inclusiv zonele de protecție ale acestuia în coordonate Stereografice 1970.(3) În termen de maximum 6 luni de la primirea notificărilor potrivit alin. (2), pentru corelarea proiectelor de infrastructură de transport de interes național cu strategiile de dezvoltare spațială și planurile urbanistice generale ale localităților al căror intravilan este afectat de proiectele prevăzute la alin. (1), autoritățile administrației publice locale vor iniția, elabora și aproba în condițiile legii planuri urbanistice zonale, finanțarea realizării acestora fiind asigurată de către inițiatorul și implementatorul proiectului de infrastructură de transport național".

Investiția propusă se va corela cu investițiile publice în infrastructura de transport sau tehnico-edilitară aflate în execuție sau în garanție, fără a le afecta (acestea sunt precizate în avizele primarilor).

Pentru întocmirea prezentului act, s-au emis avizele favorabile din partea primarilor celor 21 de UAT-uri traversate (se anexează în copie). Nu vor fi afectate decât UAT-urile pentru care s-au solicitat și emis Avize favorabile.

Se vor avea în vedere toate solicitările precizate prin Avizele primarilor.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat <sup>4)</sup> pentru:

Completare / Revizuire / Actualizare Studiu de Fezabilitate, și elaborare PAC, PAD și PTE pentru obiectivul Autostrada Târgu Neamț – Iași – Ungheni" - cu amplasamentul pe teritoriul județului Iași.

\*4) 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**

#### 4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI, str. Calea Chișinăului nr. 43, municipiul Iași, județul Iași

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 98/51/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

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

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

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată.

În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

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

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

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

- a) certificatul de urbanism (copie)  
b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, 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 ( 2 exemplare originale):

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.A.D.

☒ D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

☒ alimentare cu apă  
APAVITAL SA

☒ canalizare APAVITAL SA  
☒ alimentare cu energie  
electrică DELGAZ GRID SA

☐ transport urban

☒ gaze naturale SC DELGAZ  
GRID SA, SC PRISMA SERV  
COMPANY SA  
☒ telefonizare  
☐ salubritate  
☐ alimentare cu energie  
termică

Alte avize/acorduri

☒ TRANSGAZ SA;

☒ TRANSELECTRICA;

☒ CN CF "CFR"SA.

d.2) Avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecție civilă

☒ sănătatea populației

d.3) Avizele/Acordurile specifice ale administrației publice centrale și ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

☒ **Aviz CTE - CNAIR; HG pentru aprobarea documentației tehnico-economice; Punct de vedere ISU; Directia Județeană pentru Cultură Iași; SC RCS&RDS SA; MAP-Statul Major General; Ministerul de Interne; SRI; STS; Poliția de Frontieră(pt. lucrări la mai puțin de 500 m de frontieră); ABA (Prut-Bârlad/Siret-Bacău); DRDP Iași; DJADP Iași; Aviz IPJ Iasi - Biroul Rutier; ANIF; Aviz MADR-Scoaterea din circuitul agricol; Aviz ROMSILVA.**

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

☒ **Raport de audit de siguranță rutieră, conform Legii nr. 50/1991 R, art. 7, alin. (24) și Legea nr. 265/2008;**☒ **Studii geotehnice sau de stabilitate versant (Af sau Ag), după caz;** ☒ **Expertize tehnice, după caz;**☒ **Ridicări topografice vizate de OCPI pentru traseul lucrărilor;**☒ **Referate verificare, conform categoriei de importanță a construcțiilor.**

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

**f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).**

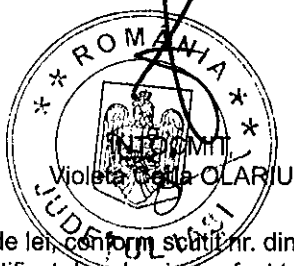
**g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)**

**Taxa de timbru arhitectură: 0,05% din valoarea investiției(pentru construcțiile complementare celor de infrastructură).**

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

PRESEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN IAȘI,

**Costel ALEXE**



SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,  
**Lăcrămioara VERNICĂ-DĂSCĂLESCU**

ARHITECT ȘEF,  
**Ana Maria TÎRZIU**

Achitat taxa de lei, conform scutului nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de

29.12.2022



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

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA  
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de ..... până la data de .....

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

PRESEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN IAȘI,

.....

SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,

.....

ARHITECT SEF,

.....

Data prelungirii valabilității .....

Achitat taxa de ..... lei, conform chitanței nr. .... din .....

Transmis solicitantului la data de ..... direct / prin poștă.

.....  
\*) Se completează, după caz:

- Consiliului județean;
- Primăria Municipiului București;
- Primăria Sectorului .... al Municipiului București;
- Primăria Municipiului .....
- Primăria Orașului .....
- Primăria Comunei .....

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

\*\*\*) Se completează, după caz:

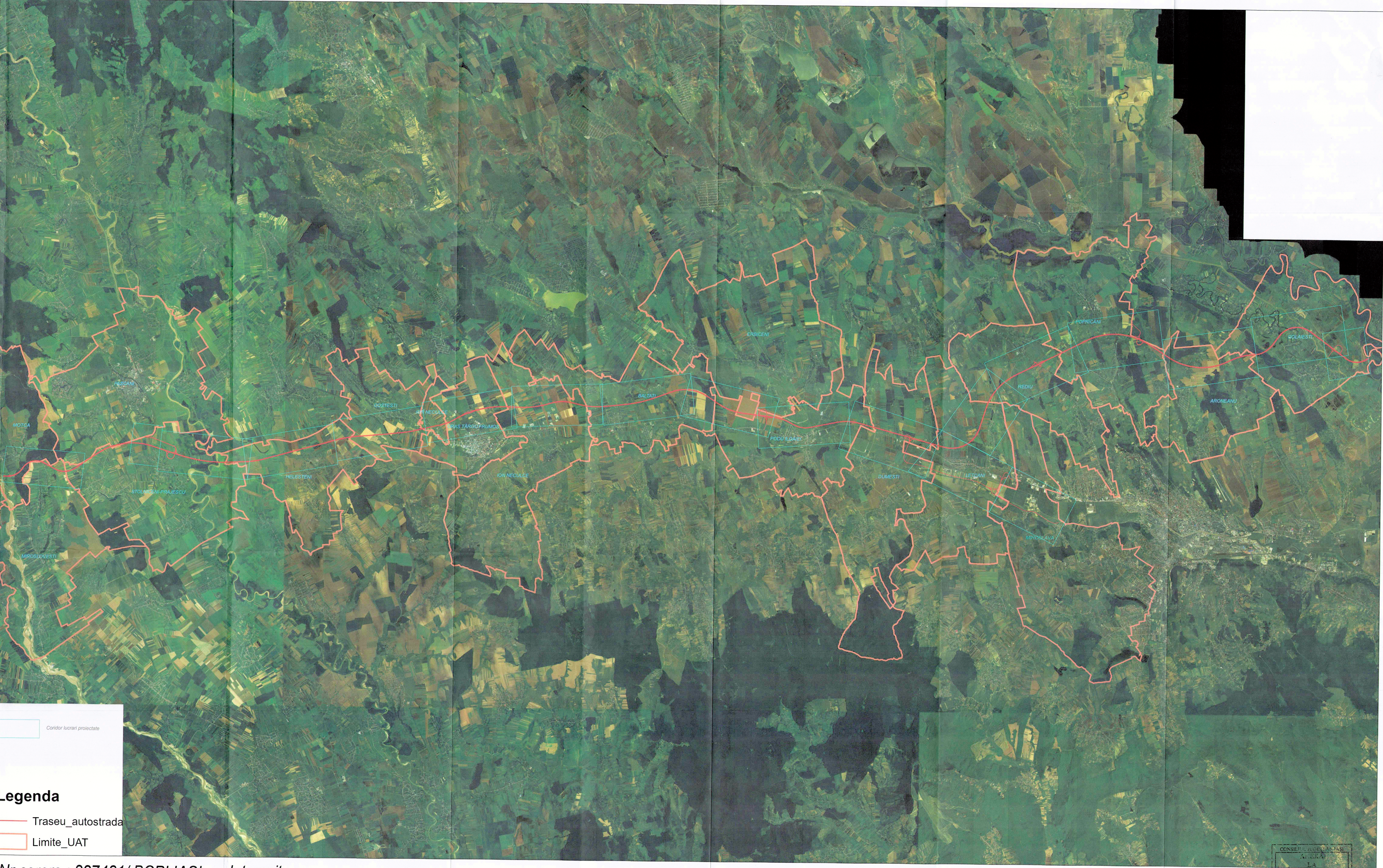
- președintele Consiliului județean
- primarul general al municipiului București
- primarul sectorului .... al municipiului București
- primar.

\*\*\*\*) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau "pentru arhitectul șef" de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional



Plan cadastral pe ortofotoplan  
Necesar obtinerii certificatului de urbanism pentru  
Proiectul : "Autostrada Targu Neamt - Iasi - Ungheni"

Format tiparire : A0 - Landscape  
Scara 1 : 75 000



Nr cerere : 227481/ BCPI IASI  
Data cerere : 12.12.2022

Intocmit  
Consilier cadastru

Marius  
Dascalu

Semnat digital  
de Marius  
Dascalu  
Data: 2022.12.12  
16:17:46 +02'00'

CONSILIUL JUDEȚEAN IASI  
LA  
CERTIFICATUL DE URBANISM  
Nr. 227481/12.12.2022  
AUTORIZAT



Tip Entitate

☐ Entitate Publica

☒ Alte Entitati

☐ Persoana Fizica

Numar document0000000104

Total Document100,00LEILEI ADICAnasutalei .00bani

Denumire PlatitorCONSITRANS SRL

ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC  
(OPME)

Suma control2629639

F1129\_A2.0.24

Data document31.01.2023

Nr.inregistrari1

CIF platitor2629539

Adresa platitorBucuresti Sector 1 Str Polona Nr 56 Ap 1 8

PLATITOR						BENEFICIAR							
NR. OP.	Cod IBAN platitor	Denumire Trezorerie	Cod Program	Cod Angajament	Indicator Angaj.	Denumire Beneficiar	Cif/CNP Beneficiar	Cod IBAN beneficiar	Denumire Banca / Trezorerie	Suma	Numar de evidenta a platii	Reprezentand	
267	RO59TREZ7005069XXX003274	TREZORERIA MUNICIPIULUI BUCURESTI				AGENTIA PROTECTIA MEDIULUI IAS	4540852	RO71TREZ4065032XXX000632	Trezorerie Municipiul Iasi	100,00		taxa aviz tg neamt iasi ungheni pt CNAIR	x

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1

PUZDRE ANDREEA

Digitally signed by PUZDRE ANDREEA

Date: 2023.01.31 09:15:28 +02'00'

Semnatura 2

FISIERELE CARE SE IMPORTA TREBUIE SA AIBA TERMINATIA .XML, SA FI FOST GENERATE DIN VERSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SA FI FOST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU RESPECTAREA INTOCMAI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCIUNI VA PROVOCA O FUNCTIONARE DEFECTUOASA A FORMULARULUI.

**ATENTIE!!!** Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primeste prima notificare din partea sistemului prin care se confirma corectitudinea formala a documentului.

Export XML

Import XML

<b>Nr.crt</b>	<b>Nord (Y)</b>	<b>Est (X)</b>
1	634343,2413	622349,3281
2	634339,1946	622449,2462
3	634335,1479	622549,1643
4	634332,3163	622649,1184
5	634336,3589	622748,9985
6	634350,1853	622847,9968
7	634373,7298	622945,1435
8	634406,7618	623039,4872
9	634448,9577	623130,1036
10	634499,9042	623216,1053
11	634559,1023	623296,6498
12	634625,9722	623370,9482
13	634699,8588	623438,2727
14	634779,6343	623498,5318
15	634861,7829	623555,5539
16	634942,4541	623614,6230
17	635017,8063	623680,3032
18	635086,2974	623753,1098
19	635147,2562	623832,3302
20	635200,0856	623917,1882
21	635244,2683	624006,8527
22	635279,3714	624100,4455
23	635305,0511	624197,0497
24	635321,0558	624295,7193
25	635327,2289	624395,4877
26	635323,5098	624495,3776
27	635309,9350	624594,4107
28	635286,6375	624691,6170
29	635253,8453	624786,0443
30	635211,9267	624876,7916
31	635163,6816	624964,3764
32	635114,2589	625051,3097
33	635064,8361	625138,2429
34	635015,4132	625225,1761
35	634965,9904	625312,1093
36	634916,5675	625399,0425
37	634867,1447	625485,9758
38	634818,2184	625573,1872
39	634773,6070	625662,6582
40	634736,4298	625755,4594
41	634707,1061	625851,0331
42	634685,8395	625948,7160
43	634672,7774	626047,8301
44	634668,0107	626147,6874
45	634671,5723	626247,5950
46	634683,4375	626346,8595
47	634703,5241	626444,7918
48	634731,6925	626540,7124
49	634767,7473	626633,9554

50	634811,4382	626723,8738
51	634862,4179	626809,8717
52	634918,3579	626892,7563
53	634975,1820	626975,0425
54	635032,0061	627057,3288
55	635088,8301	627139,6150
56	635145,6542	627221,9012
57	635202,4783	627304,1874
58	635259,3024	627386,4736
59	635316,1265	627468,7598
60	635372,9506	627551,0461
61	635429,7747	627633,3323
62	635486,5988	627715,6185
63	635543,4229	627797,9047
64	635600,2470	627880,1909
65	635657,0711	627962,4772
66	635713,8952	628044,7634
67	635770,7193	628127,0496
68	635827,1560	628209,6005
69	635881,6680	628293,4331
70	635934,0674	628378,6023
71	635984,3214	628465,0547
72	636032,3987	628552,7362
73	636078,2690	628641,5922
74	636121,9039	628731,5671
75	636163,2761	628822,6046
76	636202,3596	628914,6478
77	636239,1300	629007,6393
78	636273,5644	629101,5209
79	636305,6412	629196,2339
80	636335,3405	629291,7192
81	636362,6436	629387,9170
82	636387,5334	629484,7672
83	636409,9945	629582,2094
84	636430,0127	629680,1826
85	636447,5757	629778,6256
86	636462,6723	629877,4769
87	636475,2932	629976,6746
88	636485,4304	630076,1569
89	636493,0777	630175,8614
90	636498,2302	630275,7260
91	636500,8848	630375,6881
92	636501,0397	630475,6854
93	636498,6950	630575,6553
94	636493,8519	630675,5354
95	636486,5137	630775,2631
96	636476,6848	630874,7763
97	636464,3714	630974,0127
98	636449,5812	631072,9103
99	636432,3235	631171,4072

100	636412,6089	631269,4420
101	636390,4499	631366,9533
102	636365,8603	631463,8803
103	636338,8555	631560,1622
104	636309,6775	631655,8096
105	636280,1170	631751,3407
106	636250,5566	631846,8717
107	636220,9961	631942,4027
108	636191,4357	632037,9338
109	636161,8752	632133,4648
110	636132,3147	632228,9959
111	636102,7543	632324,5269
112	636073,1938	632420,0579
113	636043,6334	632515,5890
114	636014,0729	632611,1200
115	635984,5124	632706,6511
116	635954,9520	632802,1821
117	635925,3915	632897,7131
118	635895,8311	632993,2442
119	635866,2706	633088,7752
120	635836,7101	633184,3062
121	635807,1497	633279,8373
122	635777,5892	633375,3683
123	635748,0288	633470,8994
124	635718,4683	633566,4304
125	635688,9865	633661,9856
126	635660,4583	633757,8293
127	635633,1303	633854,0221
128	635607,0068	633950,5490
129	635582,0919	634047,3948
130	635558,3896	634144,5445
131	635535,9034	634241,9829
132	635514,6369	634339,6948
133	635494,5934	634437,6648
134	635475,7761	634535,8777
135	635458,1879	634634,3182
136	635441,8316	634732,9708
137	635426,7096	634831,8202
138	635412,8244	634930,8508
139	635400,1782	635030,0473
140	635388,7728	635129,3941
141	635378,6102	635228,8757
142	635369,6918	635328,4766
143	635362,0192	635428,1812
144	635355,5933	635527,9738
145	635350,4154	635627,8390
146	635346,4862	635727,7612
147	635343,8062	635827,7246
148	635342,3760	635927,7137
149	635342,1957	636027,7129

150	635343,2654	636127,7065
151	635345,5849	636227,6790
152	635349,1148	636327,6162
153	635352,9963	636427,5408
154	635356,8778	636527,4655
155	635360,7592	636627,3901
156	635364,6407	636727,3148
157	635368,5221	636827,2394
158	635372,4036	636927,1640
159	635376,2850	637027,0887
160	635380,1665	637127,0133
161	635384,0479	637226,9380
162	635387,9294	637326,8626
163	635391,8108	637426,7873
164	635395,8393	637526,7058
165	635401,2528	637626,5580
166	635408,3296	637726,3062
167	635417,0678	637825,9225
168	635427,4650	637925,3793
169	635439,5184	638024,6491
170	635453,2244	638123,7042
171	635468,5794	638222,5171
172	635485,5791	638321,0604
173	635504,2187	638419,3067
174	635524,4931	638517,2287
175	635546,3966	638614,7992
176	635569,9232	638711,9911
177	635595,0663	638808,7775
178	635621,4445	638905,2356
179	635647,9035	639001,6717
180	635674,3626	639098,1077
181	635700,8216	639194,5438
182	635727,2806	639290,9799
183	635753,7396	639387,4160
184	635780,1987	639483,8521
185	635806,6577	639580,2882
186	635833,1167	639676,7243
187	635859,5758	639773,1604
188	635886,0348	639869,5965
189	635912,4938	639966,0326
190	635938,9529	640062,4687
191	635965,4119	640158,9048
192	635991,8709	640255,3408
193	636018,3299	640351,7769
194	636044,7890	640448,2130
195	636071,2480	640544,6491
196	636097,7070	640641,0852
197	636124,1661	640737,5213
198	636150,6251	640833,9574
199	636177,0841	640930,3935

200	636203,5431	641026,8296
201	636230,0022	641123,2657
202	636256,4612	641219,7018
203	636282,9202	641316,1379
204	636309,3793	641412,5739
205	636335,8383	641509,0100
206	636362,2973	641605,4461
207	636388,7564	641701,8822
208	636415,2154	641798,3183
209	636441,6744	641894,7544
210	636468,1334	641991,1905
211	636494,5925	642087,6266
212	636521,0515	642184,0627
213	636547,5105	642280,4988
214	636573,9696	642376,9349
215	636600,4286	642473,3710
216	636626,8876	642569,8070
217	636653,3466	642666,2431
218	636679,8057	642762,6792
219	636706,2647	642859,1153
220	636732,7237	642955,5514
221	636758,9992	643052,0375
222	636784,3796	643148,7626
223	636808,7914	643245,7367
224	636832,2323	643342,9501
225	636854,6999	643440,3930
226	636876,1920	643538,0558
227	636896,7063	643635,9285
228	636916,2410	643734,0015
229	636934,7939	643832,2650
230	636952,3633	643930,7090
231	636968,9474	644029,3238
232	636984,5446	644128,0996
233	636999,1532	644227,0263
234	637012,7718	644326,0943
235	637025,3991	644425,2934
236	637037,0338	644524,6138
237	637047,6747	644624,0457
238	637057,4204	644723,5695
239	637067,0141	644823,1082
240	637076,6078	644922,6469
241	637086,2016	645022,1857
242	637095,7953	645121,7244
243	637105,3890	645221,2632
244	637114,9827	645320,8019
245	637124,5764	645420,3406
246	637134,1701	645519,8794
247	637143,7638	645619,4181
248	637153,3575	645718,9569
249	637162,9512	645818,4956



250	637172,5450	645918,0343
251	637182,1387	646017,5731
252	637191,7324	646117,1118
253	637201,3261	646216,6506
254	637210,9198	646316,1893
255	637220,5135	646415,7280
256	637230,1072	646515,2668
257	637239,7009	646614,8055
258	637249,2946	646714,3443
259	637258,8883	646813,8830
260	637268,4821	646913,4217
261	637278,0758	647012,9605
262	637287,6695	647112,4992
263	637297,2632	647212,0380
264	637306,8569	647311,5767
265	637316,4506	647411,1154
266	637326,2872	647510,6300
267	637337,8577	647609,9566
268	637351,4123	647709,0321
269	637366,9456	647807,8166
270	637384,4513	647906,2707
271	637403,9225	648004,3551
272	637425,3513	648102,0304
273	637448,5186	648199,3092
274	637471,9636	648296,5220
275	637495,4087	648393,7348
276	637518,8538	648490,9476
277	637542,2988	648588,1604
278	637565,7439	648685,3732
279	637589,1890	648782,5860
280	637612,6341	648879,7988
281	637636,0791	648977,0116
282	637659,5242	649074,2244
283	637682,9693	649171,4372
284	637706,4144	649268,6500
285	637729,8594	649365,8628
286	637753,3045	649463,0756
287	637776,7496	649560,2884
288	637800,1947	649657,5012
289	637823,6397	649754,7140
290	637847,1479	649851,9115
291	637872,1336	649948,7361
292	637900,6538	650044,5759
293	637932,9837	650139,1985
294	637969,0716	650232,4526
295	638008,8599	650324,1890
296	638052,2848	650414,2609
297	638099,2718	650502,5270
298	638148,9970	650589,2858
299	638199,2627	650675,7341

300	638248,3419	650762,8605
301	638295,9622	650850,7927
302	638342,1104	650939,5063
303	638386,7738	651028,9768
304	638429,9398	651119,1791
305	638471,5966	651210,0883
306	638511,7324	651301,6792
307	638550,3363	651393,9262
308	638587,3974	651486,8037
309	638622,9054	651580,2861
310	638656,8506	651674,3472
311	638689,2235	651768,9610
312	638720,0150	651864,1011
313	638749,2166	651959,7412
314	638776,8203	652055,8547
315	638802,8183	652152,4149
316	638827,2035	652249,3950
317	638849,9690	652346,7680
318	638871,1085	652444,5069
319	638890,6162	652542,5845
320	638908,4866	652640,9736
321	638924,7148	652739,6469
322	638939,2963	652838,5769
323	638952,2270	652937,7362
324	638963,5033	653037,0972
325	638973,1221	653136,6324
326	638981,0807	653236,3140
327	638987,3770	653336,1144
328	638992,0091	653436,0059
329	638994,9757	653535,9608
330	638996,2762	653635,9512
331	638995,9100	653735,9493
332	638993,9100	653835,9284
333	638991,3740	653935,8962
334	638988,8380	654035,8640
335	638986,3020	654135,8319
336	638983,7660	654235,7997
337	638981,2301	654335,7676
338	638978,6941	654435,7354
339	638976,1581	654535,7032
340	638973,6221	654635,6711
341	638971,0861	654735,6389
342	638968,5502	654835,6068
343	638966,6680	654935,5877
344	638966,7491	655035,5860
345	638968,8300	655135,5626
346	638972,9100	655235,4777
347	638978,9872	655335,2912
348	638987,0594	655434,9632
349	638997,1233	655534,4538

350	639009,1748	655633,7233
351	639023,2092	655732,7319
352	639039,2208	655831,4400
353	639057,2033	655929,8082
354	639077,1494	656027,7971
355	639099,0511	656125,3675
356	639122,8998	656222,4803
357	639148,6858	656319,0968
358	639175,5793	656415,4126
359	639202,4785	656511,7269
360	639229,3777	656608,0411
361	639256,2590	656704,3604
362	639282,0720	656800,9688
363	639304,5538	656898,4021
364	639323,1215	656996,6564
365	639337,7453	657095,5746
366	639348,4016	657194,9985
367	639355,0735	657294,7690
368	639357,7504	657394,7265
369	639356,4278	657494,7111
370	639351,1081	657594,5628
371	639341,7995	657694,1219
372	639328,5171	657793,2291
373	639311,2821	657891,7259
374	639290,3637	657989,5094
375	639267,7562	658086,9203
376	639245,0507	658184,3085
377	639222,3451	658281,6966
378	639199,6395	658379,0848
379	639177,0308	658476,4953
380	639155,9163	658574,2391
381	639136,7609	658672,3856
382	639119,5720	658770,8956
383	639104,3567	658869,7296
384	639091,1210	658968,8481
385	639079,8701	659068,2115
386	639070,6087	659167,7800
387	639063,3403	659267,5139
388	639058,0679	659367,3731
389	639054,7937	659467,3178
390	639053,5188	659567,3080
391	639054,2439	659667,3037
392	639056,9686	659767,2649
393	639061,6918	659867,1517
394	639068,4118	659966,9240
395	639077,1256	660066,5419
396	639087,3205	660166,0208
397	639097,5956	660265,4915
398	639107,8707	660364,9622
399	639118,1459	660464,4329

400	639128,4210	660563,9036
401	639138,6961	660663,3743
402	639148,9713	660762,8450
403	639159,2464	660862,3157
404	639169,5215	660961,7864
405	639179,7967	661061,2571
406	639190,0718	661160,7278
407	639200,3469	661260,1985
408	639211,2092	661359,6062
409	639223,3127	661458,8704
410	639236,6560	661557,9755
411	639251,2371	661656,9061
412	639267,0536	661755,6467
413	639284,1031	661854,1819
414	639302,3830	661952,4963
415	639321,8903	662050,5745
416	639342,6220	662148,4012
417	639364,5749	662245,9611
418	639387,7456	662343,2390
419	639412,1304	662440,2197
420	639437,7255	662536,8880
421	639464,5269	662633,2288
422	639492,5305	662729,2271
423	639521,7318	662824,8678
424	639552,1264	662920,1361
425	639583,7093	663015,0170
426	639616,4758	663109,4957
427	639650,3829	663203,5713
428	639684,6173	663297,5287
429	639718,8517	663391,4862
430	639753,0861	663485,4437
431	639787,3205	663579,4011
432	639821,5549	663673,3586
433	639855,7893	663767,3161
434	639890,0237	663861,2736
435	639924,2581	663955,2310
436	639958,4925	664049,1885
437	639992,7269	664143,1460
438	640026,8983	664237,1263
439	640059,6195	664331,6176
440	640088,8453	664427,2446
441	640114,2237	664523,9638
442	640135,7141	664621,6205
443	640153,2820	664720,0584
444	640166,8994	664819,1202
445	640176,5446	664918,6473
446	640182,2020	665018,4804
447	640183,8625	665118,4600
448	640181,5237	665218,4260
449	640175,1892	665318,2185

450	640164,8690	665417,6778
451	640150,5799	665516,6449
452	640132,3445	665614,9614
453	640110,1921	665712,4701
454	640084,1581	665809,0149
455	640054,2842	665904,4414
456	640020,6181	665998,5969
457	639983,2138	666091,3308
458	639942,1310	666182,4948
459	639897,4354	666271,9430
460	639849,1987	666359,5322
461	639797,5501	666445,1550
462	639743,7757	666529,4651
463	639689,7139	666613,5920
464	639635,6522	666697,7189
465	639581,5904	666781,8457
466	639527,5287	666865,9726
467	639473,4669	666950,0994
468	639419,4051	667034,2263
469	639365,3434	667118,3531
470	639311,2816	667202,4800
471	639257,2199	667286,6068
472	639204,2733	667371,4360
473	639153,7698	667457,7419
474	639105,7524	667545,4553
475	639060,2604	667634,5047
476	639017,3308	667724,8174
477	638976,9988	667816,3196
478	638939,2973	667908,9366
479	638904,2570	668002,5929
480	638871,9065	668097,2119
481	638842,2722	668192,7165
482	638815,3784	668289,0287
483	638791,2469	668386,0699
484	638769,8976	668483,7609
485	638751,3477	668582,0219
486	638735,6125	668680,7727
487	638722,5846	668779,9181
488	638710,2684	668879,1568
489	638697,9522	668978,3955
490	638685,6360	669077,6341
491	638673,3198	669176,8728
492	638661,0037	669276,1114
493	638648,6875	669375,3501
494	638636,3713	669474,5888
495	638624,0551	669573,8274
496	638611,7389	669673,0661
497	638599,4228	669772,3047
498	638587,1066	669871,5434
499	638574,7904	669970,7821

500	638562,4742	670070,0207
501	638550,1580	670169,2594
502	638537,8419	670268,4980
503	638525,5257	670367,7367
504	638513,2095	670466,9754
505	638500,8933	670566,2140
506	638488,5771	670665,4527
507	638475,9813	670764,6558
508	638461,0482	670863,5289
509	638442,2556	670961,7404
510	638419,5506	671059,1219
511	638392,9696	671155,5175
512	638362,5550	671250,7731
513	638328,3556	671344,7362
514	638290,4260	671437,2565
515	638248,8269	671528,1861
516	638203,9961	671617,5705
517	638157,9632	671706,3454
518	638111,8937	671795,1012
519	638065,8241	671883,8570
520	638019,8044	671972,6386
521	637975,6884	672062,3725
522	637936,9485	672154,5436
523	637904,4350	672249,0908
524	637878,2921	672345,5939
525	637858,6361	672443,6242
526	637845,5543	672542,7462
527	637839,1047	672642,5194
528	637839,3162	672742,5007
529	637846,1876	672842,2457
530	637859,6801	672941,3129
531	637878,3459	673039,5508
532	637898,2812	673137,5435
533	637918,2210	673235,5354
534	637938,1608	673333,5273
535	637958,1006	673431,5191
536	637978,0404	673529,5110
537	637997,9802	673627,5028
538	638017,9200	673725,4947
539	638037,8598	673823,4865
540	638057,7996	673921,4784
541	638077,7394	674019,4703
542	638097,6792	674117,4621
543	638117,6190	674215,4540
544	638137,5588	674313,4458
545	638157,4986	674411,4377
546	638177,4384	674509,4296
547	638197,3638	674607,4244
548	638216,3946	674705,5951
549	638232,6174	674804,2657

550	638245,5429	674903,4222
551	638255,1566	675002,9544
552	638261,4478	675102,7516
553	638264,4096	675202,7031
554	638264,0387	675302,6978
555	638260,3354	675402,6246
556	638253,3039	675502,3724
557	638242,9520	675601,8305
558	638229,2911	675700,8884
559	638212,3366	675799,4359
560	638192,1072	675897,3636
561	638168,6383	675994,5661
562	638142,8026	676091,1702
563	638116,4883	676187,6459
564	638090,1739	676284,1216
565	638063,8594	676380,5972
566	638037,5450	676477,0728
567	638011,2305	676573,5485
568	637984,9161	676670,0241
569	637958,6016	676766,4998
570	637932,2872	676862,9754
571	637905,9727	676959,4511
572	637879,6583	677055,9267
573	637853,3438	677152,4023
574	637827,0294	677248,8780
575	637800,7149	677345,3536
576	637774,4005	677441,8293
577	637748,0861	677538,3049
578	637721,7716	677634,7806
579	637695,4572	677731,2562
580	637669,1427	677827,7319
581	637642,8283	677924,2075
582	637616,5138	678020,6831
583	637590,1994	678117,1588
584	637563,8849	678213,6344
585	637537,5705	678310,1101
586	637511,2560	678406,5857
587	637484,9416	678503,0614
588	637458,6271	678599,5370
589	637432,3127	678696,0127
590	637405,9983	678792,4883
591	637379,6838	678888,9639
592	637353,3694	678985,4396
593	637327,0549	679081,9152
594	637300,7405	679178,3909
595	637274,4260	679274,8665
596	637248,1116	679371,3422
597	637221,7971	679467,8178
598	637195,4827	679564,2935
599	637169,1682	679660,7691

600	637142,8538	679757,2447
601	637116,5394	679853,7204
602	637090,2249	679950,1960
603	637063,9105	680046,6717
604	637037,5960	680143,1473
605	637011,2816	680239,6230
606	636984,9671	680336,0986
607	636958,6527	680432,5743
608	636932,3382	680529,0499
609	636906,0238	680625,5255
610	636879,7093	680722,0012
611	636853,3949	680818,4768
612	636827,0804	680914,9525
613	636800,7660	681011,4281
614	636774,4516	681107,9038
615	636748,1371	681204,3794
616	636721,8227	681300,8551
617	636695,9306	681397,4439
618	636673,3287	681494,8449
619	636656,0740	681593,3319
620	636644,3146	681692,6252
621	636638,0868	681792,4182
622	636637,4098	681892,4030
623	636642,2857	681992,2712
624	636652,6995	682091,7146
625	636668,6190	682190,4262
626	636689,9951	682288,1017
627	636716,7619	682384,4395
628	636748,8367	682479,1423
629	636786,1206	682571,9181
630	636828,4985	682662,4805
631	636875,8397	682750,5500
632	636927,9980	682835,8549
633	636984,8127	682918,1320
634	637046,1083	682997,1275
635	637111,6957	683072,5975
636	637181,3725	683144,3092
637	637254,9238	683212,0413
638	637332,1225	683275,5848
639	637412,7305	683334,7437
640	637496,4991	683389,3354
641	637583,1698	683439,1915
642	637672,4751	683484,1581
643	637764,1394	683524,0964
644	637857,8669	683558,9211
645	637952,8749	683590,1159
646	638048,0935	683620,6680
647	638143,3120	683651,2201
648	638238,5306	683681,7721
649	638333,7491	683712,3242



650	638428,7390	683743,5752
651	638523,0914	683776,7005
652	638616,7625	683811,7060
653	638709,7149	683848,5778
654	638801,9112	683887,3012
655	638893,3147	683927,8606
656	638983,8888	683970,2399
657	639073,5972	684014,4221
658	639162,4041	684060,3894
659	639250,2740	684108,1236
660	639337,1717	684157,6056
661	639423,0624	684208,8154
662	639507,9118	684261,7328
663	639591,6860	684316,3364
664	639674,3514	684372,6045
665	639755,8750	684430,5145
666	639836,2241	684490,0433
667	639915,3667	684551,1671
668	639993,2711	684613,8614
669	640069,9061	684678,1011
670	640145,2411	684743,8606
671	640219,2459	684811,1135
672	640291,8909	684879,8330
673	640363,1471	684949,9915
674	640432,9860	685021,5611
675	640501,3796	685094,5130
676	640568,3005	685168,8181
677	640633,7221	685244,4467
678	640697,6182	685321,3685
679	640759,9631	685399,5527
680	640820,7320	685478,9681
681	640879,9005	685559,5830
682	640937,4450	685641,3650
683	640993,3425	685724,2814
684	641047,5706	685808,2992
685	641100,1075	685893,3846
686	641150,9324	685979,5037
687	641200,0249	686066,6220
688	641247,3652	686154,7047
689	641292,9346	686243,7165
690	641336,7148	686333,6218
691	641378,6882	686424,3847
692	641418,8380	686515,9688
693	641457,1483	686608,3376
694	641494,1723	686701,2312
695	641531,1519	686794,1425
696	641568,5992	686886,8656
697	641607,1966	686979,1158
698	641646,9441	687070,8764
699	641687,8355	687162,1330

700	641729,8644	687252,8713
701	641773,0242	687343,0772
702	641817,3081	687432,7366
703	641862,7093	687521,8354
704	641909,2207	687610,3598
705	641956,8349	687698,2959
706	642005,5446	687785,6299
707	642055,3421	687872,3483
708	642106,2198	687958,4374
709	642158,1695	688043,8838
710	642210,6613	688128,9991
711	642263,1531	688214,1144
712	642315,6449	688299,2297
713	642368,1367	688384,3449
714	642420,6286	688469,4602
715	642473,1204	688554,5755
716	642525,6122	688639,6907
717	642578,1040	688724,8060
718	642630,5959	688809,9212
719	642683,0877	688895,0365
720	642735,5795	688980,1518
721	642788,0713	689065,2670
722	642840,5632	689150,3823
723	642893,0550	689235,4976
724	642945,5468	689320,6128
725	642998,0386	689405,7281
726	643050,5305	689490,8434
727	643103,0223	689575,9586
728	643155,5141	689661,0739
729	643208,0059	689746,1892
730	643260,4978	689831,3044
731	643312,9896	689916,4197
732	643364,5768	690002,0833
733	643414,0135	690089,0057
734	643461,2618	690177,1367
735	643506,2924	690266,4212
736	643549,0770	690356,8035
737	643589,5889	690448,2270
738	643627,8028	690540,6347
739	643663,6948	690633,9687
740	643697,2425	690728,1708
741	643728,4249	690823,1820
742	643757,2226	690918,9431
743	643783,6174	691015,3941
744	643807,5930	691112,4747
745	643829,1343	691210,1243
746	643848,2279	691308,2819
747	643864,8619	691406,8861
748	643879,0258	691505,8753
749	643890,7108	691605,1877

750	643899,9096	691704,7611
751	643906,6164	691804,5333
752	643910,8272	691904,4420
753	643912,5391	692004,4247
754	643911,7512	692104,4190
755	643908,4639	692204,3624
756	643902,6794	692304,1923
757	643894,4012	692403,8465
758	643883,6344	692503,2626
759	643870,3859	692602,3784
760	643854,6639	692701,1322
761	643836,4782	692799,4620
762	643815,8402	692897,3065
763	643792,7628	692994,6046
764	643767,2604	693091,2954
765	643739,3490	693187,3185
766	643709,0459	693282,6138
767	643676,3702	693377,1219
768	643641,3423	693470,7836
769	643603,9840	693563,5405
770	643564,3187	693655,3345
771	643522,3711	693746,1083
772	643478,1676	693835,8052
773	643431,7357	693924,3690
774	643383,1044	694011,7445
775	643332,3042	694097,8771
776	643279,3667	694182,7129
777	643224,9950	694266,6396
778	643170,5817	694350,5395
779	643116,1684	694434,4394
780	643061,7551	694518,3393
781	643007,3418	694602,2392
782	642952,9285	694686,1391
783	642898,5152	694770,0390
784	642844,1019	694853,9389
785	642789,6886	694937,8388
786	642735,2753	695021,7387
787	642680,8620	695105,6386
788	642626,4487	695189,5385
789	642572,0354	695273,4384
790	642517,6221	695357,3383
791	642463,7516	695441,5855
792	642412,0155	695527,1589
793	642362,5491	695614,0639
794	642315,3865	695702,2405
795	642270,5603	695791,6276
796	642228,1017	695882,1631
797	642188,0401	695973,7846
798	642150,4031	696066,4284
799	642115,2169	696160,0305

800	642082,5058	696254,5260
801	642052,2925	696349,8496
802	642024,5978	696445,9351
803	641999,4410	696542,7161
804	641976,8395	696640,1255
805	641956,8089	696738,0959
806	641939,3632	696836,5595
807	641924,5143	696935,4479
808	641912,2726	697034,6929
809	641902,6465	697134,2256
810	641895,6428	697233,9772
811	641891,2662	697333,8785
812	641889,5198	697433,8603
813	641890,4048	697533,8535
814	641893,9206	697633,7888
815	641900,0648	697733,5970
816	641908,8330	697833,2089
817	641920,2193	697932,5557
818	641934,2157	698031,5684
819	641950,8126	698130,1786
820	641969,9984	698228,3179
821	641991,7599	698325,9184
822	642016,0821	698422,9125
823	642042,9479	698519,2331
824	642072,3390	698614,8134
825	642104,2348	698709,5872
826	642138,6134	698803,4890
827	642175,4508	698896,4536
828	642214,7217	698988,4168
829	642255,5917	699079,6836
830	642296,5001	699170,9332
831	642337,4086	699262,1829
832	642378,3170	699353,4325
833	642419,2251	699444,6823
834	642459,6710	699536,1371
835	642497,9120	699628,5318
836	642533,1632	699722,1079
837	642565,3780	699816,7723
838	642594,5228	699912,4264
839	642620,5674	700008,9707
840	642643,4847	700106,3048
841	642663,2508	700204,3275
842	642679,8451	700302,9366
843	642693,2504	700402,0296
844	642703,6154	700501,4881
845	642712,4840	700601,0940
846	642721,2487	700700,7092
847	642730,3085	700800,2972
848	642742,7676	700899,5044
849	642761,5621	700997,7035

850	642786,8567	701094,4324
851	642818,5389	701189,2614
852	642856,4679	701281,7691
853	642900,4754	701371,5447
854	642950,3657	701458,1891
855	643005,9171	701541,3175
856	643066,8830	701620,5606
857	643132,9923	701695,5662
858	643203,9515	701766,0012
859	643279,4453	701831,5526
860	643358,6169	701892,6296
861	643438,9712	701952,1543
862	643519,3489	702011,6474
863	643599,7266	702071,1404
864	643680,1043	702130,6334
865	643760,4821	702190,1265
866	643840,8598	702249,6195
867	643920,9574	702309,4870
868	643998,5072	702372,5945
869	644071,4665	702440,9516
870	644139,3612	702514,3413
871	644201,8452	702592,3894
872	644258,5997	702674,6978
873	644309,3353	702760,8468
874	644353,7933	702850,3970
875	644391,7468	702942,8917
876	644423,0025	703037,8593
877	644447,4008	703134,8153
878	644464,8174	703233,2653
879	644475,1634	703332,7073
880	644478,3861	703432,6341
881	644474,4690	703532,5361
882	644463,4320	703631,9038
883	644445,3316	703730,2304
884	644420,2600	703827,0145
885	644388,3450	703921,7625
886	644349,7494	704013,9912
887	644304,6701	704103,2302
888	644253,3369	704189,0245
889	644196,5346	704271,3126
890	644137,6017	704352,1018
891	644078,5888	704432,8327
892	644019,5759	704513,5636
893	643960,5629	704594,2944
894	643901,5500	704675,0253
895	643842,5371	704755,7562
896	643783,5241	704836,4871
897	643724,5112	704917,2179
898	643665,4983	704997,9488
899	643606,4853	705078,6797

900	643547,4724	705159,4105
901	643488,4595	705240,1414
902	643429,4465	705320,8723
903	643370,4336	705401,6032
904	643311,4207	705482,3340
905	643252,4078	705563,0649
906	643193,3948	705643,7958
907	643134,3819	705724,5267
908	643075,3690	705805,2575
909	643016,3560	705885,9884
910	642957,3431	705966,7193
911	642898,3302	706047,4502
912	642839,3172	706128,1810
913	642780,3043	706208,9119
914	642721,2914	706289,6428
915	642662,2784	706370,3736
916	642603,2655	706451,1045
917	642544,4007	706531,9430
918	642488,5638	706614,8786
919	642439,9187	706702,2100
920	642399,4026	706793,5969
921	642367,3504	706888,2846
922	642344,0266	706985,4912
923	642329,6239	707084,4138
924	642324,2613	707184,2354
925	642327,9831	707284,1316
926	642340,7584	707383,2775
927	642362,4818	707480,8542
928	642392,9740	707576,0558
929	642431,9464	707668,1132
930	642476,9200	707757,4227
931	642523,0630	707846,1404
932	642569,2062	707934,8579
933	642581,2217	707957,9596