

**Detalii anunt**

Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016

Stare anunt: Publicat

Stare procedura: In desfasurare

Data transmiterii in SEAP: 16.11.2017 13:15

Data acceptarii ANRMAP: 17.11.2017 11:23

Data trimiterii la OJ: 17.11.2017

Data publicarii in SEAP: 18.11.2017 01:30

Trimite la OJ: Da

Numarul anuntului in OJ:  /S  -  Din  

Salveaza

Anuntul corespunde unei proceduri de licitatie deschisa sau restransa care se va desfasura prin mijloace electronice

**Documentatie de atribuire**

Numar documentatie: 302410

Denumire contract: Proiectare si executie „Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”

Data acceptare: 15.11.2017

**Planuri anuale de achizitii publice**

An	Denumire plan	Denumire detaliu plan
----	---------------	-----------------------

**SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA**

I.1) DENUMIREA, ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT:

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

Adresa postala: prin DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI , Localitatea: Iasi , Cod postal: 700481 , Romania , Punct(e) de contact: DRDP Iasi - Departamentul Achizitii , Tel. +40 232214430 , Email: achizitii@drdpiasi.ro , Fax: +40 232214432 , Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro , Adresa profilului cumparatorului: www.e-licitatie.ro

ADRESA DE LA CARE SE POT OBTINE INFORMATII SUPLIMENTARE:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

CAIETUL DE SARCINI SI DOCUMENTELE SUPLIMENTARE (INCLUSIV DOCUMENTELE PENTRU DIALOGUL COMPETITIV SI SISTEMUL DE ACHIZITIE DINAMIC) POT FI OBTINUTE LA:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

OFERTELE SAU SOLICITARILE DE PARTICIPARE TREBUIE TRANSMISE LA:

Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Minister sau orice alta autoritate nationala sau federala, inclusiv subdiviziuni regionale sau locale ale acestora  
Activitate (activitati)

- Constructii si amenajari teritoriale

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

Nu

**SECTIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI**

II.1) DESCRIERE

**II.1.1) Denumirea data contractului de autoritatea contractanta**

Proiectare si executie „Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”

**II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de furnizare a produselor sau de prestare a serviciilor**

Lucrari

Proiectare si executare

Locul principal de executare: DN 15 km. 302+570

Codul NUTS: RO214 - Neamt

**II.1.3) Anuntul implica**

Un contract de achizitii publice

**II.1.4) Informatii privind acordul-cadru**

**II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor**

Proiectare, asistenta tehnica si executie „Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”

**II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)**

45221119-9 - Lucrari de constructii de renovari de poduri (Rev.2)

71322300-4 - Servicii de proiectare a podurilor (Rev.2)

**II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice**

Nu

**II.1.8) Impartire in loturi**

Nu

**II.1.9) Vor fi acceptate variante**

Nu

**II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU**

**II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul**

Conform listelor de cantitati din documentatia tehnica.

Valoarea estimata fara TVA: 749,540 RON

**II.2.2) Optiuni**

Nu

**II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE**

110 zile incepand de la data atribuirii contractului

**SECTIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE**

**III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT**

**III.1.1) Depozite valorice și garantii solicitate**

GARANTIA DE PARTICIPARE IN CUANTUM DE 7.000,00 LEI Garantia de participare va avea valabilitate minimum 120 de zile de la termenul limita de primire a ofertei. Garantia de participare se poate constitui prin: - instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului A) emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, conform art. 36 din HG 395/2016, emis in numele ofertantului de catre o societate bancara/societate de asigurari care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea sau supravegherea, in conditiile legii; - virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON). Garantia de participare poate fi constituita si în alta moneda decât lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare. Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila. Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate. Dovada constituirii garantiei de participare se va posta in SEAP, scanata si semnata cu semnatura electronica extinsa, pana la data limita de depunere a ofertelor. Note: - In cazul depunerii de oferte în asociere, garantia de participare trebuie constituita în numele asocierii si sa mentioneze ca acopera în mod solidar toti membrii grupului de operatori economici. - In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare. - Garantia de participare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana. GARANTIE DE BUNA EXECUTIE: 10% din pretul contractului fara TVA Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Model garantie de buna executie – Formularul B.

**III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante**

Bugetul de stat si/sau venituri proprii

**III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul**

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016;

**III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale**

Nu

**III.2) CONDITII DE PARTICIPARE**

### **III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei**

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Operatorii economici (oferantii/terti sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 60, 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Operatorii economici participanti la procedura de atribuire vor completa DUAE cu informatiile aferente situatiei lor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative, care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentarii;
2. Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constator emis de ONRC/ actul constitutiv;
3. Dupa caz, documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.
4. Alte documente edificatoare, dupa caz.

De asemenea, Ofertantul unic/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator trebuie sa prezinte:

- Formularul nr. 1 "Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60 alin (1) din Legea 98/2016", in conformitate cu modelul prezentat in sectiunea Formulare. Formularul 4 va fi transmis in mod obligatoriu impreuna cu DUAE, prin intermediul SEAP. Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: dl. ing. Laicu Ovidiu Mugurel – Director Regional Executiv DRDP IASI, dl. ing. Cerchel Vlad Constantin – Director Adjunct Mentenanta, dl. ec. Popa Vasile – Director Economic si Comercial, dl. ing. Zbarnea Constantin – Sef Serviciul Tehnic, Lucrari de arta si CTE, dl. jr. Dorel Gotu – Sef Serviciu Juridic, dna. ec. Daniela Crucianu – Sef Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, dl. ec. Stefan Cristian – Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, d-na ing. Popa Manuela – Sef Serviciu Achizitii Publice si Asigurarea Transparentei, d-na. ing. Zaharia Nadia - Sef Birou Analiza Preturi. Elaborator DALI – S.C. POD-PROIECT S.R.L..

Se vor depune, odata cu DUAE, urmatoarele documente: angajamentul ferm al tertului sustinator din care rezulta modul efectiv în care se va materializa sustinerea acestuia, acordul de subcontractare si/sau a acordul de asociere, dupa caz. 1) Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de înregistrare în conditiile legii din tara de rezidenta, sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla în niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului (din Certificatul Constatator trebuie sa rezulte ca activitatea principala/secundara pe care o desfasoara conform codificarii CAEN corespunde obiectului contractului).

2) Modalitate prin care poate fi demonstrata îndeplinirea cerintei:

- Se va completa DUAE (in conformitate cu Notificarea nr. 240/2016) de catre operatorii economici participanti la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor.

3) Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

- certificatul constator emis de ONRC sau, in cazul ofertantilor straini, documente echivalente emise in tara de rezidenta.

Documentele justificative, care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Informatiile cuprinse in certificatul constator trebuie sa fie reale/actuale la data prezentarii certificatului respectiv – in original sau copie lizibila certificata „conform cu originalul”.

Pentru persoane juridice/fizice straine documentele se vor prezenta în original sau copii lizibile certificate „conform cu originalul”, însoțite de traducerea autorizata in limba romana.

### **III.2.2) Capacitatea economica si financiara**

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Media cifrei de afaceri globale a ofertantului pe ultimii (3) trei ani (2014, 2015, 2016) trebuie sa fie in valoare de minim 1.400.000 lei.

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e)

In vederea îndeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, situatiile financiare sau extras din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru îndeplinirea cerintei. Nota 1: Daca din motive obiective si justificate, operatorul economic nu este in masura sa prezinte documentele solicitate, acesta este autorizat sa faca dovada situatiei sale economice si financiare prin orice alt document care poate fi considerat adecvat. Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor

grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAЕ - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Nota 3: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2014 - 1 Euro = 4,4446 Lei, 2015 - 1 Euro = 4,4450 Lei si 2016 - 1 Euro = 4,4908. b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2014, 2015 si 2016 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a. Nota 4: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 5: In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert, tertul sustinator va completa DUAЕ - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara". Nota 6: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta: - Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 2 care va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAЕ si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. - documentele indicate in cadrul Angajamentului ferm din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara). Acestea vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea AC, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor.

### III.2.3) Capacitatea tehnica

Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate

Experienta similara lucrari:

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a executat si dus la bun sfârșit in ultimii 5 ani\* lucrari de reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatie curenta/capitala pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct, in valoare de cel putin 700.000 lei fara T.V.A, la nivelul a maxim 2 contracte.

\*) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).

Experienta similara servicii:

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a prestat si dus la bun sfârșit în ultimii 3 ani\* servicii de proiectare lucrari de reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatie curenta/capitala pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct - a caror valoare cumulata este de cel putin 22.000 lei fara T.V.A., la nivelul a maxim doua contracte.

\*) ultimii 3 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).

Declaratie cu privire la utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice la dispozitia operatorului economic care presteaza serviciile de proiectare si executa lucrarile aferente contractului.

Asociere. Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comuna, fara a fi obligati sa adopte sau sa constituie o anumita forma juridica pentru depunerea ofertei.

Subcontractare. Ofertantul va preciza partea/partile din contract pe care intentioneaza sa o/le subcontracteze. Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent pentru activitatea/ activitatile principala/e ce fac obiectul contractului.

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al mediului conform SR EN ISO 14001 sau echivalent pentru activitatea principala (de executie) ce face obiectul contractului.

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e)

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAЕ - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: documente emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Procese verbale de receptie finala/Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAЕ - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAЕ - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta: - Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3. Angajamentul ferm va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAЕ si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte



documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura îndeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament. - documentele justificative prin care tertul sustinator asigura îndeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (documente emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea îndeplinirii cerintei de capacitate tehnica) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 5: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza curs mediu pentru anul 2012-1 Euro=4,4560Lei,2013-1 Euro=4,4190Lei,2014-1 Euro=4,4446 Lei , 2015-1 Euro=4,4450 Lei, 2016-1 Euro=4,4908 Lei,2017-1 Euro=4,5229 Lei.b) Ptr.alte monede decat Euro,se transf.mai intai in Euro, utiliz.curs.mediu ptr.anul 2012,2013,2014,2015,2016 si 2017 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>. Ptr.transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a). In vederea îndeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/ documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar/ procese verbale de receptie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea îndeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si caracteristicile tehnice ale podului/ pasajului/ viaductului. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru îndeplinirea cerintei. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala" Nota 2: In vederea îndeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/ unor tert/ tertii. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/ 2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/ 2016. Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta: - Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3. Angajamentul ferm va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura îndeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament. - documentele justificative prin care tertul sustinator asigura îndeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (certificate/ documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar/ procese verbale de receptie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea îndeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si valoarea acestora) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Nota 5: a) Ptr. transf. in Lei se va utiliza curs mediu ptr.anul 2014-1 Euro=4,4446 Lei , 2015-1 Euro=4,4450 Lei, 2016-1 Euro=4,4908 Lei,2017-1 Euro=4,5229 Lei.b) Ptr.alte monede decat Euro,se transf.mai intai in Euro, utiliz.curs.mediu ptr.anul 2014,2015,2016 si 2017 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infocuro>.Ptr.transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a). In vederea îndeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta îndeplinirea cerintei, si anume: documente care sa ateste ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice declarate din care sa rezulte caracteristicile tehnice ale acestora. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru îndeplinirea cerintei. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 2: In vederea îndeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016. Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta: - Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3. Angajamentul ferm va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura îndeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament. - documentele justificative prin care prin care tertul sustinator asigura îndeplinirea obligatiilor asumate prin angajament vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante. Ofertantul va completa in mod corespunzator DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea A "Informatii privind operatorul economic". Toti membrii asocierii au obligatia de a completa DUAE cu toate

informatiile solicitate de Autoritatea Contractanta in Documentatia de Atribuire. Acordul de asociere - Formularul nr. 4 prezentat in Sectiunea „Formulare” va fi depus odata cu DUAE si va fi semnat si stampilat, de reprezentantul legal al fiecarui ofertant asociat (in conformitate cu modelul pus la dispozitie). Nota 1: In cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare, inainte de semnarea contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat. Ofertantul va preciza partea/partile din contract pe care intentioneaza sa o/le subcontracteze. În cazul în care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea D "Informatii privind subcontractantii pe ale caror capacitati operatorul economic nu se bazeaza", si partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate în: - partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic", - partea III "Motive de excludere". Nota 1: În cazul în care este identificata o situatie de excludere, cu aplicarea în mod corespunzator a dispozitiilor art. 171 din HG 395/2016, autoritatea contractanta solicita ofertantului o singura data sa înlocuiasca un subcontractant în legatura cu care a rezultat, în urma verificarii, ca se afla în aceasta situatie. In conformitate cu prevederile art. 218, alin (4) din Legea 98/2016, Autoritatea contractanta are obligatia de a solicita, ulterior atribuirii contractului, la încheierea acestuia, prezentarea contractului/contractelor încheiate între contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat/nominalizati in oferta, astfel încât activita?ile ce revin acestuia/acestora, precum si sumele aferente prestatilor, sa fie cuprinse în contractul de achizitie publica. Contractul/Contractele prezentat/ prezentate trebuie sa fie în concordanta cu oferta si se vor constitui în anexe la contract. Acestea trebuie sa contina cel putin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; valoarea la care se ridica partea/partile subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant. Raspunderea contractantului în ceea ce priveste modul de îndeplinire a contractului nu este diminuata în cazul în care o parte/ parti din acesta sunt îndeplinite de subcontractanti. In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate care atesta respectarea standardelor de asigurare a calitatii, respectiv SE EN ISO 9001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN ISO 9001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de calitate ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul prezentarii documentelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire. In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate care atesta respectarea standardelor de mediu, respectiv SR EN ISO 14001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN ISO 14001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de mediu ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul prezentarii documentelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.

**III.2.4) Contracte rezervate**

Nu

**III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII**

**III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii**

Nu

**III.3.2) Persoanele juridice au obligatia sa indice numele si calificarile profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective**

Nu

## SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) TIPUL PROCEDURII

**IV.1.1) Tipul procedurii**

Licitatie deschisa

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

**IV.2.1) Criterii de atribuire**

Cel mai bun raport calitate-pret in ceea ce priveste:

- criteriile mentionate in continuare

Criteria	Pondere	Punctaj maxim
1. Pretul ofertei Descriere: Componenta financiara	90 %	90
2. Perioada de garantie extinsa a lucrarilor Descriere: Componenta tehnica	10 %	10

Punctaj maxim total: 100

**IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica**

Nu

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

**IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta**

**IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract**

Nu

**IV.3.3) Conditii de obtinere a caietului de sarcini si a documentatiei suplimentare (cu exceptia unui SAD) sau a documentului descriptiv (in cazul unui dialog competitiv)**

Termenul limita pentru depunerea cererilor de documente sau pentru acces la documente: 27.12.2017 00:00

Documente de plata: NU

**IV.3.4) Termen limita pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare**

28.12.2017 16:00

**IV.3.5) Data transmiterii invitatiilor de prezentare de oferte sau de participare candidatilor selectati**

**IV.3.6) Limba sau limbile in care poate fi redactata oferta sau cererea de participare**

Romana

Moneda in care se transmite oferta de pret: RON

**IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta**

120 zile (de la termenul limita de primire a ofertelor)

**IV.3.8) Conditii de deschidere a ofertelor**

Data (reprezinta data limita de evaluare a ofertelor): 22.01.2018 18:00

Locul: In SEAP

Persoane autorizate sa asiste la deschiderea ofertelor: nu

## SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE

VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

VI.2) CONTRACTUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE

Nu

Tip de finantare: Fonduri bugetare

VI.3) ALTE INFORMATII

1. Operatorii economici pot accesa DUAE in vederea completarii la urmatoarele linkuri:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter> sau <https://ec.europa.eu/tools/espd> . 2. In situatia in care mai multe oferte considerate admisibile sunt clasate pe primul loc si au punctaje egale, autoritatea contractanta va solicita clarificari prin intermediul SEAP, in vederea incarcarii electronice de catre operatorii economici de documente care contin noi preturi. 3. Durata contractului este de: 3 luni pentru executia lucrarilor si 20 de zile pentru prestarea serviciilor de proiectare, la care se adauga minim 5 ani perioada de garantie. Durata contractului de lucrari poate varia in functie de perioada de garantie suplimentar ofertata de operatorul economic desemnat castigator.

VI.4) CAI DE ATAC

**VI.4.1) Organism competent pentru caile de atac**

**Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor**

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti , Localitatea: Bucuresti , Cod postal: 030084 , Romania , Tel. +40 213104641 , Email: office@cnscl.ro , Fax: +40 213104642 / +40 218900745 , Adresa internet (URL): http://www.cnscl.ro

**Organism competent pentru procedurile de mediere**

**VI.4.2) Utilizarea cailor de atac**

Precizari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

Conform art. 8, alin (1) din Legea 101/2016

**VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac**

**CNAIR SA - Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Serviciul Juridic**

Adresa postala: Str. Gh. Asachi nr.19 , Localitatea: Iasi , Cod postal: 700481 , Romania , Tel. +40 232214430 , Fax: +40 232214432 , Adresa internet (URL): www.drdpiasi.ro

**VI.5) DATA EXPEDIERII PREZENTULUI ANUNT**

16.11.2017 13:15

Inapo	Istoric anu	Lista era	Detalii proce	Procese verbale / Declarat	Documentatie, clarifica
Generare dosar achizitie					

## Fisa de date

**Tip anunt: Anunt de participare**

**Tip legislatie: Legea nr. 98/23.05.2016**

Nu a existat o consultare de piata prealabila.

### SECTIUNEA I : AUTORI TATEA CONTRACTANTA

#### I.1) DENUMIRE ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa postala: prin DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI, Localitatea: Iasi, Cod postal: 700481, Romania, Punct(e) de contact: DRDP Iasi - Serviciul A.P.A.T., Tel. +40 212643310, Email: achizitiipublicebuget@andnet.ro, horia.nicolae@andnet.ro, Fax: +40 212643417, Adresa internet (URL): www.cnadnr.ro, Adresa profilului cumparatorului (URL): www.e-licitatie.ro

Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor: 9

#### I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

Minister sau orice alta autoritate nationala sau federala, inclusiv subdiviziuni regionale sau locale ale acestora

Activitate (Activitati)

- Constructii si amenajari teritoriale

AUTORITATEA CONTRACTANTA ACTIONEAZA IN NUMELE ALTOR AUTORITATI CONTRACTANTE

NU

### SECTIUNEA II : OBI ECTUL CONTRACTULUI



## Fisa de date

### II.1) DESCRIERE

#### II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta

Proiectare si executie „Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”

#### II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor

Lucrari

Proiectare si executare

Locul principal de prestare: DN 15 km. 302+570

Codul NUTS: RO214 - Neamt

#### II.1.3) Anuntul implica

Un contract de achizitii publice

#### II.1.5) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

Proiectare, asistenta tehnica si executie „Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”

#### II.1.6) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

45221119-9 Lucrari de constructii de renovari de poduri (Rev.2)

71322300-4 Servicii de proiectare a podurilor (Rev.2)

#### II.1.7) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice

Nu

#### II.1.8) Impartire in loturi

Nu

#### II.1.9) Vor fi acceptate variante

Nu

### II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

#### II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

Conform listelor de cantitati din documentatia tehnica.

Valoarea estimata fara TVA: 749,540.00 RON

#### II.2.2) Optiuni

Nu

### II.3) DURATA CONTRACTULUI/ACORDULUI CADRU/SAD SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

110 zile incepand de la data atribuirii contractului / emiterii ordinelor de incepere a serviciilor sau lucrarilor

### II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

#### II.4.1) Ajustarea pretului contractului

Da

Modificari legislative care duc la modificarea preturilor prin modificarea cotelor legale privind asigurarea de sanatate, contributiile la fondul de somaj, la bugetul asigurarilor sociale de stat pentru accidente de munca si boli profesionale precum si altele asemenea, conform structurii de pret oferitate.

## SECTIUNEA III : INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

### III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

#### III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

##### III.1.1.a) Garantie de participare

Da

## Fisa de date

### GARANTIA DE PARTICIPARE IN CUANTUM DE 7.000,00 LEI

Garantia de participare va avea valabilitate minimum 120 de zile de la termenul limita de primire a ofertei. Garantia de participare se poate constitui prin:

- instrument de garantare (se recomanda folosirea Formularului A) emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari, conform art. 36 din HG 395/2016, emis in numele ofertantului de catre o societate bancara/societate de asigurari care nu se afla in situatii speciale privind autorizarea sau supravegherea, in conditiile legii;
- virament bancar la BCR Iasi RO33RNCB0175008094080037 (RON).

Garantia de participare poate fi constituita si in alta moneda decât lei, la un curs de reconversie afisat de BNR, la data publicarii anuntului de participare.

Garantia de participare trebuie sa fie irevocabila.

Instrumentul de garantare trebuie sa prevada ca plata garantiei de participare se va executa neconditionat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declaratiei acestuia cu privire la culpa persoanei garantate.

Dovada constituirii garantiei de participare se va posta in SEAP, scanata si semnata cu semnatura electronica extinsa, pana la data limita de depunere a ofertelor.

Note:

- In cazul depunerii de oferte în asociere, garantia de participare trebuie constituita în numele asocierii si sa mentioneze ca acopera în mod solidar toti membrii grupului de operatori economici.
- In cazul unei garantii de participare emise de catre o societate de asigurari se va prezenta DOVADA PLATII INTEGRALE a primei de asigurare.
- Garantia de participare precum si dovada platii integrale a primei de asigurare emise in alta limba decat romana vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana.

#### III.1.1.b) Garantie de buna executie

Da

GARANTIE DE BUNA EXECUTIE: 10% din pretul contractului fara TVA

Garantia de buna executie se va constitui prin orice modalitate prevazuta la art. 40 din HG 395/2016 si se va constitui in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului. Autoritatea contractanta va elibera/restitui garantia de buna executie conform prevederilor art. 42 din HG 395/2016. Model garantie de buna executie – Formularul B.

#### III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante

Bugetul de stat si/sau venituri proprii

#### III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016;

#### III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale

Nu

#### III.1.5) Legislatia aplicabila

a) Legea privind achizitiile nr 98/2016; Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016;

b) Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;

c) [www.anap.gov.ro](http://www.anap.gov.ro)

d) Hotarare nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/ acordului-cadru din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.

### III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

#### III.2.1) Situatiile personale a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei

##### III.2.1.a) Situatiile personale a candidatului sau ofertantului

Operatorii economici (ofertantii/terti sustinatori/subcontractantii) nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 60, 164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Operatorii economici participanti la procedura de atribuire vor completa DUAE cu informatiile aferente situatiei lor.

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Documentele justificative, care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc.) la momentul prezentarii;
2. Cazierul judiciar al operatorului economic si al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC/ actul constitutiv;
3. Dupa caz, documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.
4. Alte documente edificatoare, dupa caz.

De asemenea, Ofertantul unic/Ofertantul asociat/Subcontractantul/Tertul sustinator trebuie sa prezinte:

- Formularul nr. 1 "Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60 alin (1) din Legea 98/2016", in conformitate cu modelul prezentat in sectiunea Formularul. Formularul 4 va fi transmis in mod obligatoriu impreuna cu DUAE, prin intermediul SEAP. Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea procedurii de atribuire sunt: dl. ing. Laicu Ovidiu Mugurel – Director Regional Executiv DRDP IASI, dl. ing. Cercel Vlad Constantin – Director Adjunct Mentenanta, dl. ec. Popa Vasile – Director Economic si Comercial, dl. ing. Zbarnea Constantin – Sef Serviciului Tehnic, Lucrari de arta si CTE, dl. jr. Dorel Gotu – Sef Serviciu Juridic, dna. ec. Daniela Crucianu – Sef Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, dl. ec. Stefan Cristian – Serviciu Financiar, Salarizare si CFP, d-na ing. Popa Manuela – Sef Serviciu Achizitii Publice si Asigurarea Transparentei, d-na. ing. Zaharia Nadia - Sef Birou Analiza Preturi. Elaborator DALI – S.C. POD-PROIECT S.R.L..

Se vor depune, odata cu DUAE, urmatoarele documente: angajamentul ferm al tertului sustinator din care rezulta modul efectiv în care se va materializa sustinerea acestuia, acordul de subcontractare si/sau a acordul de asociere, dupa caz.

##### III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

## Fisa de date

1) Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de înregistrare în condițiile legii din tara de rezidenta, sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla în niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului (din Certificatul Constatator trebuie sa rezulte ca activitatea principala/secundara pe care o desfasoara conform codificarii CAEN corespunde obiectului contractului).

2) Modalitate prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintei:

- Se va completa DUAE (in conformitate cu Notificarea nr. 240/2016) de catre operatorii economici participanti la procedura de atribuire cu informatiile aferente situatiei lor.

3) Documentele justificative care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE sunt:

- certificatul constatator emis de ONRC sau, in cazul ofertantilor straini, documente echivalente emise in tara de rezidenta.

Documentele justificative, care probeaza indeplinirea celor asumate prin completarea DUAE urmeaza a fi prezentate, la solicitarea autoritatii contractante, doar de catre ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie reale/actuale la data prezentarii certificatului respectiv – in original sau copie lizibila certificata „conform cu originalul”.

Pentru persoane juridice/fizice straine documentele se vor prezenta în original sau copii lizibile certificate „conform cu originalul”, însoțite de traducerea autorizata in limba romana.

### III.2.2) Capacitatea economica si financiara

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
<p>Media cifrei de afaceri globale a ofertantului pe ultimii (3) trei ani (2014, 2015, 2016) trebuie sa fie in valoare de minim 1.400.000 lei.</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".</p> <p>Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, situatiile financiare sau extras din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.</p> <p>Nota 1: Daca din motive obiective si justificate, operatorul economic nu este in masura sa prezinte documentele solicitate, acesta este autorizat sa faca dovada situatiei sale economice si financiare prin orice alt document care poate fi considerat adecvat.</p> <p>Nota 2: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".</p> <p>Nota 3: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2014 - 1 Euro = 4,4446 Lei, 2015 -1 Euro = 4,4450 Lei si 2016 - 1 Euro = 4,4908. b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2014, 2015 si 2016 publicat pe site-ul <a href="http://ec.europa.eu/budget/inforeuro">http://ec.europa.eu/budget/inforeuro</a>. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a.</p> <p>Nota 4: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.</p> <p>Nota 5: In cazul in care ofertantul beneficiaza de sustinere din partea unui tert, tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea B "Capacitatea economica si financiara".</p> <p>Nota 6: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angajamentul ferm privind sustinerea economica si financiara acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 2 care va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii.</li> <li>- documentele indicate in cadrul Angajamentului ferm din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (situatii financiare sau extrase din situatiile financiare aferente anilor 2014, 2015 si 2016 din care rezulta indeplinirea nivelului minim solicitat al cerintei privind situatia economica si financiara).</li> </ul> <p>Acestea vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea AC, cu respectarea cerintelor privind semnarea electronica a documentelor.</p>

### III.2.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

## Fisa de date

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
<p>Experienta similara lucrari: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a executat si dus la bun sfârșit in ultimii 5 ani* lucrari de reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatie curenta/capitala pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct, in valoare de cel putin 700.000 lei fara T.V.A, la nivelul a maxim 2 contracte. *) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: documente emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Procese verbale de receptie finala/Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.</p> <p>Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p> <p>Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.</p> <p>Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p> <p>Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3. Angajamentul ferm va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii.</li> <li>Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament.</li> <li>- documentele justificative prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (documente emise de Beneficiarul lucrarilor/ Procese verbale de receptie pe obiect/ Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ Procese verbale de receptie finala/ Documente constatatoare emise de autoritatile contractate, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.</li> </ul> <p>Nota 5: a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza curs mediu pentru anul 2012-1 Euro=4,4560Lei,2013-1 Euro=4,4190Lei,2014-1 Euro=4,4446 Lei , 2015-1 Euro=4,4450 Lei, 2016-1 Euro=4,4908 Lei,2017-1 Euro=4,5229 Lei.b) Ptr.alte monede decat Euro,se transf.mai intai in Euro, utiliz.curs.mediu ptr.anul 2012,2013,2014,2015,2016 si 2017 publicat pe site-ul <a href="http://ec.europa.eu/budget/infoeuro">http://ec.europa.eu/budget/infoeuro</a>. Ptr.transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a).</p>

## Fisa de date

Experienta similara servicii:

Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a prestat si dus la bun sfârșit în ultimii 3 ani\* servicii de proiectare lucrari de reabilitare pod/pasaj/viaduct si/sau modernizare pod/pasaj/viaduct si/sau reparatie curenta/capitala pod/pasaj/viaduct si/sau consolidare pod/pasaj/viaduct si/sau constructie noua pod/pasaj/viaduct - a caror valoare cumulata este de cel puțin 22.000 lei fara T.V.A., la nivelul a maxim doua contracte.

\*) ultimii 3 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13).

In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/ documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar/ procese verbale de receptie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si caracteristicile tehnice ale podului/ pasajului/ viaductului. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.

Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala"

Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/ unor tert/ tert. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/ 2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/ 2016.

Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".

Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:

- Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3. Angajamentul ferm va fi incarcata in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura îndeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament.

- documentele justificative prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament (certIFICATE/ documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de catre clientul beneficiar/ procese verbale de receptie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, respectiv serviciile prestate, perioada de realizare si valoarea acestora) vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.

Nota 5: a) Ptr. transf. in Lei se va utiliza curs mediu ptr.anul 2014 -1 Euro=4,4446 Lei , 2015-1 Euro=4,4450 Lei, 2016-1 Euro=4,4908 Lei,2017-1 Euro=4,5229 Lei.b) Ptr.alte monede decat Euro,se transf.mai intai in Euro, utiliz.curs.mediu ptr.anul 2014,2015,2016 si 2017 publicat pe site-ul <http://ec.europa.eu/budget/infoureuro>.Ptr.transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a).



## Fisa de date

<p>Declaratie cu privire la utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice la dispozitia operatorului economic care presteaza serviciile de proiectare si executa lucrarile aferente contractului.</p>	<p>In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat/tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: documente care sa ateste ca dispune de utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice declarate din care sa rezulte caracteristicile tehnice ale acestora. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.</p> <p>Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza prin luarea in considerare a resurselor tuturor membrilor grupului. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p> <p>Nota 2: In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul poate beneficia de sustinerea unui/unor tert/terti. In acest sens vor fi respectate prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016 si ale art. 48 din HG nr. 395/2016.</p> <p>Nota 3: Tertul sustinator va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p> <p>Nota 4: In cazul in care beneficiaza de sustinere din partea unui tert, ofertantul va prezenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator, in conformitate cu Formularul nr. 3. Angajamentul ferm va fi incarcat in mod obligatoriu in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa, bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat in conditiile legii. Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament.</li> <li>- documentele justificative prin care prin care tertul sustinator asigura indeplinirea obligatiilor asumate prin angajament vor fi prezentate de ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante.</li> </ul>
<p>Asociere. Mai multi operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comuna, fara a fi obligati sa adopte sau sa constituie o anumita forma juridica pentru depunerea ofertei.</p>	<p>Ofertantul va completa in mod corespunzator DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea A "Informatii privind operatorul economic". Toti membrii asocierii au obligatia de a completa DUAE cu toate informatiile solicitate de Autoritatea Contractanta in Documentatia de Atribuire. Acordul de asociere - Formularul nr. 4 prezentat in Sectiunea „Formulare” va fi depus odata cu DUAE si va fi semnat si stampilat, de reprezentantul legal al fiecarui ofertant asociat (in conformitate cu modelul pus la dispozitie). Nota 1: In cazul in care oferta comuna este declarata castigatoare, inainte de semnarea contractului, participantii in comun la procedura de atribuire vor prezenta Acordul de asociere autentificat.</p>

### Fisa de date

<p>Subcontractare. Ofertantul va preciza partea/partile din contract pe care intentioneaza sa o/le subcontracteze.</p>	<p>Ofertantul va preciza partea/partile din contract pe care intentioneaza sa o/le subcontracteze.</p> <p>În cazul în care ofertantul va subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligatia de a completa DUAE, partea II "Informatii referitoare la operatorul economic", sectiunea D "Informatii privind subcontractantii pe ale caror capacitati operatorul economic nu se bazeaza", si partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea C "Capacitatea tehnica si profesionala".</p> <p>De asemenea, fiecare subcontractant va completa un formular DUAE separat care sa cuprinda informatiile solicitate în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- partea II "Informatii referitoare la operatorul economic" - sectiunea A " Informatii privind operatorul economic" si B "Informatii privind reprezentantii operatorului economic",</li> <li>- partea III "Motive de excludere".</li> </ul> <p>Nota 1: În cazul în care este identificata o situatie de excludere, cu aplicarea în mod corespunzator a dispozitiilor art. 171 din HG 395/2016, autoritatea contractanta solicita ofertantului o singura data sa înlocuiasca un subcontractant în legatura cu care a rezultat, în urma verificarii, ca se afla în aceasta situatie.</p> <p>În conformitate cu prevederile art. 218, alin (4) din Legea 98/2016, Autoritatea contractanta are obligatia de a solicita, ulterior atribuirii contractului, la încheierea acestuia, prezentarea contractului/contractelor încheiate între contractant si subcontractantul/subcontractantii nominalizat/nominalizati în oferta, astfel încât activitatile ce revin acestuia/acestora, precum si sumele aferente prestatiilor, sa fie cuprinse în contractul de achizitie publica.</p> <p>Contractul/Contractele prezentat/ prezentate trebuie sa fie în concordanta cu oferta si se vor constitui în anexe la contract. Acestea trebuie sa contina cel puțin urmatoarele elemente: numele, datele de contact, reprezentantii legali ai subcontractantului; activitatile ce urmeaza a fi subcontractate; valoarea la care se ridica partea/partile subcontractate; optiunea privind realizarea platilor direct catre subcontractant.</p> <p>Raspunderea contractantului în ceea ce priveste modul de îndeplinire a contractului nu este diminuată în cazul în care o parte/ parti din acesta sunt îndeplinite de subcontractantii.</p>
--	---

#### III.2.3.b) Standarde de asigurare a calitatii si de protectie a mediului

Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate	Modalitatea de indeplinire
<p>Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al calitatii conform SR EN ISO 9001 sau echivalent pentru activitatea/ activitatile principala/e ce fac obiectul contractului.</p>	<p>În vederea îndeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate care atesta respectarea standardelor de asigurare a calitatii, respectiv SE EN ISO 9001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, în masura în care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat în parte, daca este cazul.</p> <p>Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru în parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. În aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu".</p> <p>Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN ISO 9001 sau echivalent nu poate fi îndeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator).</p> <p>Nota 3: În cazul în care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de calitate ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul prezentarii documentelor, din motive care nu îi sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, în masura în care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al calitatii, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.</p>

## Fisa de date

Ofertantul trebuie sa faca dovada implementarii sistemului de management al mediului conform SR EN ISO 14001 sau echivalent pentru activitatea principala (de executie) ce face obiectul contractului.	In vederea indeplinirii cerintei, ofertantul/ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, Certificat/e emis/e de organisme de certificare acreditate care atesta respectarea standardelor de mediu, respectiv SR EN ISO 14001 sau echivalent sau orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire, pentru fiecare asociat in parte, daca este cazul. Nota 1: Daca un grup de operatori economici depune o oferta comuna, cerinta se demonstreaza individual de catre fiecare membru in parte, pentru partea de contract pe care o realizeaza. In aceasta situatie, si ofertantul asociat va completa DUAE - Partea IV "Criteriile de selectie" - Sectiunea D "Sisteme de asigurare a calitatii si standarde de management de mediu". Nota 2: Cerinta privind certificarea SR EN ISO 14001 sau echivalent nu poate fi indeplinita prin intermediul unei alte persoane (tert sustinator). Nota 3: In cazul in care operatorul economic demonstreaza ca nu are acces la un certificat de mediu ori nu a avut posibilitatea de a-l obtine pana la momentul prezentarii documentelor, din motive care nu ii sunt imputabile, ofertantul poate prezenta orice alte probe sau dovezi, in masura in care probele/dovezile prezentate confirma asigurarea unui nivel corespunzator al protectiei mediului, echivalent cu cel solicitat prin documentatia de atribuire.
--	---

### III.2.4) Contracte rezervate

Nu

### III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICII

#### III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii

Nu

#### III.3.2) Persoanele juridice au obligatia sa indice numele si calificarile profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor respective

Nu

## SECTIUNEA IV: PROCEDURA

### IV.1) PROCEDURA

#### IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare

##### IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire

Online

##### IV.1.1.b) Tipul procedurii

Licitatie deschisa

### IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

#### IV.2.1) Criterii de atribuire

Cel mai bun raport calitate-pret in ceea ce priveste:

- criteriile mentionate in continuare

## Fisa de date

Criteria	Pondere	Punctaj maxim
1 Pretul ofertei	90.00%	90.00
Descriere: Componenta financiara		
Algoritm de calcul: Oferta cu cel mai scazut pret va primi 90 puncte. Punctajul unei oferte "n" pentru factorul de evaluare "Pretul Ofertei", se calculeaza prin impartirea valorii ofertei cu pretul cel mai scazut la valoarea ofertei in cauza si inmultirea rezultatului cu 90 puncte (punctajul maxim alocat factorului de evaluare „pretul ofertei”, dupa urmatoarea formula de calcul $Pnf=(Vmin/Vn)*90$ , in care Pnf- punctajul acordat ofertei analizate (oferta "n")/punctaj financiar al ofertei "n"; Vmin – valoarea ofertei cu pretul cel mai scazut; Vn – valoarea ofertei analizate (oferta "n").		
2 Perioada de garantie extinsa a lucrarilor	10.00%	10.00
Descriere: Componenta tehnica		
Algoritm de calcul: Durata garantiei de executie a lucrarilor este minim de 5 ani. Extinderea duratei de garantie se va face cu adaugarea unui an intreg (respectiv 5+1=6 ani; 5+2=7 ani). Punctajul pentru "Garantia extinsa a lucrarilor" se acorda astfel: - pentru durata de garantie de 6 ani, se va acorda 5 puncte; - pentru durata de garantie de 7 ani, sau mai mare de 7 ani, se va acorda 10 puncte.		
<input checked="" type="checkbox"/> Intra in licitatie electronica / reofertare ( <input checked="" type="checkbox"/> Direct proportional ( <input checked="" type="checkbox"/> Invers proportional		

Punctaj maxim: 100.00

IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica

Nu

### IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta

IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract

Nu

IV.3.6) Limba sau limbile in care pot fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare

Moneda in care se exprima oferta de pret: RON

Romana

IV.3.7) Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta (de la termenul limita de primire a ofertelor)

120 zile

### IV.4) PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

Ofertantul are obligatia de a elabora si a prezenta Propunerea Tehnica astfel incat sa respecte specificatiile precizate in documentatia tehnica din Documentatia de Atribuire.

Ofertantul are obligatia ca pe parcursul indeplinirii contractului de lucrari sa respecte reglementarile in vigoare la nivel national referitoare la protectia mediului (informatii disponibile la Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, cu sediul in Bucuresti, Bd. Libertatii nr. 12, sectorul 5, si la adresa de Internet <http://www.mmediu.ro/articol/legislatie/433>), precum si cele referitoare la conditiile de munca, protectia muncii si protectia sociala (informatii disponibile la Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, cu sediul in Bucuresti, str.

Dem.I.Dobrescu nr.2 – 4, sectorul 1, cod postal 010026, si la adresa de Internet <http://www.mmuncii.ro/f33/index.php/ro/legislatie> si Inspec? ia Muncii - site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>) - Formularul nr. 9 - "Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca", in conformitate cu modelul prezentat in Sectiunea „Formulare” a Documentatiei de Atribuire. In cazul unei asocieri aceasta declaratie va fi asumata de catre toti membrii asocierii.

Propunerea Tehnica va contine si: 1. Documente de confirmare a acceptarii de catre ofertant a clauzelor contractuale, Formularul nr. 6 prezentat in Sectiunea Formulare a Documentatiei de atribuire; 2. Perioada de garantie, Formularul nr. 7 prezentat in Sectiunea Formulare a Documentatiei de atribuire. 3. Programul Calitatii aplicat la lucrare. 4. Plan de management al mediului; 5. Plan de management al traficului; 6. Graficul de executie fizic.

7. Prezentarea modalitatii de asigurare a accesului la specialistii necesari si obligatorii in vederea verificarii nivelului de calitate corespunzator cerintelor fundamentale aplicabile lucrarilor cuprinse in obiectul contractului, in conformitate cu prevederile Legii 10/1995 si a altor legi incidente.

Nota: - Ofertantul are obligatia de a intocmi un Opis al documentelor incluse in Propunerea Tehnica;

- Ofertantul va indica elementele confidentiale ale propunerii tehnice si financiare – Formularul nr. 5 – “Declaratie privind partea/partile din propunerea tehnica si financiara care au caracter confidential”.

IV.4.2) Modul de prezentare a propunerii financiare

## Fisa de date

Propunerea financiara trebuie sa fie prezentata în Lei fara TVA (valorile oferite trebuie exprimate cu doua zecimale). Propunerea financiara va include Formularul de Oferta (Formularul nr. 8), impreuna cu: Anexa nr. 1 - Centralizatorul ofertei; Anexa nr. 2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv; Anexa nr. 3 - Lista cuprinzand cantitatile de lucrari (intocmite conform formularelor F3 din documentatia tehnica); Anexa nr. 4 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale; Anexa nr. 5 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru; Anexa nr. 6 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii; Anexa nr. 7 - Lista cuprinzand consumurile privind transporturile. La intocmirea ofertei financiare se vor avea in vedere, orientativ, standardele de cost conform HG. 1394/28.12.2010. Operatorii economici au obligatia sa declare furnizorii de materiale. Ofertantul trebuie sa incare oferta financiara criptata in SEAP si salvata. Orice alte documente privind propunerea financiara si/sau justificarea acesteia se incarca in SEAP sub semnatura electronica extinsa, in campul din SEAP destinat ofertei financiare.

### Note:

- Ofertantul are obligatia de a intocmi un opis al documentelor incluse in propunerea financiara.
- Ofertantul va indica elementele confidentiale ale propunerii financiare – Formularul nr. 5.

#### IV.4.3) Modul de prezentare a ofertei

\* În scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare, ofertantii au obligatia de a depune initial în SEAP numai DUAE (documentul unic de achizitii european). DUAE a fost generat electronic de autoritatea contractanta si poate fi accesat la adresa <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdl/filter> sau <https://ec.europa.eu/tools/espdl>. DUAE va fi obligatoriu semnat cu semnatura electronica extinsa bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat. Ofertantii vor completa DUAE cu respectarea instructiunilor disponibile pe [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) în sectiunea dedicata operatorilor economici a portalului SEAP, precum si a instructiunilor din cuprinsul DUAE, inclusiv în ceea ce priveste situatia ofertelor comune, subcontractarii, tertilor sustinatori, daca este cazul. Se va avea în vedere Notificarea ANAP nr. 240/2016 si notificarea privind utilizarea DUAE (site ANAP). Celelalte documente justificative prevazute la pct. III.2 vor fi depuse doar la solicitarea autoritatii contractante, conform art. 196 din Legea nr. 98/2016.

\*\* Documentele ofertei vor fi obligatoriu semnate cu semnatura electronica extinsa bazata pe un certificat calificat, eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat si se depun în SEAP.

\*\*\* Ofertele, orice corespondenta si documente legate de procedura de atribuire transmise între ofertant si autoritatea contractanta trebuie redactate în limba româna. Toate documentele prezentate in cadrul procedurii ce sunt emise in alta limba decat romana, vor fi insotite de traducerea autorizata in limba romana a acestora. În interpretarea ofertei, limba româna va prevala.

La intocmirea ofertelor, ofertantii trebuie sa respecte toate instructiunile mentionate in Fisa de Date a Achizitiei, precum si sa completeze toate formularele cuprinse in aceasta Documentatie de Atribuire.

In vederea participarii la procedura de achizitie publica, ofertantul are obligatia de a transmite Oferta si Documentul Unic de Achizitie European in format electronic numai pana la data si ora limita de depunere a ofertelor prevazute in anuntul de participare.

Oferta va contine in mod obligatoriu: a) Propunerea tehnica, b) Propunerea financiara, c) alte documente solicitate prin documentatia de atribuire.

\*\*\*\* Odata cu depunerea DUAE, ofertantii vor prezenta angajamentul tertului sustinator si acordul de asociere (daca este cazul). Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul are obligatia sa prezinte documente transmise acestuia de catre tertul sustinator, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul sustinator va asigura îndeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la respectivul angajament. Documentele justificative (certIFICATE/ documente) care probeaza cele asumate in angajamente/acorduri vor fi solicitate doar ofertantului clasat pe primul loc in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor.

\*\*\*\*\* La nivelul DUAE trebuie precizat modul concret de indeplinire a cerintelor de calificare (daca au fost solicitate), precum informatii cum ar fi: numarul si data contractului invocat drept experienta similara, valoarea, beneficiarul, data si numarul documentului de receptie, ponderea si/sau activitatile pentru care a fost responsabil sau alte asemenea, din care sa reiasa in mod clar modul de indeplinire a acestora.

## SECTIUNEA VI: INFORMATII SUPLIMENTARE



## Fisa de date

### VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC

Nu

Perioada estimata de publicare a anunturilor viitoare:

### VI.2) CONTRACTUL/CONCURSUL SE INSCRIE INTR-UN PROIECT/PROGRAM FINANTAT DIN FONDURI COMUNITARE/PROGRAM OPERATIONAL/PROGRAM NATIONAL DE DEZVOLTARE RURALA

Nu

Trimitere (trimiteri) la proiect(e) si/sau program(e):

Tipul de finantare: Fonduri bugetare

### VI.3) ALTE INFORMATII

1. Operatorii economici pot accesa DUAE in vederea completarii la urmatoarele linkuri: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdpd/filter> sau <https://ec.europa.eu/tools/espdpd>.
2. In situatia in care mai multe oferte considerate admisibile sunt clasate pe primul loc si au punctaje egale, autoritatea contractanta va solicita clarificari prin intermediul SEAP, in vederea incarcarii electronice de catre operatorii economici de documente care contin noi preturi.
3. Durata contractului este de: 3 luni pentru executia lucrarilor si 20 de zile pentru prestarea serviciilor de proiectare, la care se adauga minim 5 ani perioada de garantie. Durata contractului de lucrari poate varia in functie de perioada de garantie suplimentar ofertata de operatorul economic desemnat castigator.

### VI.4) CAI DE ATAC

#### VI.4.1) Organismul competent pentru caile de atac

Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Adresa postala: Str. Stavropoleos, nr. 6, sector 3, Bucuresti, Localitatea: Bucuresti, Cod postal: 030084, Romania, Tel. +40 213104641, Email: [office@cncsc.ro](mailto:office@cncsc.ro), Fax: +40 213104642 / +40 218900745, Adresa internet (URL): <http://www.cncsc.ro>

Organismul competent pentru procedurile de mediere

#### VI.4.2) Utilizarea cailor de atac

Precizari privind termenul (termenele) de exercitare a cailor de atac

Conform art. 8, alin (1) din Legea 101/2016

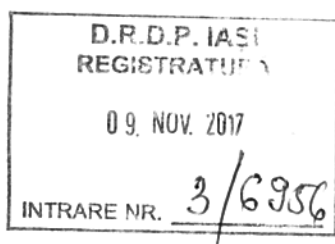
#### VI.4.3) Serviciul de la care se pot obtine informatii privind utilizarea cailor de atac

CNAIR SA - Directia Regionala Drumuri si Poduri Iasi - Serviciul Juridic

Adresa postala: Str. Gh. Asachi nr.19, Localitatea: Iasi, Cod postal: 700481, Romania, Tel. +40 232214430, Fax: +40 232214432, Adresa internet (URL): [www.drdpiasi.ro](http://www.drdpiasi.ro)

ROMANIA  
MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII  
Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania  
prin DRDP IAȘI

*Se aprobă*  
Director Regional Executiv DRDP Iași  
Ing. Ovidiu-Mugurel LAICU



## CAIET DE SARCINI

PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI PENTRU OBIECTIVUL:  
*„Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu,  
la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”*

## **CUPRINS**

### **1. INFORMATII GENERALE**

- 1.1. Denumire obiectiv
- 1.2. Autoritatea contractanta
- 1.3. Ordonatorul principal de credite
- 1.4. Sursa de finantare
- 1.5. Descrierea structurii podului
- 1.6. Defecte si degradari constatate

### **2. LUCRARI SI SERVICII SOLICITATE**

- 2.1 Proiectarea lucrarilor
- 2.2 Executia lucrarilor

### **3. LUCRARI PROIECTATE**

### **4. DURATA DE REALIZARE A CONTRACTULUI**

### **5. SERVICIUL DE PROIECTARE**

- 5.1 Cerinte generale
- 5.2 Cerinta stare tehnica
- 5.3 Asistenta tehnica

### **6. EXECUTIE LUCRARI**

### **7. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI**

- 7.1 Modul de prezentare a propunerii tehnice
- 7.2 Modul de prezentare a propunerii financiare

## 1. INFORMATII GENERALE

### 1.1. Denumire obiectiv

*„Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”*

### 1.2. Autoritatea contractanta

Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România (CNADNR SA), Bld. Dinicu Golescu, nr. 38, Sector 1, București 010873 prin **DIRECȚIA REGIONALĂ DRUMURI ȘI PODURI IAȘI**, str. Gheorghe Asachi, nr. 19, Iași, telefon 0232/213168, fax 0232/214432, număr de înmatriculare J40/552/2004, cod fiscal R16054368,

### 1.3. Ordonatorul principal de credite

Ministerul Transporturilor și Infrastructurii

### 1.4. Sursa de finantare

BUGETUL DE STAT

### 1.5. Descrierea structurii podului

**Podul este amplasat pe DN 15 km 302+570 peste paraul Secu ,in localitatea Vaduri , are doua deschidere de 20,20 m si lungimea totală de 50,80 m.**

Podul prezintă o structură static nedeterminata alcătuita din 2 grinzi continui solidarizate transversal cu 5 antretoaze dispuse la cca. 5,0 m distanta interax, 2 antretoaze pe reazem , 3 antretoaze in câmp, si placa de beton armat la partea superioara.

Grinzile principale din beton armat prezintă înălțimea constanta de 1,80 m. Antretoazele au înălțimea de 1,30 m si grosimea de 0,30 m.

La partea inferioara a grinzilor principale, in zona de rezemare pe pile, este dispusa o placa inferioara din beton armat cu grosimea de 0,20 m, pe o lungime medie de 2,50 m de o parte si de alta a axului pilei. Placa inferioara are rolul de a prelua eforturile de compresiune dezvoltate din acțiunea momentelor încovoietoare negative de pe reazemele pe pile.

Calea pe pod este compusa din zona carosabila cu latimea de 7,0 m si 2 trotuare denivelate de 1,0 m lățime fiecare.

Pe zona carosabila calea este compusa din sapa si imbracaminte asphaltica.

Sapa cuprinde un strat de mortar de egalizare de 2 cm grosime, hidroizolatia compusa din două straturi de carton asfaltat și trei straturi de bitum cu o grosime totala de 1,0 cm si o sapa de protecție alcătuita din plăci prefabricate de beton armat având dimensiunile 0,30 x 0,30 x 0,04 cm.

Imbrăcămintea este din asfalt turnat în doua straturi de câte 2,5 cm grosime fiecare.

Podul este echipat cu guri de scurgere si cu dispozitive de acoperire a rosturilor tip liră din tabla.

Parapetul pietonal este realizat din elemente prefabricate din beton armat, mână curentă, stâlpi la 2,50 m interax și zăbrelețe. Lisa parapetului are secțiunea de 0,22 x 0,22 m.

Podul acoperă o lungime totală de parapet de 50,50 m, racordarea cu terasamentele fiind asigurată de culei masive de beton armat cu fata văzuta, de 7,10 m lățime, si ziduri întoarse de 5,0 m lungime.

Racordarea culeelor cu terasamentele din rampele de acces este realizată cu sferturi de con pereate.

Pila prezintă elevație de tip lamelar având dimensiunile 1,00x4,00x7,40 m.

Fundațiile sunt directe, masive având dimensiunile 8,40x6,40x4,00 m.

### 1.6. Defecte si degradari constatate :

**Grinda principala amonte**, atat pe deschiderea spre Bicz, cat si deschiderea spre Piatra Neamt, prezintă la intrados zone extinse pe care betonul este strivit prin lovire si exfoliat, cu armatura de rezistenta distrusa si corodata in proporție de peste 60%.

Aceasta este cea mai grava degradare constatata la nivelul grinzilor principale ale podului, rezultata in urma lovirii grinzii principale amonte de autocamioanele care circula pe sub pod, pe drumurile de serviciu.

La nivelul grinzilor principale au mai fost identificate armături fără strat de acoperire și corodate, beton cu aspect friabil și exfoliat, cuiburi de pietriș, caverne, fisuri și crăpături longitudinale și înclinate.

Elementele de rezistență care susțin calea pe pod sunt antretoazele și placa carosabila.

La nivelul antretoazelor și a intradosului placii au fost constatate armături fără strat de acoperire și corodate, beton cu aspect friabil și exfoliat, cuiburi de pietriș, caverne, fisuri și crăpături longitudinale și înclinate.

Infrastructurile podului sunt alcătuite din două culei și o pila cu elevații masive.

La nivelul infrastructurilor au fost constatate sferturi de con afuiate, fisurate și crăpate, deplasate față de poziția inițială, beton cu aspect friabil și exfoliat, armături corodate și fără strat de acoperire în bancheta de rezemare și elevația infrastructurilor.

Pendulii aparatelor de reazem mobil sunt blocați și se constată prezența unei crăpături verticale care detasează zidul întors aval, de zidul de garda al culei Bicaz.

Albia paraului Secu este regularizată cu un canal din beton.

**La nivelul albiei paraului Secu, a apărărilor de maluri și a rampelor de acces** au fost constatate degradarea (subspălarea, deformarea) și distrugerea parțială a lucrărilor de apărare și dirijare.

Se constată degradarea lucrărilor de protecție a taluzurilor, lipsa scărilor de acces și a casurilor de descarcare, rampe de acces degradate, denivelări și degradări ale căii, tasări ale terasamentelor.

Se constată un spațiu liber sub pod, insuficient pentru trecerea autocamioanelor care circula pe drumurile de serviciu, construite de o parte și de alta a canalului din beton în care se scurge paraul Secu.

**La nivelul căii pe pod** se constată lățime insuficientă a rambleului și acces dificil al pietonilor pe trotuarele podului.

Pe zona carosabila se constată lipsa grătarelor gurilor de scurgere și a tuburilor de prelungire, guri de scurgere înfundate, dispozitive de acoperire a rosturilor blocate, neasigurarea pantei de scurgere a apelor pluviale.

Se constată degradarea parapetului pietonal și a bordurilor, lipsa parapetului de siguranță.

## **2. SERVICII SOLICITATE**

2.1 Intocmirea Proiectului tehnic în conformitate cu soluția tehnică avizată la faza D.A.L.I., a detaliilor de execuție și asigurarea Asistenței tehnice pe toată durata de execuție.

2.2 Execuția lucrărilor în conformitate cu PT avizat de către CTE-DRDP Iasi.

## **3.LUCRARI PROIECTATE**

Lucrările de reparații curente se vor executa pentru ridicarea restricției de tonaj impuse la podul de pe DN 15 km. 302+570:

- după rezemarea provizorie a suprastructurii podului pe câte o pila metalică montată în secțiunea centrală a fiecărei deschideri, care se va păstra în amplasament până la execuția lucrărilor de reparații capitale aplicate pentru aducerea podului la clasa E de încărcare;

- asigurarea continuității desfășurării traficului rutier și pietonal pe pod pe toată perioada de execuție a lucrărilor de reparații, cu semnalizarea corespunzătoare;

- asigurarea atât a elementelor geometrice în plan orizontal și vertical cât și a elementelor de gabarit cu respectarea reglementărilor în vigoare, astfel încât desfășurarea traficului rutier și pietonal pe pod să se desfășoare în depline condiții de siguranță și confort;

- asigurarea semnalizării corespunzătoare pe toată durata de execuție a lucrărilor;

Pentru podul de pe DN 15 km. 302+570, SC POD-PROIECT SRL a realizat expertiza și documentația DALI .



Conform expertizei și D.A.L.I., lucrările de reparații curente se vor executa sub circulație pe o durată de 1 (una) luna, principalele lucrări necesare fiind următoarele:

1. Se executa organizarea de santier cat mai aproape de amplasamentul podului.
2. Se executa semnalizarea execuției lucrărilor de reparații cu respectarea tuturor reglementărilor în vigoare.
3. Se decapeaza calea pe pod si se demolează lisa parapetului si parapetul pietonal.
4. Se execută cate o pila de rezemare provizorie a suprastructurii podului, montata sub fiecare grinda principala, cat mai aproape posibil de secțiunea centrala a fiecărei deschideri.

Fiecare pila de rezemare provizorie se va executa din cate 2 profile metalice laminate, cu secțiune patrata 250x250x8 mm, montate in linie sub fiecare grinda principala, contravantuite cu profile metalice tip cornier 100x100x7 mm in sens longitudinal si 100x100x10 transversal podului. In sens transversal podului profilele metalice laminate, cu secțiune patrata 250x250x8 mm, se vor dispune la 5.05 m distanta interax, iar in sens longitudinal podului se vor dispune la 1.00 m distanta interax. La partea superioara (doar in sens longitudinal podului) profilele patrate 250x250x8 mm, vor fi solidarizate cu o placa metalica avand dimensiunile 1500x500x20 mm. La partea inferioara (doar in sens longitudinal podului) profilele patrate 250x250x8 mm, vor fi prevăzute cu plăcute metalice de 400x400x20 mm, care vor fi solidarizate cu o placa metalica avand dimensiunile 1500x500x20 mm.

Plăcile de la baza profilelor patrate 250x250x8 mm, vor fi prevăzute cu găuri filetate in care se vor introduce bare filetate cu rol de calare si incastrare in dala din beton, executata la baza pilei provizorii.

La partea superioara a fiecarui profil metalic cu secțiune patrata se vor monta profile metalice cornier, cu rol de fixare pe durata calării pilelor.

Montarea pilelor provizorii se va efectua după cum urmeaza:

- se decapeaza calea pe pod (jumătate din cale); se demolează lisa parapetului si parapetul pietonal;
- se executa reparațiile locale la grinzile principale, pe zona de rezemare a pilelor provizorii;
- se executa la cota -1.00 m fata de CTN, o perna din balast stabilizat cu o grosime de 50 cm, pe un strat de geotextil; perna din balast va avea 7,0 m lungime si 3,0 m lățime;
- se executa dala de rezemare a pilelor provizorii, din beton armat clasa C30/37 - pe 25 cm inaltime; dala va avea 50 cm grosime, 6.05 m lungime si 2,00 m lățime si se va executa in doua etape a cate 25 cm grosime;
- se montează plăcutele metalice pe care vor rezema barele filetate, cu rol de calare si incastrare in dala din beton, impreuna cu pila provizorie;
- se caleaza pila si se montează reperi pentru urmărirea tasarilor;
- după execuția caili pe pod, în funcție de marimea tasarilor se reglează pila in poziție definitivă; se executa cealalta jumătate din dala monolita de la baza pilei;
- după execuția lucrărilor si pe cealalta jumătate din cale, pilele se solidarizează transversal podului cu ajutorul profilelor cornier 100x100x10.

5. Se executa lucrări de reparații curente la nivelul **grinzilor principale**, constând in:

5.1. Se identifica vizual zonele de beton degradat prin carbonatare, coroziunea armaturii urmata de exfoliere, fisurare, de la nivelul tălpii inferioare si a pereților laterali a celor doua grinzi principale.

5.2. Se demolează betonul degradat (prin hidrosablare) pana la degajarea totala a barelor armaturii de rezistenta, realizând un spațiu liber de 3,5 cm in spatele acestora. Betonul se demolează după un contur geometric regulat in plan, care sa depășească cu minim 15 cm după oricare direcție suprafața de beton degradata.

5.3. Se curata pana la luciu metalic fiecare bara de armatura (prin hidrosablare).

5.4. Barele de armatura care prezintă in urma curățirii de rugina o reducere a secțiunii cu mai mult de 20%, se vor inlocui pe zona degradata, cu cupoane de armatura din PC52 avand același diametru, prin sudura electrica, cap la cap. Barele de armatura inlocuite se vor menționa intr-un proces verbal de lucrări

ascunse întocmit cu participarea cel puțin a constructorului, a dirigintelui de șantier și a proiectantului (asistentei tehnice), și vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bară.

5.5. Se pasivizează barele de armatură.

5.6. Se închid fisurile și crăpăturile.

5.7. Se reface secțiunea de beton inițială a grinzii prin tencuire manuală a zonei reparate.

5.8. Se fixează corniere metalice (200x200x10) la nivelul muchiiilor tălpii inferioare a grinzilor principale, pe ambele deschideri, în dreptul drumurilor pe care circulă autocamioane pe sub pod.

5.9. Se aplică o vopsea anticorozivă pe toată suprafața grinzii principale.

6. Se execută lucrări de reparații curente la nivelul **antretoazelor**, constând în: **IDEM** pct. 5

7. Se execută lucrări de reparații curente la nivelul **intradosului plăcii carosabile**, constând în: **IDEM** pct. 5.

8. Se execută lucrări de reparații curente la nivelul **a grinzii parapetului**, constând în:

8.1. Se curăță până la luciu metalic fiecare bară de armatură.

8.2. Barele de armatură care prezintă în urma curățirii de rugina o reducere a secțiunii cu mai mult de 20%, se vor înlocui pe zona degradată, cu cupoane de armatură din PC52 având același diametru, prin sudura electrică, cap la cap. Barele de armatură înlocuite se vor menționa într-un proces verbal de lucrări ascunse întocmit cu participarea cel puțin a constructorului, a dirigintelui de șantier și a proiectantului (asistentei tehnice), și vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bară.

8.4. Se pasivizează barele de armatură.

8.5. Se cofrează, armează și se betonează lisa parapetului.

8.6. Se aplică o vopsea anticorozivă pe lisa parapetului.

9. Se execută lucrări de reparații curente la nivelul **fiecărui element de infrastructură (două culei și o pilă)**, constând în:

9.1. Se identifică vizual zonele de beton degradat prin carbonatare, coroziunea armaturii urmată de exfoliere, fisurare, de la nivelul fiecărui element de infrastructură.

9.2. Se demolează (prin hidrosablare) betonul degradat până la degajarea totală a barelor armaturii de rezistență, realizând un spațiu liber de 3,5 cm în spatele acestora. Betonul se demolează după un contur geometric regulat în plan, care să depășească cu minim 15 cm după oricare direcție, suprafața de beton degradată.

9.3. Se curăță până la luciu metalic fiecare bară de armatură (prin hidrosablare).

9.4. Barele de armatură care prezintă în urma curățirii de rugina o reducere a secțiunii cu mai mult de 20%, se vor înlocui pe zona degradată, cu cupoane de armatură din PC52 având același diametru, prin sudura electrică, cap la cap. Barele de armatură înlocuite se vor menționa într-un proces verbal de lucrări ascunse întocmit cu participarea cel puțin a constructorului, a dirigintelui de șantier și a proiectantului (asistentei tehnice), și vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bară.

9.5. Se pasivizează barele de armatură.

10.6. Se închid fisurile și crăpăturile.

#### **4 . DURATA DE REALIZARE A OBIECTIVULUI (proiectare +execuție+garanție)**

**Durata execuție proiectare :** 20 zile de la Ordinul de începere

**Durata de execuție lucrări:** 90 zile de la Ordinul de începere a execuției lucrărilor

**Durata de garanție ;** 5 ani de la recepția la terminarea lucrărilor . Perioada de garanție se prelungește cu perioada remedierii defectelor calitative constatate în perioada de garanție.

## 5 . SERVICIUL PROIECTARE SOLICITAT

### 5.1. Cerinte generale

- Antreprenorul va executa si va fi responsabil si raspunzator pentru proiectarea Lucrarilor in conformitate cu prevederile din Caietul de sarcini, Contract si legislatia aplicabila. Antreprenorul va proiecta Lucrarea, in conformitate cu aceste cerinte ale Beneficiarului si in conformitate cu solutia tehnica avizata in faza DALI.

- Antreprenorul va intocmi toate documentele tehnice si de aprobare precum schitele necesare pentru a descrie in totalitate, pentru a obtine aprobarea CTE-DRDP, precum si pentru executia lucrarilor.

- Antreprenorul va implementa un sistem de management al calitatii. Sistemul de management al calitatii va cuprinde activitatea proiectantului Antreprenorului.

- Antreprenorul trebuie sa respecte toate cerintele beneficiarului care sunt obligatorii, cu exceptia cazului in care se specifica altfel.

- Antreprenorul va confirma exactitatea informatiilor furnizate si isi va asuma responsabilitatea si raspunderea pentru toate cerintele incluse in cadrul proiectului sau.

### 5.2. Solutia tehnica

- Documentatia faza DALI a obtinut aviz CTE-DRDP Iasi nr. 13537/15.03.2016 si aviz CTE-DRDP Iasi nr. 14487/19.09.2017 de modificare a duratei de executie si a solutiei economice. Antreprenorul este obligat sa adopte solutia tehnica din aceasta documentatie.

- **Listele de cantitati aferente DALI sunt global estimate** (oferta va fi intocmita dupa vizualizarea obiectivului la teren).

- **Antreprenorul va intocmi propriile liste de cantitati**, astfel incat in fazele P.T., C.S. si D.E. se vor prezenta antemăsurători și se vor stabili cantitatile exacte, iar valoarea lucrarilor, ce va rezulta in urma incadrarii cantitatilor rezultate in articolele de deviz, conform indicatoarelor de norme de deviz specific fiecarui tip de lucrare, pe specialitati editia 1981/1986, **nu va depasi valoarea C+M estimata a achizitiei.**

Proiectul tehnic va cuprinde toate lucrările pe care proiectantul le consideră necesare pentru punerea în siguranță a obiectivului afectat, cu respectarea articolelor ofertate si reglementările în vigoare.

Documentatia prezentată achizitorului, va fi însusită, semnată si stampilată de către verificatorul de proiecte atestat pentru domeniile A4 B2 D și de către expertul tehnic atestat.

Documentatia se va elabora în 5 (cinci) exemplare si se va preda beneficiarului si pe format electronic.

Formatul electronic va cuprinde piesele scrise in format WORD si EXCEL, iar piesele desenate in format "\*.dwg" si "\*.PDF". Planurile de situatie vor fi realizate în coordonate XYZ STEREO 70 – sistem de referință Marea Neagra.

Dacă pe parcursul executiei lucrărilor intervin modificări față de documentatia initială, la sfârșitul executiei lucrărilor proiectantul va prezenta o documentatie în formă finală completă, continând modificările si completările necesare în 5 (cinci) exemplare în formă scrisă si în format electronic (CD sau DVD), conform precizărilor de mai sus.

La elaborarea ofertei se vor avea în vedere și cheltuielile generate de verificarea de către verificatorul de proiecte atestat pentru domeniile A4 B2 D în conformitate cu prevederile legii nr.10/1995

și cheltuielile generate de avizarea de către expert a proiectului în vederea asigurării respectării soluțiilor tehnice stabilite în expertiză și soluționarea eventualelor neconcordanțe sau litigii de natura tehnică ce ar putea interveni până la finalizarea execuției proiectului.

- **Oferta nu va depasi valoarea C+M estimata a achizitiei.**

### 5.3. ASISTENTA TEHNICA

- se va asigura pe toata perioada de executie a lucrarilor.

## 6 . EXECUTIA LUCRARILOR

- Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu prevederile Contractului, Proiectul tehnic, Caiete de sarcini, Detalii de Executie și Caietului de Sarcini. De asemenea va lua măsuri pentru protejarea mediului în timpul execuției.

- La execuție se vor respecta toate reglementările în vigoare specifice execuției lucrării.

- Se va respecta cu strictețe programul de control al calității și programul de control în faze determinante, conform prevederilor proiectului.

## 7. MODUL DE PREZENTARE AL OFERTEI

### 7.1. Propunere tehnica:

Propunerea tehnică va conține documente relevante care să demonstreze capacitatea ofertantului de a executa lucrările cerute și gradul de conformare cu cerințele și condițiile impuse de contract și de reglementările în vigoare.

Documentele ce vor fi prezentate includ, fără a se limita la, următoarele:

- Programul calității aplicat la lucrare;
- Plan de Management al Mediului
- Plan de Management al Traficului.

### 7.2. Propunere financiara

Propunerea financiară va conține:

- Formularul de ofertă;
- Anexele la Formularul de depunere al ofertei conform FDA (Fișa de Date a Achiziției)

## 8. CERINTE PRIVIND PERSONALUL

**Antreprenorul are obligatia sa asigure personal calificat pentru proiectarea si executia prezentului contract.**

**Antreprenorul va include in oferta numele, CV-urile si copii ale documentelor care atesta studiile, experienta si autorizatiile, pentru toate categoriile de personal.**

-Antreprenorul va asigura proiectarea lucrarilor de catre un Inginer proiectant licențiat in domeniul ingineriei civile , specializare CFDP ;

-Antreprenorul, pentru executia lucrarilor, va asigura un Șef de șantier licențiat in domeniul ingineriei civile , specializare CFDP ;

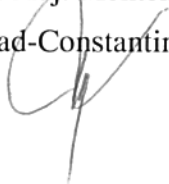
-Antreprenorul va asigura verificarea calitatii executiei lucrarilor prin responsabil tehnic cu executia atestat conf. Ord. M.I.P.T.L. nr. 777/2003, pentru care se va prezenta atestatul tehnico-profesional;

- Antreprenorul va asigura un Responsabil in materie de securitate si sanatate în munca;

- Antreprenorul va asigura un Responsabil de mediu;

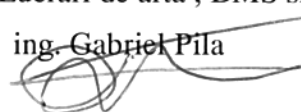
- Antreprenorul va asigura o persoana Responsabila cu asigurarea calitatii.

Dir. Adj. Mentenanta  
Ing. Vlad-Constantin CERCEL



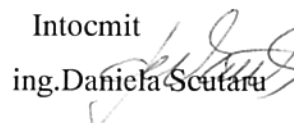
Șef serv. Lucrari de arta , BMS si Cladiri

ing. Gabriel Pila



Intocmit

ing. Daniela Scutaru





**S.C. POD – PROIECT S.R.L.**



**2016**

## **DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII**

### **REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15 KM 302+570 PESTE PARAUL SECU, LA VADURI, IN VEDEREA RIDICARII RESTRICTIEI DE TONAJ**



**Beneficiar : C.N.A.D.N.R. S.A. - D.R.D.P. IAȘI**  
**Elaborator : S.C. POD – PROIECT S.R.L.**  
**Faza : D.A.L.I.**

Adresa: Str. Plopii fara sot nr. 3, Iasi  
CUI: RO 14447212  
CIF: J/22/138/2002  
Tel/fax: 0232/245501  
E-mail: [pod\\_proiect@yahoo.com](mailto:pod_proiect@yahoo.com)  
Site: [www.pod-proiect.ro](http://www.pod-proiect.ro)

CUPRINS



<b>1. DATE GENERALE .....</b>	<b>4</b>
1.1. Denumirea obiectivului de investitie .....	4
1.2. Amplasamentul .....	4
1.3. Titularul investitiei.....	4
1.4. Beneficiarul investitiei.....	4
1.5. Elaboratorul documentatiei.....	4
<b>2. DESCRIEREA INVESTITIEI .....</b>	<b>5</b>
2.1. Situatiia existenta a obiectivului de investitie.....	5
2.2. Valoarea de inventar a constructiei .....	6
2.3. Concluziile raportului de expertiza tehnica .....	6
2.4. Scenarii tehnico-economice.....	10
<b>3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI.....</b>	<b>12</b>
3.1. Descrierea lucrarilor de baza .....	12
3.2. Descrierea lucrarilor de modernizare .....	18
<b>4. DURATA DE REALIZARE SI ETAPELE PRINCIPALE.....</b>	<b>19</b>
<b>5. COSTURI ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI .....</b>	<b>19</b>
<b>6. SURSELE DE FINANTARE .....</b>	<b>19</b>
<b>7. ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INV.....</b>	<b>20</b>
<b>8. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI.....</b>	<b>20</b>
<b>9. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU .....</b>	<b>20</b>

**B. PIESE DESENATE:**

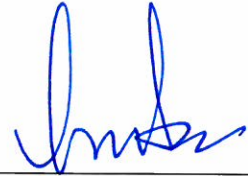
Nr. crt.	DENUMIRE PLANSA	Scara
1	Plan amplasament	-
2	Profil longitudinal	1:100/1:1000
3	Relevu pod existent	1:100, 1:200
4	Plan de situatie – Scenariul 1	1:500
5	Dispozitie generala - Scenariul 1	1:50, 1:100
6	Plan de situatie – Scenariul 1	1:500
7	Dispozitie generala - Scenariul 1	1:50, 1:100



**COLECTIV ELABORARE**

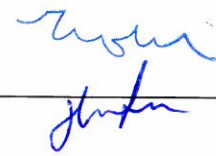
**ŞEF PROIECT**

Prof. dr. ing. Comisu Claudiu Cristian



**PROIECTAT**

ing. Hritcu Ilie Bogdan



**PROIECTANTI DE SPECIALITATE**

ing. Grosu Adrian

ing. Ghebac Marius



**ECONOMIC**

ing. Ghebac Alin



**TEHNOREDACTARE**

ing. Hritcu Viorica



**DIRECTOR GENERAL**

Prof. dr. ing. Comisu Claudiu Cristian



**EXPERT TEHNIC**

Prof. dr. ing. Comisu Claudiu Cristian





**Reparatii curente la podul de pe DN 15 km 302+570 peste paraul  
Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj**



*D.A.L.I.*

**A. PIESE SCRISE**





**Reparatii curente la podul de pe DN 15 km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj**



D.A.L.I.

**1. DATE GENERALE**

**1.1. Denumirea obiectivului de investitie**

*“Reparatii curente la podul de pe DN 15 km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”*



**1.2. Amplasamentul**

Judetul: NEAMT  
Localitatea: VADURI  
Obstacolul traversat: PARaul SECU

**1.3. Titularul investitiei**

C.N.A.D.N.R. – D.R.D.P. IASI

**1.4. Beneficiarul investitiei**

C.N.A.D.N.R. S.A. – D.R.D.P. IASI

**1.5. Elaboratorul documentatiei:**

**S.C. POD-PROIECT S.R.L.**

Strada Plopii fara sot nr. 3, Iasi, jud. Iasi, Romania

Telefon/fax: 0232.245.501

Email: [pod\\_proiect@yahoo.com](mailto:pod_proiect@yahoo.com)

Site: [www.pod-proiect.ro](http://www.pod-proiect.ro)

## 2. DESCRIEREA INVESTITIEI

### 2.1. Situatia existenta a obiectivului de investitie



Drumul național DN 15 Bicaz–Bacău traversează la km 302+570 pârâul Secu, la Vaduri, pe un pod cu doua deschidere de 20,20 m, lungime totală măsurata la nivelul banchetei cuzinetilor.

Podul prezintă o structură static nedeterminata alcătuita din 2 grinzi continui solidarizate transversal cu 5 antretoaze dispuse la cca. 5,0 m distanta interax, 2 antretoaze pe reazem si 3 antretoaze in camp, si placa de beton armat la partea superioara.

Grinzile principale din beton armat prezintă înaltimea constanta de 1,80 m. Antretoazele au înaltimea de 1,30 m si grosimea de 0,30 m.

La partea inferioara a grinzilor principale, in zona de rezemare pe pile, este dispusa o placa inferioara din beton armat cu grosimea de 0,20 m, pe o lungime medie de 2,50 m de o parte si de alta a axului pilei. Placa inferioara are rolul de a prelua eforturile de compresiune dezvoltate din acțiunea momentelor încovoietoare negative de pe reazemele pe pile.

Calea pe pod este compusa din zona carosabila cu latimea de 7,0 m si 2 trotuare denivelate de 1,0 m latime fiecare.

Pe zona carosabila calea este compusa din sapa si imbracaminte asfaltica.

Sapa cuprinde un strat de mortar de egalizare de 2 cm grosime, hidroizolatia compusa din doua straturi de carton asfalt și trei straturi de bitum cu o grosime totala de 1,0 cm si o sapa de protecție alcătuita din plăci prefabricate de beton armat având dimensiunile 0,30 x 0,30 x 0,04 cm.

Imbracaminta este din asfalt turnat în doua straturi de câte 2,5 cm grosime fiecare.

Podul este echipat cu guri de scurgere si cu dispozitive de acoperire a rosturilor tip liră din tabla.

Parapetul pietonal este realizat din elemente prefabricate din beton armat, mână curentă, stâlpi la 2,50 m interax și zăbrelețe. Lisa parapetului are secțiunea de 0,22 x 0,22 m.

Podul acoperă o lungime totală de parapet de 50,50 m, racordarea cu terasamentele fiind asigurată de culei masive de beton armat cu fata văzuta, de 7,10 m latime, si ziduri întoarse de 5,0 m lungime.

Racordarea culeelor cu terasamentele din rampele de acces se face cu sferturi de con pereate.

Pila prezintă elevație de tip lamelar având dimensiunile 1,00×4,00×7,40 m.

Fundațiile sunt directe, masive, de suprafața, având dimensiunile 8,40×6,40×4,00 m.

#### Principalele defecte si degradari constatate

- grinzi: prezinta zone extinse cu beton strivit prin lovire si exfoliat, armaturi fara strat de acoperire si corodate, caverne fisuri si crapaturi longitudinale;
- antretoaze si intradosul placii: armaturi fara strat de acoperire si corodate, beton exfoliat, fisuri si crapaturi;
- sferturi de con afuiate, fisurate si crapate, deplasate fata de pozitia initiala;

- degradarea lucrarilor de protectie a taluzurilor;
- lipsa scari de acces;
- calea pe pod degradata;
- degradare parapet pietonal, lipsa parapet de siguranta;
- dispozitive de acoperire a rosturilor blocate.

## 2.2. Valoarea de inventar a constructiei

Valoarea de inventar a podului este cuptrinsa in valoarea totala a drumului national DN 15.

## 2.3. Concluziile raportului de expertiza tehnica

Avand in vedere ca lucrarile de reabilitare a podului amplasat pe DN 15 la km 287+062 in localitatea Bicz vor fi finalizate in luna noiembrie 2015, dupa darea in exploatarea a podului de la Bicz, se va crea la numai 15 km, in dreptul podului amplasat pe DN15 km 302+570, la Vaduri, un punct in care greutatea autovehiculelor care circula pe pod este restrictionata la 13t. Din acest motiv devine absolut necesara si oportuna intocmirea prezentei expertize tehnice a podului de la Vaduri.

**Expertul tehnic dr. ing. Cristian-Claudiu Comisu** impreuna cu un colectiv tehnic al S.C. Pod-Proiect S.R.L. Iasi a efectuat vizite in amplasamentul podului identificat, unde a identificat numeroase procese de degradarea grava a podului de la Vaduri.

Grinda principala amonte, atat pe deschiderea spre Bicz, cat si deschiderea spre Piatra Neamt, prezinta la intrados zone extinse pe care betonul strivit prin lovire si exfoliat, cu armatura de rezistenta distrusa si corodata in proportie de peste 60%.

Acesta este cea mai grava de gradare a constatata la nivelul grinzilor principale ale podului, rezultata in urma lovirii grinzii principale amonte de autocamioanele care circula pe sub pod, pe drumurile de serviciu.

**La nivelul grinzilor principale** au mai fost identificate armături fără strat de acoperire si corodate, beton cu aspect friabil și exfoliat, cuiburi de pietriș, caverne fisuri si crapaturi longitudinale si inclinate.

**Elementele de rezistenta care susțin calea pe pod** sunt antretoazele si placa carosabila si a trotuarelor.

**La nivelul antretoazelor si a intradosului placii** au fost constate armături fără strat de acoperire si corodate, beton cu aspect friabil și exfoliat, cuiburi de pietriș, caverne fisuri si crapaturi longitudinale si inclinate.

**Infrastructurile podului** sunt alcatuite din doua culei si o pila cu elevatii masive. La nivelul infrastructurilor au fost constate sferturi de con afuiate, fisurate si crăpate, deplasate față de poziția inițială, beton cu aspect friabil și exfoliat, armături corodate si fără strat de acoperire in bancheta de rezemare si elevatia infrastructurilor.

Pendulii aparatelor de reazem mobil sunt blocați, si se constata prezenta unei crapaturi verticale care detaseaza vidul intors aval de zidul de garda al culei Bicz.



**La nivelul albiei paraului Secu, a apărărilor de maluri si a rampelor de acces** au fost constatate degradarea (subspălarea, deformarea) si distrugerea parțială a lucrărilor de apărare si dirijare.

Se constata degradarea lucrărilor de protecție a taluzurilor, lipsa scărilor de acces si a casiuilor de descarcare, rampe de acces degradate, denivelări și degradări ale căii, tasări ale terasamentelor.

Se constata un spațiu liber sub pod insuficient pentru trecerea autocamioanelor care circula pe drumurile de serviciu construite de o parte si de alta a canalului din beton in care se scurgere paraul Secu.

**La nivelul caii pe pod** se constata lățime insuficientă a rambleului si acces dificil al pietonilor pe trotuarele podului.

Pe zona carosabila se constata lipsa grătarelor gurilor de scurgere și a tuburilor de prelungire, guri de scurgere înfundate, dispozitive de acoperire a rosturilor blocate, neasigurarea pantei de scurgere a apelor pluviale.

Se constata degradarea parapetului pietonal si a bordurilor, lipsa parapetului de siguranță. Avand in vedere defectele si procese de degradare grave care au fost constatate si care afecteaza functionalitatea podului, a fost calculat un indice total al stării tehnice **Ist = 22 puncte**, care clasifica podul în clasa stării tehnice **IV** corespunzator unei **stari tehnica nesatisfacatoare**.

Expertiza tehnica a podului de la Vaduri care are ca obiectiv elaborarea urmatoarelor solutii tehnice:

**Varianta I – stabilirea lucrarilor de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj;**

**Varianta II – stabilirea lucrarilor de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare.**

### **Varianta I – lucrari de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj**

Varianta I a fost stabilita astfel incat sa necesite lucrari de reparatii curente minim necesare, dar suficiente pentru a permite ridicarea restrictiei de tonaj de 13 t impuse de D.R.D.P. Iasi pentru autovehiculele care circula pe podul amplasat pe DN15 km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri.

Lucrarile de reparatii curente se vor executa:

- dupa rezemarea provizorie a suprastructurii podului pe cate o pila metalica montata in sectiunea centrala a fiecarei deschideri, si care se va pastra in amplasament pana la executia lucrarilor de reparatii capitale aplicate pentru aducerea podului la clasa E de incarcare;

- asigurarea continuitatii desfasurarii traficului rutier si pietonal pe pod pe toata perioada de executie a lucrarilor de reparatii, cu semnalizarea corespunzatoare;

- cu asigurarea, atat a elementelor geometrice in plan orizontal si vertical, cat si a elementelor de gabarit, astfel incat desfasurarea traficului rutier si pietonal pe pod sa se desfasoare in depline conditii de siguranta si confort;

- asigurarea semnalizarii corespunzatoare pe toata durata de executie a lucrarilor de reparatii curente;

- asigurarea protectiei instalatiilor amplasate in perimetrul de executie a lucrarilor de reparatii curente.

Lucrarile de reparatii curente se vor executa sub circulatie pe durata a 1 (una) luna, in urmatoarele principale tehnologice:

1. Se construiesc organizarea de santie cat mai aproape de amplasamentul podului.
2. Se executa semnalizarea executie lucrarilor de reparatii.
3. Se construiesc cate o pila de rezemare provizorie a suprastructurii podului, montata sub fiecare grinda principala, cat mai aproape posibil de sectiunea centrala a fiecarei deschideri.
4. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul grinzilor principale.

**Dupa constructia pililor de rezemare provizorie a suprastructurii podului si a lucrarilor de reparatii curente la nivelul grinzilor principale, se poate ridica restrictia de tonaj de 13 t.**

5. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul antretoazelor.
6. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul intradosului placii carosabile, a placii trotuarului si a grinzii parapetului.
7. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul fiecarui element de infrastructura (doua culei si o pila).

Se recomanda aplicarea in continuare, in cel mai scurt timp posibil, a lucrarilor de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare.

Se recomanda ca imediat dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente, indicate in detaliu in cadrul Variantei I din prezenta expertiza tehnica, introducerea podului intr-un **program de urmarire speciala cu o drata de minim un an.**

Se estimeaza ca executia numai a lucrarilor de reparatii curente in scopul exclusiv de ridicare a restrictiei de circulatie, vor conduce la:

- desfasurarea traficului rutier pe pod fara restrictii pe pod numai pentru o durata de 3 ani, si numai daca in aceasta perioada nu se produce un seism important sau structura de rezistenta a suprastructurii sau infrastructurii podului nu este lovita grav de autovehiculele care circula pe sau sub pod;

- asigura o crestere a starii tehnice a podului de la nivelul „nesatisfacator”, stabilit la data octombrie 2015, la nivelul „satisfacator”, stabilit dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente prezentate in cadrul Variantei I din prezenta expertiza tehnica. Aceasta crestere a starii tehnice a podului este asigurata numai pentru o perioada de 3 ani, si numai daca in aceasta perioada nu se produce un seism important sau structura de rezistenta a suprastructurii sau infrastructurii podului nu este lovita grav de autovehiculele care circula pe sau sub pod.

**Varianta II – Lucrari de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare**



Lucrari de reparatii capitale se vor executa in scopul aducerii podului la clasa „E” de incarcare si sporirea latimii zonei carosabile de la 7,00 m la 7,80 m si doua trotuare de 1,00 m latime fiecare.

Se recomanda aplicarea lucrarilor de reparatii capitale care permit aducerea podului la clasa E de incarcare, cuprinse in cadrul Variantei II, **in continuare sau la maxim trei ani dupa executia lucrarilor de reparatii curente** care au permis ridicarea restrictiei de tonaj de 13 t, cuprinse in cadrul Variantei I.

Lucrarile de reparatii se vor executa cu asigurarea continuitatii desfasurarii traficului cu semnalizarea corespunzatoare.

Pe durata executie lucrarilor de reparatii la nivelul caii pe pod, traficul se va devia semaforizat, alternativ, pe cate o singura banda de circulatie.

Lucrarile se vor executa sub circulatie pe durata a 6 luni, in urmatoarele etape tehnologice:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet, parapet pietonal si parapet de protectie de pe rampele de acces.
3. Demolare penduli (de pe culei) si executie aparate de reazem din neopren.
4. Consolidarea cu materiale compozite a grinzilor principale si a antretoazelor.
5. Executie placa de suprabetonare.
6. Lucrari de refaere a caii pe pod.
7. Executia racordarii podului cu rampele de acces.
8. Devierea traficului pe cealalta jumatate din cale.
9. Reluarea etapelor de la 2 la 8.

Se recomanda ca imediat dupa aplicarea lucrarilor de reparatii capitale indicate in cadrul **Variantei II** din expertiza tehnica, introducerea podului intr-un **program de urmarire speciala cu o durata de minim un an.**

Se estimeaza ca executia lucrarilor de reparatii capitale prezentate in cadrul Variantei II asigura o crestere a starii tehnice a podului de la nivelul „nesatisfactor”, stabilit la data octombrie 2015, la nivelul „foarte buna”, pe o perioada de exploatare de 50 de ani, cu urmatoarele conditii:

1. Executia corespunzatoare a lucrarilor de revizie, intretinere si reparatii, consemnate in cartea podului.
2. Nu se produce in aceasta perioada un seism important.
3. Structura de rezistenta a suprastructurii sau infrastructurii podului nu este lovita grav de autovehiculele care circula pe sau sub pod.
4. Dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente si capitale (**Varianta I + Varianta II**), care sa asigure conditii optime de exploatare in conditii de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale pe pod, se recomanda introducerea podului intr-un program de urmarire speciala, cu o durata de minim un an.

Prevederile expertize tehnice sunt valabile 5 (cinci) ani, pana in octombrie 2020, daca:

1. Lucrarile de reparatii capitale care permit aducerea podului la clasa E de incarcare, recomandate in expertiza tehnica in cadrul Variantei II, se vor executa in continuarea sau dupa maxim un an dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente care permite ridicarea actualei restrictii de tonaj de 13 tone.
2. Nu se produc seisme cu intensitati importante care afecteaza integritatea structurii de rezistenta si functionalitatea podului.
3. Nu se produc accidente rutiere urmate de lovirea structurii de rezistenta a podului.

#### 2.4. Scenarii tehnico-economice

In cadrul D.A.L.I. au fost analizate doua scenarii de reabilitare a podului:

➤ **Scenariul 1 – stabilirea lucrarilor de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj**

Avand in vedere situatia existenta a podului, prin Scenariul 1 se impun urmatoarele lucrari:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet si parapet pietonal.
3. Demontare penduli (de pe culei) si executie aparate de reazem din neopren.
4. Se construiesc cate o pila de rezemare provizorie a suprastructurii podului, montata sub fiecare grinda principala, cat mai aproape posibil de sectiunea centrala a fiecărei deschideri.
5. Lucrari de reparatii la nivelul grinzilor principale, a antretoazelor, intradosul placi si a infrastructurii.
6. Lucrări de reparatie la nivelul caii pe pod.
7. Lucrări de reparatie la nivelul rampelor de acces la pod.
8. Devierea traficului pe cealalta jumatate din cale.
9. Reluarea etapelor de la 2 la 8.

➤ **Scenariul 2 – stabilirea lucrarilor de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare**

Avand in vedere situatia existenta a podului si respectand Caietul de Sarcini, prin Scenariul 2 se impun urmatoarele lucrari:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet, parapet pietonal si parapet de protectie de pe rampele de acces.
3. Demolare penduli (de pe culei) si executie aparate de reazem din neopren.



4. Consolidarea cu materiale compozite a grinzilor principale si a antretoazelor.
5. Executie placa de suprabetonare.
6. Lucrari de refaere a caii pe pod.
7. Executia racordarii podului cu rampele de acces.
8. Devierea traficului pe cealalta jumatate din cale.
9. Reluarea etapelor de la 2 la 8.

La stabilirea solutiei optime a fost conceputa o matrice decizionala care sa puna in evidenta principalele avantaje si dezavantaje ale fiecarui scenariu.

Criteriile care au fost luate in calcul la intocmirea matricei decizionale sunt urmatoarele:

1. rezolvarea problemelor de rezistenta si stabilitate ale structurii – 50%;
2. durata de executie – 10%;
3. tehnologia de executie – 5%;
4. costul investitiei – 20%;
5. durabilitatea constructiei – 5%.

Analizand cele 5 criterii, enuntate mai sus, constatam urmatoarele:

1. **Pentru investitii pe termen scurt (3 ani) - Scenariul 1 - stabilirea lucrarilor de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj**, este scenariul care prezinta cele mai multe avantaje, fapt pentru care SC Pod - Proiect SRL recomanda aplicarea acestui scenariu;
2. **Pentru investitii pe termen lung (50 ani) - Scenariul 2 - stabilirea lucrarilor de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare**, este scenariul care prezinta cele mai multe avantaje;

#### **Avantajele scenariului 1:**

- necesita resurse financiare mult mai reduse ca Solutia II.
- prezinta o durata de executie mult mai redusa decat Solutia II.

#### **Dezavantajele scenariului 1:**

- nu realizeaza sporirea cu valori semnificative a calitatilor constructive si functionale, aducandu-le cel mult la nivelul avut in vedere la proiectarea podului, si numai pentru o perioada limitata de timp, de cca. 10 ani;
- nu asigura conditii optime de siguranta si confort pentru circulatia rutiera si pietonala pe pod, impuse de reglementarile in vigoare.

#### **Avantajele scenariului 2:**

- Asigura o durata normata de exploatare de 50 ani, in conditiile aplicarii corecte si la timp a lucrarilor de supraveghere, intretinere si reparatii necesare;
- sporeste clasa de incarcarea a podului de la clasa I la clasa E;
- asigura conditii optime de siguranta si confort pentru circulatia rutiera si pietonala pe pod;



- aplicarea Solutiei II permite o crestere a starii tehnice a podului de la nivelul „nesatisfacator” la nivelul „foarte buna”.

**Dezavantajele scenariului 2:**

- necesita consumuri de resurse financiare, materiale si de forta de munca calificata, mai mari decat cele necesare pentru aplicarea Solutia I.
- se executa in cca. 6 luni, o perioada de timp de 6 ori mai mare decat durata de aplicarea a Solutiei I care este de cca. 1 luni.
- necesita resurse financiare mai mari in comparatie cu Solutia I.

### 3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

#### 3.1. Descrierea lucrarilor de baza



#### **Varianta I – lucrari de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj**

Varianta I a fost stabilita astfel incat sa necesite lucrari de reparatii curente minim necesare dar suficiente pentru a permite ridicarea restrictiei de tonaj de 13 t impuse de D.R.D.P. Iasi pentru autovehiculele care circula pe podul amplasat pe DN15 km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri.

Lucrarile de reparatii se vor executa cu asigurarea continuitatii desfasurarii traficului cu semnalizarea corespunzatoare. Pe durata executie lucrarilor de reparatii la nivelul caii pe pod, traficul se va devia semaforizat, alternativ, pe cate o singura banda de circulatie.

Lucrarile de reparatii curente se vor executa sub circulatie pe durata a 1 (una) luna, in urmatoarele principale tehnologice:

1. Se construiesc organizarea de santie cat mai aproape de amplasamentul podului.
2. Se executa semnalizarea executie lucrarilor de reparatii cu respectarea tuturor normelor de protectia muncii in vigoare.
3. Se decapeaza calea pe pod si se demoleaza lisa parapetului si parapetul pietonal.
4. Se construiesc cate o pila de rezemare provizorie a suprastructurii podului, montata sub fiecare grinda principala, cat mai aproape posibil de sectiunea centrala a fiecărei deschideri.

Fiecare pila de rezemare provizorie se va construi din cate 2 profile metalice laminate, cu sectiune patrata 250x250x8 mm, montate in linie sub fiecare grinda principala, contravantuite cu profile metalice tip cornie, 100x100x7 mm in sens longitudinal si 100x100x10 transversal podului. In sens transversal podului profilele metalice laminate, cu sectiune patrata 250x250x8 mm, se vor dispune la 5.05 m distanta interax, iar in sens longitudinal podului se vor dispune la 1.00 m distanta interax. La partea superioara (doar in sens longitudinal podului) profilele patrute 250x250x8 mm, vor fi solidarizate cu o placa metalica avand dimensiunile 1500x500x20 mm. La partea inferioara (doar in sens longitudinal podului) profilele patrute 250x250x8 mm, vor fi prevazute cu placute metalice de 400x400x20 mm, care vor fi solidarizate cu o placa metalica avand dimensiunile 1500x500x20 mm.

Placile de la baza profilelor patrute 250x250x8 mm, vor fi prevazute cu gauri filetate in care se vor introduce bare filetate cu rol de calare si incastrare in dala din beton, executata la baza pilei provizorii. La partea superioara a diecarui profil metalic cu sectiune patrata se vor monta profile metalice cornier, cu rol de fixare pe durata calarii pilelor.

Montarea pilelor provizorii se va face dupa cum urmeaza:

- se decapeaza calea pe pod (jumatare din cale);
- se demoleaza lisa parapetului si parapetul pietonal;
- se executa reparatiile locale la grinzile principale, pe zona de rezemare a pilelor provizorii;
- se executa la cota -1.00 m fata de CTN, o perna din balast stabilizat cu o grosime de 50 cm, pe un strat de geotextil; perna din balast va avea 7,0 m lungime si 3,0 m latime;
- se executa dala de rezemare a pilelor provizorii, din beton armat clasa C30/37 – pe 25 cm inaltime; dala va avea 50 cm grosime, 6.05 m lungime si 2,00 m latime si se va executa in doua etape a cate 25 cm grosime;
- se monteaza placutele metalice pe care vor rezema barele filetate, cu rol de calare si incastrare in dala din beton, impreuna cu pila provizorie;
- se caleaza pila si se monteaza reperi pentru urmarirea tasarilor;
- dupa executia caili pe pod, functie de marimea tasarilor se regleaza pila in pozitie definitiva;
- se executa cealalta jumatare din dala monolita de la baza pilei;
- dupa executia lucrarilor si pe cealalta jumatare din cale, pilele se solidarizeaza transversal podului cu ajutorul profilelor cornier 100x100x10.

5. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul **grinzilor principale**, constand in:

5.1. Se identifica vizual zonele de beton degradat prin carbonatare, corozionul armaturii urmata de exfoliere, fisurare, de la nivelul talpii inferioare si a peretilor laterali a celor doua grinzi principale.

5.2. Se demoleaza betonul degradat (prin hidrosablare) pana la degajarea totala a barelor armaturii de rezistenta, realizand un spatiu liber de 3,5 cm in spatele acestora. Betonul se demoleaza dupa un contur geometric regulat in plan, care sa depasesca cu minim 15 cm dupa oricare directie suprafata de beton degradata.

5.3. Se curata pana la luciul metalic fiecare bara de armatura (prin hidrosablare).

5.4. Barele de armatura care prezinta in urma curatirii de rugina o reducere a sectiunii cu mai mult de 20%, se vor inlocui pe zona degradat, cu cupoane de armatura din PC52 avand acelasi diametru, prin sudura electrica, cap la cap. Barele de armatura inlocuite se vor mentiona intr-un proces verbal de lucrari ascunse intocmit cu participarea cel putin a constructorului, a dirigintelui de santier si a proiectantului (asistentei tehnice), si vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bara.

5.5. Se pasivizeaza barele de armatura.

5.5. Se inchid fisurile si crapaturile.

5.6. Se reface sectiunea de beton initiala a grinzii prin tencuire manuala a zonei reparate.



5.7. Se fixeaza corniere metalice (200x200x10) la nivelul muchiilor talpii inferioare a grinzilor principale, pe ambele deschideri, in dreptul drumurilor pe care circula autocamioane pe sub pod.

5.8. Se aplica o vopsea anticoroziva pe toata suprafata grinzii principale.

**Dupa rezemare provizorie a suprastructurii podului pe pile metalice si efectuare lucrarilor de reparatii curente la nivelul grinzilor principale se poate ridica restrictia de tonaj existenta.**

6. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul antretoazelor, constand in: IDEM pct. 5

7. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul intradosului placii carosabile, constand in: IDEM pct. 5

8. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul a grinzii parapetului, constand in:

8.1. Se curata pana la luciu metalic fiecare bara de armatura.

8.2. Barele de armatura care prezinta in urma curatirii de rugina o reducere a sectiunii cu mai mult de 20%, se vor inlocui pe zona degradat, cu cupoane de armatura din PC52 avand acelasi diametru, prin sudura electrica, cap la cap. Barele de armatura inlocuite se vor mentiona intr-un proces verbal de lucrari ascunse intocmit cu participarea cel putin a constructorului, a dirigintelui de santier si a proiectantului (asistentei tehnice), si vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bara.

8.4. Se pasivizeaza barele de armatura.

8.5. Se cofreaza, armeaza si se betoneaza lisa parapetului.

8.6. Se aplica o vopsea anticoroziva pe lisa parapetului.

9. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul fiecarui element de infrastructura (doua culei si o pila), constand in:

9.1. Se identifica vizual zonele de beton degradat prin carbonatare, corozivitatea armaturii urmata de exfoliere, fisurare, de la nivelul fiecarui element de infrastructura.

9.2. Se demoleaza (prin hidrosablare) betonul degradat pana la degajarea totala a barelor armaturii de rezistenta, realizand un spatiu liber de 3,5 cm in spatele acestora. Betonul se demoleaza dupa un contur geometric regulat in plan, care sa depasesca cu minim 15 cm dupa oricare directie suprafata de beton degradata.

9.3. Se curata pana la luciu metalic fiecare bara de armatura (prin hidrosablare).

9.4. Barele de armatura care prezinta in urma curatirii de rugina o reducere a sectiunii cu mai mult de 20%, se vor inlocui pe zona degradat, cu cupoane de armatura din PC52 avand acelasi diametru, prin sudura electrica, cap la cap. Barele de armatura inlocuite se vor mentiona intr-un proces verbal de lucrari ascunse intocmit cu participarea cel putin a constructorului, a dirigintelui de santier si a proiectantului (asistentei tehnice), si vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bara.

9.5. Se pasivizeaza barele de armatura.

10.6. Se inchid fisurile si crapaturile.

10.7. Se reface sectiunea de beton initiala a fiecarei antretoaze, prin tencuire manuala a zonei reparate.

10.8. Se monteaza un reazem profizoriu sub atretoaza de pe culei.

10.9. Se demoleaza betonul din bancheta de rezemare pe o inaltime de 30 cm, 1,0 m lungime si 70 cm latime.

10.10. Se armeza zona demolata.

10.11. Se monteaza un aparat de reazem din neopren sub grinda preincipala.

10.12. Se cofreaza si se betoneaza zona demolata si armata.

10.13. Se aplica o vopsea anticoroziva pe fiecarui element de infrastructura.

11. Se executa calea pe pod (jumătate din cale).

### **NOTA IMPORTANTA LA VARIANTA I:**

**Nota 1.** Se recomanda aplicarea in continuare, in cel mai scurt timp posibil, a lucrarilor de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare. Aceste lucrari de reparatii capitale sunt prezentate in detalii in cadrul Variantei II din cadrul prezentei documentatii.

**Nota 2.** Se recomanda ca imediat dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente indicate in detalii in cadrul Variantei I din prezenta documentatie, introducerea podului intr-un **program de urmarire speciala cu o durata de minim un an.**

**Nota 3.** Se estimeaza ca executia numai a lucrarilor de reparatii curente in scopul exclusiv de ridicare a restrictiei de circulatie de 13 t, fara a fi urmate de executia in cel putin un an si a lucrarilor de reparatii capitale, care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare, va conduce la:

3.1. Desfasurarea traficului rutier pe pod fara restrictii de 13 t numai pentru o perioada de 3 ani, si numai daca in aceasta perioada nu se produce un seism important sau structura de rezistenta a podului nu este lovita grav de autovehiculele care circula pe sau sub pod.

3.2. Asigura o crestere a starii tehnice a podului de la nivelul „**nesatisfacator**”, stabilit la data octombrie 2015, la nivelul „**satisfacator**”, stabilit dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente prezentate in cadrul Variantei I din prezenta documentatie. Aceasta crestere a starii tehnice a podului este asigurata numai pentru o perioada de 3 ani, pana in octombrie 2018, si numai daca in aceasta perioada nu se produce un seism important sau structura de rezistenta a suprastructurii sau infrastructurii podului nu este lovita grav de autovehiculele care circula pe sau sub pod.

**Varianta II – Lucrari de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare**



Lucrari de reparatii capitale se vor executa in scopul aducerii podului la clasa „E” de incarcare si amenajarea unei zone carosabile de 7,80 m latime si doua trotuare cu latime de 1,50 m fiecare.

Se recomanda aplicarea lucrarilor de reparatii capitale care permit aducerea podului la clasa E de incarcare, cuprinse in cadrul Variantei II, **in continuare sau la maxim un an dupa executia lucrarilor de reparatii curente** care au permis ridicarea restrictiei de tonaj, cuprinse in cadrul Variantei I.

Lucrarile de reparatii se vor executa cu asigurarea continuitatii desfasurarii traficului cu semnalizarea corespunzatoare. Pe durata executie lucrarilor de reparatii la nivelul caii pe pod, traficul se va devia semaforizat, alternativ, pe cate o singura banda de circulatie.

Lucrarile se vor executa sub circulatie pe durata a 6 luni, in urmatoarele etape tehnologice:

1. Se construiesc organizarea de santie cat mai aproape de amplasamentul podului.
2. Se executa semnalizarea executie lucrarilor de reparatii cu respectarea tuturor normelor de protectia muncii in vigoare.
3. Se decapeaza calea pe pod si se demoleaza lisa parapetului si parapetul pietonal.
4. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul **grinzilor principale**, constand in:
  - 4.1. Se identifica vizual zonele de beton degradat prin carbonatare, corozivitatea armaturii urmata de exfoliere, fisurare, de la nivelul talpii inferioare si a peretilor laterali a celor doua grinzi principale.
  - 4.2. Se demoleaza betonul degradat (prin hidrosablare) pana la degajarea totala a barelor armaturii de rezistenta, realizand un spatiu liber de 3,5 cm in spatele acestora. Betonul se demoleaza dupa un contur geometric regulat in plan, care sa depasesca cu minim 15 cm dupa oricare directie suprafata de beton degradata.
  - 4.3. Se curata pana la luciu metalic fiecare bara de armatura (prin hidrosablare).
  - 4.4. Barele de armatura care prezinta in urma curatirii de rugina o reducere a sectiunii cu mai mult de 20%, se vor inlocui pe zona degradat, cu cupoane de armatura din PC52 avand acelasi diametru, prin sudura electrica, cap la cap. Barele de armatura inlocuite se vor mentiona intr-un proces verbal de lucrari ascunse intocmit cu participarea cel putin a constructorului, a dirigintei de santier si a proiectantului (asistentei tehnice), si vor fi efectuate fotografiile relevante pentru fiecare bara.
  - 4.5. Se pasivizeaza barele de armatura.
  - 4.5. Se inchid fisurile si crapaturile.
  - 4.6. Se reface sectiunea de beton initiala a grinzii prin tencuire manuala a zonei reparate.
5. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul **antretoazelor**, constand in: IDEM pct. 2
6. Se executa lucrari de reparatii curente la nivelul **intradosului placii carosabile**, constand in: IDEM pct. 4



7. Se executa porti de gabarit de o parte si de alta a podului, la limita lisei parapetului, pe toata latimea deschiderii.

8. Se executa placa de suprabetonare, care va asigura latimea partii carosabile de 7.80 si doua trotuare de 1,50 m fiecare.

8.3 Se executa gauri forate in placa existenta, in care se monteaza elemente de legatura metalice.

8.4. Se armează, se cofreaza si se betonează placa.

8.5. Se executa rosturi numai in placa trotuarului, pe pila.

9. Se executa calea pe pod, conform detaliilor din planse.

9.1. Se montează un nou parapet pietonal metalic.

9.2. Se montează dispozitivele de acoperire a rosturilor deasupra rosturilor de pe culei.

9.3. Se montează gurile de scurgere echipate cu tuburi prelungitoare.

9.4. Se executa stratul suport a hidroizolatiei.

9.5. Se montează hidroizolatia tip membrana. Se acorda o atentie deosebita la racordarea hidroizolatiei la lisa parapetului, la gurile de scurgere si la dispozitivele de acoperire a rosturilor de pe culei.

9.6. Se montează sapa de protectie a hidroizolate – BA8 - 2 cm grosime.

9.7. Se montează bordurile (din granit cu sectiune 20x25 cm) trotuarelor, pe un strat de mortar de poza de minim 2 cm grosime.

9.8. Se executa umplutura de beton (C25/30) a trotuarelor.

9.9 Se monteaza un parapet de siguranta de tip H4b, in spatele bordurilor.

9.10. Se executa imbracamintea pe trotuare dintr-un strat de BA8 de 4 cm grosime. Se verifica realizarea pantei transversale de 1.5% necesare pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale de pe trotuare.

9.11. Se executa imbracamintea caii pe zona carosabila – 4+4 cm MAS16.

9.12. Se executa impermeabilizarea imbracamintii caii pe pod prin montarea cordoanelor de impermeabilizare in lungul lisei parapetului, in spatele si la fata bordurilor, in lungul dispozitivelor de acoperirea a rosturilor de dilatatie si pe conturul gurilor de scurgere.

9.13. Se executa semnalizarea rutiera pe pod si pe rampele de acces.

10. Se executa lucrari de consolidare cu materiale compozite la nivelul grinzilor si antretoazelor, dupa cum urmeza:

10.1. Se executa amorsarea supafetelor unde vor fi aplicate lamelele din carbon si a tesaturilor din fibra de carbon.

10.2. Se aplica adezivul epoxidic pe supafete unde vor fi aplicate lamelele din carbon si tesaturile din fibra de carbon.

10.3. Se aplica lamelele din carbon cu sectiunea 100x1.2 mm si lungimea de 14 m, la partea inferioara a grinzilor. Pe fiecare talpa se vor monta cate 5 lamele, una langa alta.

10.4. Se aplica lamelele din carbon cu sectiunea 100x1.2 mm si lungimea de 4.5 m, la partea inferioara a antretoazelor. Pe fiecare talpa se vor monta cate 3 lamele, una langa alta.

10.5. Se aplica tesaturile din fibra de carbon, cu latimea de 500 mm, pe intreaga sectiune a grinzilor si a antretoazelor. Tesaturile din fibra de carbon, se vor dispune la un pas de 30 cm intre extremitatile lor (800 mm interax).

11. Se aplica o vopsea anticoroziva pe toata suprafata tablierului.

12. Lucrari pentru realizarea racordării podului cu rampele de acces

12.1. Se demoleaza parapetul de protectie din zidarie de piatra de pe rampele de acces, pe o lungime de 25,0 m.

12.2. Se asigura racordarea latimii caii pe pod, cu latimea de 7,80 m, cu calea pe rampele de acces, cu latimea de 7,00 m, pe o lungime de 25,0 pe fiecare rampa de acces.

12.3. Se executa acostamentele caii pe rampele de acces.

12.4. Se executa rampe de beton care sa asigure racordarea caii de pe trotuarele podului, cu acostamentele caii pe rampele de acces.

12.5. Se repara si se refac sferturile de con si pereul de protectie al acestora.

12.6. Se construiesc casiuri de descărcare a apelor pluviale de la nivelul caii pe la capetele podului.

12.7. Se construiesc scări de acces sub pod a personalului tehnic de intretinere. Scările de acces se construiesc cu parapet metalic.

12.8. Se monteaza parapetul direcional tip H2, pe rampele de acces, pe o lungime de 25,0 m pe fiecare rampa de o parte si de alta a partii carosabile.

### **NOTA IMPORTANTA LA VARIANTA II:**

**Nota 1.** Se recomanda ca imediat dupa aplicarea lucrarilor de reparatii capitale indicate in detaliu in cadrul Variantei II din prezenta documentatie, introducerea podului intr-un program de urmarire speciala cu o durata de minim un an.

**Nota 2.** Se estimeaza ca executia lucrarilor de reparatii capitale prezentate in cadrul Variantei II asigura o crestere a starii tehnice a podului de la nivelul „nesatisfacator”, stabilit la data octombrie 2015, la nivelul „foarte buna”, pe o perioada de exploatare de 50 de ani, cu urmatoarele conditii:

2.1. Executia corespunzatoare a lucrarilor de revizie, intretinere si reparatii, consemnate in cartea podului.

2.2. Nu se produce in aceasta perioada un seism important.

2.3. Structura de rezistenta a suprastructurii sau infrastructurii podului nu este lovita grav de autovehiculele care circula pe sau sub pod.

2.4. Dupa aplicarea lucrarilor de reparatii curente si capitale (Varianta I + Varianta II), care sa asigure conditii optime de exploatare in conditii de siguranta a circulatiei rutiere si pietonale pe pod, se recomanda introducerea podului intr-un program de urmarire speciala, cu o durata de minim un an.

**3.2. Descrierea lucrarilor de modernizare – NU ESTE CAZUL**

**3.3. Consumuri de utilități – NU ESTE CAZUL**

OBIECTIV: Reparatii curente la podul de pe DN15, km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj - Varianta 1 Faza: DALI

OBIECTUL: [A] - Lucrari de constructie pod

DEVIZUL: [A.1] - Pile provizorii

Beneficiar: DRDP IASI

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

**F3 - LISTA** cuprinzand cantitatile de lucrari *global estimate*  
(oferta financiara va fi intocmita dupa vizualizarea obiectivului)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>1</b>	<b>Executie pile provizorii</b>					
1.1		Sapaturi	mc	56,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Geotextil	mp	64,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Strat de balast stabilizat	mc	21,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Cofraje	mp	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Armaturi	kg	600,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Beton C30/37	mc	12,1000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Pile provizorie	kg	3.750,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8		Gauri forate	m	6,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



DEVIZUL: [A.1] - Pile provizorii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.9		Montare tije filetate - 500 mm	buc	32,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2 Executie peruu si rigola culee C2</b>						
2.1		Sapatura (manuala+mecanizata)	mc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Strat de balast stabilizat	mc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Geotextil	mp	30,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Cofraje	mp	8,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Strat din balast	mc	6,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Beton C30/37	mc	7,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: Reparatii curente la podul de pe DN15, km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj - Varianta 1 Faza: DALI

OBIECTUL: [A] - Lucrari de constructie pod

DEVIZUL: [A.2] - Infrastructura

Beneficiar: DRDP IASI

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari *global estimate*

(oferta financiara va fi intocmita dupa vizualizarea obiectivului)

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>1</b>	<b>Infrastructura</b>					
1.1		Sablare elementelor din beton	mp	1,026,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Demolare beton	mc	4,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Inchiderea fisurilor cu rasini epoxidice	m	16,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Pasivizarea armaturilor si reparatii betoane speciale	mp	35,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Cofraje	mp	4,1000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Armaturi	kg	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Beton C30/37	mc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8		Aparate de reazem din neopren mobil	buc	4,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## DEVIZUL: [A.2] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.9		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	137,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: Reparatii curente la podul de pe DN15, km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj - Varianta 1 Faza: DALI

OBIECTUL: [A] - Lucrari de constructie pod

DEVIZUL: [A.3] - Suprastructura

Beneficiar: DRDP IASI

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

**F3 - LISTA** cuprinzand cantitatile de lucrari *global estimate*  
(oferta financiara va fi calculate dupa vizualizarea obiectivului)

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>1</b>	<b>Suprastructura</b>					
1.1		Sablare elementelor din beton	mp	137,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Demolare beton	mc	25,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Inchiderea fisurilor cu rasini epoxdice	m	12,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Pasivizarea armaturilor si reparatii betoane speciale	mp	257,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	1.026,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Cofraje	mp	213,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Armaturi	kg	3.397,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8		Beton C30/37	mc	16,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [A.3] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.9		Executie carota DN 120 mm	m	1,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: Reparatii curente la podul de pe DN15, km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii Faza: DALI  
 restrictiei de tonaj - Varianta 1  
 OBIECTUL: [A] - Lucrari de constructie pod  
 DEVIZUL: [A.4] - Cale pe pod  
 Beneficiar: DRDP IASI  
 Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari global estimate

(oferta financiara va fi intocmita dupa vizualizarea obiectivului)

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>1</b>	<b>Cale</b>					
1.1		Sapa supoert beton C30/37	mc	21,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Hidroizolatie tip modern pe pod	mp	364,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Sapa protectie hidroizolatie din BA8 - 2cm	mp	344,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Strat de uzura MAS16- 4+4 cm	mp	283,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Dispozitiv de acoperire a rostului	m	19,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Guri de scurgere pe pod	buc	4,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Trotuare</b>					
2.1		Montare borduri inalte	m	113,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Beton C 25/30	mc	14,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.3		Imbracaminte asfaltica pe trotuare - BA8	mp	56,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Cordon chit tiocolic	m	303,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Parapet pietonal - zincat	m	101,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>3</b>	<b>Semnalizari si marcaje rutiere</b>					
3.1		Semnalizari pe perioada executiei	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Marcaje rutiere	m	110,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Indicatoare rutiere	buc	2,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

OBIECTIV: Reparatii curente la podul de pe DN15, km 302+570 peste paraul Secu, la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj - Varianta 1 Faza: DALI

OBIECTUL: [A] - Lucrari de constructie pod

DEVIZUL: [A.5] - Rampe de acces

Beneficiar: DRDP IASI

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari **global estimate**

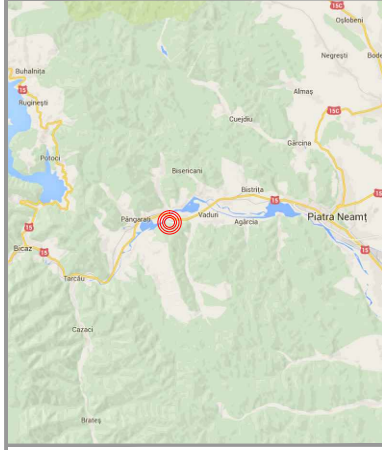
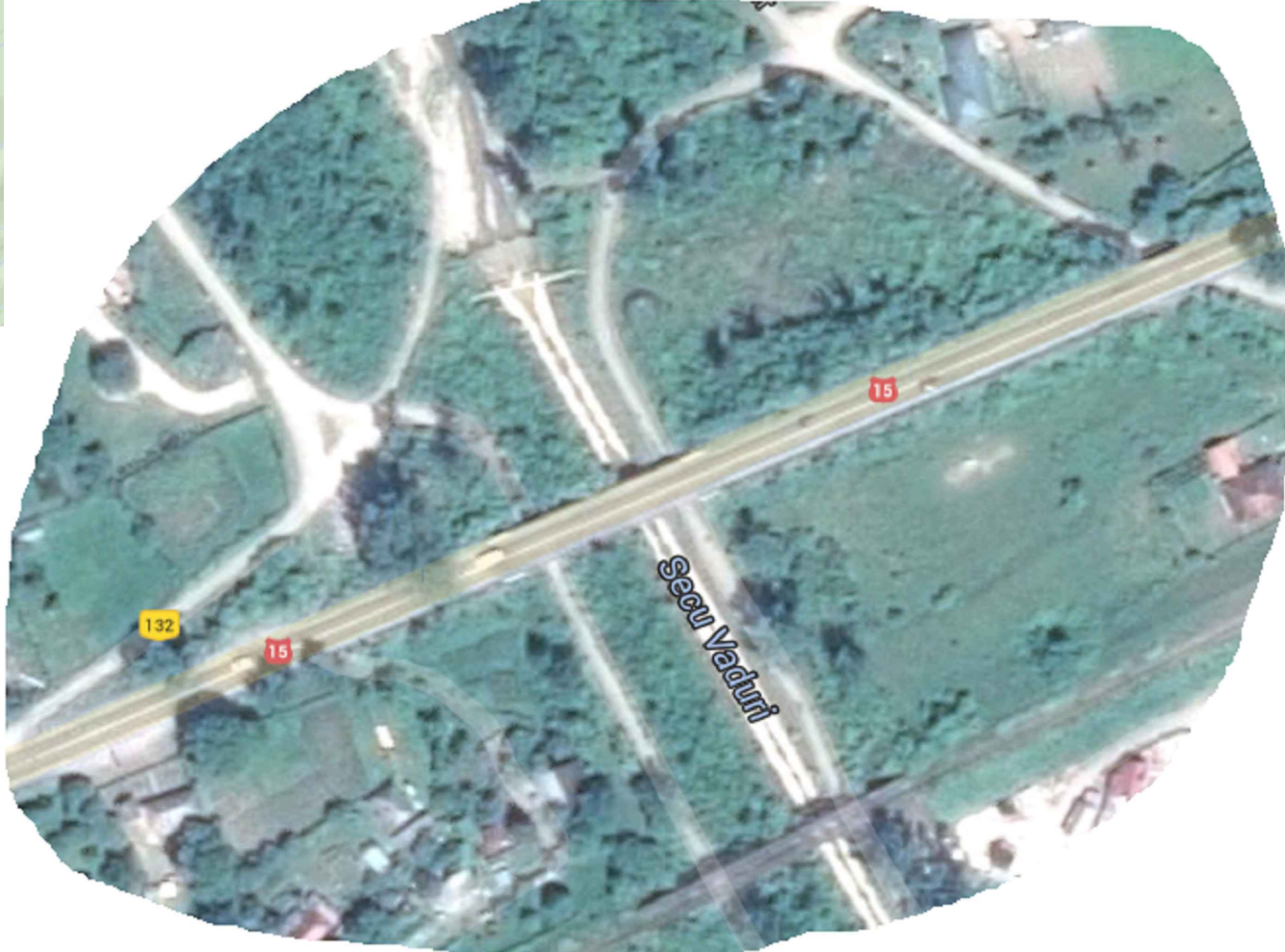
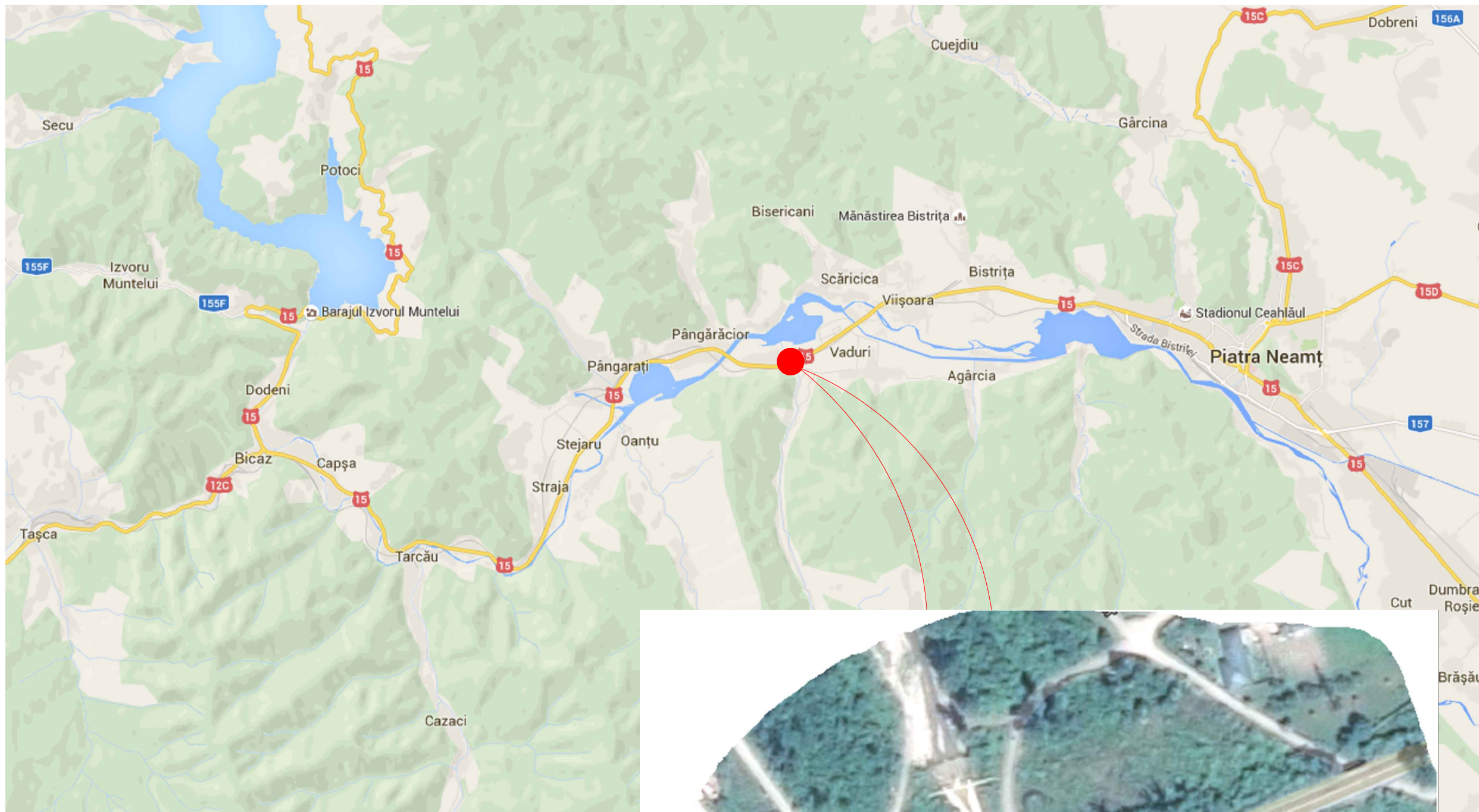
(oferta financiara va fi intocmita dupa vizualizarea obiectivului)

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>1</b>	<b>Sistem rutier</b>					
1.1		Frezare	mp	420,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Strat de legatura din BAD20 + preluare denivelari	tona	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Strat de uzura MAS 16 - 4 cm	mp	420,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>2</b>	<b>Rampe de acces</b>					
2.1		Sapaturi	mc	42,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Strat de balast stabilizat	mc	21,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Geotextil	mp	140,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Pereu din beton C30/37	mp	140,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Casiu de descarcare	m	40,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## DEVIZUL: [A.5] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.6		Scara de acces	m	17,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Beton C30/37	mc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8		Demolare beton	mc	1,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



NOTE:

**BENEFICIAR:**  
 DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI

**PROIECTANT:**  
 S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
 Iași, str. Plopilor fără soj nr. 3  
 România, jud. Iași  
 RO 14447212  
 www.pod-proiect.ro

**DENUMIRE PROIECT:**  
**REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15 KM 302+570 PESTE PARAU SECU, LA VADURI, IN VEDEREA RIDICARII RESTRICTIEI DE TONAJ**

**FAZA:** D.A.L.I.

**EXPERTIZA TEHNICA NR. 154/17.02.2015**  
 Exp. teh. - Comisu Claudiu Cristian

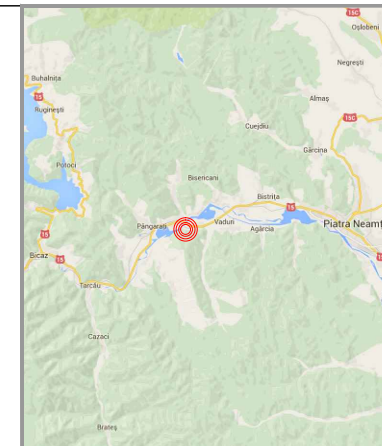
**PROIECTANT**  
 ing. Bogdan Ilie HRITCU

**DESENAT**  
 ing. Bogdan Ilie HRITCU

**VERIFICAT INTERN**  
 ing. Viorica HRITCU

**PLAN AMPLASAMENT**

Contract nr. 169/ 30.12.2015  
 Revizia nr.: -  
 Scara: -  
 Data: 18.01.2016  
 Cod plansa: D.01 - 01



NOTE:



BENEFICIAR:  
DIRECTIA REGIONALA DE  
DRUMURI SI PODURI IASI

PROIECTANT:

S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
Iași, str. Plopilor fără soj nr. 3  
Romania, jud. Iași  
RO 14447212  
www.pod-proiect.ro

DENUMIRE PROIECT:

**REPARATII CURENTE LA  
PODUL DE PE DN 15 KM  
302+570 PESTE PARAUL  
SECU, LA VADURI, IN  
VEDEREA RIDICARII  
RESTRICTIEI DE TONAJ**

FAZA:

D.A.L.I.

EXPERTIZA TEHNICA  
NR. 154/17.02.2015  
Exp. teh. - Comisu Claudiu Cristian

PROIECTANT

ing. Bogdan Ilie HRITCU

DESENAT

ing. Bogdan Ilie HRITCU

VERIFICAT INTERN

ing. Viorica HRITCU

**PROFIL LONGITUDINAL**

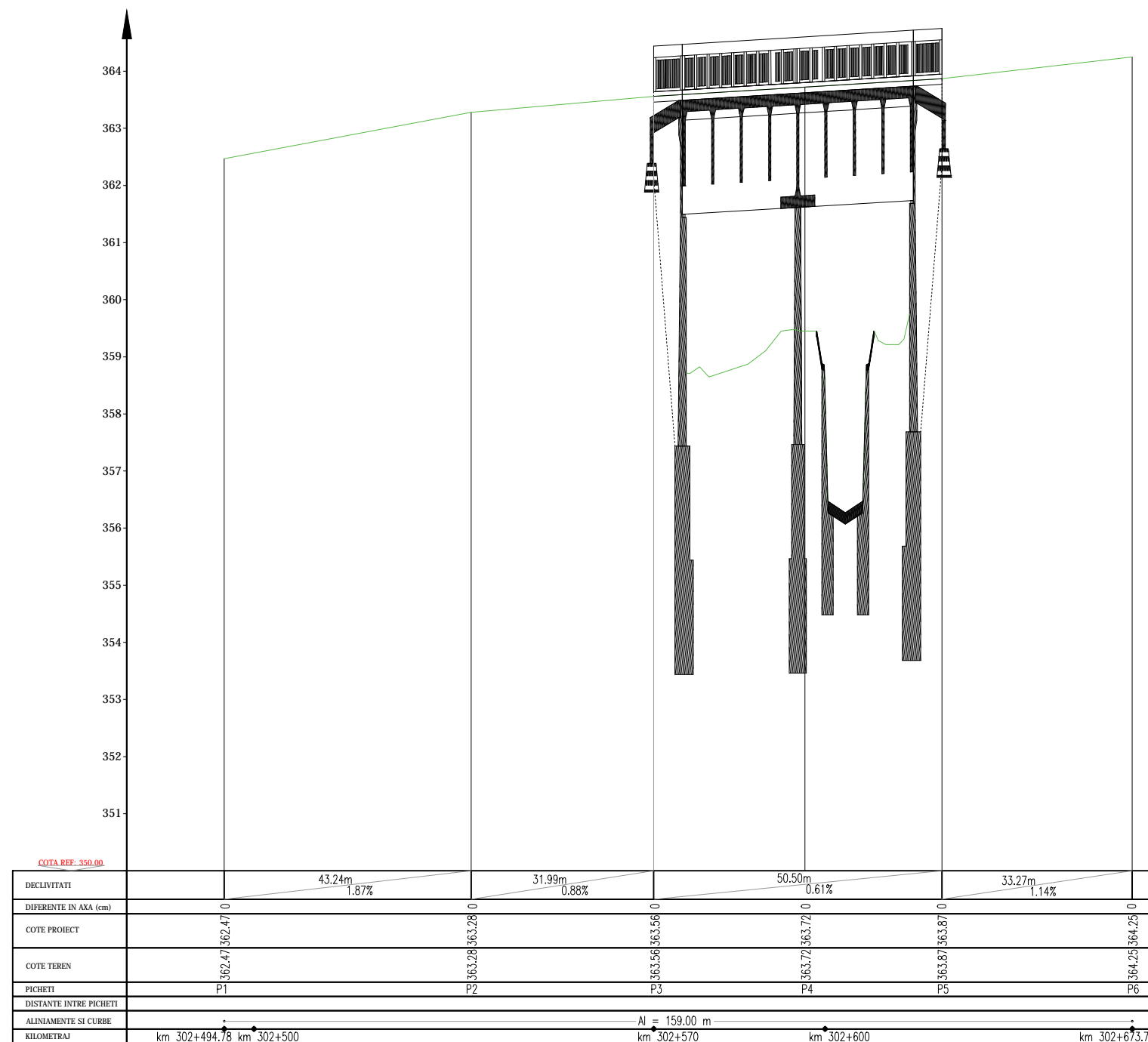
Contract nr. 169/ 30.12.2015

Revizia nr.: -

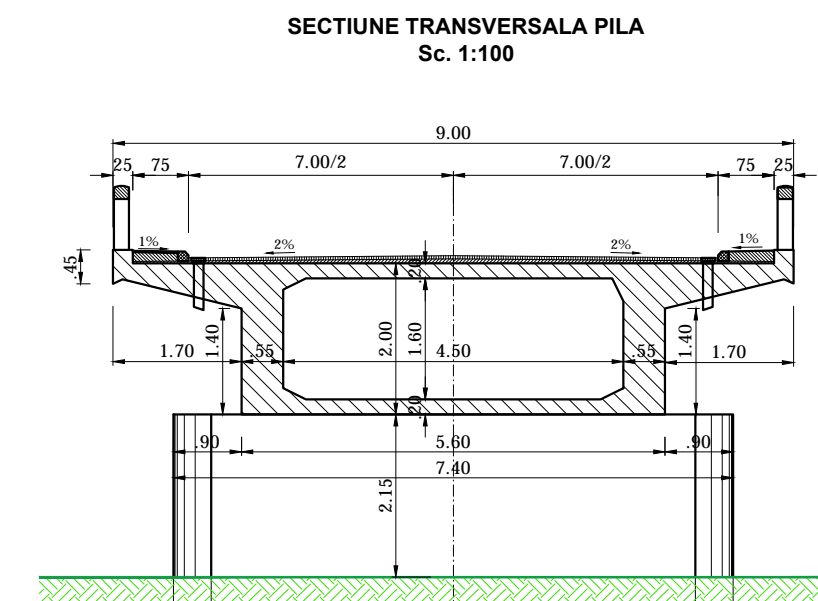
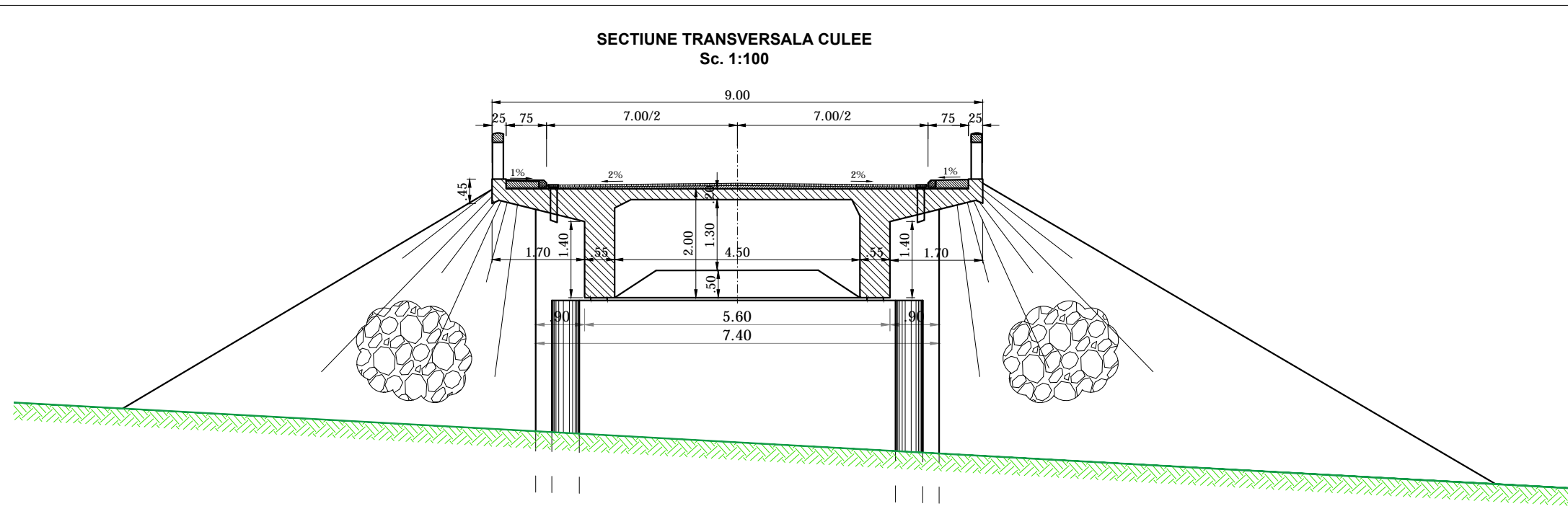
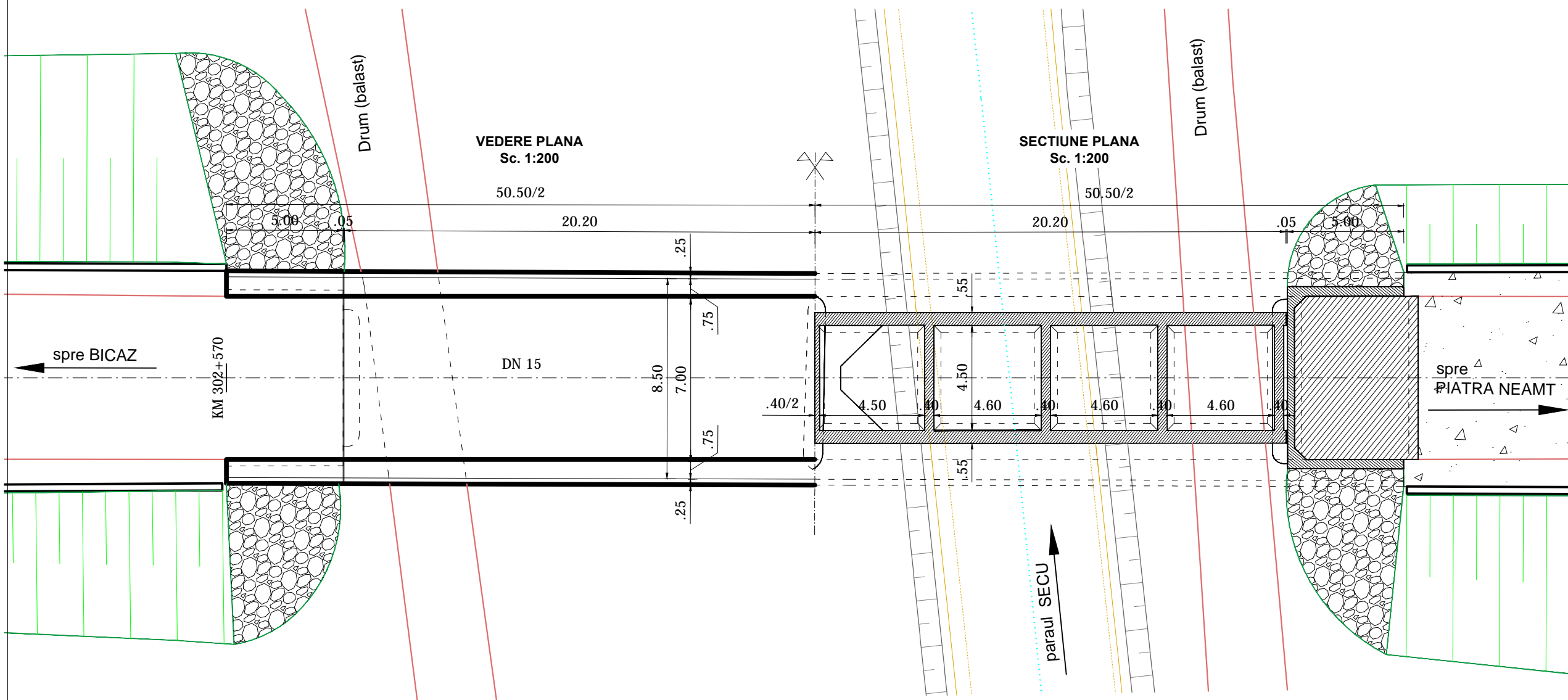
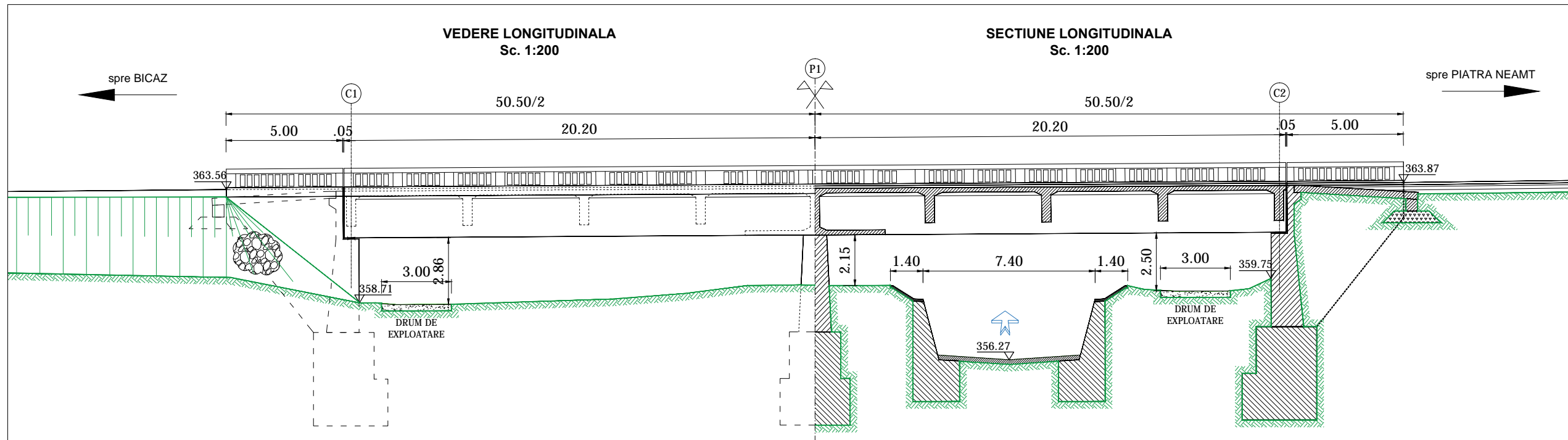
Scara: 1:1000/1:100

Data: 18.01.2016

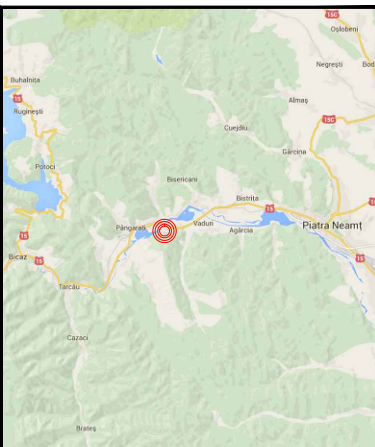
Cod plansa: D.01 - 02







CLASA DE INCARCARE: "I" (A13, S60)  
 ANUL CONSTRUCTIEI: 1953  
 INDICELE STARIИ TEHNICE: IST = 22  
 STAREA TEHNICA: IV - NESATISFACTOARE



NOTE:

BENEFICIAR:  
 DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI  
 CNADNR

PROIECTANT:  
 S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
 Iasi, str. Flopii fara soț nr. 3  
 Romania, jud. Iasi  
 RO 14447212  
 www.pod-proiect.ro

DENUMIRE PROIECT:  
**REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15 KM 302+570 PESTE PARAU SECU, LA VADURI, IN VEREDERA RIDICARII RESTRICTEI DE TONAJ**

FAZA: D.A.L.I.  
 EXPERTIZA TEHNICA NR. 154/17.02.2015  
 Exp. teh. - Comisu Claudiu Cristian

PROIECTANT  
 ing. Bogdan Ilie HRITCU

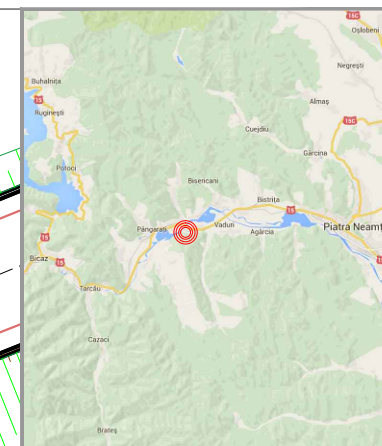
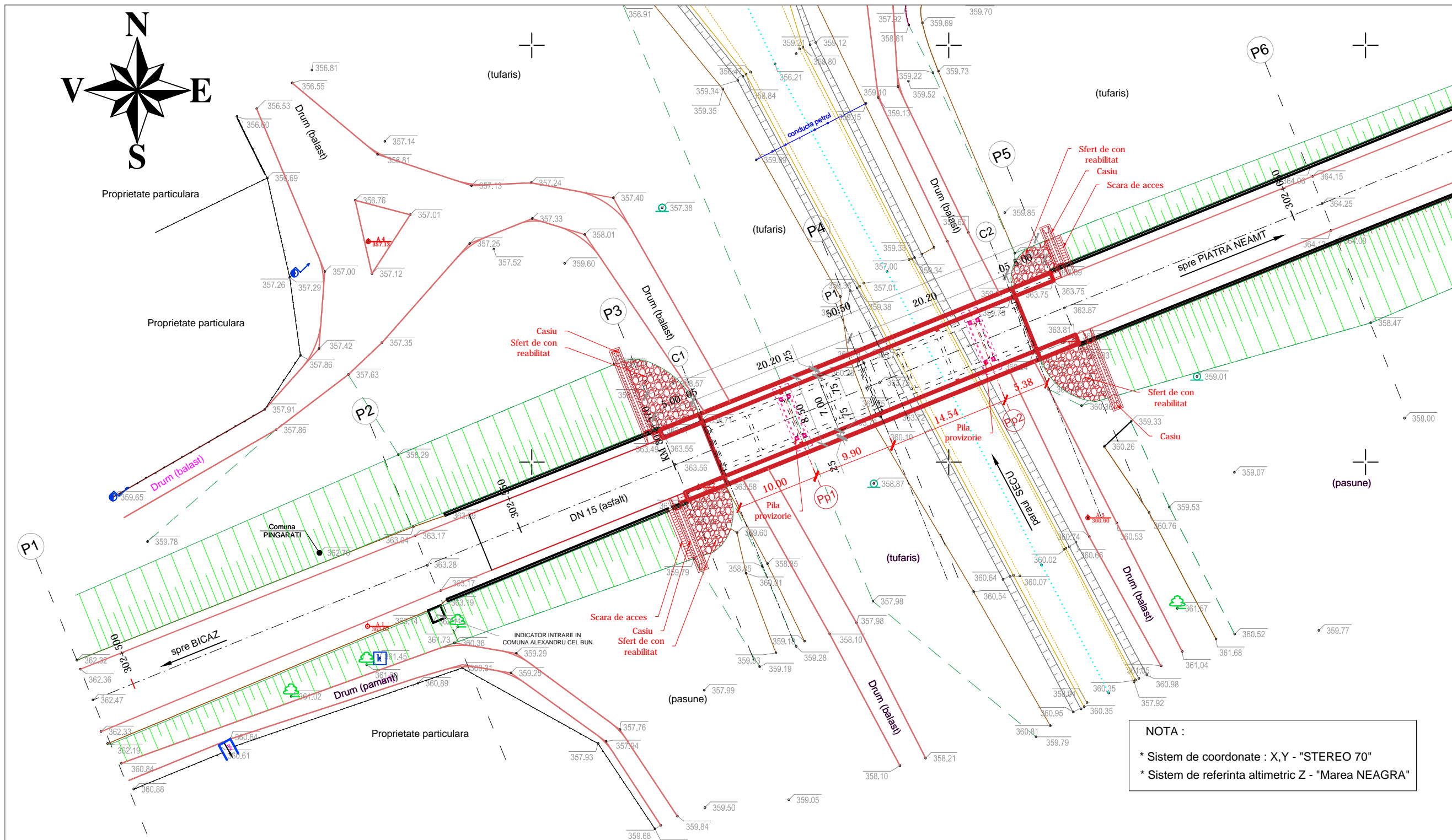
DESENAT  
 ing. Bogdan Ilie HRITCU

VERIFICAT INTERN  
 ing. Viorica HRITCU

RELEVU POD EXISTENT  
 Contract nr. 169/ 30.12.2015

Revizia nr.: -  
 Scara: 1:100, 1:200  
 Data: 18.01.2016  
 Cod plansa: D.01 - 02

- PRINCIPALELE DEFECTE SI DEGRADARI CONSTATATE
- Defecte si degradari la nivelul grinzilor principale:
    - grinda principala amonte, de pe malul stang al paraului Secu, prezinta la intrados caverne extinse in beton, cu armatura de rezistenta distrusa in proportie de 40%. Acesta este cea mai grava de gradare a constatata la nivelul grinzilor principale ale podului, rezultata in urma lovirii grinzii de autotransmole care circula pe sub pod, pe un drum de serviciu.
    - armaturii fara strat de acoperire la nivelul talpii inferioare a grinzilor principale;
    - beton degradat prin carbonatare, aparitia de stalactite si draperii;
    - corozunea armaturii de rezistenta si a etrierilor, pete de rugina si fisuri sau craapături orientate pe directia acestora;
    - cumularea la nivelul grinzilor principale a mai multor degradari: corozune, fisuri, craapături, striviri;
    - săgeți permanente mari, vizibile ale tablanelui;
    - fisuri din contractie neorientate, scurte, superficiale, falanșarea betonului;
    - fisuri și craapături ale betonului, longitudinale, cu deschideri mai mari de 0,20 mm;
    - fisuri și craapături ale betonului, inclinate, cu deschideri mai mari de 0,20 mm;
    - modificarea exagerată a formei și proprietăților fizico-mecanice ale betonului;
    - segregarea betonului, culburi de pietriș, caverne la nivelul talpii inferioare a grinzilor principale.
  - Defecte si degradari la nivelul placii si a antretoazelor
    - armaturii fără strat de acoperire la nivelul antretoazelor și intradosului placii;
    - beton cu aspect friabil și zone din beton exfoliat;
    - beton degradat prin carbonatare, aparitia de stalactite și draperii;
    - corozunea armaturii, pete de rugina și fisuri sau craapături orientate pe directia acestora;
    - cumularea la nivelul antretoazelor a mai multor degradari: corozune, fisuri, craapături, striviri;
    - prezenta unor zone pe suprafata antretoazelor si intradosului placii in care agregatele nu sunt inglobate in pasta de ciment;
    - fisuri din contractie neorientate, scurte, superficiale, falanșarea betonului;
    - fisuri și craapături ale betonului, longitudinale, cu deschideri mai mari de 0,20 mm;
    - fisuri și craapături ale betonului, inclinate, cu deschideri mai mari de 0,20 mm;
    - infiltrajii, eflorescențe pe suprafata antretoazelor și intradosului placii;
    - modificarea exagerată a formei și proprietăților fizico-mecanice ale betonului;
    - segregarea betonului, culburi de pietriș, caverne pe suprafata antretoazelor și intradosului placii.
  - Defecte si degradari la nivelul infrastructurii, aparator de rezem, dispozitive antisismice, sferțuri de con
    - sferțuri de con așezate, fisurate și crațate, deplasate față de poziția inițială, pierderea formei sferțurilor de con;
    - armaturii fără strat de acoperire în bancheta de rezemare și elevația infrastructurii;
    - beton cu aspect friabil și zone din beton exfoliat în bancheta de rezemare și elevația infrastructurii;
    - corozunea armaturii, pete de rugina și fisuri sau craapături orientate pe directia acestora;
    - amestajarea necorespunzătoare a banchetei cușturilor la toate elementele de infrastructura;
    - fisuri din contractie (neorientate, scurte, superficiale), falanșarea betonului;
    - fisuri și craapături ale betonului, verticale, în zidul de garda al culeelor;
    - lipsa dispozitivelor de protecție la acțiuni antisismice;
    - modificarea exagerată a formei și proprietăților fizico-mecanice ale betonului în elevația infrastructurii;
    - neetanșetății între zidul de garda și zidurile întoarse ale culeelor;
    - segregarea betonului, culburi de pietriș, caverne în bancheta de rezemarea a infrastructurii;
    - uzura zidării sau a betonului în elevația infrastructurii;
    - pernuli aparator de rezem mobil sunt blocați.
  - Defecte si degradari la nivelul albiei paraului Secu, a aparaturii de malari si a rampelor de acces
    - degradarea (subsăpărea, deformarea) și distrugerea parțială a lucrărilor de apărare și dirijare;
    - degradarea lucrărilor de protecție a taluzurilor;
    - lipsa scărilor de acces, și a costurilor de descarcare;
    - rampe de acces degradate, denivelări și degradări ale căii, tasări ale terasamentelor;
    - spațiu liber sub pod insuficient pentru trecerea autotransmolelor care circula pe drumul de serviciu, de o parte si de alta a canalului de scurgere a paraului Secu.
  - Defecte si degradari la nivelul calii pe pod
    - ultima insuficientă a rambleului, acces dificil pe trotuarul podului;
    - lipsa grătarelor gurilor de scurgere și a tuburilor de prelungire, guri de scurgere înfundate;
    - calcia pe pod și pe trotuare este degradată: suprafață cu ciupituri, poroasă, încrețită;
    - degradarea betonului și corozunea armaturii parapetului pietonal, dislocarea stălpului de prindere a parapetului, lipsa rostului în parapet;
    - degradarea bordurilor;
    - denivelări ale căii pe pod: văluri și refuzii;
    - fisuri sau craapături în îmbrăcăminte asfaltică, falanșarea acesteia;
    - parapet cu geometrie generală necorespunzătoare în plan vertical și orizontal, sistem de protecție degradat: miltut, pete de rugina, exfolieri;
    - amplasarea greșită a gurilor de scurgere, neasigurarea pantel de scurgere a apelor pluviale;
    - lipsa parapetului de siguranță și a unor elemente din parapetul pietonal;
    - lipsa dispozitivului de acoperire a rostului, a dispozitivelor de colectare și evacuare a apei, a elementelor de etanșare, infiltrații în zona rosturilor de dilatare;
    - degradarea etanșării dintre îmbrăcăminte și celelalte elemente ale căii (borduri, guri de scurgere, parapete, rosturi);
    - gurile de scurgere nu au capacitate și prezintă degradări majore;
    - infiltrații masive ale apelor pluviale în rosturile de dilatare;
    - hidroizolația este complet distrusă;



NOTE:

BENEFICIAR:  
 DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI

PROIECTANT:  
 S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
 Iasi, str. Plopii fara soj nr. 3  
 Romania, jud. Iasi  
 RO 14447212  
 www.pod-proiect.ro

DENUMIRE PROIECT:  
**REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15 KM 302+570 PESTE PARAU SECUI, LA VADURI, IN VEDEREA RIDICARII RESTRICTIEI DE TONAJ**

FAZA: D.A.L.I.

EXPERTIZA TEHNICA NR. 154/17.02.2015  
 Exp. teh. - Comisu Claudiu Cristian

PROIECTANT	
ing. Bogdan Ilie HRITCU	
DESENAT	
ing. Bogdan Ilie HRITCU	
VERIFICAT INTERN	
ing. Viorica HRITCU	

**PLAN DE SITUATIE**

Contract nr. 169/ 30.12.2015	
Revizia nr.:	-
Scara:	1:500
Data:	18.01.2016
Cod plansa:	D.01 - 04

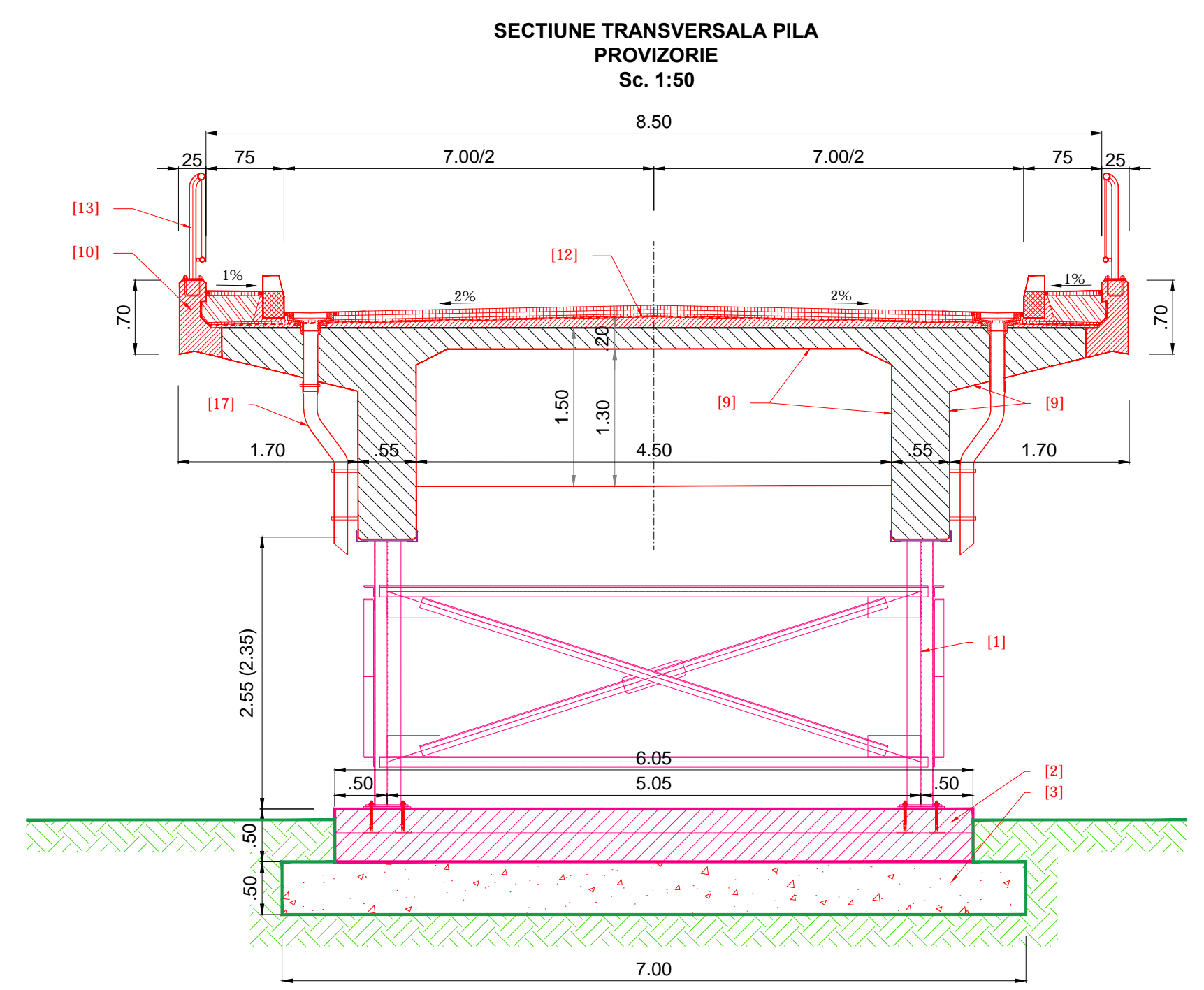
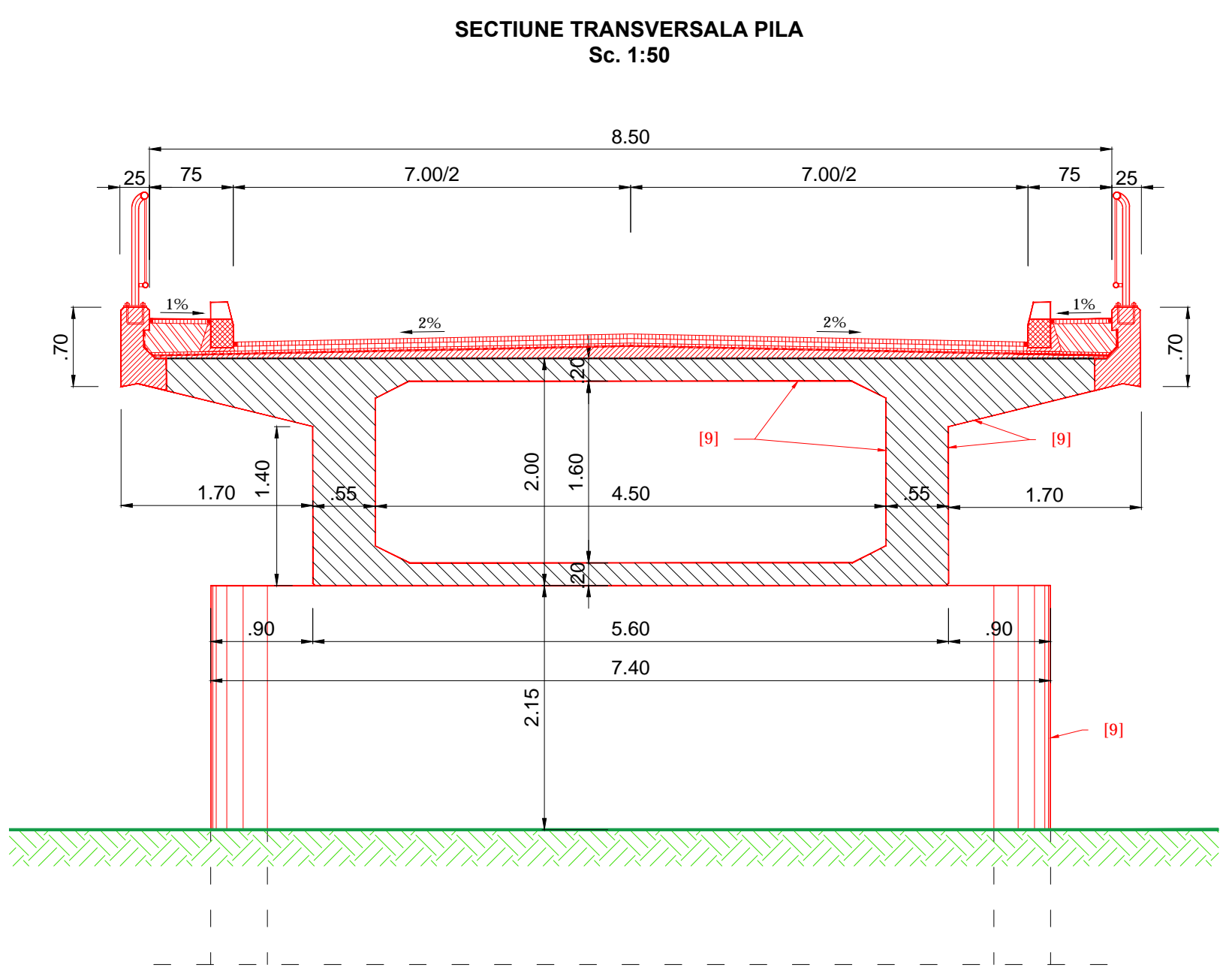
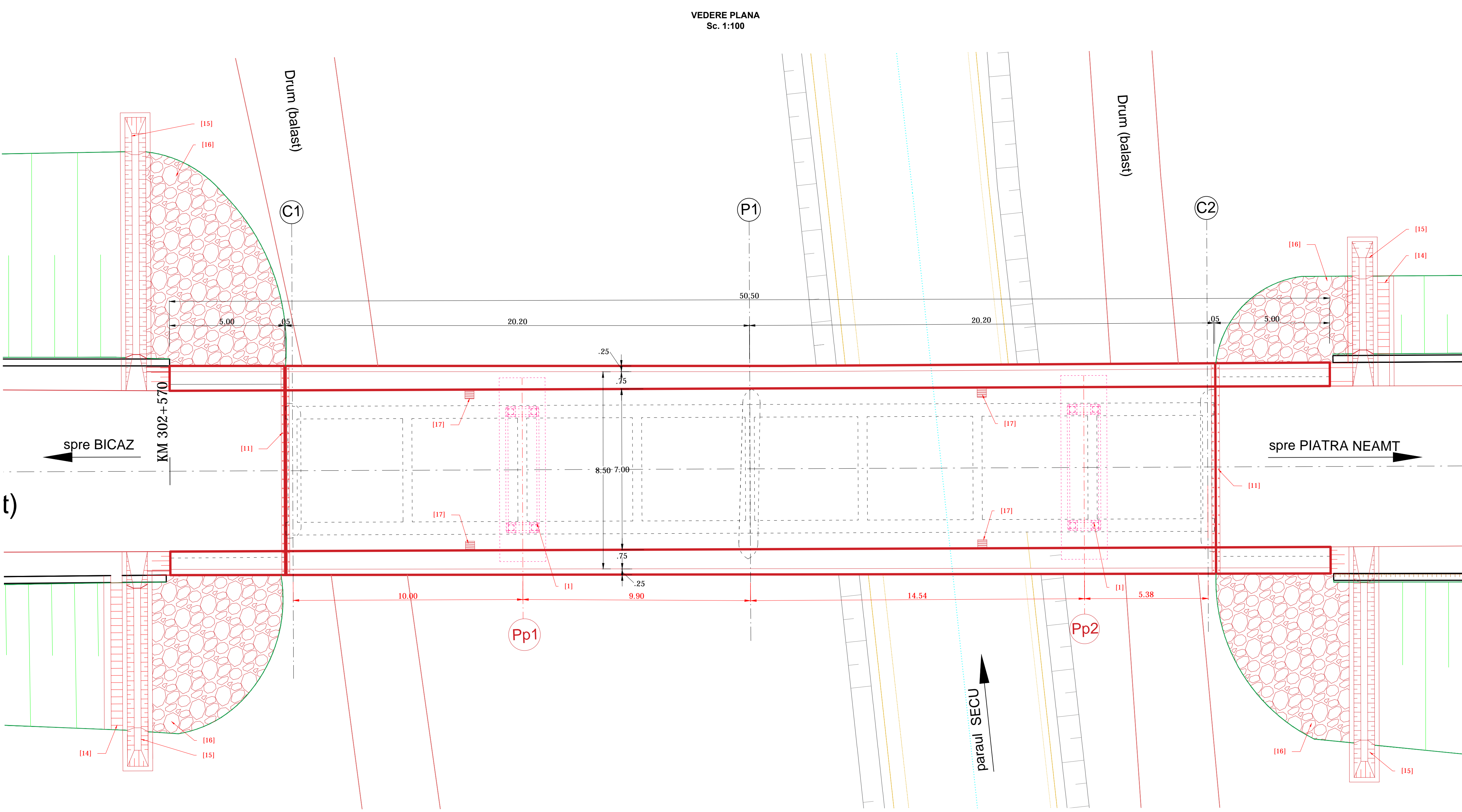
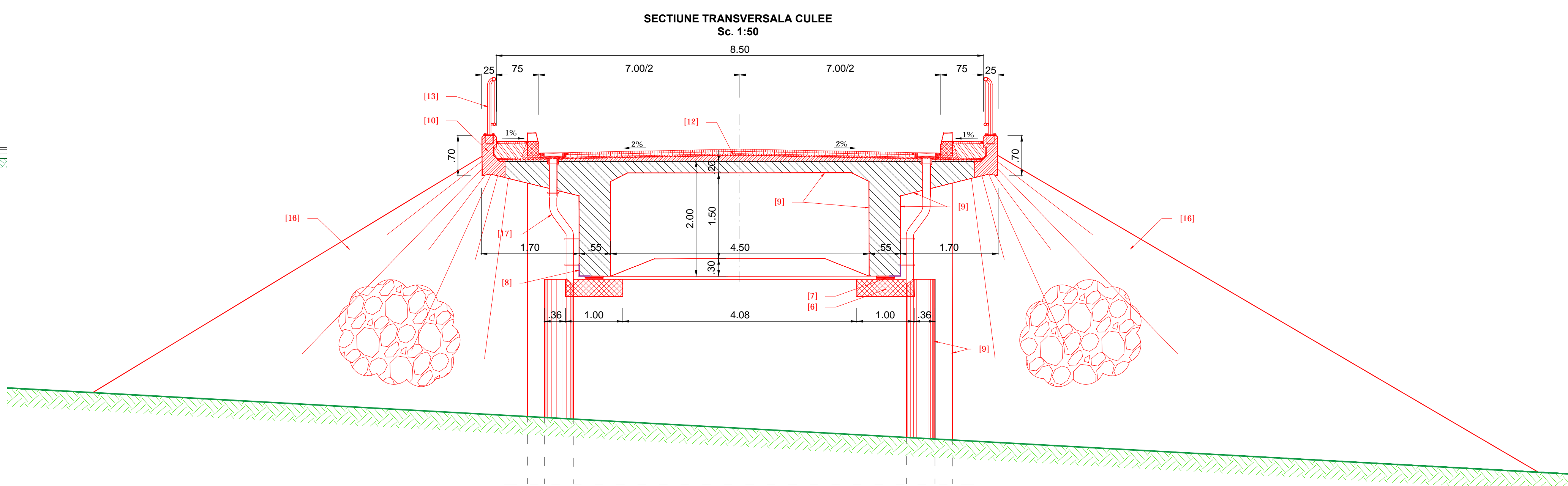
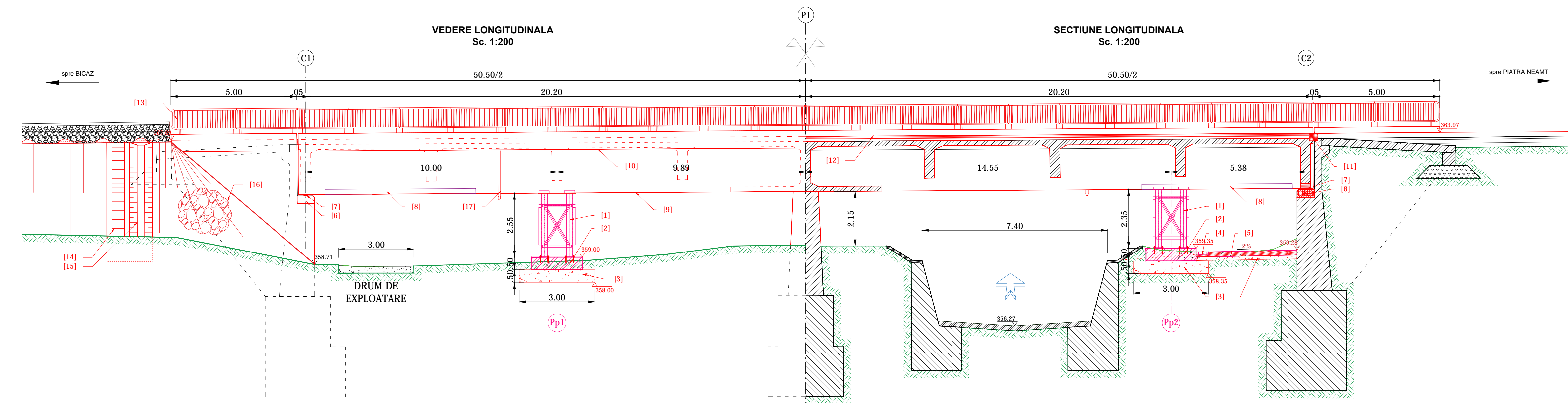
NOTA :  
 \* Sistem de coordonate : X,Y - "STEREO 70"  
 \* Sistem de referinta altimetric Z - "Marea NEAGRA"

**Varianta I - lucrari de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj**

Lucrarile de reparatii curente se vor executa sub circulatie pe durata a 1 (una) luna, in urmatoarele principale tehnologice:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet.
3. Demontare penduli (de pe culei) si executie aparate de reazem din neopren.
4. Se construiesc cate o pila de rezemare provizorie a suprastructurii podului, montata sub fiecare grinda principala, cat mai aproape posibil de sectiunea centrala a fiecarei deschideri.
5. Lucrari de reparatii la nivelul grinzilor principale, a antretoazelor, intradosul placi si a infrastructurii.
6. **Lucrări de reparatie la nivelul caii pe pod.**
7. **Lucrări de reparatie la nivelul rampelor de acces la pod.**





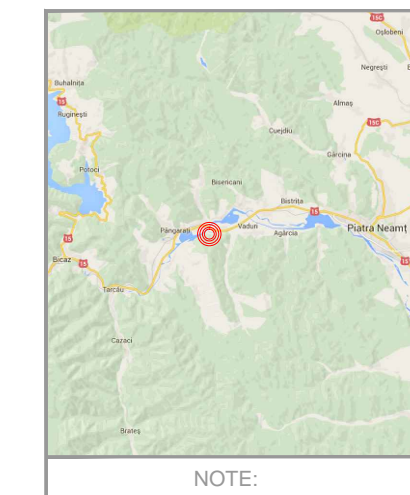
**SOLUTIA I - lucrari de reparatii curente care sa permita ridicarea restrictiei de tonaj**

Lucrările de reparatii curente se vor executa sub circulatie pe durata a 1 (una) luna, in urmatoarele principale tehnologice:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet.
3. Demontare penduli (de pe culei) si executie aparate de rezem din neopren.
4. Se construiesc cate o pila de rezemare provizorie a suprastructurii podului, montata sub fiecare grinda principala, cat mai aproape posibil de sectiunea centrala a fiecarei deschideri.
5. Lucrari de reparatii la nivelul grinzilor principale, a antretoazelor, intradosul placi si a infrastructurii.
6. **Lucrări de reparatie la nivelul caii pe pod.**
7. **Lucrări de reparatie la nivelul rampelor de acces la pod.**

**LEGENDA:**

1. pila provizorie din metal S275;
2. dala monolitica din beton armat C30/37 - (0.50x2.00x0.05) m;
3. strat de balast stabilizat cu ciment;
4. rigola din beton simplu - C30/37;
5. dala din beton simplu C30/37 - 15 cm grosime;
6. amenajare bancheta de rezemare;
7. aparat de rezem din neopren - cf. SR EN 1337-3/2006;
8. profil canier 200x200x8 mm;
9. reparatii locale si protectie anticoroziva;
10. refacere lisa parapet din beton armat C30/37;
11. dispozitiv de acoperire a rostului Δ=50 mm;
12. sistem nutcr: uzura - 4-4 cm MAS16 cf. AND 605/2013, protectie hidroizolatie - 2 cm BA8 cf. AND 605/2013, hidroizolatie tip membrana - cf. AND 577/2002, sapa suport hidroizolatie - 2-10 cm beton C25/30 - cf. AND 577/2002;
13. parapet pietonal conform AND 593/2014;
14. scara de acces din beton C30/37, prevazuta cu mana curenta;
15. castu din beton C30/37;
16. reabilitare sferă de con - cu pereu din beton C30/37 - 15 cm grosime;
17. gura de scurgere clasa D400.



NOTE:

BENEFICIAR: DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI  
 CNADNR  
 PROIECTANT: S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
 Nr. de inregistrare: 154/17.02.2015  
 Bucuresti, str. Topol, nr. 10  
 Tel: 0744 201212  
 www.pod-proiect.ro

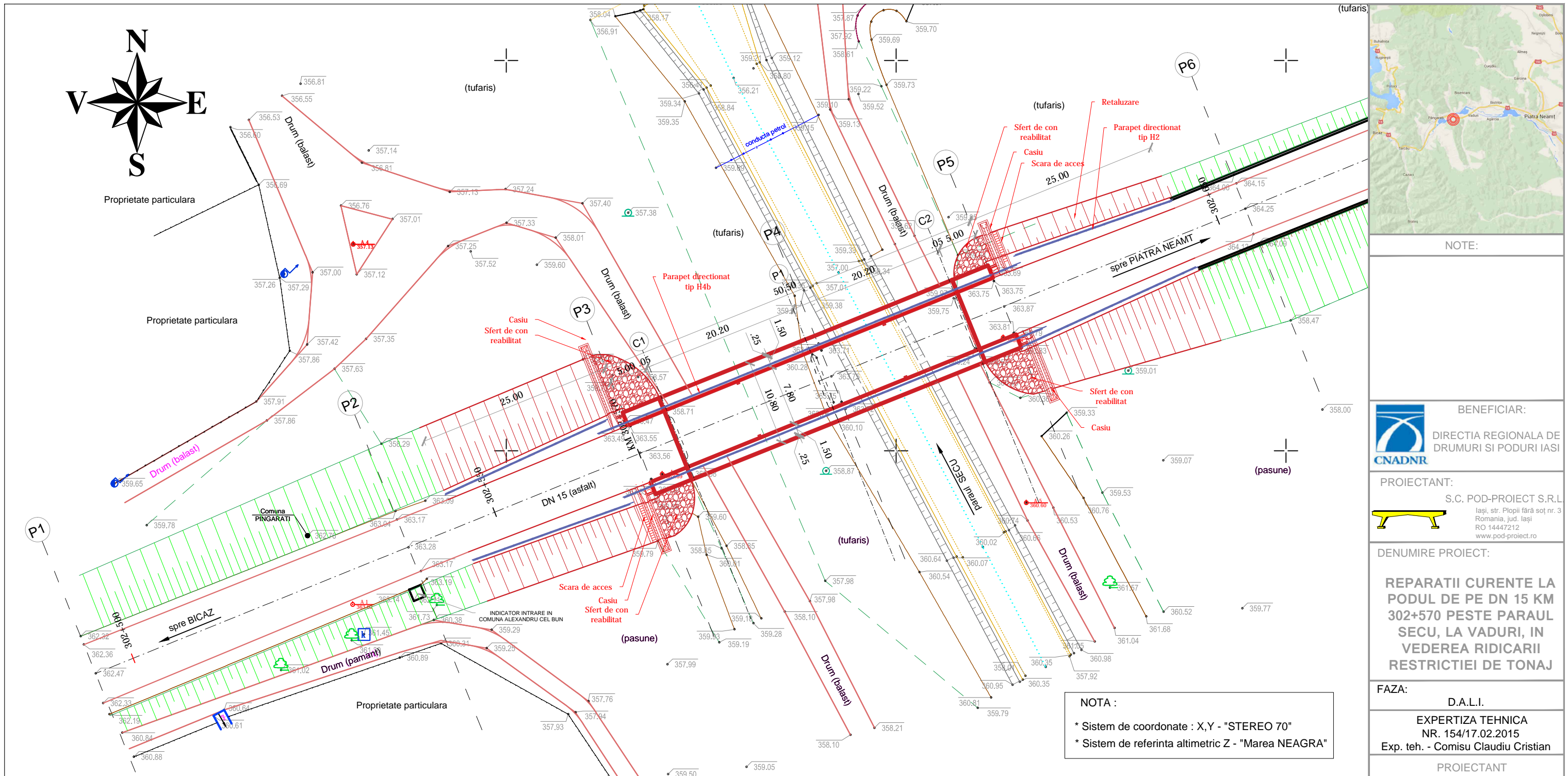
DENUMIRE PROIECT: REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15 KM 302+570 PESTE PARAU SECUI, LA VADURI, IN VEDEREA RIDICARII RESTRICTIEI DE TONAJ

FAZA: DALLI  
 EXPERTIZA TEHNICA NR. 154/17.02.2015  
 Exp. teh. - Comisul Claudiu Cristian

PROIECTANT: Ing. Bogdan Iie HRTICU  
 DESENAT: Ing. Bogdan Iie HRTICU  
 VERIFICAT INTERN: Ing. Viorela HRTICU

DISPOZITIE GENERALA SOLUTIA I  
 Contract nr. 169/ 30.12.2015  
 Revizia nr.: -  
 Scara: 1:50, 1:100  
 Data: 18.01.2016  
 Cod plansa: D.01 - 05

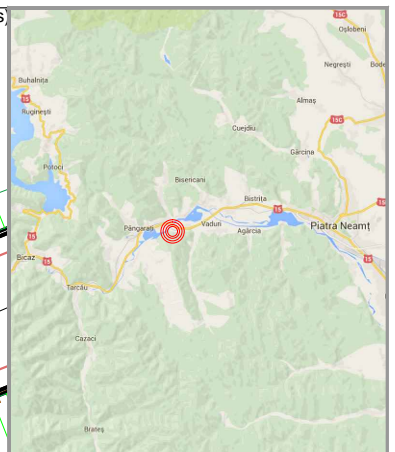




Varianta II - Lucrari de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare

Lucrarile se vor executa sub circulatie pe durata a 6 luni, in urmatoarele etape tehnologice:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet.
3. Demontare penduli (de pe culei) si executie aparate de reazem din neopren.
4. Lucrari de reparatii la nivelul grinzilor principale, a antretoazelor, intradosul placi si a infrastructurii.
5. Consolidarea cu materiale compozite la nivelul grinzilor principale si a antretoazelor.
6. Executia placii de suprabetonare.
7. **Lucrări de refacere a caili pe pod.**
8. **Racordării podului cu rampele de acces.**
9. Devierea traficului pe cealalta jumatate din cale.
10. Reluarea etapelor tehnologice de la 2 la 8.



NOTE:

BENEFICIAR:  
 DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI

PROIECTANT:  
 S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
 Iasi, str. Plopii fara soj nr. 3  
 Romania, jud. Iasi  
 RO 14447212  
 www.pod-proiect.ro

DENUMIRE PROIECT:  
**REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15 KM 302+570 PESTE PARAU SECUI, LA VADURI, IN VEDEREA RIDICARII RESTRICTIEI DE TONAJ**

FAZA: D.A.L.I.

EXPERTIZA TEHNICA  
 NR. 154/17.02.2015  
 Exp. teh. - Comisu Claudiu Cristian

PROIECTANT

ing. Bogdan Ilie HRITCU

DESENAT

ing. Bogdan Ilie HRITCU

VERIFICAT INTERN

ing. Viorica HRITCU

**PLAN DE SITUATIE**

Contract nr. 169/ 30.12.2015

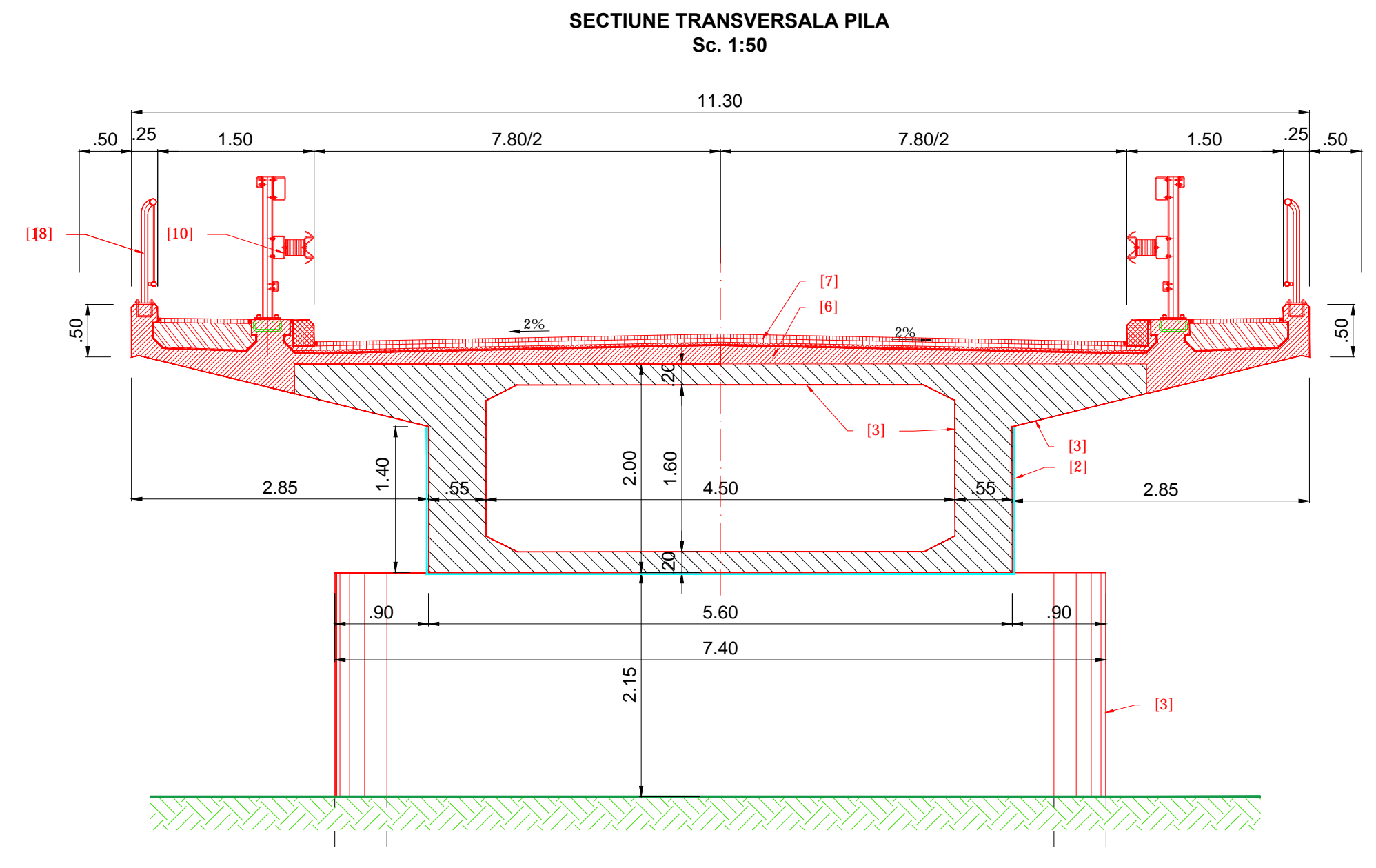
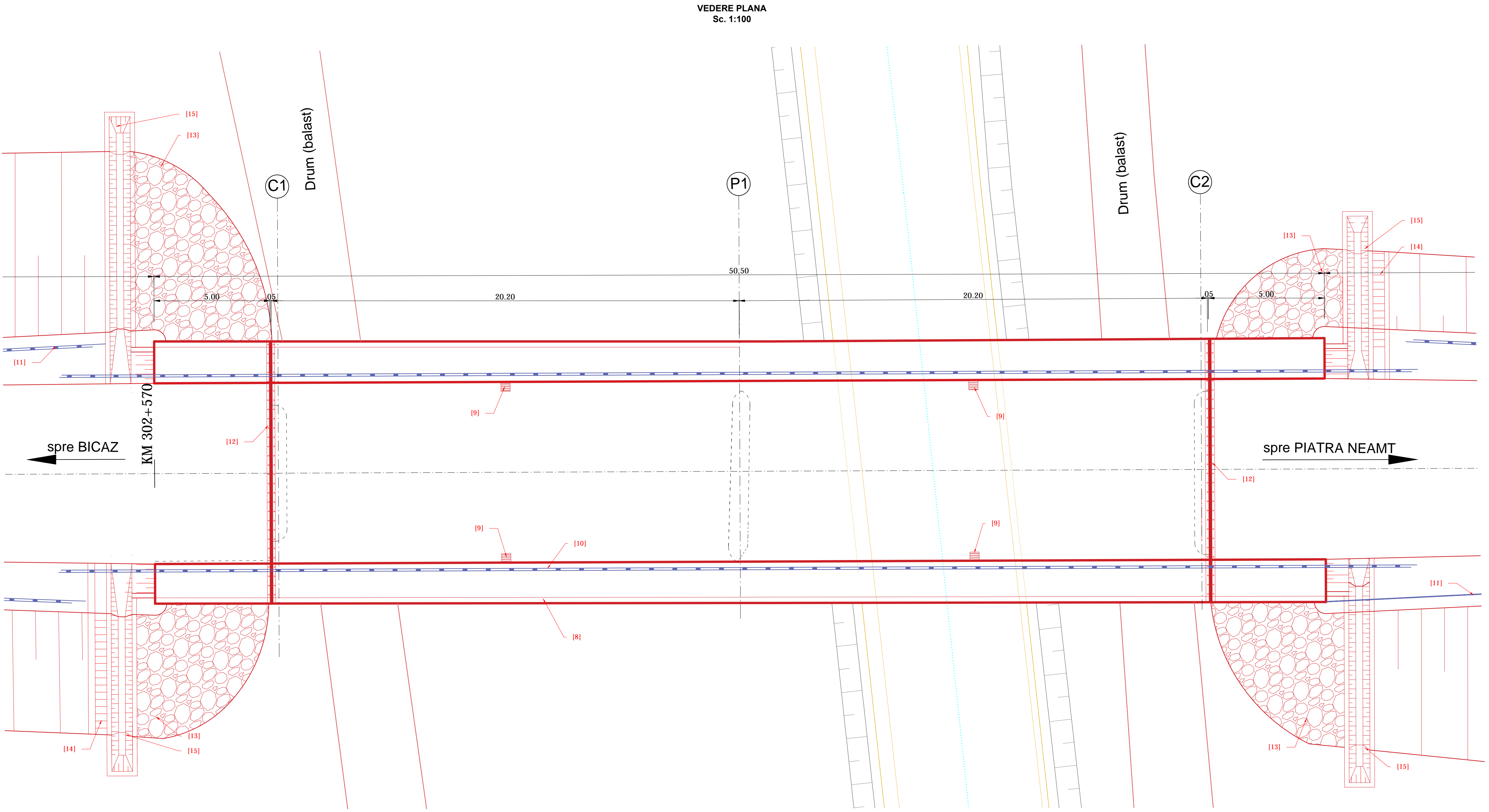
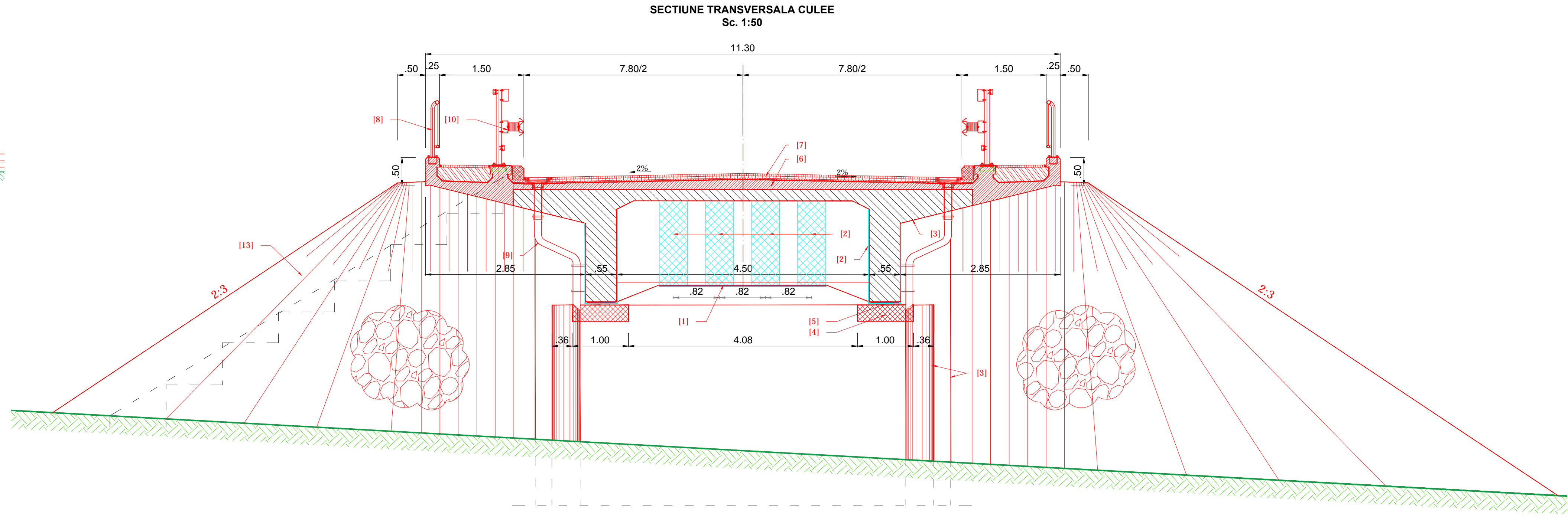
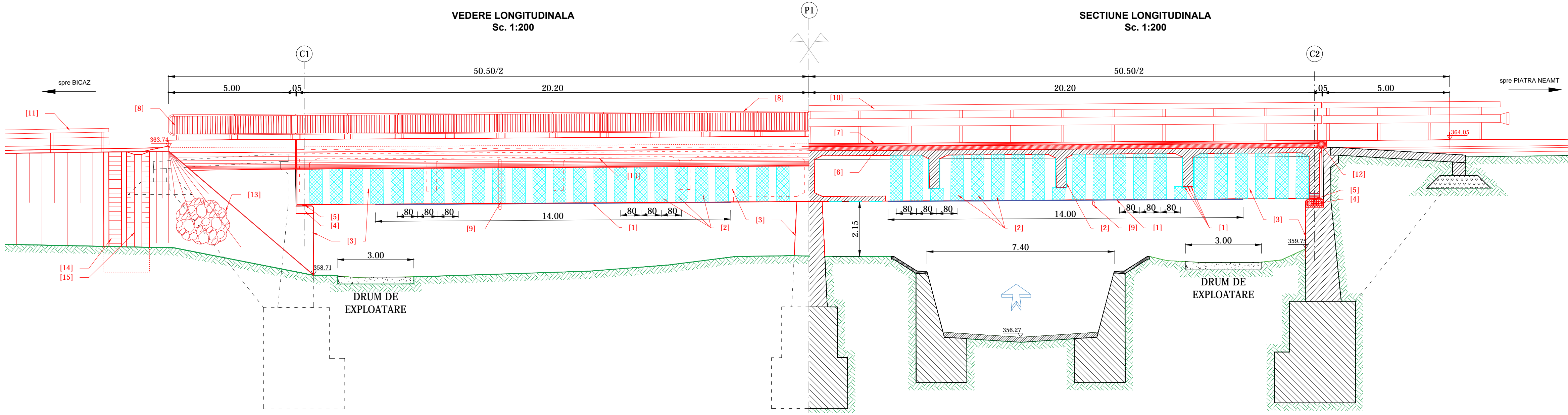
Revizia nr.: -

Scara: 1:500

Data: 18.01.2016

Cod plansa: D.01 - 06



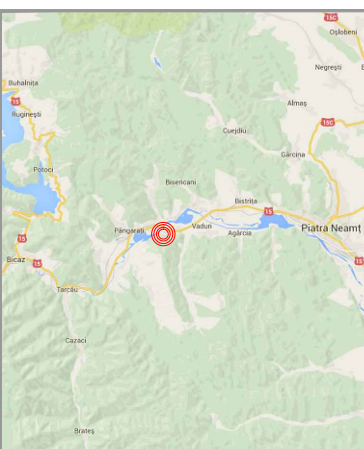


Varianta II - Lucrari de reparatii capitale care sa permita aducerea podului la clasa E de incarcare  
 Lucrarile se vor executa sub circulatie pe durata a 6 luni, in urmatoarele etape tehnologice:

1. Devierea traficului pe jumatate din cale.
2. Desfacere sistem rutier si demolare lisa parapet.
3. Demontare penduli (de pe culei) si executie aparate de reazem din neopren.
4. Lucrari de reparatii la nivelul grinzilor principale, a antretoazelor, intradosul placi si a infrastructurii.
5. Consolidarea cu materiale compozite la nivelul grinzilor principale si a antretoazelor.
6. Executia placi de suprabetonare.
7. **Lucrări de refacere a caii pe pod.**
8. **Racordării podului cu rampele de acces.**
9. Devierea traficului pe cealalta jumatate din cale.
10. Reluarea etapelor tehnologice de la 2 la 8.

**LEGENDA:**

1. lamele din fibra de carbon - 100x1.2 mm;
2. tesatura fibra de carbon - 50 cm latime;
3. reparatii locale si protectie anticoroziva;
4. amenajare bancheta de rezemare;
5. aparat de reazem din neopren - cf. SR EN 1337-3/2006;
6. placa de suprabetonare din beton armat C30/37 - (12.5-19) cm;
7. sistem rutier: uzura - 4+4 cm MAS16 cf. AND 905/2013, protectie hidroizolatie - 2 cm BAR cf. AND 605/2013, hidroizolatie tip membrana - cf. AND 577/2002, sapa suport hidroizolatie - 2-10 cm beton C25/30 - cf. AND 577/2002;
8. parapet pietonal conform AND 593/2014;
9. gura de scurgere clasa D400;
10. parapet direcional tip H4b - conform AND 593/2014;
11. parapet direcional tip H2 - conform AND 593/2014;
12. dispozitiv de acoperire a rostului A=50 mm;
13. sferă de con - cu percu din beton C30/37 - 15 cm grosime;
14. scara de acces din beton C30/37, prevazuta cu mana curenta;
15. casu din beton C30/37;



NOTE:

BENEFICIAR:  
 DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI  
 CNADNR

PROIECTANT:  
 S.C. POD-PROIECT S.R.L.  
 Str. de Poduri nr. 1  
 Iasi, jud. Iasi  
 RO 710000

DENUMIRE PROIECT:  
 REPARATII CURENTE LA  
 PODUL DE PE DN 15 KM  
 302+570 PESTE PARAU  
 SECU, LA VADURI, IN  
 VEDEREA RIDICARII  
 RESTRICTIEI DE TONAJ

FAZA: DALL  
 EXPERTIZA TEHNICA  
 NR. 154/17.02.2015  
 Exp. teh. - Comis. Claudiu Cristian

PROIECTANT  
 Ing. Bogdan Iie HRICU  
 DESENAT  
 Ing. Bogdan Iie HRICU  
 VERIFICAT INTERN  
 Ing. Victoria HRICU

DISPOZITIE GENERALA  
 SOLUTIA 2  
 Contract nr. 169/ 30.12.2015  
 Revizia nr.: -  
 Scara: 1:50, 1:100  
 Data: 18.01.2016  
 Cod plansa: D.01 - 07



## CONTRACT DE LUCRARI SI SERVICII

nr.....din .....

In temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice, a HG nr. 395/2016 si a Raportului procedurii de atribuire a contractului de achizitie publica nr. \_\_\_\_\_, s-a încheiat prezentul contract de lucrări si proiectare, între:

### 1. Parti contractante

**C.N.A.I.R S.A.** prin **DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI - D.R.D.P IASI**, cu sediul in Iasi, Str. Gheorghe Asachi, nr. 19, telefon 0232.212.430, fax 0232.214.432, CUI RO 16054368 inregistrata la Oficiul National al Registrului Comertului prin Incheierea de sedinta nr. 21716 din data de 07.05.2004 cu nr. J40/552, avand cont bancar RO35RNCB0175008094080001, deschis la BCR, Sucursala Iasi, reprezentata prin **ing. Ovidiu-Mugurel Laicu**, avand functia de **Director Regional Executiv** si prin **ec. Vasile Popa**, avand functia de **Director Economic si Comercial**, in calitate de **BENEFICIAR**, pe de o parte si

**S.C.....** cu sediul in....., str.....nr....., tel/fax ..... inregistrata la Registrul Comertului ....., cod de inregistrare fiscal nr. ...., având cont bancar ..... deschis la ....., reprezentata legal prin ..... in functia de ....., in calitate de **EXECUTANT**, pe de alta parte, s-a incheiat prezentul contract.

### 2. Definitii

**2.1.** - In prezentul contract urmatoorii termeni vor fi interpretati astfel:

**contract** - actul juridic care reprezinta acordul de vointa al celor doua parti;

**beneficiar si executant** - partile contractante, asa cum sunt acestea numite in prezentul contract;

**pretul contractului** - pretul platibil executantului de catre beneficiar, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor sale, asumate prin contract;

**lucrari** - activitati a caror executare face posibila indeplinirea obiectului contractului, astfel cum este prevazut la art.4 contract.

**servicii** - activități a căror prestare face obiectul contractului;

**durata de valabilitate a contractului** - intervalul de timp in care prezentul contract opereaza valabil între parti, potrivit legii, ofertei si documentatiei de atribuire, de la data intrarii sale in vigoare si pana la epuizarea conventionala sau legala a oricarui efect pe care il produce, inclusiv perioada de garantie a lucrarilor si eventualele pretentii fondate pe clauzele sale;

**oferta** - oferta executantului depusa in SEAP la documentatia nr.\_\_\_\_\_, prin care se furnizeaza informatiile cerute prin solicitarea de oferta cu privire la pret, tarif, alte conditii financiare si comerciale;

**personalul** - insemna persoanele angajate de executant sau de oricare dintre subcontractanti si responsabile cu executarea lucrarilor sau orice lucru legat de acestea;

**rezilierea contractului** - se intelege desfiintarea pe viitor a contractului de lucrari, fara ca aceasta sa aduca atingere prestatiilor succesive care au fost facute anterior rezilierii;

**forta majora** - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevazut la momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustiva, ci enutiativa. Nu este considerat forta majora un eveniment asemenea celor

de mai sus care, fara a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din parti.

*vicii* - aparente: defecte, lipsuri, neconformitati, etc. care pot fi sesizate de o persoana diligenta, fara a fi nevoie de investigatii de specialitate asupra lucrarii in cauza;

ascunse: defecte, lipsuri, neconformitati etc. care pot fi sesizate doar de catre un specialist sau care rezulta in urma unei utilizari in timp si care sunt prezente la data receptiei lucrarii in cauza.

*standarde* - standardele, reglementarile tehnice sau orice alte asemenea in propunerea tehnica;

*zi* - zi calendaristica, dacă nu se specifică altfel; *luna* - luna calendaristica *an* - 365 de zile.

### 3. Interpretare

3.1. - In prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural si viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

## CLAUZE CONTRACTUALE OBLIGATORII

### 4. Obiectul contractului

4.1. - Executantul se obliga sa intocmeasca, sa execute, sa finalizeze, sa predea si sa intretina pe toata perioada de garantie acordata, servicii si lucrari de „**Proiectare  i execuție reparații curente la podul de pe DN 15 km 302+570 peste paraul Secu la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj**”, in conformitate cu prevederile normativelor in vigoare, a reglementarilor tehnice si standardelor din domeniul rutier, in conditiile calitative si cantitative prevazute in acestea, in perioada convenita, in conformitate cu cerintele caietului de sarcini si obligatiile asumate prin prezentul contract.

### 5. Pretul contractului

5.1. - (1) Pretul pentru indeplinirea contractului, platibil executantului de catre beneficiar este de ..... lei, la care se adauga T.V.A., reprezentand ..... lei.

(2) Prestatiile vor fi decontate pe baza verificarii si certificarii de catre reprezentantii beneficiarului a situatiilor de plata insotite de documente justificative aferente, avandu-se in vedere prestatiile efectiv (real) executate, calitatea lucrarilor si alte elemente necesare.

(3) Lucrarile care fac obiectul prezentului contract vor fi executate pe baza de ordin de a incepere emis de beneficiar, in functie de bugetul alocat.

5.2. - Tarifele ofertate si preturile unitare nu contin T.V.A. si raman neschimbate pe toata durata contractului, cu exceptia situatiei cand apar modificari legislative care duc la modificarea preturilor prin modificarea cotelor legale privind asigurarile de sanatate, contributiile la fondul de somaj, la bugetul asigurarilor sociale de stat pentru accidente de munca si boli profesionale precum si altele asemenea, conform structurii de pret ofertate.

### 6. Modalitati de plata

6.1. - (1) Factura aferenta serviciilor si lucrarilor executate va fi achitata in termen de **60 zile** de la primirea si inregistrarea acesteia de catre Beneficiar (DRDP Iasi). Prezentarea spre decontare a facturilor cu date incomplete sau eronate, fata de prevederile legale si ale prezentului contract, face sa nu curga termenul de plata. Daca Beneficiarul sesizeaza neregulile si solicita corectarea acestora, un nou termen de plata va curge de la confirmarea de catre Beneficiar a noilor facturi prezentate, completate cu date corecte, potrivit legii si clauzelor contractului.

(2) Situatia de plata a lucrarilor executate si documentele justificative aferente, vor fi verificate si confirmate/acceptate de catre dirigintele de santier pana cel tarziu in a 5-a zi lucratoare a lunii urmatoare celei efectuarii prestatiei contractate, urmand ca acestea, impreuna cu factura sa fie depuse de catre executant la registratura D.R.D.P. Iasi cu act de inaintare, in vederea verificarii si aprobarii de catre beneficiar sau prin posta, cu confirmare de primire.

(3) Dupa data acceptarii la plata a situatiilor de lucrari, Executantul va emite catre Beneficiar factura in vederea efectuarii platii in termenul convenit. Factura se emite dupa acceptarea si confirmarea de catre Beneficiar a situatiilor de lucrari efectuate. Factura se comunica Beneficiarului prin posta cu

*confirmare de primire sau prin delegat direct la sediul mentionat la art. 1 din contract. Pe factura, la rubrica Cumparator se va completa CNAIR SA prin DRDP Iasi iar la rubrica Sediul se va completa Bucuresti, Bulevardul Dinicu Golescu, nr. 38, Sector 1.*

(4) In caz de divergente, dovada comunicarii facturii catre beneficiar, o constituie dupa caz, mandatul postal sau stampila aplicata de registratura beneficiarului pe document.

**6.2.** - (1) Plata serviciilor de „Proiectare” va fi facuta in baza facturii, insotita de documentatia de proiectare, Procesul verbal de predare/primire a documentatiei de proiectare (inregistrat la registratura DRDP Iasi) si avizul CTE.

(2) Plata lucrărilor executate va fi facuta in baza facturii, insotita de urmatoarele documente:

- situatia de plata a lucrarilor executate aprobată de beneficiar,

- situatiile de lucrări cu atasamentele insusite si semnate de dirigintele de santier.

(3) Plata serviciilor de asistenta tehnica va fi facuta in baza facturii – emisa la data aprobării procesului verbal de receptiei la terminarea lucrarilor, insotita de raportul executantului (inregistrat la registratura D.R.D.P. Iasi) si avizat (insusit) de dirigintele de santier.

(4) Beneficiarul nu are dreptul sa efectueze, iar executantul sa solicite, plăți în avans.

**6.3.** – Beneficiarul nu poate fi obligat sa efectueze plati Executantului pana cand activitatile desfasurate de catre acesta nu sunt finalizate, putand sa recupereze din costuri in cazul in care se dovedeste necesar. Beneficiarul nu va efectua, iar Executantul nu va solicita, plati in avans.

**6.4.** (1) Executantul e raspunzator de corectitudinea si exactitatea datelor inscrise in facturi/situatii de plata/situatii de lucrari si se obliga sa restituie, atat eventualele sume incasate in plus, cat si foloasele realizate necuvenit, aferente acestora. Beneficiarul va instiinta in scris Executantul cu privire la sumele constatate ca fiind incasate in plus de catre acesta din urma (Executant), precum si despre foloasele necuvenite aferente acestora, anexand calculul sumelor in cauza.

(2) Eventualele sume incasate in plus de către executant cât și foloasele necuvenite aferente acestora constatate de beneficiar se vor recupera de la Executant, după cum urmează;

a) -prin deducerea sumelor încasate în plus din facturile neachitate, emise pentru aceleași servicii, lucrări sau produse;

b) -prin restituirea de către Executant a sumelor datorate, în termen de 15 (cincisprezece) zile de la data înștiințării lui, achitarea făcându-se în contul beneficiarului;

c) -prin alte modalități prevăzute de reglementările legale în vigoare .

(3) Beneficiarul va înștiința, în scris, Executantul cu privire la sumele constatate ca fiind plătite în plus, inclusiv sumele constatate in urma verificarilor efectuate de catre organisme de control abilitate de lege cuantumul foloaselor necuvenite al penalităților, daunelor–interese, majorărilor, dobânzilor aferente acestora, anexând calculul sumelor în cauză.

(4) Dacă Executantul nu face plata în termenul limită de mai sus, beneficiarul va aplica penalități pentru fiecare zi de întârziere din plata neefectuată până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, care va fi stabilită functie de nivelul ratei de referință a dobanzii de politica monetara comunicata de B.N.R., la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, conform Legii nr. 72/28.03.2013 si art. 3 din Ordonanta nr. 13/24.08.2011.

**6.5.** - Prestatiile vor fi decontate pe baza verificarii si certificarii de catre reprezentantii Beneficiarului a situatiilor de plata insotite de documentele justificative aferente, avandu-se in vedere prestatiile efectiv (real) executate, calitatea lucrarilor si alte elemente necesare.

**6.6.** - Lucrarile efectuate de Executant, in afara celor solicitate conform obiect contract, nu vor fi platite Executantului, daca astfel de lucrari sunt executate fara dispozitia scrisa a Beneficiarului.

**6.7.** - (1) Daca in urma controalelor efectuate de organele abilitate, potrivit legii, se constata ca Executantul a incasat sume necuvenite de la Beneficiar, Executantul are obligatia sa le restituie in timpul controlului si inainte de sesizarea organelor competente, inclusiv penalitatile (calculate conform prevederilor art.6.4 (4), stabilite prin actele de control.

(2) Beneficiarul va factura aceste sume, iar executantul este obligat sa achite sumele incasate in plus, cat si foloasele necuvenite in termen de 15 zile de la primirea facturii, in caz contrar beneficiarul va executa garantia de buna executie. In cazul in care aceasta nu este acoperitoare, beneficiarul va formula actiune in instanta prin care va pretinde recuperarea sumelor neincasate.

## **7. Durata executării obiectului contractului**

**7.1.** - Durata de execuție a obiectului contractului este de **20 zile pentru serviciile de proiectare și 90 zile pentru executia lucrarilor de reparatii**, de la datele mentionate in ordinele de incepere pentru fiecare din activitatile mentionate.

Asistenta tehnica se va asigura pe toata perioada de executie conform caietului de sarcini.

**7.2.** - Beneficiarul isi rezerva dreptul de a modifica unilateral perioadele de executie a prestatiilor in functie de asigurarea resurselor financiare si de aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului.

**7.3** - Contractul poate fi prelungit prin act aditional, cu acordul partilor, cu o durata egala cu perioadele de suspendare a lucrarilor, ca urmare a sistarii finantarii sau a conditiilor meteo care fac imposibila executia acestora conform Normativului C 16/1984, cu incadrarea in pretul contractului, asa cum este prevazut la art. 5 contract.

## **8. Aplicabilitate**

**8.1.** - Prezentul contract intra in vigoare de la data semnării de către ambele părți și operează valabil până la epuizarea conventională sau legală a oricărui efect pe care îl produce, inclusiv perioada de garanție a lucrarilor și eventualele pretentii fondate pe clauzele sale.

## **9. Documentele contractului**

**9.1.** - (1) Documentele contractului care fac parte integrantă din acesta sunt:

- prezentul formular de contract cu anexe și acte aditionale, dacă se semnează astfel de documente;

- Centralizator valoric pe obiectiv, conform oferta financiară ( Anexa 1);

- Convenția SSM, PSI și PM (Anexa nr. 2);

- caietul de sarcini cu anexe, inclusiv clarificarile și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor,

- oferta executantului (propunerea tehnică și financiară, inclusiv clarificarile din perioada de evaluare);

- acordul de asociere legalizat (dacă există);

- angajamentul ferm de susținere din partea unui tert (dacă există);

- contractul de subcontractare (dacă există);

- instrumentul de garantare pentru constituirea garanției de bună execuție;

- ordinul de începere a lucrărilor de proiectare;

- ordinul de începere a execuției lucrărilor;

(2) În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

## **10. Standarde**

**10.1** - Lucrările executate vor respecta standardele și prescripțiile tehnice, prezentate de către Executant în propunerea sa tehnică și vor fi în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini, cu normele, normativele și standardele în vigoare, în domeniu respectiv, dar fără a se limita la acestea.

## **11. Obligatiile principale ale Executantului**

**11.1.** - (1) Executantul are obligația de a executa, finaliza și preda lucrările prevăzute în contract, cu profesionalismul și promptitudinea convenite angajamentului asumat și în conformitate cu prevederile caietului de sarcini, a propunerii tehnice, a proiectului avizat de beneficiar și cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea efectuarea lucrărilor executate, fiind responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată perioada contractului.

(3) Pentru întocmirea proiectului tehnic și executia lucrărilor de întreținere curentă, Executantul va acționa, în conformitate cu cerințele legale și cu respectarea normelor tehnice în vigoare, în baza Caietului de Sarcini, după cum urmează:

- a) întocmește proiectul tehnic respectând concluziile și soluția propusă prin DALI;
- b) întocmește devizul final al lucrării conform observațiilor și recomandărilor CTE acestui organism în termenele stabilite;
- c) se conformează observațiilor și recomandărilor CTE și obține avizul CTE;
- d) execută lucrările stabilite prin proiectul aprobat cu respectarea celor mai înalte standarde de calitate.
- e) reface, pe cheltuiala proprie, toate lucrările sau părțile din lucrări care au fost declarate necorespunzătoare, pe timpul executiei;
- f) asigură asistența tehnică pe toată perioada de execuție a lucrărilor;
- g) efectuează pe cheltuiala proprie reparațiile notificate pe durata de garanție.

**11.2.** - Executantul are obligația de a urmări și de a verifica permanent starea de funcționare a autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor, în vederea îndeplinirii obiectului contractului.

**11.3.** - Executantul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității contractante sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea prevăzută de art.61 din Legea nr. 98/2016.

## **12. Obligațiile principale ale Beneficiarului**

**12.1.** - Beneficiarul are obligația de a pune la dispoziția Executantului orice informații pe care le deține pentru îndeplinirea contractului.

**12.2.** - Beneficiarul se obligă să examineze proiectul tehnic supus avizării în CTE și să recepționeze, potrivit clauzei 18, lucrările executate ce fac obiectul prezentului contract.

**12.3.** - Beneficiarul va plăti contravaloarea lucrărilor executate către Executant, consemnate în documentele primare specificate la clauza 18.1, în conformitate cu prevederile contractului.

**12.4.** - (1) Beneficiarul are obligația de a controla, verifica și măsura prestațiile efectuate.

(2) Beneficiarul are dreptul de a identifica existența echipamentelor pe teren împreună cu reprezentantul Executantului.

**12.5.** - Beneficiarul are dreptul să coordoneze, să asigure supravegherea tehnică, controlul, verificarea și recepția prestațiilor corespunzătoare calitativ.

## **13. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

**13.1.** - În cazul în care, din vina sa exclusivă, Executantul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin prezentul contract, beneficiarul va calcula și factura ca penalități din prețul aferent obligațiilor neîndeplinite, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, care va fi stabilită funcție de nivelul ratei dobânzii de referință a B.N.R., la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, conform Legii nr.72/28.03.2013 și art.3 din Ordonanța nr.13/24.08.2011, valoarea penalităților nefiind limitată la valoarea debitului.

**13.2.** - În cazul în care, din vina sa exclusivă, beneficiarul nu onorează facturile în termenul prevăzut la art. 6.1, atunci executantul poate calcula și factura ca penalități pentru fiecare zi de întârziere din plata neefectuată până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, o sumă reprezentând dobânda penalizatoare, ce va fi stabilită funcție de nivelul ratei dobânzii de referință a B.N.R., la care se vor adăuga 8 puncte procentuale, conform Legii nr.72/28.03.2013 și art.3 din Ordonanța nr.13/24.08.2011.



13.3. - Pe cheltuiiala sa, Executantul va despagubi, proteja si apara Beneficiarul, agentii si salariatii acestuia, pentru si impotriva tuturor actiunilor in justitie, revendicarilor, pierderilor si pagubelor rezultate din executarea contractului de lucrari de catre Executant, in conditiile in care:

a) Executantul este notificat de catre Beneficiar despre asemenea actiuni, revendicari, pierderi sau pagube, dupa ce Beneficiarul a luat la cunostinta despre acestea;

b) plafonul maxim al raspunderii Executantului va fi limitat la o suma egala cu pretul contractului, iar acest plafon maxim nu se va aplica pentru pierderi ori pagube cauzate tertilor de catre Executant ori ca urmare a abaterilor savarsite de Executant.

13.4. - Beneficiarul va avea dreptul la despagubiri pentru orice prejudiciu care este descoperit dupa finalizarea contractului de lucrari, in conformitate cu legea aplicabila ce guverneaza contractul de lucrari.

#### 14. Rezilierea și denunțarea contractului

14.1. - (1) Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese. Exceptand situatiile prevazute la art. 14.2., rezilierea va fi notificata in scris partii contractante cu cel puțin 7 zile lucratoare anterior datei de reziliere.

(2). Prezentul contract se poate rezilia unilateral si in urmatoarele cazuri:

a) Executantul nu-si indeplineste obligatiile contractuale asumate, desi a fost notificat de Beneficiar si i s-au aplicat prevederile clauzei 13.1;

b) Beneficiarul nu onoreaza o plata scadenta, fiind notificat in acest sens;

c) Executantul nu se conformeaza intr-o perioada de timp rezonabila notificarii emise de reprezentantul Beneficiarului care ii solicita remedierea executarii corespunzatoare sau neexecutarii obligatiilor din prezentul contract ce afecteaza in mod grav executarea corespunzatoare si la timp a lucrarilor;

d) Executantul subcontracteaza fara a avea acordul scris al Beneficiarului;

e) Apare orice alta incapacitate legala care impiedica executarea prezentului contract de lucrari si servicii;

(3) Prevederile prezentului contract in materia executarii obligatiilor si rezilierii contractului se vor completa de drept cu prevederile Codului Civil in materie.

14.2. - Prezentul contract se reziliază de drept, fără a mai fi necesară punerea în întârziere a Beneficiarului/Executantului, fără încuviințarea vreunei instante judecătorești și/sau arbitrale și fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile dacă:

a) Executantul se află în procedura insolvenței declarată, potrivit Legii nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență, se emite ordinul de execuție împotriva lui, intră în lichidare în vederea fuzionării sau are ipotecă pe capital;

b) Executantul nu-și îndeplinește obligațiile contractuale asumate, deși a fost notificat de beneficiar;

c) Executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;

d) Executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită prin orice mijloc de probă pe care beneficiarul îl poate justifica;

e) în caz de neexecutare culpabilă din vina Executantului, atunci când cuantumul penalităților de întârziere este mai mare de 15% din prețul contractului, Beneficiarul este îndreptățit să considere contractul desființat de drept, fără a mai fi necesară punerea în întârziere a Executantului, fără încuviințarea vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale și fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei formalități prealabile. În această situație, Executantul nu este îndreptățit să solicite niciun fel de daune sau alte sume pe care s-ar considera îndreptățit să le primească ca urmare a rezilierii contractului potrivit acestei clauze;

f) Executantul cesionează drepturile sale izvorâte din prezentul contract, fără acceptul beneficiarului.

g) are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul Executantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un act adițional la contractul de lucrari.





**14.3.** - Beneficiarul va avea, până la data întreruperii și încetării contractului, aceleași obligații de plată prevăzute în contract, inclusiv plata lucrărilor executate și recepționate până în acel moment.

**14.4.** - (1) Beneficiarul își rezervă dreptul de a denunța unilateral prezentul contract, în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public, inclusiv în situațiile prevăzute de art. 222 și 223 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice..

(2) Beneficiarul are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract și în situația în care alocarea resurselor financiare a fost sistată.

(3) În cazul prevăzut la alin. (1) și (2), Executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

**14.5.** - (1) Dacă Beneficiarul reziliaza prezentul contract, va fi îndreptățit să recupereze de la Executant, fără a renunța la celelalte mijloace la care este îndreptățit în baza contractului, orice dauna sau prejudiciu suferit.

(2) Fără a prejudicia niciun alt drept al sau potrivit contractului de lucrări, Beneficiarul este îndreptățit să recupereze daunele suferite prin punerea în executare a garanției de bună execuție, Beneficiarul nefiind obligat să demonstreze existența vreunei daune nici până la limita valorii garanției de bună execuție și nici pentru sumele care exced valorii garanției de bună execuție.

## CLAUZE CONTRACTUALE SPECIFICE

### 15. Garanția de bună execuție a contractului

**15.1.** – (1) Durata de garanție a lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție și este **5 ani** de la recepția la terminarea lucrărilor.

(2) Executantul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului, pentru întreaga perioadă de valabilitate a contractului, până la recepția finală. Instrumentul de garantare va fi predat Beneficiarului de către Executant, în termen de **5 zile lucrătoare** de la data semnării acestuia. Garanția este irevocabilă și se va executa la prima cerere a achizitorului pe baza declarației acestuia cu privire la culpa executantului.

(3) Garanția de bună execuție se constituie de către executant în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

(4) Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de beneficiar în executarea prezentului contract, sau în cazul rezilierii contractului din motive imputabile executantului, precum și în cazul prejudiciilor produse în prestarea serviciilor prevăzute la art. 4 din contract, din vina executantului, ori în alte situații prevăzute de lege. În cazul în care prejudiciul produs beneficiarului este mai mare decât cunțul garanției de bună execuție, executantul este obligat să-l despăgubească pe achizitor integral și întocmai.

(5) Beneficiarul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție conform art. 15.2..

**15.2.** - (1) Cuntumul garanției de bună execuție a contractului este de **10% din valoarea contractului fără T.V.A.** și va fi constituită în lei, prin una din următoarele forme:

a) instrument de garantare emis în condițiile legii, în favoarea beneficiarului, de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care va deveni anexă la contract.

b) prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, pe perioada de derulare a contractului.

(2) În cazul în care garanția de bună execuție se constituie prin rețineri succesive, contractantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante. Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis, nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea contractului, fără T.V.A. Pe parcursul îndeplinirii contractului autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite



conform contractului, până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în documentația de atribuire.

Beneficiarul va înștiința Executantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea Executantului.

(3) Executantul va prezenta Beneficiarului confirmarea scrisă din partea unității Trezoreriei Statului cu privire la:

- blocarea contului respectiv în favoarea C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Iași, deblocarea acestuia numai cu acordul C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Iași, precum și executarea oricărei sume existente în cont la prima cerere a C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Iași, fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă;
- imposibilitatea Executantului de a derula operațiunii din contul respectiv, fără acordul C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Iași;

- însușirea obligației de transmitere lunară către C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Iași a extraselor de cont pentru evidențierea soldului.

- din contul de disponibil deschis la Trezoreria Statului pe numele Executantului pot fi dispuse plăți atât de către Executant, cu avizul scris al Beneficiarului care se prezintă unității Trezoreriei Statului, cât și de unitatea Trezoreriei Statului la solicitarea scrisă a Beneficiarului în favoarea căreia este constituită garanția de bună execuție.

(4) În cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5000 de lei, autoritatea contractantă are dreptul de a accepta constituirea garanției de bună execuție prin depunerea la casierie a unor sume în numerar.

(5) De fiecare dată când valoarea Garanției de Bună Execuție se va diminua cu sumele revendicate de Beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului, Executantul va acționa imediat (maxim 15 zile de la modificare) în sensul reîntregirii acesteia. În caz contrar, se vor aplica prevederile art.15.2.(8).

(6) Garanția de Bună Execuție a asocierilor va specifica numele asocierii.

(7) Neconstituirea și/sau neprezentarea garanției de bună execuție începând cu ziua a șasea de la data semnării contractului, se penalizează cu un procent de 1%/zi din valoarea garanției de bună execuție, până la data prezentării acesteia dar nu mai mult de a zecea zi de la data semnării contractului.

(8) Întârzierea cu mai mult de 10 zile a prezentării garanției de bună execuție, neprelungirea valabilității garanției sau neîntregirea cuantumului garanției, va determina, pe lângă posibilitatea aplicării măsurii de reziliere a contractului, conform art. 14.2.b) din contract și/sau obligarea Executantului la plata către Beneficiar a unei sume cu titlu de daune-interese, egala cu contravaloarea garanției de bună execuție, respectiv suma de ..... lei.

**15.3.** - Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție autoritatea contractantă are obligația de a notifica pretenția atât contractantului, cât și emitentului instrumentului de garantare, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregii garanția în cauză raportat la restul rămas de executat.

**15.4.** - Restituirea garanției de bună execuție se face conform prevederilor art. 42(4) din H.G. nr. 395/2016.

## **16. Alte responsabilitati ale Executantului**

**16.1.** - (1) Executantul se obliga sa supravegheze executarea lucrarilor la standardele de calitate convenite si sa furnizeze orice alte resurse cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract, pe toata perioada de derulare a acestuia.

(2) Executantul are obligatia de a asigura paza utilajelor, echipamentelor, materialelor, etc necesare indeplinirii prezentului contract, inclusiv asigurarea acestora.

**16.2.** - Executantul este pe deplin responsabil pentru executarea lucrarilor in conformitate cu prevederile si reglementarile tehnice in vigoare. Totodata, este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de executie utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

**16.3.** - Executantul este pe deplin responsabil de integritatea autovehiculelor, utilajelor si echipamentelor. Autovehiculele, utilajele si echipamentele trebuie sa fie asigurate.

**16.4.** - (1) Executantul are obligatia sa raspunda de modul de indeplinire a obligatiilor contractuale, Beneficiarul fiind exclus de la raspundere, mai putin pentru fapta proprie savarsita in alte conditii decat cele de forta majora ori alta cauza exoneratoare de raspundere.

(2) Pe parcursul executarii lucrarilor, Executantul are obligatia de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv:

- confortul riveranilor,

- caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si a cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia Beneficiarului sau a oricarei alte persoane.

(3) Executantul va avea grija ca in interiorul localitatilor, viteza de lucru sa se adapteze in asa fel incat sa nu se deterioreze imobilele riveranilor.

**16.5.** (1) Pentru evitarea eventualelor accidente, pagube sau efecte negative pe perioada derularii contractului, Executantul are obligatia de a incheia in numele Beneficiarului, dar si al sau, o asigurare care va acoperi, de la data inceperii executarii lucrarilor si pana la receptia finala, lucrările executate, precum și daunele sau prejudiciile aduse beneficiarului sau tertelor persoane fizice sau juridice pe toată durata de valabilitate a contractului, și o asigurare care va acoperi, de la data începerii execuției lucrărilor și până la recepția la terminarea lucrărilor, după caz, următoarele evenimente: toate riscurile privind persoanele implicate real, utilajele, instalatiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu si reprezentantii imputerniciti sa verifice, sa testeze sau sa receptioneze lucrarile. Asigurarea si documentele justificative privind plata primei de asigurare vor fi prezentate in termen de 15 zile de la semnarea contractului. Asigurarea poate fi prezentata si sub forma a doua polite, una pentru acoperirea evenimentelor corespunzatoare de la data inceperii executarii lucrarilor si pana la receptia la terminarea lucrarilor si alta pentru acoperirea evenimentelor corespunzatoare de la data receptiei la terminarea lucrarilor si pana la receptia finala.

(2) Intarzierea prezentarii politiei de asigurare catre Beneficiar si a dovezii platii integrale a primei de asigurare cu mai mult de 15 zile peste termenul prevazut la aliniatul precedent, neprezentarea, in termen de 15 zile de la notificare a unei politie cu un continut corespunzator sau a actului de prelungire a duratei politiei de asigurare ca urmare a modificării duratei de valabilitate a contractului, da dreptul Beneficiarului, de a aplica sanctiunile prevazute la 14 din contract, după caz.

(3) Executantul are obligatia de a plati toate daunele produse ca urmare a evenimentelor mentionate mai sus, in cazul in care pe parcursul derularii contractului, polita/ politele de asigurare nu exista sau devine/ devin inoperabile ca urmare a conduitei Executantului.

(4) Executantul se obligă să informeze de indata Beneficiarul cu privire la încetarea/rezilierea de către asigurat sau asigurator, a Polițelor de asigurare constituite conform prevederilor anterioare.

(5) Executantul poarta toata raspunderea pe durata de indeplinire a contractului, pentru neindeplinirea obligatiilor prevazute la alin. 1 si 2 pentru eventualele accidente, pagube sau efecte negative ca urmare a nerespectarii prevederilor prezentului contract.

**16.6.** - (1) Executantul are obligatia de a respecta conventia de protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiilor si de protectia mediului.

(2) Executantul efectueaza, pentru deserventii auto-utilajelor cu care executa lucrarile, instruirea personalului, acordarea echipamentului si a alimentatiei de protectia muncii, inregistrarea accidentelor de munca.

**16.7.** - Executantul este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de executie utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe durata contractului si, de asemenea, are obligatia de a supraveghea executarea lucrarilor cerute.

**16.8.** - Executantul are obligatia sa asigure semnalizarea corespunzătoare a punctului de lucru conform „Norme Metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului”, aprobate prin Ordinul comun MT/MI nr. 1112/411/2000.

**16.9.** - Executantul va răspunde de orice prejudiciu creat drumului (definit potrivit art. 2 și 14-17 din OG nr. 43/1997, republicată și modificată) în executarea contractului, prin acțiunea sau inacțiunea sa, precum și de eventualele accidente produse din vina sa (conform OUG nr. 195/2002 republicata si modificata).

**16.10.** - Executantul va despagubi Beneficiarul impotriva tuturor reclamatilor, actiunilor in justitie, a daunelor interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Executantului.

### **17. Alte responsabilitati ale Beneficiarului**

**17.1.** - Beneficiarul se obliga sa plateasca contravaloarea lucrarilor executate de catre Executant, conform prevederilor contractuale.

**17.2.** - Beneficiarul are obligatia de a controla, verifica si confirma prestatiile efectuate si raspunde numai pentru comenzile emise.

### **18. Receptie si verificari**

**18.1.** - (1) Receptia lucrarilor se efectueaza, in conformitate cu reglementarile in vigoare prevazute de Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin H.G. nr. 273/1994, asa cum a fost modificat prin H.G. nr. 343/2017 si Normativul indicativ AND 514-2007 Metodologie privind efectuarea receptiei lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri, poduri (cu modificarile si completarile ulterioare), in doua etape:

- ❖ la terminarea lucrarilor;
- ❖ la expirarea perioadei de garantie.

(2) Prestatiile executate se consemneaza in documentele primare completate de reprezentantii Executantului. Necesitatea, oportunitatea si realitatea prestatilor inscise in documentele primare de catre Executant, se atesta cu semnatura de catre reprezentantii Beneficiarului, respectiv dirigintele de santier.

(3) Documentele primare utilizate (situatia de lucrari si atasamentul) vor fi cele agreeate de Beneficiar si vor fi prezentate dupa completare, pentru verificare si confirmare, dirigintelui de santier, reprezentantilor Beneficiarului.

(4) Documentele primare se vor pastra si arhiva in conformitate cu prevederile legale privind pastrarea documentelor respective, la Executant pentru a fi puse la dispozitia Beneficiarului si a organelor de control abilitate ori de cate ori este nevoie.

**18.2.** - (1) Documentele care se intocmesc de catre Executant atasamentele, situatiile de lucrari si situatiile de plata a lucrarilor executate in luna \_\_\_\_ anul \_\_\_\_, vor fi vizate de dirigintele de santier in 5 exemplare.

**18.3.** - Executantul se obliga sa raspunda pentru viciile ascunse ale materialelor procurate si utilizate de acesta in vederea indeplinirii obiectului contractului si pe cele ale lucrarii, dupa ce a fost receptionata de catre Beneficiar.

### **19. Incepere, finalizare, intarzieri, incetarea contractului**

**19.1.** - (1) Executantul are obligatia de a incepe executarea lucrarilor, la ordinul scris al Beneficiarului.

(2) In cazul in care Executantul sufera intarzieri datorate in exclusivitate Beneficiarului, partile pot stabili de comun acord prelungirea perioadei de executare a lucrarilor.

**19.2.** - (1) Lucrarile executate in baza contractului trebuie finalizate in termenul convenit de parti, termen care se calculeaza de la data mentionata in ordinul scris emis de Beneficiar.

(2) In cazul in care: - exista orice motive de intarziere, ce nu se datoreaza Executantului;

- sau exista alte circumstante neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decat prin incalcarea contractului de Executant, acesta este indreptatit sa solicite prelungirea perioadei de executare a lucrarilor sau a oricarei faze a acestora, iar atunci partile vor revizui de comun acord perioada de executare a lucrarilor si vor semna un act aditional, fara a fi afectate prevederile referitoare la pretul contractului .

**19.3.** - In afara cazului in care Beneficiarul este de acord cu o prelungire a termenului de executie, orice intarziere in indeplinirea contractului da dreptul Beneficiarului de a solicita penalitati Executantului, conform prevederilor art 13(1) din prezentul contract.

**19.4.** - Incetarea contractului de executie lucrari nu va produce niciun fel de efecte asupra altor drepturi sau obligatii ale Beneficiarului si Executantului, dobandite in perioada de valabilitate a contractului de executie lucrari.

**19.5.** - Prezentul contract inceteaza de plin drept in urmatoarele cazuri:

- la expirarea duratei pentru care a fost incheiat;



- la indeplinirea obiectului prezentului contract;
  - la o data anterioara celei pentru care a fost incheiat, prin acordul de vointa al partilor contractante;
- in caz de forta majora, conform art. 22.

**19.6** - Contractul nu va fi considerat terminat pâna când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

## **20. Amendamente**

**20.1.** - Partile contractante au dreptul, pe durata indeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act aditional, inclusiv in cazul aparitiei unor circumstante care lezeaza interesele comerciale legitime ale acestora si care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului, fara a fi afectat pretul contractului, cu respectarea prederilor art 221 si 222 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice.

## **21. Masuri privind securitatea si sanatatea in munca. Masuri privind apararea impotriva incendiilor.**

**21.1.** - (1) Executantul poarta intreaga raspundere in cazul producerii accidentelor de munca, evenimentelor si incidentelor periculoase, imbolnavirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalatii etc.) si de munca, procedeele tehnologice utilizate, sau de catre lucratorii sai si cei apartinand societatilor care desfasoara activitati pentru antreprenorul general (subcontractanti), in conformitate cu prevederile Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 si a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, precum si orice modificare legislativa aparuta pe timpul desfasurarii contractului.

(2) In cazul producerii unor accidente de munca, evenimente sau incidente periculoase in activitatea desfasurata de Executant, acesta va comunica si cerceta accidentul de munca, evenimentul, conform prevederilor legale si se va inregistra cu acesta la Inspectoratul Teritorial de Munca pe raza caruia s-a produs evenimentul.

Beneficiarul se va inregistra numai cu evenimentele produse propriilor lucratori.

**21.2.** Executantul trebuie sa detina personal desemnat pentru a coordona activitatea de securitate si sanatate in munca si cadre tehnice cu atributii P.S.I., cu respectarea criteriilor de pregatire a acestui personal, precizate in legislatiile specifice.

Lucrarile de intretinere se vor executa cu respectarea intocmai de catre personalul Executantului si al subcontractantilor, a legislatiei de securitate si sanatate in munca si aparare impotriva incendiilor, functie de tipul lucrarii si de tehnologiile de lucru aplicate.

**21.3.** Personalul Executantului, pe toata perioada derularii contractului, va respecta intocmai legislatia de securitate si sanatate a muncii si de aparare impotriva incendiilor, dupa cum urmeaza :

- Legea securitatii si sanatatii in munca nr 319 / 2006;
- Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006 aprobata prin HG nr. 1425 / 2006, modificate si completate prin H.G. nr. 955/2010 si H.G. nr. 1242/2011;
- Instructiuni proprii de securitate si sanatate in munca;
- Primul ajutor la locul accidentului;
- O.U.G. nr. 195/2002 completata si modificata;
- H.G. nr. 971/2006 privind cerintele minime de S.S.M. pentru semnalizarea de securitate si/sau sanatate la locul de munca;
- H.G. nr. 1051/2006 privind cerintele minime de S.S.M. la manipularea manuala a maselor ce prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 1048/2006 privind utilizarea de catre lucratori a E.I.P. la locul de munca;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerintele minime de S.S.M. pentru locul de munca;

- H.G. nr. 1146/2006 privind cerintele minime de S.S.M. privind utilizarea de catre lucratori a echipamentelor de munca;

- H.G. nr. 300/2006 privind cerintele minime de S.S.M. pentru santierele temporare sau mobile, cu toate obligatiile ce decurg din aplicarea acestei hotarari;

- Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si / sau pentru protejarea drumului - Ordin comun M.I. - M.T. nr. 1112/411/2000;

- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;

- Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordin M.A.I. nr.163/2007;

- Norme P.S.I. indicativ NP-073-02, specifice activitatilor din domeniul lucrarilor publice transporturilor si locuintei, aprobate prin Ordinul M.L.P.T.L. nr. 1992 /2002;

- Dispozitii generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de incarcari electrostatice D.G.P.S.I. – 004, aprobate cu Ordinul M.I. nr. 108/2001;

- Dispozitii generale privind apararea impotriva incendiilor la constructiile si instalatiile aferente, aprobate prin Ordinul M.A.I. nr. 166/27.07.2010;

- Dispozitii generale privind apararea impotriva incendiilor la spatii si constructii pentru birouri, aprobate prin Ordinul M.A.I. nr. 262/02.12.2010;

- Instructiuni proprii privind organizarea apararii impotriva incendiilor;

- Ordin M.A.I. nr. 712/23.06.2005, Dispozitii Generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta completat si modificat si completat prin Ordin M.A.I. nr. 786 / 23.06.2005;

De asemenea, Executantul este obligat sa respecte toata legislatia de securitate si sanatate in munca si aparare impotriva incendiilor ce va apare, modifica sau completa pe durata desfasurarii contractului.

Totodata, Executantul este obligat sa-si intocmeasca si sa respecte instructiunile proprii de securitate si sanatate in munca, aparare impotriva incendiilor pentru executia de lucrari.

Lista legislatiei prezentata este minimala si neexhaustiva si nu exonereaza Executantul si subcontractantii lui de respectarea si altor reglementari de securitate si sanatate in munca si de aparare impotriva incendiilor.

#### **21.4. Executantul mai are si urmatoarele obligatii:**

Executantul va imputernici prin decizie un reprezentant care, la intrarea in locatii, va instrui si semna fisele de instruire colectiva privind securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor (S.U.) a personalului Executantului;

In cazul in care Executantul schimba locul de munca al lucratorilor (si a lucratorilor subcontractantilor) dintr-o locatie in alta, sau angajeaza lucratori, va purta intreaga raspundere privind securitatea si sanatatea in munca a lucratorilor sai si a lucratorilor subcontractantilor;

Avand in vedere faptul ca in activitatea de servicii de transport, Executantul lucreaza cu personal si mijloace de transport proprii, sau apartinand societatilor care desfasoara activitati pentru Executant/subcontractanti, Executantul va purta intreaga responsabilitate asupra respectarii legislatiei de securitate si sanatate a muncii si aparare impotriva incendiilor pentru activitatea desfasurata de catre acestia;

Executantul raspunde pentru starea tehnica si buna functionare a mijloacelor de transport proprii si a celor apartinand subcontractorilor, pentru a se preveni astfel aparitia unor accidente de munca, incendii sau avarii tehnice;

Conducerea Executantului va lua permanent masuri urgente pentru respectarea regulilor privind securitatea si sanatatea in munca, apararii impotriva incendiilor, a ordinii si disciplinei in cazul si atunci cand beneficiarul sau terte persoane sesizeaza deficiente ce nu concorda cu legislatia in vigoare ;

Executantul va lua toate măsurile pentru semnalizarea punctelor de lucru conform Normelor metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si / sau pentru protejarea drumului , aprobate cu Ordin comun M.I. - M.T. nr. 1112/411/2000;

Executantul va intocmi si respecta planul de parcare pentru mijloacele de transport proprii si inchiriate, pentru fiecare punct de lucru in parte;





Viteza maxima de deplasare a autovehiculelor Executantului in incinta locatiilor Beneficiarului va fi de 5 km/h ;

Executantul va asigura efectuarea examenelor medicale si psihologice conform Ordin M.L.P.T.L. nr. 447/2003 modificat si completat prin Ordin M.C.T.C. nr. 1095/2006 si Ordin 1266/2006, precum si a controalelor medicale de medicina muncii, conform H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucrarilor pentru propriul personal deservent, pe toata perioada derularii contractului; Executantul va respecta normele de aparare impotriva incendiilor referitoare la dotarea spatiilor si echipamentelor de munca, cu mijloace de stingere pentru apararea impotriva incendiilor;

Personalului Executantului si a subcontractorilor acestuia, i se interzice sa efectueze interventii, modificari sau manevre in instalatiile beneficiarului si sa recurga la improvizatii;

Din punct de vedere administrativ, salariatii raman subordonați unității cu care au semnat contract de muncă, iar echipamentul de protectie, alimentatia de protectie si materialele igienico-sanitare se acorda conform normelor, de catre fiecare unitate pentru salariatii sai;

Executantul are obligatia de a asigura pentru lucratori proprii si pentru lucratorii subcontractantilor, instruirea personalului (toate fazele) privind securitatea si sanatatea in munca, apararea impotriva incendiilor si protectia civila.

Accidentele de munca de traseu si accidentele de circulatie se raporteaza, se cerceteaza si se inregistreaza de catre angajatorul la care este angajata victima.

Accidentele produse din vina personalului Executantului asupra personalului Beneficiarului raporteaza, se inregistreaza si se cerceteaza de catre Executant ;

In cazul producerii unor evenimente (accidente umane sau tehnice, incendii, explozii, avarii), partile au obligatia sa anunte imediat organele abilitate prin lege (Inspectia Muncii, Pompieri, Parchet, Protectia Civila) si sa ia masurile necesare pentru a nu modifica starea de fapt care a rezultat in urma evenimentului, cu exceptia cazurilor cand mentinerea acesteia ar genera alte evenimente sau ar pune in pericol viata lucrarilor.

Executantul va despagubi beneficiarul impotriva tuturor reclamatiilor, actiunilor in justitie, a daunelor interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor indiferent de natura lor, pentru care responsabilitatea revine Executantului, in cazul producerii unor evenimente privind securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor;

**21.5.** In conformitate cu art. 106 din Normele generale de aparare impotriva incendiilor aprobate prin Ordinul M.A.I. nr.163/2007, fumatul este permis numai in locurile special destinate, amenajate corespunzator si marcate cu indicatorul „ LOC PENTRU FUMAT”, cu respectarea instructiunilor afisate.

Se interzice fumatul si accesul cu tigari, chibrituri, brichete sau cu foc deschis in locurile cu pericol de incendiu sau de explozie semnalizate corespunzator (depozite de substante inflamabile explozive si periculoase, depozite de carburanti-lubrifianti, rezervoare butan, propan, groapa var, centrale termice, utilaje si autovehicule, ateliere, garaje, laboratoare, etc.), langa spatiile publice inchise, in care conform legii este interzis fumatul, precum si in zonele impadurite sau in lanurile de cereale in faza de coacere.

**21.6.** Pentru activitatile pe care le desfasoara, Executantul este singurul responsabil de respectarea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca si apararea impotriva incendiilor.

## **22. Forta majora**

**22.1.** - Forta majora este constatata de o autoritate competenta, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.

**22.2.** - Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care acesta actioneaza.

**22.3.** - Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.

**22.4.** - Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.

**22.5.** - Daca forta majora actioneaza o perioada mai mare de 30 zile, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

### **23. Cesiunea**

**23.1.** - (1) In prezentul contract este permisa doar cesiunea creantelor nascute din acest contract, obligatiile nascute ramanand in sarcina partilor contractante, astfel cum au fost stipulate si asumate initial.

(2) Cesiunea nu va exonera Executantul de nicio responsabilitate privind garantia sau orice alte obligatii asumate prin contract.

### **24. Subcontractanti**

**24.1.** - Executantul are obligatia, in cazul in care subcontracteaza, de a incheia contracte cu subcontractantii desemnati, in aceleasi conditii in care el a semnat contractul cu Beneficiarul si cu respectarea prevederilor art.218 – 220 din Legea nr. 98/2016 si a art.150 – 161 din HG 395/2016.

**24.2.** - (1) Executantul are obligatia de a prezenta la incheierea contractului toate contractele incheiate cu subcontractantii desemnati.

(2) Lista subcontractantilor desemnati, cu datele de recunoastere ale acestora, precum si contractele incheiate cu acestia se constituie in anexe la prezentul contract.

**24.3.** - (1) Executantul este pe deplin raspunzator fata de Beneficiar de modul in care indeplineste contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin raspunzator fata de Executant de modul in care isi indeplineste partea sa din contract.

(3) Subcontractantul nu are dreptul de a subcontracta unor terte parti partea de contract incredintata lui de catre Executant.

(4) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor daca acestia nu isi indeplinesc partea lor din contract.

**24.4.** - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu si-a indeplinit partea sa din lucrare. Schimbarea subcontractantului nu va schimba pretul contractului si va fi notificata si supusa aprobarii prealabile a Beneficiarului.

**24.5.** - Niciun contract de subcontractare incheiat de Executant nu va crea raporturi contractuale între subcontractant si Beneficiar.

**24.6.** - Executantul va raspunde pentru actele si faptele subcontractantilor sai si ale expertilor, agentilor, salariatilor acestora, ca si cum ar fi actele sau faptele Executantului, ale expertilor, agentilor sau salariatilor acestuia. Aprobarea de catre Beneficiar a subcontractarii oricarei parti a contractului de lucrari sau a angajarii de catre Executant a unor subcontractanti pentru executarea lucrarilor care fac obiectul prezentului contract nu va elibera Executantul de niciuna dintre obligatiile sale asumate prin prezentul contract.

**24.7.** - Orice schimbare a subcontractantului fara aprobarea prealabila si exprimata în scris a Beneficiarului sau orice încredintare a lucrarilor de catre subcontractant unei terte parti va fi considerata o încălcare a prezentului contract de lucrari.

### **25. Solutionarea litigiilor**

**25.1.** - Beneficiarul si Executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabila, prin tratative directe, orice neintelegere sau disputa care se poate ivi între ei in cadrul sau in legatura cu indeplinirea contractului.

**25.2.** - Daca, dupa cel puțin 15 zile de la inceperea acestor tratative, Beneficiarul si Executantul nu reusesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuala, aceasta va fi solutionata de instanta de judecata de drept comun competenta sa judece in raza teritoriala a sediului Beneficiarului.

### **26. Dispozitii finale**

**26.1.** - Semnand acest contract, partile isi asuma fiecare riscul de eroare cu privire la intelegerea oricarei prevederi din contract.

**26.2.** - Prin semnarea contractului, Partile confirma faptul ca acesta reflecta in mod deplin intreaga vointa a acestora cu privire la obiectul contractului, prevaleaza fata de orice intelegeri, inscrisuri sau negocieri care



au avut loc între parti înainte de semnarea acestuia, precum și faptul că nu există niciun fel de elemente secundare legate de contract și înțelegerea dintre Parti care să nu fi fost reflectate în contract.

**26.3.** - Dacă una sau o parte din prevederile prezentului contract este sau devine nelegală, fără valoare sau neaplicabilă, aceasta nu va afecta celelalte prevederi, care vor rămâne valabile și aplicabile în măsura maximă permisă de lege. Clauzele nule sunt înlocuite de drept cu dispozițiile legale aplicabile.

**26.4.** - Executantul având la cunoștință natura operațiilor avute în vedere de prezentul contract, declară că își asumă riscul schimbării împrejurărilor în care este încheiat acesta, în conformitate cu art. 1271 din Codul Civil și renunță la invocarea impreviziunii în legătură cu acest contract.

## **27. Limba care guvernează contractul**

**27.1** - Limba care guvernează contractul este limba română.

## **28. Comunicare**

**28.1.** - (1) Orice comunicare dintre parti, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

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

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

## **29. Legea aplicabilă contractului**

**29.1** - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Prezentul contract a fost încheiat în data de     /     /2017, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

**BENEFICIAR,**

**EXECUTANT,**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI  
PODURI IAȘI**



**CENTRALIZATOR VALORIC**  
**Proiectare și execuție reparații curente la podul de pe DN 15 km 302+570**  
**peste paraul Secu la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj**

FAZA	Valoarea [lei]	TVA [lei]	Total valoare cu TVA [lei]
Servicii de proiectare			
Asistenta tehnica			
Executia lucrarilor			
<b>TOTAL</b>			

**BENEFICIAR**

**C.N.A.I.R. S.A. prin D.R.D.P. IAȘI**

**EXECUTANT**



**SECȚIUNEA**

**FORMULARE**

**PROIECTARE ȘI EXECUȚIE „REPARATII CURENTE LA PODUL DE PE DN 15  
KM. 302+570 PESTE PARUL SECU, LA VADURI,  
IN VEDEREA RIDICARII RESTRICTIEI DE TONAJ”**

\_\_\_\_\_ (denumirea)

**GARANTIE DE PARTICIPARE (Instrument de garantare)**

la procedura de atribuire a contractului de achizitie publica

.....(se va completa cu denumirea obiectivului).

**Către: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A prin Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași**

**Adresa: Iasi, Str. Gheorghe Asachi, Nr. 19, Jud. Iasi**

Avand în vedere procedura \_\_\_\_\_ pentru atribuirea contractului \_\_\_\_\_ (denumirea contractului), noi \_\_\_\_\_ (denumirea emitentului), având sediul înregistrat la \_\_\_\_\_ (adresa emitentului), ne obligăm față de \_\_\_\_\_ (denumirea autorității contractante): \_\_\_\_\_

**I. Să onorăm *neconditionat* orice solicitare de plată din partea autorității contractante, în limita a \_\_\_\_\_ din valoarea estimată a contractului, adică suma de \_\_\_\_\_ RON (în litere și în cifre) la prima sa cerere scrisă și fără ca aceasta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, în situația în care **autoritatea contractantă declară că suma cerută de ea și datorată ei este cauzată de culpa ofertantului**, fiind incidente una sau mai multe dintre situațiile de la literele a) – c) de mai jos (cazul garanției care se execută *neconditionat* conform art.36 alin. (4) din H.G. nr. 395/2016);**

- a) ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea/numele), își retrage oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
- b) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea/numele) nu constituie garanția de buna executie în termen de 5 zile lucratoare de la data semnării contractului;
- c) oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_ (denumirea/numele) refuza să semneze contractul în perioada de valabilitate a ofertei.

Prezenta garanție este valabilă până la data de \_\_\_\_\_.

Data completării .....

Parafată de Banca/Societate de Asigurări \_\_\_\_\_ în ziua \_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_

(semnătura și stampila organismului care eliberează aceasta garanție de participare)

**NOTE:**

- a) Nu vor fi acceptate scrisorile de garanție bancară care fac trimitere la reguli particulare bancare sau de alta natură, care nu sunt atasate acesteia și/sau care afectează oricare dintre condițiile de valabilitate ale instrumentului de garantare, conform Documentației de atribuire.
- b) În cazul în care Ofertantul este reprezentat de o Asocierie de operatori economici, este obligatorie completarea în conținutul garanției de participare la pct. a), b), c) „ofertantul – denumire/numele” a numelui Asocierii cu nominalizarea tuturor membrilor Asocierii în conformitate cu Acordul de Asocierie.

## SCRISOARE DE GARANTIE BANCARA DE BUNĂ EXECUTIE

**Către: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE  
S.A prin Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași  
Adresa: Iasi, Str. Gheorghe Asachi, Nr. 19, Jud. Iasi**

Cu privire la contractul de achiziție publică ..... (*denumirea contractului*), încheiat între ..... (*denumirea/numele, nr. in Reg. Com, C.U.I.*), în calitate de contractant, și ..... (*denumirea bancii*) ne obligăm ferm și irevocabil prin prezenta să plătim în favoarea achizitorului, în termen de 3 zile bancare de la solicitare, în mod necondiționat, renunțând la orice drept de obiecțiune sau apărare prealabile rezultând din contract sau din lege, și la prima sa cerere, până la concurența sumei de ....., reprezentând .....% din valoarea contractului respectiv, orice sumă cerută de acesta la prima sa cerere însoțită de o declarație cu privire la neîndeplinirea uneia sau mai multor obligații care revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevăzute în contractul de achiziție publică mai sus menționat.

Plata se va face în termenul menționat în cerere, fără nicio altă formalitate suplimentară din partea achizitorului sau a contractantului.

Prezenta garanție este valabilă până la data de ..... (*cel puțin 28 de zile după durata de valabilitate a contractului și, după caz, a actelor adiționale la acesta*).

Garanția de bună executie se prelungește obligatoriu în caz de extindere a perioadei de valabilitate a contractului, indiferent de motiv. Neprelungirea garanției în termen de 10 zile de la solicitarea autorității contractante, dar nu mai târziu de 5 zile anterior datei de expirare a valabilității inițiale, da dreptul achizitorului la executarea prezentei scrisori fără alte formalități.

În cazul în care părțile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanției sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului băncii, se va obține acordul nostru prealabil; în caz contrar, prezenta scrisoare de garanție își pierde valabilitatea.

Parafată de Banca ..... în ziua ..... luna ..... anul .....

(*semnatura autorizată*)

### NOTA:

*Nu vor fi acceptate scrisorile de garanție bancară care fac trimitere la reguli particulare bancare sau de altă natură, care nu sunt atasate acestora și/sau care afectează oricare dintre condițiile de valabilitate ale instrumentului de garantare, conform Documentației de atribuire.*

Ofertant unic/ofertant asociat/tert sustinator/subcontractant (dupa caz)

\_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

**Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60, alin (1) lit. d) si lit. e)  
din Legea nr. 98/2016**

**Titlul contractului** ..... (se va completa cu denumirea contractului)

**Subsemnatul(a)** (nume/ prenume), domiciliat(a) in ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** ..... (denumire), avand calitatea de **ofertant unic/ofertant asociat/tert sustinator/subcontractant** (dupa caz), la procedura de *licitatie deschisa* pentru atribuirea contractului de ..... organizată de **Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA prin Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași**, declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ne aflam in situatia prevazuta la art. 60 alin. 1 lit. d) si lit. e) din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice, respectiv **ofertantul unic/ofertantul asociat/tertul sustinator/subcontractantul** (se alege cazul corespunzator si se inscrie numele) ..... **nu** are drept membri în cadrul consiliul de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau **nu** are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire; .....**nu** a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem.

**Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."**

Data \_\_\_\_\_

**Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/  
Tert sustinator/Subcontractant**  
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)  
\_\_\_\_\_ (semnatura si stampila)



.....  
(denumirea)

**ANGAJAMENT FERM**  
**privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului**  
**referitor la situația economică și financiară**

Către: **COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A prin Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași**

Adresa: **Iași, str. Gheorghe Asachi, nr. 19, jud. Iași**

Intervenit între ..... (*denumirea și datele de identificare ale terțului susținător*) și ..... (*denumirea ofertantului*) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului ....., pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind situația economică și financiară.

Noi ..... (*denumirea terțului susținător financiar*), în situația în care contractantul ..... (*denumirea ofertantului*) întâmpină dificultăți de natură financiară pe parcursul derulării contractului, garantăm necondiționat și irevocabil autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea contractului conform ofertei prezentate și a obligațiilor asumate de ..... (*denumirea ofertantului*) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Noi, ..... (*denumirea terțului susținător*), vom răspunde față de autoritatea contractantă în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului. Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil să ducem la îndeplinire integrală, reglementară și la termen obligațiile asumate de ..... (*denumirea ofertantului*) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea asumată prin prezentul angajament.

Noi, ..... (*denumirea terțului susținător*), vom răspunde în mod solidar cu ..... (*denumirea ofertantului*) pentru executarea contractului, în situația în care nu vom duce la îndeplinire obligațiile de susținere asumate prin prezentul angajament.

Noi, ..... (*denumirea ofertantului*), declarăm că invocăm susținerea acordată de ..... (*denumirea terțului susținător*) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului și garantăm materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, ..... (*denumirea ofertantului*), vom răspunde în mod solidar cu ..... (*denumirea terțului susținător*) pentru executarea contractului, în situația în care ..... (*denumirea terțului susținător*) nu va duce la îndeplinire obligațiile de susținere asumate prin prezentul angajament.

Noi, ..... (*denumirea ofertantului*), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice pretenzie la daune pe care noi am putea să o avem împotriva ..... (*denumirea terțului susținător*) pentru nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii privind situația economică și financiară nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG nr. 395/2016 și ale art. 182 alin. (3) din Legea nr. 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind situația economică și financiară acordat ..... (*denumirea ofertantului*).

**Data completării,**

.....

**Terț susținător** ..... (*semnătură autorizată*)

**Ofertant**..... (*semnătură autorizată*)

**Nota 1:** Odată cu angajamentul ferm, ofertantul va prezenta documentele transmise acestuia de tertul/terții susținător/susținători, din care să rezulte modul efectiv prin care tertul/terții susținător/susținători va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere, documente care se vor constitui anexe la angajamentul ferm.

**Nota 2:** Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și tert cu privire la acordarea susținerii. În cazul în care părțile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravina prevederilor prezentului angajament.

.....  
(denumirea)

**ANGAJAMENT FERM**  
**privind susținerea acordată ofertantului pentru îndeplinirea criteriului**  
**referitor la capacitatea tehnică și/sau profesională**

Către: **COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. prin Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași**

Adresa: **Iași, str. Gheorghe Asachi, nr. 19, jud. Iași**

Intervenit între ..... (*denumirea și datele de identificare ale terțului susținător*) și ..... (*denumirea ofertantului*) cu privire la procedura pentru atribuirea contractului ....., pentru îndeplinirea cerinței de calificare privind capacitatea tehnică și/sau profesională.

Noi ..... (*denumirea terțului susținător*), în situația în care contractantul ..... (*denumirea ofertantului*) întâmpină dificultăți de natură tehnică pe parcursul derulării contractului, garantăm necondiționat și irevocabil, autorității contractante susținerea necesară pentru îndeplinirea contractului conform ofertei prezentate și a obligațiilor asumate de ..... (*denumirea ofertantului*) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă.

Noi, ..... (*denumirea terțului susținător*), vom răspunde față de autoritatea contractantă în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți în derularea contractului. Astfel, ne obligăm în mod ferm, necondiționat și irevocabil să ducem la îndeplinire integrală, reglementarea și la termen obligațiile asumate de ..... (*denumirea ofertantului*) prin contractul ce urmează a fi încheiat între ofertant și autoritatea contractantă, pentru partea asumată prin prezentul angajament.

Noi, ..... (*denumirea ofertantului*), declarăm că vom invoca susținerea acordată de ..... (*denumirea terțului susținător*) pentru îndeplinirea contractului menționat mai sus, așa cum rezultă din prezentul Angajament, în cazul în care vom întâmpina dificultăți pe parcursul derulării contractului, și garantăm materializarea aspectelor ce fac obiectul prezentului angajament ferm.

Noi, ..... (*denumirea ofertantului*), înțelegem că Autoritatea Contractantă va urmări orice pretenzie la daune pe care noi am putea să o avem împotriva ..... (*denumirea terțului susținător*) pentru nerespectarea de către acesta a obligațiilor asumate prin prezentul angajament ferm.

Acordarea susținerii tehnice nu implică alte costuri pentru achizitor, cu excepția celor care au fost incluse în propunerea financiară.

Prezentul document reprezintă angajamentul nostru ferm încheiat în conformitate cu prevederile art. 48 din HG nr. 395/2016 și ale art. 182 alin. (3) din Legea nr. 98/2016, care dă dreptul autorității contractante de a solicita, în mod legitim, îndeplinirea de către noi a obligațiilor asumate prin angajamentul de susținere privind capacitatea tehnică acordat ..... (*denumirea ofertantului*).

**Data completării,**

.....

**Terț susținător .....** (*semnătură autorizată*)

**Ofertant.....** (*semnătură autorizată*)

**Nota 1:** Odata cu angajamentul de sustinere, ofertantul va prezenta documentele transmise acestuia de tertul/tertii sustinator/sustinatori, din care sa rezulte modul efectiv prin care tertul/tertii sustinator/sustinatori va/vor asigura indeplinirea propriului angajament de sustinere, documente care se vor constitui anexe la angajamentul ferm.

**Nota 2:** Prevederile prezentului formular reprezinta continutul minim al intelegerii dintre ofertant si tert cu privire la acordarea sustinerii. In cazul in care partile doresc sa stabileasca si alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o intelegere scrisa separata pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu conditia ca aceasta sa nu contravina prevederilor prezentului angajament.

## ACORD DE ASOCIERE

Nr.....din.....

## CAPITOLUL I - PĂRȚILE ACORDULUI

**Art. 1** Presentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în .....str. ....  
 nr....., telefon ..... fax ..... înmatriculată la Registrul Comerțului din  
 ..... sub nr....., cod unic de înregistrare....., cont  
 ..... deschis la..... reprezentată de  
 ..... având funcția de..... în calitate de asociat -LIDER

## DE ASOCIERE

și

S.C....., cu sediul în .....str. .... Nr.....  
 telefon ..... fax ..... înmatriculată la Registrul Comerțului din  
 ..... sub nr....., cod unic de înregistrare....., cont  
 ..... deschis la..... reprezentată de  
 ..... având funcția de..... în calitate de ASOCIAT

## CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

**Art. 2.** Obiectul prezentului acord îl constituie asocierea în vederea.....conform Documentației de Atribuire puse la dispoziție de către Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere din România S.A. prin DRDP IAȘI.

## CAPITOLUL III - TERMENUL ACORDULUI

**Art. 3.** Presentul acord ramâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta.

## CAPITOLUL IV - ALTE CLAUZE

**Art. 4.** Partenerii convin ca liderul de asociere să fie.....

..... Contractul de achiziție cu achizitorul va fi semnat de către liderul de asociere....., desemnat ca fiind reprezentantul autorizat să primească instrucțiunile pentru și în numele oricăruia și tuturor membrilor asocierii.

**Art. 5.** Părțile vor răspunde solidar și individual în fața Beneficiarului în ceea ce privește toate obligațiile și responsabilitățile decurgând din sau în legătură cu contractul.**Art. 6.** În caz de adjudecare, asociații au convenit ca cotele de participare în cadrul asocierii vor fi următoarele:

..... % (în litere),

..... % (în litere)

**Art. 7.** Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natură tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.**Art. 8.** Niciuna dintre Părți nu va fi îndreptățită să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să grezeze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlalte Părți cât și a Beneficiarului.**Art. 9.** Presentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de executie a lucrarilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între ..... (liderul de asociere) și Beneficiar.

Presentul acord de asociere s-a încheiat astăzi ..... în ..... exemplare.

LIDER ASOCIAT

semnătura

ASOCIAT 1

semnătura

**NOTA:**

*Prezentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, părțile putând adăuga și alte clauze.*

## DECLARAȚIE

privind partea/ partile din PROPUNEREA TEHNICA si FINANCIARA care au caracter confidential

Titlul Contractului: .....

**Subsemnatul(a)** (nume/ prenume), domiciliat(a) in .....  
(adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate de reprezentant legal al operatorului economic** ..... (denumire), avand calitatea de **oferant unic/ ofertant asociat**, precizez ca urmatoarele parti/informatii din propunerea tehnica si din propunerea financiara:

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_

au caracter confidential, pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală, avand in vedere:

**1.** obligatiile Autoritatii contractante prevazute in cadrul art. 57 alin (1) din Legea 98/2016 „Fără a aduce atingere celorlalte prevederi ale prezentei legi sau dispozițiilor legale privind liberul acces la informațiile de interes public ori ale altor acte normative care reglementează activitatea autorității contractante, autoritatea contractantă are obligația de a nu dezvălui informațiile transmise de operatorii economici indicate de aceștia ca fiind confidențiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale și elementele confidențiale ale ofertelor.

**2.** Art. 123, alin (1) din HG 395/2016 „Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile documentației de atribuire și indică, motivat, în cuprinsul acesteia care informații din propunerea tehnică și/sau din propunerea financiară sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile.”

**3.** Art. 217, alin (5) din Legea 98/2016 "Accesul persoanelor la dosarul achiziției publice potrivit alin. (4) se realizează cu respectarea termenelor și procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la

informațiile de interes public și nu poate fi restricționat decât în măsura în care aceste informații sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii."

**4.** Art. 217, alin (6) din Legea 98/2016 "Prin excepție de la prevederile alin. (5), după comunicarea rezultatului procedurii de atribuire, autoritatea contractantă este obligată să permită, la cerere, într-un termen care nu poate depăși o zi lucrătoare de la data primirii cererii, accesul neîngrădit al oricărui ofertant/candidat la raportul procedurii de atribuire, precum și la informațiile din cadrul documentelor de calificare, propunerilor tehnice și/sau financiare care nu au fost declarate de către ofertanți ca fiind confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală".

**5.** Art. 19, alin (1) din Legea 101/2016 " La cerere, părțile cauzei au acces la documentele dosarului constituit la Consiliu, în aceleași condiții în care se realizează accesul la dosarele constituite la instanțele de judecată potrivit prevederilor Legii nr. 134/2010, republicată, cu modificările ulterioare, cu excepția documentelor pe care operatorii economici le declară ca fiind confidențiale, întrucât cuprind, fără a se limita la acestea, secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin orice mijloace de probă."

**6.** Art. 19, alin (3) din Legea 101/2016 "În sensul alin. (1), documentele sunt marcate sau indicate de către ofertanți, în mod explicit și vizibil, ca fiind confidențiale. Consultarea documentelor confidențiale din oferte este permisă numai cu acordul scris al respectivilor ofertanți."

De asemenea, in virtutea art. 123, alin (1) din HG 395/2016, precizam ca motivele pentru care partile/informatiile mai sus mentionate din propunerea tehnica si din propunerea financiara sunt confidentiale sunt urmatoarele:

Data \_\_\_\_\_

**Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant asociat/**  
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)  
\_\_\_\_\_ (semnatura si stampila)



**DOCUMENTE DE CONFIRMARE A ACCEPTĂRII DE CĂTRE  
OFERTANT A CLAUZELOR CONTRACTUALE**

**Titlul contractului** ..... (se va completa  
cu denumirea contractului)

Subsemnatul, ..... (nume/prenume) reprezentant legal/imputernicit al  
.....(denumire/numele și sediu/adresa  
**ofertantului**) confirm ca acceptam clauzele contractuale asa cum au fost acestea prevazute in cadrul  
Documentatiei de Atribuire si le prezentam atasate la prezentul formular, initializate (semnate si  
stampilate) pe fiecare pagina.

De asemenea, confirm ca acceptam Clarificarile/ Modificarile/ Completarile la Documentatia de  
atribuire si le prezentam atasate la prezentul formular, initializate (semnate si stampilate) pe fiecare  
pagina.

De asemenea, va comunicam ca avem urmatoarele amendamente la clauzele contractuale sus  
mentionate (vor fi mentionate amendamentele propuse sau, dupa caz, mentiunea NU ESTE  
CAZUL):

Data .....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată și ștampila

**PERIOADA DE GARANTIE**

**Titlul contractului:** ..... (se va completa cu denumirea obiectivului)

Subsemnatul(a) ..... (nume/ prenume), domiciliat(a) ..... in ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., in calitate de reprezentant legal/ imputernicit al Ofertantului ..... (in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri), la procedura pentru atribuirea contractului de achizitie publică având ca obiect ....., organizată de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere din Romania SA prin D.R.D.P. Iasi,

Mentionez ca asiguram o perioada de garantie de buna executie a lucrarilor de ..... zile./..... luni /...../ ani, socotita de la data receptiei la terminarea lucrarilor, conform legii.

Data .....

*Operator economic,*

.....  
(semnătura autorizata si stampila)

.....

**FORMULAR DE OFERTA**

Către .....

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**Titlul contractului** ..... (se va completa cu denumirea contractului)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului ..... (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să proiectăm și să executăm ..... (denumirea lucrării), pentru suma de ..... (suma în litere și în cifre) lei, la care se adaugă T.V.A. în valoare de ..... lei (suma în litere și în cifre).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem prestarea serviciilor și executia lucrărilor cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de ..... zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de ..... și ea va rămâne obligatorie pentru noi (ziua/luna/anul) și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că (se bifează opțiunea corespunzătoare):

depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

în calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
..... (denumirea/numele operatorului economic)

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată și ștampila)

**Note:**

1. Acest Formular de Ofertă include și următoarele anexe:

- a. Anexa nr. 1: Centralizatorul ofertei;
- b. Anexa nr. 2: Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- c. Anexa nr. 3: Lista cuprinzând cantitățile de lucrări (intocmite conform formularelor F3 din documentația tehnică);
- d. Anexa nr. 4: Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale;
- e. Anexa nr. 5: Lista cuprinzând consumurile cu mana de lucru;
- f. Anexa nr. 6: Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții;
- g. Anexa nr. 7: Lista cuprinzând consumurile privind transporturile.

2. Operatorii economici au obligația să declare furnizorii de materiale, denumirea materialelor furnizate de aceștia, precum și valoarea acestora, inclusiv cantitățile de materiale utilizate în cadrul contractului.

Operator economic,  
.....**ANEXA 1 LA FORMULARUL DE OFERTA****CENTRALIZATOR VALORIC****Proiectare și execuție „Reparatii curente la podul de pe DN 15 km. 302+570 peste paraul Secu,  
la Vaduri, in vederea ridicarii restrictiei de tonaj”**

Faza - oferta	Valoare lei fara TVA	TVA lei	Valoare lei cu TVA
SERVICII DE PROIECTARE			
ASISTENTA TEHNICA			
EXECUTIE LUCRARI			
TOTAL OFERTA			

Operator economic,  
.....  
(semnatura autorizata)

Operator economic,  
.....**CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. crt.	Nr. subcap.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoare lei
0	1	2	3
1		<b>LUCRARI CONSTRUCTIE POD</b>	
	1.1	PILE PROVIZORII	
	1.2	INFRASTRUCTURA	
	1.3	SUPRASTRUCTURA	
	1.4	CALE PE POD	
	1.5	RAMPE DE ACCES	
2.		ASISTENTA TEHNICA	
3.		PROIECTARE	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>			
<b>Taxa pe valoare adăugată</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):</b>			

*Operator economic,*.....  
(semnătura autorizată)

LISTĂ cuprinzând cantitățile de lucrări

Obiectul \_\_\_\_\_  
Categoría de lucrări \_\_\_\_\_

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Unitatea de masura	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d)transport  — <u>Total</u> a)+b)+c)+d)	Material [3X4a]	Manoperă [3x4b]	Utilaj [3x4c]	Transport	Total(3X4) sau (5+6+7+8)
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Capitol de lucrare 1.1. Subcapitol 1.2. Subcapitol								
2.	Capitol de lucrare 2.1 Subcapitol 2.2 Subcapitol								
Cheltuieli directe:					M	m	U = V <sub>ut</sub> termice + V <sub>ut</sub> electrice din care: -V <sub>ut</sub> termice (valoarea pentru utilaje termice) - V <sub>ut</sub> electrice (valoarea pentru utilaje electrice)	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS; - somaj; - sănătate - fond de risc - alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
<b>TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:</b>					<b>Mo</b>	<b>mo</b>	<b>Uo</b>	<b>to</b>	<b>To</b>
Cheltuieli indirecte = To x % Profit = (To + Io) x %									<b>I<sub>o</sub></b> <b>P<sub>o</sub></b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>									<b>V<sub>0</sub>=T<sub>0</sub>+I<sub>0</sub>+P<sub>0</sub></b>

Operator economic,  
\_\_\_\_\_ (semnătura autorizată )

**NOTA: SE VOR PREZENTA LISTELE CUPRINZAND CANTITATILE DE LUCRARI INTOCMITE IN CONFORMITATE CU FORMULARELE F3 DIN DOCUMENTATIA TEHNICA (AFERENTE: PILE PROVIZORII, INFRASTRUCTURA, SUPRASTRUCTURA, CALE PE POD, RAMPE DE ACCES).**



Lista consumurilor de resurse materiale<sup>1)</sup>

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse în ofertă	Preț unitar (exclusiv TVA) - lei -	Valoare (exclusiv TVA) - lei - (3 x 4)	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....	.....	..	.....
3.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
....	.....	.....	.....	.....	.....	..	.....
	Resurse nenominalizate (cel mult 20% din valoarea totală a resurselor materiale)	.....	-	-	-	..	-
		.....				..	
		-				-	
<b>TOTAL</b>				lei			

Operator economic,  
(semnatura autorizată și stampila)

<sup>1)</sup> Lista se întocmește pentru consumurile de resurse materiale necesare pentru îndeplinirea întregului contract de lucrări; ofertantul are obligația de a prezenta listele cuprinzând consumurile de resurse materiale, grupate pe categorii de lucrări, numai dacă acest lucru este precizat în Fișa de date a achiziției sau la solicitarea comisiei de evaluare.

## Lista consumurilor cu mâna de lucru

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directă	Tarif mediu - lei/oră -	Valoare (exclusiv TVA) - lei - (2 x 3)	Procent
0	1	2	3	4	5
1.	.....	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....	.....
3.	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
	<b>TOTAL</b>			lei:.....	

Operator economic,

.....

Lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor de construcții<sup>1)</sup>

Nr. crt.	Denumirea utilajului de construcții	Consumuri - ore de funcționare -	Tarif orar - lei/ora de funcționare -	Valoare (exclusiv TVA) - lei- (2 x 3)
0	1	2	3	4
1.	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....
3.	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
	<b>TOTAL</b>			lei:

Operator economic,

.....

<sup>1)</sup> Lista se întocmește pentru consumurile de ore de funcționare a utilajelor necesare pentru îndeplinirea întregului contract de lucrări; ofertantul are obligația de a prezenta listele cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor, grupate pe categorii de lucrări, numai dacă acest lucru este precizat în Fișa de date a achiziției sau la solicitarea comisiei de evaluare.

Lista consumurilor privind transporturile<sup>1)</sup>

Nr. crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrărilor ce urmează a fi executate			Tarif unitar - lei/to x km -	Valoare (exclusiv TVA) - lei -
		Tone transportate	Km. parcurși	Ore de funcționare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care, pe categorii 1.1 ..... 1.2. .....					
2.	..... Transport pe cale ferată (total) din care, pe categorii 2.1 ..... 2.2					
3.	..... ..... Alte transporturi (total)					
	<b>TOTAL</b>					lei:

Operator economic,

.....

1) Lista se întocmește pentru consumurile privind transporturile necesare pentru îndeplinirea întregului contract de lucrări; ofertantul are obligația de a prezenta listele cuprinzând consumurile privind transporturile, grupate pe categorii de lucrări, numai dacă acest lucru este precizat în Fișa de date a achiziției sau la solicitarea comisiei de evaluare

## OFERTANT

(*în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri*)

**Declaratie privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca**

**Subsemnatul(a)** (nume/ prenume), domiciliat(a) in ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **in calitate de reprezentant legal/imputernicit al Ofertantului** ..... (*în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri*) la procedura de licitatie deschisa pentru atribuirea contractului de servicii ..... organizată de Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA – DRDP Iasi, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in derularea contractului.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă.*".

Data \_\_\_\_\_

Asocierea;  
imputernicit)

**Reprezentant legal/imputernicit al Ofertantului**  
(denumirea Ofertantului – in cazul unei Asocieri, toata  
si denumirea reprezentantului

\_\_\_\_\_ (semnatura si stampila)