ROMÂNIA
JUDEŢUL VASLUI
CONSILIUL JUDEŢEAN

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 10 /2017

privind aprobarea documentaţiei tehnico-economice (faza DALI) şi a indicatorilor tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui"

Având în vedere :

- expunerea de motive a preşedintelui Consiliului Judeţean Vaslui;
- referatul Direcţiei Tehnice nr. 13164/23.10.2017;
- avizul CTE nr. 7/24.10.2017;
- adresele nr. 8310/20.07.2017 şi nr. 9764/22.08.2017 ale Ministerului Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice.

în conformitate cu:

- O.U.G. nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului naţional de dezvoltare locală, cu modificările şi completările ulterioare;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;
- art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare.

în temeiul dispoziţiilor art. 91 alin.(1) lit. b) şi alin.(3) , lit. f), precum şi ale art. 97 alin.(1) din Legea nr.215/ 2001 privind administraţia publică locală, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

Consiliul Judeţean Vaslui,

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. 1 – Se aprobă documentaţia tehnico-economică (faza DALI) a obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui", conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 – Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui".

Art. 3 – Prezentul act administrativ va fi comunicat Instituţiei Prefectului - judeţul Vaslui, Direcţiei Tehnice şi Direcţiei Economice din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Judeţean Vaslui.

Vaslui, _____ 2017

PREŞEDINTE,
Dumitru Buzatu

Avizat pentru legalitate,
Secretarul judeţului Vaslui
Diana-Elena Ursulescu

DIRECŢIA ADMINISTRAŢIE PUBLICĂ
Am luat la cunoştinţă de acest înscris oficial
şi îmi asum responsabilitatea asupra legalităţii.
Director executiv,
Adriana-Manuela Huideş

DIRECŢIA TEHNICĂ
Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinea şi legalitatea întocmirii acestui înscris oficial.
Director executiv,
Mariana Vieru

PROIECT NR. 123 / 2017

Documentatie de Avizare a Lucrarilor de Interventie



BENEFICIAR: MUNICIPIUL VASLUI
PROIECTANT: S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L. & S.C. PEIESI S.R.L. IAŞI
FAZA: D.A.L.I..

- 2017–

COLECTIV DE ELABORARE

ŞEF PROIECT	
Dr.ing. Stefan BODOGA	
PROIECTANT	
ing. Bogdan POLEUCA	
ing. Gabriel TEMNEANU	

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

I. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII	
1.1 Denumirea obictivului de investitii	
1.2 Ordonator principal de credite/investitor	
1.3 Ordonator de credite (secundar/terţiar)	
1.4 Beneficiarul investitiei	
1.5 Elaboratorul documentaţiei de avizare a lucrărilor de intervenţie	
II. Situaţia existentă şi necesitatea realizării lucrărilor de intervenţii	
2.1Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare	
2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare	
2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice	
III. DESCRIEREA CONSTRUCTIEI EXISTENTE	
3.1. Particularităţi ale amplasamentului	
3.2. Regimul juridic	
3.3. Caracteristici tehnice şi parametri specifici	
3.4. Analiza stării construcţiei, pe baza concluziilor expertizei tehnice şi/sau ale auditului energetic, precum şi ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecţie de monument istoric şi al imobilelor aflate în zonele de protecţie ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenţia degradările, precum şi cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acţiuni climatice, tehnologice, tasări diferenţiate, cele rezultate din lipsa de întreţinere a construcţiei, concepţia structurală iniţială greşită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică.	
3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural şi analiza diagnostic, din punctul de vedere al asigurării cerinţelor fundamentale aplicabile, potrivit legii.	
3.6. Actul doveditor al forţei majore, după caz.	
IV. Concluziile expertizei tehnice şi, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare2)	
V. Identificarea scenariilor/opţiunilor tehnico-economice (minimum două) şi analiza detaliată a acestora	
5.1. Soluţia tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcţional-	

arhitectural şi economic, cuprinzând:	
5.2. Necesarul de utilităţi rezultate, inclusiv estimări privind depăşirea consumurilor iniţiale de utilităţi şi modul de asigurare a consumurilor suplimentare	
5.3. Durata de realizare şi etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiţiei, detaliat pe etape principale	
5.4. Costurile estimative ale investiţiei	
5.5. Sustenabilitatea realizării investiţiei	
5.6. Analiza financiară şi economică aferentă realizării lucrărilor de intervenţie	
VI. Scenariul/Opţiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)	
6.1. Comparaţia scenariilor/opţiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilităţii şi riscurilor	
6.2. Selectarea şi justificarea scenariului/opţiunii optim(e), recomandat(e)	
6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi investiţiei	
6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice	
6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice	
VII. Urbanism, acorduri şi avize conforme	
7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obţinerii autorizaţiei de construire	
7.2. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară	
7.3. Extras de carte funciară, cu excepţia cazurilor speciale, expres prevăzute de lege	
7.4. Avize privind asigurarea utilităţilor, în cazul suplimentării capacităţii existente	
7.5. Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentaţia tehnico-economică	
7.6. Avize, acorduri şi studii specifice, după caz, care pot condiţiona soluţiile tehnice, precum:	26

B. PIESE DESENATE

01.	Plan incadrare in zona	scara 1:25.000
02.01-65.	Plan de situatie	scara 1:500
03.01-37.	Profil longitudinal	scara 1:1000/1:100
04.01-04	Profile transversale tip	scara 1:50
05.01-03	Detalii de executie	scara 1:10 / 1:20 / 1:50
P00	Plan de încadrare în zona	scara 1:5000
P1.1	Plan de situatie existent	scara 1:500
P1.2	Plan de situatie propus	scara 1:500
P2.1	Dispozitie generala - existent	scara 1:500
P2.2	Dispozitie generala - propus	scara 1:500

I. Informaţii generale privind obiectivul de investiţii

1.1 Denumirea obiectivului de investitii

Modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ 244 - Viisoara - Urdesti - Gagesti (DJ 244B), L= 15,980 km, judeţul Vaslui

1.2 Ordonator principal de credite/investitor

TARA	Romania
JUDETUL	Vaslui

1.3 Ordonator de credite (secundar/terţiar)

Ministerul Dezvoltării Regionale, Administraţiei Publice şi Fondurilor Europene

1.4 Beneficiarul investitiei

Judetul Vaslui

1.5 Elaboratorul documentaţiei de avizare a lucrărilor de intervenţie

SC 3B CONSTRUCTION PROJECT SRL,
STR. GRIGORE URECHE, NR. 7 IASI, ROMANIA,
TEL: +40 332.428.024, Tel: +40 730669930 3bcon.project@gmail.com,
R 36910830 J22/57/2017

II. Situaţia existentă şi necesitatea realizării lucrărilor de intervenţii

2.1 Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare

Prin realizarea proiectului propus se va asigura o bună circulaţie pe drumul judeţean DJ 244H, care să se desfăşoare în condiţii optime, să respecte toate prevederile reglementărilor tehnice aflate în vigoare, atât din punct de vedere al siguranţei circulaţiei rutiere, cât şi din punct de vedere al exigenţelor tehnice.

Numărul estimat de utilizatori ai investiţiei este în jur de 4100, reprezentând locuitori ai comunelor Dodeşti, Viişoara şi Găgeşti, fără a-i lua în calcul pe cei ce tranzitează tronsonul de drum în scopuri comerciale.

Se urmăreşte ca investiţia să aiba un impact pozitiv din punct de vedere economic, social şi de mediu prin: creşterea vitezei de circulaţie; reducerea consumului de carburanţi, lubrifianţi, piese de schimb, prelungirea duratei de viaţă a autovehiculelor, reducerea costurilor de operare a transportului, reducerea costurilor de exploatare, reducerea ratei accidentelor prin adoptarea de măsuri de siguranţă, îmbunătăţirea accesibilităţii pe teritoriul judeţului, asigurarea măsurilor pentru protecţia mediului prin reducerea prafului, zgomotului, noxelor, preluarea şi descărcarea apelor pluviale, impact direct şi indirect asupra dezvoltării economice, sociale şi culturale, creşterea nivelului investiţional şi atragerea de noi investitori autohtoni şi străini, care să contribuie la dezvoltarea zonei, stoparea sau diminuarea migraţiei populaţiei din zona rurală şi mediul urban către alte zone sau în altă ţară, atragerea şi stabilirea specialiştilor necesari în administraţie, sănătate şi învăţământ, crearea de noi locuri de muncă, asigurarea condiţiilor optime pentru deplasarea copiilor către şcoli în condiţii de confort şi siguranţă, creşterea implicit a calităţii vieţii în mediul rural, reducerea nivelului de sărăcie, a numărului persoanelor asistate social, accesul la principalele obiective economice, sociale, culturale şi la exploataţiile agricole, intervenţia mult mai rapidă a serviciilor de urgenţă.

2.2. Analiza situaţiei existente şi identificarea necesităţilor şi a deficienţelor

Pentru asigurarea cadrului de dezvoltare economico-social, Consiliul judetean Vaslui a hotarat sa modernizeze drumul judetean DJ 244H.

Drumul judetean DJ 244H analizat in prezenta expertiza, are conform inventarului de domeniu public, conform HG 782/2014, o lungime de 15.580 km (km 0+000 – 15+580), traversand localitatile Viisoara, Urdesti si Gagesti.

Prin reabilitarea şi modernizarea drumului DJ 244H, se asigură accesul locuitorilor la alte 2 drumuri judeţene importante ce fac legătură cu municipiile Vaslui, Barlad si oraşul Murgeni.

Conform Ordinul M.T. nr.46/1998 (1595/2017) "Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice", drumul judetean analizat este un drum de clasa tehnica IV.

Pentru determinarea structurii rutiere existente, a fost intocmit un studiu geotehnic, studiu care ne-a fost pus la dispozitie de catre beneficiar.

Studiul geotehnic a scos in evidenta cativa factori principali ce trebuie avuti in vedere atat la proiectare, cat si la executarea lucrarilor de modernizare a drumului analizat:

Structura rutiera existenta, se prezinta dupa cum urmeaza:

- 0,00 – 0,04 m - strat de asfalt imbatranit si puternic degradat
- 0,04 – 0.35 m - strat de fundatie din balast nisipos;
- 0.35 – 0.70 m - nisip argilos;
- 2.30 – 5.70 m - argila cu secvente nisipoase, plastic consistenta si vartoasa.

In vederea dimensionarii sistemului rutier se vor lua in calcul urmatoarele caracteristici:

- tip pamant P3,
- modul de elasticitate dinami al pamantului Ep = 65 MPa
- Coeficientul lui poisson μ = 0,30;
- regim climatic tip I;
- regim hidrologic 2b.

Nivelul hidrostatic al apelor freatice nu a fost interceptat in forajele executate pana la adancimea de 5.00 m de la cota terenului natural.

Dimensionarea se va face conform „Normativ pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple si semirigide" (indicativ PD 177-2001).

Traseul in plan

Traseul drumului judetean expertizat, DJ 244H este sinuos specific asezarilor rurale, cu drumuri care se desfasoara intre proprietati, santuri de pamant si intersectii cu unghiuri drepte, sau foarte ascutite.

Profilul longitudinal

In profilul longitudinal drumul judetean DJ 244H prezinta declivitati moderate.

Profilul transversal

Drumul judetean DJ 244H prezinta un profil transversal cu latimea platformei cuprinsa intre 7,0 m si 8,0 m, cu portiuni fara acostamente, sau cu acostamente acoperite de vegetatie, care impiedica scurgerea laterala a apelor.

DE asemenea, in profil tranversal prezinta iregularitati si deformari, pantele transversale nu sunt asigurate, ceea ce face ca scurgerea apelor sa nu se faca corespunzator, conducand astfel la degradari ale suprafetei de rulare.

Lucrarile de colectare si scurgere a apelor pluviale

Dispozitivele de colectare a apelor – şanţurile - sunt colmatate, sau lipsesc cu desavarsire pe anumite portiuni.

Podeţele sunt insuficiente, colmatate, sau degradate.

Podeţele de acces la proprietăţi sunt în cea mai mare parte înfundate şi nu asigură continuitatea scurgerii apelor.

Podeţele de la drumurile laterale sunt înfundate sau degradate.

Siguranta circulatiei, semnalizarea si marcaje rutiere

Pe drumul judetean DJ 244H nu se intalnesc lucrari de semnalizare rutiera (marcaje, semne de circulatie,etc).

Starea de degradare

Starea de degradare a fost evaluata prin examinarea vizuala a drumului judetean DJ 244H, astfel in urma vizitei in teren s-au identificat urmatoarele:

- imbracamintea asfaltica existenta se prezinta intr-o stare tehnica rea, prezentand defectiuni grave sub forma de gropi, faiantari, rupturi, fisuri si crapaturi,etc. datorate fenomenului de imbatranire si lipsei intretinerii curente si periodice intr-o lunga perioada de timp.
- acostamentele sunt din pamant, au o latime variabila, sau pe anumite sectoare au disparut complet sub actiunea apei, iar zonele in care exista sunt in mare parte acoperite de vegetatie;
- caracteristicile gemetrice in plan si in profil transversal ale drumului analizat nu respecta normativele si standardele in vigoare .

Prezentam in cele ce urmeaza cateva fotografii reprezentative efectuate in timpul vizitei in teren:

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice

Prin modernizarea acestui drum se vor asigura condiţii imbunatatite de circulaţie pentru localnici, pentru copiii din satele tranzitate privind accesul la locurile de munca, respectiv la scoli si licee;

Modernizarea drumului va contribui la imbunatatirea aspectului general a localităţilor pe care il străbate, iar noua lui stare va avea un aport favorabil in privinţa ocrotirii mediului prin reducerea noxelor produse de motoare cu combustie interna aflate in sarcina sporita datorita stării necorespunzatoare a suprafeţei de rulare, prin reducea prafului si a

zgomotului, neajunsuri produse de circulaţie pe drumuri aflate in stare tehnica rea.

III. Descrierea construcţiei existente

3.1 Particularităţi ale amplasamentului:

a) Descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafaţa terenului, dimensiuni în plan);

Din punct de vedere al stării tehnice, drumul judeţean DJ 244H se prezintă astfel:/

- nu are capacitate portanta corespunzătoare pentru preluarea unui trafic rutier care creste cu trecerea timpului;
  majoritatea zonelor cu îmbrăcăminte asfáltica uşoara se afla in stare tehnica rea, necesitând lucrări de întreţinere, reparare si modernizare;
  pe ultimii 6 kilometri, imbracamintea asfáltica este degradata complet, prezentând gropi de dimensiuni considerabile, fagase si burdusiri ce pun in pericol siguranţa participanţilor la trafic;
  şanţurile existente pentru evacurea apelor pluviale lipsesc in general, iar unde sunt prezente sunt ori de pamant. subdimensionate si colmatate, ori intr-o stare avansata de degradare;
- podeţele tubulare existente sunt distruse in proporţie mare;
  podeţele existente nu au secţiunea tubului corespunzătoare pentru a evacua apele din şanţuri;
  partea carosabila nu se diferenţiază de acostamente, nu are pante transversale spre şanţuri si apa stagneaza in bălti pe platforma accelerând procesul de degradare; nu exista amenajare in plan si spaţiu a curbelor traseului, necesitând lucrări de supralargire in curbele cu raze mai mici de 225 m;
  pe marginea drumului isi fac prezenta cavalieri de pamant care nu permit apei scurse pe platforma drumului sa se scurgă in şanţurile laterale (acolo unde exista);
- geometria transversala si pantele longitudinale nu pot asigura funcţionarea corecta a podeţelor;
- drumurile laterale nu sunt amenajate si lipsesc in general podeţele laterale, in aceasta situaţie apa care se scurge prin şanţuri ajunge pe platforma drumului luat in studiu; podul de beton peste torentul existent intre localităţile Viisoara si Urdesti este in stare avansata de degradare, prezentând fisuri si crăpături la nivelul culeilor, sferturilor de con, rampele de acces la pod prezentând surpări.

b) Relaţiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Drumul judeţean DJ 244H are punctul de pornire in DJ 244 (km. 9+900) si trece prin satele Dodesti, Viisoara, Urdesti si se încheie după parcurgea a 15.980 m, in drumul judeţean DJ 244B (km. 16+906). Drumul judeţean propus modernizării leaga drumul judeţean DJ244B (ce deserveşte oraşul Murgeni cu drumul european E581) de drumul judeţean DJ 244 ce se termina de asemenea in drumul european' E581 ce leaga municipiile Barlad si Vaslui. De asemenea, mai multe drumuri comunale aferente UAT-urilor pe care ie tranzitează isi au originea sau se termina in drumul judeţean menţionat.

c) Datele seismice şi climatice;

Climatul zonei are caracter temperat continental, caracterizat prin veri călduroase, ierni geroase şi viscolite.

Precipitaţiile anuale se situează între 500 - 550 mm, vântul dominant este crivăţul.

Fenomene atmosferice frecvente: ceaţa, chiciura şi poleiul.

Conform Normativului P.100/1992, zona amplasamentului drumului se încadrează în:

- coeficient seismic Ks = 0,24 - 0,28
- perioada de colţ Tc = 0,7-1,0 sec

Obiectivul se încadrează în clasa IV de importanţă

d) Studii de teren:
Pentru realizarea studiilor de teren au fost intocmite studiul topografic si studiul geotehnic

(i) Studiu geotehnic pentru soluţia de consolidare a infrastructurii conform reglementărilor tehnice în vigoare;

Terenul analizat are asigurata stabilitate locala in ipoteza echilibrului ecosistemic actual. Recomandarile din lucrare intaresc aceasta constatare. Din tabelul urmator se observa ca situatia actuala a terenului prezinta un factor de stabilitate (Fs = 3.35) supraunitar, ceea ce presupune ca exista o probabilitate redusa de alunecare in conditiile prezentului studiu pe zona analizata.Totusi, in cazul producerii unei miscari seismice factorul de stabilitate dupa datele obtinute si in conditiile enumerate, este Fssm ~ 3.09. Deoarece factorul de stabilitate admisibil & solutiile constructive care se vor adopta pentru amenajarea zonei, vor viza in principal, masuri de conservare.

POD

Lungimea suprastructurii podului între zidurile de gardă: 8,10 m;

Lungimea totală a podului: 12,70 m;

Număr deschideri: 1 deschidere;

Lățime parte carosabilă 8,40 m într-o stare avansată de degradare, realizată din două straturi de mixturi asfaltice, colmatate cu pietriș și pământ;

Fără trotuare.

Sunt montați parapeții metalici pietonali;

Lățime pod: 9,10 m;

Elemente de rezistență: fâșii cu goluri cu L= 8,00 m și h= 0,72 m, în număr total de 8.

Infrastructura: 2 culei din beton armat, cu fundații directe.

Racordarea podului cu terasamentului: ziduri întoarse din beton armat și sferturi de con pereate din beton.

Aparările de mal lipsesc.

În profil transversal, rampele de acces pe pod au lățimea de 4,50 m.

În urma investigaţiilor efectuate, s-au constatat următoarele:

al).Suprastructura

-infiltratii prin tablierul existent;
-degradari in procent mare a imbracamintii asfaltice pe cale;
-deformatii la parapetii de pe pod;
-podul nu are trotuare;
-rosturi de dilatatie degradate blocate si nefunctionale;
-podul nu are asigurata scurgerea apelor de pe partea carosabila;
-imbracamintea pe partea carosabila degradata in procent de 80-90 % .

a2).Infrastructura

-racordarea culeelor cu terasamentele nu are sferturile de con in stare buna;

-blocarea tablierului intre cele doua culei, cauzate de neintretinerea rosturilor de dilatatie.

-lipsa imbracamintii asfaltice pe partea carosabila si pe trotuare. a3).Racordarea cu terasamentele

-degradarea sferturilor de con si pereului de pe taluze in procent de 80-90%.

-lipsa dalelor de racordare la capetele podului;

-lipsa scarilor de acces si a parapetului de protectie la scarile de acces.

a4).Albia raului Permoseni(stare tehnica)

Din analiza vizuala se observa ca la constructia podului albia raului nu a fost regularizata si nici protejata cu lucrari de aparare a fundului albiei si a malurilor.

- La vizionarea podului se constata usoare eroziuni pe fundul albiei si la maluri aval.

-Tendinta de erodare a fundului albiei sub pod, cat si a ambelor maluri ale raului in aval de pod.

(ii) Studii de specialitate necesare, precum studii topografice, geologice, de stabilitate ale terenului, hidrologice, hidrogeotehnice, după caz;

A fost intocmit studiul topografic si a fost avizat de OCPI.

Nu este nevoie de studii de stabilitate.

A fost intocmit studiul hidrotehnic.

e) Situaţia utilităţilor tehnico-edilitare existente;

Pe lungimea tronsoanelor de drum exista doar retea aeriana de energie electrică.

f) Analiza vulnerabilităţilor cauzate de factori de risc, antropici şi naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiţia;

Pe traseul drumurilor nu exista factori de risc in zona.

g) Informaţii privind posibile interferenţe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate.

Nu este cazul.

3.2 Regimul juridic:

a) Natura proprietăţii sau titlul asupra construcţiei existente, inclusiv servituţi, drept de preempţiune;

Lungimea totala a tronsoanelor de drum analizat este de 15.980 km ,terenul fiind atat intravilan cat si extravilan

Proprietar - Judeţul Vaslui, conform H.G. 1361/2001 privind atestarea domeniului public al judeţului Vaslui, precum şi al municipiilor, oraşelor şi comunelor din judeţul Vaslui. Administrator-Consiliul Judeţean Vaslui.

Documentaţii cadastrale nr. 70176; 70174; 70179; 70175; 70177; 70178; 70283; 70284.

b) Destinaţia construcţiei existente;

Drum de utilitate publica.

c) Includerea construcţiei existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum şi zonele de protecţie ale acestora şi în zone construite protejate, după caz;
Constructia existenta nu este inclusa in lista monumentelor istorice.

d) Informaţii/obligaţii/constrângeri extrase din documentaţiile de urbanism, după caz.
Nu este cazul.

3.3 Caracteristici tehnice şi parametri specifici:

a) Categoria şi clasa de importanţă;
- ☐ Categoria de importanta „C"- conform H.G.R. 766/1997
- ☐ Clasa de importanta hidraulica: IV - conform STAS 4273/83 si STAS 4068/2-87
- ☐ Clasificarea drumului – drum judetean conform Norme tehnice privind proiectarea si execuţia străzilor în localltati rurale aprobate prin O.M.T. nr. 50/1998.
- ☐ Seismicitate: perioada de colt Tc = 0,7s, ag = 0, 24 conform normativ P100-1/2006
- ☐ Viteza de baza = 25 km/h

b) Cod în Lista monumentelor istorice, după caz;
Nu este cazul.

c) An/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcţie;
Nu se cunoasc datele ultimelor reabilitari.

d) Suprafaţa construită;
Suprafaţa afectată de construcţia drumului este de cca 143.061 mp

e) Suprafaţa construită desfăşurată;
Situaţia ocupărilor definitive de teren.

Nr. crt.	Denumire	Lungime de interventie (m)	Suprafaţa ocupată de lucrările de modernizare/reabilitare (mp)
1	Drum comunal DJ244H Viisoara - Gagesti	15.595,85	217.659,00
Total lungime drumuri / suprafaţă		**15.595,85**	217.659,00

g) Alţi parametri, în funcţie de specificul şi natura construcţiei existente.
Nu este cazul.

3.4. Analiza stării construcţiei, pe baza concluziilor expertizei tehnice şi/sau ale auditului energetic, precum şi ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecţie de monument istoric şi al imobilelor aflate în zonele de protecţie ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenţia degradările, precum şi cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acţiuni climatice, tehnologice, tasări diferenţiate, cele rezultate din lipsa de întreţinere a construcţiei, concepţia structurală iniţială greşită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică.
Pentru intocmirea EXPERTIZEI TEHNICE s-au consultat urmatoarele:

- Caietul de sarcini elaborat de beneficiar

Beneficiar: JUDETUL VASLUI.

- Date tehnice si statistice furnizate de catre beneficiar
- Culegere de date si inspectie vizuala realizate de catre elaborator
- Probe in situ efectuate si analizate de catre elaborator
- Specificatii tehnice de specialitate

3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural şi analiza diagnostic, din punctul de vedere al asigurării cerinţelor fundamentale aplicabile, potrivit legii.

Actiunea fenomenului de inghet-dezghet, scurgerea deficitara a apelor si lipsa intretinerii s-au dovedit factori distructivi agresivi, aducand drumul intr-o stare tehnica "rea".

Datorita structurii rutiere existente improprii,subdimensionate, circulatia vehiculelor si autovehiculelor se desfasoara anevoios, mai ales in perioadele cu precipitatii abundente.

Starea precara a sectorului de drum judetean influenteaza negativ activitatea economica, sociala si culturala a locuitorilor. Drumul nefiind modernizat, impermeabilizat, in perioadele secetoase reprezinta un factor poluant destul de important atat pentru localnici cat si pentru mediu, prin praful produs la trecerea mijloacelor de transport , sau prin actiunea vantului.

Cele prezentate mai sus ne obliga la adoptarea in viitor a unei structuri rutiere care sa reziste la actiunea fenomenului de inghet - dezghet, sa asigure portanta si sa aiba dispozitive adecvate pentru o buna scurgere a apelor.

Tinand seama de calificativul de stare tehnica "**rea**", atribuit pe ansamblu drumului analizat, consideram ca modernizarea acestuia este absolut necesara.

3.6. Actul doveditor al forţei majore, după caz.

Nu este cazul.

4. Concluziile expertizei tehnice şi, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare2):

2) Studiile de diagnosticare pot fi: studii de identificare a alcătuirilor constructive ce utilizează substanţe nocive, studii specifice pentru monumente istorice, pentru monumente de for public, situri arheologice, analiza compatibilităţii conformării spaţiale a clădirii existente cu normele specifice funcţiunii şi a măsurii în care aceasta răspunde cerinţelor de calitate, studiu peisagistic sau studii, stabilite prin tema de proiectare.

a) Clasa de risc seismic;

Obiectivul se încadrează în clasa IV de importanţă

b) Prezentarea a minimum două soluţii de intervenţie;

Varianta A.

- ***22.0 cm, dala din beton BcR4 ;***
- ***15.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal 0-63mm***
- ***20.0 cm, strat de fundatie din balast, dupa frezarea si indepartarea asfaltului degradat***

Prezinta costuri initiale relativ mari de executie si a costurilor de Intretinere scazute,

folosirea materialelor locale si din surse apropiate de amplasament pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie,

asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea betonului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si nu necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

Varianta B

- **4.0 cm, strat de uzura din beton asfaltic BAPC16;**
- **5.0 cm, strat de legatura din beton asfaltic BADPC 20;**
- **20.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal;**
- **30.0 cm, strat de fundatie alcatuit din zestrea existenta,scarificata, completata pana la grosimea de 30 cm, nivelata si compactata , dupa frezarea si indepartarea stratului de asfalt degradat ;**

Prezinta costuri initiale relativ medii de executie si costuri de Intretinere ridicate, foloseste materiale locale si materiale din surse relativ apropiate pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea bitumului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

c) Soluţiile tehnice şi măsurile propuse de către expertul tehnic şi, după caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate în cadrul documentaţiei de avizare a lucrărilor de intervenţii;

Se recomada varianta B doarece prezinta avantajele folosirii materialelor locale si din surse apropiate amplasamentului pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort satisfacator asigurat utilizatorilor.

d) recomandarea intervenţiilor necesare pentru asigurarea funcţionării conform cerinţelor şi conform exigenţelor de calitate.,

5. Identificarea scenariilor/opţiunilor tehnico-economice (minimum două) şi analiza detaliată a acestora

5.1. Soluţia tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcţional-arhitectural şi economic, cuprinzând:
a) Descrierea principalelor lucrări de intervenţie pentru:

Studii

A. Studii topografice
B. Studii geotehnice, privind structura existenta a drumului
C. Actualizarea datelor de trafic
D. Calculul, dimensionarea si ranforsarea sistemului rutier

A. Studii topografice

Studiile topografice au ca scop intocmirea de planuri de situatie, profile longitudinale si transversale necesare realizarii pieselor desenate conform cerintelor de proiectare, precum si stabilirea exacta a retelelor de utilitati, a limitelor de proprietati, a acceselor etc.

Studiile topografice se vor efectua urmarind urmatoarele etape:

- Consultare planuri, harti la scari mari, recunoasterea terenului si obtinerea avizelor pentru inceperea lucrarii. Aceasta faza se realizeaza pentru culegerea informatiilor preliminare, cat si pentru un prim contact cu Oficiul de Cadastru, Geodezie si Cartografie.
- Proiectul retelelor de sprijin. Proiectul va cuprinde:
  - Proiectul retelei geodezice de sprijin
  - Proiectul retelelor de nivelment geometric

In acest proiect se vor specifica: amplasamentul orientativ pentru fiecare punct (practic configuratia fiecarei retele), modul de materializare al punctelor, metodele de masurare pentru atingerea preciziilor impuse vizibilitatii intre puncte, distributia echilibrata a lor, etc.

- Aplicarea proiectelor prin bornare, determinari GPS, compensari de retele.
- Materializarea punctelor retelei de sprijin se va face cu borne de beton, conform SR 3446-1/1996. Se vor putea folosi si alte tipuri de materializari (borne FENO, picheti metalici) cu acceptul beneficiarului.
- Prin masuratori GPS se vor testa punctele din reteaua de stat si se vor alege minim 4 puncte vechi din reteaua planimetrica de ordin I, II, III sau IV, optim distribuite in zona tronsonului de drum ce urmeaza a fi masurat. Informatia preluata cu GPS-ul se prelucreaza cu softul aparatelor. Se vor utiliza programe software specializate pentru prelucrarea datelor si transcalculul retelei in Sistemul de Proiectie STEREO 70.
- Se vor avea in vedere numai acele puncte conservate, pentru care exista certitudinea ca nu a fost deteriorat marcajul.

- Compensarea retelelor de sprijin se va face ca retea libera astfel incat sa se asigure o precizie interioara a retelei de +/- 5 cm. Sistemul de cote este Marea Neagra 1975.

B. Studii geotehnice

Studiile geotehnice au ca scop stabilirea sistemelor rutiere existente pe drumul analizat, precum si a caracteristicilor geotehnice ale terenurilor de fundare si a naturii acestora.

Aceste studii se bazeaza pe sondaje care se vor face pe partea carosabila si acostamente, alternative pe ambele parti ale drumului si pe slituri in dreptul sondajelor dar pe partea cealalta a drumului.

Studiile geotehnice vor cuprinde date privind:

- Verificarea grosimii straturilor care alcatuiesc sistemele rutiere existente
- Litologia si carateristicile geotehnice ale terenului de fundare, in locatiile unde urmeaza a fi amplasate infrastructurile lucrarilor de arta (podetelor)
- Natura pamanturilor de fundatie a sistemelor rutiere determinate pe probele prelevate si anume:
  - Tipul pamanturilor
  - Caracteristicile fizico – mecanice
  - Caracteristicile de compactare
  - Capacitatea portanta a patului drumului (modul de deformatie) la 50 cm adancime sub sistemul rutier existent

- Seismicitatea zonei (conform SR 11100/1-93 privind macrozonarea seismica, grade MSK), potrivit Normativului pentru proiectarea antiseismica a constructiilor, indicativ P100-2013. Se vor preciza:
  - Zona seismica de calcul;
  - Coeficientul de seismicitate Ks;
  - Perioada de colt Tc;

In functie de caracteristicile specifice fiecarei zone in parte, specialistii geotehnicieni vor adapta tema la conditiile existente.

C. Realizarea si analiza studiului de trafic

Studiul de trafic face parte din categora studiilor necesare fundamentarii propunerilor de dezvoltare a retelelor de drumuri. El sta la baza optimizarii solutiilor tehnico-economice pentru proiectele de investitii a lucrarilor de infrastructura rutiera.

Studiul va stabili caracteristicile traficului actual si de viitor in contextul modernizarii drumului.

Principii si conditii de analiza a traficului:

- Se va efectua analiza zonala a circulatiei
- Corelarea cu prevederile proiectelor de urbanism – PUG, PUD, PUZ – in teritoriul traversat de drum si cu prevederile studiilor anterioare de circulatie (daca exista).
- Impactul traficului asupra mediului local si posibilitatile de imbunatatire a conditiilor de mediu prin organizarea traficului
- Analiza caracteristicilor circulatiei active (in deplasare) a circulatiei pasive (parcare, stationare), si a circulatiei pietonilor
- Corelarea cu retelele tehnico-edilitare

Componentele analizei traficului (faza PT):

Obiective majore:

- Asigurarea capacitatii, fluentei si circulatiei pentru drumul in cauza si pentru reteaua de drumuri aferente in perspectiva evolutiei traficului
- Determinarea traficului de calcul si a parametrilor de dimensionare a sistemelor rutiere cum sunt:
- echivalarea traficului viitor cu numarul de treceri de osii de 115 KN
- imbunatatirea conditiilor de mediu.

D. Calculul si dimensionarea sistemului rutier

Scopul acestor calcule este de a stabili solutiile de sistem rutier adoptate pentru modernizarea drumului. Pe baza datelor culese din teren, pentru se va stabili capacitatea portanta prin utilizarea metodelor si programului de calcul "CALDEROM" prevazute de Instructiunile tehnice de Normativul AND 550.

Metoda analitica de dimensionare se bazeaza pe stabilirea unei alcatuiri a sistemului rutier, in conformitate cu prevederile prescriptiilor tehnice in vigoare si verificarea starii de solicitare a acestuia sub actiunea traficului de calcul.

Sunt determinate si verificate daca se inscriu in limite admisibile:

- Deformatia specifica de intindere la baza straturilor bituminoase
- Deformatia specifica de compresiune la nivelul patului drumului

Dimensionarea sistemului rutier comporta urmatoarele etape:

- Stabilirea traficului de calcul. Acesta se bazeaza pe un studiu amanuntit de trafic si furnizeaza volumul de trafic estimat pentru perioada de perspectiva. Este exprimat in osii standard de 115 KN, echivalent vehiculelor care vor circula pe drum.
- Evaluarea capacitatii portante la nivelul patului drumului. Caracteristicile de deformabilitate ale pamantului de fundare se stabilesc in functie de tipul pamantului, de tipul climateric al zonei in care este amplasate drumul si de regimul hidrologic al complexului rutier.
- Alcatuirea sistemului rutier. Variantele de alcatuire ale sistemelor rutiere suple si semirigide sunt conforme cu prevederile cuprinse in norme Se recomanda adoptarea unei structuri rutiere, conform normelor tehnice in vigoare pentru traficul de calcul determinat.
- Verificarea sistemului rutier la solicitarea osiei standard. Sistemul rutier supus analizei este caracterizat prin grosimea fiecarui strat rutier si prin caracteristicile de deformabilitate ale materialelor din straturile rutiere si ale pamantului de fundare. Verificarea sistemului rutier la solicitarea osiei standard comporta calculul deformatiilor specifice si al tensiunilor in punctele critice ale complexului rutier, acolo unde starea de solicitare este maxima. Calculele se efectueaza cu programul CALDEROM 2000.
- Verificarea comportarii sub trafic a sistemelor rutiere. Verificarea comportarii sub trafic a sistemului rutier are drept scop compararea valorilor calculate ale deformatiilor si tensiunilor specifice cu cele admisibile, stabilite pe baza proprietatilor de comportare a materialelor. Se considera ca un sistem rutier poate prelua solicitarile traficului corespunzator perioadei de perspectiva daca sunt respectate concomitent urmatoarele criterii:
- Criteriul deformatiei specifice de intindere admisibile la baza straturilor bituminoase este respectat daca rata degradarii prin oboseala (RDO) are o valoare mai mica sau egala cu $RDO_{admisibi}$ (care este maximum 1.0 pentru drumuri judetene)

$$RDO \leq RDO_{admisibil}$$

$$RD = \frac{N_c}{N_{adm.}}$$

in care:

N_c -traficul de calcul in milioane osii standard de 115 kN,(m.o.s.)

$N_{adm.}$- numarul de solicitari admisibil, in m.o.s., care poate fi preluat de straturile bituminoase, corespunzator starii de deformatie la baza acestora.

- Criteriul deformatiei specifice verticale admisibile la nivelul pamantului de fundare este respectat daca este indeplinita conditia:

$\varepsilon_z < \varepsilon_{zadm}$, in care :

ε_z - este deformatia specifica verticala de compresiune la nivelul pamantului de fundare, in microdeformatii.

$\varepsilon_{z\ adm.}$ - deformatia specifica verticala admisibila la nivelul pamantului de fundare, in microdeformatii ; $\varepsilon_{zadm} = 600 \times N_c^{-0.28}$

Stabilirea traficului de calcul

Traficul de calcul se exprima in milioane de osii standard de 115 kN (m.o.s.) si se stabileste pe baza structurii traficului mediu zilnic anual (MZA), in posturile de recenzare aferente drumului, cu relatia:

$$N_c = 365x10^{-6} C_{rt} x0.5 \sum_{k=1}^{5} (MZA_{si} + MZA_{s,i+1}) xt_I \quad \text{(m.o.s.)} \quad (1), \text{ in care:}$$

N_c - traficul de calcul;

365 – numarul de zile calendaristice intr-un an;;

$MZA_{s,i}$, $MZA_{s,i+1}$ = intensitatea medie zilnica anuala a traficului, exprimata in osii standar de 115kN/24 ore, la inceputul si la sfarsitul perioadei t_i de prognoza.

c_{rt} - coeficientul de repartitie transversala, pe benzi de circulatie si anume:

- drum cu doua si trei benzi de circulatie $c_{rt} = 0,50$;

t_i – durata perioadei i de prognoza;

La alcatuirea structurilor rutiere pentru drumuri se ia in considerare traficul tinand seama de Normativul CD 155/2001, « Instructiuni tehnice privind determinarea starii tehnice a drumurilor moderne »,in care sunt definite clasele de trafic in functie de numarul de m.o.s. pentru o perioada de perspectiva de 10 ani.

Prezentam mai jos tabelul cu clasele de trafic astfel definite :

TRAFIC DRUMURI, OSII 115KN, CONFORM CD 155-2001		
Clase de trafic	Volum de trafic Nc (m.o.s.)	
Foarte usor	sub 0,03	
Usor	0.03.....0,1	
Mediu	0,1.....0,3	
Greu	0.3.....1,0	
Foarte greu	1,0.....3,0	
Exceptional	3,0.....10,0	

Astfel in cazul adoptarii unei structuri rutiere suple, pentru verificarea cu programul CALDEROM, vom considera un trafic de calcul Nc = 0.29 m.o.s, clasa de trafic mediu. Am ales aceasta alternativa intrucat in anul 2015 pe DJ 244 H nu s-a efectuat un recensamant de trafic. Din observatiile si masuratorile facute in teren s-a constatat ca pe acest drum traficul actual este foarte redus, cca 290 vehicule fizice/24ore, din care doar 10 % reprezinta traficul greu (in majoritate utilaje agricole) . Este explicabila aceasta valoare,tinand seama de starea tehnica actuala a drumului,care este rea. Consideram ca in viitor drumul nu va fi supus unui trafic greu si foarte greu, astfel ca dimensionarea structurii rutiere se va face pentru un trafic mediu.

Solutii recomandate pentru reabilitarea drumului analizat

La proiectare se vor lua in considerare urmatoarele:

Drumul in plan

Lungimea totala a drumului analizat este de L = 15.580 m, lungime inscrisa in Monitorul Oficial,Anexele 1-4 la HG nr.782/2014, privind incadrarea in categorii functionale a drumurilor publice. Lungimea reala se va stabili după trasarea axei drumului.

Traseul proiectat al drumului in plan va urmari traseul existent, pentru evitarea exproprierii terenurilor, fapt ce ar complica inceperea executiei lucrarilor.

Racordarile prevazute in plan vor fi circulare. Elementele geometrice in plan, inclusiv amenajarea in spatiu a curbelor (supralargiri, convertiri, suprainaltari), vor fi stabilite in conformitate cu prevederile STAS 863/85 ,O.M.T 50/1998 (la traversarea localitatilor rurale) si OMT 45/1998(1296/2017).

Drumul in profil longitudinal

Niveleta proiectata (linia rosie) va urmari linia actuala a terenului cu mici modificari, cu diferente in ax pozitive aproximativ egale cu grosimea structurii rutiere + corecturile

necesare, aplicate in asa fel incat pasul de proiectare prevazut in STAS 863/65 sa fie respectat.

Daca prin asternerea straturilor asfaltice, drumul se inalta, se va acorda o atentie deosebita scurgerii apelor, adoptandu-se solutii adecvate, astfel incat dispozitivele de scurgere sa preia atat apele de suprafata, cat si apele din curtile invecinate.

Daca inaltarea drumului ingreuneaza fluiditatea scurgerii apelor, se va construi structura rutiea in caseta, pastrandu-se linia rosie actuala a drumului si facilitand astfel scurgerea apelor de pe proprietatile adiacente.

Drumul in profil transversal

Se va analiza drumul, si se vor adopta profile transversale tip in conformitate cu O.M.T 45/1998(1596/2017), STAS 2900/89, si NP 116-2004,
urmarindu-se a se pastra latimea existenta a platformei, pentru evitarea exproprierii terenurilor, fapt ce complica inceperea executiei lucrarilor.

Astfel drumul judetean DJ 244H se va amenaja dupa cum urmeaza :

- platforma: 8.00m
- parte carosabila: 6.00 m, cu benzi de incadrare 2 x 0,50 m
- acostamente: 2 x 0,50 m

Acostamentele se vor amenaja cu panta de 4.0%, si vor fi din balast sau beton.

Scurgerea apelor, santuri si rigole

Scurgerea apelor va fi asigurata prin executia de santuri si rigole din beton de ciment in conformitate cu STAS 2914-84 si STAS 2916-87 cu o sectiune calculata astfel incat sa asigure evacuarea apelor provenite din ploi de pe suprafetele aferente bazinului de acumulare.

La intersectiile cu drumurile laterale se vor prevedea podete tubulare de Φ500 mm, pentru asigurarea continuitatii scurgerii apelor in lungul drumului.

Pentru subtraversarea drumului se vor prevedea podete tubulare de Φ800 mm.

Structura rutiera

La alegerea structurii rutiere optime pentru reabilitarea drumului analizat se vor studia cel putin 2 variante (alternative), analizandu-se comparativ din punct de vedere tehnico - economic fiecare varianta.

Varianta A.

- ***22.0 cm, dala din beton BcR4 ;***
- ***15.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal 0-63mm***
- ***20.0 cm, strat de fundatie din balast, dupa frezarea si indepartarea asfaltului degradat***

Prezinta costuri initiale relativ mari de executie si a costurilor de Intretinere scazute, folosirea materialelor locale si din surse apropiate de amplasament pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie,
asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea betonului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si nu necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

Varianta B

- **4.0 cm, strat de uzura din beton asfaltic BAPC16;**
- **5.0 cm, strat de legatura din beton asfaltic BADPC 20;**
- **20.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal;**
- **30.0 cm, strat de fundatie alcatuit din zestrea existenta,scarificata, completata pana la grosimea de 30 cm, nivelata si compactata , dupa frezarea si indepartarea stratului de asfalt degradat ;**

Prezinta costuri initiale relativ medii de executie si costuri de Intretinere ridicate, foloseste materiale locale si materiale din surse relativ apropiate pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea bitumului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

CONCLUZIE :

Se recomada varianta B doarece prezinta avantajele folosirii materialelor locale si din surse apropiate amplasamentului pentru executie si intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort satisfacator asigurat utilizatorilor.

Verificarea structurii rutiere propuse

Aceste dimensiuni au fost alese constructiv, tinand seama de regiunea in care se situeaza drumul (tip climatic I,cu I_m= - 20...0 , conform STAS 1790/1-90) precum si de traficul prognozat(trafic mediu).

In cele ce urmeaza vom verifica cu programul CALDEROM rezistenta structurii rutiere propuse, conform PD 177 – 2001, Normativ pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple si semirigide (metoda analitica).

Din capitolul anterior a rezultat traficul de calcul, Nc = 0.29 m.o.s, determinat pentru drumul analizat.

Structura rutiera propusa spre verificare:

- **4.0 cm, strat de uzura din beton asfaltic BAPC16;**
- **5.0 cm, strat de legatura din beton asfaltic BADPC 20;**
- **20.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal;**
- **30.0 cm,strat de fundatie din zestrea existenta imbunatatita ;**

Date generale

Tipul climateric I

Regim hidrologic : 2b

Tipul pământului P3

Traficul de calcul corespunzător perioadei de perspectivă se exprimă în osii standard de 115 kN echivalente vehiculelor care vor circula pe drum şi prezintă următoarele caracteristici:

– sarcina pe roţile duble 57,5 kN

– presiunea de contact 0,625 MPa

– raza suprafeţei echivalente suprafeţei de contact pneu–drum 0,171 m

Perioada de perspectivă a drumului este de 10 ani, 2017 – 2027, conform Normativului CD 155– 2001.

Dupa cum am stabilit mai inainte vom verifica structura rutiera propusa la actiunea unui trafic mediu.

Criteriul deformaţiei specifice de întindere admisibile la baza straturilor bituminoase este respectat daca rata de degradare prin oboseală

(RDO) are o valoare mai mica sau cel puţin egală cu RDOadm.,care are valoarea 1.00 in cazul drumurilor judetene.

Rata de degradare prin oboseală se calculează cu relaţia:

$$RDO = \frac{N_c}{N_{adm}}$$

în care:

Nc - traficul de calcul în milioane osii standard de 115kN (m.o.s)

Nadm - numărul de solicitări admisibil, în m.o.s., care poate fi preluat de straturile bituminoase, corespunzator stării de deformaţie la baza acestora

Grosimea necesară a straturilor bituminoase este cea care respectă conditia:

RDO < RDOadm

Criteriul deformaţiei specifice verticale admisibile la nivelul pământului de fundare este respectat, dacă este îndeplinită condiţia:

$$\varepsilon_z \leq \varepsilon_{zadm}$$

în care:

ε_z - deformatia specifică verticală de compresiune la nivelul pământului de fundare

ε_{zadm} - deformatia specifică verticală admisibilă de compresiune la nivelul pământului de fundare.

Pentru calculul deformaţiilor specifice se utilizează programul de calcul CALDEROM.

Se verifica un sistem rutier propus,care are caracteristicile tehnice conform tabelului de mai jos:

Strat	h (cm)	E (mPa)	μ
BAPC16	4	3600	0.35
BADPC20	5	3000	0.35
Piatra Sparta amestec optimal	20	500	0.27
Balast nisipos	30	215	0.27
Pamant P3	∞	65	0.30

DRUM: DJ 244H

Sector omogen: 1

Parametrii problemei sunt

Sarcina..... 57.50 kN

Presiunea pneului 0.625 MPa

Raza cercului 17.11 cm

Stratul 1: Modulul 3600. MPa, Coeficientul Poisson .350, Grosimea 4.00 cm

Stratul 2: Modulul 3000. MPa, Coeficientul Poisson .350, Grosimea 5.00 cm

Stratul 3: Modulul 500. MPa, Coeficientul Poisson .270, Grosimea 20.00 cm

Stratul 4: Modulul 215. MPa, Coeficientul Poisson .270, Grosimea 30.00 cm

Stratul 5: Modulul 65. MPa, Coeficientul Poisson .300 si e semifinit

REZULTATE:		DEFORMATIE RADIALA	DEFORMATIE VERTICALA
R	Z		
cm	cm	microdef	microdef
.0	-9.00	.188E+03	-.287E+03
.0	9.00	.188E+03	-.795E+03
.0	-59.00	.177E+03	-.235E+03
.0	59.00	.177E+03	-.470E+03

Criteriul deformației specifice la întindere admisibilă la baza straturilor bituminoase:

N_c = 0,29 m.o.s.

$N_{adm} = 24,5 \times 10^8 \times \varepsilon_r^{-3,97} = 24,5 \times 10^8 \times 188^{-3,97}$ = 2,20 m.o.s.

$RDO = N_C/N_{adm} = 0,29/2,20 = 0,11 < 1,00$

$RDO < RDO_{adm}$

Criteriul deformației specifice verticale la nivelul pământului de fundare:

$\varepsilon_{zadm} = 600 \times N_c^{-0,28} = 600 \times 0,29^{-0,28}$ =848microdeformații

ε_z = 470 microdeformații < ε_{zadm} = 848 microdeformații

CONCLUZII

Propunerile de stratificatie, pe DJ 244H pentru sistemul rutier, s-au realizat calculand diverse structuri cu ajutorul programului CALDEROM 2000. Structurile rutiere propuse fac parte din categoria "Structuri rutiere suple" si

corespund prevederilor din normativul PD 177 / 2001.

II. Verificarea structurii rutiere la actiunea fenomenului de inghet-dezghet.

Degradarile produse de inghet-dezghet reprezinta defectiuni ale complexului rutier datorate:

- fenomenului de umflare neuniforma provocata de acumularea apei si transformarea acesteia in lentile de gheata, in pamanturi sensibile la inghet, situate pana la adancimea de patrundere a inghetului

- diminuarea capacitatii portante a pamanturilor de fundatie in timpul dezghetului, determinata de sporirea umiditatii prin topirea lentilelor si fibrelor de gheata.

Adancimea de inghet in sistemul rutier Zcr se considera egala cu adancimea de inghet in pamantul de fundatie Z, la care se adauga un spor Δz si se calculeaza cu relatia:

- Zcrt = Z + Δz (cm)
- ΔZ = HSR - He (cm), in care,
- HSR – grosimea sistemului rutier alcatuit din straturi de materiale rezistente la inghet in cm
- He – grosimea echivalenta de calcul la inghet a sistemului rutier in cm

Conform diagramei din STAS 1709/1-90, pag. 3, adancimea de inghet in pamantul de fundatie este z = 90 cm.

In calculul He, vom lua in considerare si grosimea impietruirii existente.

He = Σ Hi x cti = 4.00 x 0.50 + 5.00 x 0.60 + 20 x 0.75 + 30 x 0.9 = 47 cm

ΔZ = HSR – He = 59 – 51 = 8 cm

Zcrt = 90 + 8= 98 cm

Conform STAS 1709/2-90, gradul de asigurare la patrunderea inghetului in complexul rutier:

K = He/Zcr = 47/98= 0.479, Conform tabelului 4 (pag 6) din standardul mai sus mentionat, rezulta ca structura este rezistenta la actiunea fenomenului de inghet-dezghet (pentru pamant de tip P3 la tipul climatic I, k=0.45).

3.4 Siguranta in exploatare

Pentru modernizarea drumului se va urmari in permanenta ca prin solutiile recomandate sa se realizeze siguranta in exploatare a lucrarilor, obiectiv prioritar in activitatea de administrare a retelei de dumuri.

Astfel, noile tipuri de imbracaminti bituminoase asigura imbunatatirea caracteristicilor de suprafata prin:

- imbunatatirea caracteristicilor de rugozitate suprafetei (HS)
- imbunatatirea caracteristicilor de planeitate (IRI)
- asigurarea unui strat de uzura cu caracteristici de impermeabilitate, pentru protectia structurii rutiere la infiltratia apelor pluviale.

La modernizare se recomanda utilizarea numai a materialelor agrementate tehnic si cu termene de garantie care sa se incadreze in durata de viata estimata.

Toate utilitatile ce se gasesc sau traverseaza ampriza drumului, vor fi protejate corespunzator, pentru inlaturarea oricaror posibilitati de accident.

3.5 Managementul traficului in timpul executiei lucrarilor

Lucrarile de modernizare a drumului se vor executa sub circulatie, pe tronsoane bine determinate in concordanta cu tehnologiile de executie si natura interventiilor.

In acest sens lucrarile vor fi semnalizate conform legislatiei rutiere in vigoare si vor fi montate semafoare la capetele zonelor de interventie.

3.6 Siguranta circulatiei in timpul executiei lucrarilor

Pe timpul executiei lucrarilor se vor folosi piloti de circulatie sau semnalizari moderne acustice si luminoase.

3.7 Plan de management si reducere a impactului negativ asupra mediului si a sanatatii publice

Elaborarea prezentului plan urmareste stabilirea conditiilor minime privind protectia mediului si prevenirea dereglarilor ecologice posibile pe parcursul executiei lucrarilor sau datorate realizarii noii investitii propuse, astfel incat sa se respecte O.U. nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protectia mediului, Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, Ordinul Ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.78 din 16 iunie 2000 privind regimul deseurilor precum si celelalte acte legislative in vigoare privind protectia mediului.

In acest sens, prezentul plan trateaza pe scurt o serie de actiuni de monitorizare ce sunt recomandate a se realiza pe parcursul implementarii proiectului si a exploatarii ulterioare in vederea evitarii sau reducerii la un nivel acceptabil a unui impact negativ asupra mediului natural si social, ca urmare a realizarii investitiei propuse.

In cele ce urmeaza, sunt tratate pe scurt masurile ce trebuiesc luate pentru protectia apelor, atmosferei, solului, protectia la zgomot, siguranta si sanatatea oamenilor si regimul deseurilor in timpul executiei si dupa realizarea investitiei.

Protectia calitatii apelor si a ecosistemelor acvatice:

Prin executarea lucrarilor propuse nu se afecteaza starea ecosistemelor acvatice si a folosintelor de apa, neexistand emisii de poluanti semnificative si nu se vor utiliza cantitati insemnate de apa.

Cantitatea de apa utilizata variaza in functie de categoria de lucrari, iar executantul o va aduce cu cisterna la locul executiei.

Poluantii care pot afecta ecosistemele terestre si acvatice sunt cei rezultati in cazul unor accidente la depozitarea si manipularea combustibililor.

Se respecta Legea apelor nr.107/1996, modificat si completat cu L.nr.310/2004 si L.nr.112/2006.

Protectia aerului:

In timpul executiei lucrarilor vor fi emisii de gaze de ardere (gaze de esapament), care sunt evacuati in atmosfera, dar acestea se inscriu sub limitele din Ordinul MAPPM 462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei" si STAS 12574 elaborat de Ministerul Sanatatii.

Pe toata perioada de reabilitare, este recomandat ca factorii locali sa urmareasca:

- reducerea emisiei diverselor noxe de esapament sau uzurii masinilor, ceea ce va avea un efect pozitiv ;
- manipularea materialelor in cadrul proceselor tehnologice reprezinta o alta sursa posibila de poluare a aerului in urma careia pot rezulta pulberi in suspensie;
- la amenajarea si la compactarea structurii rutiere existente, a balastului si pietrei sparte, pot rezulta emisii de praf care sa afecteze calitatea aerului, dar acestea sunt temporare;
- utilizarea de utilaje si tehnologii care sa nu implice masuri speciale pentru protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii;
- respectarea reglementarilor privind protectia atmosferei, inclusiv adoptarea, dupa caz, de masuri tehnologice pentru retinerea si neutralizarea poluantilor atmosferici;

Se concluzioneaza ca nu exista surse de poluare majora a aerului in zonele de depozitare a materialelor si in zonele de lucru.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Sursele de zgomot si de vibratii provin de la traficul rutier, prin modernizarea drumului in cauza, se va micsora poluarea sonora a zonei. Sursele de zgomot si vibratii in cursul executiei lucrarilor vor fi cele legate de circulatia masinilor si de functionarea utilajelor de constructie.

Protectia impotriva radiatiilor:

La realizarea si exploatarea obiectivului nu concura factori care s-ar putea constitui in potentiale sau active surse de radiatii.

Protectia solului si a subsolului:

Din activitatea de exploatare a sistemului rutier nu rezulta poluanti care sa afecteze solul si subsolul zonei. In cazuri de accident trebuie sa intervina administratorul drumului cu organele specializate pentru indepartarea unor substante poluante, toxice sau periculoase scurse pe platforma drumului.

In timpul executiei, lucrarile se vor desfasura in intravilan si extravilan.

Eventualele depozitari temporare de deseuri pe sol vor fi urmate de igienizare corespunzatoare.

In general, lucrarile de modernizre, aferente drumului, propuse prin prezentul proiect nu pot afecta calitatea solului deoarece, fiind vorba de modernizarea unor drumuri existente, nu se pot inregistra dezechilibre ale ecosistemelor sau modificari ale habitatelor.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

Neexistand emisii poluatoare agresive in conditii normale de exploatare, nu se pot anticipa emisii de poluanti care sa dauneze vegetatiei, faunei si florei. Pe timpul executiei vegetatia nu va fi afectata.

In zona de amplasament a lucrarii nu exista monumente ale naturii sau arii protejate.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Prin activitatea de executie si exploatare, drumul modernizat nu afecteaza prin emisii de poluanti, efecte sinergice cu alte emisii, sau in alt fel asezarea umana sau obiectivele publice din zona. Executia lucrarilor va crea disconfort minor locuitorilor din zona.

Nu s-au identificat efecte care sa dauneze asupra starii de sanatate a populatiei din zona sau care sa creeze vreun risc semnificativ pentru siguranta locuitorilor.

Modernizarea drumului, nu numai ca nu va afecta constructiile si asezarile umane din vecinatate, ci va ajuta la reducerea poluarii cu praf si la eliminarea deteriorarii gradinilor si locuintelor ca urmare a inexistentei unei dirijari a apelor in lungul drumului.

Gospodarirea deseurilor:

Deseuri diverse (solide – balast, pietris, lemn, metal, etc.), vascoase (bitum, grasimi, uleiuri, etc.), in cantitati modeste, se vor neutraliza sau depozita in locuri special amenajate conform H.G. nr.856/ 2002.

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor de sapaturi, pregatirea suprafetei, sunt pietrisul, surplusul de pamant rezultat in urma sapaturilor la santuri.

Pamantul dislocat si nerefolosibil in cadrul lucrarii, va fi incarcat si transportat in locurile de depozitare indicate de autoritatea contractanta, cu respectarea conditiilor de refacere a cadrului natural in zonele de depozitare, prevazute in acordul si/sau autorizatia de mediu.

Eventualele elementele de beton degradate se vor inventaria si se vor transporta in depozite speciale existente in zona pentru materiale de constructii nerefolosibile sau se vor refolosi la unele lucrari de terasamente. In cazul producerii unor deseuri accidentale la masinile si utilajele folosite la executia lucrarii, acestea se vor capta in rezervoare metalice si se vor transporta la statii speciale de reciclare.

Intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie si intretinere a drumului se efectueaza doar in locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase:

In timpul executarii lucrarilor transportul si manipularea carburantilor, lubrifiantilor, a bitumului se va face cu respectarea normelor de protectie a muncii in vigoare.

Solutia tehnica proiectata nu prevede utilizarea sau manipularea de substante toxice periculoase pe parcursul executiei sau intretinerii ulterioare a drumului.

Lucrari de reconstructie ecologica:

Specificul si natura lucrarilor nu necesita reconstructii ecologice.

Beneficii ce vor rezulta in urma realizarii investitiei propuse:

Prin modernizarea drumului vor aparea urmatoarele influente favorabile:

- asupra mediului:

- reducerea poluarii;
- reducerea zgomotului;

▪ din punct de vedere economic:

- reducerea consumului de carburant;
- reducerea uzurii autovehiculelor;
- reducerea timpilor de parcurs;
- facilitarea dezvoltarii zonei, prin infrastructura de transport modernizata;

▪ din punct de vedere social:

- deplasari mai rapide;
- cresterea accesibilitatii in zona.

Aceste elemente reprezinta efectele pozitive ce rezida din imbunatatirea conditiilor de trafic, ce apar in urma realizarii lucrarilor. In general se poate afirma ca realizarea acestui obiectiv constituie un real si important folos pentru intreaga comunitate si a activitatii economico-sociale din zona.

Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Administratorul drumului impreuna cu executantul va monitoriza intrarile, consumurile si iesirile din procesul de executare al lucrarii, astfel incat sa poata fi evidentiate si identificate pierderile.

Administratorul drumului va stabili programe si responsabilitati in caz de accidente si avarii, de asemenea va asigura intretinerea cu personal bine pregatit.

In urma evaluarii potentialilor factori de risc pentru mediu mentionati mai sus, propunem urmarirea respectarii, pe durata realizarii si exploatarii lucrarii, a urmatoarelor masuri:

Nr. crt.	Zona de impact	Masuri preventive si de protectie propuse
1.	Calitatea aerului	• la compactarea terasamentelor se va folosi stropirea cu apa a straturilor de pamant • autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau praful de piatra l-i se va impune circulatia cu viteza redusa • beneficiarul va avertiza constructorul in cazul in care acesta din urma va utiliza vehicule, echipamente sau masini ce emana fum, si va urmari indepartarea din santier a acestora
2.	Contaminarea	• vehiculele si utilajele vor fi astfel intretinute si folosite incat

	solului cu combustibil sau lubrefianti	pierderile de ulei sau de combustibil sa nu contamineze solul • depozitarea pe santier a combustibilului se va face, pe cat posibil departe de zonele de protectie severe ale surselor de apa sau de fantani, la o distanta de minim 100 m. • spalarea autovehiculelor si a utilajelor, in timpul procesului tehnologic, se va face numai intr-un loc special amenajat de executant, departe de sursele de apa sau de fantana
3.	Zgomot	• pe cat posibil, se va urmari ca activitatile zgomotoase sa se realizeze in zona institutiilor de invatamant, institutiilor publice si dispensarului uman, in afara orelor de functionare a acestora • se va interzice desfasurarea activitatilor zgomotoase in zona locuintelor, intre orele 6 - 8 dimineata.

Lucrarile care fac obiectul prezentei expertize nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, vegetatiei, faunei sau din punct de vedere al zgomotului si mediului inconjurator.

Prin executarea lucrarilor de intretinere vor aparea unele influente favorabile asupra factorilor de mediu, cat si din punct de vedere economic si social.

In ansamblu se poate aprecia ca din punct de vedere al mediului ambiant, lucrarile ce fac obiectul prezentei expertize nu introduc disfunctionalitati suplimentare fata de situatia actuala, ci dimpotriva, un efect pozitiv.

Proiectul va fi intocmit astfel incat sa se incadreze in normativele referitoare la sanatatea oamenilor (Ordin nr. 536 al Ministerului Sanatatii din 23.07.1997) a masurilor ergonomice si ecologice.

3.8 Durata de serviciu estimata

La stabilirea solutiilor s-au avut in vedere prevederile Normativului privind administrarea, exploatarea, intretinerea si repararea drumurilor publice AND 554.

In functie de solutiile corespunzatoare stabilite pentru drumul analizat, durata normala de exploatare va fi in concordanta cu traficul si se va incadra in prevederile anexei 4.1 a Normativului AND 554.

La dimensionarea straturilor bituminoase privind reabilitarea drumurilor, durata de exploatare a imbracamintilor noi va fi de 10 ani, in conformitate cu Normativul AND 554.

Conform " Ghid cuprinzand coeficientii de uzura fizica la mijloacele fizice si grupa 1 – cladiri si grupa 2 – constructii speciale " indicativ P135-99 aprobat MLPAT cu Ordinul nr. 85/N/1999, pentru podete cu suprastructura alcatuita din beton, beton armat, beton precomprimat sau metal pentru o stare tehnica foarte buna coeficientul de uzura la o durata de viata de 40 de ani este de 29 % iar la o durata de viata de 60 de ani este de 45 %.

POD

Obiect pod peste râul Permoseni:

Lucrarea se încadrează conform *HG 261/1994* în categoria C de importanţă.
Lungimea suprastructurii podului între zidurile de gardă: 8,10 m;
Lungimea totală a podului: 12,70 m;
Număr deschideri: 1 deschidere;
Lățime parte carosabilă: 4,50 m într-o stare avansată de degradare, realizată din două straturi de mixturi asfaltice, colmatate cu pietriș și pământ;
Fără trotuare.
Sunt montați parapeții metalici pietonali;
Lățime pod: 9,10 m;
Elemente de rezistență: fâșii cu goluri cu L= 8,00 m și h= 0,72 m, în număr total de 6.
Infrastructura: 2 culei din beton armat, cu fundații directe.
Racordarea podului cu terasamentului: ziduri întoarse din beton armat și sferturi de con pereate din beton.
Aparările de mal lipsesc.
În profil transversal, rampele de acces pe pod au lățimea de 4,50 m.Clasa de încărcare: clasa E de încărcare, convoi de calcul A30 – V80.

BREVIAR DE CALCUL

CALCUL HIDRAULIC POD PESTE RÂUL PERMOSENI

conform Normativ PD 95/2002

Se întocmeşte calculul hidraulic al podului amplasat pe drumul judetean DJ 244H, comuna Dodești, județul Vaslui, pod ce traversează râul Permoseni cunoscând următoarele elementele:

a) Profilul transversal al albiei stabilit pe baza studiului topografic;

b) Se cunosc concluziile studiului hidrologic:

➢ Debitele de calcul cu asigurarea corespunzatoare clasei de importanță hidraulică IV a podului (cf. STAS 4273/83 și STAS 4068/2-87), furnizat de SC CONALID SRL, au următoarele valori:

1. $Q_{1\%}$ = 70,22 x 1,2 =84,26 m^3/sec
2. $Q_{2\%}$ = 55,47 x 1,2 = 66,56 m^3/sec
3. $Q_{3\%}$ = 47,75 x 1,2 = 57,30 m^3/sec
4. $Q_{5\%}$ = 37,92 x 1,2 = 45,50 m^3/sec
5. $Q_{10\%}$ = 25,98 x 1,2 = 31,18 m^3/sec

➢ Panta hidraulică generală a cursului de apă se notează cu: i= 9 ‰ – in regim scurgerea apei..

Cursul de apă are un traseu sinuos cu albie relativ curată cu mici neregularităţi

Determinarea caracteristicilor de curgere a apei în regim amenajat

Viteza medie a apei şi debitul scurs se determină cu relaţiile:

$v = C \times \sqrt{R \times i}\ (m/sec)$

$Q = v \times A = A \times C \times \sqrt{R \times i}\ (m^2/sec)$

$C = \frac{1}{n} \times R^y$, $= \frac{A}{p}$, unde:

i – panta hidraulică a apei;

R – raza hidraulică (m);

A – suprafaţa secţiunii de scurgere (m2);

C – coeficientul lui Chezy;

n – coeficient de rugozitate;

y – coeficient care ţine seama de raza hidraulică şi de coeficientul de rugozitate al patului albiei

Folosind relaţiile mai sus enuntate s-a determinat tabelar viteza de curgere şi debitul în regim amena pentru diferite nivele până ce a fost indeplinită condiţia Qn(m3/sec) > Q1%(m3/sec) – 113,346 m3/se 84,26 m3/sec.

Tabel 1

PROFIL TRANSVERSAL IN SECTIUNEA PODULUI IN REGIM AMENAJAT									
NIVEL	A	P	R	i	n	y	C	V	Q
73,00	1,21	5,89	0,205433	0,009	0,018	0,25	37,402	1,608	1,946
73,50	4,03	6,9	0,584058	0,009	0,018	0,25	48,567	3,521	14,190
74,00	6,92	7,93	0,872636	0,009	0,018	0,25	53,695	4,759	32,929
74,50	9,89	8,93	1,107503	0,009	0,018	0,25	56,992	5,690	56,273
75,00	12,96	9,94	1,303823	0,009	0,018	0,25	59,365	6,431	83,343
75,50	16,11	10,96	1,469891	0,009	0,018	0,25	61,171	7,036	113,346

⇨ **Stabilirea cotei intradosului a infrastructurii (in regim liber)**

Pentru stabilirea cotei intradosului suprastructurii podului trebuie să determinăm Nivelul Apei pentru debitul de Q1% si Q5%. Stabilirea nivelul apei pentru debitul de proiectare Q5% şi respectiv debitul de verificare Q1% se face cu ajutorul cheiei limnimetrice din care se determină NAQ5%, NAQ1%, VQ5% si VQ1%. Conform normativului PD 95 – 2002 normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor şi podeţelor, cota intrados se stabileşte de la nivelul apei corespunzatoare debitului de calcul Q5% la care se adaugă:

$\Delta h = 1{,}00$ m – pentru cursuri de apă care transportă plutitori, conform tabelului 6.III, Înălțimi minime de liberă trecere pe sub poduri, PD 95-2002 normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor.

Condiţia care trebuie respectată este următoarea:

$c.i.s. = NA_{Q5\%} + \Delta h > NA_{Q1\%}$

c.i.s. – cota intrados suprastructură

Din cheia limnimetrica (care este ataşată la acest proiect în cadrul profilului longitudinal) au rezultat urmatoarele date privind: NAQ5%, NAQ1%, VQ5% si VQ1%:

$NA_{Q1\%} = 75{,}03$ m;

$v_{Q1\%} = 6{,}45$ m^3/sec;

$NA_{Q5\%} = 74{,}54$ m;

$v_{Q5\%} = 5{,}35$ m^3/sec;

$c.i.s. = 74{,}54\text{ m} + 1{,}00\text{ m} = 75{,}54 > 75{,}03\ (NA_{Q1\%})$

Cota intradosului podului (partea inferioară a suprastructurii) este 76,544, rezultând astfel o gardă liberă sub pod de 1,00 ml, asigurându-se astfel scurgerea în siguranță a apelor, conform Normativ PD 95 – 2002, pentru cursuri de apă cu plutitori.

Reabilitarea podului peste râul Permoseni de pe drumul judetean Dj 244H

Descrierea situației existente:

Lungimea suprastructurii podului între zidurile de gardă: 8,10 m;

Lungimea totală a podului: 12,70 m;

Număr deschideri: 1 deschidere;

Lățime parte carosabilă 8,40 m într-o stare avansată de degradare, realizată din două straturi de mixturi asfaltice, colmatate cu pietriș și pământ;

Fără trotuare.

Sunt montați parapeții metalici pietonali;

Lățime pod: 9,10 m;

Elemente de rezistență: fâșii cu goluri cu L= 8,00 m și h= 0,72 m, în număr total de 8.

Infrastructura: 2 culei din beton armat, cu fundații directe.

Racordarea podului cu terasamentului: ziduri întoarse din beton armat și sferturi de con pereate din beton.

Aparările de mal lipsesc.

În profil transversal, rampele de acces pe pod au lățimea de 4,50 m.

În urma investigaţiilor efectuate, s-au constatat următoarele:

al).Suprastructura

-infiltratii prin tablierul existent;
-degradari in procent mare a imbracamintii asfaltice pe cale;
-deformatii la parapetii de pe pod;
-podul nu are trotuare;
-rosturi de dilatatie degradate blocate si nefunctionale;
-podul nu are asigurata scurgerea apelor de pe partea carosabila;
-imbracamintea pe partea carosabila degradata in procent de 80-90 % . a2).Infrastructura
-racordarea culeelor cu terasamentele nu are sferturile de con in stare buna;
-blocarea tablierului intre cele doua culei, cauzate de neintretinerea rosturilor de

dilatatie.
-lipsa imbracamintii asfaltice pe partea carosabila si pe trotuare. a3).Racordarea cu

terasamentele

-degradarea sferturilor de con si pereului de pe taluze in procent de 80-90%.
-lipsa dalelor de racordare la capetele podului;
-lipsa scarilor de acces si a parapetului de protectie la scarile de acces.

a4).Albia raului Permoseni(stare tehnica)

Din analiza vizuala se observa ca la constructia podului albia raului nu a fost regularizata si nici protejata cu lucrari de aparare a fundului albiei si a malurilor.
- La vizionarea podului se constata usoare eroziuni pe fundul albiei si la maluri aval.
-Tendinta de erodare a fundului albiei sub pod, cat si a ambelor maluri ale raului in aval de pod.

Lucrările de reparații și reabilitare se vor efectua executa sub circulație, prin restricționarea circulației rutiere și pietonale pe o singură bandă de circulație și semnalizarea efectuării lucrărilor de reparații și consolidare conform normelor în vigoare (conform **Ordinului 1112 din 2000, SR 1848-1,** respectiv a **planului de situație semnalizare rutieră temporară din cadrul proiectului de Management de Trafic,** întocmit de antreprenorul general al investiției).

Lucrări cuprinse in prezenta documentație:

a. Desfacere cale pe pod

-Demontarea parapetului pietonal cu recuperare în lungime de 13,40 m;
-Decaparea îmbracăminții existente de pe calea pe pod în suprafață totală de 336,00 mp;
-Demolare grinda parapet, curatire

b. Realizare dala de suprabetonare

-Se va realiza o noua grinda parapet, în continuarea dalei de suprabetonate, conlucrarea făcându-se cu conectori;
-Curățarea armăturii existente, rămase în urma demolării;
-Forarea mecanică în beton existent pentru consolidare;
-Cofrare, armare și turnare beton C25/30 în grinda parapet;

c. Calea pe pod

-Montarea dispozitivelor de acoperirea rosturilor în lungime totală de 18,00 m;
-Realizarea stratului suport pentru hidroizolație în suprafață de 79,00 mp;
-Realizarea cordonului de impermeabilizare din celochit în lungime de 25,40 m;

-Hidroizolație pentru poduri în suprafață de 79,00 mp. Hidroizolația va avea următoarele caracteristici astfel încât să permită turnarea directă a betonului asfaltic pentru poduri, fără să fie nevoie de un strat de protecție pentru hidroizolație:

Nr. Crt.	Caracteristici	UM	Conditii de admisibilitate
1	Forţa de rupere la tracţiune - longitudinala - transversala	N/5cm	≥1100 ≥900
2	Alungirea la rupere - longitudinala - transversala	%	≥55 ≥55
3	Rezistenta la perforare (min) statica	kg	≥30
4	Flexibilitatea la rece	^{0}C	Fara fisuri la -10^{0}C
5	Rezistenta la fluaj la cald	^{0}C	≥130
6	Absorbtia de apa, max	%	0,5
7	Stabilitatea dimensionala la 160 ^{0}C	%	≤0,3
8	Impermeabilizarea la apa (72 ore)	100 Pa	Impermeabil
9	Rezistenta la sfasiere - longitudinala - transversala	N	≥250 ≥250
10	Temperatura maxima de aplicare a asfaltului	^{0}C	+180^0

-Montarea bordurilor prefabricate cu dimensiunile de 250 x 200 x 500 mm, dispuse la marginea carosabilului;
-Montarea parapetului combinat;

-Amorsarea stratului suprt și așternerea betonului asfaltic pentru poduri de tip BAP 16 în grosime de 8 cm, realizat în două straturi a câte 4 cm fiecare;
-Realizarea marcajului axial de delimitarea sensurilor de mers în lungime de 13,00 m;
-Realizarea marcajului pe borduri, executate în două nuanțe (galben și negru);

d. Amenajare rampe pe pod

-Realizarea săpăturii in spatele zidurilor de gardă/ culei;
-Realizarea drenului în spatele culei;
-Imprăștierea și compactarea pământului de umplutură și aducerea la cotă;
-Realizarea prismului de piatra sparta;
-Realizarea grindei de rezemare pentru dalele de racordare;
-Așternere strat de nisip în grosime de 5 cm pentru pozare dale de racordare;
-Montarea dalelor de racordare prefabricate din beton;
-Realizarea sistemului rutier propus;

e. Sferturi de con

-Realizarea săpăturii lateral culeelor pentru amenajare sferturi de con în număr de 4 buc.;

-Realizarea umpluturii sferturilor de con cu respectarea pantelor de 1/1 spre albie, și 2/3 paralel cu axa podului;
-Realizarea fundației sferturilor de con cu beton de ciment C30/37;
-Realizarea pereului din bolovani de râu rostuiți cu mortar, în grosime de 20 cm;

f. Realizare casiuri de descărcare și scări de acces

-Realizarea săpăturii manuale pentru casiuri și treptele scărilor de acces;
-Finisarea manuală a acestora;
-Montarea casiurilor preabricate pe pereul de beton C12/15, având umrătoarele dimensiuni: 50 cm x (15/20 cm) x (35/46 cm);
-Realizarea treptelor de acces cu următoarele dimensiuni: lățime – 50 cm, treapta – 31 cm, contratreapta – 18 cm. Lungime totală = 20,00 m; Treptele de acces se vor realiza în continuarea sfertului de con, pe latura de 2/3, respectiv zona de rambleu a rampelor de acces;
-Montarea balustradei metalice (mâna curentă) în lungime de 20,00 ml. Montarea acesteia se va face lateral treptelor de acces.

g. Recalibrare albie și amenajare protecție sferturi de con

-Realizarea săpăturii și finisarea taluzurilor în albia majoră a râului Permoseni, respectând configurația trapezoidală a secțiunii de curgere existentă;
-Realizarea săpăturii la nivelul albiei minore, în dreptul sferturilor de con, paralel cu sensul de curgere a râului în lungime totală de 30,00 ml;
-Realizarea radierului din beton C30/37 intre fundatiile culeilor;
- Realizarea protectiei cu saltele de gabioane

h. Reparații elevații culei

-Buciardarea suprafețelor din beton la nivelul culeelor și a zidurilor intoarse;
-Executia camasuielilor din beton armat C30/37;

i. Camasuieli la fundatii

b) Descrierea, după caz, şi a altor categorii de lucrări incluse în soluţia tehnică de intervenţie propusă, respectiv hidroizolaţii, termoizolaţii, repararea/înlocuirea instalaţiilor/echipamentelor aferente construcţiei, demontări/montări, debranşări/branşări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătăţirea terenului de fundare, precum şi lucrări strict necesare pentru asigurarea funcţionalităţii construcţiei reabilitate;

Nu este cazul.

c) Analiza vulnerabilităţilor cauzate de factori de risc, antropici şi naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiţia;

Nu este cazul.

d) Informaţii privind posibile interferenţe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate;

Nu este cazul.

e) Caracteristicile tehnice şi parametrii specifici investiţiei rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenţie.

Se urmăreşte ca investiţia să aiba un impact pozitiv din punct de vedere economic, social şi de mediu prin: creşterea vitezei de circulaţie; reducerea consumului de carburanţi, lubrifianţi, piese de schimb, prelungirea duratei de viaţă a autovehiculelor, reducerea costurilor de operare a transportului, reducerea costurilor de exploatare, reducerea ratei accidentelor prin adoptarea de măsuri de siguranţă, îmbunătăţirea accesibilităţii pe teritoriul judeţului, asigurarea măsurilor pentru protecţia mediului prin reducerea prafului, zgomotului, noxelor, preluarea şi descărcarea apelor pluviale, impact direct şi indirect asupra dezvoltării economice, sociale şi culturale, creşterea nivelului investiţional şi atragerea de noi investitori autohtoni şi străini, care să contribuie la dezvoltarea zonei, stoparea sau diminuarea migraţiei populaţiei din zona rurală şi mediul urban către alte zone sau în altă ţară, atragerea şi stabilirea specialiştilor necesari în administraţie, sănătate şi învăţământ, crearea de noi locuri de muncă, asigurarea condiţiilor optime pentru deplasarea copiilor către şcoli în condiţii de confort şi siguranţă, creşterea implicit a calităţii vieţii în mediul rural, reducerea nivelului de sărăcie, a numărului persoanelor asistate social, accesul la principalele obiective economice, sociale, culturale şi la exploataţiile agricole, intervenţia mult mai rapidă a serviciilor de urgenţă.

Lucrarile de reabilitare propuse vor permite punerea in siguranta si aducerea drumului la o stare tehnica, care sa-i asigure cerintele de calitate prevazute in legea nr.10/1995, referitoare la:

-rezistenta si stabilitatea la actiuni statice, dinamice si seismice;
-siguranta in exploatare;
-igiena, sanatatea oamenilor si protectia mediului;
-imbunatatirea conditiilor de trafic si cresterea sigurantei circulatiei rutiere si pietonale;
-cresterea duratei de viata a drumului ;

La stabilirea solutiilor s-au avut in vedere prevederile Normativului privind administrarea, exploatarea, intretinerea si repararea drumurilor publice AND 554.

In functie de solutiile corespunzatoare stabilite pentru drumul analizat, durata normala de exploatare va fi in concordanta cu traficul si se va incadra in prevederile anexei 4.1 a Normativului AND 554.

La dimensionarea straturilor bituminoase privind reabilitarea drumurilor, durata de exploatare a imbracamintilor noi va fi de 10 ani, in conformitate cu Normativul AND 554.

Conform " Ghid cuprinzand coeficientii de uzura fizica la mijloacele fizice si grupa 1 – cladiri si grupa 2 – constructii speciale " indicativ P135-99 aprobat MLPAT cu Ordinul nr. 85/N/1999, pentru podete cu suprastructura alcatuita din beton, beton armat, beton precomprimat sau metal pentru o stare tehnica foarte buna coeficientul de uzura la o durata de viata de 40 de ani este de 29 % iar la o durata de viata de 60 de ani este de 45 %.

5.2. Necesarul de utilităţi rezultate, inclusiv estimări privind depăşirea consumurilor iniţiale de utilităţi şi modul de asigurare a consumurilor suplimentare

Nu este cazul.

5.3. Durata de realizare şi etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiţiei, detaliat pe etape principale

Se estimează o durată de 15 luni pentru realizarea reabilitării drumului.

Denumire activitate	ANUL I (12 LUNI) LUNA / mii lei cu TVA												ANUL II (9 LUNI) LUNA / mii lei cu TVA			TOTAL ACTIVITATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
STUDII DE TEREN + DALI	1															1
Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1															1
Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru proiectarea lucrarilor		1														1
PROIECT TEHNIC + DETALII DE EXECUTIE + VERIFICARE DOCUMENTATII			1													1
Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru executia lucrarilor				1												1
ORGANIZARE DE SANTIER					8											2 0
AMENAJARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					1											2
EXECUTIE LUCRARI	Obiecte:				8											8
Nota: Esalonarea pentru fiecare categorie de lucrari, pe partea de executie, prezentata in documentatie nu este restrictiva. Executantul isi	Obiect nr. 01:CONSTRUCTII DJ 244H															
ASISTENTA TEHNICA					8											8
CONSULTANTA PE TIMPUL EXECUTIEI LUCRARILOR					8											8
VERIFICARE SI RECEPTIE							1									1

5.4. Costurile estimative ale investiţiei:

1. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei);
Valoarea totală a investiţiei (inclusiv TVA) la nivelul preţurilor lunii octombrie 2017 este de:
Vt= 19.050,697 mii lei.
Din care C+M= 16.236,536lei.

2. Eşalonarea investiţiei (INV / C+M);
Anul 1 – Valoare investiție inclusiv TVA = 12.626,971/ 19.050,697 mii lei cuTVA.
Anul 2– Valoare investiție inclusiv TVA = 6.154,936 / 19.050,697mii lei cuTVA.
3. Durata de realizare (luni) = 15 luni din care durata de execuţie a lucrărilor = 9 luni.

4. Capacităţi (în unităţi fizice şi valorice):

Nr. crt.	Denumire drum	Lungime de interventie (m)	Suprafaţa ocupată de lucrările de modernizare (mp)	Valoare obiec cf. Deviz General (mii lei cu TVA)
1	Drum comunal DJ 244H	15.595,85	217.659,00	19.050,697
Total lungime drumuri / suprafaţă / valoare		**15.595,85**	217.659,00	19.050,697

5.5. Sustenabilitatea realizării investiţiei:

a) Impactul social şi cultural;

Imbunatatirea mobilitatii populatiei, bunurilor si serviciilor in judetele Vaslui prin asigurarea conexiunii la reteaua de drumuri nationale.

Prin modernizarea tronsoanelor de drum se stimuleaza dezvoltarea economica a unor zone rurale unde conditiile topografice/ economice au impiedicat dezvoltarea durabila.

Prin modernizarea tronsoanelor de drum se va stimula dezvoltarea turistica a zonei rurale traversate deoarece se faciliteaza accesul spre obiective turistice de interes local si national. De asemenea se va facilita accesul locuitorilor zonei rurale traversate spre obiective turistice si culturale de importanta nationala.

b) Estimări privind forţa de muncă ocupată prin realizarea investiţiei: în faza de realizare, în faza de operare;

Modernizarea tronsoanelor de drum va determina o crestere a mobilitatii fortei de munca din mediul rural si reorientarea somerilor spre piata fortei de munca din mediul urban;

c) Impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversităţii şi a siturilor protejate, după caz.

Impactul asupra factorilor de mediu se imparte in:

- **Protecţia calităţii apelor**

Având în vedere faptul că apele rezultate de pe suprafaţa obiectivului nu sunt ape reziduale, nu sunt necesare staţii sau instalaţii de epurare ale acestor ape.

-Protecţia aerului

Obiectivul, în sine, la darea lui în folosinţă, nu va produce noxe care ar putea polua aerul. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecţia calităţii aerului.

-Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor

Zgomote şi vibraţii vor apărea în perioada de execuţie, datorită utilajelor, dar durata acestora este limitată la perioada de lucru de zi.

-Protecţie impotriva radiaţiilor

Nu este cazul ;

-Protecţia solului şi subsolului

În perioada de execuţie, sursele de poluare a solului pot fi cele provenite de la traficul de utilaje şi vehicule grele desfăşurat.

-Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

Nu este cazul;

-Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

Nu este cazul;

-Lucrări de ecologizare

După finalizarea etapei de execuţie constructorul este obligat să predea beneficiarului zona curată.

5.6. Analiza financiară şi economică aferentă realizării lucrărilor de intervenţie:

a) Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referinţă şi prezentarea scenariului de referinţă;

Ordonatorul principal este Județul Vaslui, iar fondurile necesare realizării investiţiei vor fi obţinute prin accesarea unei finanţări interne nerambursabile de la bugetul de stat.

Obiectivele ce sunt analizate prin documentația de avizare a lucrărilor de intervenție și documentațiile aferente acesteia sunt:

Acest drum a fost selectat din următoarele considerente:

- Principiul gradului de acoperire a populației deservite;
- Principiul conectivității în vederea asigurării legăturii cu principalele căi rutiere
- Principiul rolului multiplu în sensul accesibilizării agenților economici, a zonelor turistice, a investițiilor sociale, altor investiții finanțate din fonduri europene (acces direct la zonele cu potențial turistic, acces direct la investitii sociale si de interes public).

Prin reabilitarea drumului, se va consolida la nivel local, acea parte a infrastructurii pe care o reprezintă calea de circulaţie rutieră, ea reprezentând capacitatea de acoperire a nevoilor de circulaţie a oamenilor şi pe care le enunţam în cele ce urmează:

1. Se asigură accesul locuitorilor județului la rețeaua de drumuri naționale, precum și la rețeaua de drumuri locale din cadrul comunei. Construcția drumului va duce la sporirea capacităţii de circulaţie și va asigura totodată siguranţa circulaţiei şi a confortului în trafic;

2. Prin reabilitarea drumului, se asigură dezvoltarea activităților economice de pe raza județului Vaslui;

3. Facilitarea accesului la reteaua de drumuri prin reabilitarea drumului la care ne referim reprezintă o îmbunătăţire a infrastructurii din cadrul județului Vaslui, o îmbunătăţire a condiţiilor de viaţă şi a standardelor de muncă, fapt care va contribui într-o mare măsură şi la menţinerea populaţiei şi a forţei de muncă la nivel local ceea ce va duce la creşterea nivelului de dezvoltare economică şi a nivelului de trai în zonă;

4. Existenţa unor căi de comunicaţii moderne va permite efectuarea unui schimb superior de mărfuri cu lărgirea pieţei de desfacere locală.

În conformitate cu devizul general al studiului de fezabilitate, costul total al investiţiei se ridică la Vt = 19.050,697mii lei . Investiţia este estimată pe o perioadă de 15 luni şi durata de realizare a investiţiei se preconizează de maxim 9 luni de la data contractării cu contractantul declarat câştigător. Orizontul de timp ales pentru realizarea analizei financiare este de 30 de ani conform recomandărilor (minim 25 ani) din Documentul de lucru nr. 4 - „Orientări Privind Metodologia De Realizare A Analizei Cost- Beneficiu", elaborate de Comisia Europeană.

Investiţia este programată a se realiza astfel:

Valoarea totală (INV):

□ Valoarea totală a investiţiei (inclusiv TVA) la nivelul preţurilor lunii octombrie 2017, este de:

Vt= 19.050,697mii lei.

Din care C+M= 16.236,537 lei

Durata de realizare (luni) = 15 luni din care durata de execuţie a lucrărilor = 9 luni.

analiza cererii de bunuri şi servicii care justifică necesitatea şi dimensionarea investiţiei, inclusiv prognoze pe termen mediu şi lung;

1. Prin reabilitarea drumului, se asigură accesul locuitorilor județului Vaslui la rețeaua de drumuri nationale, precum și la rețeaua de drumuri locale din cadrul județului. Consolidarea drumului va asigura siguranţa circulaţiei şi a confortului în trafic;

2. Prin reabilitarea drumului, se asigură dezvoltarea activităților economice de pe raza județului Vaslui;

3. Îmbunătăţirea situaţiei actuale a drumului la care ne referim reprezintă o îmbunătăţire a infrastructurii din cadrul județului, o îmbunătăţire a condiţiilor de viaţă şi a standardelor de muncă, fapt care va contribui într-o mare măsură şi la menţinerea populaţiei şi a forţei de muncă la nivel local ceea ce va duce la creşterea nivelului de dezvoltare economică şi a nivelului de trai în zonă;

4. Existenţa unor căi de comunicaţii moderne va permite efectuarea unui schimb superior de mărfuri cu lărgirea pieţei de desfacere locală.

5. Lucrările necesare reabilitarii drumului, se vor executa cu materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare şi în conformitate cu H.G. nr. 76/1997 şi Legea 10/1995;

c) analiza financiară; sustenabilitatea financiară;

Analiza financiară se realizează din punctul de vedere al beneficiarului. Dacă beneficiarul şi operatorul nu sunt aceeaşi entitate, trebuie luată în considerare o analiză

financiară consolidată (ca şi cum ar fi aceeaşi entitate); rata de actualizare recomandată este de 5% pentru RON)

a) Profitabilitatea financiară a investiţiei în proiect determinată cu indicatorii VAN (valoarea actualizată netă) şi RIR (rata internă de rentabilitate). Total valoare investiţie include totalul costurilor eligibile şi neeligibile din Devizul general de cheltuieli.

Valoarea totală (INV):

□ Valoarea totală a investiţiei (inclusiv TVA) la nivelul preţurilor lunii octombrie 2017, este de:

Vt= 19.050,697mii lei.

Din care C+M= 16.236,537 lei.

În urma Calculului RIR şi VAN aferent proiectului (ataşat tabel analiza RIR şi VAN) s-au obţinut următoarele valori:

VAN = - 15532184,38 < 0 RIR = -6,205 < 5%

Prezentul proiect necesită intervenţie financiară nerambursabila, deoarece VAN este negativ, iar RIR mai mic decât rata de actualizare (5%).

În urma calculul sustenabilităţii financiare a proiectului (ataşat tabel cu calculul sustenabilităţii financiare) s-a obţinut un flux cumulat > 0 pe fiecare din anii de analiza ai proiectului şi un Raport Cost / Beneficiu = 0,92729 < 1.

b) Durabilitatea financiară a proiectului este evaluată prin verificarea fluxului net de numerar cumulat. Acesta trebuie să fie pozitiv în fiecare an al perioadei de referinţă.

În urma analizelor s-au obţinut următoarele rezultate (ataşat tabele analiză).

c) Determinarea intensitatii sprijinului public pentru proiectele de apă/apă uzată, generatoare de venit (in baza articolului nr. 61 din Regulamentul 1303 / 2013).

Nu este cazul: Drumul propus pentru reabilitare se încadrează în categoria de construcţii de interes local şi de aceea nu se vor percepe taxe sau tarife pentru utilizarea lor. Proiectul nu este unul generator de venituri, nu vor fi beneficii financiare, însă se urmăreşte obţinerea de beneficii socio-economice.

analiza economică; analiza cost-eficacitate;

Nu este cazul.

analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor.

În cadrul analizei de senzitivitate vor fi identificate variabilele critice care pot influenţa performanţa financiară a proiectului; se va analiza modul în care variaţia acestora, în plus sau în minus, influenţează indicatorii calculaţi în cadrul analizei financiare:

În urma analizelor de senzitivitate ale variabilelor proiectului s-au obţinut următoarele rezultate (ataşat tabele analiza senzitivitate).

Se va efectua o analiză de risc calitativă (prezentată descriptiv), pentru variabilele critice identificate în analiza de senzitivitate, precum şi pentru celelalte riscuri care pot apărea pe parcursul implementării investiţiei (tehnice, de mediu, financiare, instituţionale şi legale) şi măsuri de diminuare a acestora.

6. Scenariul/Opţiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)

6.1. Comparaţia scenariilor/opţiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilităţii şi riscurilor

Analiza scenariilor privind reabilitarea drumului:

Factor comparativ	Varianta A.	Varianta B.	Calificativ	
			Scenariul 1.	Scenariul 2.
Valoarea medie a lucrărilor de bază (fără TVA)	22.452,265 LEI	19.050,697 LEI	+	-
Durata de funcţionare	20-30 ani	20-30 ani	+	+
Lucrări/cheltuieli privind întreţinerea post execuţie	Tratamente bituminoase, ranforsări, plombări; echivalent sub 10% din valoarea iniţială a investiţiei	Tratamente bituminoase, ranforsări, plombări; echivalent sub 10% din valoarea iniţială a investiţiei	+	+
Frecvenţa lucrărilor de reparaţie, întreţinere	Intre 2-4 ani	Intre 2-4 ani	+	+
Folosirea materialelor locale pentru execuţie	Materiale locale şi betoane de la distanţă de 30 km	Materiale locale şi betoane de la distanţă de 30 km	+	+
Rezistenţa la factorii climaterici	mare	mare	+	+
Igiena în timpul exploatării	material degradabil poate genera praf	material degradabil poate genera praf	+	+
Nivel de zgomot produs de circulaţie şi perceput de locuitori	mic datorită circulaţiei pe sistem rutier protejat	mic datorită circulaţiei pe sistem rutier protejat	+	+
Nivel de zgomot produs de circulaţie şi perceput de participanţii la trafic	mic datorită circulaţiei pe sistem rutier protejat	mic datorită circulaţiei pe sistem rutier protejat	+	+
Confortul utilizatorilor	Foarte bun	Foarte bun	+	+
Efecte negative asupra mediului	Material degradabil – prin uzura betonul poate genera praf	Material degradabil – prin uzura betonul poate genera praf	+	+
Creşterea schimbului de mărfuri	da - prin asigurarea unei căi de comunicaţie modernă	da - prin asigurarea unei căi de comunicaţie modernă	+	+
Reducerea costurilor de operare a transportului	da - prin asigurarea siguranţei circulaţiei şi a confortului traficului	da - prin asigurarea siguranţei circulaţiei şi a confortului traficului	+	+
îmbunătăţirea accesibilităţii locuitorilor la proprietăţi	da	da	+	+
asigurarea măsurilor pentru sănătatea şi protecţia locuitorilor	da - prin asigurarea accesului mijloacelor de intervenţie	da - prin asigurarea accesului mijloacelor de intervenţie	+	+
creşterea nivelului investional şi atragerea de noi investitori autohtoni şi străini, care să dezvolte zona	da	da	+	+
crearea de noi locuri de muncă prin stimularea activităţii economice	da - prin asigurarea unei căi de comunicaţie modernă	da - prin asigurarea unei căi de comunicaţie modernă	+	+
creşterea veniturilor populaţiei	da - prin dezvoltarea activităţii economice şi reducerea costurilor cu transportul	da - prin dezvoltarea activităţii economice şi reducerea costurilor cu transportul	+	+
TOTAL +			18	17

Din studiul tabelului comparativ anterior rezultă:

Varianta A.

- 22.0 cm, dala din beton BcR4 ;
- 15.0 cm, strat de baza din piatra sparta, amestec optimal 0-63mm
- 15.0 cm, strat de fundatie din piatra sparta (40-90mm), dupa indepartarea stratului contaminati

Prezinta costuri initiale relativ mari de executie si a costurilor de Intretinere scazute, folosirea materialelor locale si din surse apropiate de amplasament pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea betonului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si nu necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.Varianta B

- 4.0 cm, strat de uzura din beton asfaltic BAPC16;
- 5.0 cm, strat de legatura din beton asfaltic BADPC 20;

Beneficiar: JUDETUL VASLUI.

- 15.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal;
- 25.0 cm,strat de fundatie din balast nisipos ;
- 10.0 cm, nisip

Prezinta costuri initiale relativ medii de executie si costuri de Intretinere ridicate, foloseste materiale locale si materiale din surse relativ apropiate pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea bitumului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

6.2. Selectarea şi justificarea scenariului/opţiunii optim(e), recomandat(e)

Din studiul celor prezentate anterior se poate concluziona că varianta A are o valoare de executie mult mai mare decât varianta B.

Varianta A este recomandabila doarece prezintă avantajele costurilor mai reduse, folosirii materialelor locale şi din surse apropiate amplasamentului pentru execuţie şi întreţinere, soluție corelată cu amplasamentul, nu necesită măsuri pentru impermeabilizarea stratului superior deoarece este asigurată prin construcţie, asigură rezistenţa la factorii climaterici, un nivel scăzut al zgomotului, prezintă un confort satisfăcător asigurat utilizatorilor.

CONCLUZIE :

În urma analizei tehnico-economice a celor două variante de realizare a drumului, elaboratorul a recomandat şi beneficiarul a analizat şi şi-a însuşit varianta B doarece prezinta avantajele folosirii materialelor locale si din surse apropiate amplasamentului pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort satisfacator asigurat utilizatorilor.

6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi investiţiei:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiţii, exprimată în lei, cu TVA şi, respectiv, fără TVA, din care construcţii-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

1. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei);

Valoarea totală a investiţiei (inclusiv TVA) la nivelul preţurilor lunii octombrie 2017 este de:
Vt= 19.050,697 mii lei.
Din care C+M= 16.236,537 mii lei.

2. Eşalonarea investiţiei (INV / C+M);

Anul 1 – Valoare investiție inclusiv TVA = 12.626,971/ 19.050,697mii lei cuTVA.
Anul 2– Valoare investiție inclusiv TVA = 6.154,936/ 19.050,697 mii lei cuTVA.

3. Durata de realizare (luni) = 15 luni din care durata de execuţie a lucrărilor = 9 luni.

4. Capacităţi (în unităţi fizice şi valorice):

Nr. crt.	Denumire drum	Lungime de interventie (m)	Suprafaţa ocupată de lucrările de modernizare (mp)	Valoare obiec cf. Deviz General (mii lei cu TVA)
1	Drum comunal DJ 244H	15.595,85	217.659,00	19.050,697
Total lungime drumuri / suprafaţă / valoare		**15.595,85**	217.659,00	19.050,697

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanţă - elemente fizice/capacităţi fizice care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiţii - şi, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele şi reglementările tehnice în vigoare;

Nu este cazul

c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliţi în funcţie de specificul şi ţinta fiecărui obiectiv de investiţii;

Nu este cazul

d) durata estimată de execuţie a obiectivului de investiţii, exprimată în luni.

9 luni

6.3. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Nu este cazul

6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Fondurile necesare realizării investiţiei vor fi obţinute prin accesarea unei finanţări nerambursabile de la bugetul de stat.

7. Urbanism, acorduri şi avize conforme

7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obţinerii autorizaţiei de construire

7.2. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară

7.3. Extras de carte funciară, cu excepţia cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

7.4. Avize privind asigurarea utilităţilor, în cazul suplimentării capacităţii existente

7.5. Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentaţia tehnico-economică

7.5. Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentaţia tehnico-economică



Prognoza veniturilor din exploatare a investitiei

Nr. Crt.	Categoria	UM	Venituri din exploatare																															
			An I	An II	An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	An 6	An 7	An 8	An 9	An 10	An 11	An 12	An 13	An 14	An 15	An 16	An 17	An 18	An 19	An 20	An 21	An 22	An 23	An 24	An 25	An 26	An 27	An 28	An 29	An 30
			Venituri valorice previzionate																															
1	Venitun propri din impozite si taxe	RON	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
2	Venitun din fonduri externe	RON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total venituri	RON	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19

Prognoza cheltuielilor de exploatare a investitiei

Nr. Crt.	Categoria	UM	Cheltuieli de exploatare																															
			An I	An II	An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	An 6	An 7	An 8	An 9	An 10	An 11	An 12	An 13	An 14	An 15	An 16	An 17	An 18	An 19	An 20	An 21	An 22	An 23	An 24	An 25	An 26	An 27	An 28	An 29	An 30
1	Materii prime si materiale	RON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Utilitati (energie)	RON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Intretinere si reparatii	RON	0.00	0.00	50.00	50.50	51.01	51.52	52.03	52.55	53.08	53.61	54.14	54.68	55.23	55.78	56.34	56.90	59.75	60.35	60.95	61.56	62.18	65.28	65.94	66.60	67.26	67.94	71.33	72.76	74.21	75.70	77.21	81.07
4	Salarii si asigurari sociale	RON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Taxe si impozite	RON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Rate plus dobanzi la credite pe termen mediu si lung	RON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Alte cheltuieli operationale	RON	0.00	0.00	30.00	30.30	30.60	30.91	31.22	31.53	31.85	32.16	32.49	32.81	33.14	33.47	33.80	34.14	34.48	34.83	35.18	35.53	35.88	36.24	36.61	36.97	37.34	37.71	38.09	38.47	38.86	39.25	39.64	40.04
8	Cheltuieli totale de exploatare	RON	0.00	0.00	80.00	80.80	81.61	82.42	83.25	84.08	84.92	85.77	86.63	87.49	88.37	89.25	90.15	91.05	94.23	95.18	96.13	97.09	98.06	101.53	102.54	103.57	104.60	105.65	109.42	111.23	113.07	114.94	116.85	121.11

Tabel analiza RIR si VAN

Nr. Crt	Descriere indicatori	VALOARE - Mil RON																																
		Implementare		Perioada exploatare																														
		anul 0*	anul 0*	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1	Venituri proprii din impozite si taxe locale	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19	
2	Venitun din fonduri externe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	TOTAL INTRARI DE NUMERAR	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19	
4	Studii, documentatii si avize	29.519	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Lucrari PT+CS+DDE	6.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	Proiectare PT+CS + D.D.E.	392.951	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	Verificare P.Th + C.S. + D.D.E	3.720	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	Licitatie lucrari	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	Organizare de santier	15.490	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	Amenajare pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	Executie lucrari	14418.709	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	Asistenta tehnica	216.281	273.730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	Consultanta	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	TOTAL CHELTUIELI CU INVESTITIA	15082.67	273.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	Materii prime si materiale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	Utilitati (energie)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	Intretinere si reparatii	0.00	0.00	50.00	50.50	51.01	51.52	52.03	52.55	53.08	53.61	54.14	54.68	55.23	55.78	56.34	56.90	59.75	60.35	60.95	61.56	62.18	65.28	65.94	66.60	67.26	67.94	71.33	72.76	74.21	75.70	77.21	81.07	
19	Salarii si asigurari sociale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	Taxe si impozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	Rate plus dobanzi la credite pe termen mediu si lung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	Alte cheltuieli operationale	0.00	0.00	30.00	30.30	30.60	30.91	31.22	31.53	31.85	32.16	32.49	32.81	33.14	33.47	33.80	34.14	34.48	34.83	35.18	35.53	35.88	36.24	36.61	36.97	37.34	37.71	38.09	38.47	38.86	39.25	39.64	40.04	
23	TOTAL COSTURI DE EXPLOATARE A INVESTITIEI	0.00	0.00	80.00	80.80	81.61	82.42	83.25	84.08	84.92	85.77	86.63	87.49	88.37	89.25	90.15	91.05	94.23	95.18	96.13	97.09	98.06	101.53	102.54	103.57	104.60	105.65	109.42	111.23	113.07	114.94	116.85	121.11	
24	TOTAL IESIRI DE NUMERAR	15082.67	273.73	160.00	80.80	81.61	82.42	83.25	84.08	84.92	85.77	86.63	87.49	88.37	89.25	90.15	91.05	94.23	95.18	96.13	97.09	98.06	101.53	102.54	103.57	104.60	105.65	109.42	111.23	113.07	114.94	116.85	121.11	
25	Valoarea reziduala a investitiei	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
26	Flux de numerar net	-15082.67	-273.73	-25.00	-4.30	-3.58	-2.83	-2.07	-1.27	-0.46	0.38	1.25	2.14	3.05	4.00	4.97	5.97	4.73	5.76	6.83	7.93	9.06	7.73	8.90	10.11	11.34	12.62	11.21	11.81	12.43	13.07	13.73	12.08	
27	Rata de actualizare 5%	1.066	1.137	1.212	1.292	1.378	1.469	1.566	1.663	1.780	1.898	2.023	2.157	2.300	2.452	2.614	2.787	2.971	3.168	3.377	3.601	3.839	4.093	4.363	4.652	4.960	5.288	5.638	6.011	6.408	6.832	7.284	7.766	
28	Flux de numerar actualizat	-15082.67	-311.14	-30.30	-5.58	-4.93	-4.14	-3.23	-2.13	-0.82	0.72	2.53	4.61	7.02	9.81	12.99	16.65	14.04	18.25	23.07	28.05	34.77	31.65	38.90	47.01	56.46	66.73	63.17	71.01	79.61	89.31	99.99	93.81	
29	Valoarea actualizata neta (VAN) in lei	-15532184.38																																
30	Rata interna de rentabilitate a investitiei (RIR) ≤5%	-6.205%																																

Prezentul proiect necesita interventie financiara nerambursabila, deoarece VAN este negativ iar RIR mai mic decat rata de actualizare (5%).

Tabel calculul sustenabilitatii financiare: Flux de numerar cumulat si Raport Cost/Beneficiu

Nr. Crt	Descriere categorie	VALOARE - Mil RON																																
		Implementare		Perioada exploatare																														
		anul I	anul II	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30	
1	Ajutor public nerambursabil	3055645.17	1527822.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	Venitun propri din impozite si taxe locale	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19	
6	Total incasari de numerar	3055645.17	1527822.59	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19	
7	Total costun de exploatare	0.00	0.00	100.00	80.80	81.61	82.42	83.25	84.08	84.92	85.77	86.63	87.49	88.37	89.25	90.15	91.05	94.23	95.18	96.13	97.09	98.06	101.53	102.54	103.57	104.60	105.65	109.42	111.23	113.07	114.94	116.85	121.11	
8	Total cheltuieli cu investitia	15082.67	273.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	Total iesiri de numerar	15082.67	273.73	100.00	80.80	81.61	82.42	83.25	84.08	84.92	85.77	86.63	87.49	88.37	89.25	90.15	91.05	94.23	95.18	96.13	97.09	98.06	101.53	102.54	103.57	104.60	105.65	109.42	111.23	113.07	114.94	116.85	121.11	
10	Flux de numerar	3040562.50	1527548.86	-25.00	-4.30	-3.58	-2.83	-2.07	-1.27	-0.46	0.38	1.25	2.14	3.05	4.00	4.97	5.97	4.73	5.76	6.83	7.93	9.06	7.73	8.90	10.11	11.34	12.62	11.21	11.81	12.43	13.07	13.73	12.08	
11	Flux de numerar total cumulat	3040562.50	1527548.86	25.00	4.30	3.58	2.83	2.07	1.27	0.46	0.38	1.25	2.14	3.05	4.00	4.97	5.97	4.73	5.76	6.83	7.93	9.06	7.73	8.90	10.11	11.34	12.62	11.21	11.81	12.43	13.07	13.73	12.08	
12	Factor de actualizare 5%	1.07	1.14	1.21	1.29	1.38	1.47	1.57	1.67	1.78	1.90	2.02	2.16	2.30	2.45	2.61	2.79	2.97	3.17	3.38	3.60	3.84	4.09	4.36	4.65	4.96	5.29	5.64	6.01	6.41	6.83	7.28	7.77	
13	Costurile de exploatare actualizate	0.00	0.00	121.19	104.40	112.42	121.05	130.35	140.38	151.14	162.75	175.25	188.71	203.21	218.82	235.63	253.72	279.98	301.48	324.64	349.58	376.43	415.52	447.44	481.81	518.81	558.67	616.90	668.57	724.59	785.31	851.15	940.51	
14	Veniturile obtinute din exploatare actualizate	0.00	0.00	90.89	98.84	107.49	116.89	127.11	138.23	150.32	163.47	177.77	193.32	210.23	228.62	248.62	270.37	294.02	319.74	347.71	378.12	411.20	447.17	486.28	528.82	575.08	625.38	680.09	739.58	804.27	874.62	951.13	1034.32	
15	Raport cost/beneficiu an 1	0.92729																																

* anul I si II - anii implementarii proiectului

Senzitivitatea proiectului la modificarea valorii investitiei : +5%

Nr. Crt	Denumire cheltuieli	Implementare		VALOARE - MII RON																											
				Perioada exploatare																											
		anul I*	anul II*	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	Venituri proprii din impozite si taxe locale	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
2	TOTAL INTRARI DE NUMERAR	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
3	Studii, documentatii si avize	30.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Lucrari PT+CS+DDE	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Proiectare PT+CS	412.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Detalii de executie + verificare documentatii	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Lucrari lucrari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Organizare de santier	16.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Amenajare pentru protectia mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Executie lucrari	15139.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Asistenta tehnica	227.09	287.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	TOTAL CHELTUIELI CU INVESTITIA	15836.804	287.417	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Materii prime si materiale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Utilitati (energie)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Intretinere si reparatii	0.00	0.00	8.00	8.08	8.16	8.24	8.32	8.41	8.49	8.58	8.66	8.75	8.84	8.93	9.01	9.10	9.56	9.66	9.75	9.85	9.95	10.45	10.55	10.66	10.76	10.87	11.41	11.64	11.87	12.11	12.35	12.97
18	Salarii si asigurari sociale	0.00	0.00	8.00	8.08	8.16	8.24	8.32	8.41	8.49	8.58	8.66	8.75	8.84	8.93	9.01	9.10	9.56	9.66	9.75	9.85	9.95	10.45	10.55	10.66	10.76	10.87	11.41	11.64	11.87	12.11	12.35	12.97
19	Taxe si impozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Rate plus dobanzi la credite pe termen mediu si lung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Alte cheltuieli operationale	0.00	0.00	6.00	6.06	6.12	6.18	6.24	6.31	6.37	6.43	6.50	6.56	6.63	6.69	6.76	6.83	6.90	6.97	7.04	7.11	7.18	7.25	7.32	7.39	7.47	7.54	7.62	7.69	7.77	7.85	7.93	8.01
22	TOTAL COSTURI DE EXPLOATARE A INVESTITIEI	0.00	0.00	14.00	14.14	14.28	14.42	14.57	14.71	14.86	15.01	15.16	15.31	15.46	15.62	15.78	15.93	16.46	16.62	16.79	16.96	17.13	17.69	17.87	18.05	18.23	18.41	19.03	19.34	19.65	19.96	20.28	20.98
23	TOTAL IESIRI DE NUMERAR	15836.80	287.42	14.00	14.14	14.28	14.42	14.57	14.71	14.86	15.01	15.16	15.31	15.46	15.62	15.78	15.93	16.46	16.62	16.79	16.96	17.13	17.69	17.87	18.05	18.23	18.41	19.03	19.34	19.65	19.96	20.28	20.98
24	Valoarea reziduala a investitiei	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Flux de numerar net	-15836.80	-287.42	61.00	62.36	63.75	65.17	66.61	68.09	69.60	71.14	72.71	74.32	75.96	77.63	79.34	81.09	82.50	84.32	86.17	88.06	89.99	91.57	93.57	95.63	97.72	99.85	101.60	103.71	105.86	108.06	110.30	112.21
26	Rata de actualizare 5%	0.926	0.857	0.794	0.735	0.681	0.630	0.583	0.540	0.500	0.463	0.429	0.397	0.368	0.340	0.315	0.292	0.270	0.250	0.232	0.215	0.199	0.184	0.170	0.158	0.146	0.135	0.125	0.116	0.107	0.099	0.092	0.085
27	Flux de numerar actualizat	-14663.71	-246.41	48.42	45.84	43.39	41.07	38.87	36.79	34.82	32.95	31.19	29.51	27.93	26.43	25.01	23.67	22.30	21.10	19.97	18.89	17.88	16.84	15.94	15.08	14.27	13.50	12.72	12.02	11.36	10.74	10.15	9.56
28	Valoarea actualizata neta (VAN) < 0	-14161923.75																															
29	Rata interna de rentabilitate a investitiei (RIR) <5%	-1.79%																															

Senzitivitatea proiectului la modificarea valorii investitiei : -5%

Nr. Crt	Denumire cheltuieli	Implementare		VALOARE - MII RON																											
				Perioada exploatare																											
		anul I*	anul II*	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	Venituri proprii din impozite si taxe locale	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
2	TOTAL INTRARI DE NUMERAR	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
3	Studii, documentatii si avize	28.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Lucrari PT+CS+DDE	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Proiectare PT+CS	373.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Detalii de executie + verificare documentatii	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Lucrari lucrari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Organizare de santier	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Amenajare pentru protectia mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Executie lucrari	13697.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Asistenta tehnica	205.47	260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Cheltuieli diverse si neprevazute			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	TOTAL CHELTUIELI CU INVESTITIA	14328.54	260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Materii prime si materiale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Utilitati (energie)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Intretinere si reparatii	0.00	0.00	8.00	8.08	8.16	8.24	8.32	8.41	8.49	8.58	8.66	8.75	8.84	8.93	9.01	9.10	9.56	9.66	9.75	9.85	9.95	10.45	10.55	10.66	10.76	10.87	11.41	11.64	11.87	12.11	12.35	12.97
18	Salarii si asigurari sociale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Taxe si impozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Rate plus dobanzi la credite pe termen mediu si lung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Alte cheltuieli operationale	0.00	0.00	6.00	6.06	6.12	6.18	6.24	6.31	6.37	6.43	6.50	6.56	6.63	6.69	6.76	6.83	6.90	6.97	7.04	7.11	7.18	7.25	7.32	7.39	7.47	7.54	7.62	7.69	7.77	7.85	7.93	8.01
22	INVESTITIEI	0.00	0.00	14.00	14.14	14.28	14.42	14.57	14.71	14.86	15.01	15.16	15.31	15.46	15.62	15.78	15.93	16.46	16.62	16.79	16.96	17.13	17.69	17.87	18.05	18.23	18.41	19.03	19.34	19.65	19.96	20.28	20.98
23	TOTAL IESIRI DE NUMERAR	14328.54	260.04	14.00	14.14	14.28	14.42	14.57	14.71	14.86	15.01	15.16	15.31	15.46	15.62	15.78	15.93	16.46	16.62	16.79	16.96	17.13	17.69	17.87	18.05	18.23	18.41	19.03	19.34	19.65	19.96	20.28	20.98
24	Valoarea reziduala a investitiei	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Flux de numerar net	-14328.54	-260.04	61.00	62.36	63.75	65.17	66.61	68.09	69.60	71.14	72.71	74.32	75.96	77.63	79.34	81.09	82.50	84.32	86.17	88.06	89.99	91.57	93.57	95.63	97.72	99.85	101.60	103.71	105.86	108.06	110.30	112.21
26	Rata de actualizare 5%	0.926	0.857	0.794	0.735	0.681	0.630	0.583	0.540	0.500	0.463	0.429	0.397	0.368	0.340	0.315	0.292	0.270	0.250	0.232	0.215	0.199	0.184	0.170	0.158	0.146	0.135	0.125	0.116	0.107	0.099	0.092	0.085
27	Flux de numerar actualizat	-13287.16	-222.95	48.42	45.84	43.39	41.07	38.87	36.79	34.82	32.95	31.19	29.51	27.93	26.43	25.01	23.67	22.30	21.10	19.97	18.89	17.88	16.84	15.94	15.08	14.27	13.50	12.72	12.02	11.36	10.74	10.15	9.56
28	Valoarea actualizata neta (VAN) < 0	-12751912.25																															
29	Rata interna de rentabilitate a investitiei (RIR) < 5%	-1.23%																															

Sensitivitatea proiectului la modificarea valorii investitiei : +10%

Nr. Crt	Denumire cheltuieli	VALOARE - Mil RON																												
		Implementare		Perioada exploatare																										
		anul I*	anul II*	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	Venituri proprii din impozite si taxe locale	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
2	TOTAL INTRARI DE NUMERAR	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
3	Studii, documentatii si avize	32.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Licitatie PT+CS+DDE	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Proiectare PT+CS	432.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Detalii de executie + verificari documentatii	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Licitatie lucrari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Organizare de santier	17.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Amenajare pentru protectia mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Executie lucrari	15860.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Asistenta tehnica	237.91	391.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Cheltuieli diverse si neprevazute			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	TOTAL CHELTUIELI CU INVESTITIA	16590.94	391.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Materii prime si materiale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Utilitati (energie)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Intretinere si reparatii	8.00	8.08	8.16	8.24	8.32	8.41	8.49	8.58	8.66	8.75	8.84	8.93	9.01	9.10	9.56	9.66	9.75	9.85	9.95	10.45	10.55	10.66	10.76	10.87	11.41	11.64	11.87	12.11	12.35	12.97		
18	Salarii si asigurari sociale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Taxe si impozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Alte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Alte cheltuieli operationale	0.00	0.00	6.00	6.05	6.12	6.18	6.24	0.31	6.37	6.43	6.50	6.56	6.63	6.69	6.76	6.83	6.90	6.97	7.04	7.11	7.18	7.25	7.32	7.39	7.47	7.54	7.62	7.69	7.77	7.85	7.93	8.01
22	INVESTITII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	TOTAL IESIRI DE NUMERAR	16590.94	391.10	14.00	14.14	14.28	14.42	14.57	14.71	14.86	15.01	15.16	15.31	15.46	15.62	15.78	15.93	16.46	16.62	16.79	16.96	17.13	17.69	17.87	18.05	18.23	18.41	19.03	19.34	19.65	19.96	20.28	20.98
24	Valoarea reziduala a investitie	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Flux de numerar net	-16590.94	-391.10	61.00	62.36	63.75	65.17	66.61	68.09	69.60	71.14	72.71	74.32	75.96	77.63	79.34	81.09	82.50	84.32	86.17	88.06	89.99	91.57	93.57	95.63	97.72	99.85	101.60	103.71	105.86	108.06	110.30	112.21
26	Rata de actualizare 5%	0.926	0.857	0.794	0.735	0.681	0.630	0.583	0.540	0.500	0.463	0.429	0.397	0.368	0.340	0.315	0.292	0.270	0.250	0.232	0.215	0.199	0.184	0.170	0.158	0.146	0.135	0.125	0.116	0.107	0.099	0.092	0.085
27	Flux de numerar actualizat	-15361.98	-258.15	48.42	45.84	43.39	41.07	38.87	36.79	34.82	32.95	31.19	29.51	27.93	26.43	25.01	23.67	22.30	21.10	19.97	18.89	17.88	16.84	15.94	15.08	14.27	13.50	12.72	12.02	11.36	10.74	10.15	9.56
28	Valoarea actualizata neta (VAN) < 0	-14891929.49																															
29	Rata interna de rentabilitate a investitiei (RIR) < 5%	-2.05%																															

Sensitivitatea proiectului la modificarea valorii investitiei : -10%

Nr. Crt	Denumire cheltuieli	VALOARE - Mil RON																												
		Implementare		Perioada exploatare																										
		anul I*	anul II*	anul 1	anul 2	anul 3	anul 4	anul 5	anul 6	anul 7	anul 8	anul 9	anul 10	anul 11	anul 12	anul 13	anul 14	anul 15	anul 16	anul 17	anul 18	anul 19	anul 20	anul 21	anul 22	anul 23	anul 24	anul 25	anul 26	anul 27	anul 28	anul 29	anul 30
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	Venituri proprii din impozite si taxe locale	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
2	TOTAL INTRARI DE NUMERAR	0.00	0.00	75.00	76.50	78.03	79.59	81.18	82.81	84.46	86.15	87.87	89.63	91.42	93.25	95.12	97.02	98.96	100.94	102.96	105.02	107.12	109.26	111.45	113.67	115.95	118.27	120.63	123.05	125.51	128.02	130.58	133.19
3	Studii, documentatii si avize	26.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Licitatie PT+CS+DDE	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Proiectare PT+CS	353.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Detalii de executie + verificare documentatii	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Licitatie lucrari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Organizare de santier	13.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Amenajare pentru protectia mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Executie lucrari	12976.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Asistenta tehnica	194.65	246.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Cheltuieli diverse si neprevazute			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	TOTAL CHELTUIELI CU INVESTITIA	13574.40	246.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Materii prime si materiale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Utilitati (energie)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Intretinere si reparatii	8.00	8.08	8.16	8.24	8.32	8.41	8.49	8.58	8.66	8.75	8.84	8.93	9.01	9.10	9.56	9.66	9.75	9.85	9.95	10.45	10.55	10.66	10.76	10.87	11.41	11.64	11.87	12.11	12.35	12.97		
18	Salarii si asigurari sociale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Taxe si impozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Alte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Alte cheltuieli operationale	0.00	0.00	6.00	6.05	6.12	6.18	6.24	0.31	6.37	6.43	6.50	6.56	6.63	6.69	6.76	6.83	6.90	6.97	7.04	7.11	7.18	7.25	7.32	7.39	7.47	7.54	7.62	7.69	7.77	7.85	7.93	8.01
22	INVESTITII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	TOTAL IESIRI DE NUMERAR	13574.40	246.36	14.00	14.14	14.28	14.42	14.57	14.71	14.86	15.01	15.16	15.31	15.46	15.62	15.78	15.93	16.46	16.62	16.79	16.96	17.13	17.69	17.87	18.05	18.23	18.41	19.03	19.34	19.65	19.96	20.28	20.98
24	Valoarea reziduala a investitie	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Flux de numerar net	-13574.40	-246.36	61.00	62.36	63.75	65.17	66.61	68.09	69.60	71.14	72.71	74.32	75.96	77.63	79.34	81.09	82.50	84.32	86.17	88.06	89.99	91.57	93.57	95.63	97.72	99.85	101.60	103.71	105.86	108.06	110.30	112.21
26	Rata de actualizare 5%	0.926	0.857	0.794	0.735	0.681	0.630	0.583	0.540	0.500	0.463	0.429	0.397	0.368	0.340	0.315	0.292	0.270	0.250	0.232	0.215	0.199	0.184	0.170	0.158	0.146	0.135	0.125	0.116	0.107	0.099	0.092	0.085
27	Flux de numerar actualizat	-12568.89	-211.21	48.42	45.84	43.39	41.07	38.87	36.79	34.82	32.95	31.19	29.51	27.93	26.43	25.01	23.67	22.30	21.10	19.97	18.89	17.88	16.84	15.94	15.08	14.27	13.50	12.72	12.02	11.36	10.74	10.15	9.56
28	Valoarea actualizata neta (VAN) < 0	-12051906.51																															
29	Rata interna de rentabilitate a investitiei (RIR) < 5%	-0.91%																															

Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investitiei

Curs B.C.E. 1 euro = 4.5971 lei la data de21.10.2017

Nr. crt.	Denumire capitole de cheltuieli	*Valoare totală (inclusiv TVA)*		*Valoare totală anul I (inclusiv TVA)*	
		(mii lei)	(mii euro)	(mii lei)	(mii euro)
1	2	3	4	5	6
	Capitol de cheltuieli din devizul general				
1	**Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**	0.000	0.000	0.000	0.000
2	**Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului**	0.000	0.000	0.000	0.000
3	**Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică**	718.124	156.212	718.124	156.212
4	**Cheltuieli pentru investitia de baza**	16221.048	3528.539	16221.048	3528.539
5	**Alte cheltuieli**	2111.527	459.317	2111.527	459.317
6	**Cheltuieli pentru darea in exploatare**	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL	**19050.699**	4144.069	**19050.699**	4144.069
	TOTAL GENERAL			**19050.699**	

Procent anual %		**100.00**

Verificat,

DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizarii investitiei :

"Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ 244-Vlişoara-Urdeşti-Găgeştl(DJ 244B), judeţul Vaslui"

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.)

4.5971

nr. crt.	Denumirea Capitolelor de cheltuieli	VALOARE						
		VALOARE (fără T.V.A.)		TVA	VALOARE (INCLUSIV TVA)		Buget de stat	Buget local
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro	lei cu T.V.A.	lei cu T.V.A.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Capitolul 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
1.1.	**Obtinerea terenului**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
1.2.	**Amenajarea terenului**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
1.3.	**Amenajari pentru protectia mediului**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Subtotal Capitol 1=	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Capitolul 2							
2.1.	**Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Subtotal Capitol 2=	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Capitolul 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica							
3.1.	**Studii de teren**	**16.000**	**3.480**	**3.040**	**19.040**	**4.142**	**0**	**19,040**
3.2.	**Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii**	**5.700**	**1.240**	**0.000**	**5.700**	**1.240**	**0**	**5,700**
3.3	**Proiectare şi inginerie**	**365.209**	**79.443**	**69.390**	**434.598**	**94.537**	**393,366**	**41,232**
3.3.1.	*Studiu de fezabilitate + expertiza tehnica*	27.849	6.058	5.291	33.140	7.209	0	33,140
3.3.2.	*P.Th. + D.D.E. + Verificare documentatie+ Documentatii obtinere avize*	337.360	73.385	64.098	401.458	87.329	393,366	8,092.000
3.4.	**Organizarea procedurilor de achizitie**	**13.000**	**2.828**	**2.470**	**15.470**	**3.365**	**0**	**15,470**
3.5.	**Consultanţă**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
3.5.1.	*3.5.1 Plata serviciilor de consultanta la elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piata, de evaluare, la intocmirea cererii de finantare*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
3.5.2.	*3.5.2 Plata serviciilor de consultanta in domeniu managementului investitiei sau/şi administrarea contractului de executie*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
3.6.	**Asistenţă tehnică**	204.467	44.477	38.849	243.316	52.928	0	243,316
	Subtotal Capitol 3=	**604.376**	**131.469**	**113.748**	**718.124**	**156.212**	**393,366**	**324,758**

	Capitolul 4 **Cheltuieli pentru investitia de baza**							
4.1.	**Construcţii şi instalaţii**	**13,631.133**	**2,965.159**	**2,589.915**	**16,221.048**	**3,528.538**	**16,221,047**	**0**
4.1.1	*Obiect nr. 01:CONSTRUCTII*	*13,631.133*	*2,965.159*	*2,589.915*	*16,221.048*	*3,528.539*	*16,221,048*	*0*
4.2.	**Montaj utilaje tehnologice**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
4.4.	**Utilaje fără montaj şi echipamente de transport**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
4.5.	**Dotări**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
4.6.	**Active necorporale**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Subtotal Capitol 4=	**13,631.133**	**2,965.159**	**2,589.915**	**16,221.048**	**3,528.538**	**16,221,047**	**0**
	Capitolul 5 **Alte cheltuieli**							
5.1.	**Organizare de santier**	**13.016**	**62.030**	**54.180**	**339.336**	**73.815**	**15,489**	**323,848**
5.1.1.	*Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier*	13.016	2.831	2.473	15.489	3.369	15,489	0
5.1.2.	*Cheltuieli conexe organizării de şantier*	272.141	59.198	51.707	323.848	70.446	0	323,847.790
5.2.	**Comisioane, taxe, cote şi costuri de finanţare**	**150.086**	**32.647**	**0.000**	**150.086**	**32.648**	**81,865**	**68,221**
5.2.1.	*Taxa I.S.C. 0,6% (C+M)*	81.865	17.808	0.000	81.865	17.808	81,865	0
5.2.2.	*Casa socială a constructorului 0,5%(C+M)*	68.221	14.840	0.000	68.221	14.840	0	68,221
5.3.	**Cheltuieli diverse si neprevazute** **[10.00 % x (val. cap/subcap. 1.2; 1.3; 2; 3 şi 4)]**	**1,363.113**	**296.516**	**258.991**	**1,622.104**	**352.854**	**1,622,104**	**0**
	Subtotal Capitol 5=	**1,526.215**	**391.193**	**313.171**	**2,111.527**	**459.317**	**1,719,458**	**392,069**
	Capitolul 6 **Cheltuieli pentru darea in exploatare**							
6.1.	**Pregatirea personalului de exploatare**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
6.2.	**Probe tehnologice şi teste**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Subtotal Capitol 6=	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	TOTAL GENERAL =	**15,761.723**	**3,487.820**	**3,016.836**	**19,050.697**	**4,144.067**	**18,333,871**	**716,827**
	Din care C + M =	13,644.149	2,967.990	2,592.388	16,236.537	3,531.907	16,236,536	0



CENTRALIZATOR FINANCIAR

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.)

nr. crt.	DENUMIRE ARTICOL DE CALCULAŢIE	fără T.V.A.		cu T.V.A.	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii euro
3.1	**Studii de teren**	**16.000**	**3.480**	**19.200**	**4.177**
	3.1.1. Studiu topografic	8.000	1.740	9.520	2.071
	3.1.2. Studiu hidrologic	2.000	0.435	2.380	0.518
	3.1.3. Studiu geotehnic	6.000	1.305	7.140	1.553
3.2	**Avize, acorduri, autorizaţii:**	**5.700**	**1.240**	**5.700**	**1.240**
	certificat de urbanism	0.000	0.000	0.000	0.000
	acord de mediu	1.000	0.218	1.190	0.259
	avize,acorduri, autorizaţii	4.700	1.022	5.593	1.217
3.3	**Proiectare:**	**365.209**	**79.443**	**438.250**	**95.332**
	D.A.L.I.	19.849	4.318	23.620	5.138
	Proiect Tehnic	245.595	53.424	292.258	63.574
	Detalii de executie	81.865	17.808	97.419	21.191
	Verificarea tehnica a proiectarii	3.100	0.674	3.689	0.802
	Documentatii obtinere avize si acorduri	6.800	1.479	8.092	1.760
	Cheltuieli pentru expertiza tehnica	8.000	1.740	9.520	2.071
3.4	**Cheltuieli pentru organizare licitaţii:**	**13.000**	**2.828**	**15.470**	**3.365**
	proiectare	6.000	1.305	7.140	1.553
	executie	7.000	1.523	8.330	1.812
3.5	**Consultanţă**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
	Servicii de consultanta la elaborarea documentatiei dosarului de finantare	0.000	0.000	0.000	0.000
	Servicii de consultanta in domeniul managementul investitiei sau/si administrarea contractului de executie	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6.	**Asistenţă tehnică**	**204.467**	**44.478**	**243.316**	**52.928**
	asistenţă tehnică din partea proiectantului	68.156	14.826	**81.105**	17.643
	diriginte de şantier:	136.311	29.652	**162.210**	35.285
5.1	**Organizare de şantier:**	**13.016**	**2.831**	**15.489**	**3.369**
5.2	**Comisioane şi taxe:**	**150.086**	**32.648**	**150.086**	**32.648**
	taxa I.S.C. 0,6%	81.865	17.808	81.865	17.808
	casa socială a constructorului 0,5%(C+M)	68.221	14.840	68.221	14.840
5.3	**Cheltuieli diverse şi neprevăzute:**	**1,363.113**	**296.516**	**1,622.104**	**352.854**

DEVIZ FINANCIAR NR. 1

Cap. 3.1. Studii teren

- studii topografice = 8.000
- studii geotehnice = 6.000
- studii hidrotehnice = 2.000

Total fara TVA	=	16.000
TVA 19%	=	3.040
Total val. cu TVA	=	**19.040**

DEVIZ FINANCIAR NR. 2

Cap. 3.2. Cheltuieli pentru obtinerea avizelor, acordurilor si autorizatiei de construire

- obtinerea certificatului de urbanism	=	0.000
- autorizatie de construire	=	0.000
- obţinere autorizaţie de mediu	=	1.000
- avizul R.A. APELE ROMÂNE	=	1.200
- avizul Drumuri Nationale	=	0.500
- aviz CFR	=	0.000
- alte avize si acorduri	=	3.000
Total fara TVA	=	**5.700**

DEVIZ FINANCIAR NR. 3

Cap. 3.3. Cheltuieli de proiectare

			C+M fara TVA	=	**13,644.149**
		C+I fara TVA	13,631.133	mii lei		
	Din care:					
I	b) Studiu de fezabilitate			=	19.849
	c) Proiect tehnic			=	245.595
	d) Detalii de execuţie			=	81.865
	e) Verificarea tehnica a documentatiilor			=	3.100
			Total I	=	**350.409**
II	Documentatii necesare obtinere avize si acorduri			=	6.800
III	Cheltuieli pentru expertiza tehnica			=	8.000
			Total II + III	=	**14.800**
			Total I+II+III fara TVA	=	**365.209**

DEVIZ FINANCIAR NR. 4

Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru proiectarea lucrarilor

- Conceperea documentatiei de licitatie, multiplicarea primelor exemplare						=	6.000
- Corespondenta privind organizarea licitatiei, anunturi publicitare, telefonie, etc. in legatura cu licitatia						=	0.000
- Onorariile participantilor la lucrarile comisiei de licitatie							
- Cheltuieli de transport	50	ore	x	0.00	lei /ora	=	0.000

- Cazare	3	x 4 x	0.00	lei /zi	=	0.000
	3	x 4 x	0.00	lei /zi	=	0.000
				Total valoare	=	**6.000**

DEVIZ FINANCIAR NR. 5

Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru executia lucrarilor

- Conceperea documentatiei de licitatie, multiplicarea primelor exemplare					=	7.00
- Corespondenta privind organizarea licitatiei, anunturi publicitare, telefonie, etc. in legatura cu licitatia					=	0.000
- Onorariile participantilor la lucrarile comisiei de licitatie						
- Cheltuieli de transport	50	ore x	0.02	lei /ora	=	0.000
- Cazare	3	x 4 x	0.10	lei /zi	=	0.000
	3	x 4 x	0.20	lei /zi	=	0.000
				Total valoare	=	**7.00**

DEVIZ FINANCIAR NR. 6

Cap. 3.5. Consultanta

3.5.1	Servicii de consultanta la elaborarea documentatiei dosarului de finantare			=	0.000
3.5.2	Servicii de consultanta in domeniul managementul investitiei sau/si administrarea contractului de executie			=	0.000
			TVA 19%	=	0.000
			Total cu TVA	=	**0.000**

DEVIZ FINANCIAR NR. 7

Cap. 3.6. Asistenta tehnica

3.6.1	asistenta tehnica din partea proiectantului	13,631.133	mii lei x	0.50%		68.156
3.6.2	asigurarea supravegherii executiei prin diriginţi de santier desemnati de autoritatea contractanta	13,631.13	mii lei x	1.00%		136.311
					Total fara TVA =	204.467
					TVA 19%=	38.849
				Total cu TVA	=	**243.316**
TOTAL CAP. 3		**FĂRĂ TVA**			=	**588.376**

DEVIZ FINANCIAR NR. 8

			C+M fara TVA		=	**13,644.149**
Cap. 5.2.1. Taxa aferenta Inspectiei de Stat in Constructii 0,6%						
a. Controlul in urbanism						
	C+M fara TVA	13,644.149	mii lei x	0.10%	=	13.644
b. Controlul calitatii lucrarilor						
	C+M fara TVA	13,644.149	mii lei x	0.50%	=	68.221
Total 5.2.1. =						**81.865**
Cap. 5.2.2. Comision Casa Sociala a Constructorilor 0,5%						
	C+M fara TVA	13,644.149	mii lei x	0.50%	=	**68.221**

C+I fara TVA 13,631.133

DEVIZ FINANCIAR NR. 9

Cap. 5.3. Cheltuieli diverse si neprevazute					
1.2. Amenajarea terenului				=	0.000
1.3. Amenajari pentru protectia mediului				=	0.000
2. Asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				=	0.000
3. Proiectare si asistenta tehnica				=	0.000
4. Cheltuieli pentru investitia de baza				=	13,631.133
					13,631.133
	13,631.133	mii lei x	10.00%	=	1,363.113
			TVA 19%	=	258.991
			Total cu TVA	=	**1,622.104**



DEVIZ

Obiect nr. 01:CONSTRUCTII

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.)

Nr. crt.	Denumire capitole de cheltuieli	Valoare totală (fără TVA)		TVA	Valoare totală (inclusiv TVA)		Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro	euro fara T.V.A.	euro fara
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	**Lucrari constructii**							
1	**TERASAMENTE**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
2	**CONSTRUCŢII:**	**13,631.133**	**3,020.429**	**2,638.190**	**16,523.403**	**3,623.513**	**3,020,428.586**	**0.000**
2.1	*DJ 244H*	*13,424.702*	*2,920.255*	*2,550.693*	*15,975.395*	*3,504.305*	*2,920,255*	*0*
2.2	*POD*	*206.431*	*44.905*	*39.222*	*245.653*	*53.4365*	*44,905*	*0*
3	**IZOLAŢII**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
4	**INSTALAŢII ELECTRICE**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
5	**INSTALAŢII SANITARE**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
6	**INST. DE ÎNCĂLZIRE, VENT.,CLIM.,PSI,RADIO-TV,INTERNET**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
7	**INSTALAŢII DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
8	**INSTALAŢII DE TELECOMUNICAŢII**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	TOTAL I	**13,631.133**	**2,965.159**	**2,589.915**	**16,221.048**	**3,528.539**	**2,965,159**	**0**
II	**Montaj**							
	Montaj utilaje şi echipamente tehnologice	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	TOTAL II	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
III	**Procurare**							
	Utilaje şi echipamente tehnologice	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Utilaje şi echipamente de transport	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	Dotări	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	TOTAL III	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0**	**0**
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	**13,631.133**	**2,965.159**	**2,589.915**	**16,221.048**	**3,528.539**	**2,965,159**	**0**

18,333,871

716,826.824050

DEVIZ OBIECT NR. 02

LUCRARI SI CONSTRUCTII AFERENTE ORGANIZARII DE SANTIER

Nr. crt.	Denumire capitole de cheltuieli	Valoare totală (fără TVA)		TVA	Valoare totală (inclusiv TVA)		Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile
		(mil lei)	(mil euro)	(mil lei)	(mil lei)	(mil euro)	euro fara T.V.A.	euro fara
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	**Lucrari constructii**							
1	**TERASAMENTE**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
2	**CONSTRUCŢII: REZ.(FUND.STR.REZ)ŞI ARH.**	13.016	2.831	2.473	15.489	3.369	2,831	0
2.1.	ORGANIZARE DE ŞANTIER	13.016	2.831	2.473	15.489	3.369	2,831	0
3	**IZOLAŢII**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
4	**INSTALAŢII ELECTRICE**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
5	**INSTALAŢII SANITARE**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
6	**INST. DE ÎNCĂLZIRE, VENT.,CLIM.,PSI,RADIO-TV,INTERNET**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
7	**INSTALAŢII DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
8	**INSTALAŢII DE TELECOMUNICAŢII**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
	TOTAL I	13.016	2.831	2.473	15.489	3.369	2,831	0
II	**Montaj**							
	Montaj utilaje şi echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
	TOTAL II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
III	**Procurare**							
	Utilaje şi echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
	Utilaje şi echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
	Dotări	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
	TOTAL III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	13.016	2.831	2.473	15.489	3.369	2,831	0

Intocmit,

S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

ing. Temneanu Gabriel

OBIECTIVUL: "Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ 244-Viişoara-Urdeşti-Găgeşti(DJ 244B), judeţul Vaslui"
BENEFICIAR: JUDEŢUL VASLUI
PROIECTANT GENERAL: S.C. 3B cCONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Deviz financiar - capitol I

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.) 4.5971

Cap. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA		TVA	VALOARE CU TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1.1.	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2.	Amenajarea terenului - Lucrari pregatitoare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.	Amenajari pentru protecţia mediului şi aducerea la starea initială	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAP. 1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OBIECTIVUL: "Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ 244-Viişoara-Urdeşti-Găgeşti(DJ 244B), judeţul Vaslui"
BENEFICIAR: JUDEŢUL VASLUI
PROIECTANT GENERAL: S.C. 3B cCONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Deviz financiar - capitol II

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.) 4.5971

Cap. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA		TVA	VALOARE CU TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAP. 2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OBIECTIVUL: "Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ 244-Viişoara-Urdeşti-Găgeşti(DJ 244B), judeţul Vaslui"
BENEFICIAR: JUDEŢUL VASLUI
PROIECTANT GENERAL: S.C. 3B cCONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Deviz financiar - capitol III

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.) 4.5971

Cap. 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA		TVA	VALOARE CU TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
3.1	**Cheltuieli pentru studii de teren**	16.000	3.480	3.040	19.040	4.142
3.2	**Cheltuieli obtinere avize acorduri autorizatii**	5.700	1.240	0.000	5.700	1.240
	3.2.1 Obtinerea/prelungirea certificatului de urbanism	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.2 Obtinerea/prelungirea autorizatiei de construire, obtinere autorizatii de scoatere din circuitul agricol	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.3 Obtinere avize si acorduri pentru racordari si bransamente la retelele publice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.4 Obtinere aviz sanitar, sanitar veterinar si fitosanitar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.5 Obtinere certificat de nomenclatura stradala si adresa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.6 Obtinerea numarului Cadastral provizoriu si inregistrarea terenului in Cartea Funciara	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.7 Obtinerea avizului PSI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.2.8 Obtinerea acordului de mediu	1.000	0.218	0.000	1.000	0.218
	3.2.9 Alte avize si acorduri solicitate prin lege	4.700	1.022	0.000	4.700	1.022
3.3	**Proiectare si inginerie - total, din care:**	365.209	79.443	72.974	438.182	95.317
	3.3.1 Cheltuieli pentru elaborarea tuturor fazelor de proiectare total din care:	350.409	76.224	70.082	420.490	91.469
	a) Studiu de prefezabilitate	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*	*0.000*
	b) Studiu de fezabilitate	*19.849*	*4.318*	*3.970*	*23.819*	*5.181*
	c) Proiect tehnic	*245.595*	*53.424*	*49.119*	*294.714*	*64.109*
	d) Detalii de execuţie	*81.865*	*17.808*	*16.373*	*98.238*	*21.370*
	e) Verificarea tehnica a documentatiilor	*3.100*	*0.674*	*0.620*	*3.720*	*0.809*
	3.3.2 Documentatii necesare pentru obtinerea acordurilor, avizelor si autorizatiilor aferente obiectivului de investitii	6.800	*1.479*	*1.292*	*8.092*	*1.760*
	3.3.3 Cheltuieli pentru expertiza tehnica efectuata pentru constructii incepute si neterminate sau care urmeaza a fi modificate prin proiect (modernizare, consolidare, etc)	8.000	*1.740*	*1.600*	*9.600*	*2.088*
	3.3.4 Cheltuieli pentru efectuarea expertizei, cercetarii si auditului energetic	0.000	0.000	0.000	*0.000*	*0.000*
3.4	**Organizarea procedurilor de achizitie**	13.000	2.828	2.470	15.470	3.365
3.5	**Cheltuieli pentru consultanta - total, din care:**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.1 Plata serviciilor de consultanta la elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piata, de evaluare, la intocmirea cererii de finantare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.5.2 Plata serviciilor de consultanta in domeniu managementului investitiei sau/şi administrarea contractului de executie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	**Cheltuieli pentru asistenta tehnica - total, din care:**	204.467	44.477	38.849	243.316	52.928
	3.6.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului, in cazul cand aceasta nu intra in tarifarea proiectarii	68.156	14.826	12.950	81.106	17.643
	3.6.2 Plata dirigintilor de santier desemnati de autoritatea contractanta, autorizati conform prevederilor legale pentru verificarea executiei lucrarilor de constructii si instalatii	136.311	29.652	25.899	162.210	35.285
	TOTAL CAP. 3	604.376	131.469	113.748	718.124	156.212

OBIECTIVUL: "Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ 244-Viişoara-Urdeşti-Găgeşti(DJ 244B), judeţul Vaslui"
BENEFICIAR: JUDEŢUL VASLUI
PROIECTANT GENERAL: S.C. 3B cCONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Deviz financiar - capitol V

In lei/ euro la cursul 1 euro = 4.5971 la data de21.10.2017 (Curs B.C.E.)

Cap. 5 - Alte cheltuieli

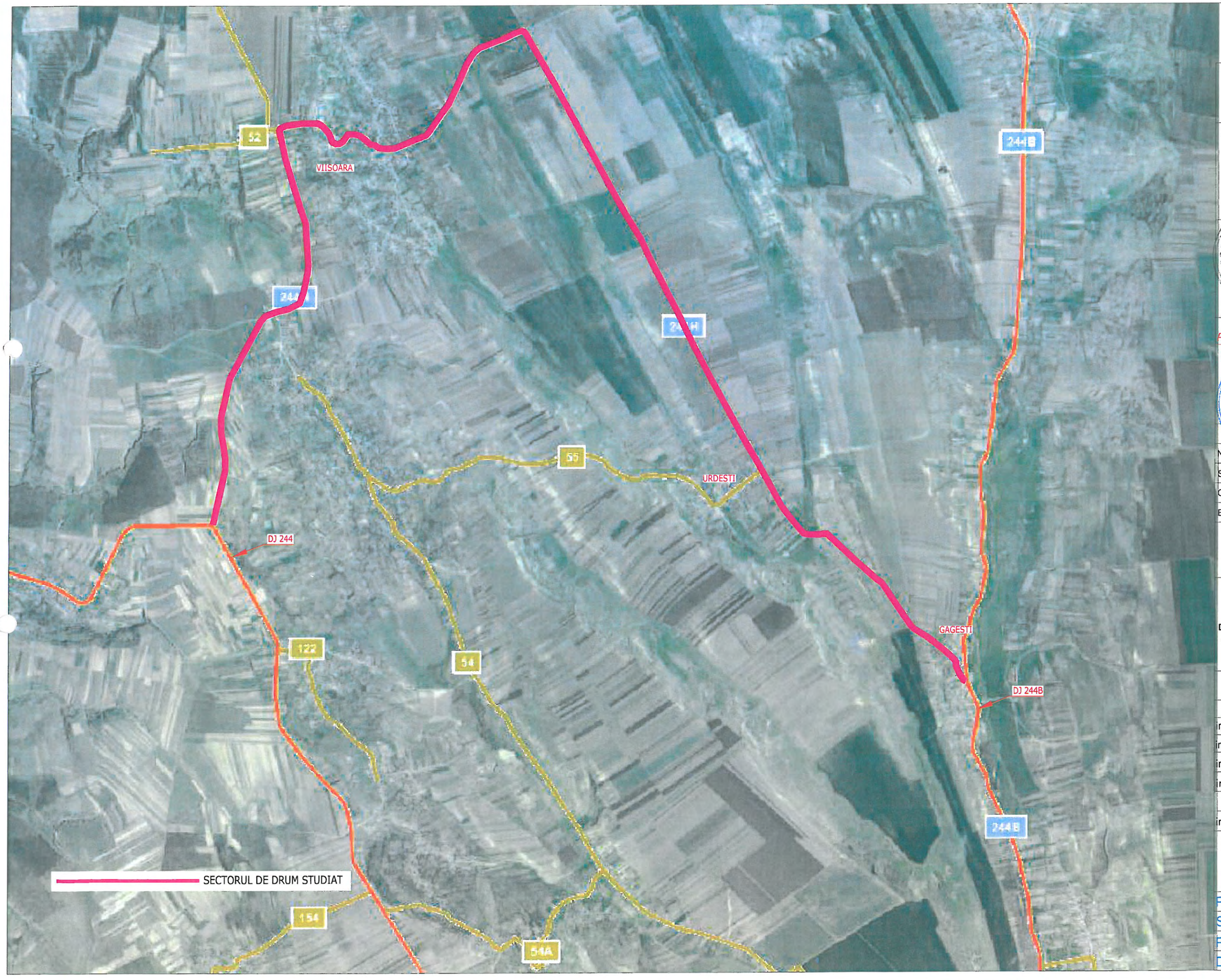
Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE fără TVA		TVA	VALOARE CU TVA	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
1	2	3	4	5	6	7
5.1.	**Organizare santier**	285.157	62.030	54.180	339.336	73.815
	5.1.1 Lucrări de construcţii (org.santier)	13.016	2.831	2.473	15.489	3.369
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării	272.141	59.198	51.707	323.848	70.446
5.2	**Comisioane, taxe**	150.085	32.648	0.000	150.085	32.648
	5.2.1 Comisionul bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.2 Cota aferenta Inspectoratului de Stat in Constructii pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.5 % din C + M)	68.221	14.840	0.000	68.221	14.840
	5.2.3 Cota pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din C + M)	13.644	2.968	0.000	13.644	2.968
	5.2.4 Prime de asigurare din sarcina autoritatii contractate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.5 Alte cheltuieli de aceiasi natura, stabilite in conditiile legii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.2.6 Cotă aferentă Casei Sociale a Constructorilor (0.5% din C + M)	68.221	14.840	0.000	68.221	14.840
5.3	**Cheltuieli diverse si neprevazute (0.5%)**	1,363.113	296.516	258.991	1,622.104	352.854
TOTAL CAP. 5		1,798.356	391.193	313.171	2,111.527	459.317

Denumire activitate	ANUL I (12 LUNI)												ANUL II (3 LUNI)			TOTAL
	LUNA / mii lei cu TVA												LUNA / mii lei cu TVA			ACTIVITATE
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
STUDII DE TEREN + S.F. + E.Th.	1															1
	52.180															52.180
Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1															1
	5.700															5.700
Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru proiectarea lucrarilor		1														1
		6.000														6.000
PROIECT TEHNIC + DETALII DE EXECUTIE + VERIFICARE DOCUMENTATII			1													1
			393.366													393.366
DOCUMENTATII AVIZE FAZA P.TH.			1													1
			8.092													8.092
Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru executia lucrarilor				1												1
				0.000												0.000
ORGANIZARE DE SANTIER					8											8
							15.490									15.490
AMENAJARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI							1									2
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EXECUTIE LUCRARI + DIVERSE SI NEPREVAZUTE	Nota: Esalonarea pentru fiecare categorie de lucrari, pe partea de executie, prezentata in documentatie nu este restrictiva. Executantul isi va esalona durata de executie a proiectului in functie de resursele proprii, dar fara a depasi durata maxima de realizare de 8 luni.				8											8
					1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	1,982.572	17,843.152
Obiect nr. 01:CONSTRUCTII			16,221.048		1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	1,802.339	6
DIVERSE SI NEPREVAZUTE			1,622.104		180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	180.234	12
ASISTENTA TEHNICA	Asistenţă tehnică															
					27.035	27.035	30.414	30.414	30.414	30.414	30.414	30.414	30.414	30.414	30.414	273.730
CONSULTANTA									20							20
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VERIFICARE SI RECEPTIE (inclus comisioane si taxe)							1									2
							68.221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	184.196
Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	21
TOTAL ÎN LUNA	57.880	6.000	401.458	0.000	0.000	0.000	2,096.698	2,012.987	2,012.987	2,012.987	2,012.987	2,012.987	2,012.987	2,012.987	2,012.987	18,781.907
TOTAL PE TRIMESTRE	465.338				0.000		6,122.672			6,038.961			6,038.961			
TOTAL ANUAL	12,626.971												6,154.936			18,781.907



Denumire activitate	ANUL I (12 LUNI)												ANUL II (9 LUNI)			TOTAL
	LUNA / mii lei cu TVA												*LUNA / mii lei cu TVA*			ACTIVITATE
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	
STUDII DE TEREN + DALI	*1*															*1*
Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	*1*															*1*
Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru proiectarea lucrarilor		*1*														*1*
PROIECT TEHNIC + DETALII DE EXECUTIE + VERIFICARE DOCUMENTATII			*1*													*1*
Cheltuieli privind organizarea licitatiei pentru executia lucrarilor				*1*												*1*
ORGANIZARE DE SANTIER					*8*											*0*
AMENAJARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					*1*											*2*
EXECUTIE LUCRARI	**Obiecte:**				*8*											*8*
Nota: Esalonarea pentru fiecare categorie de lucrari, pe partea de executie, prezentata in documentatie nu este restrictiva. Executantul isi va	*Obiect nr. 01:CONSTRUCTII*															
	DJ 244H															*2*
ASISTENTA TEHNICA					*8*											*8*
CONSULTANTA PE TIMPUL EXECUTIEI LUCRARILOR					*8*											*8*
VERIFICARE SI RECEPTIE							*1*									*1*





OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

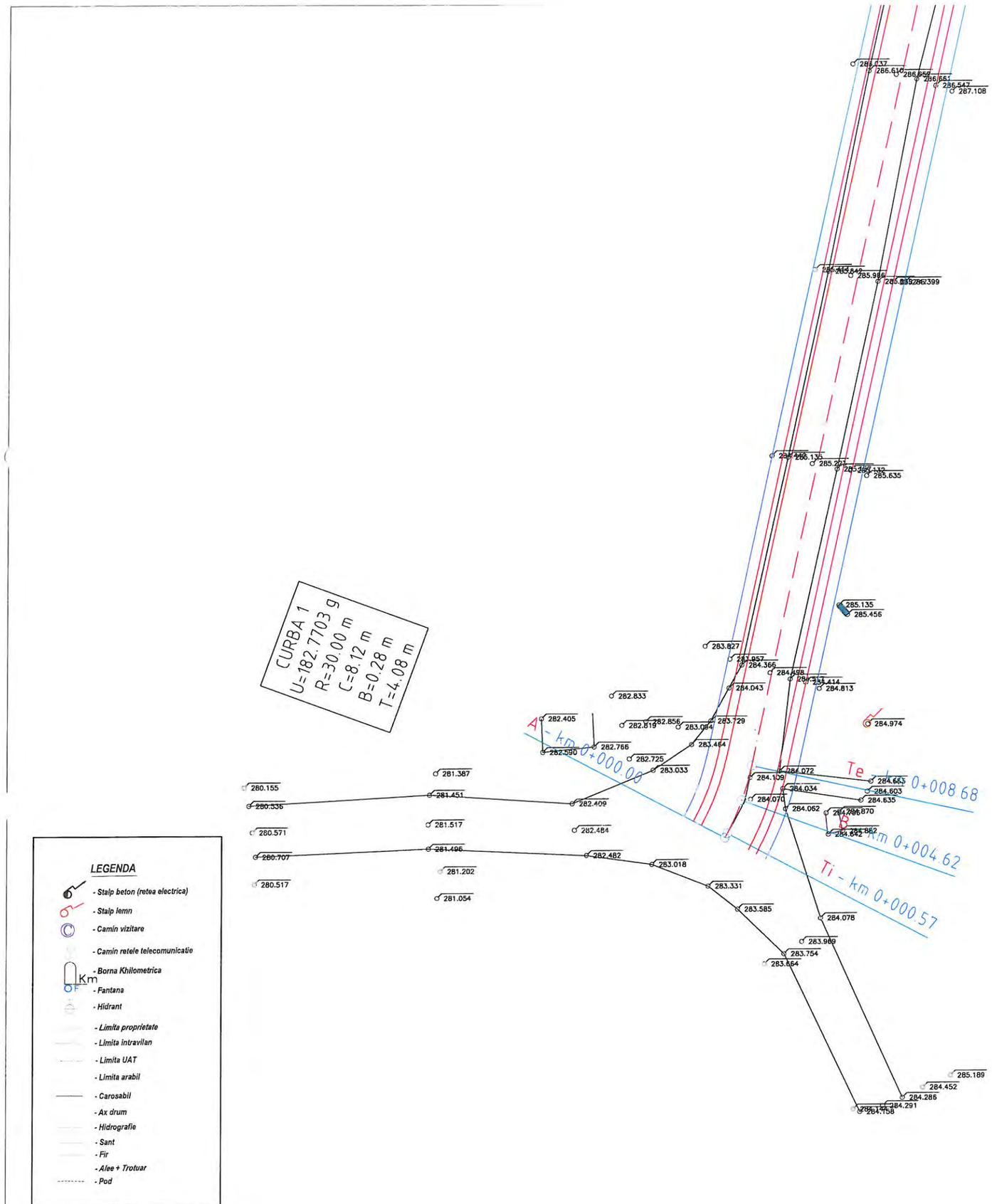
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

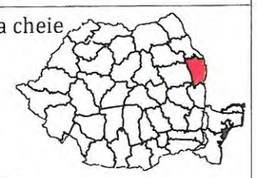
PLANSA NR.:	D0.00
SCARA:	1:30000
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.02



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

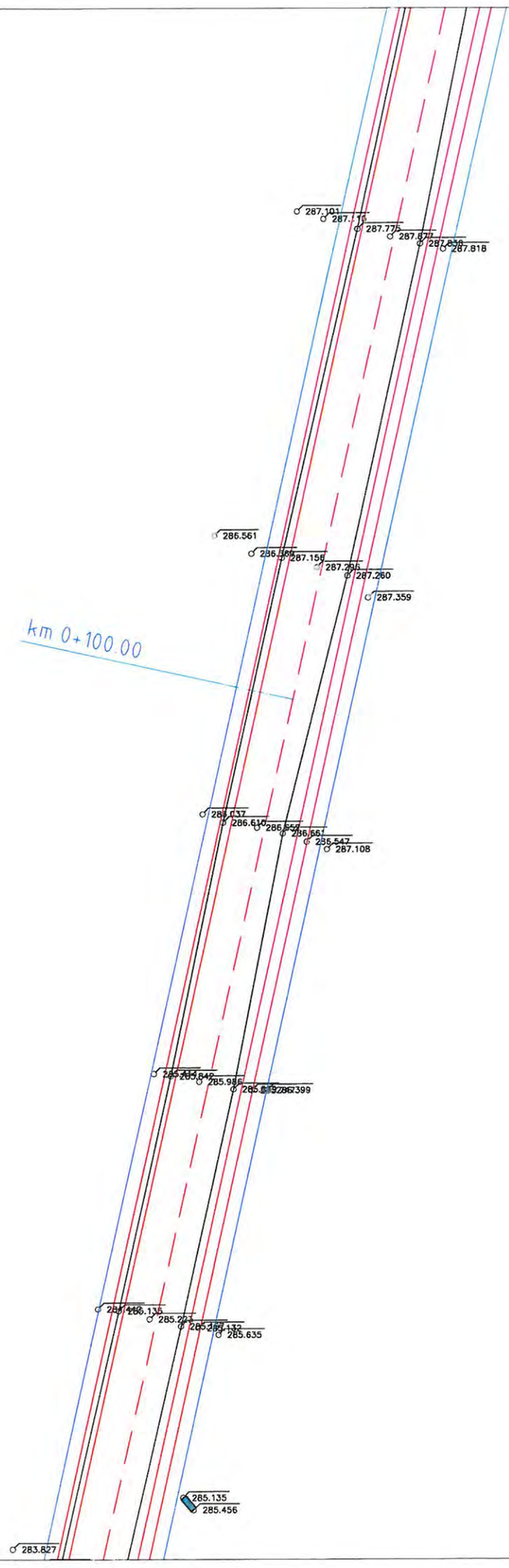
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.1
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.03



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.01

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

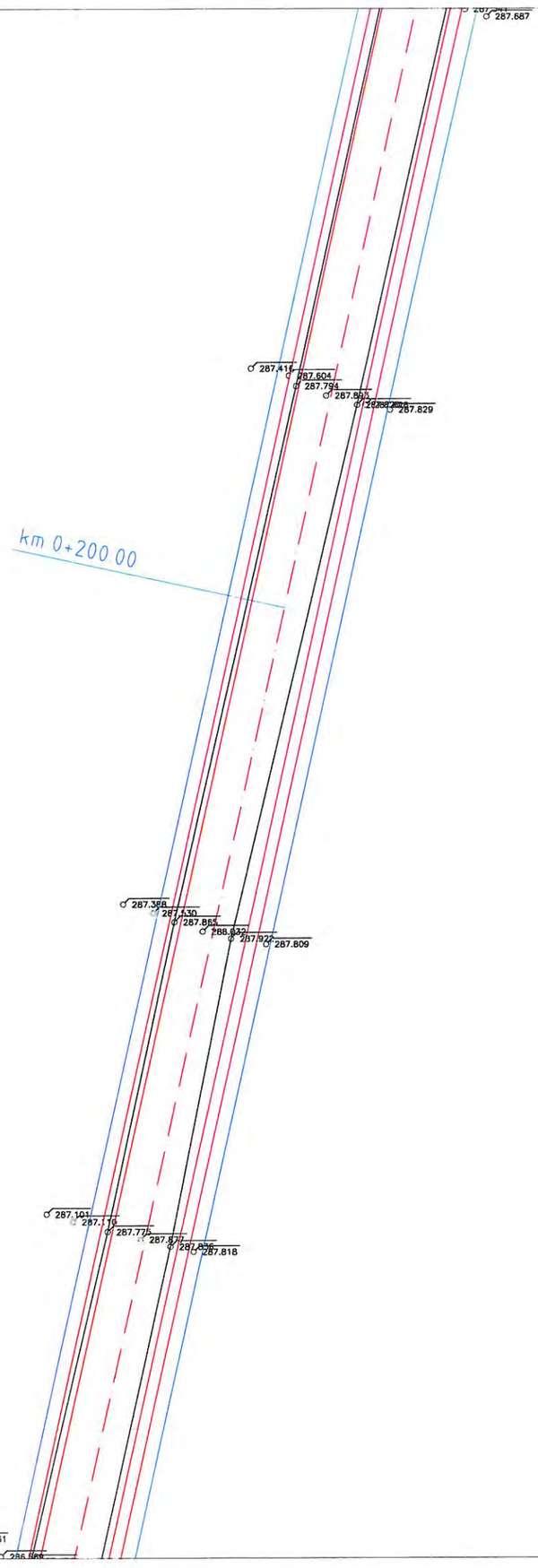
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.2
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.04





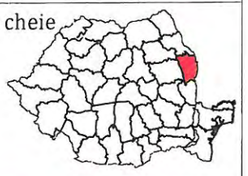
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.02

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

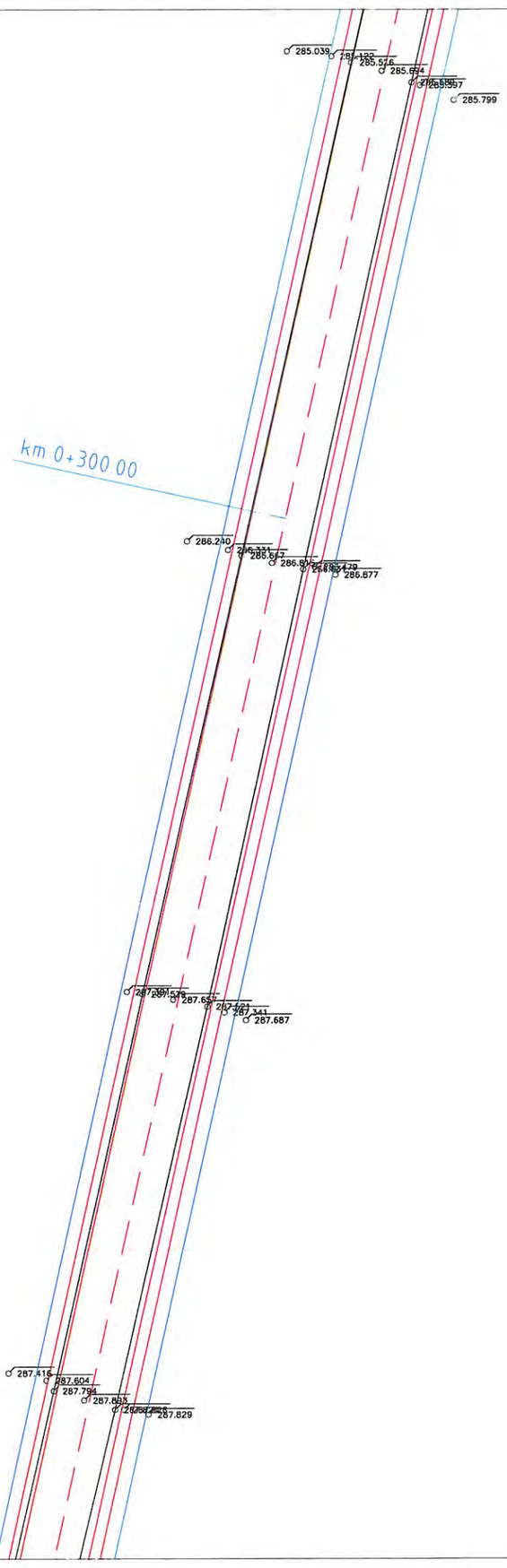
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.3
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



Se racordeaza cu plansa PS.05

Se racordeaza cu plansa PS.03

km 0+200 00

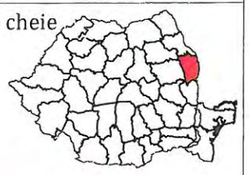
N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

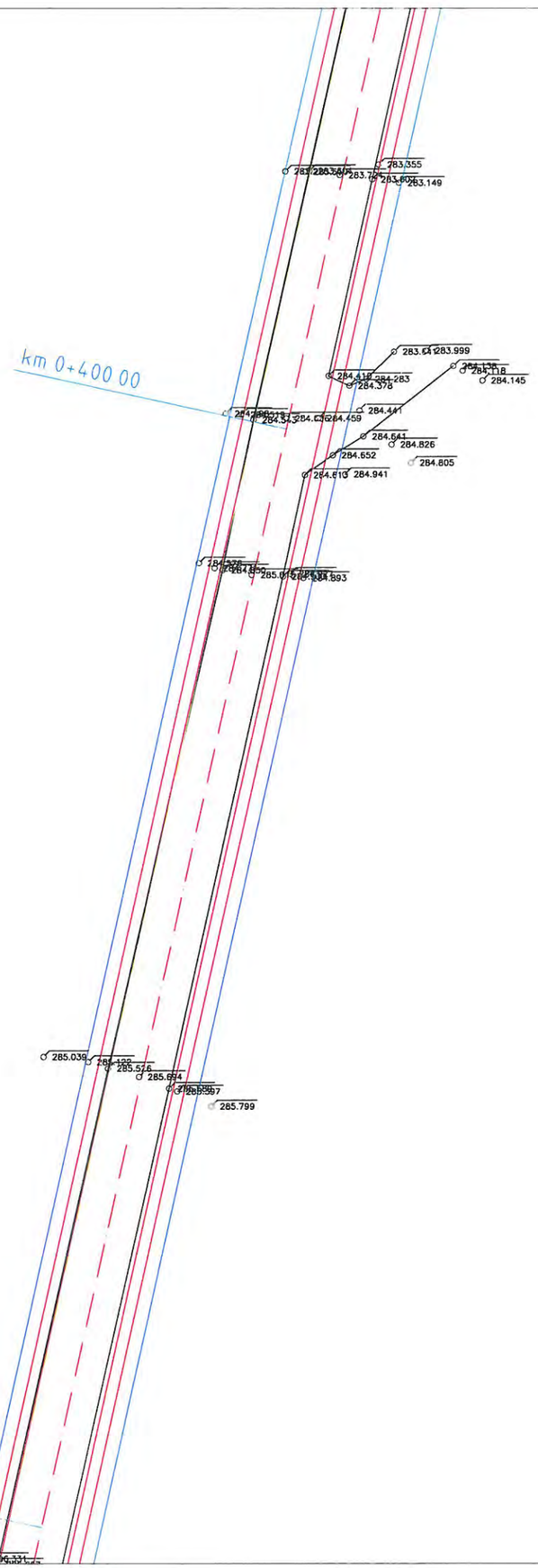
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.4
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.06



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.04

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

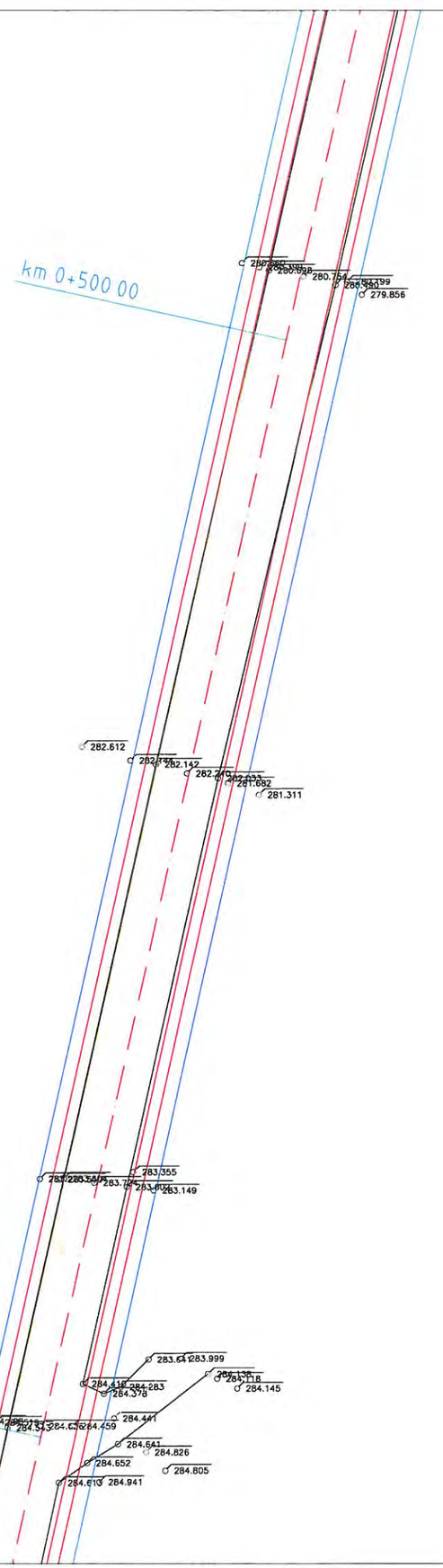
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.5
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



Se racordeaza cu plansa PS.07

Se racordeaza cu plansa PS.05

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructuri

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

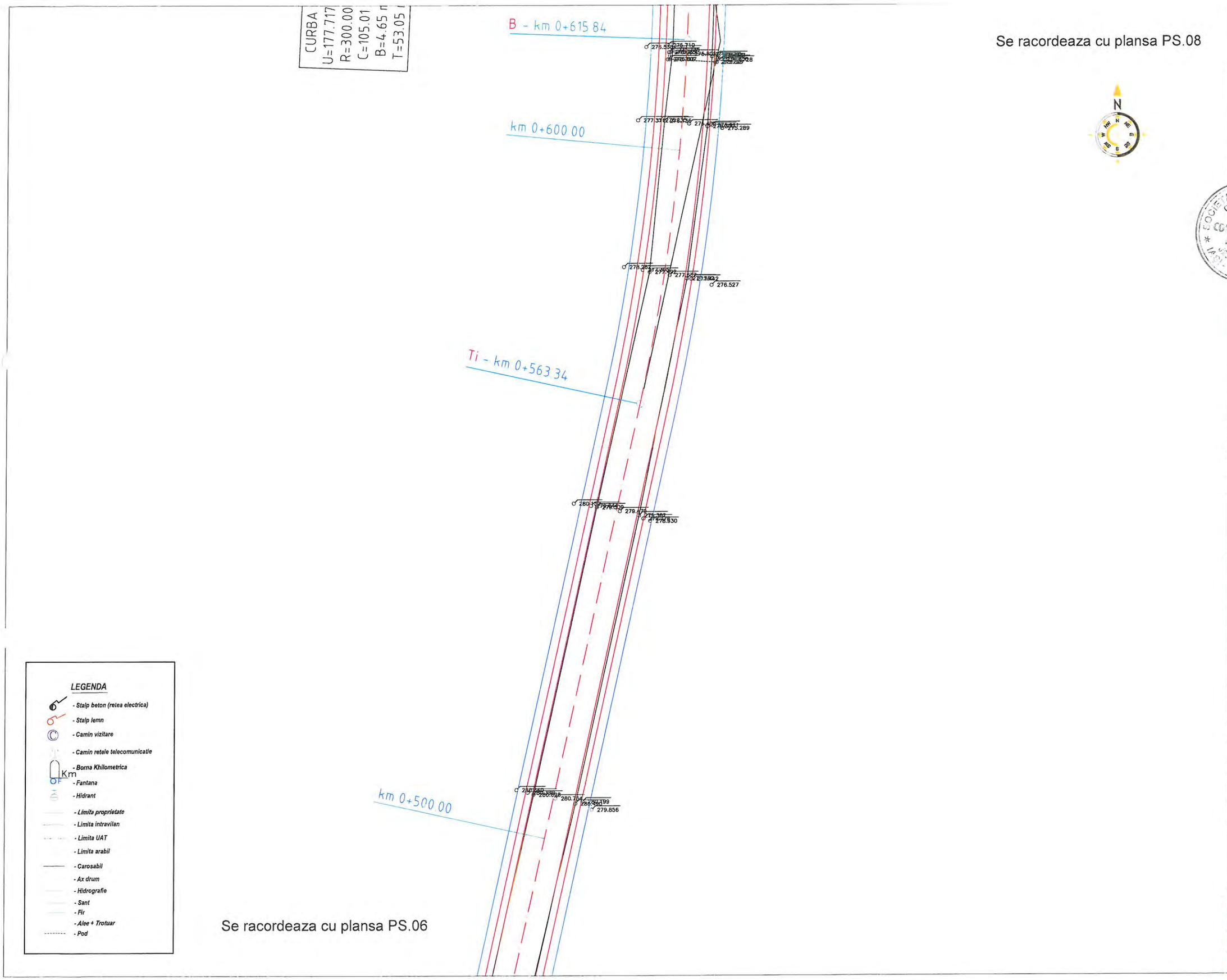
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

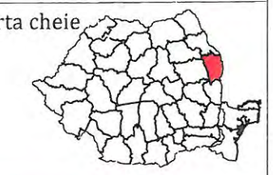
PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.6
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

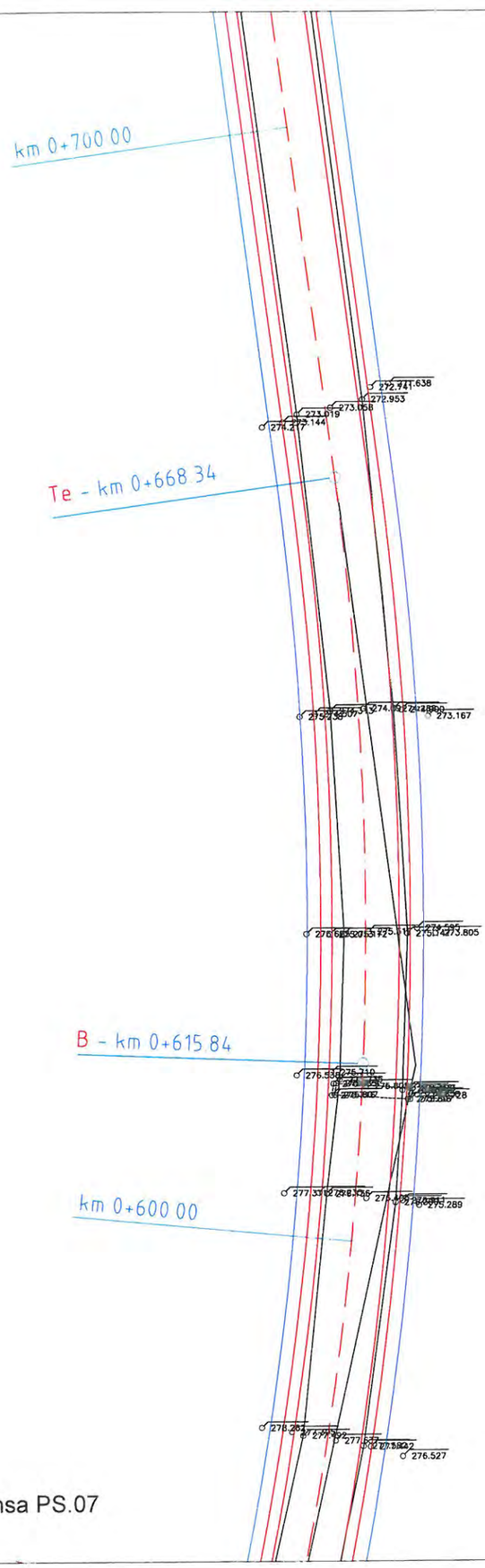
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.7
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.09



CURBA 2
U=177.7171 g
R=300.00 m
C=105.01 m
B=4.65 m
T=53.05 m

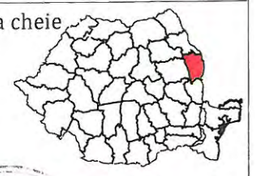
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.07

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

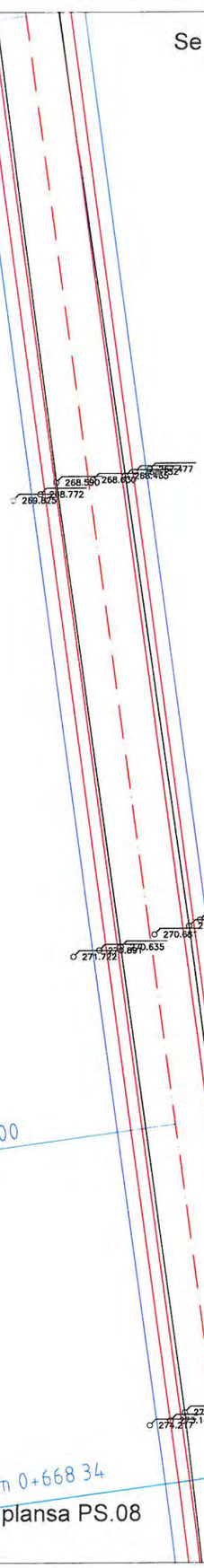
DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.8
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

km 0+800.00

Se racordeaza cu plansa PS.10



km 0+700.00

Te - km 0+668.34

Se racordeaza cu plansa PS.08

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

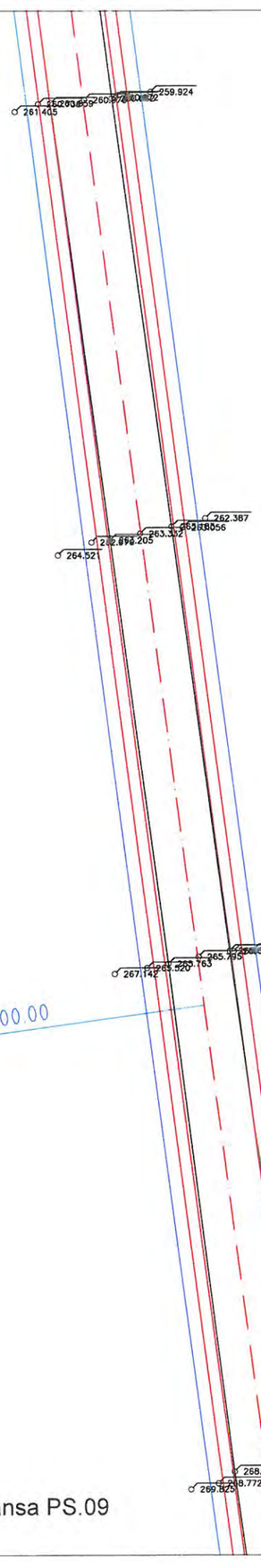
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.9
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.11



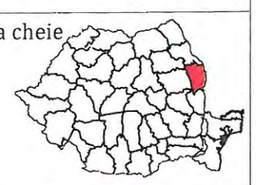
Se racordeaza cu plansa PS.09

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

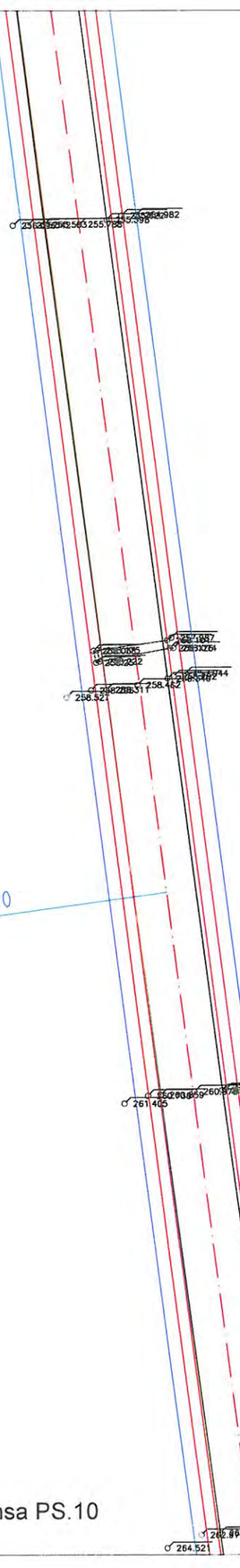
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.10
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.12



Se racordeaza cu plansa PS.10

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. REIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

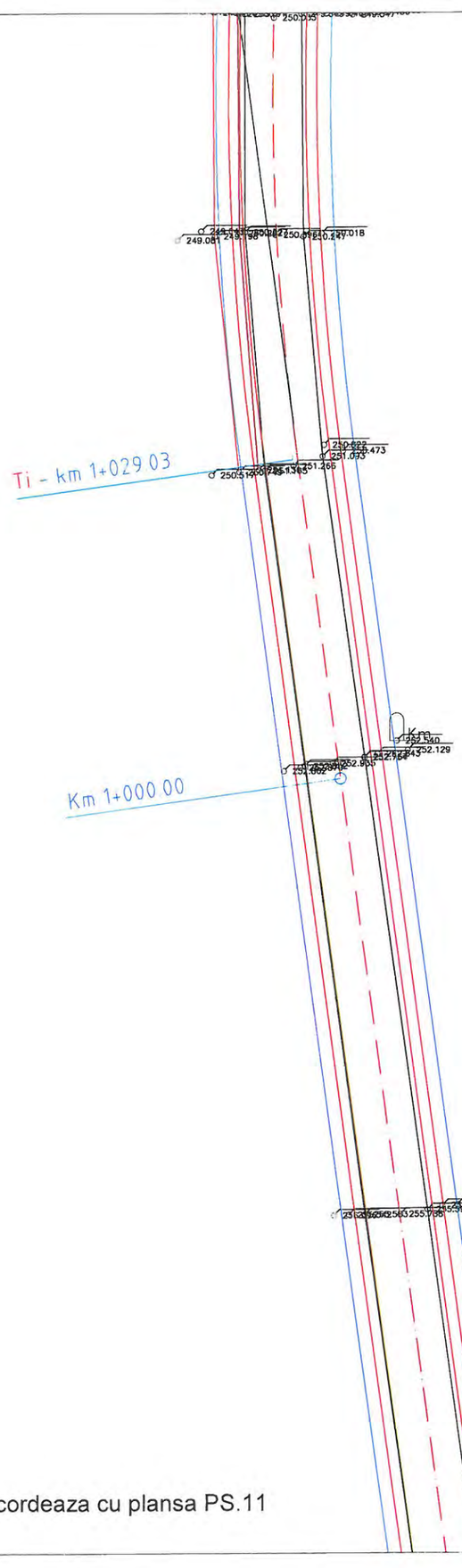
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.11
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.13



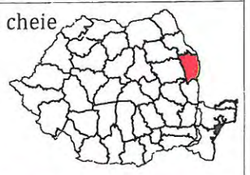
Se racordeaza cu plansa PS.11

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

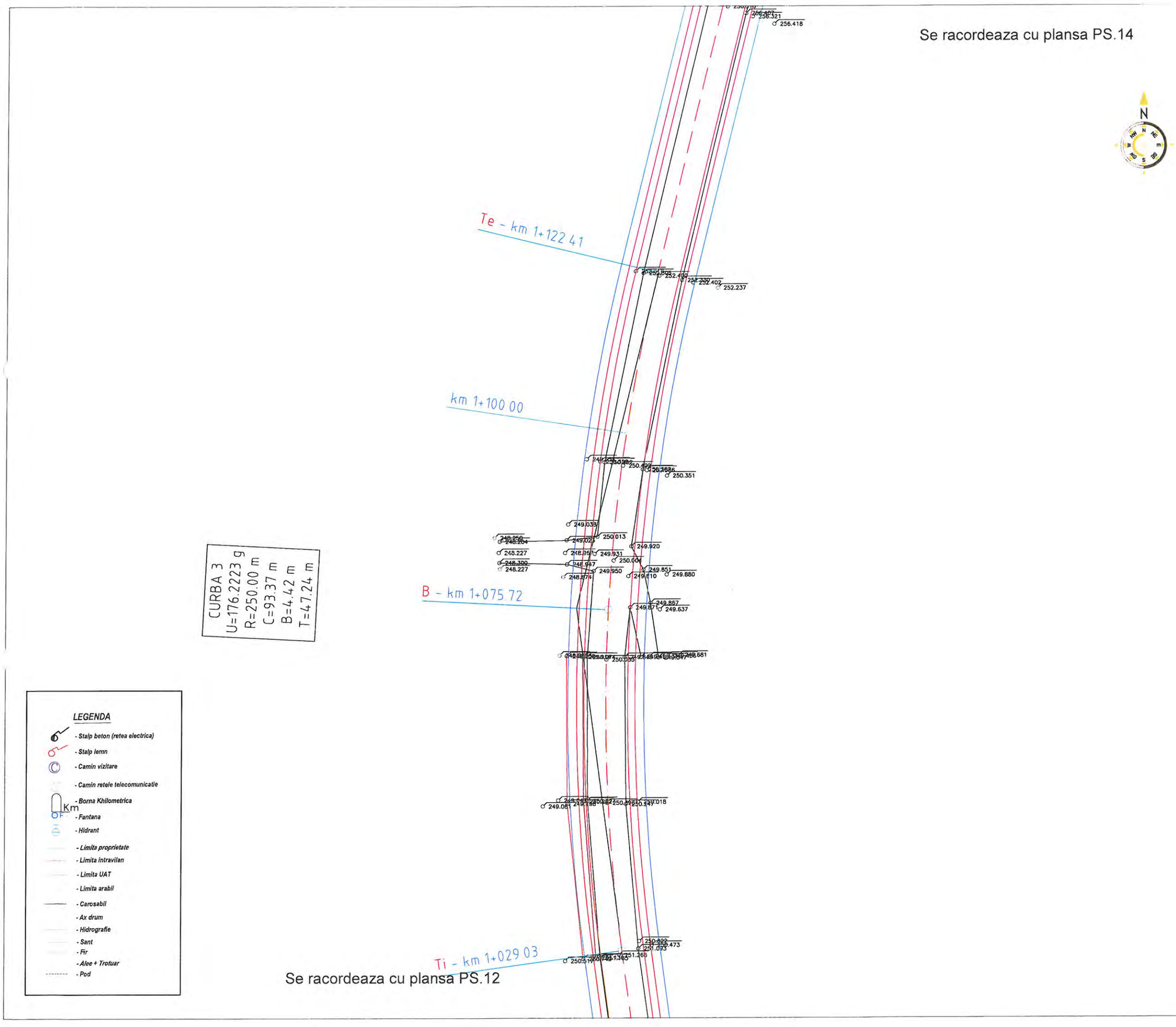
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.12
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.14



Se racordeaza cu plansa PS.12

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

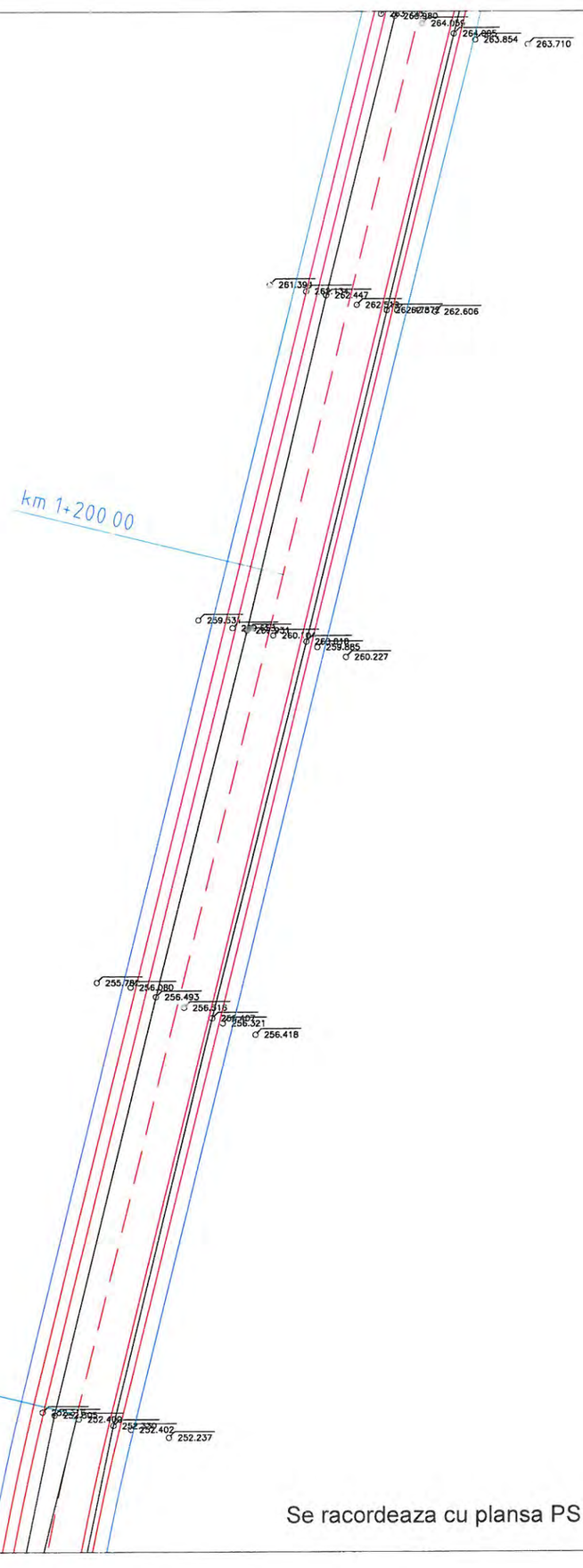
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.13
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.15



Se racordeaza cu plansa PS.13

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

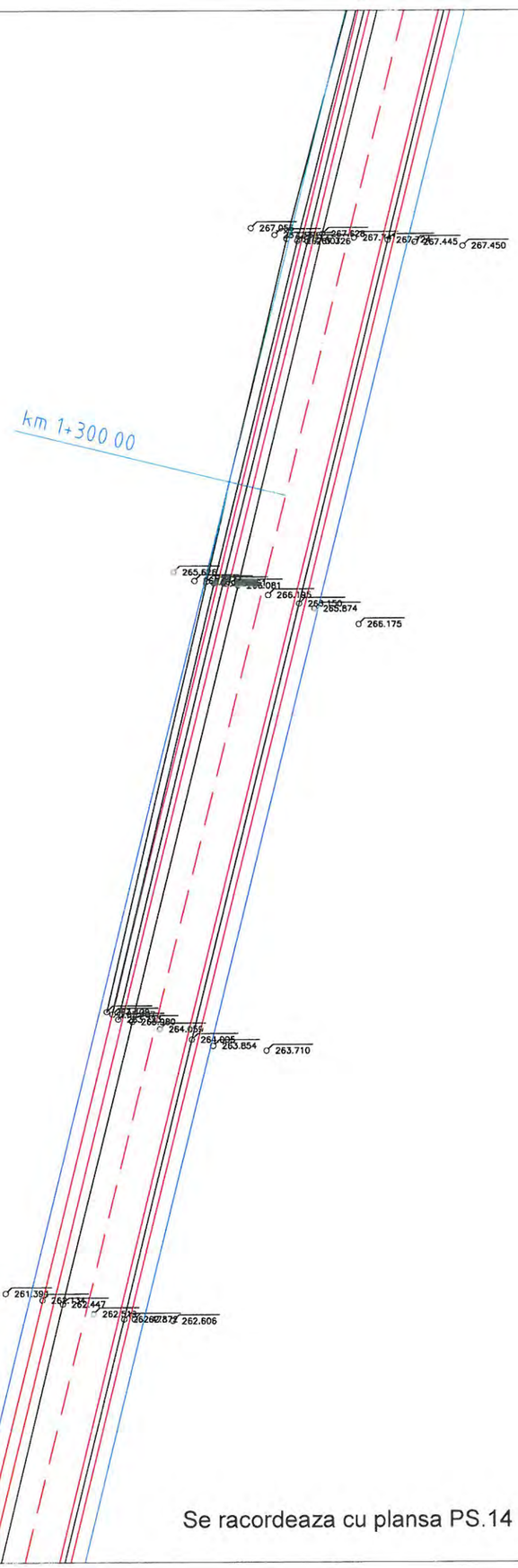
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.14
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.16



Se racordeaza cu plansa PS.14

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

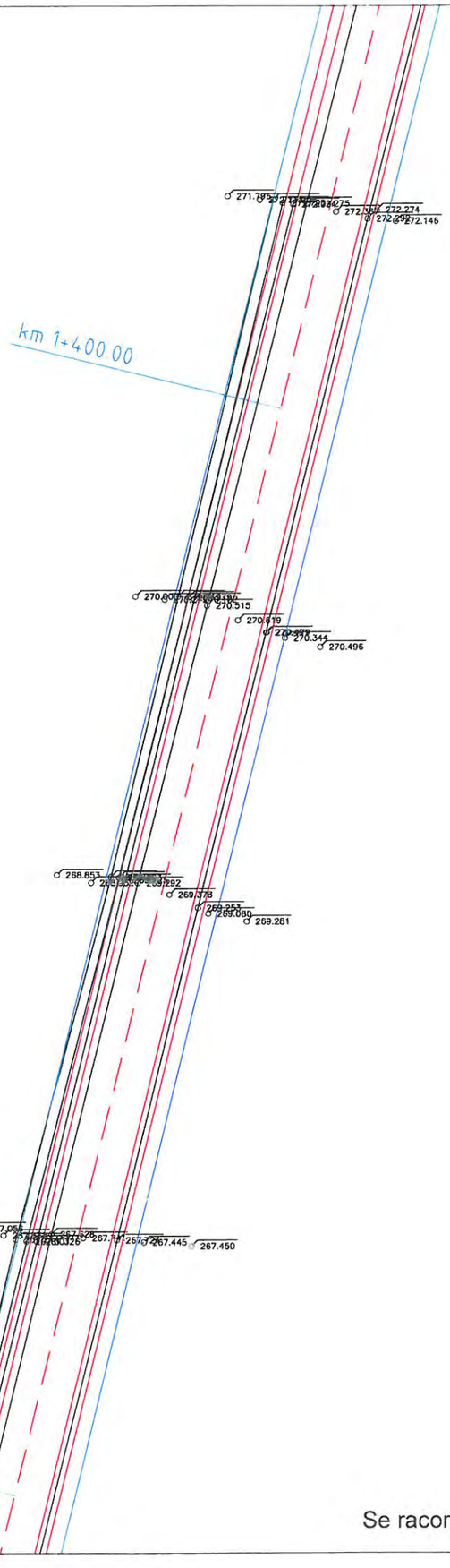
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.15
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.17



Se racordeaza cu plansa PS.15

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

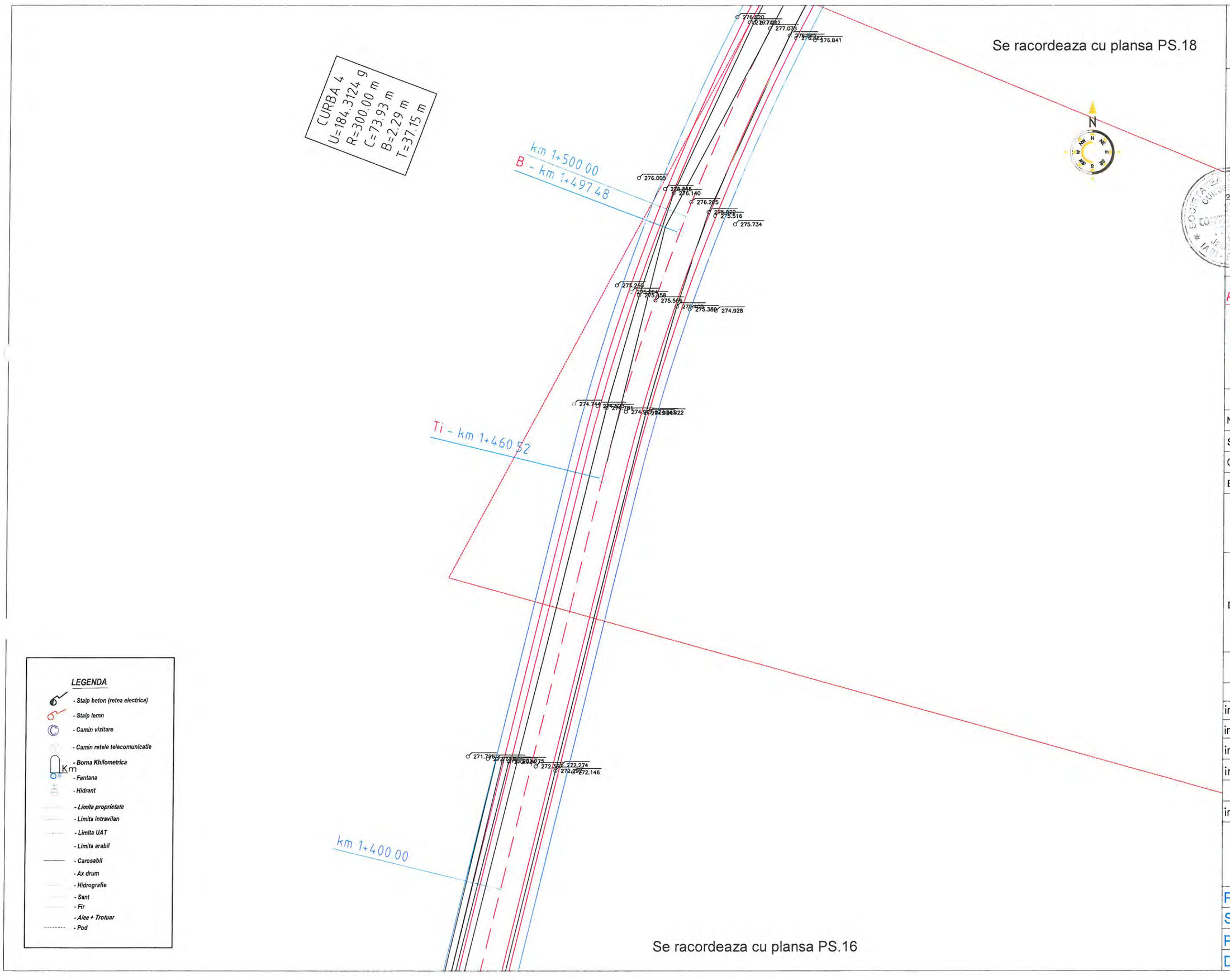
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.16
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P Proiectare
E Expertizare
I Investigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

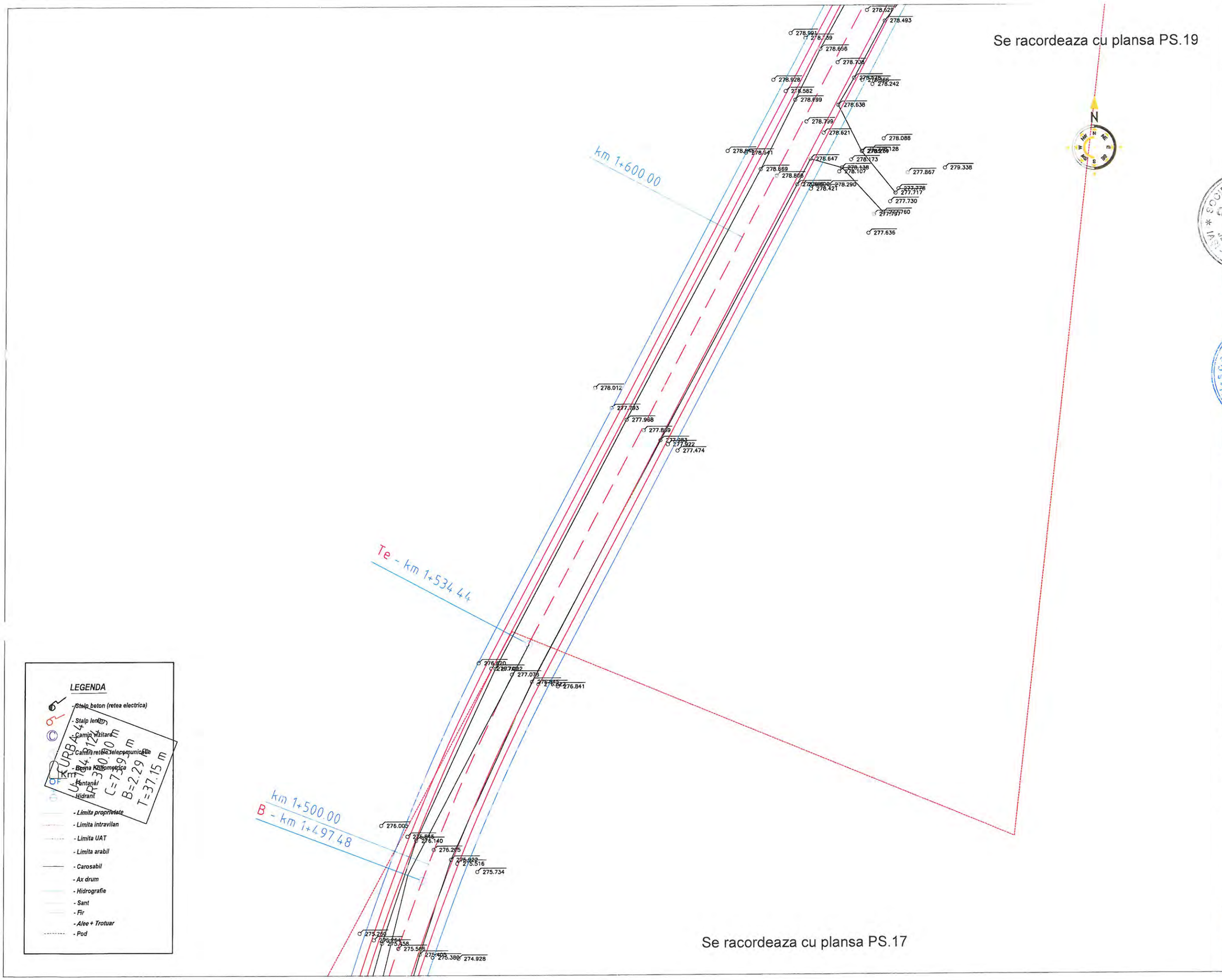
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.17
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.19



Se racordeaza cu plansa PS.17

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

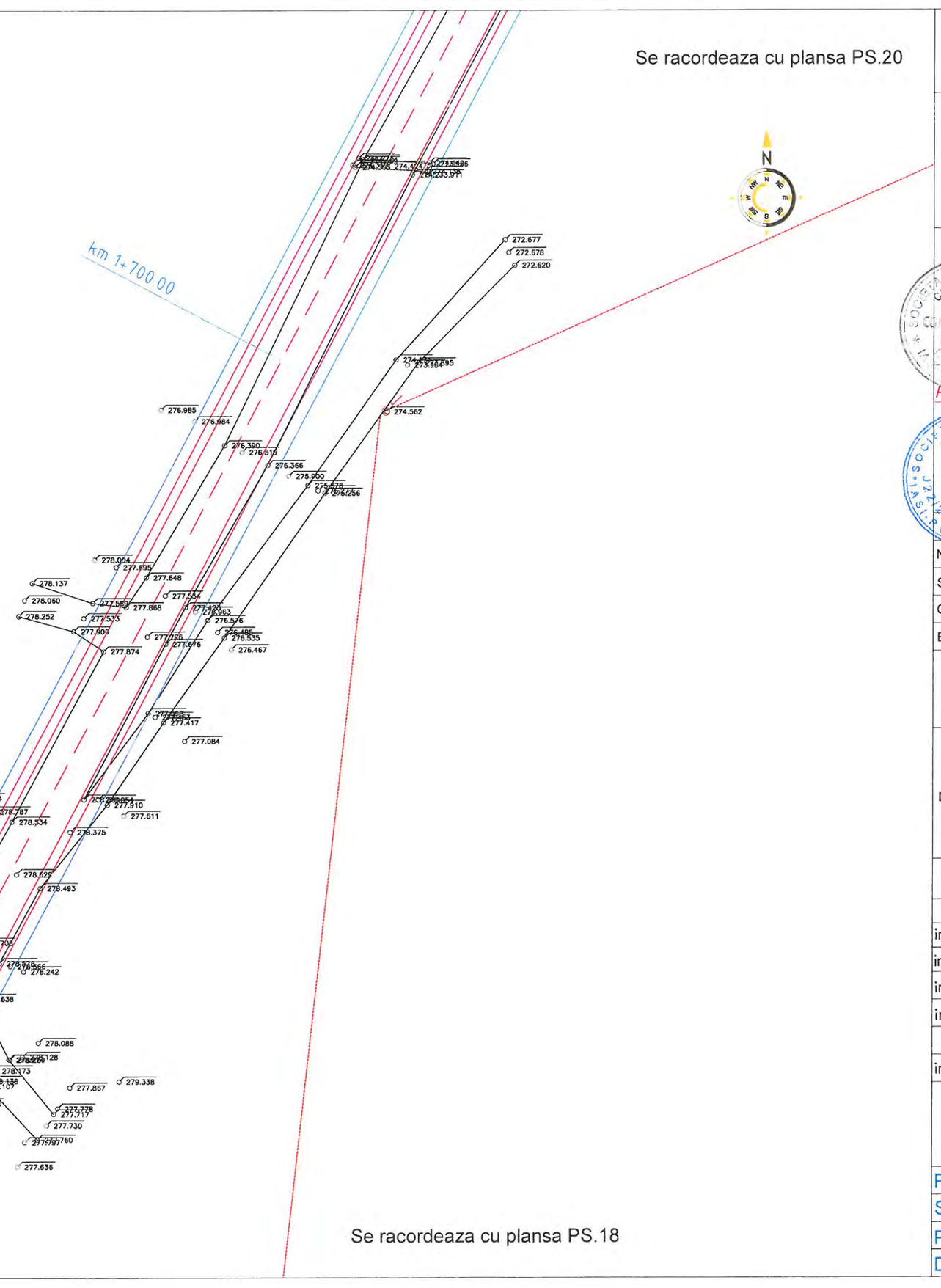
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.18
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.20



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.18

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

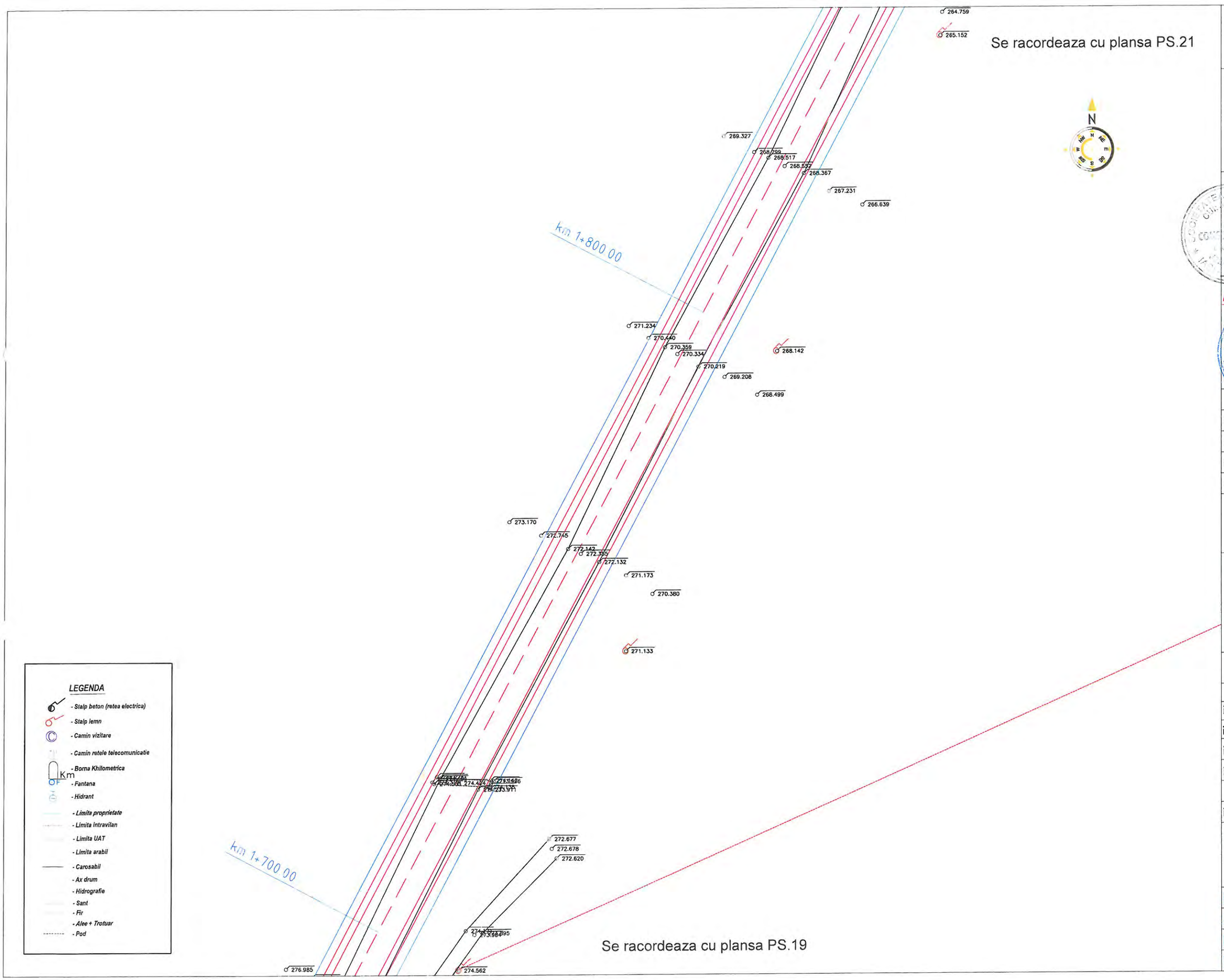
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.19
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.21



Se racordeaza cu plansa PS.19

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

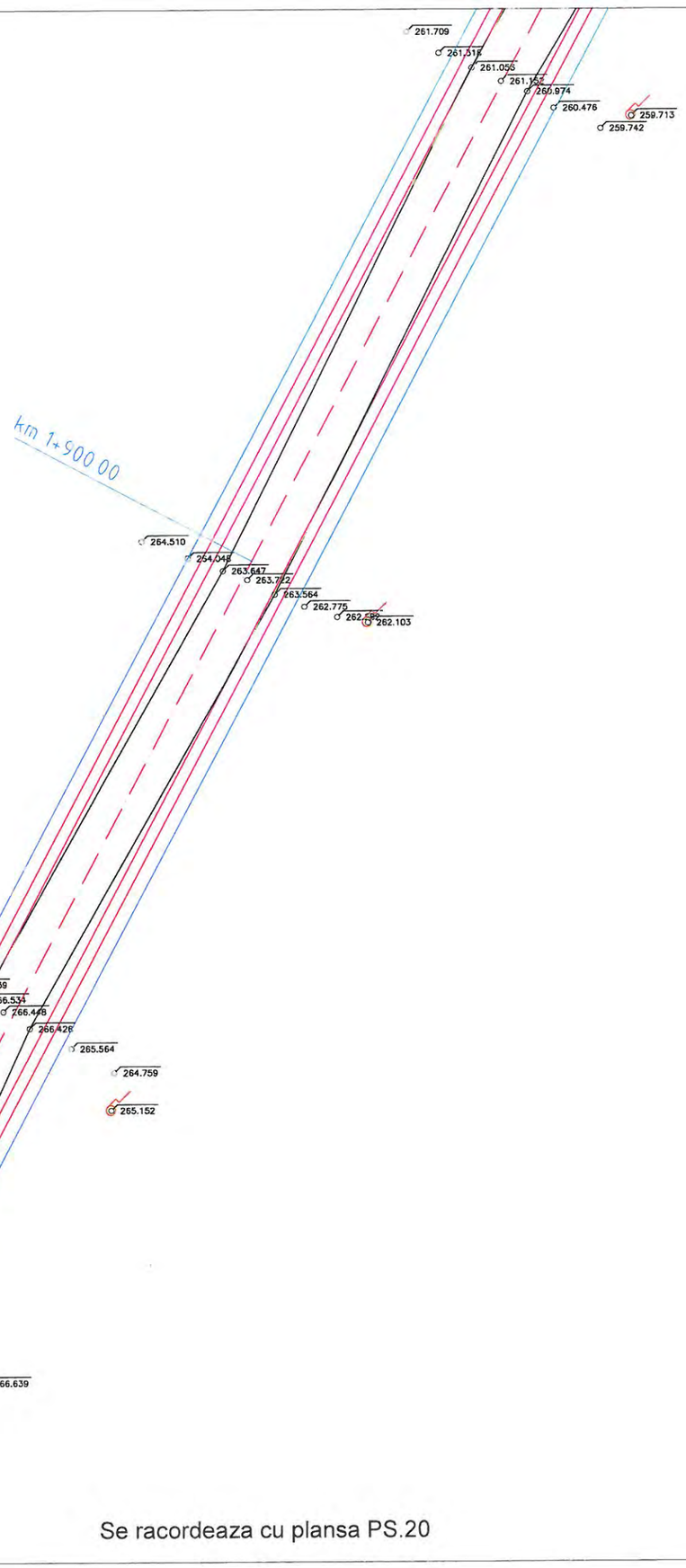
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.20
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.22



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.20

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIES S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

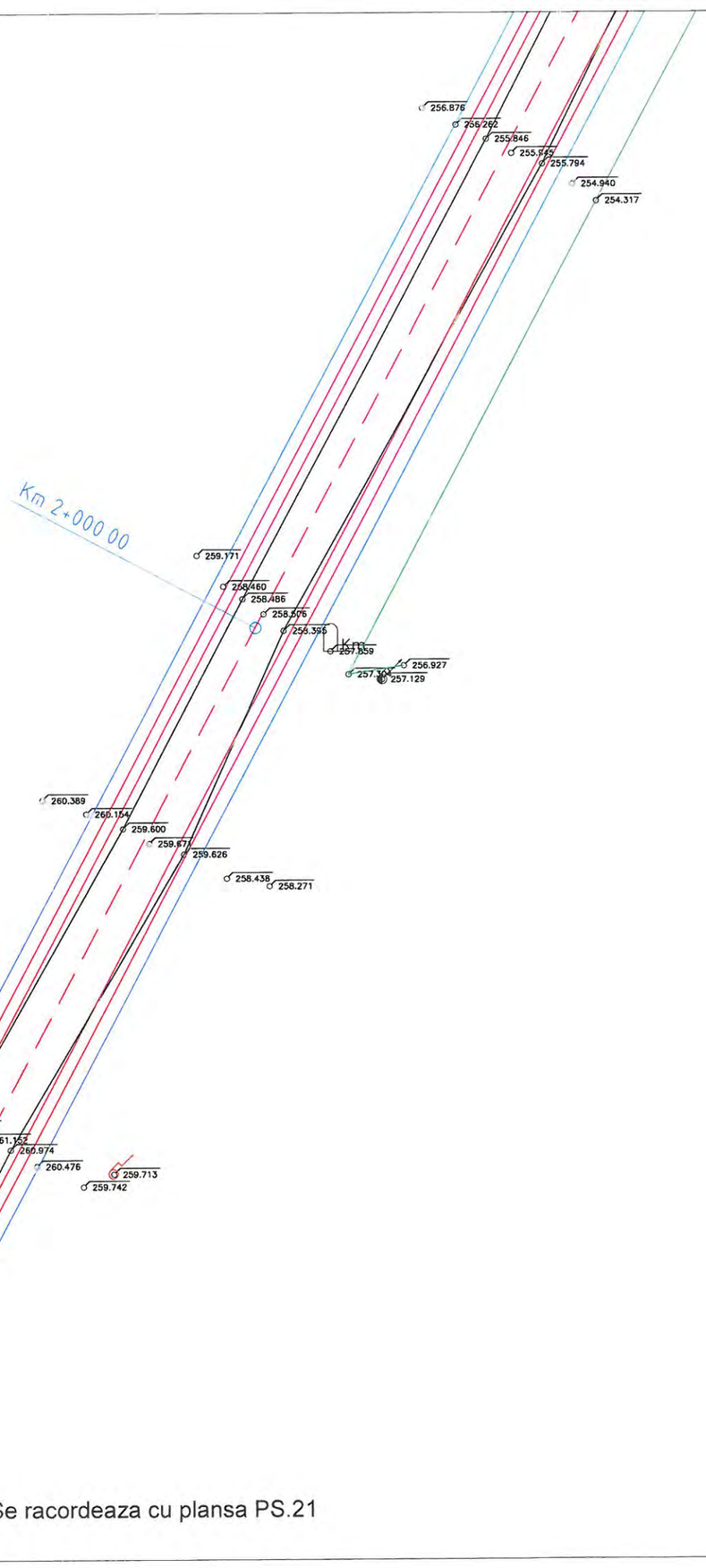
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.21
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.23



Se racordeaza cu plansa PS.21

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

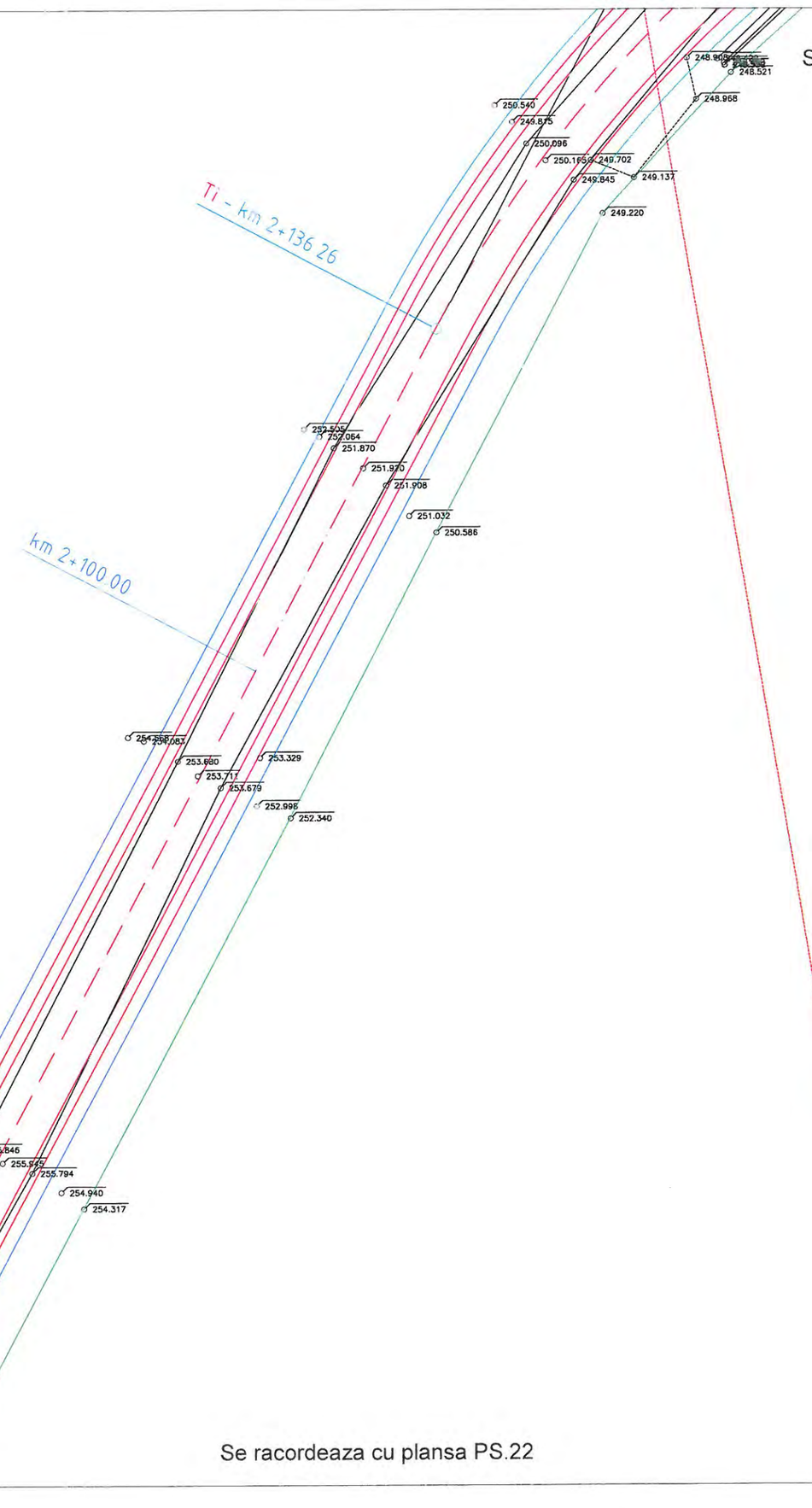
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.22
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.24



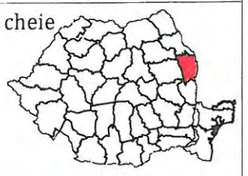
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.22

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.23
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

CURBA 5
U=148.4764 g
R=120.00 m
C=97.12 m
B=10.54 m
T=51.40 m

Te - km 2+233.38

B - km 2+184.82

km 2+200.00

km 2+300.00

N

STOP

Se racordeaza cu plansa PS.23

Se racordeaza cu plansa PS.25

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie

PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

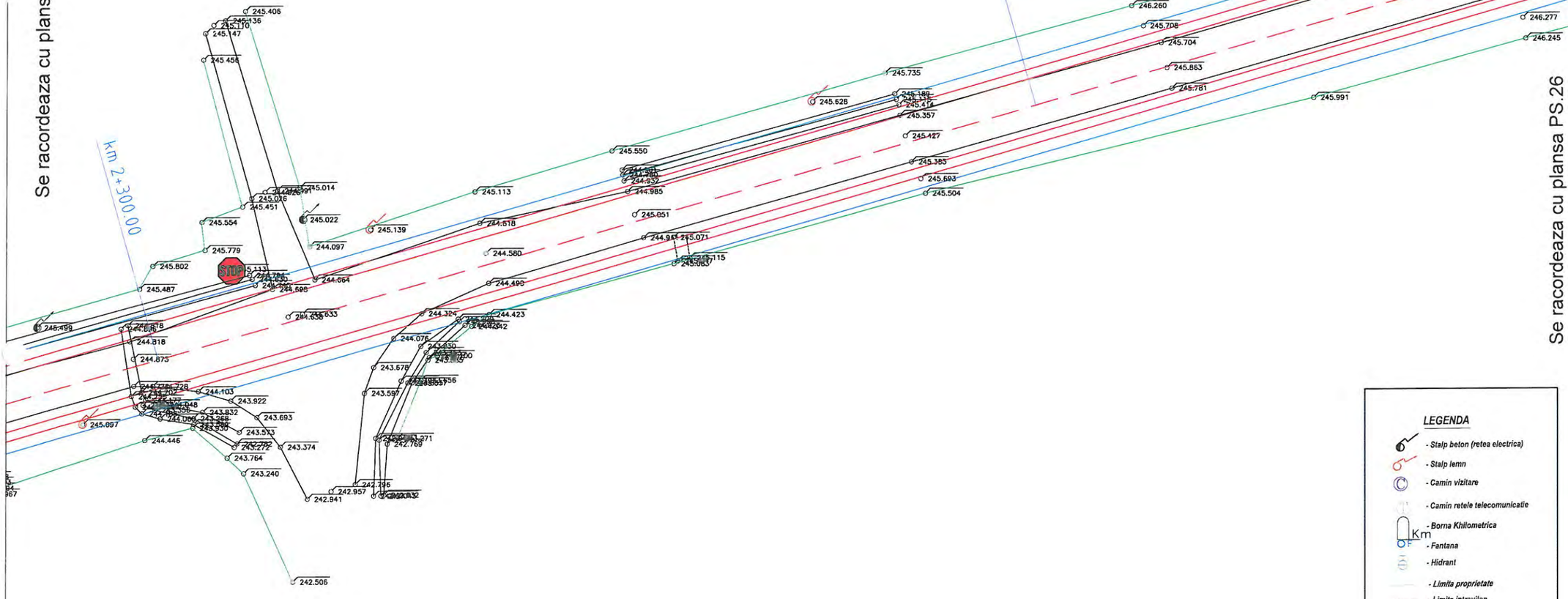
PLANSA NR.:	PS.24
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.24

km 2+300.00

km 2+400.00

Se racordeaza cu plansa PS.26



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Kilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.25
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.27

Se racordeaza cu plansa PS.25

CURBA 6
U=139.6252 g
R=80.00 m
C=75.87 m
B=9.92 m
T=41.06 m

km 2+600.00

Te - km 2+563.52

B - km 2+525.58

km 2+500.00

Ti - km 2+487.65

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

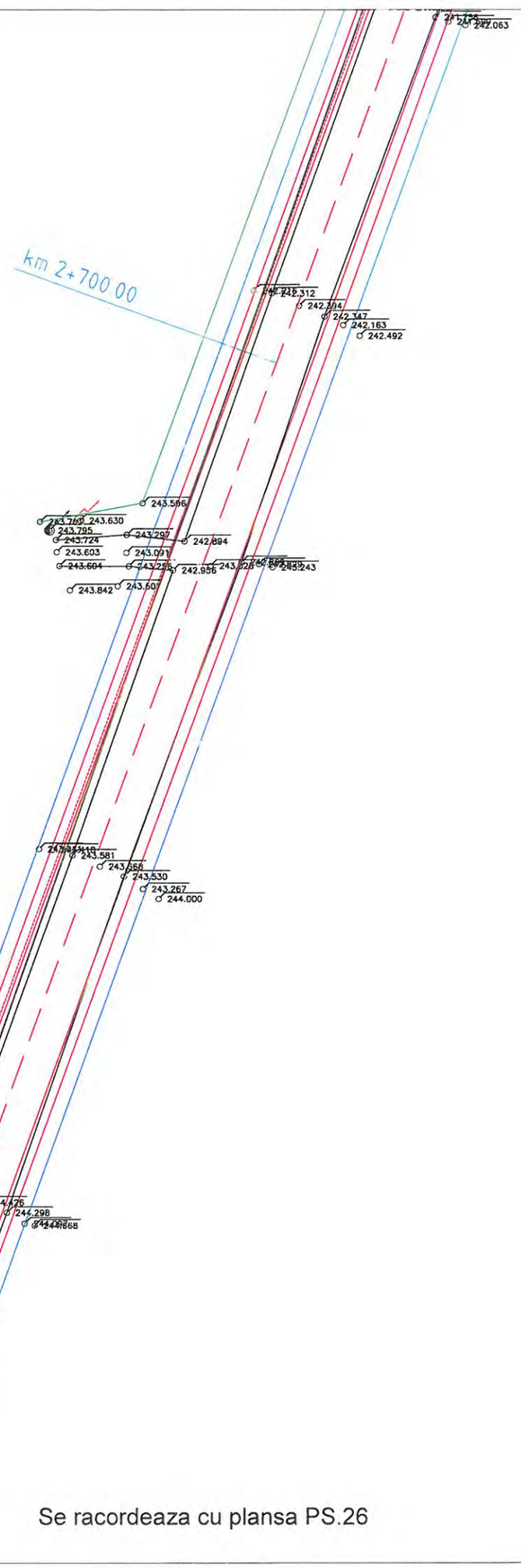
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.26
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.28



Se racordeaza cu plansa PS.26

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

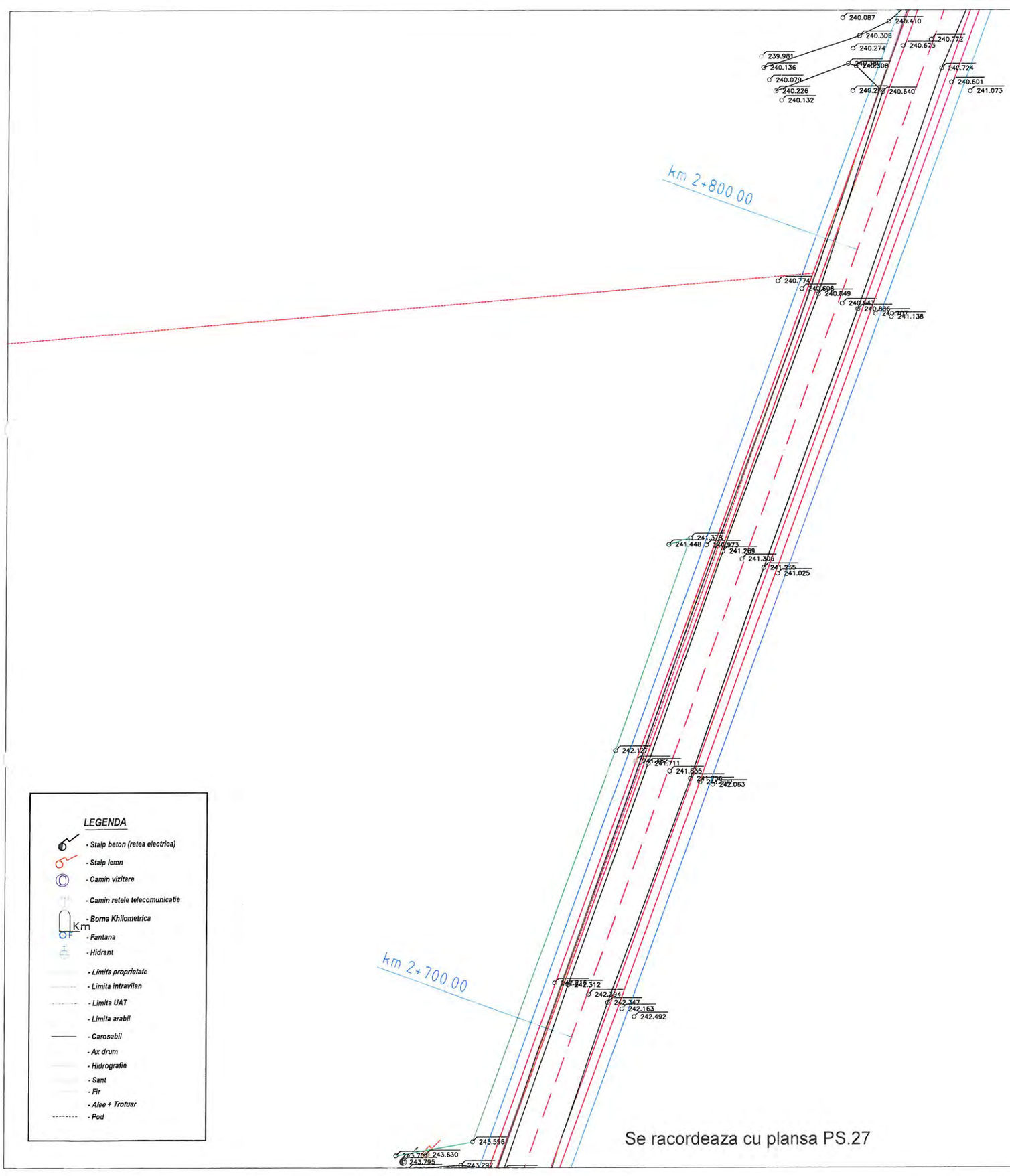
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.27
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



Se racordeaza cu plansa PS.29

Se racordeaza cu plansa PS.27

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

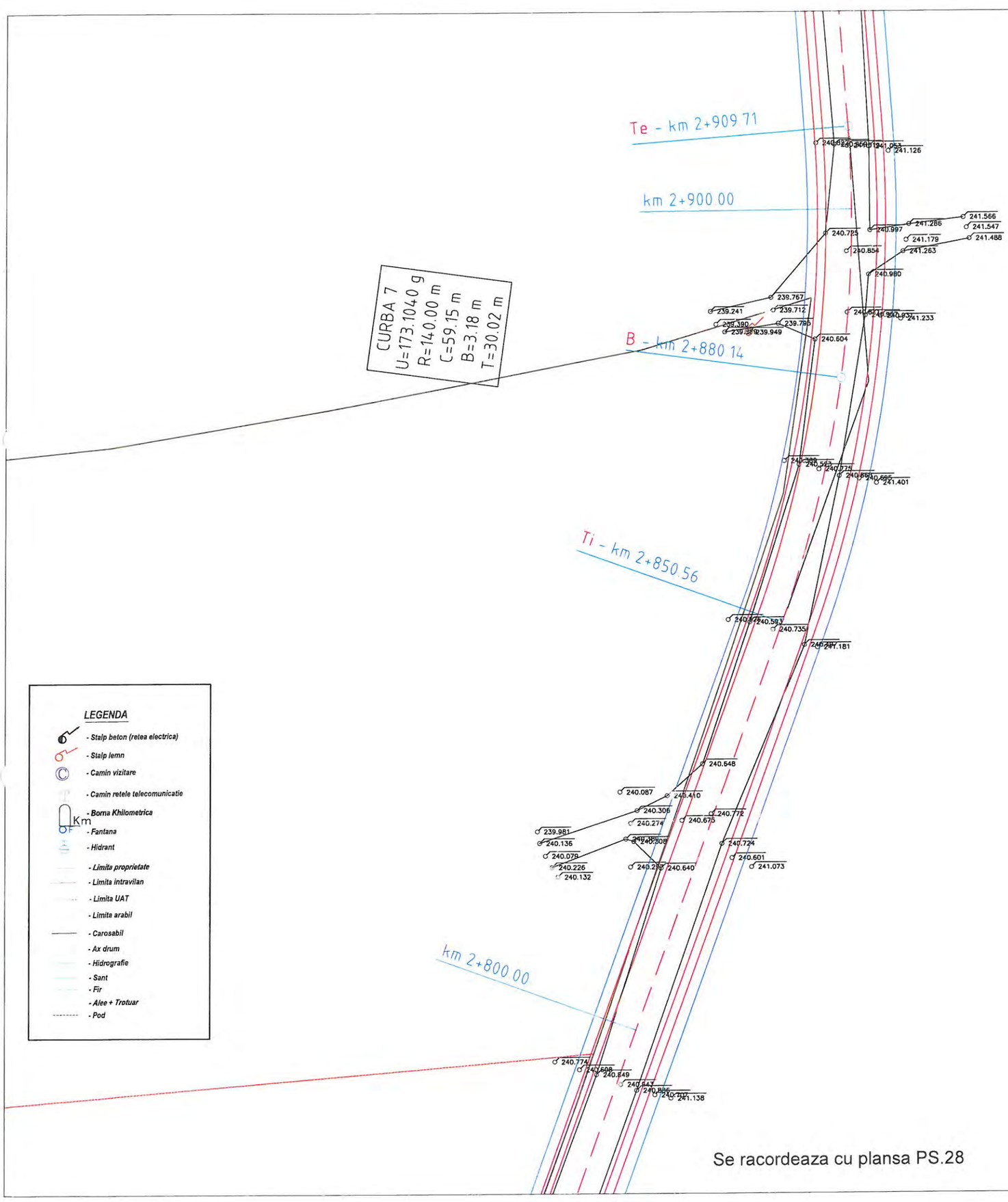
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.28
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

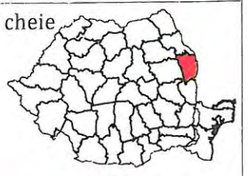
Se racordeaza cu plansa PS.30



Se racordeaza cu plansa PS.28

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

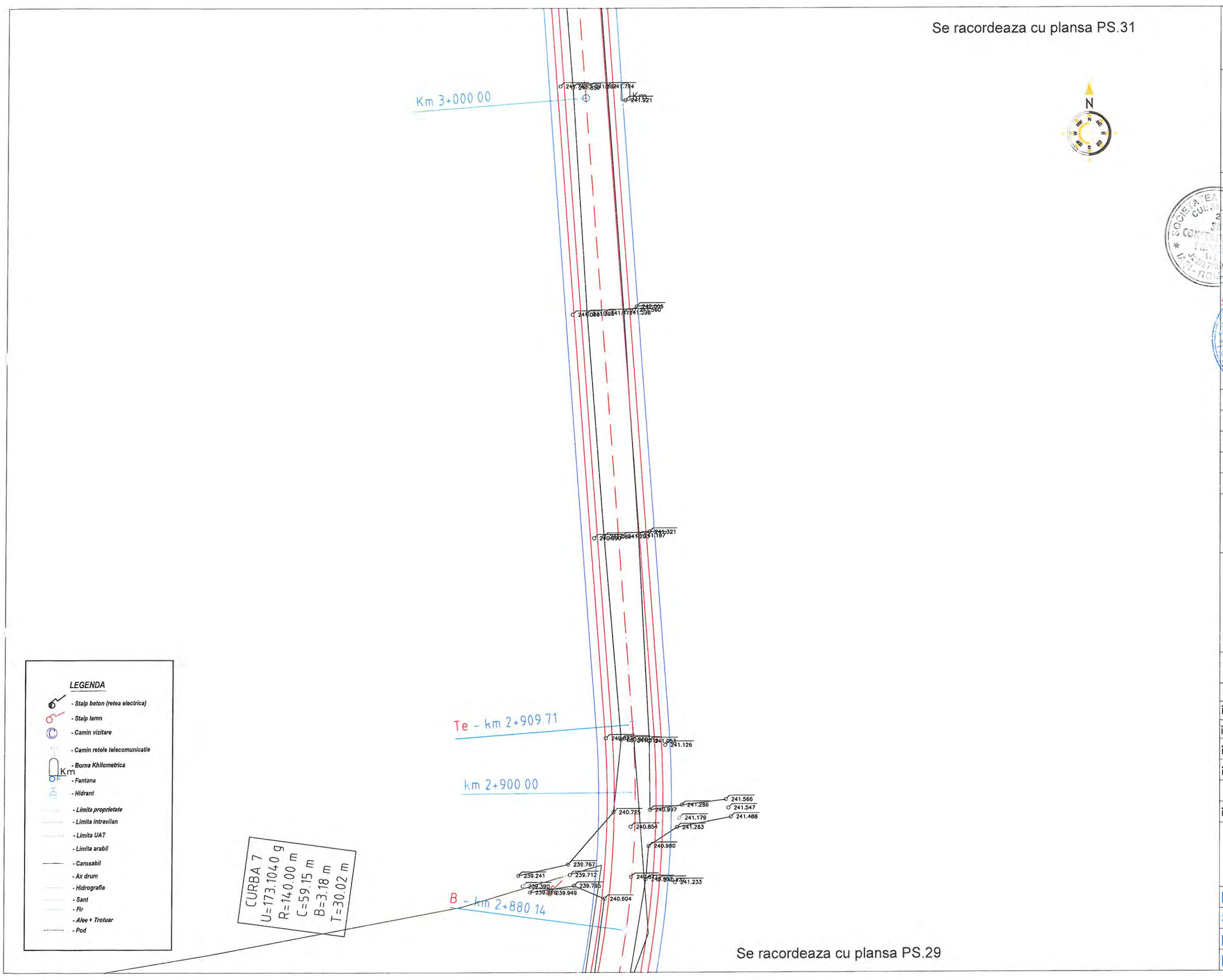
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.29
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.31



Se racordeaza cu plansa PS.29

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT	
NUME:	
SEMNĂTURA:	
CERINŢA: A4,B2,D	
EXPERTIZA	

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

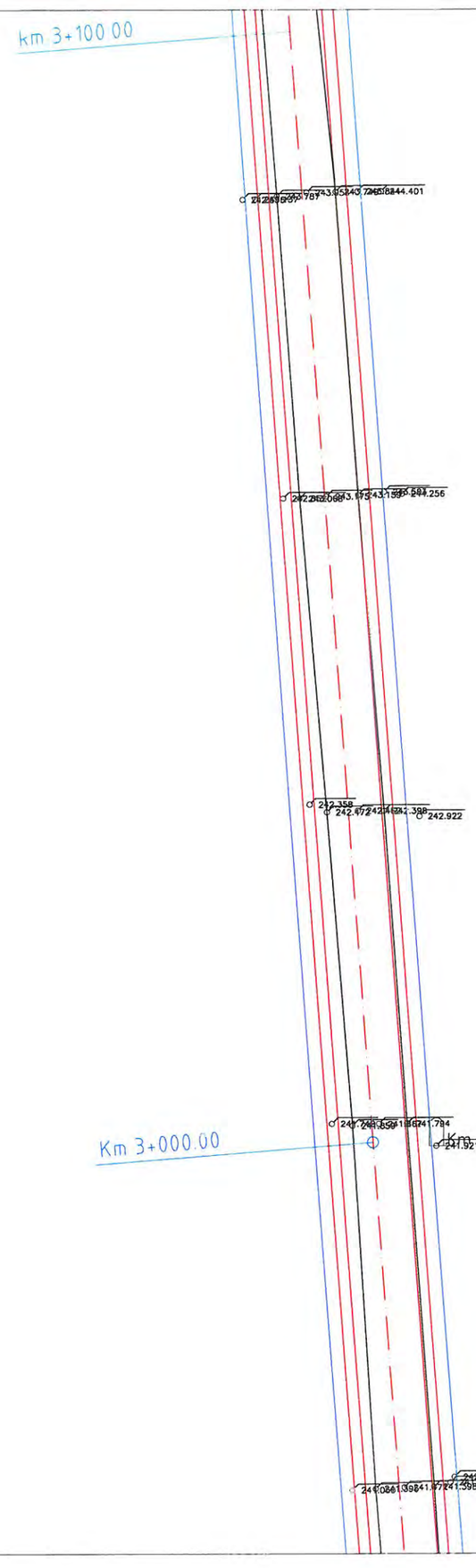
DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.30
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

km 3+100.00

Se racordeaza cu plansa PS.32



Se racordeaza cu plansa PS.30

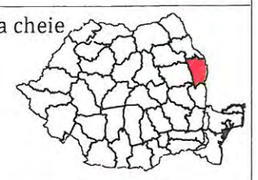
N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Kilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

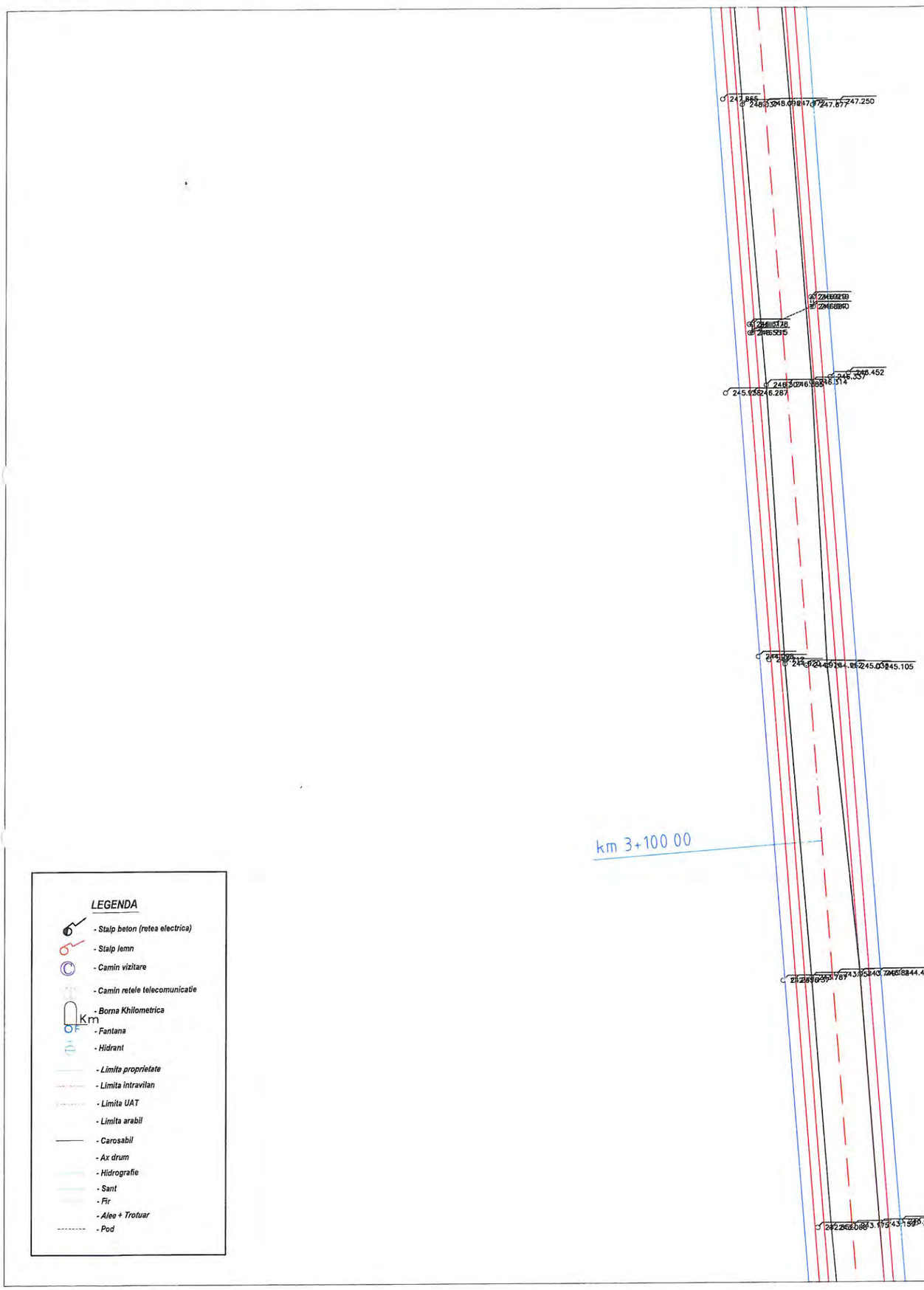
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.31
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.33



Se racordeaza cu plansa PS.31

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

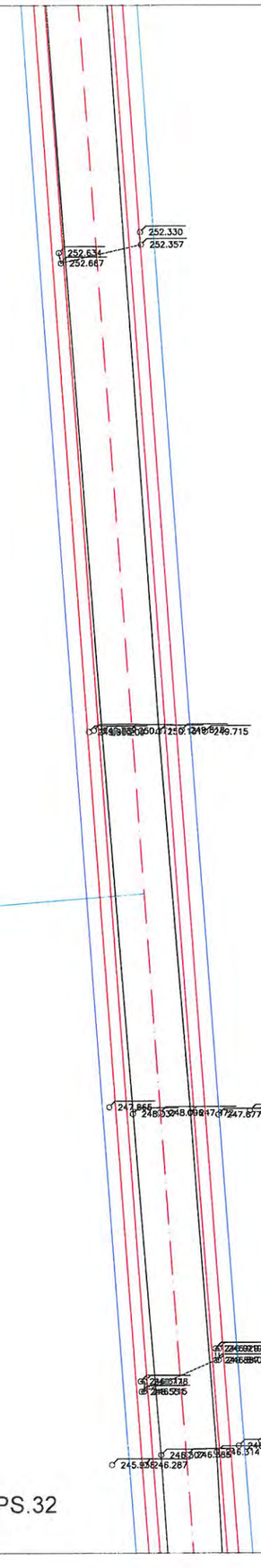
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.32
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.34

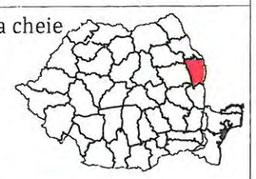




Se racordeaza cu plansa PS.32

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

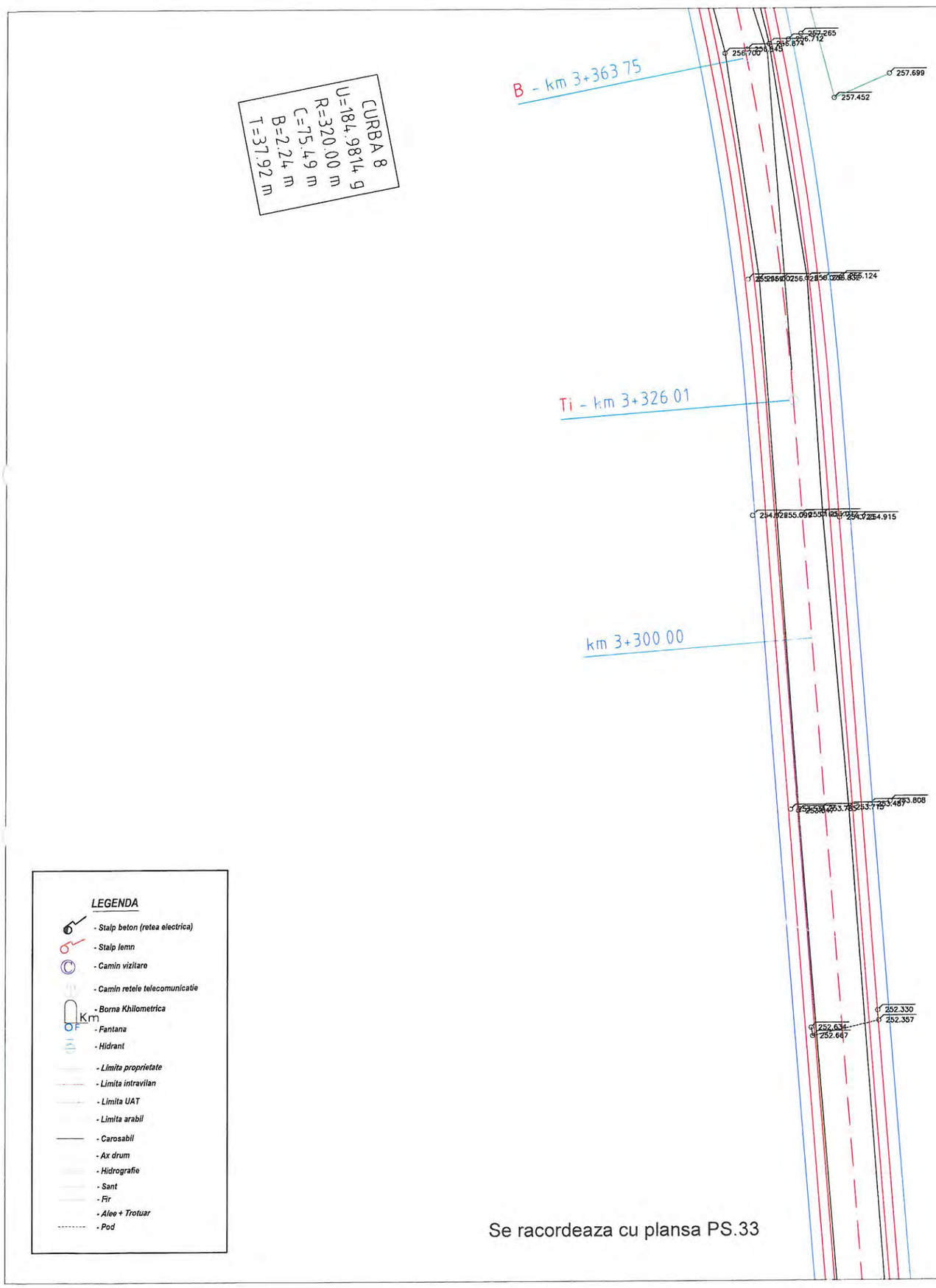
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.33
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



Se racordeaza cu plansa PS.35

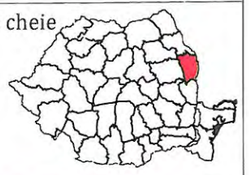
Se racordeaza cu plansa PS.33

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

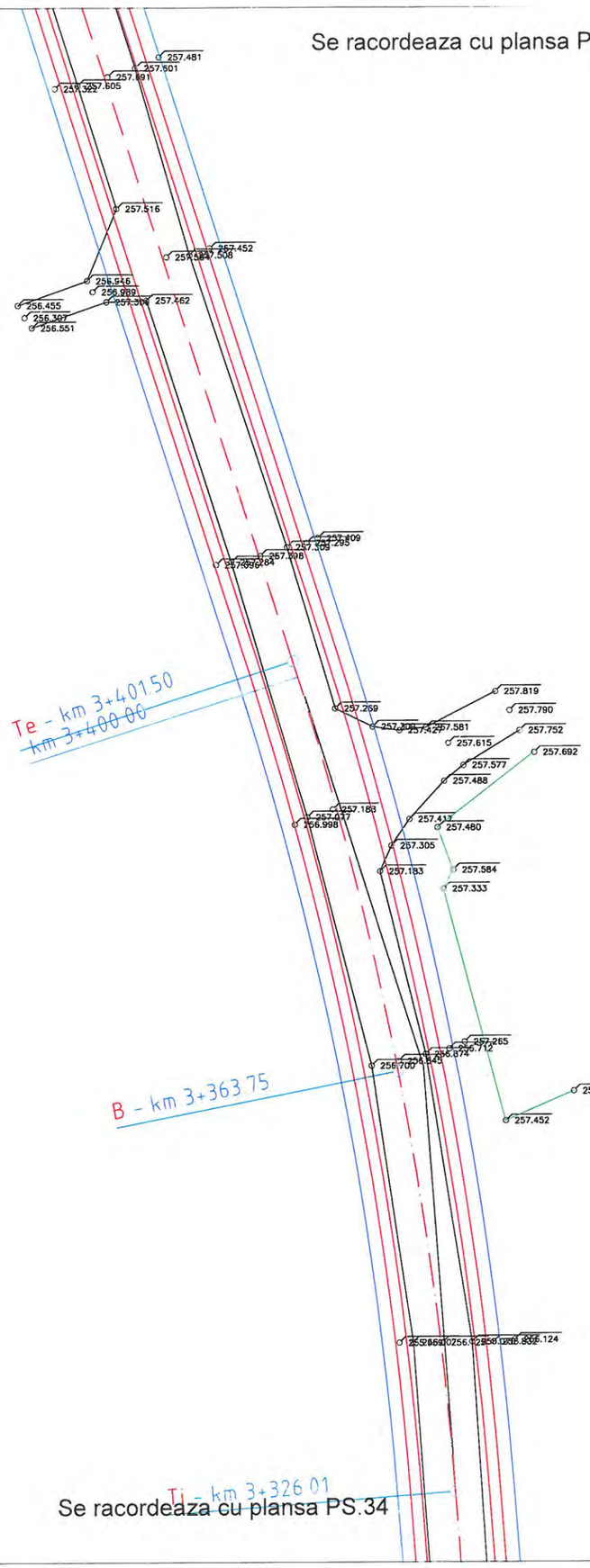
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.34
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.36



CURBA 8
U=184.9814 g
R=320.00 m
C=75.49 m
B=2.24 m
T=37.92 m

Se racordeaza cu plansa PS.34

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

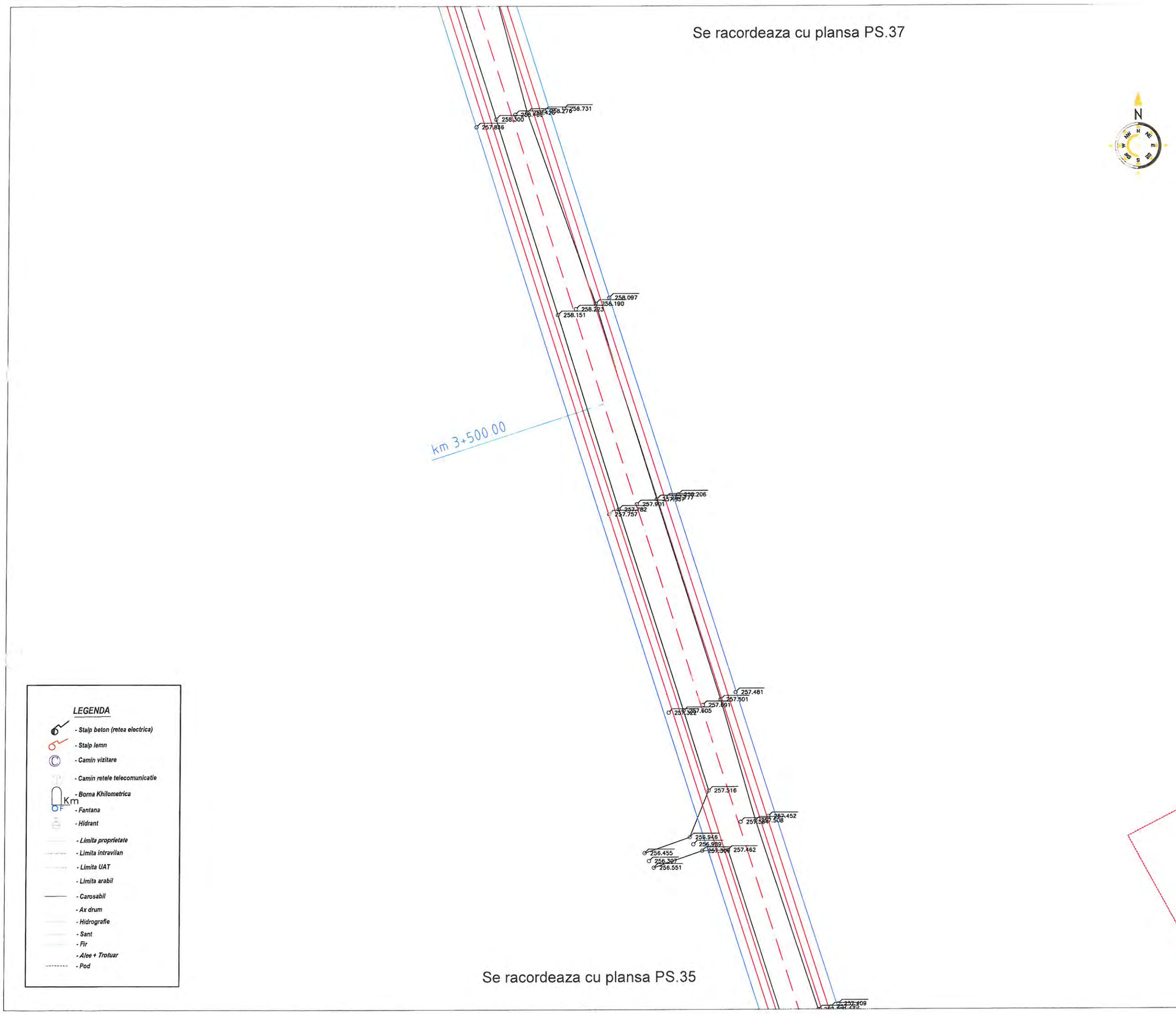
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLANSA NR.:	
SCARA:	
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.37



Se racordeaza cu plansa PS.35

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

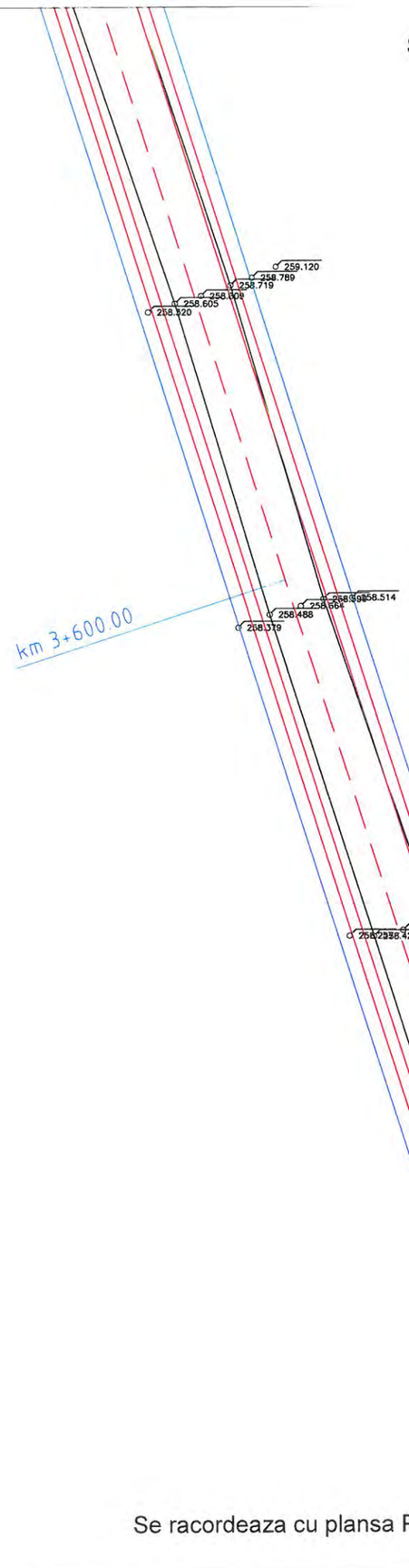
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.36
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.38



Se racordeaza cu plansa PS.36

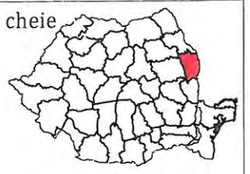
N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

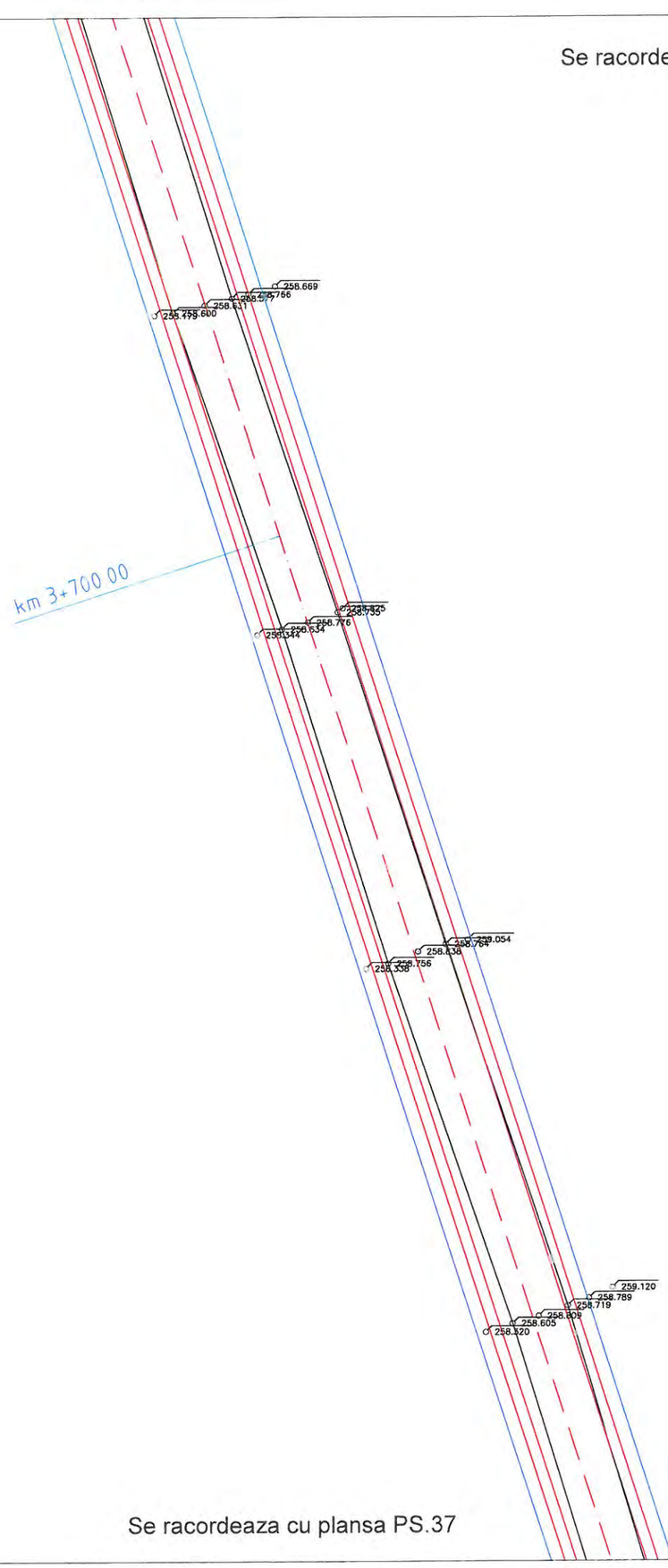
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ȘEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.37
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.39



N

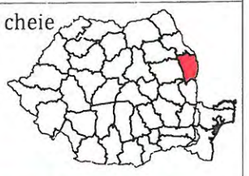
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.37

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

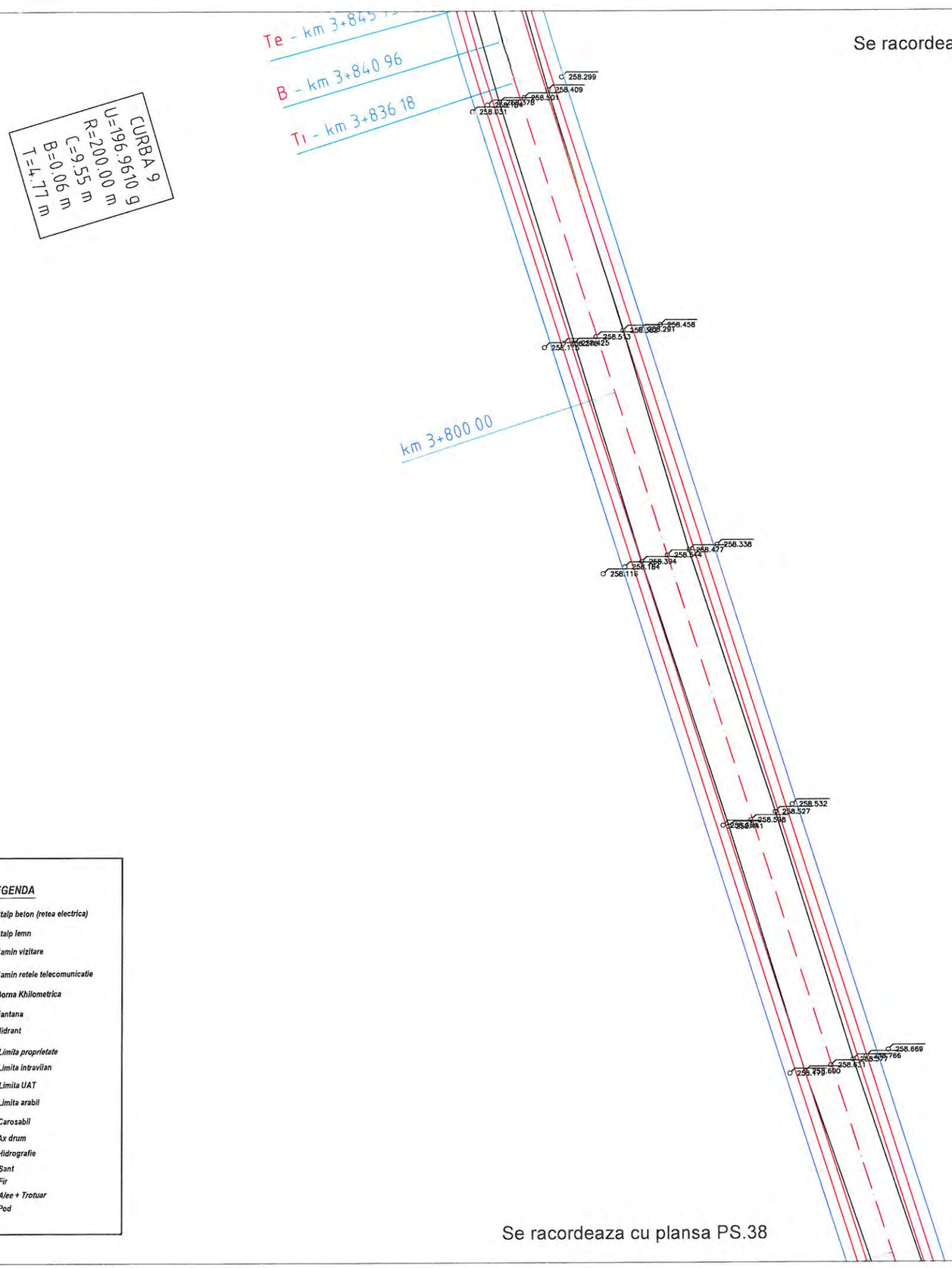
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.38
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.40



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.38

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTIC
PROJEC
S.R

PROIECTANT DE SPECIALITA

S.C. PEIESI S.R.L. IA

Proiectare
Expertizare
Investigare
Amenajare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.201

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZAR DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 2 - VIISOARA - URDESTI - GAGES (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

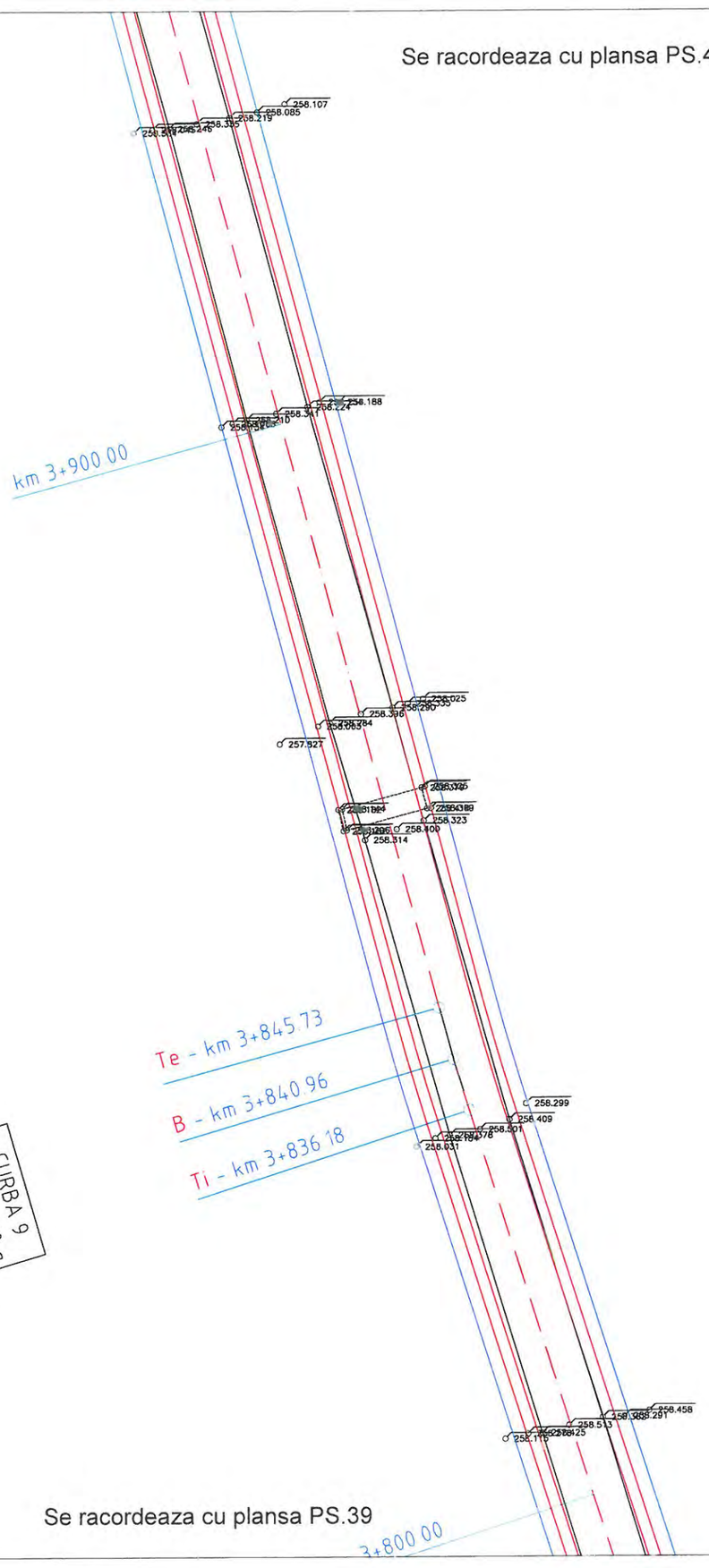
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE
DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.3
SCARA:	1:5
PROIECT NR.:	01
DATA:	20

Se racordeaza cu plansa PS.41



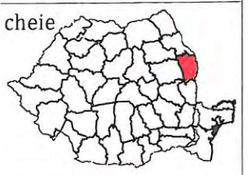
Se racordeaza cu plansa PS.39

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
SRIS tructuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

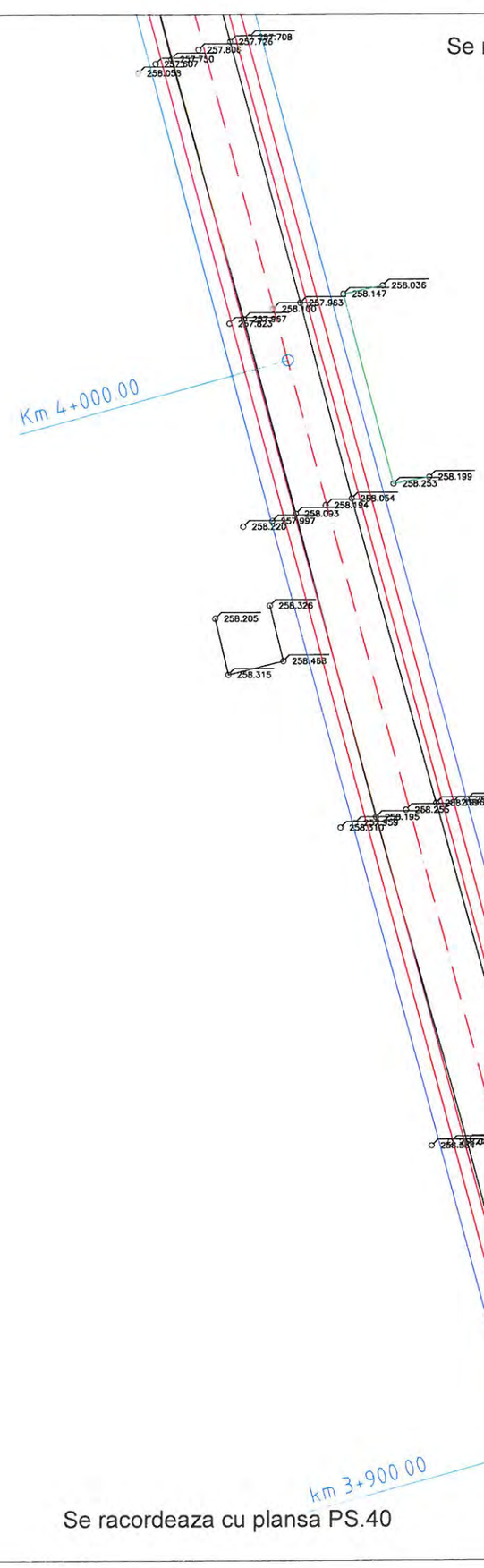
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.40
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.42



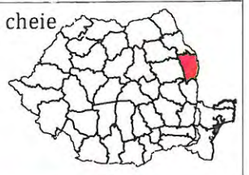
Se racordeaza cu plansa PS.40

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

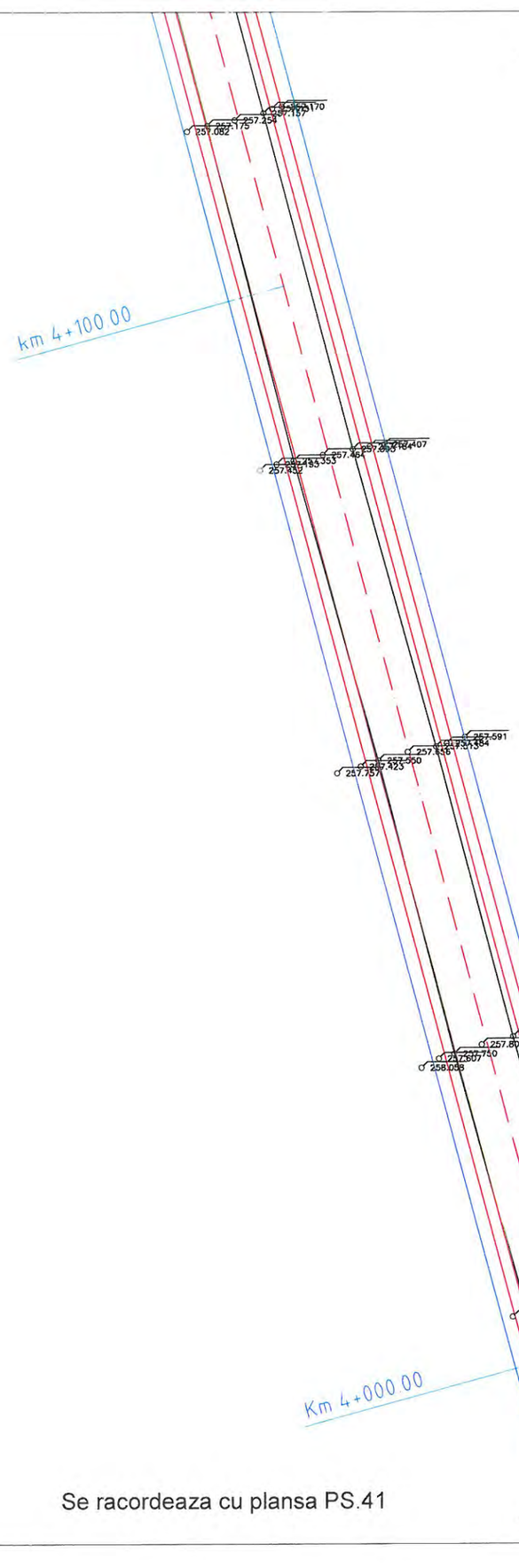
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.41
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.43



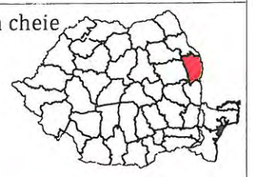
Se racordeaza cu plansa PS.41

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

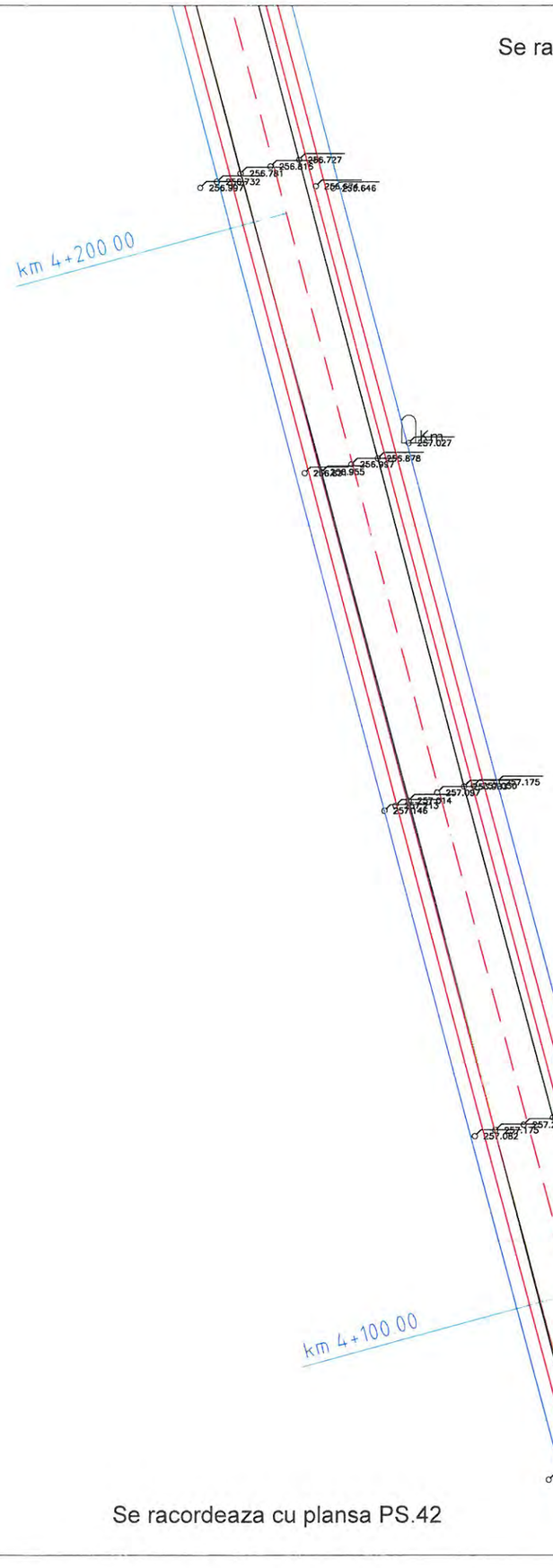
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.42
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.44





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.42

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Inginerie
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

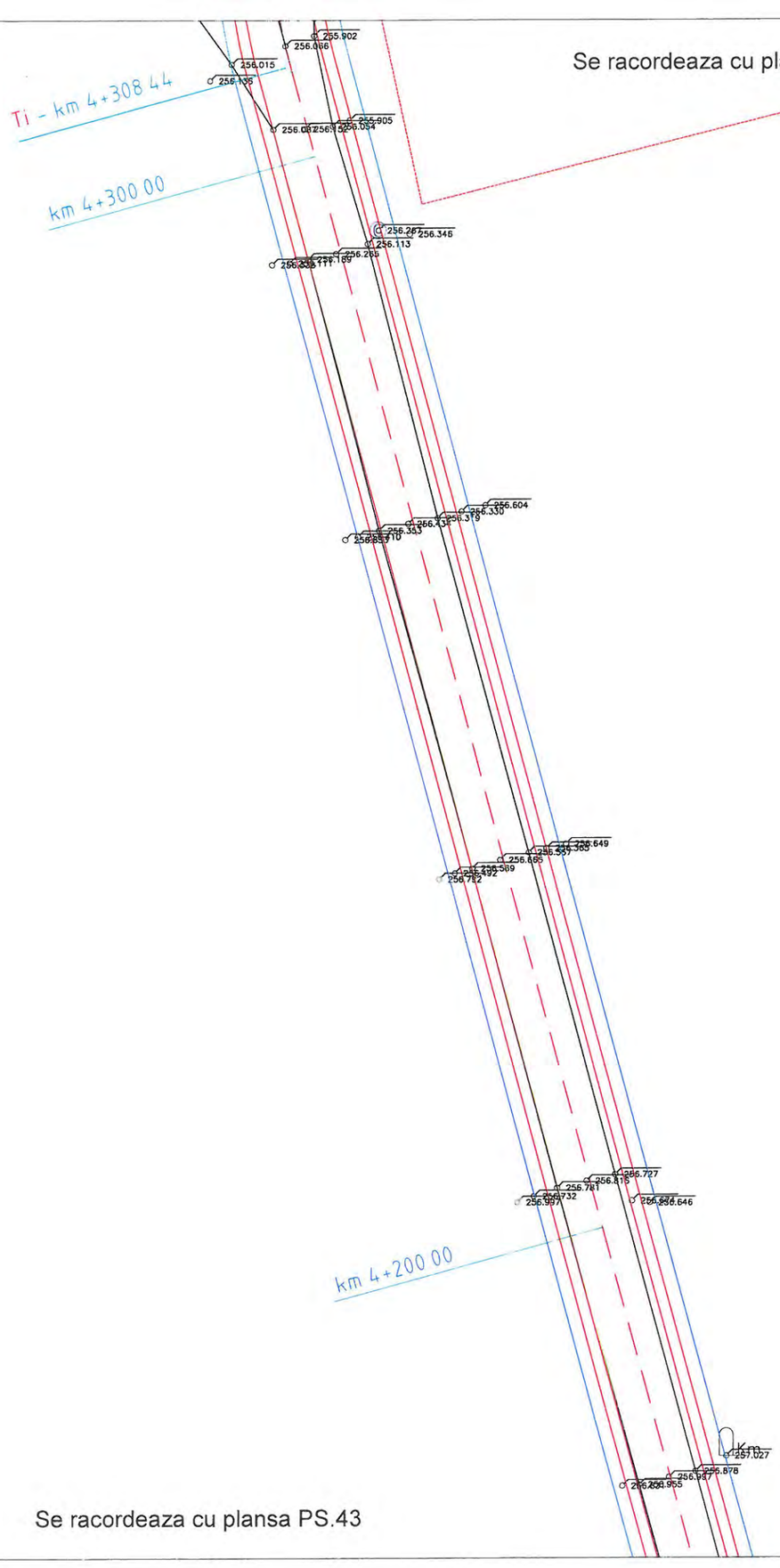
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.43
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.45





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.43

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

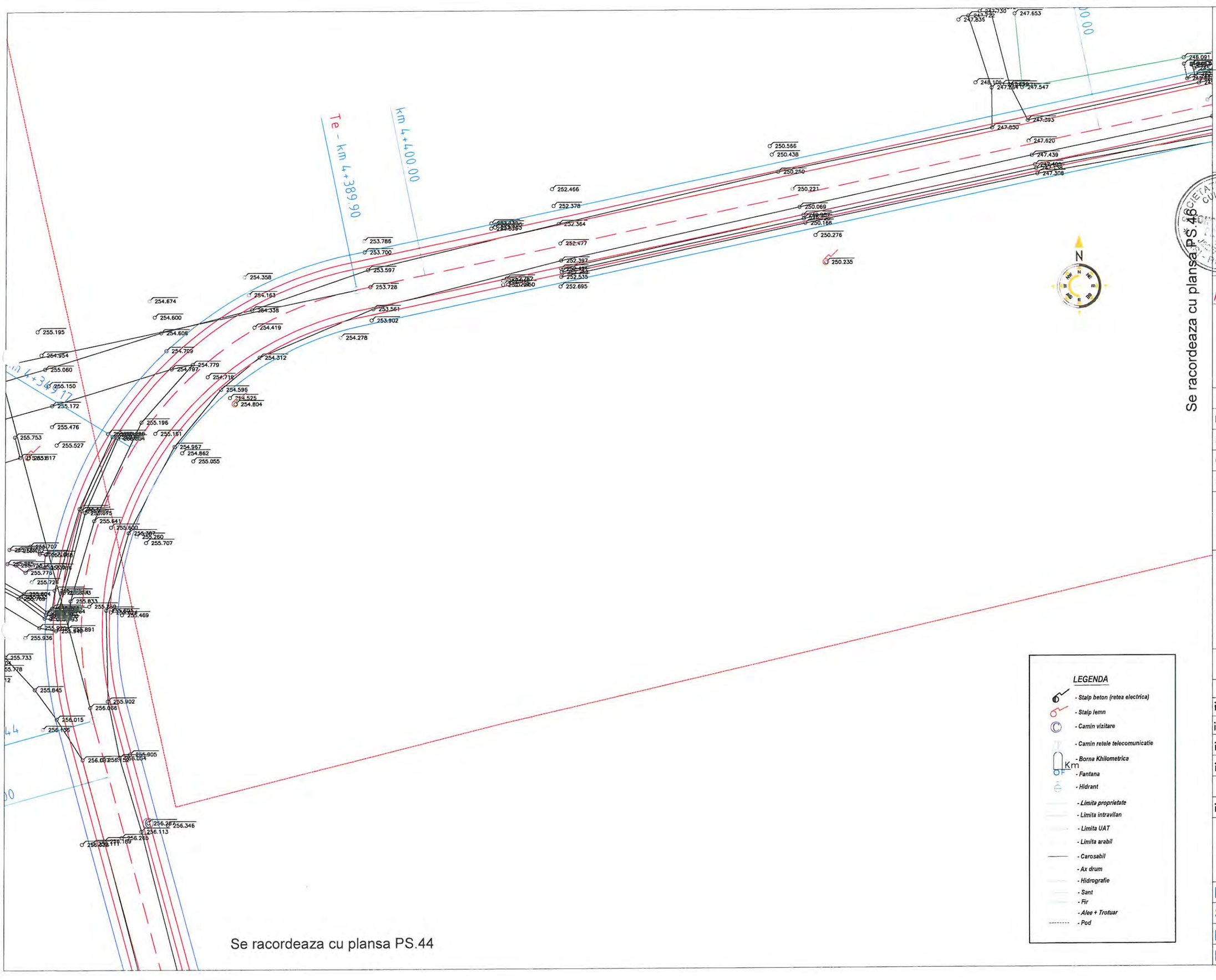
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.44
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



Se racordeaza cu plansa PS.46

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

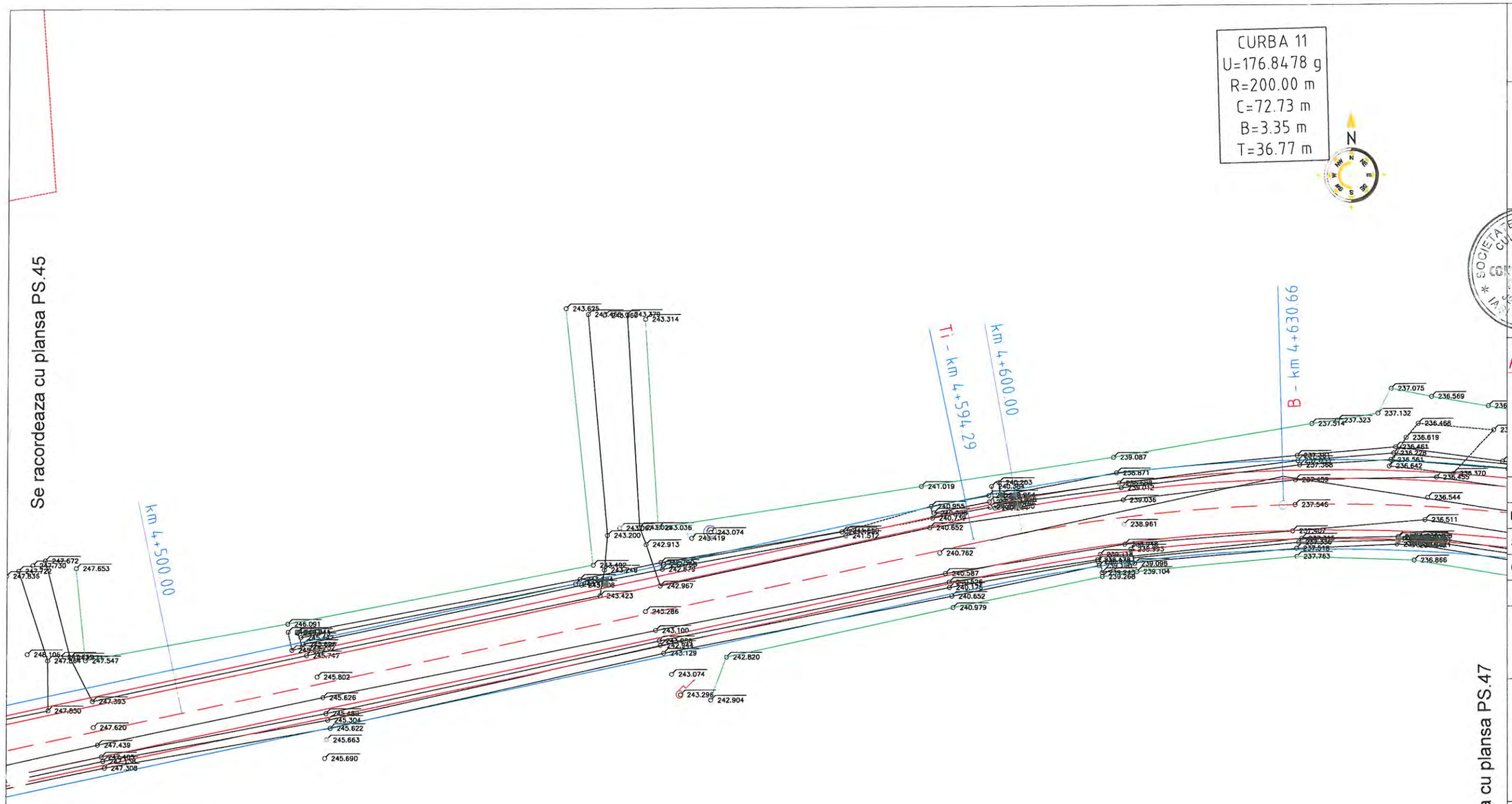
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.45
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.46
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

CURBA 11
U=176.8478 g
R=200.00 m
C=72.73 m
B=3.35 m
T=36.77 m

Se racordeaza cu plansa PS.46

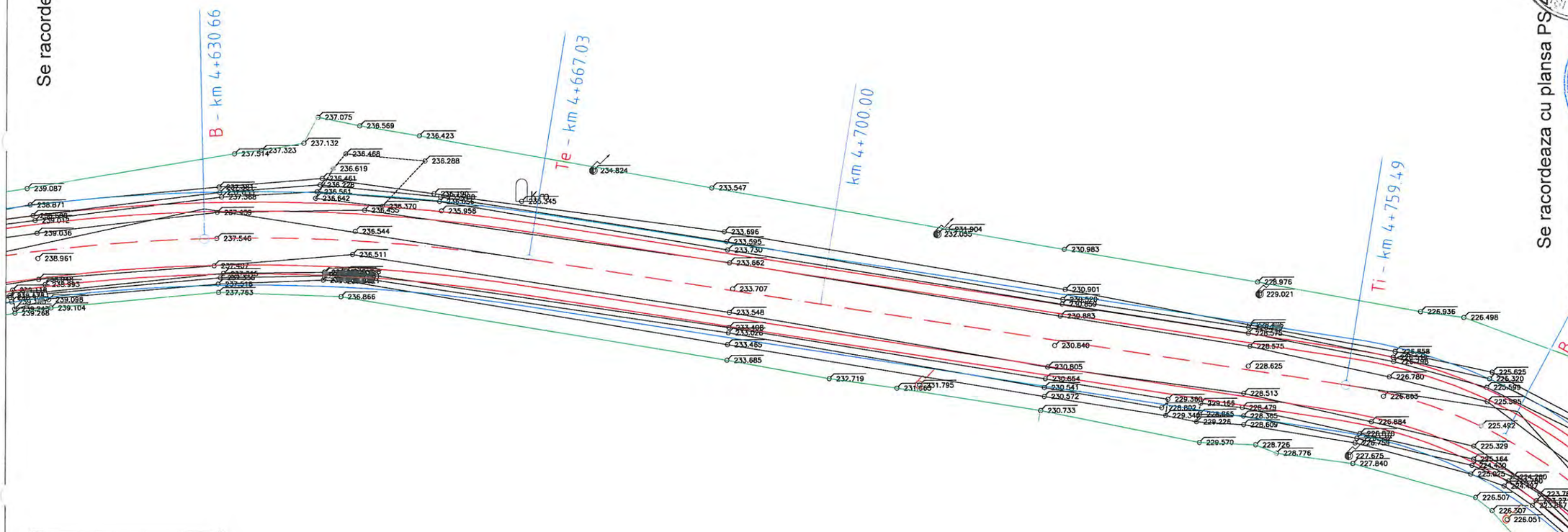
B - km 4+630.66

Te - km 4+667.03

km 4+700.00

Ti - km 4+759.49

Se racordeaza cu plansa PS.48



N

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEJESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.47
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

OBSERVATII:

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.47

Ti

B - km 4+

Te - km 4+796.85
km 4+800.00

Ti - km 4+859.70

B - km 4+881.30

Te - km 4+900.00
km 4+902.91

CURBA 13
U=186.2466 g
R=200.00 m
C=43.21 m
B=1.17 m
T=21.69 m

N

Se racordeaza cu plansa PS.49

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

- Proiectare
- Expertizare
- Investigare
- Examinare
- Structuri
- Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLANSA NR.:	
SCARA:	
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.48

Se racordeaza cu plansa PS.50

CURBA 15
U=169.6932 g
R=100.00 m
C=47.61 m
B=2.90 m
T=24.26 m

CURBA 16
U=163.3534 g
R=50.00 m
C=28.78 m
B=2.15 m
T=14.80 m

Te - km 4+902.91
Te - km 5+105.80
Te - km 5+063.96
Te - km 5+011.26
Ti - km 5+016.36
Ti - km 5+077.02
Ti - km 4+993.06
B - km 5+040.16
B - km 5+091.41
B - km 5+003.16
Km 5+000.00

LEGENDA
- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie

PROIECTANT GENERAL
3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. PEIESI S.R.L. IASI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:
JUDETUL VASLUI
Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:
PLAN DE SITUATIE
DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.49
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

R=35...
C=40.83 m
B=6.93 m
T=23.09 m

B - km 5+193.12

km 5+200.00

T - km 5+213.54

T - km 5+272.71

T - km 5+298.12

km 5+300.00

Se racordeaza cu plansa PS.51

Se racordeaza cu plansa PS.49

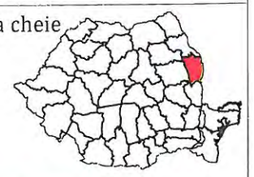
N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.50
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.50

Se racordeaza cu plansa PS.52

Ti - km 5+298.12
km 5+300.00

B - km 5+326.62

Te - km 5+355.12

CURBA 19
U=174.9424 g
R=60.00 m
C=23.62 m
B=1.18 m
T=11.96 m

km 5+400.00

Ti - km 5+408.60

B - km 5+420.40

Te - km 5+432.21

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie

PROIECTANT GENERAL
3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. PEIESI S.R.L. IASI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:
JUDETUL VASLUI
Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:
PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.51
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.51

Se racordeaza cu plansa PS.53

Ti - km 5+408.60

B - km 5+420.40

Te - km 5+432.21

Ti - km 5+485.58

B - km 5+497.20

km 5+500.00

Te - km 5+508.83

Ti - km 5+528.60

B - km 5+539.53

Te - km 5+550.45

km 5+600.00

CURBA 20
U=175.3308 g
R=60.00 m
C=23.25 m
B=1.14 m
T=11.77 m

CURBA 21
U=153.6405 g
R=30.00 m
C=21.85 m
B=2.10 m
T=11.43 m

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Situatii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.52
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.52

CURBA 22
U=171.5891 g
R=75.00 m
C=33.47 m
B=1.91 m
T=17.02 m

km 5+600.00

Ti - km 5+657.66

B - km 5+674.40

Te - km 5+691.14

km 5+700.00

Se racordeaza cu plansa PS.54

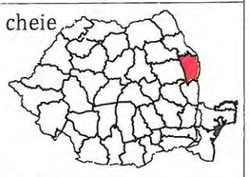
N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PETESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

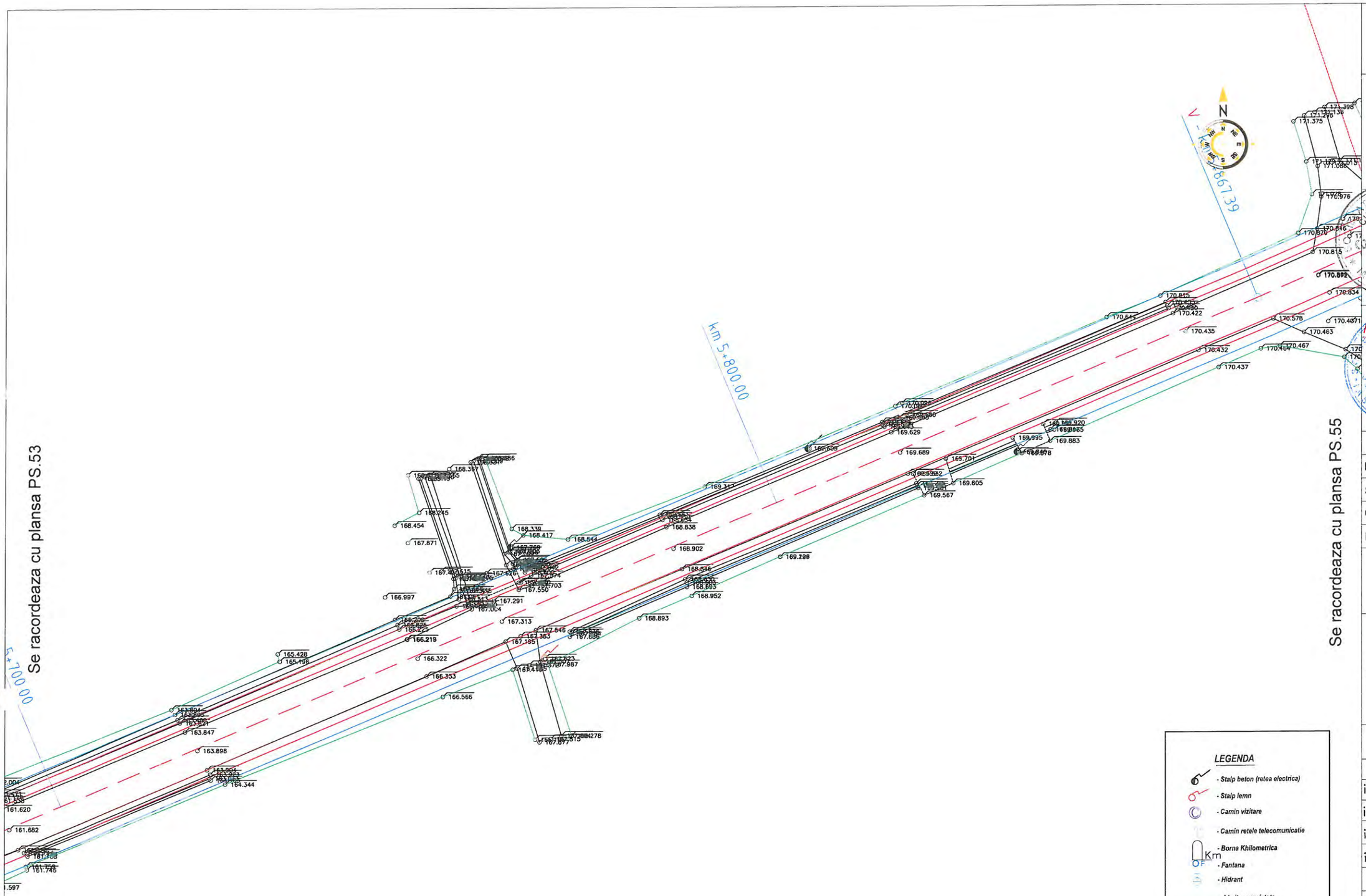
PLANSA NR.:	PS.53
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.53

km 5+700.00

km 5+800.00

Se racordeaza cu plansa PS.55



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.54
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.54

Se racordeaza cu plansa PS.56

Ti - km 6+025.59

Km 6+000.00

Km 5+900.00

V - km 5+867.39

N

173.398
173.574
173.658
173.577
173.014
172.889
172.751
172.493
172.590
172.733
172.645
172.124
171.966
172.038
171.353
171.611
171.746
171.643
171.169
171.007
171.001
171.032
170.963
171.183
170.976
170.910
170.646
171.002
170.815
171.075
170.892
170.834
170.860
170.733
170.725
170.540
170.463
170.519
170.371
170.461
170.498
170.291
170.500
170.461
170.350
170.435
170.432
170.437
170.422
170.645
171.383
171.375
171.353

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie

PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.55
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.57

Se racordeaza cu plansa PS.55

CURBA 24
U=164.0433 g
R=110.00 m
C=62.13 m
B=4.54 m
T=31.92 m

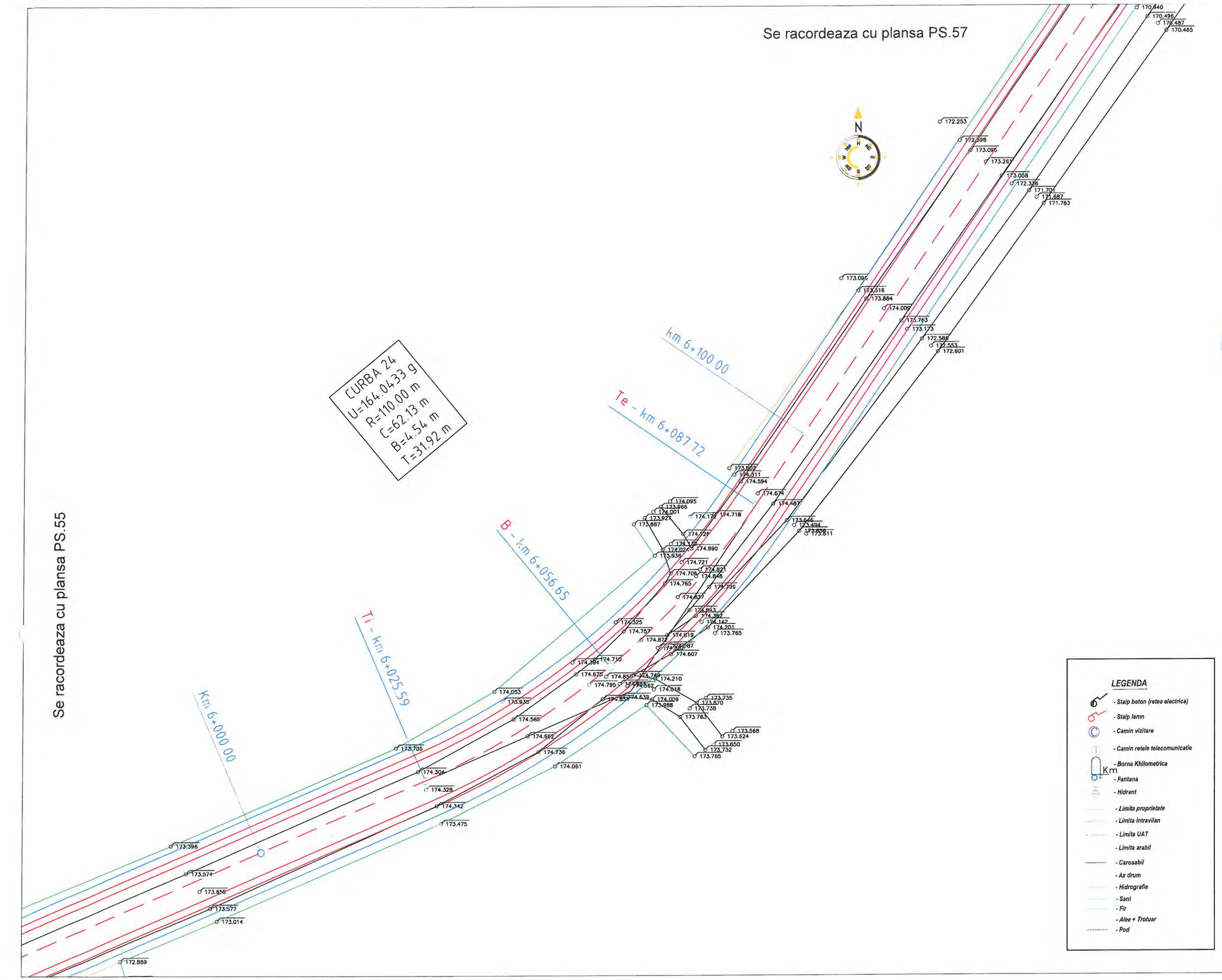
km 6+100.00

Te - km 6+087.72

B - km 6+056.65

Ti - km 6+025.59

Km 6+000.00



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

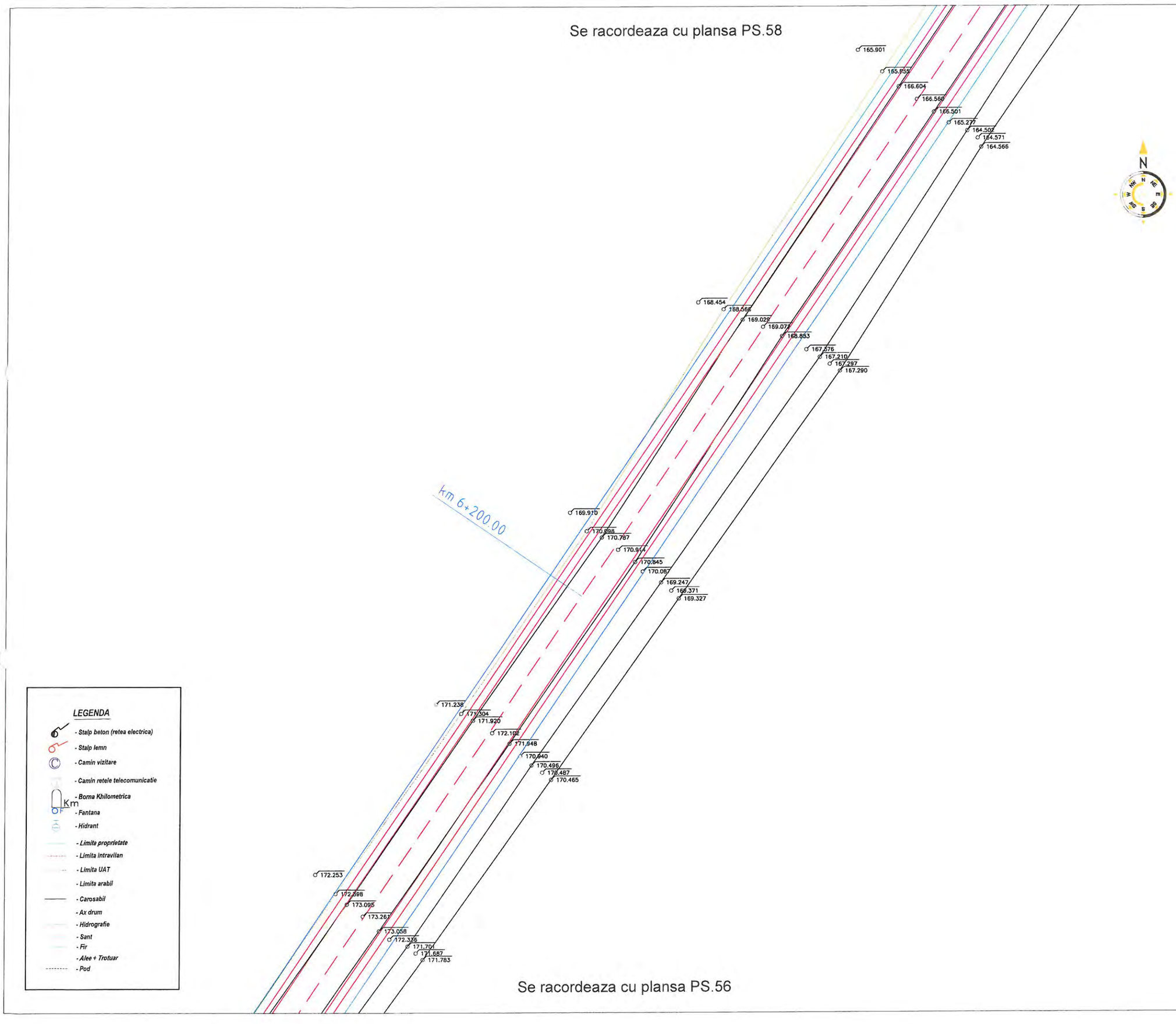
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.56
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.58



Se racordeaza cu plansa PS.56

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

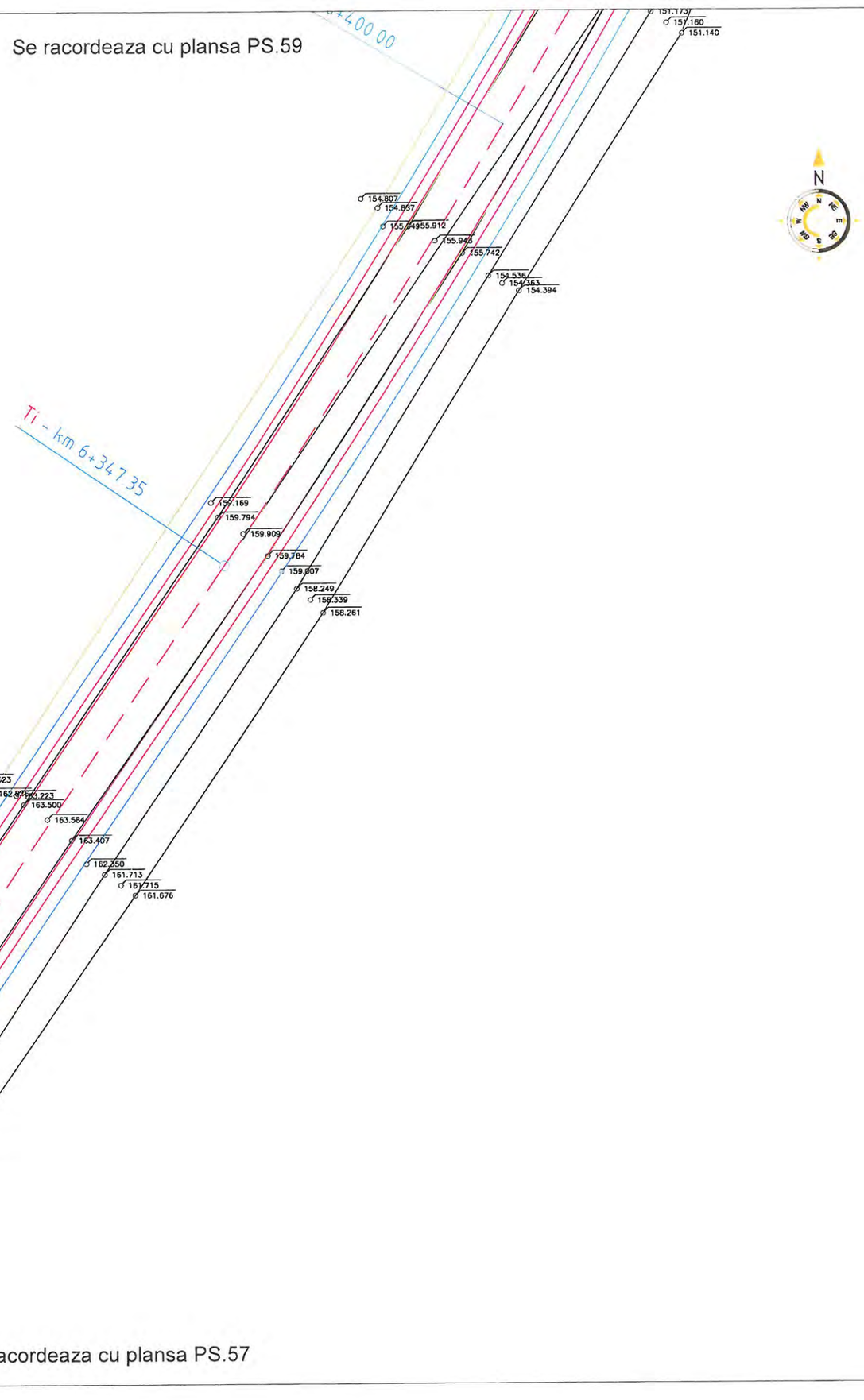
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.57
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.59



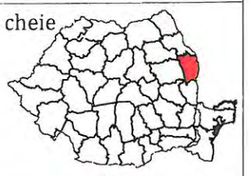
Se racordeaza cu plansa PS.57

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

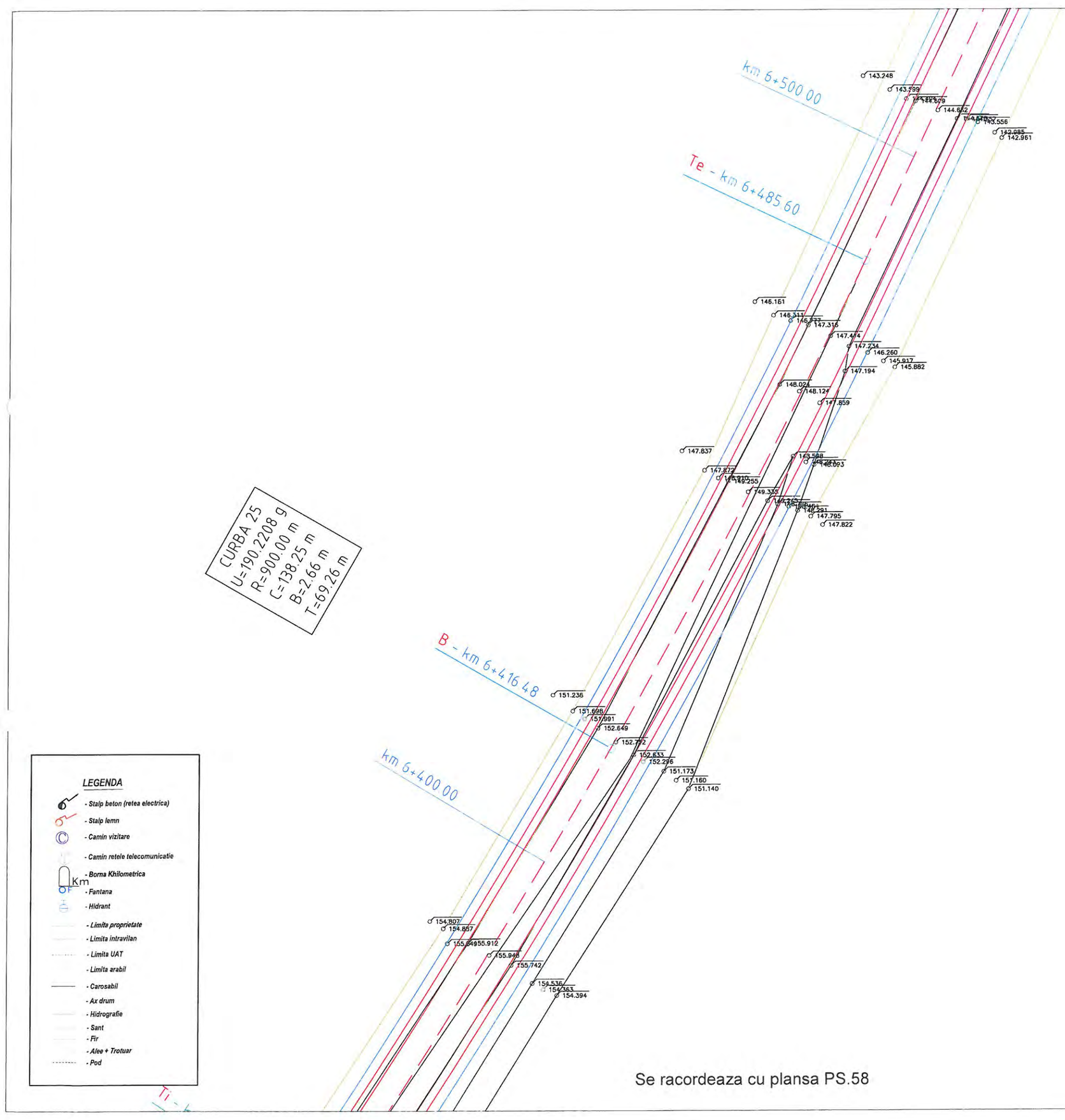
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.58
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

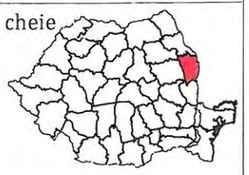
Se racordeaza cu plansa PS.60



Se racordeaza cu plansa PS.58

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan

ing. Temneanu Gabriel

ing. Balauca Gabriel

ing. Erhan Vasile

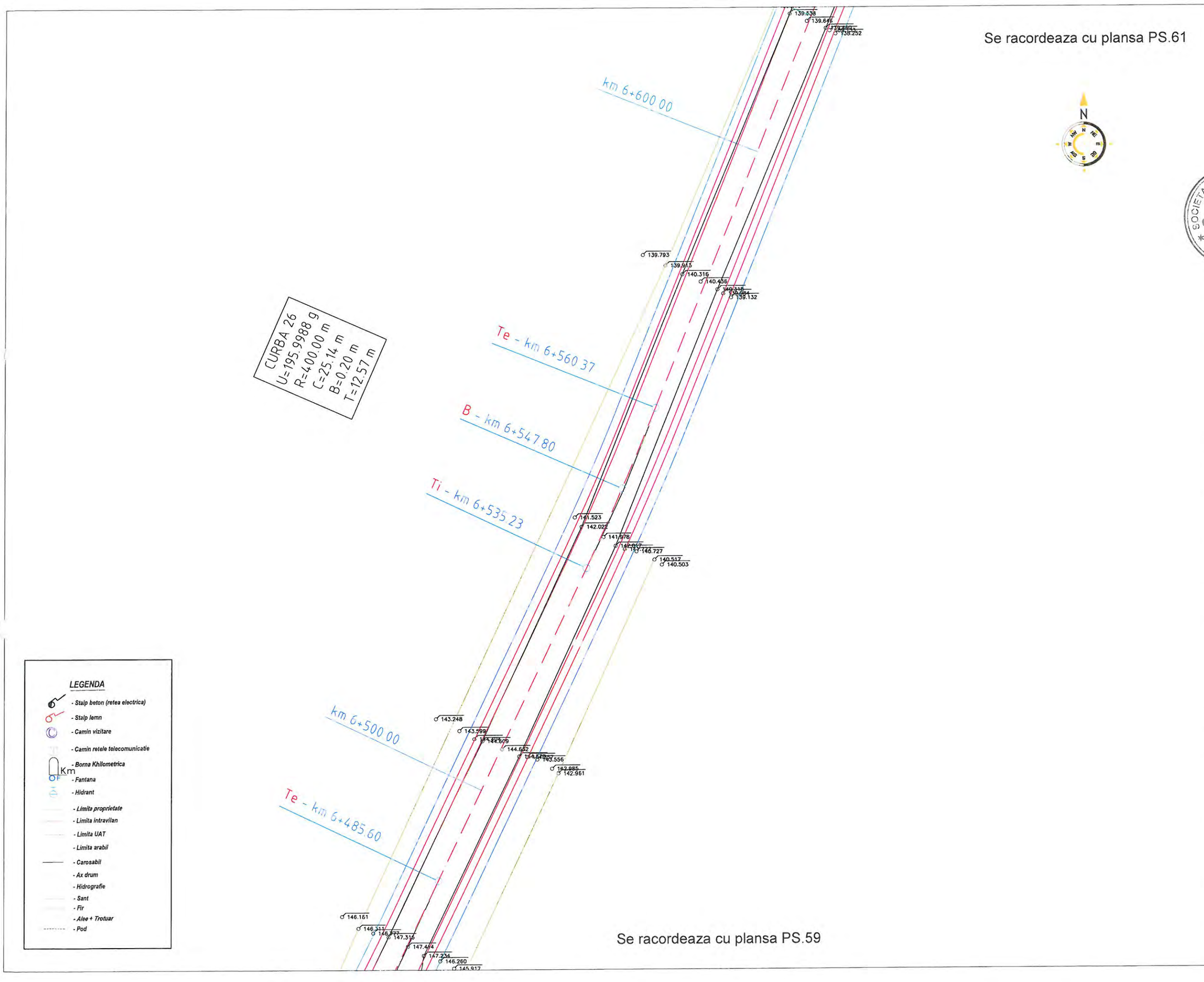
ŞEF PROIECT

ing. Bodoga Stefan

DENUMIRE PLANŞĂ:

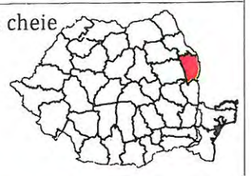
PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.59
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

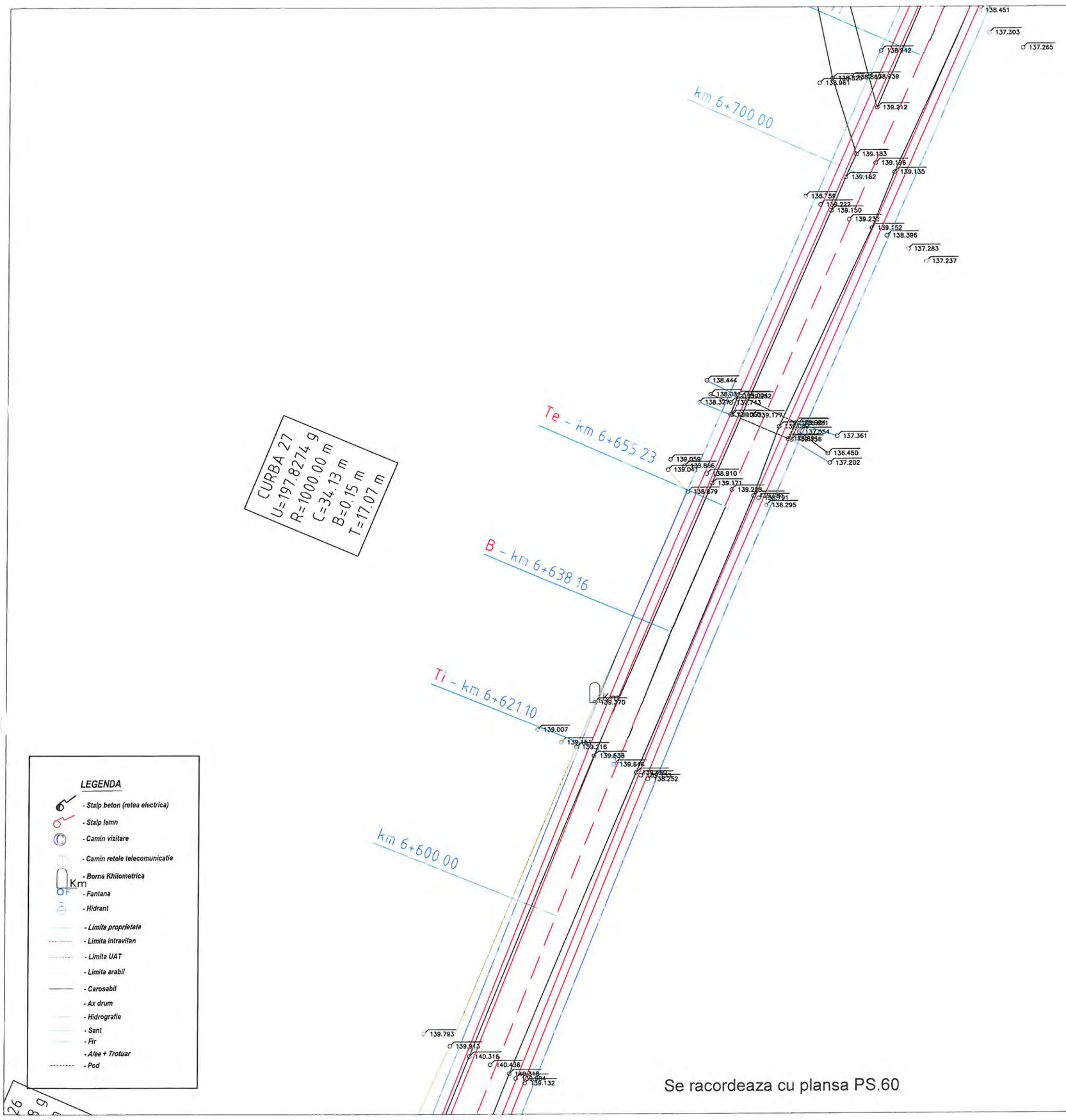
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.60
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.62



Se racordeaza cu plansa PS.60

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

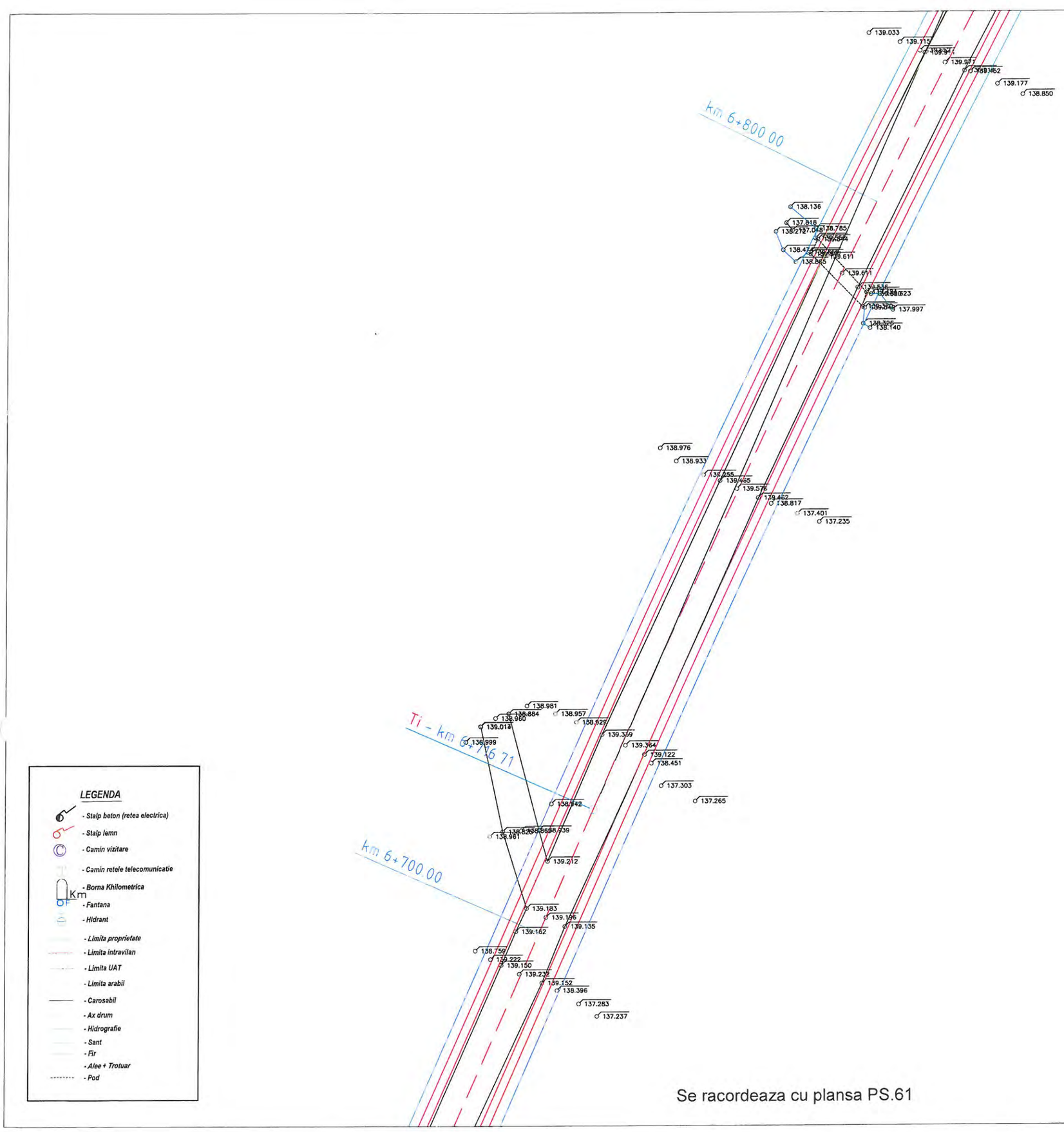
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.61
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.63



Se racordeaza cu plansa PS.61

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

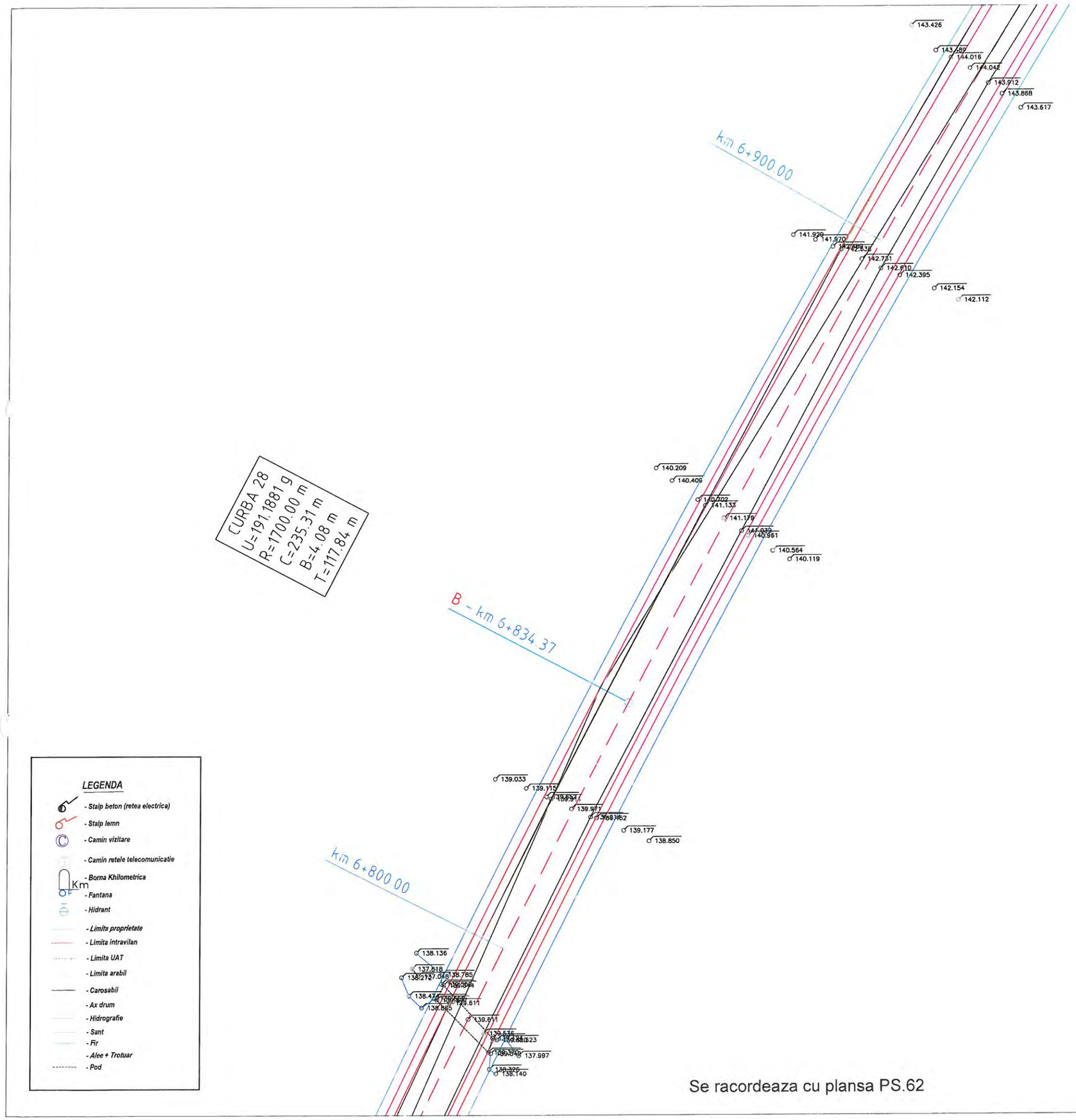
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.62
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.64



Se racordeaza cu plansa PS.62

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

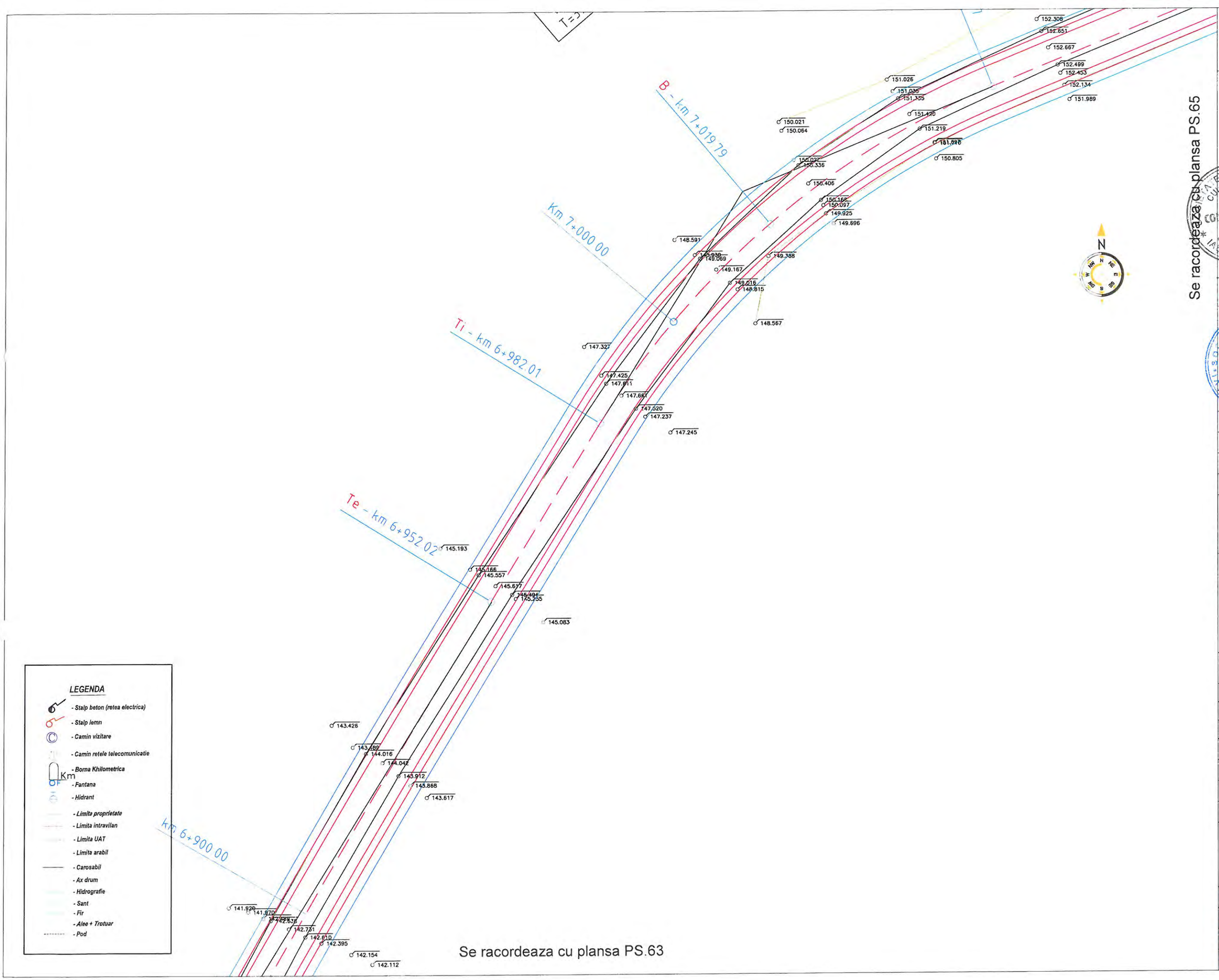
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.63
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

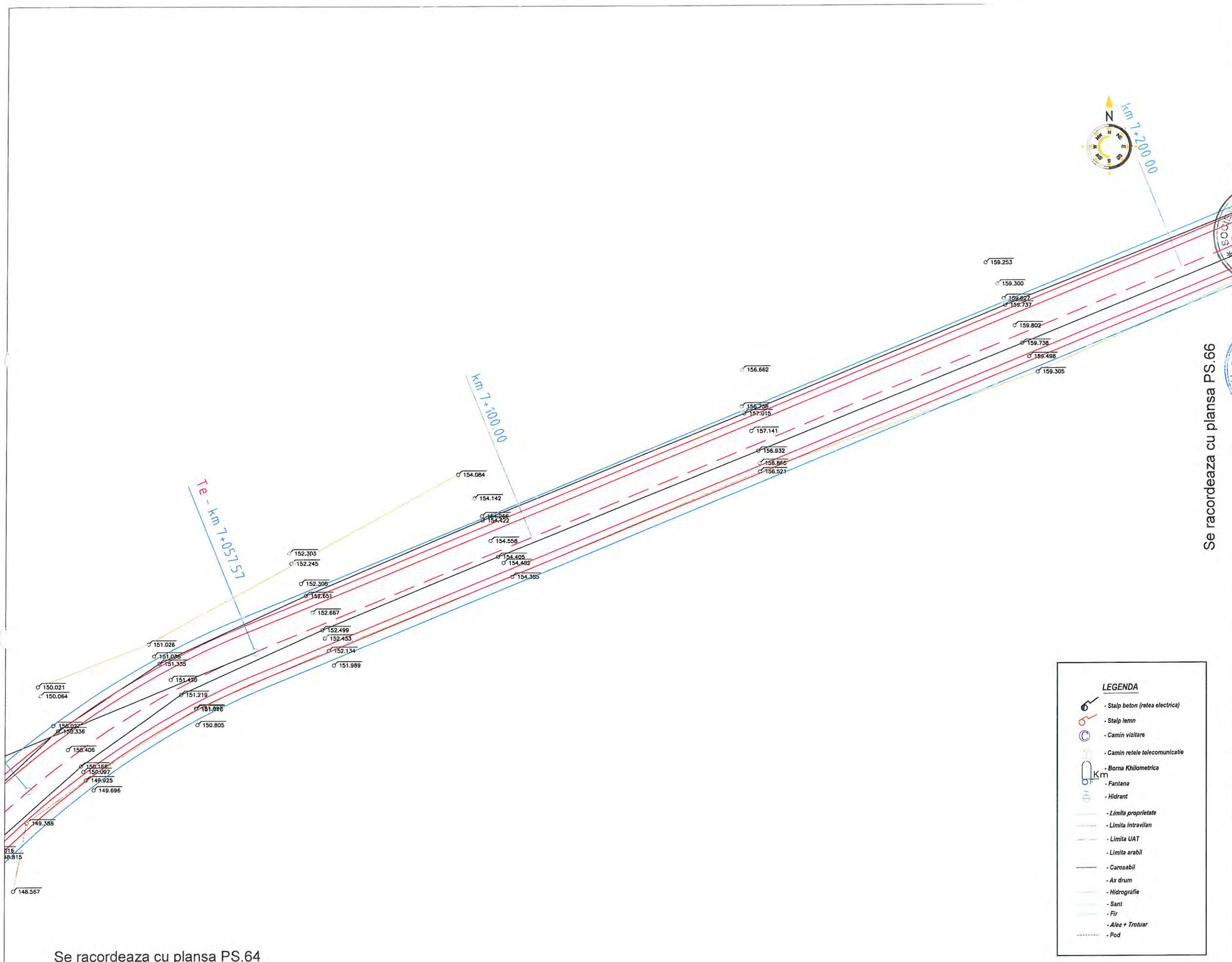
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.64
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.65
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu planul PS.65



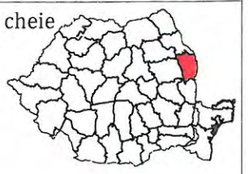
Se racordeaza cu planul PS.67

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan

ing. Temneanu Gabriel

ing. Balauca Gabriel

ing. Erhan Vasile

ȘEF PROIECT

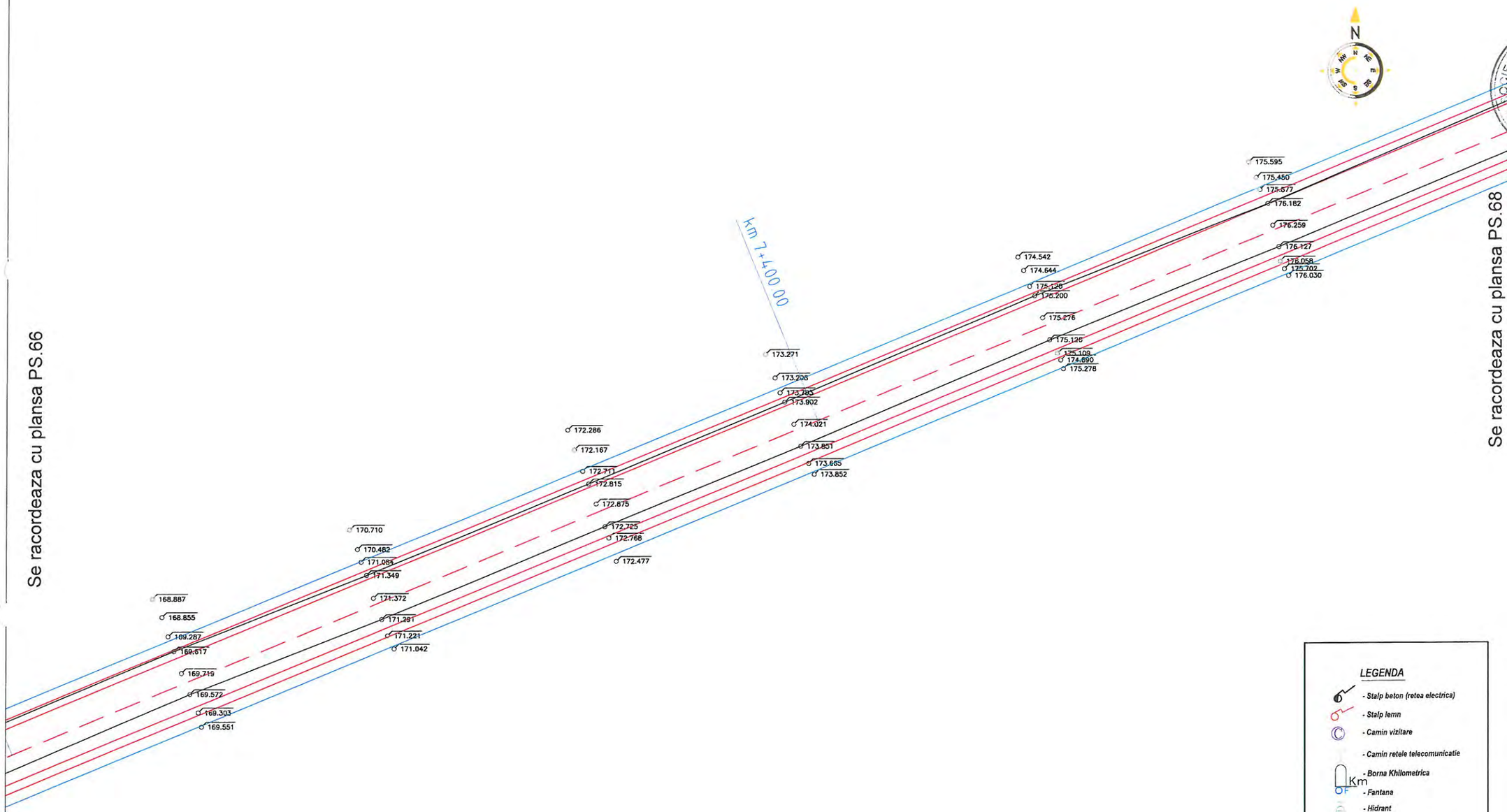
ing. Bodoga Stefan

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.66
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.66



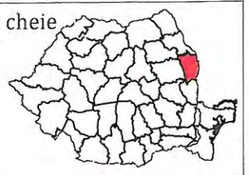
Se racordeaza cu plansa PS.68

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

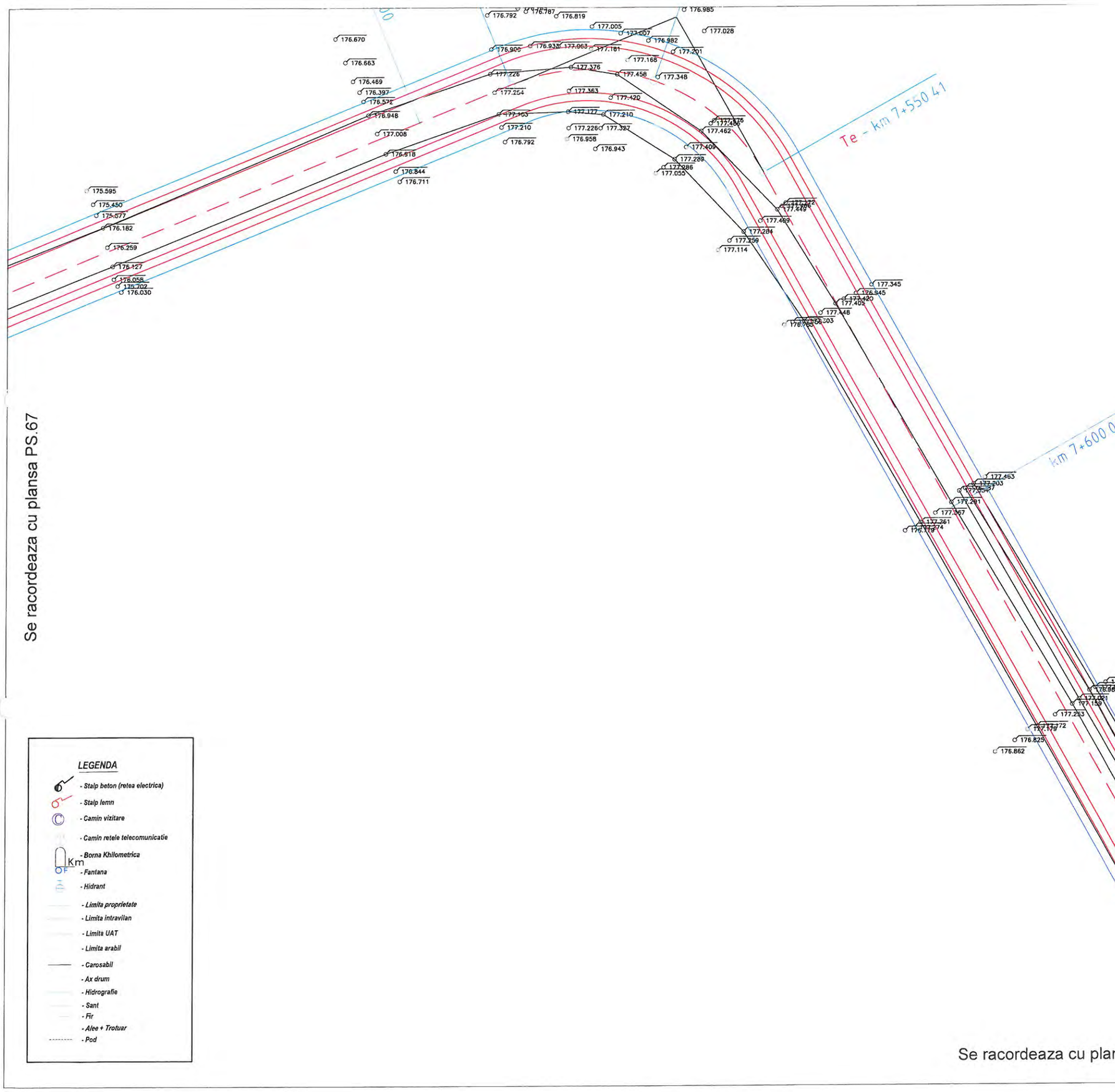
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.67
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

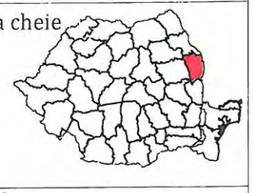


LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

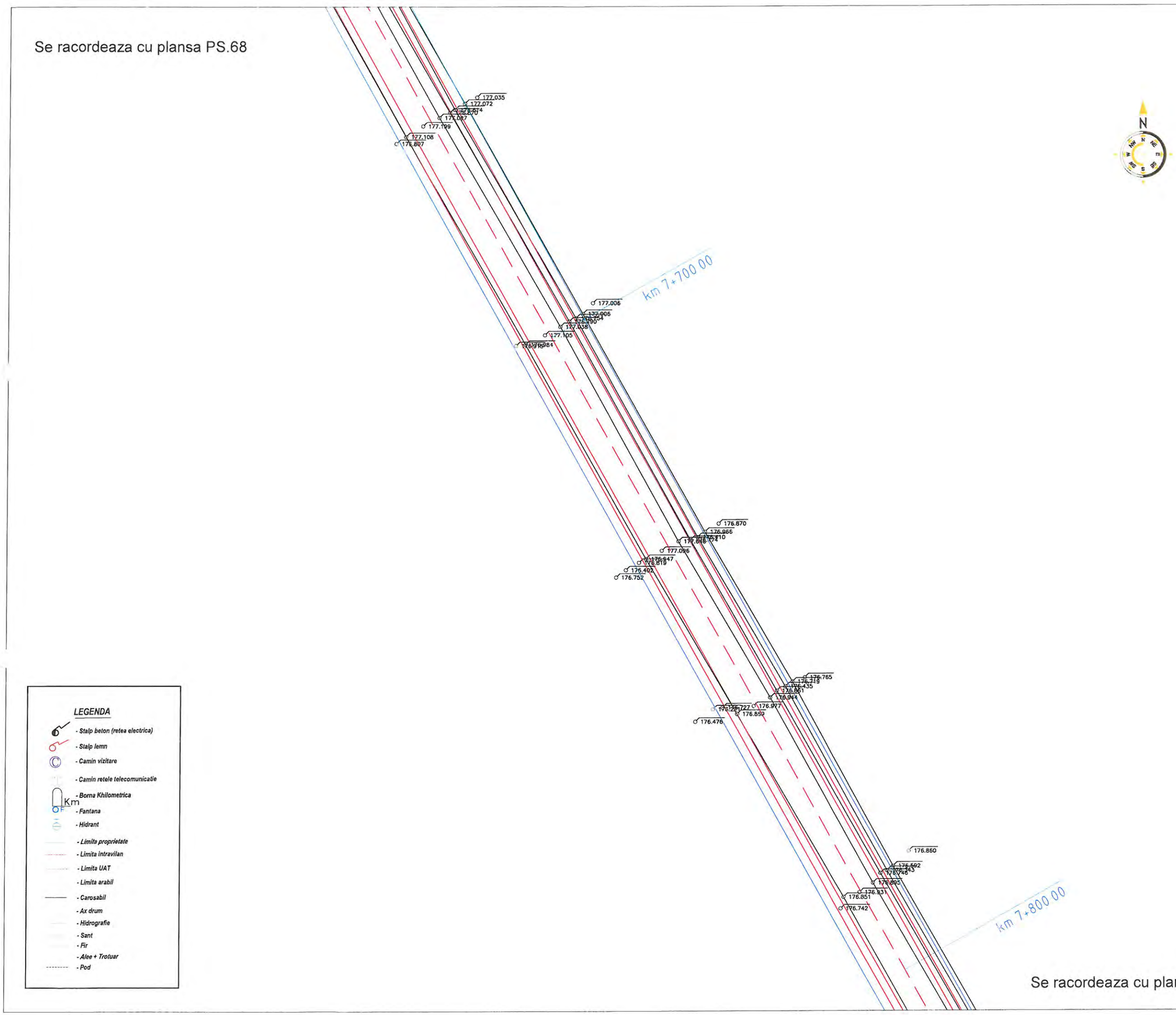
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.68
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.68



Se racordeaza cu plansa PS.70

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

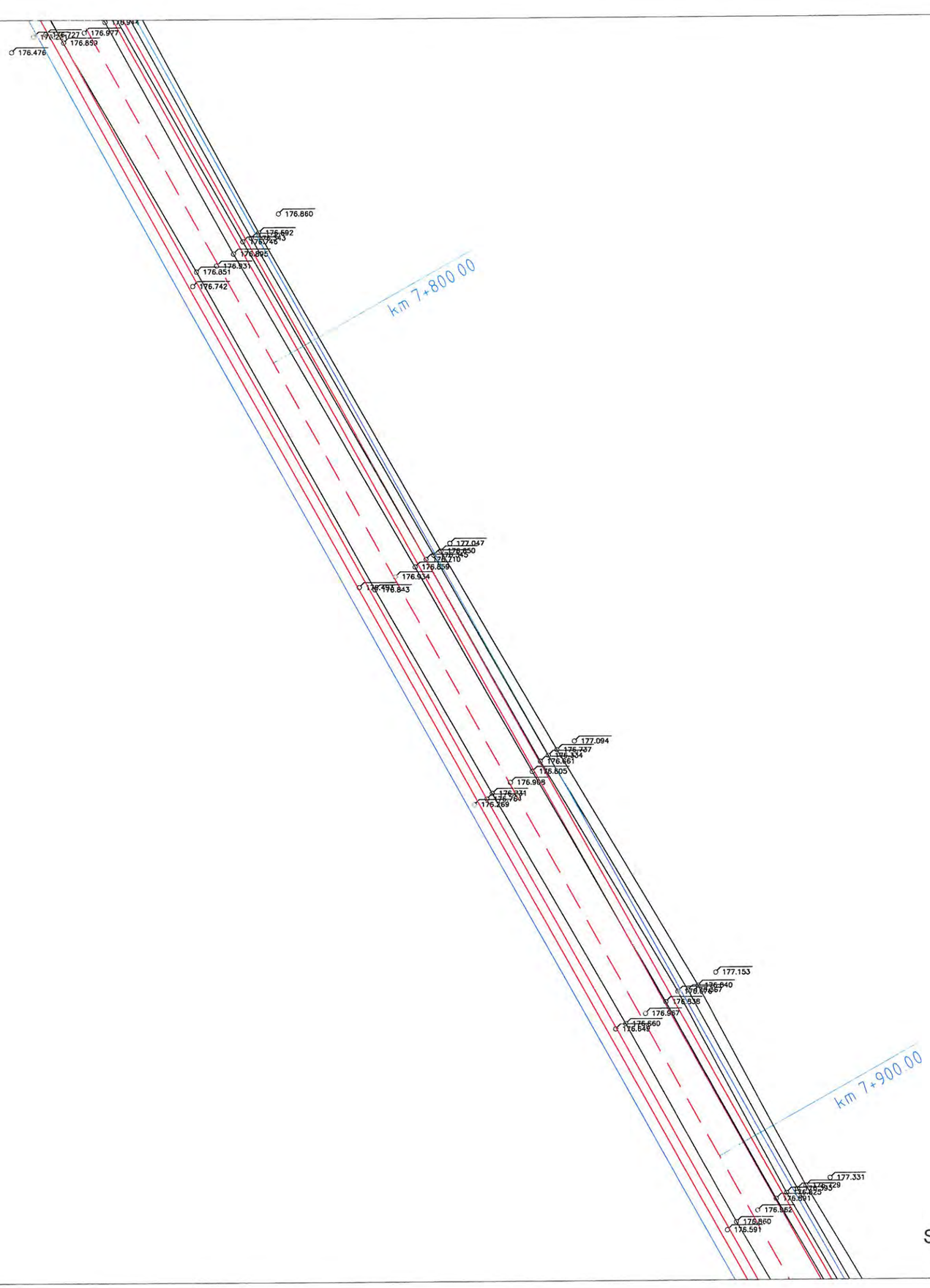
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.69
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.69



Se racordeaza cu plansa PS.71

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

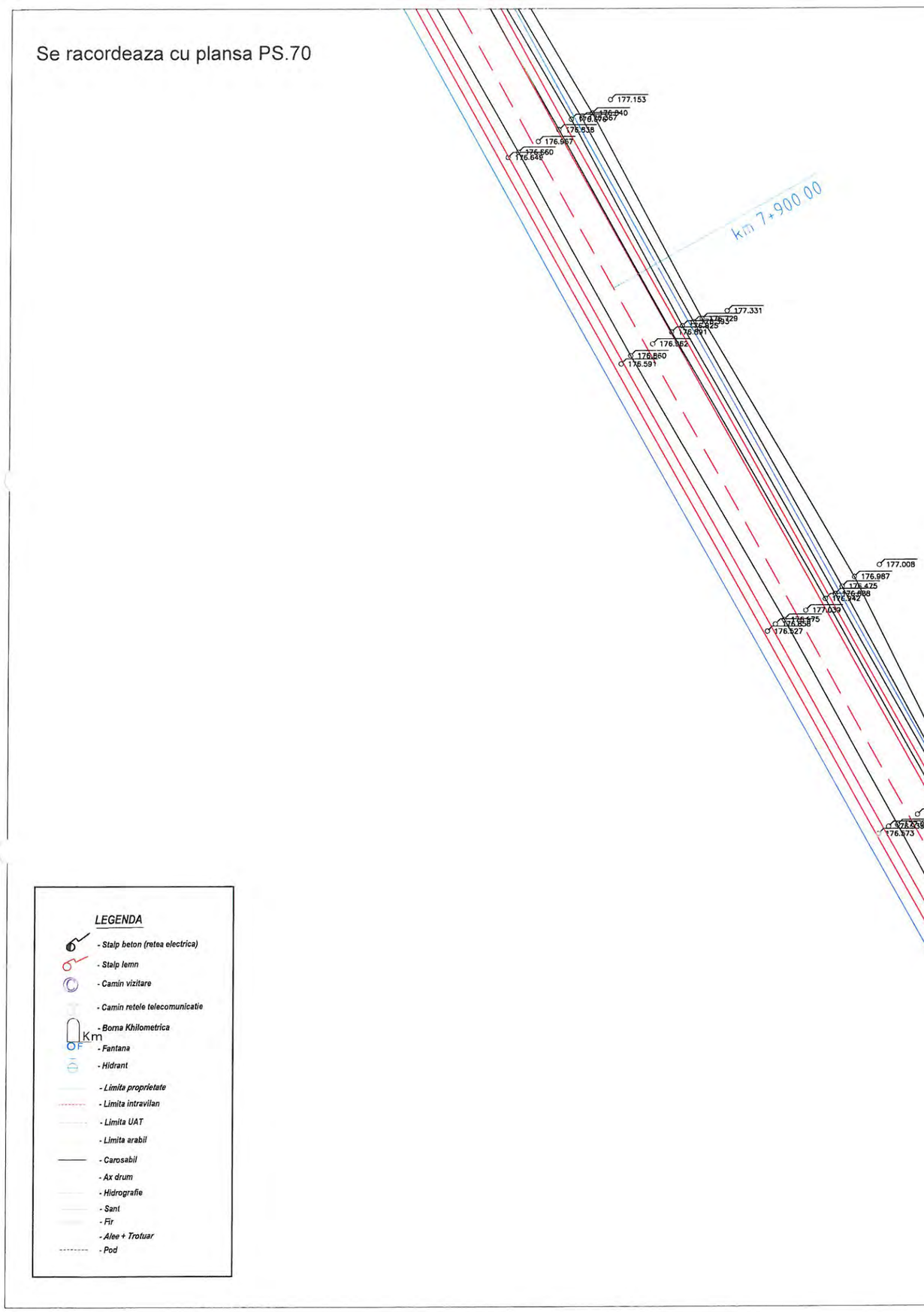
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.70
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.70





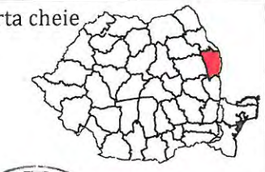
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.72

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

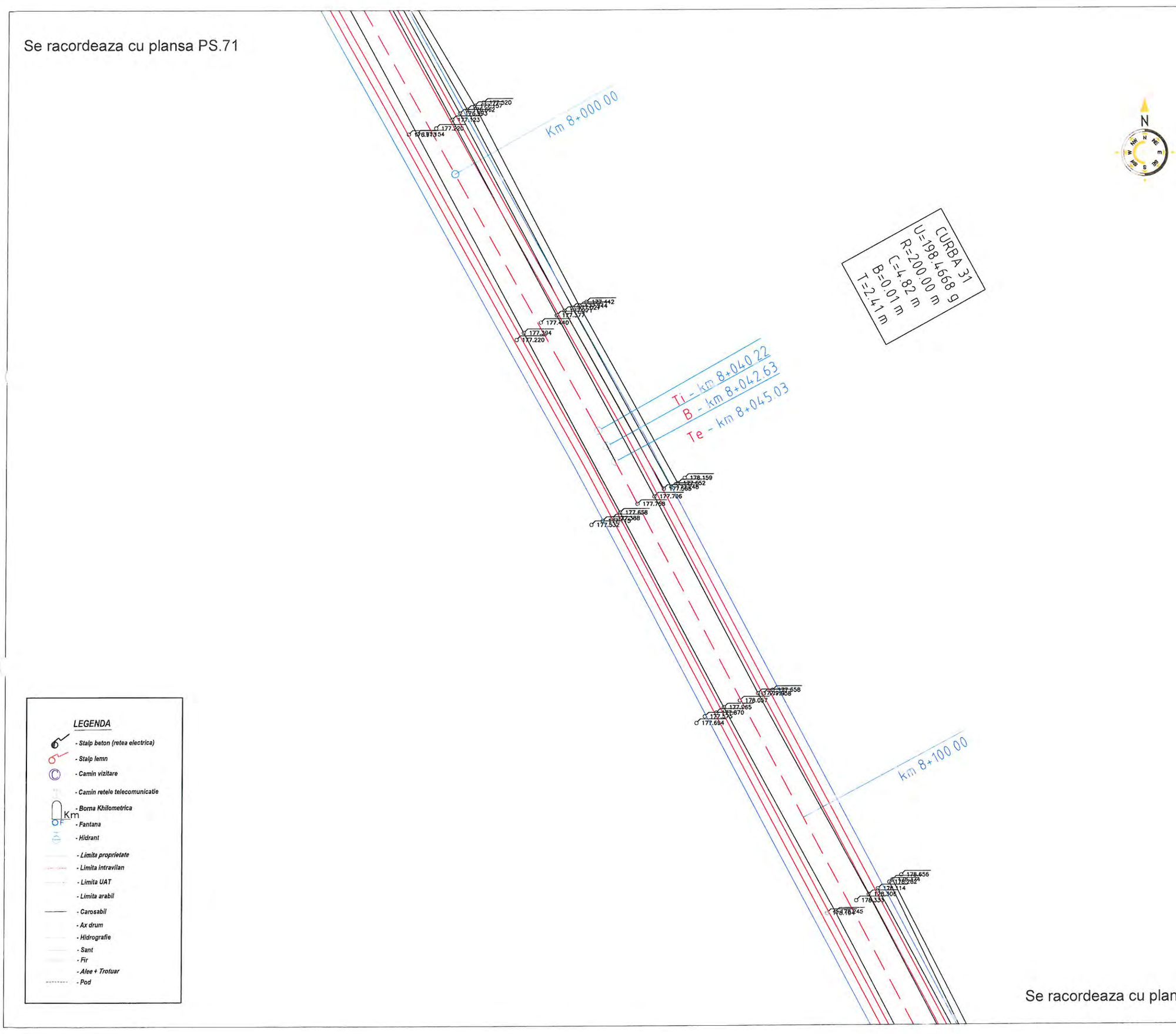
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.71
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.71



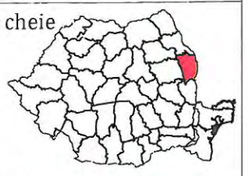
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.73

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

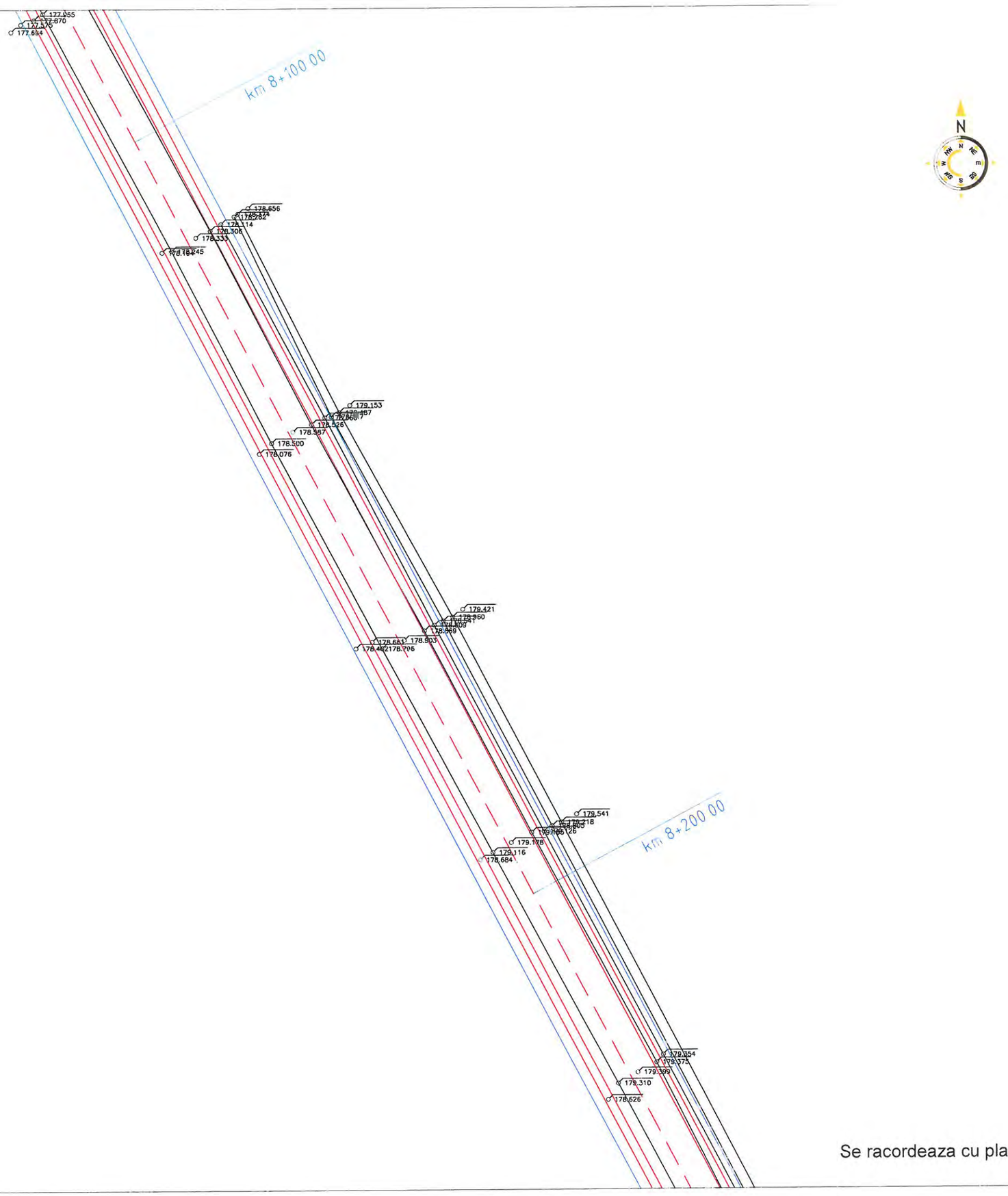
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.72
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.72



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.74

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

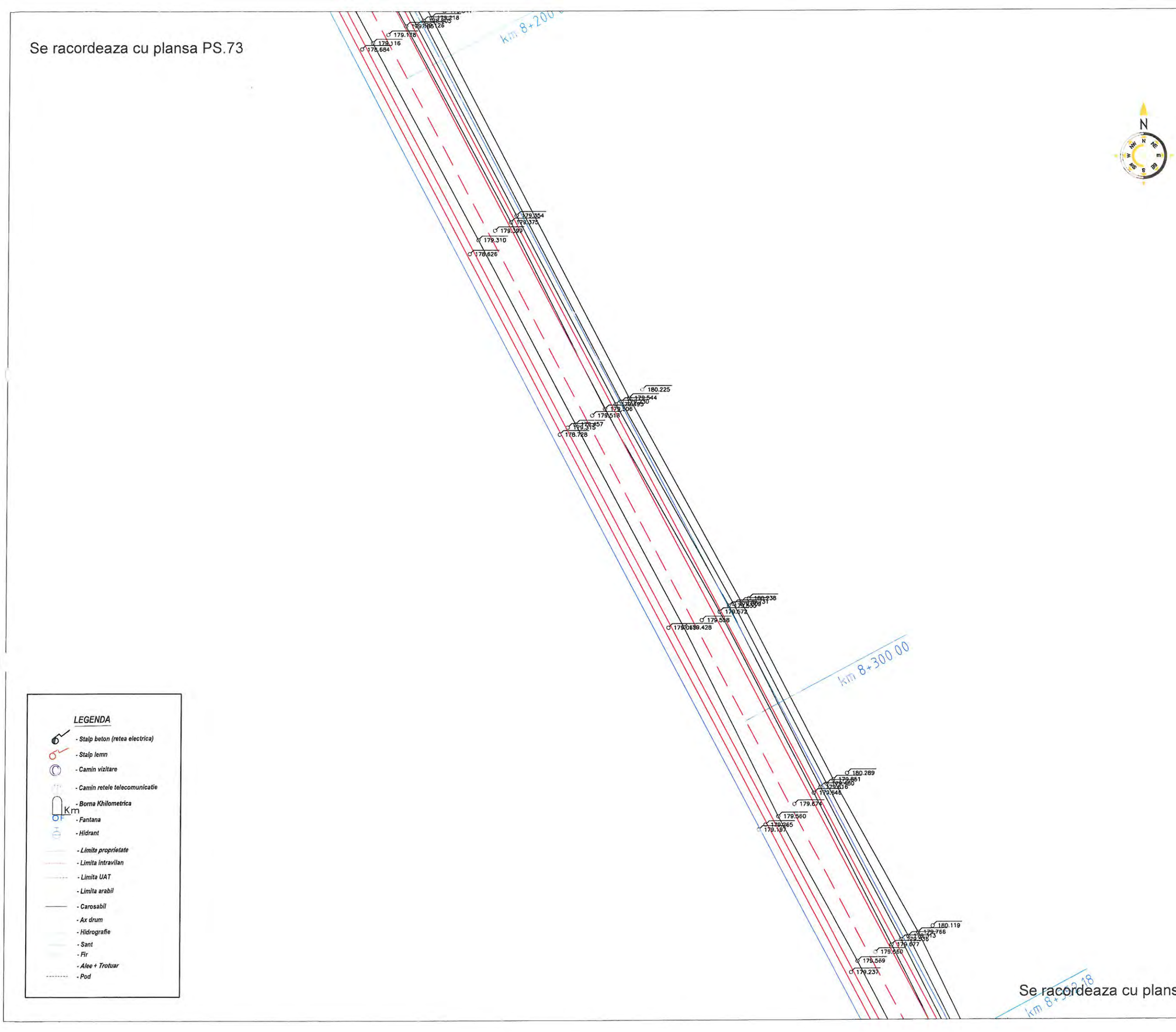
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.73
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.73



Se racordeaza cu plansa PS.75

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IAŞI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Strategii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

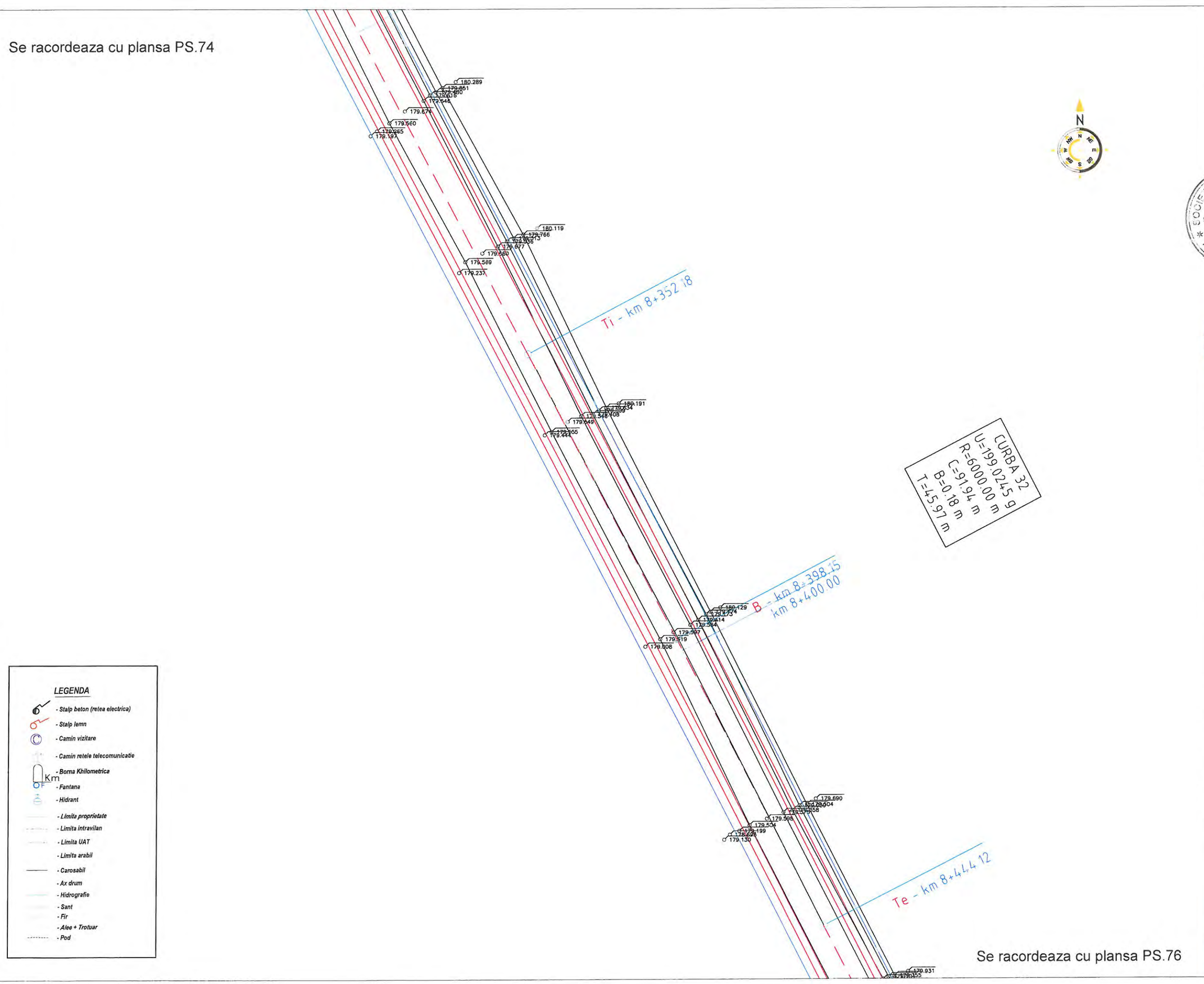
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.74
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.74



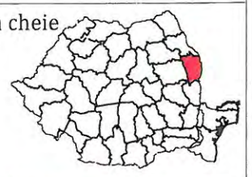
Se racordeaza cu plansa PS.76

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

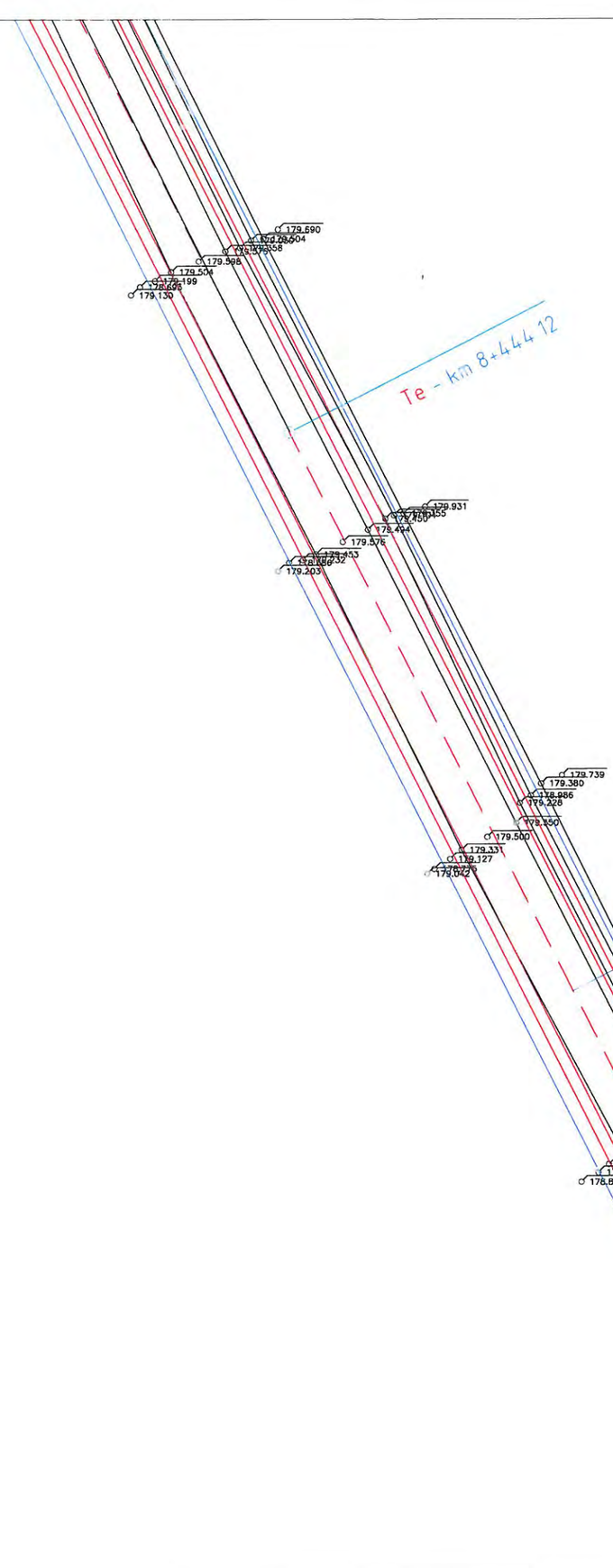
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.75
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.75





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

CURBA
U=197.3506 g
R=200.00 m
C=8.32 m
B=0.04 m
T=4.16 m

Se racordeaza cu plansa PS.77

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

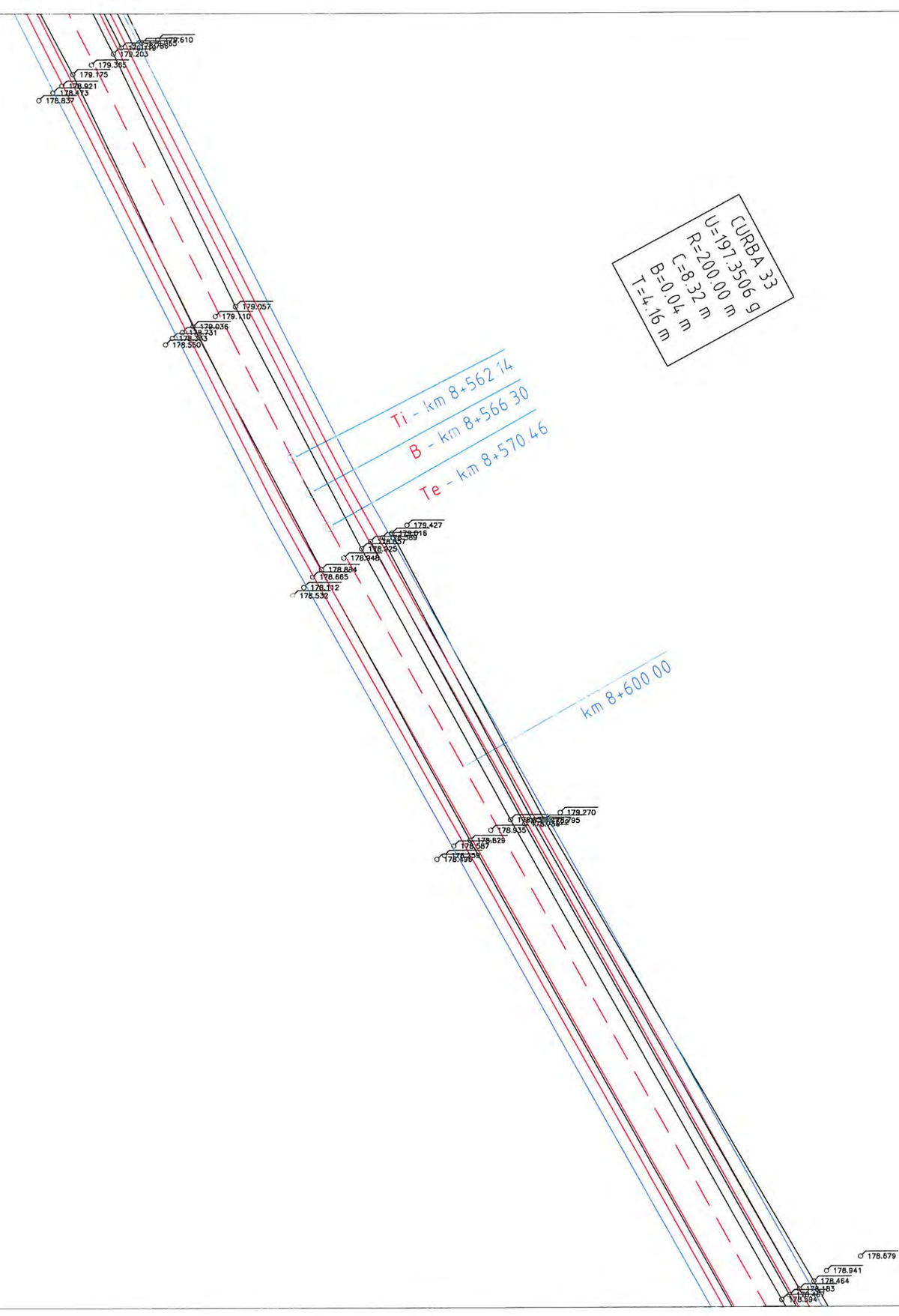
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.76
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.76



CURBA 33
U=197.3506 g
R=200.00 m
C=8.32 m
B=0.04 m
T=4.16 m

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.78

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

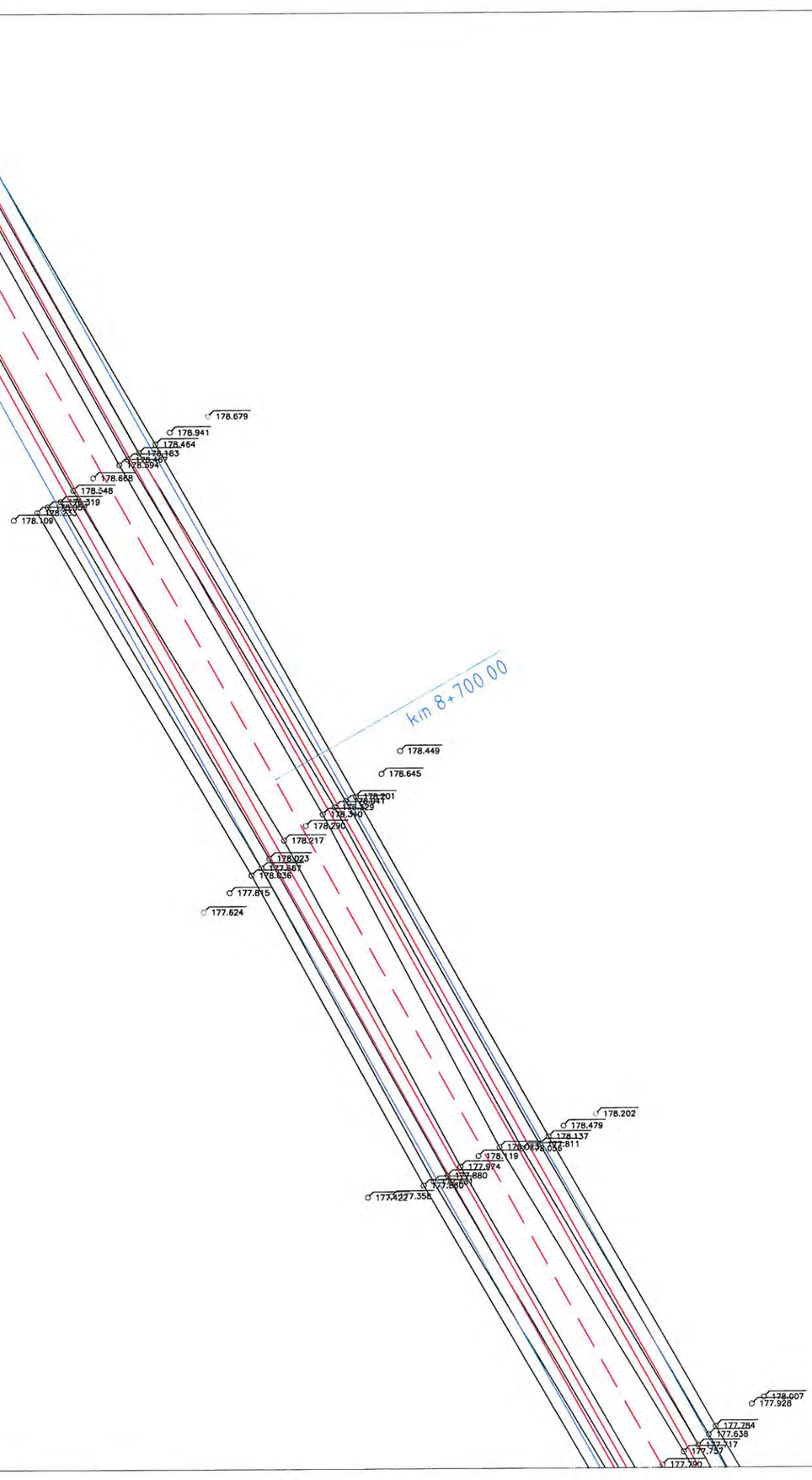
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

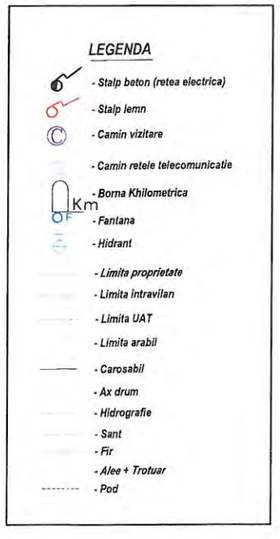
DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.77
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.77

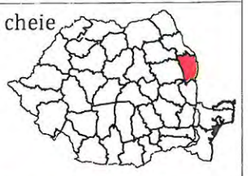




Se racordeaza cu plansa PS.79

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PETESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

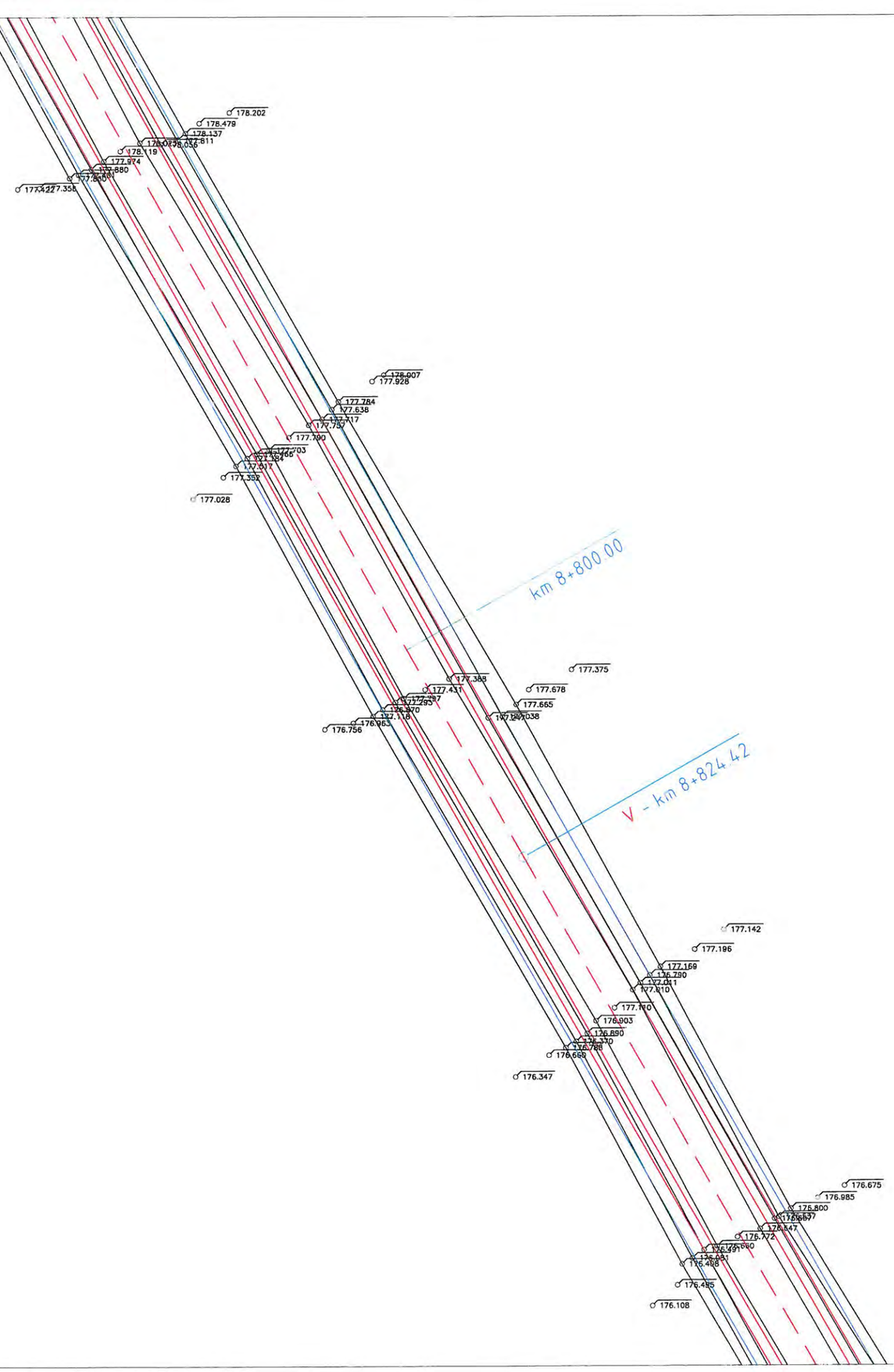
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.78
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.78



Se racordeaza cu plansa PS.80

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

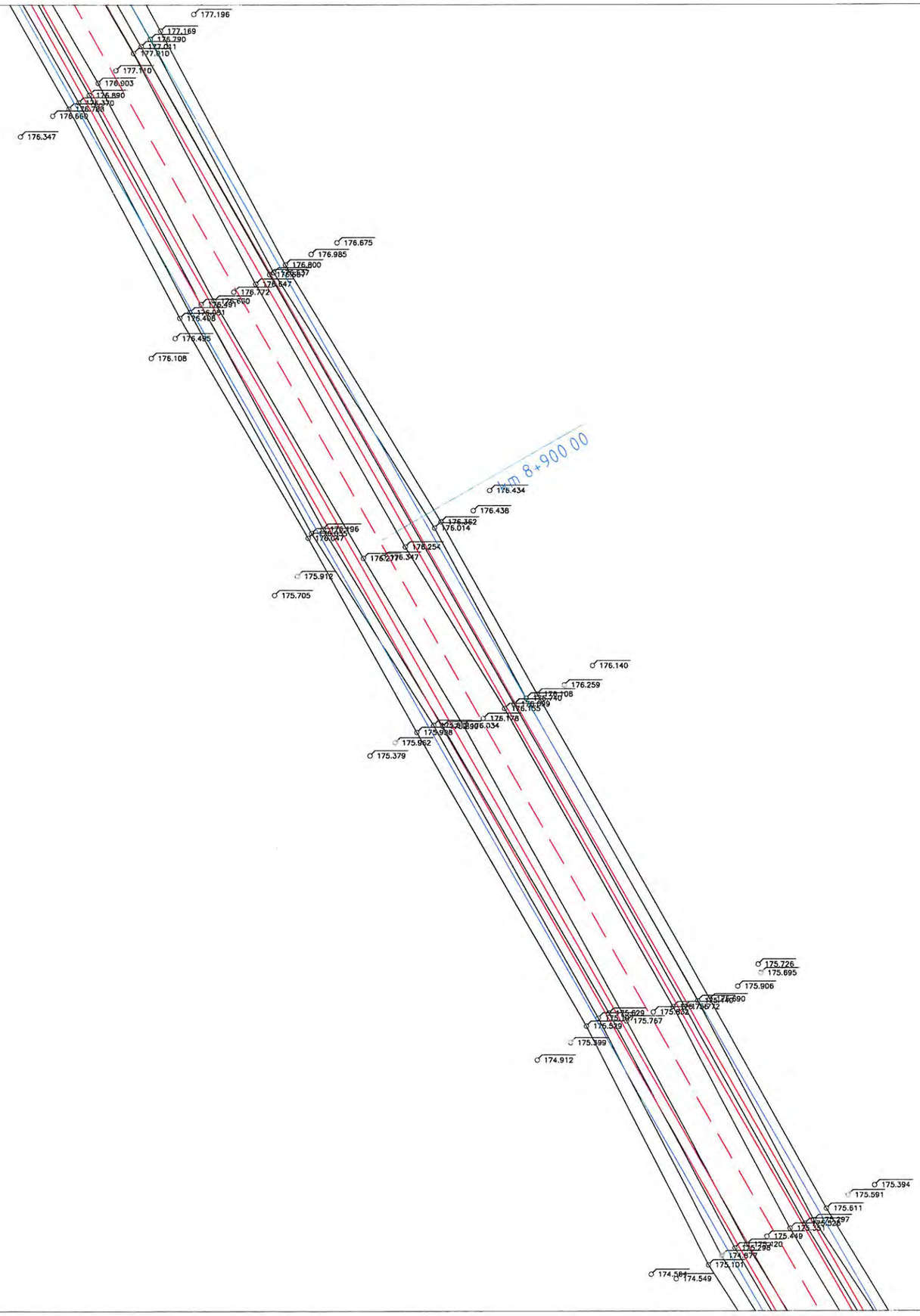
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.79
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.79



Se racordeaza cu plansa PS.81

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

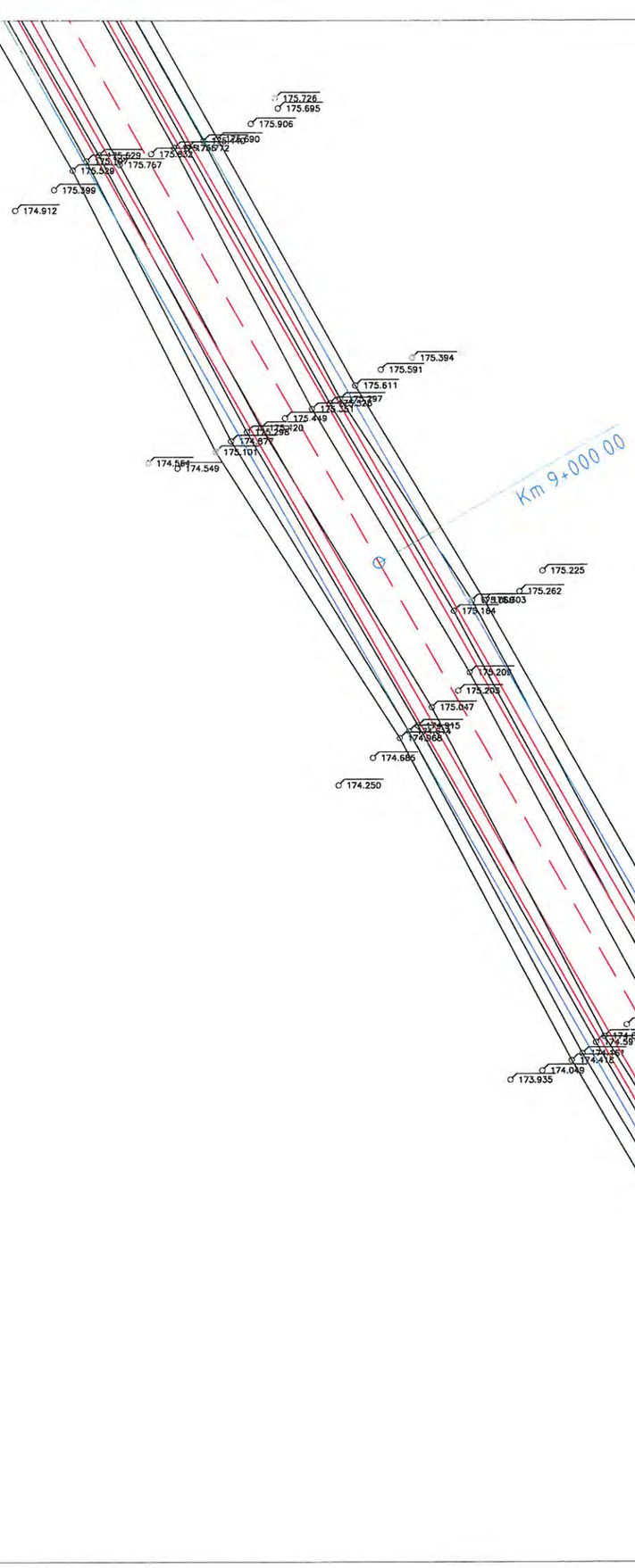
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.80
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.80



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.82

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

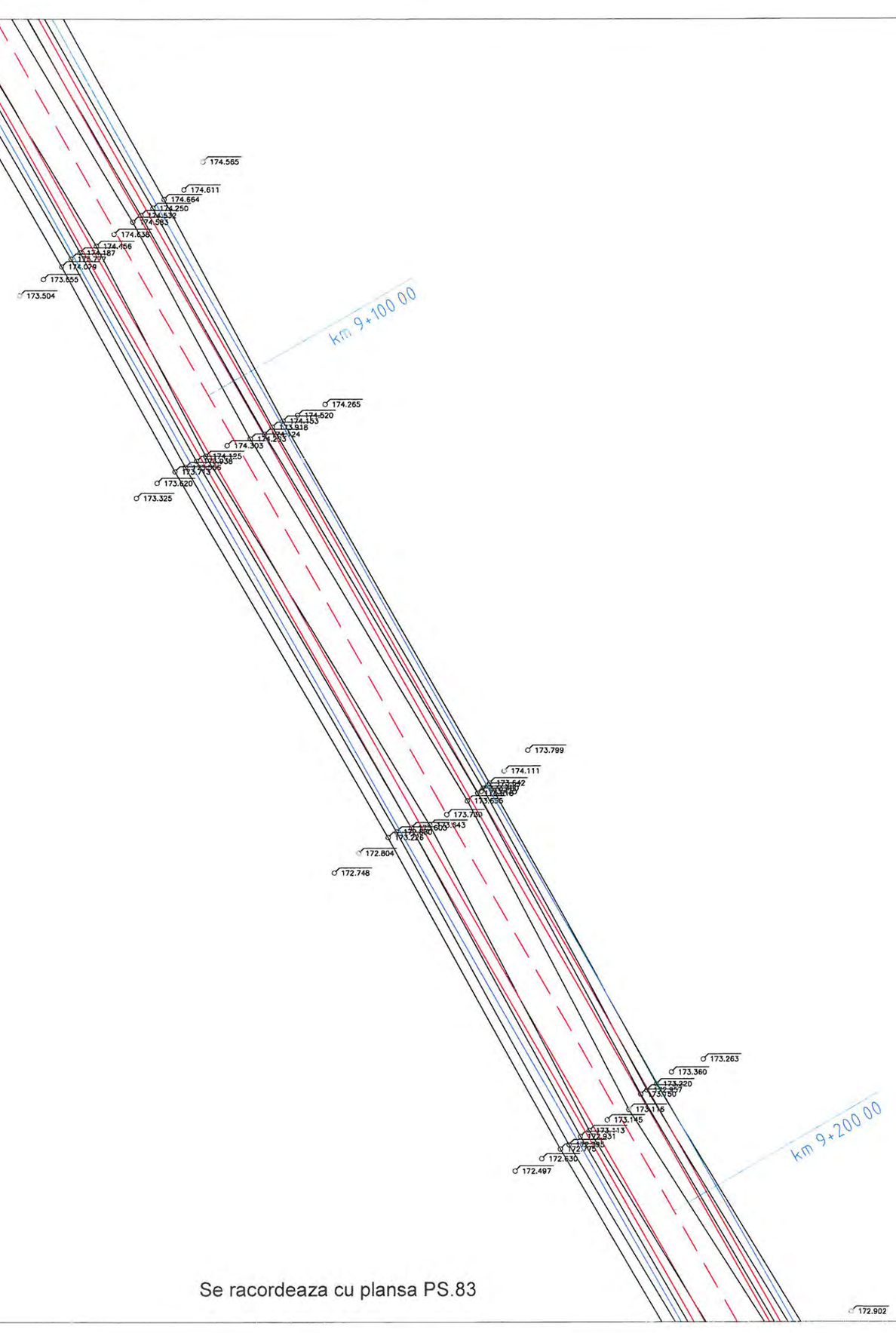
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.81
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.81





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.83

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
SRL-S Trudnic
Reabilitare

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

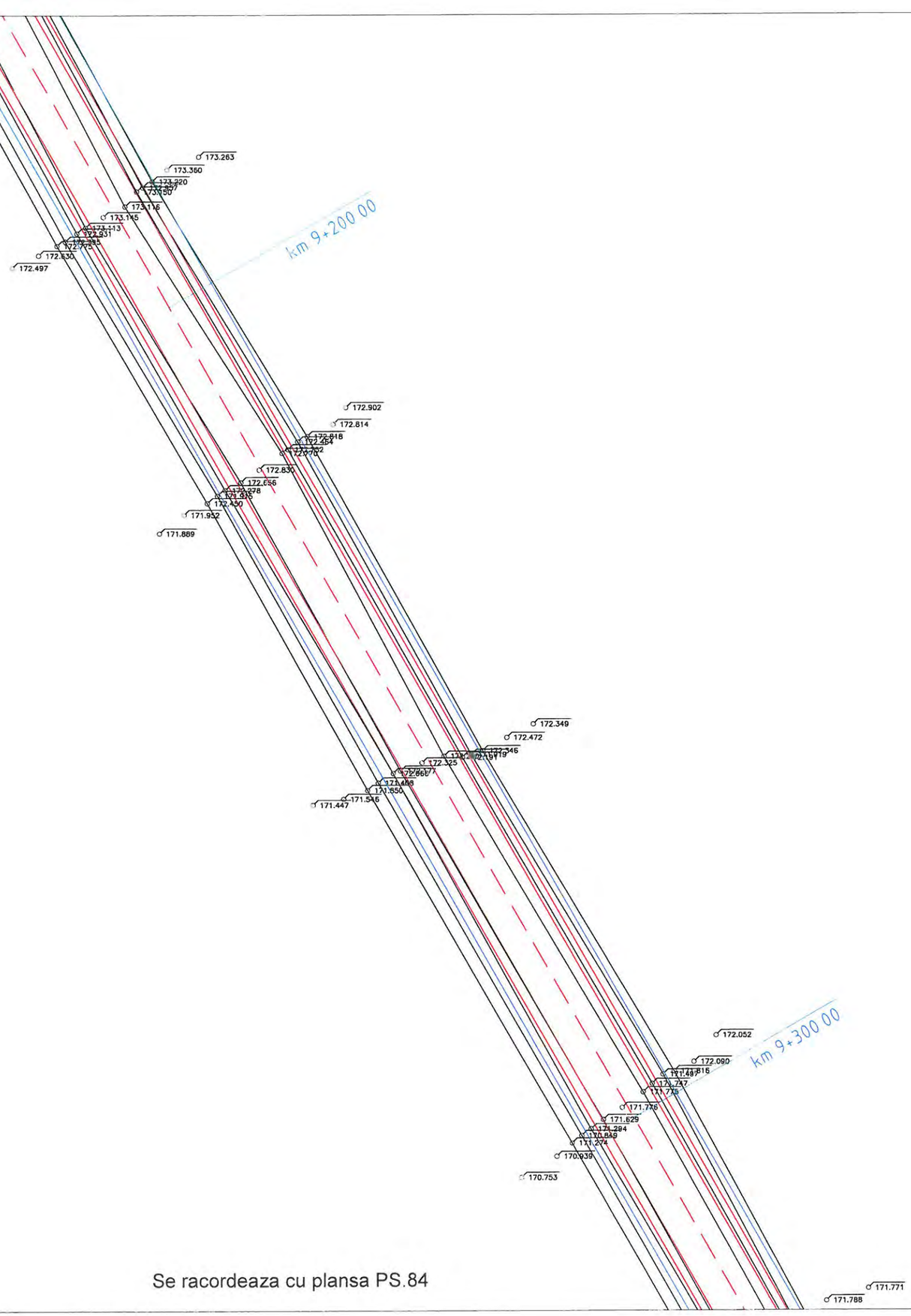
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.82
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.82



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.84

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. P.E.I.E.S.I S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

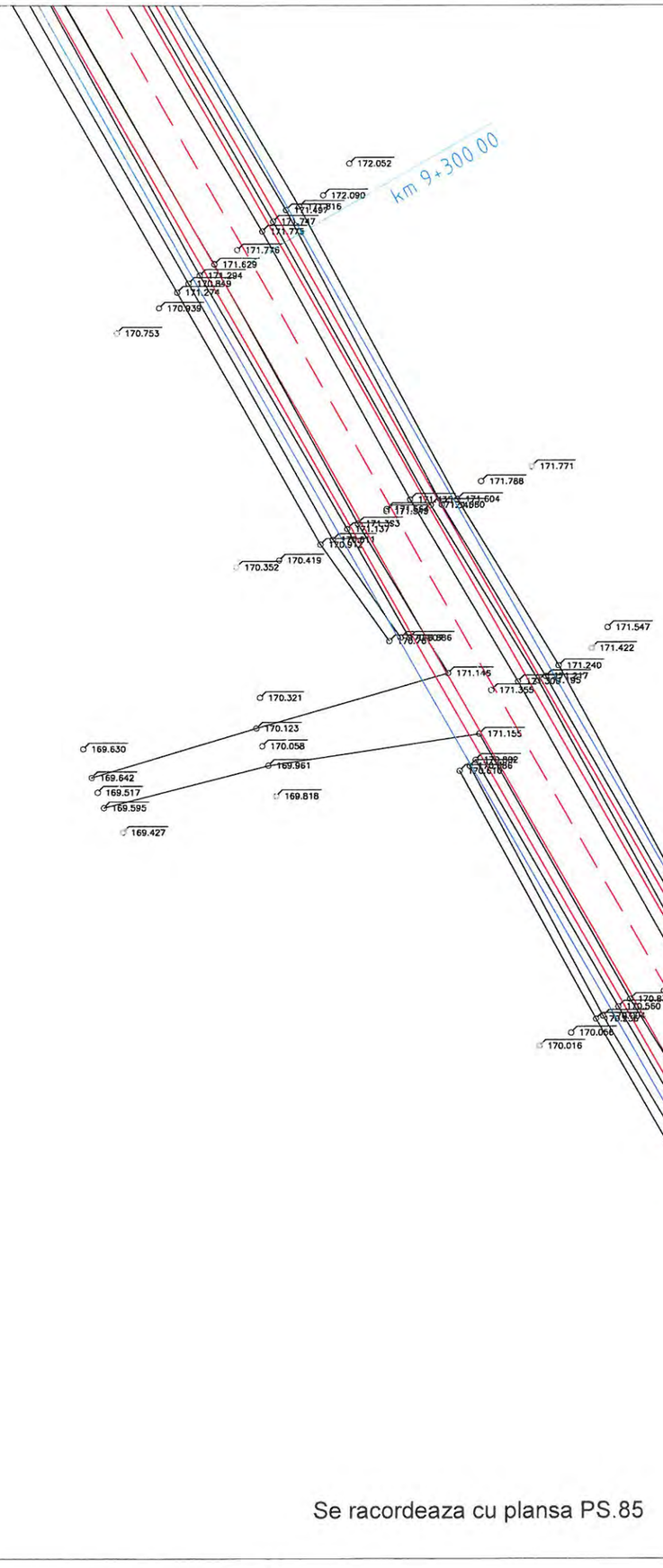
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.83
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.83



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.85

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNATURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

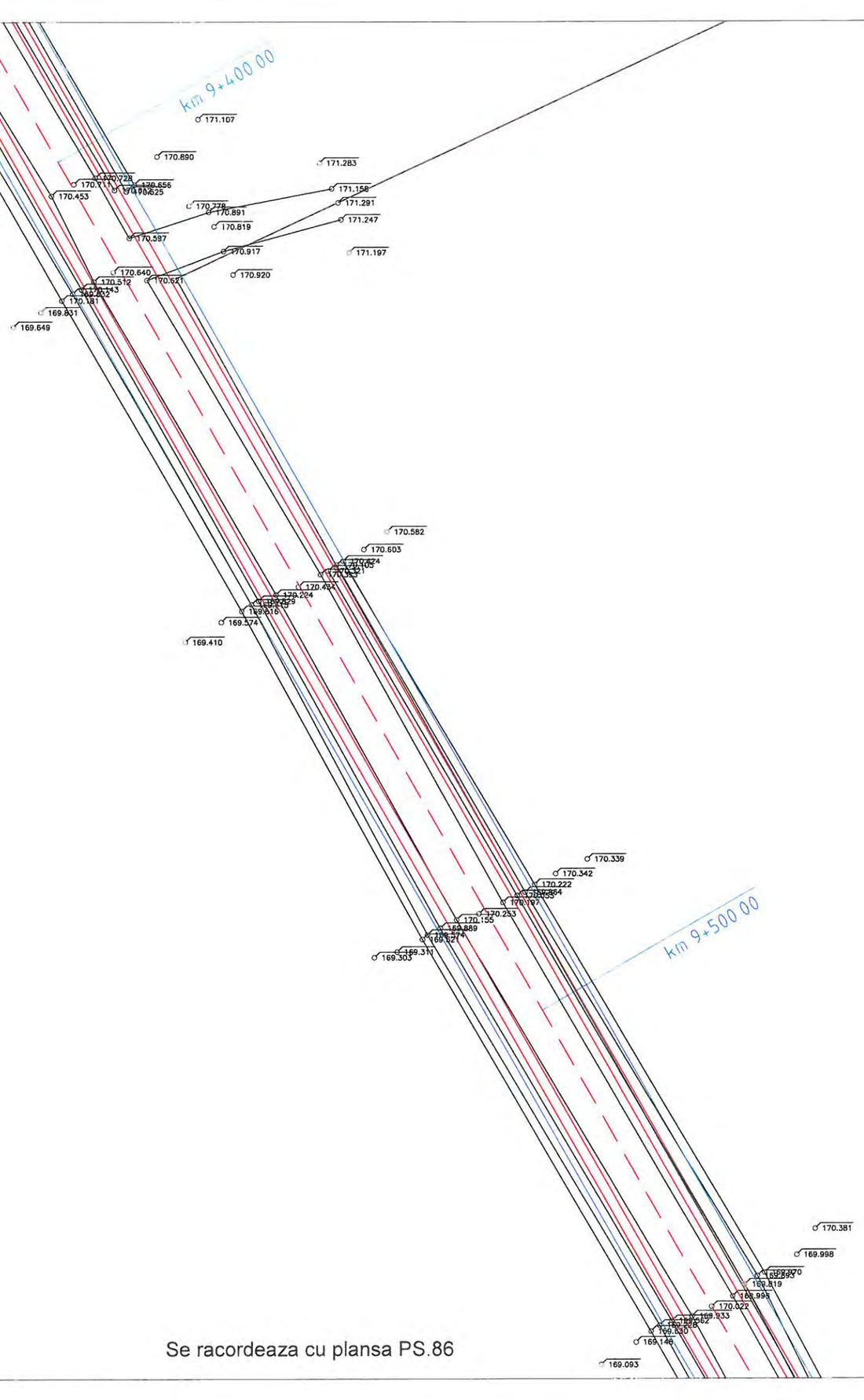
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.84
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.84



Se racordeaza cu plansa PS.86

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

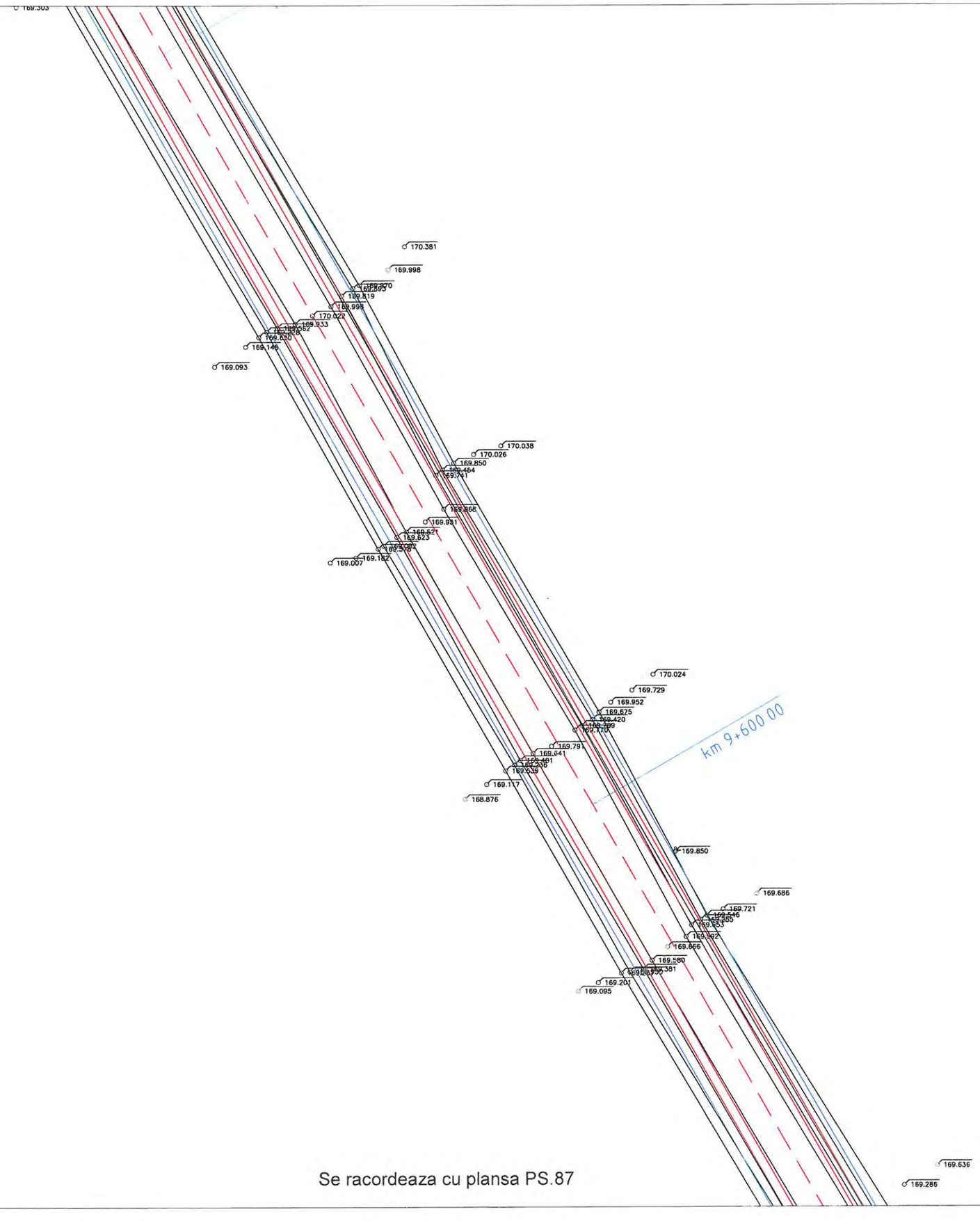
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.85
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.85



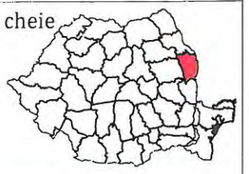
Se racordeaza cu plansa PS.87

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Cadastru
Expertizare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

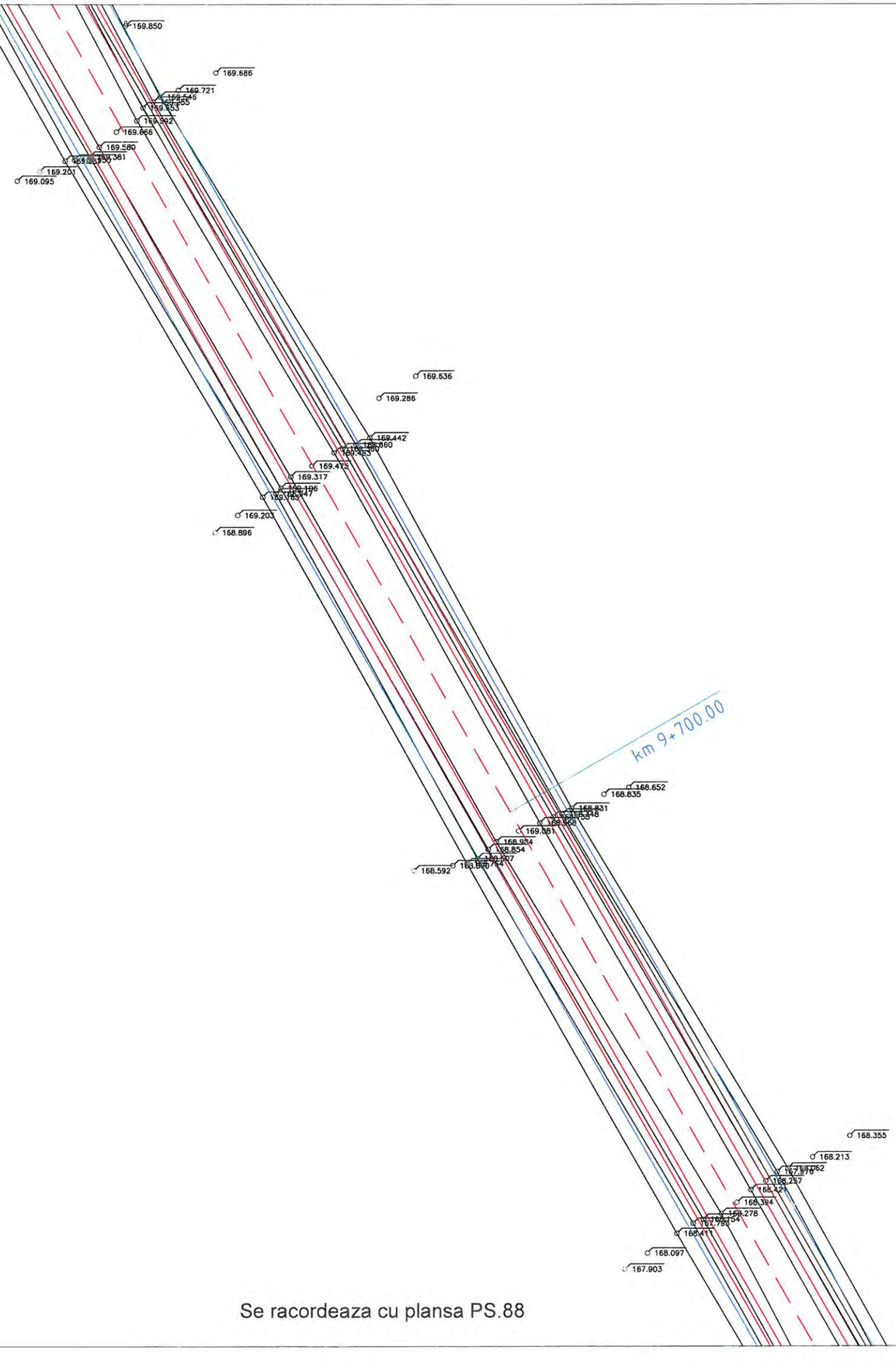
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.86
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.86



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.88

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT
NUME:
SEMNĂTURA:
CERINŢA: A4,B2,D
EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

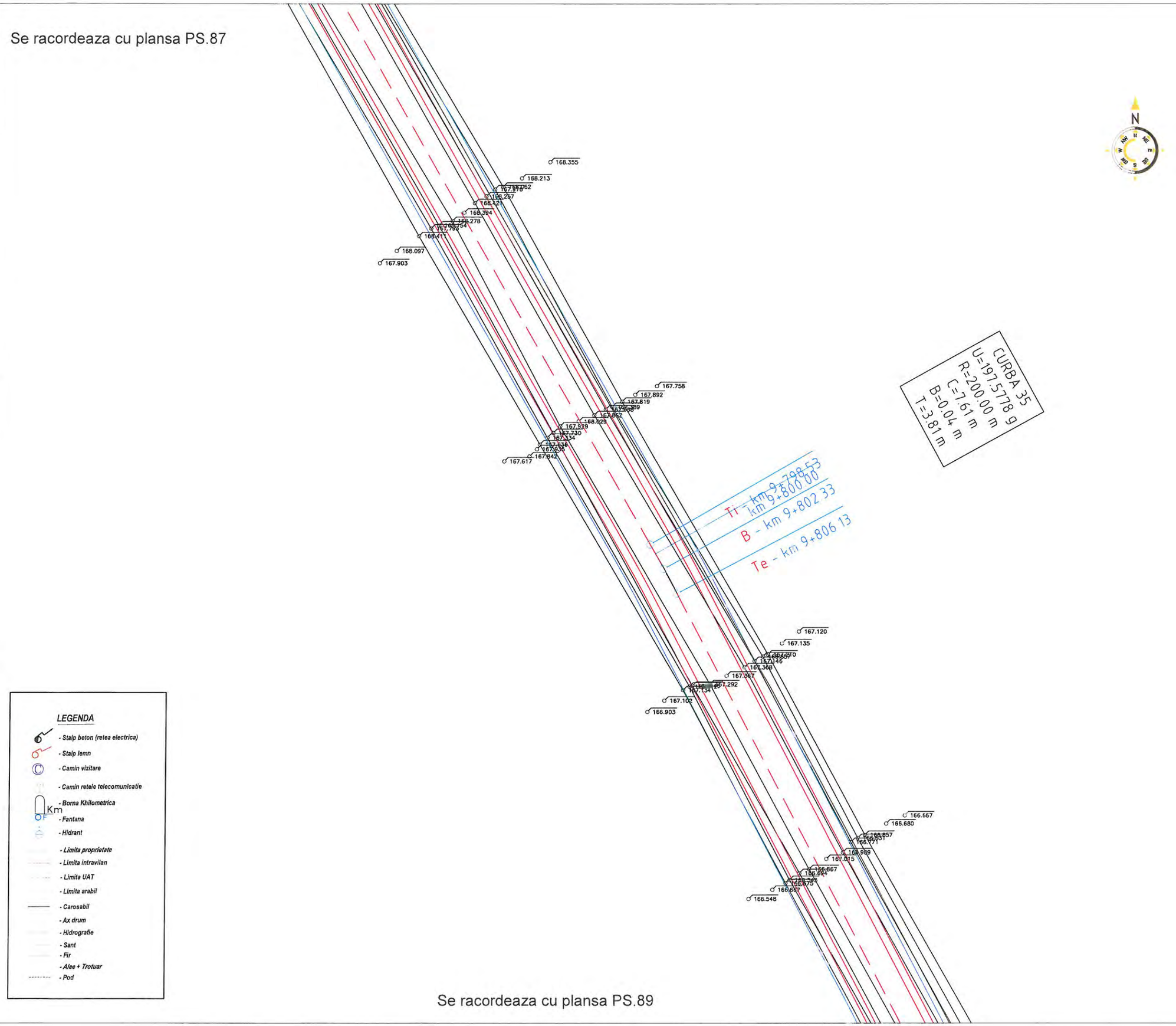
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.87
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.87



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.89

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

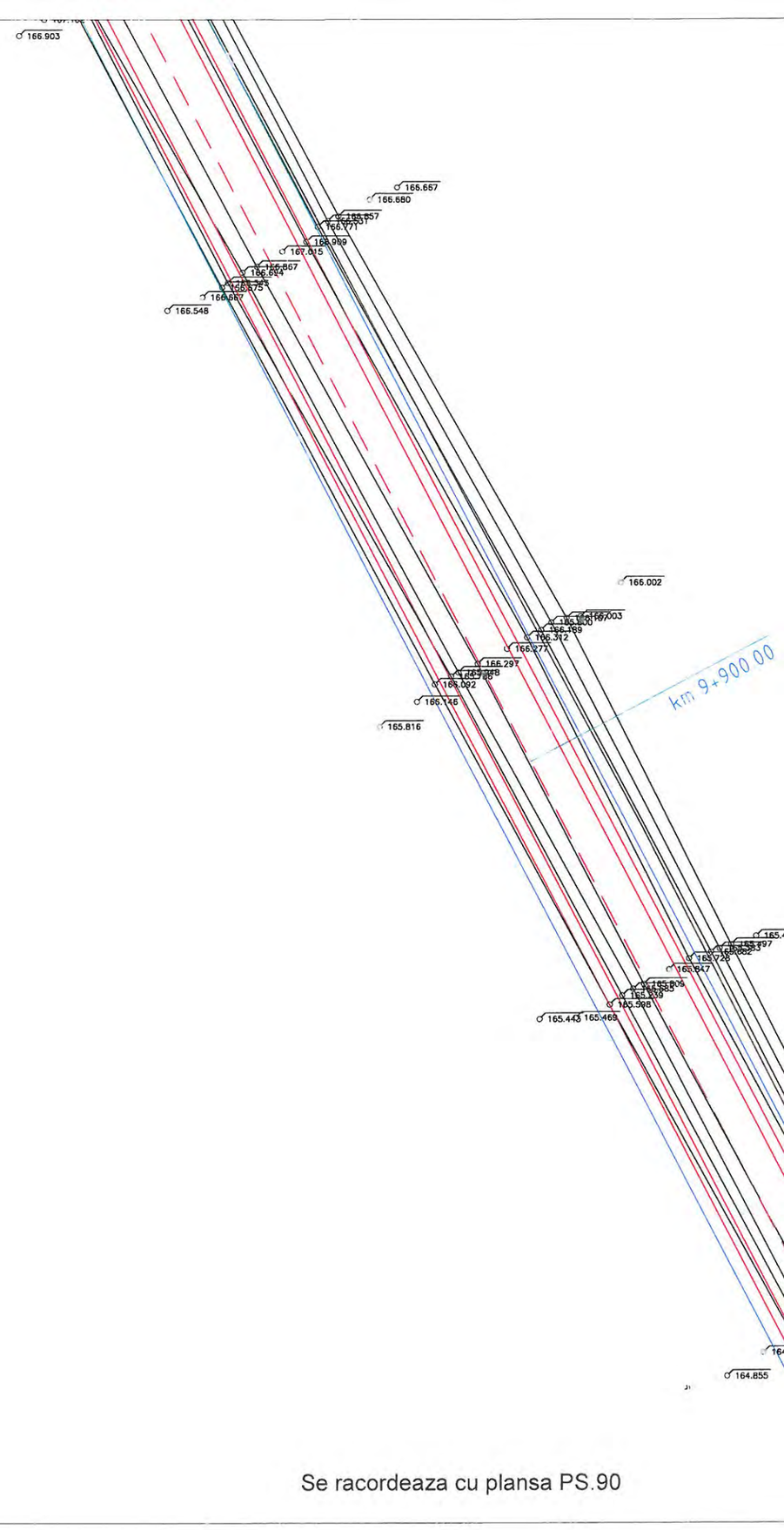
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.88
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.88





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.90

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

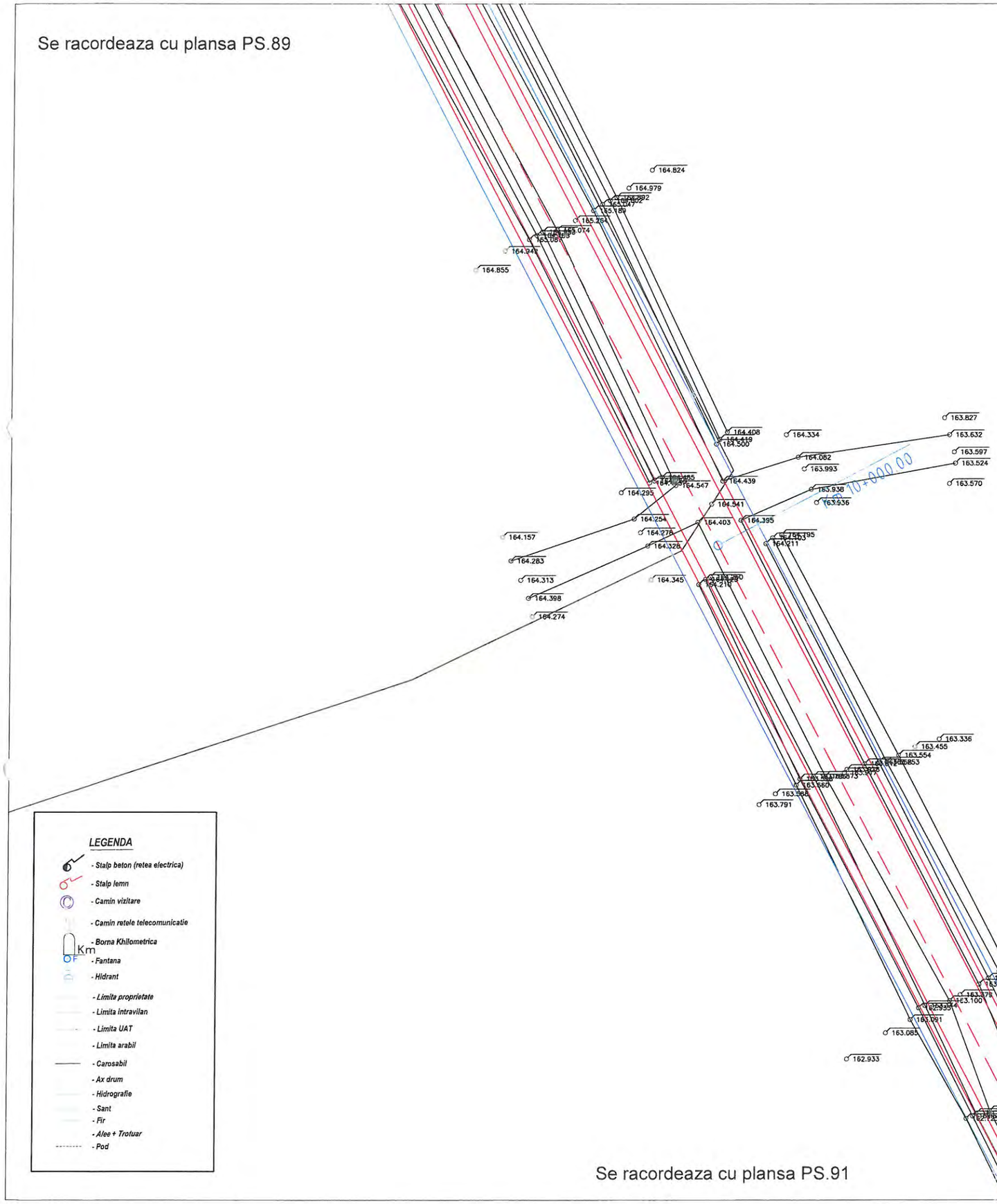
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.89
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.89





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.91

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

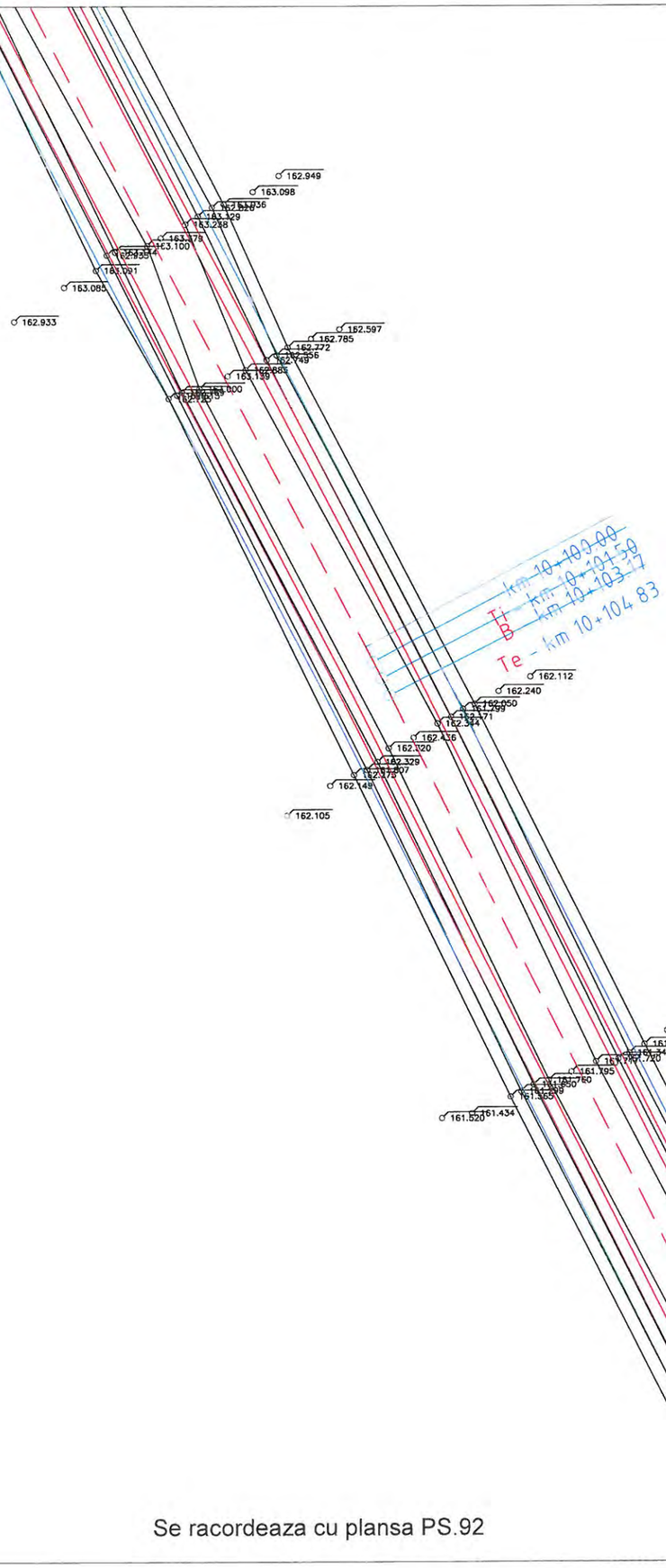
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.90
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.90



CURBA 36
U=198.9391 g
R=200.00 m
C=3.33 m
B=0.01 m
T=1.67 m

N

LEGENDA
- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.92

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL
3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. PEIESI S.R.L. IASI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNATURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:
JUDETUL VASLUI
Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

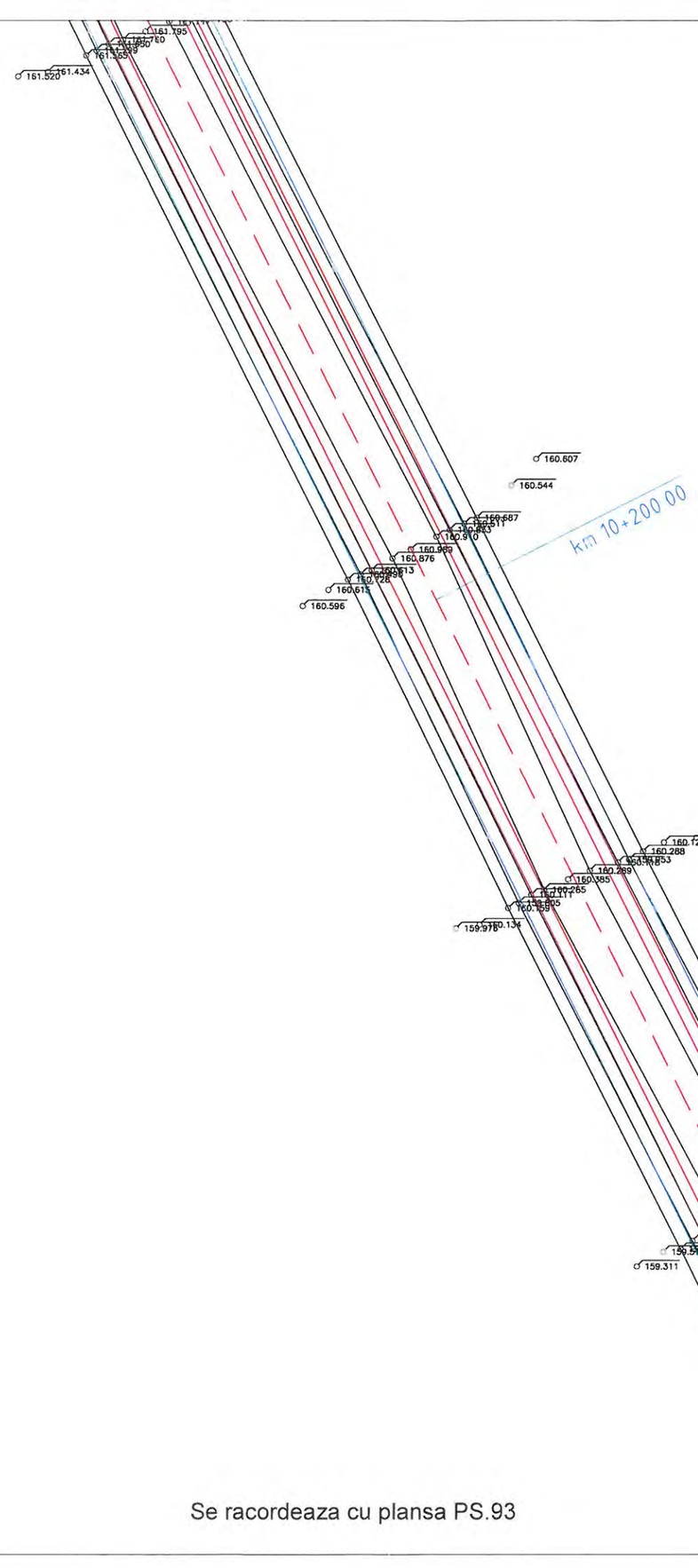
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:
PLAN DE SITUATIE
DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.91
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.91



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.93

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

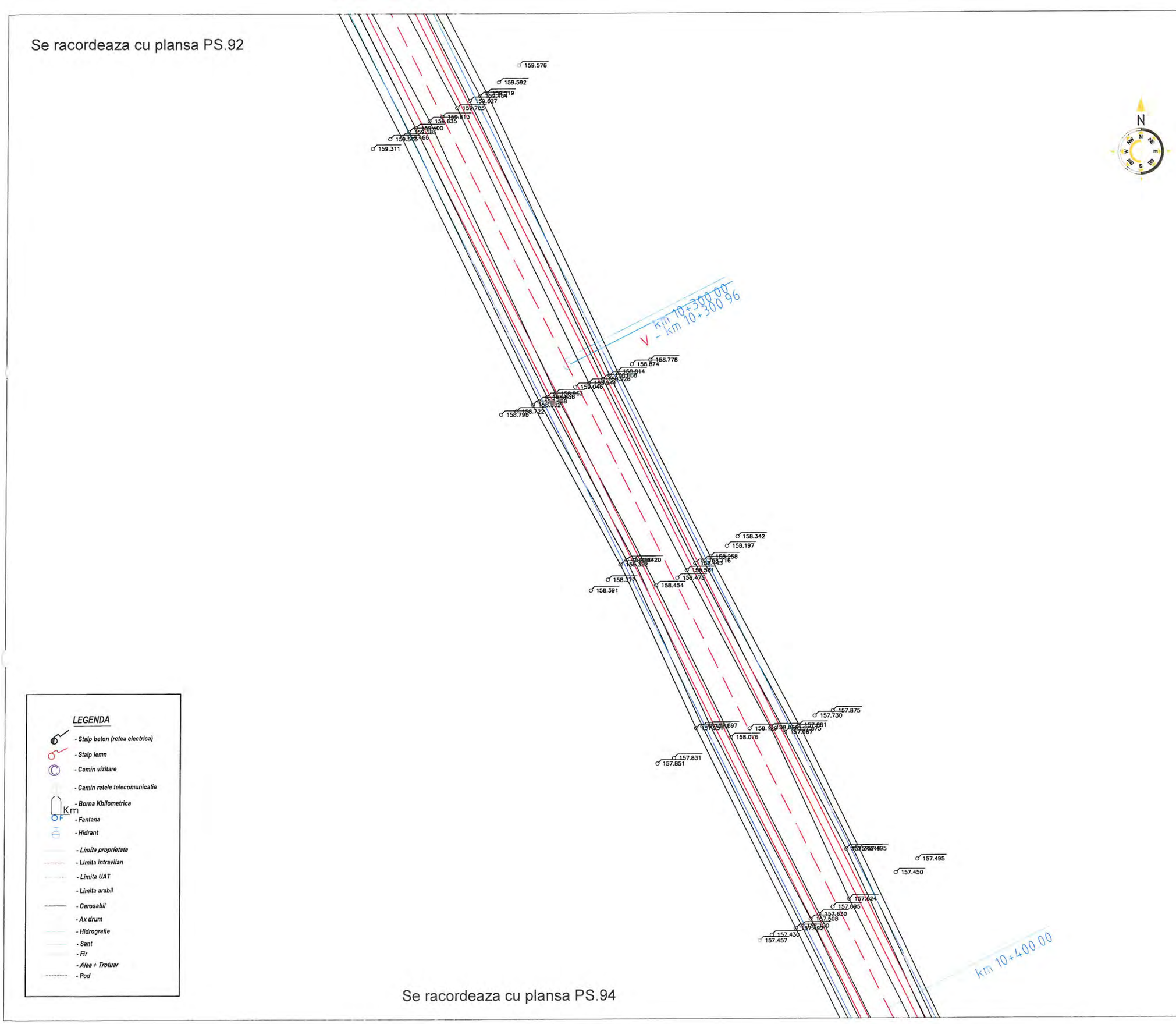
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.92
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.92



Se racordeaza cu plansa PS.94

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNATURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

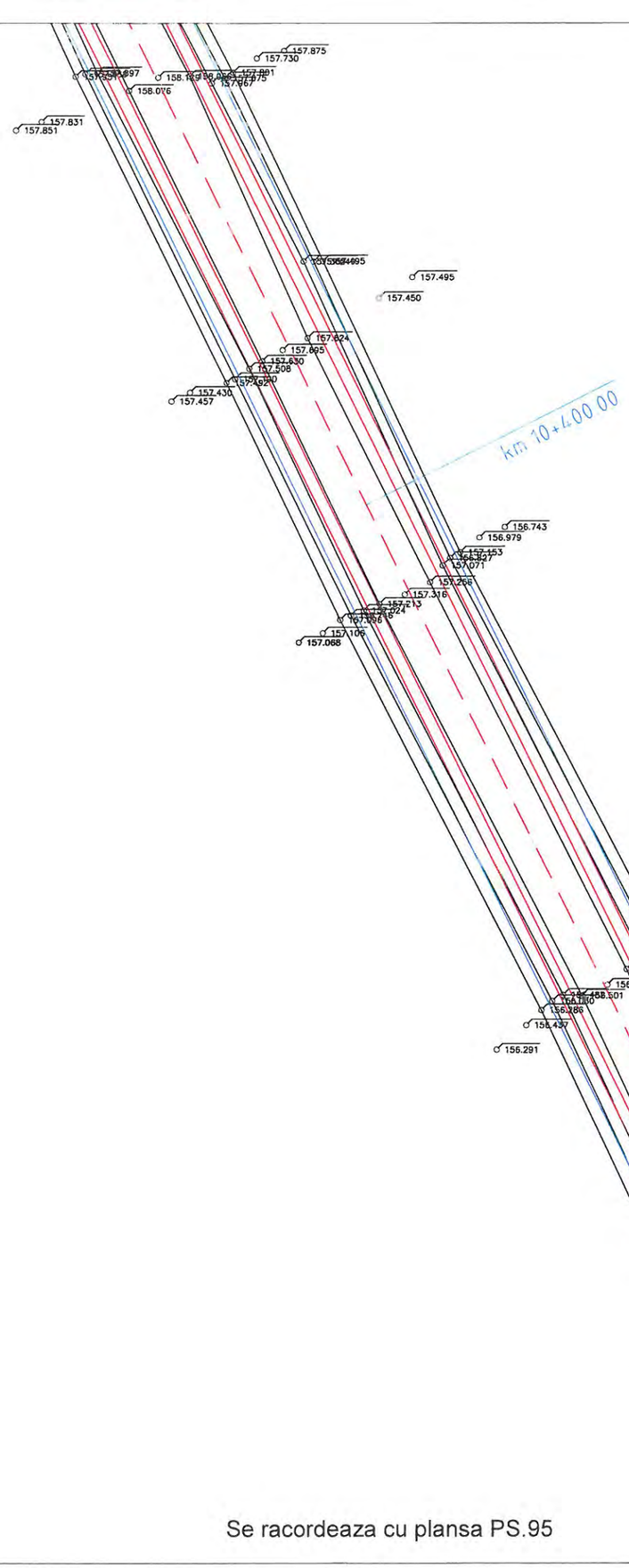
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.93
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.93





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.95

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

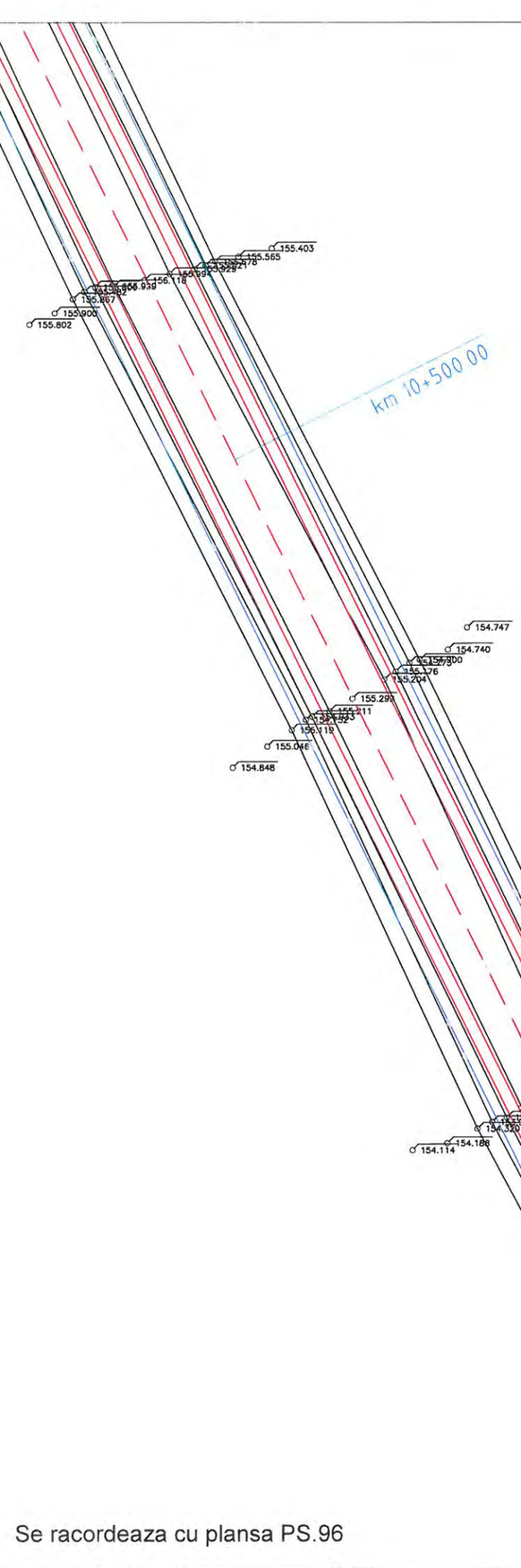
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.94
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.94





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.96

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

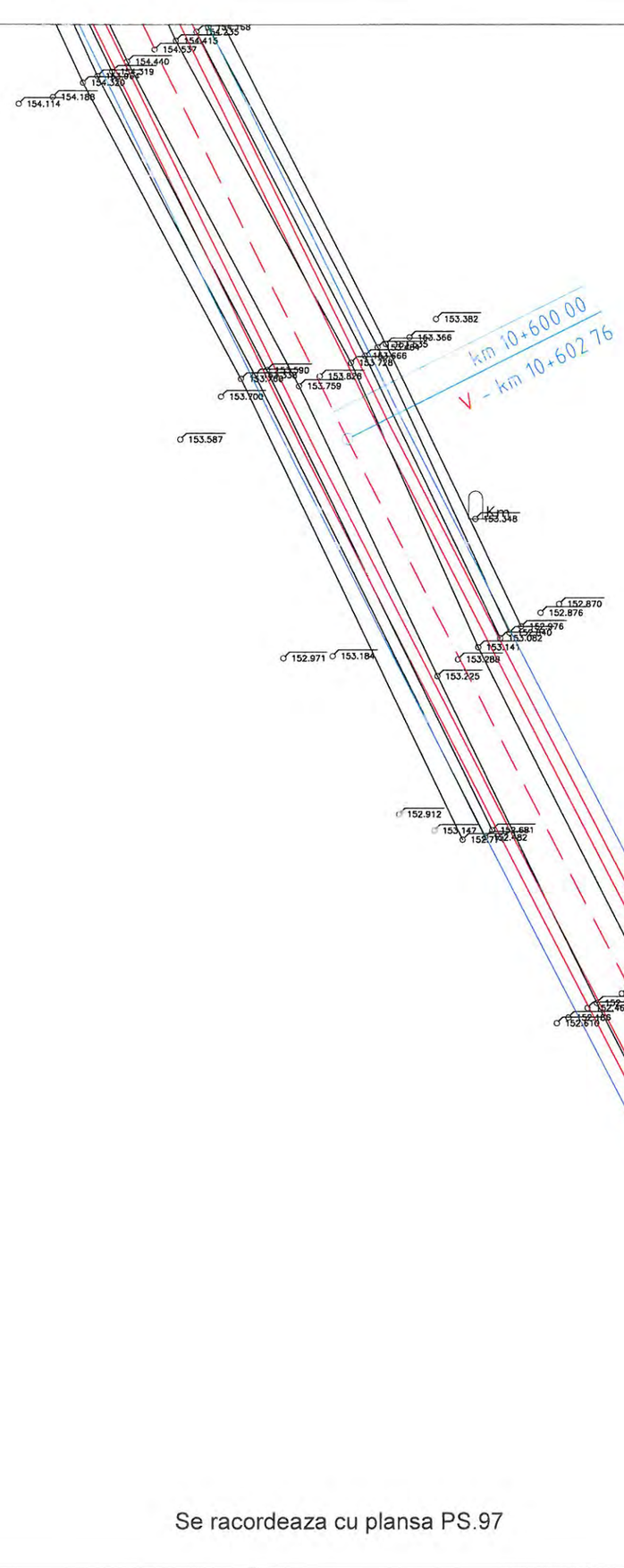
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ȘEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.95
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.95





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.97

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Ovestigare
Examinare
Trasaturi
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

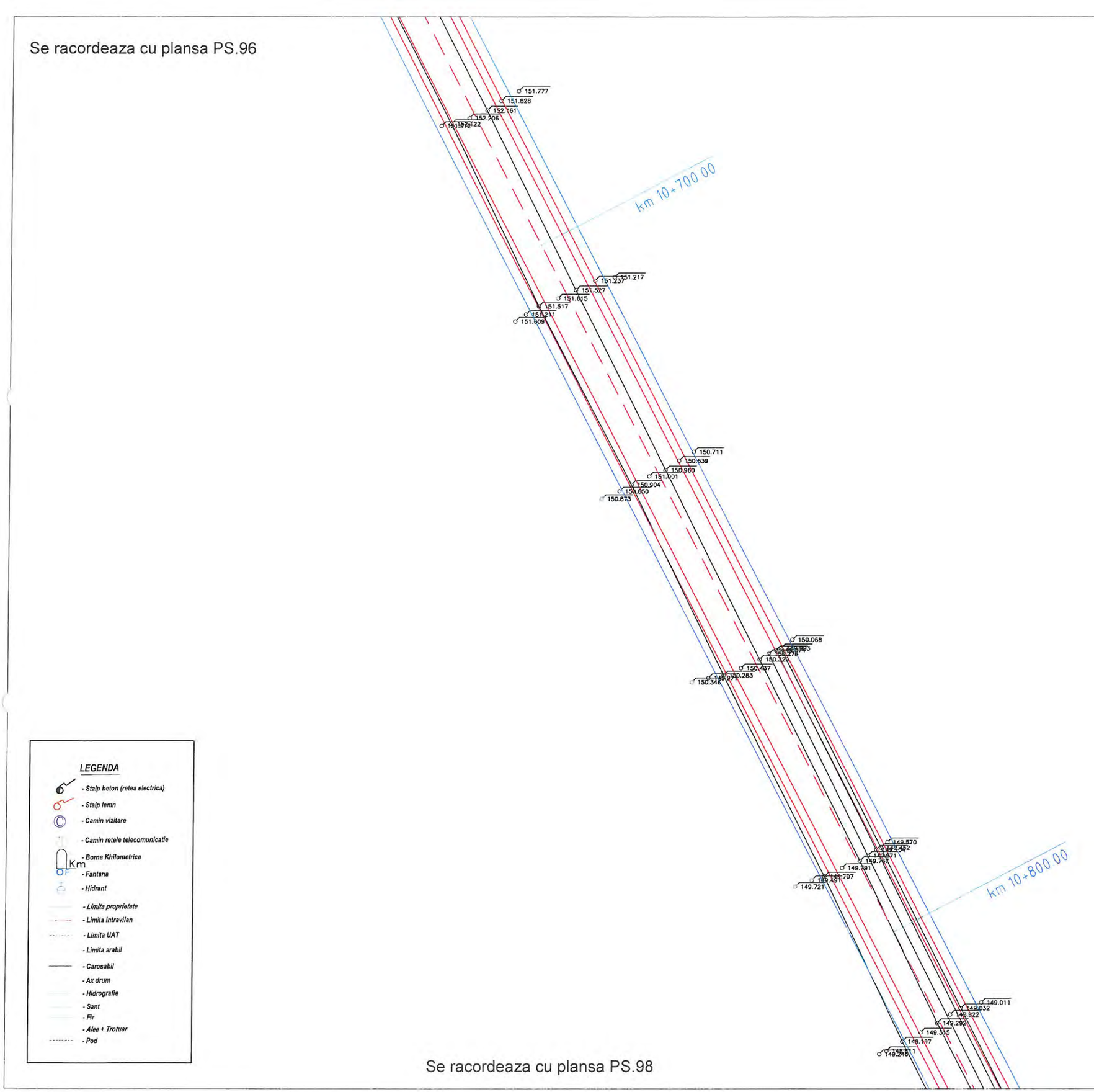
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.96
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.96



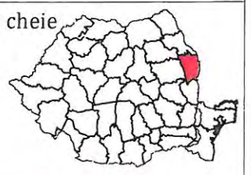
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.98

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

- Proiectare
- Expertizare
- Investigare
- Evaluare
- Structuri
- Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

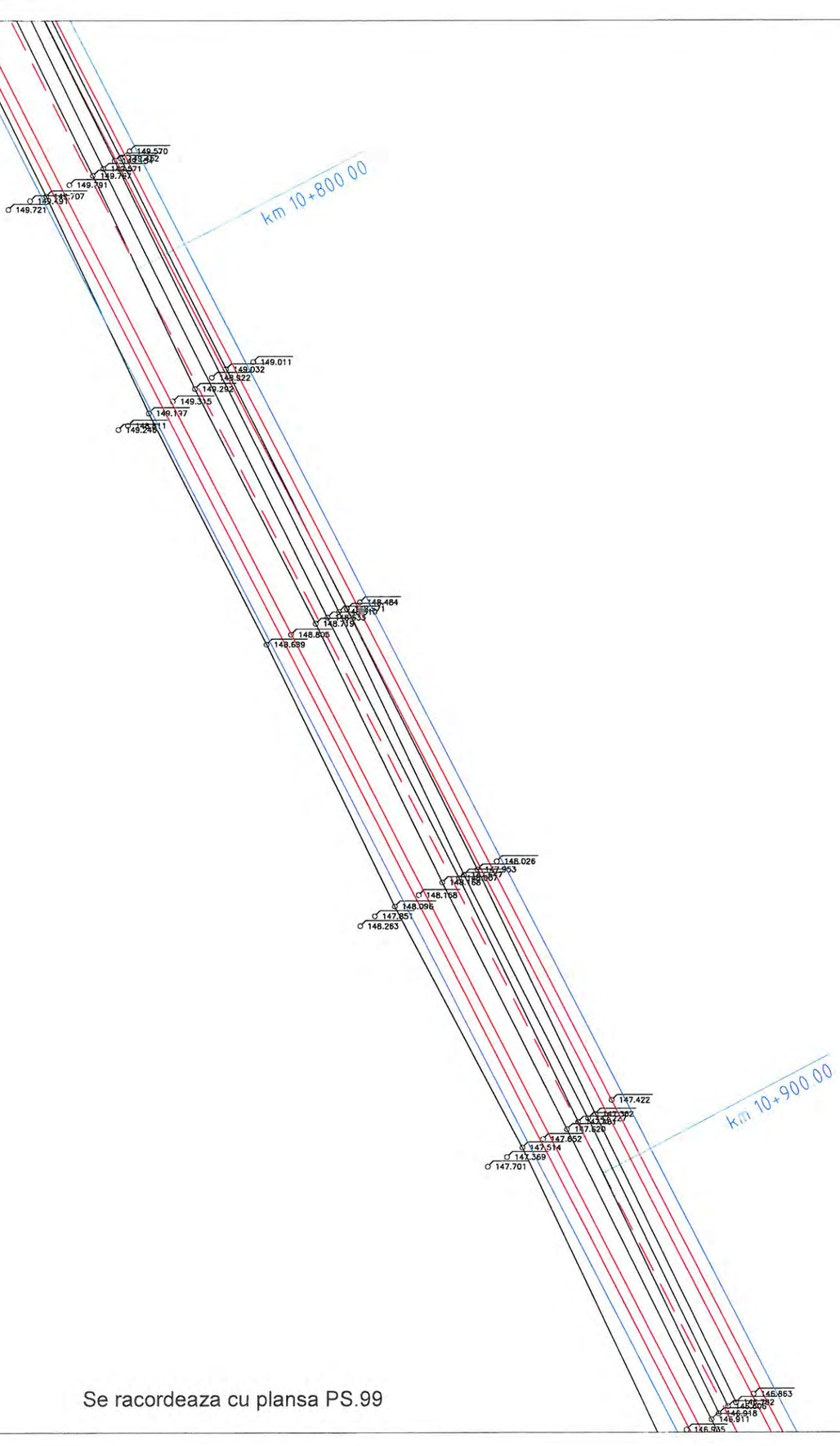
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.97
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.97



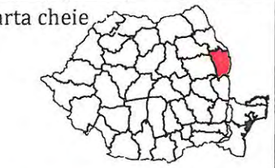
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.99

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

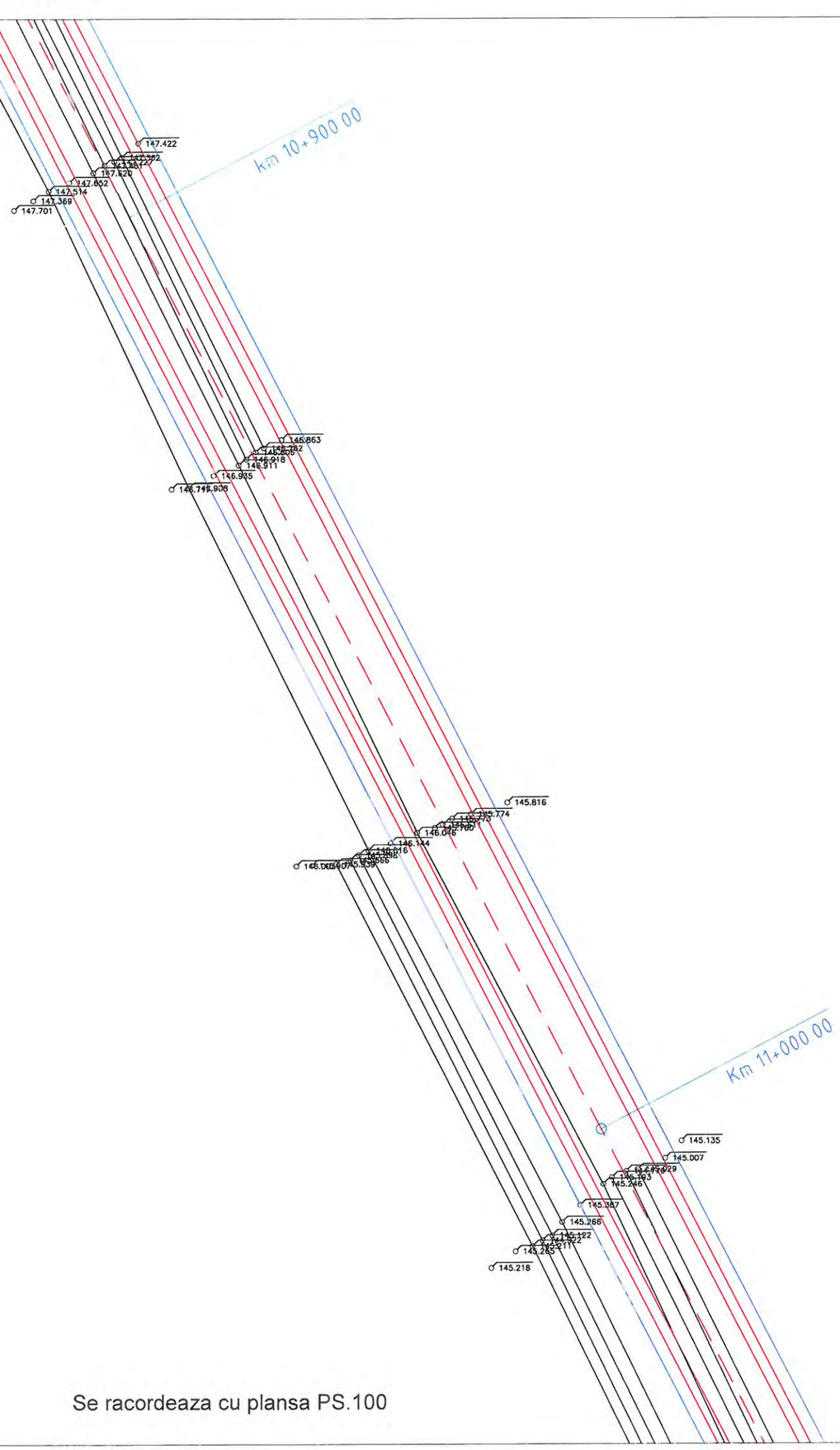
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.98
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.98



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.100

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P Proiectare
E Expertizare
I Investigare
E Examinare
S Trecuri
I Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

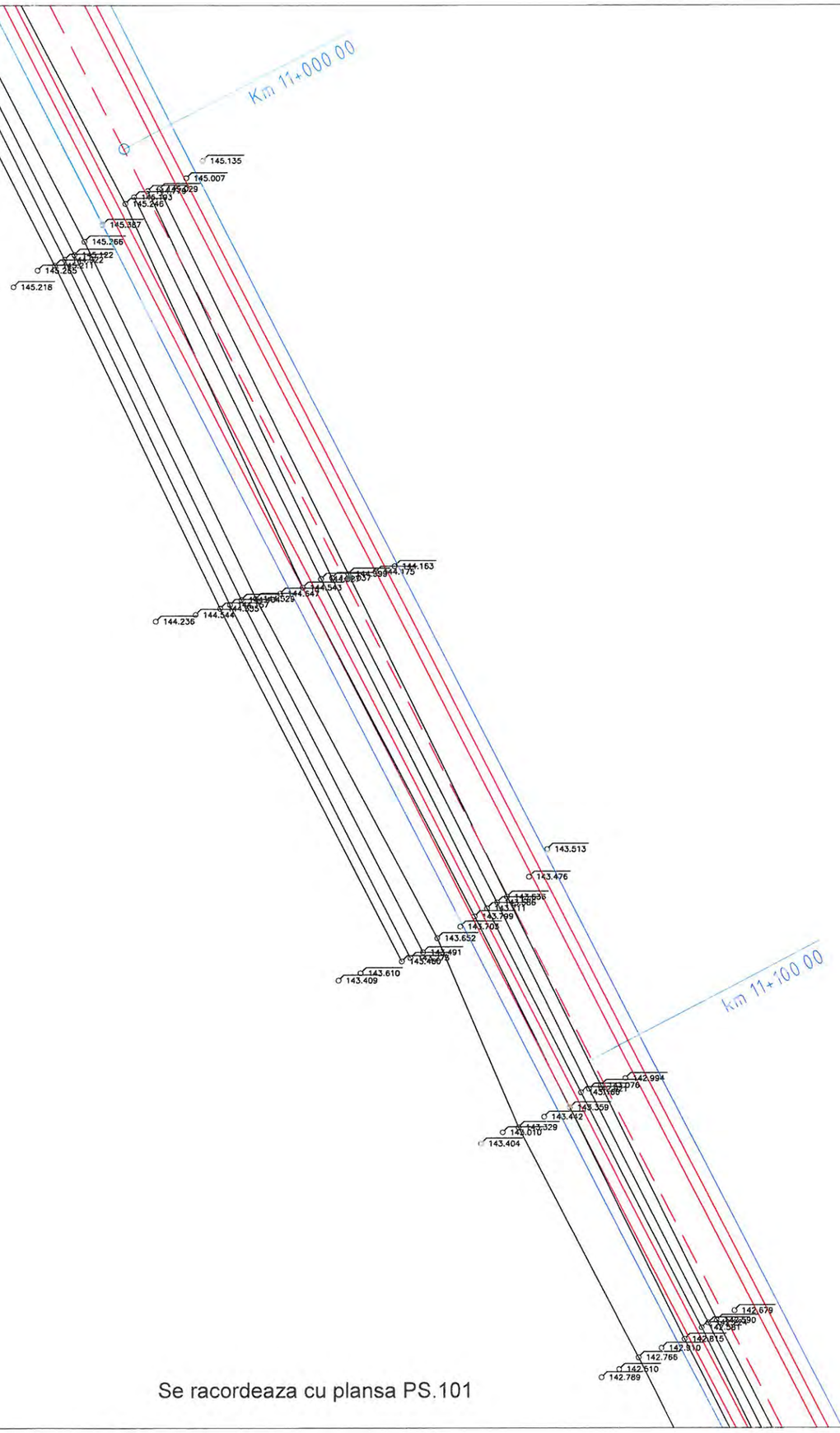
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.99
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.99



N

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

Se racordeaza cu plansa PS.101

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

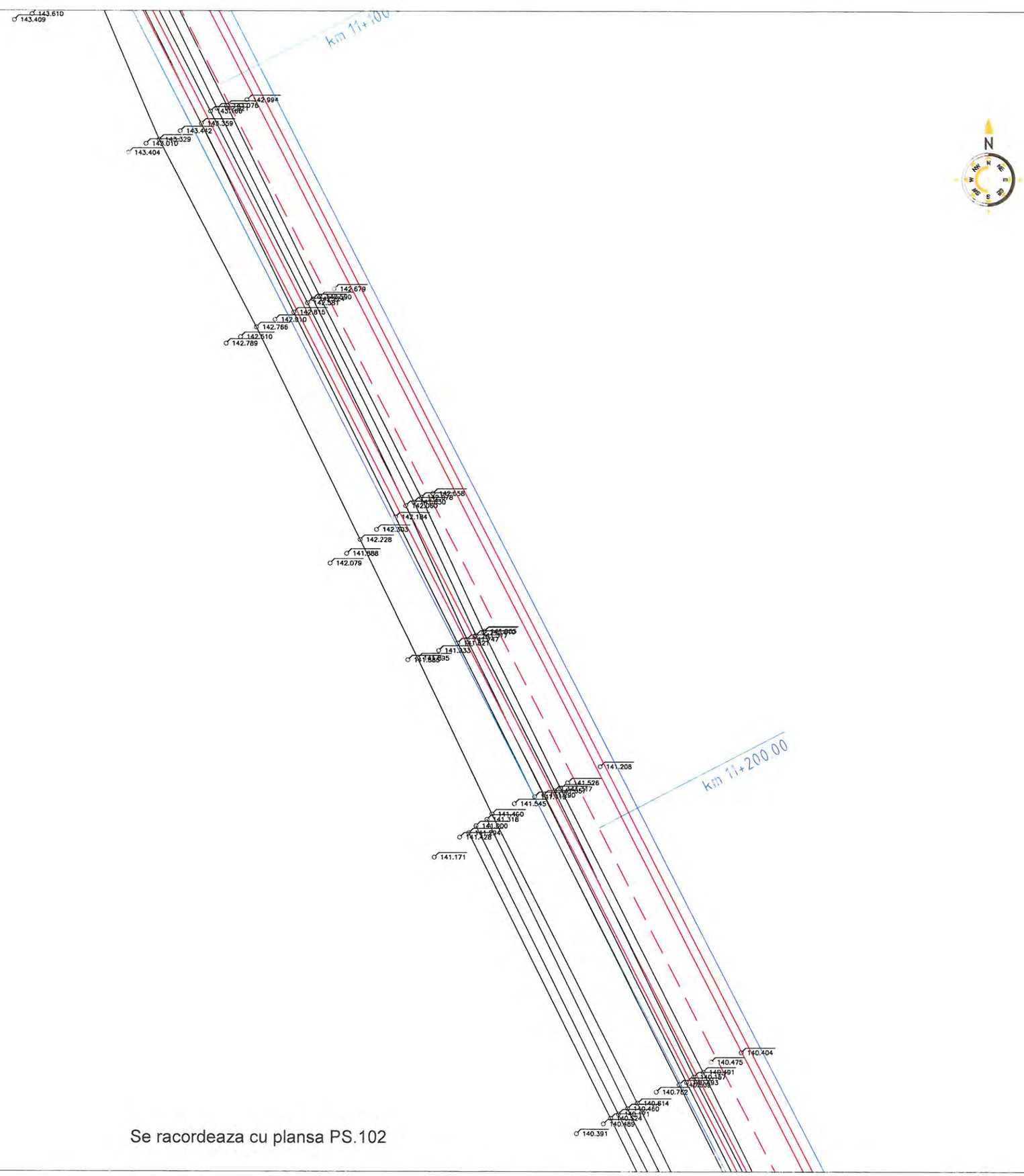
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.100
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.100



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.102

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

- Proiectare
- Expertizare
- Investigare
- Examinare
- Structuri
- Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

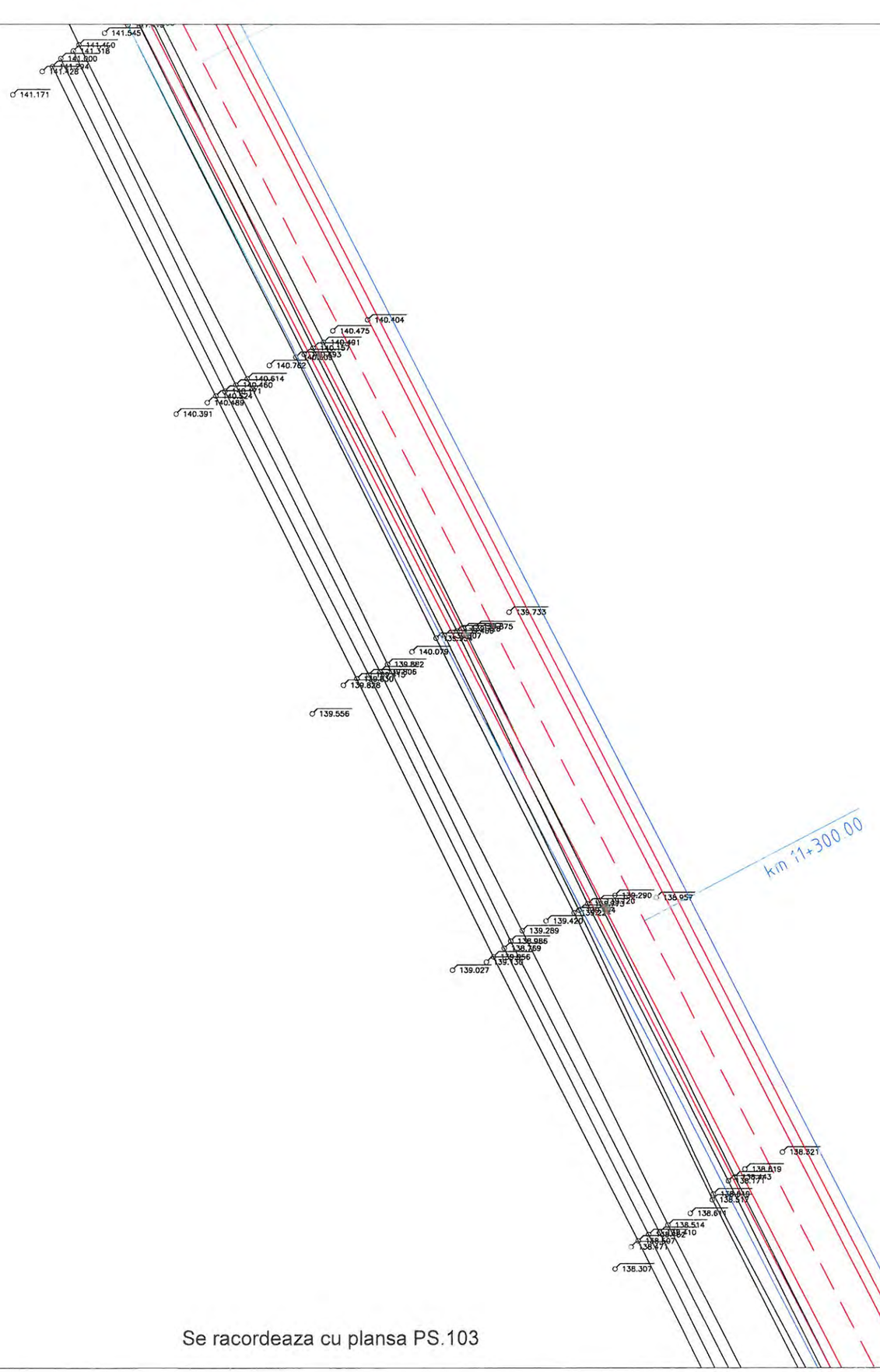
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.101
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.101



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.103

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

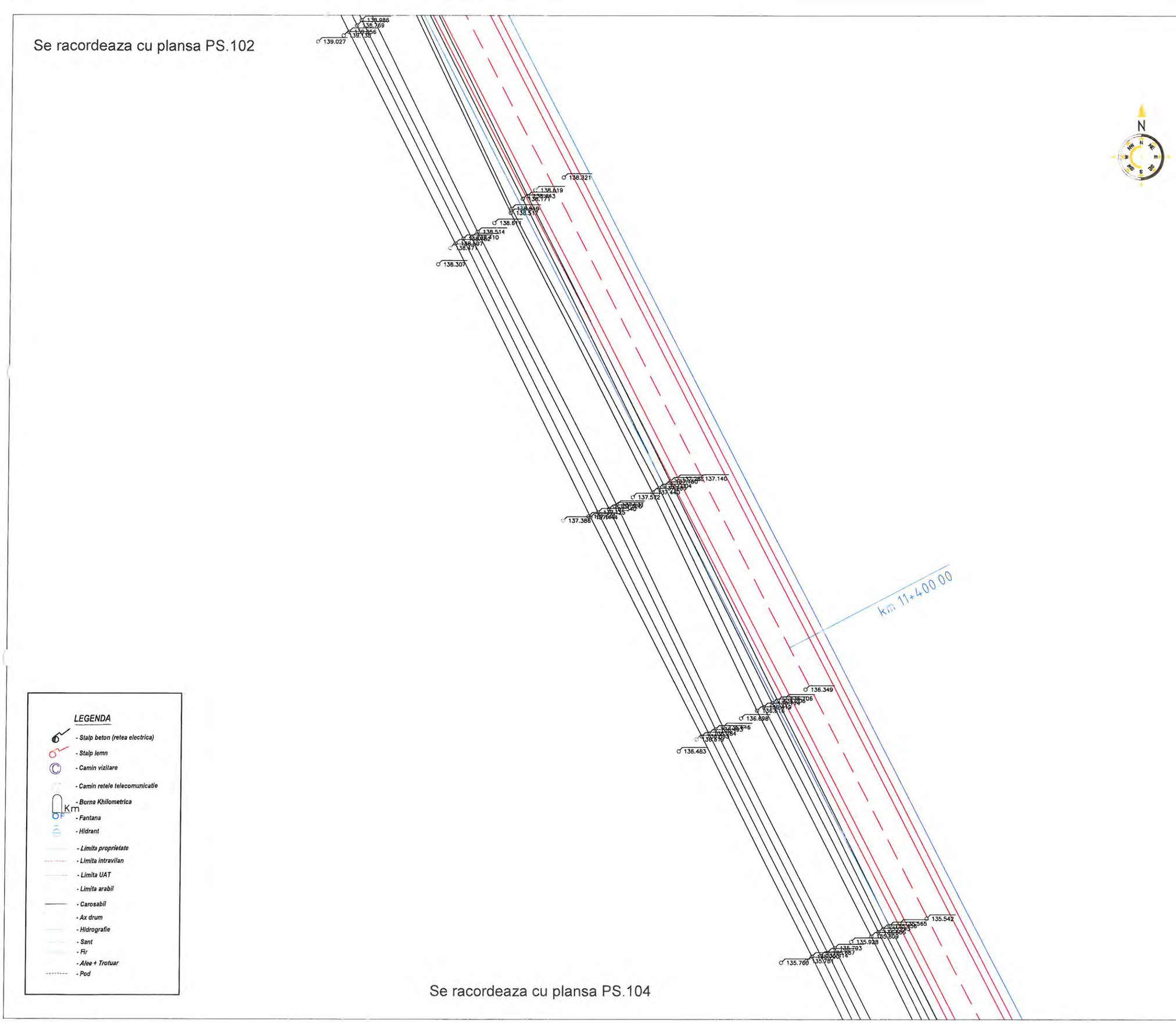
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.102
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.102



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.104

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PETESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

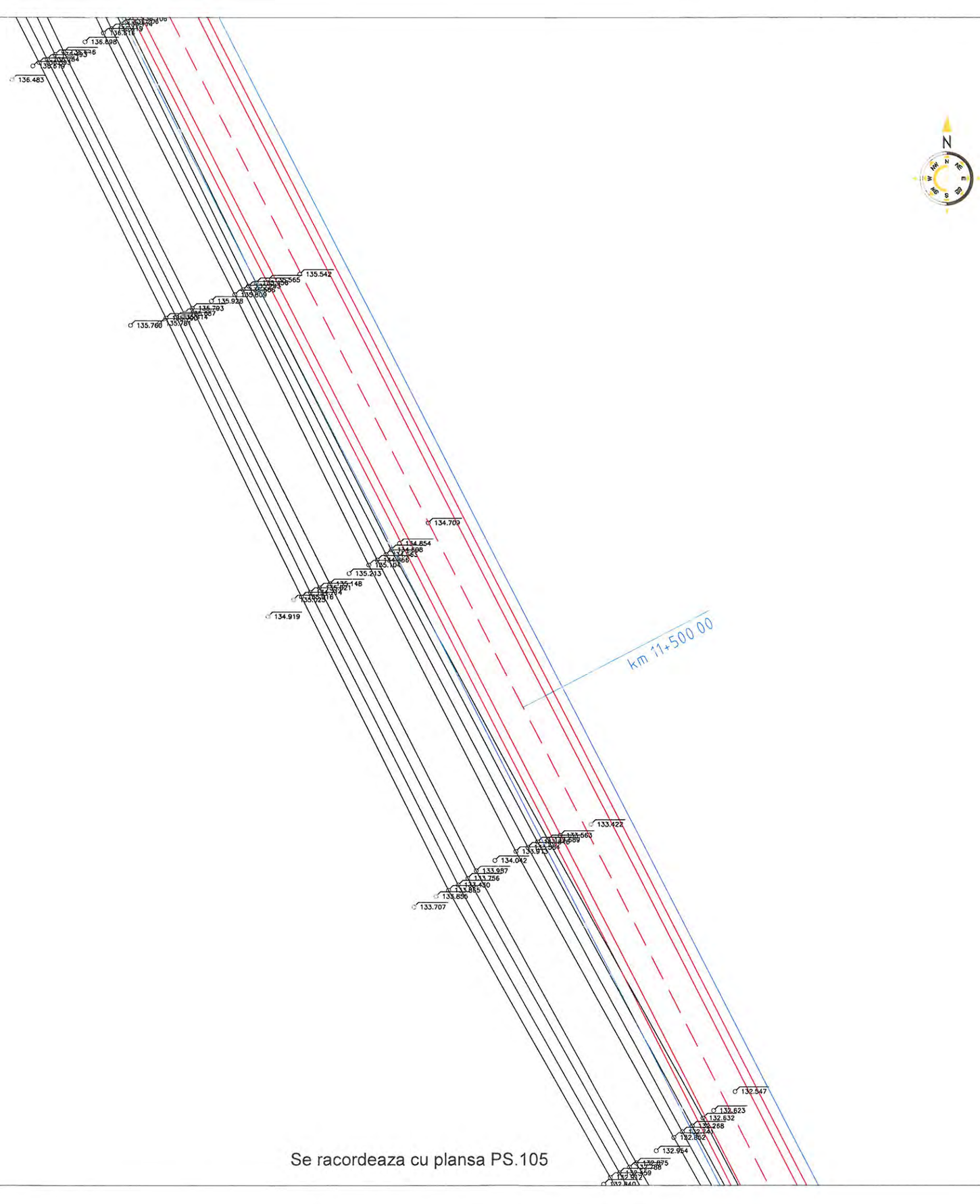
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.103
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.103



Se racordeaza cu plansa PS.105

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

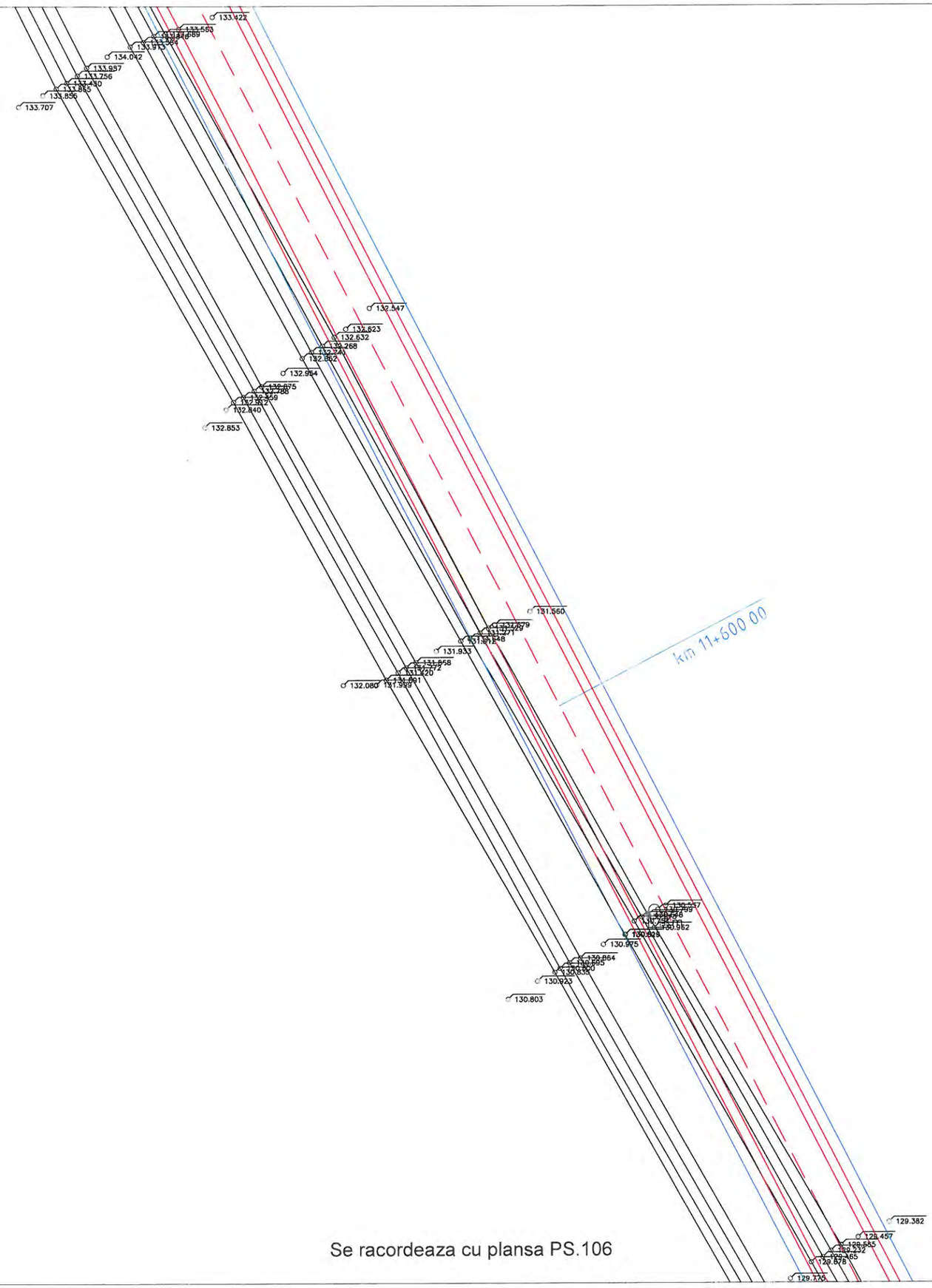
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.104
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.104



Se racordeaza cu plansa PS.106

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investitii
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

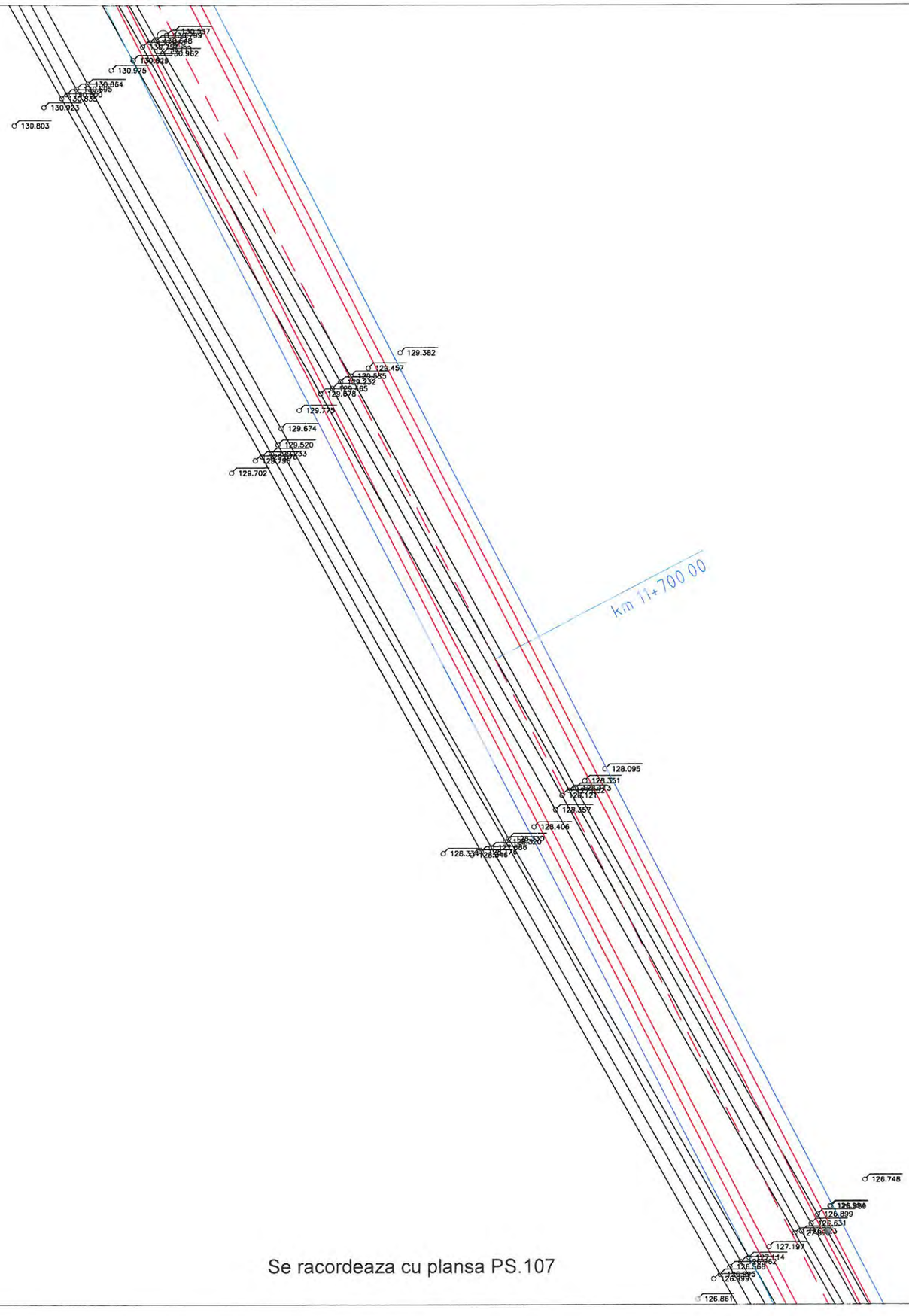
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.105
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.105



Se racordeaza cu plansa PS.107

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:	
SEMNĂTURA:	
CERINŢA: A4,B2,D	
EXPERTIZA	

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

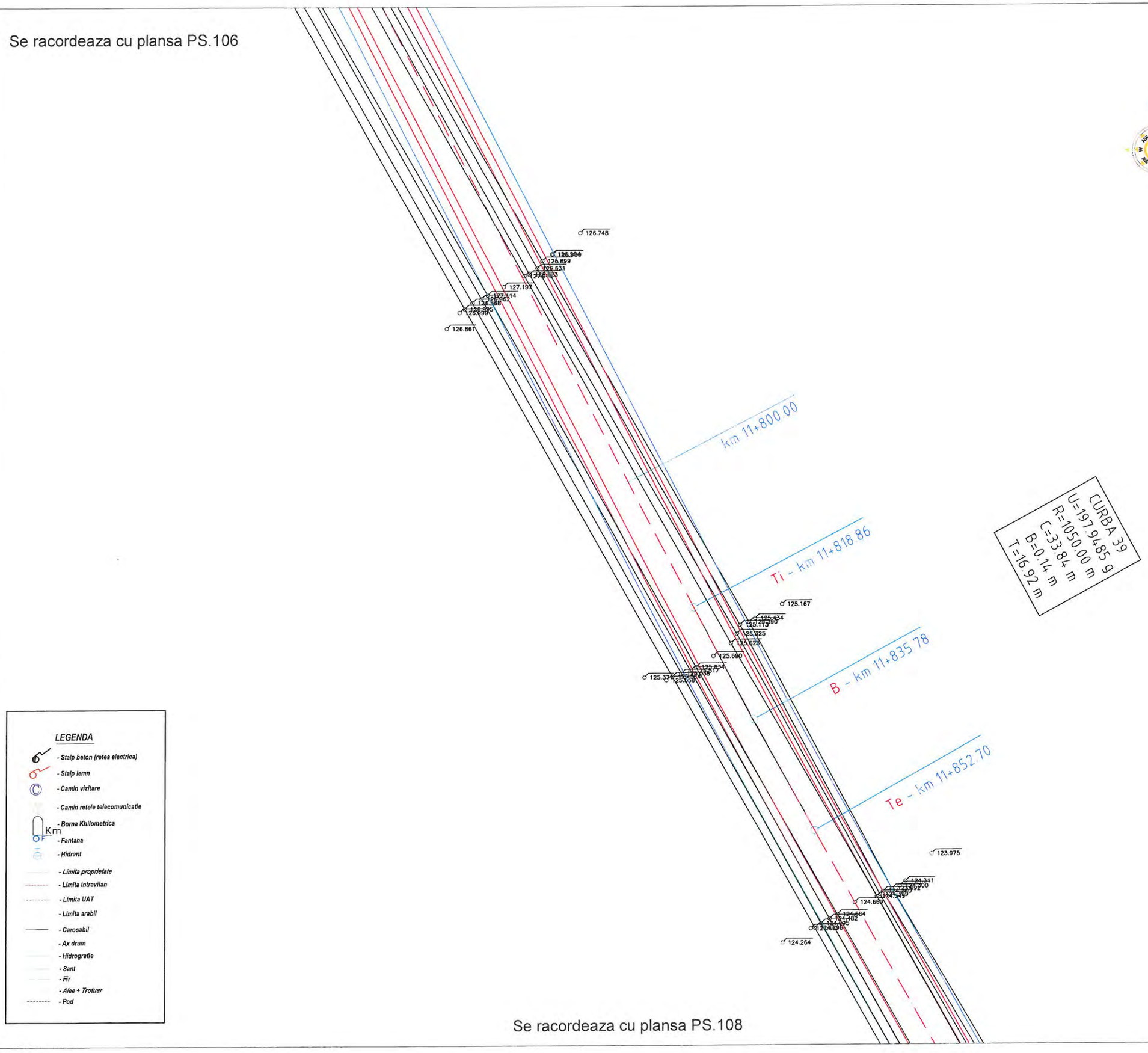
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.106
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.106



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.108

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
SRL nvestigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT	
NUME:	
SEMNĂTURA:	
CERINŢA: A4,B2,D	
EXPERTIZA	

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

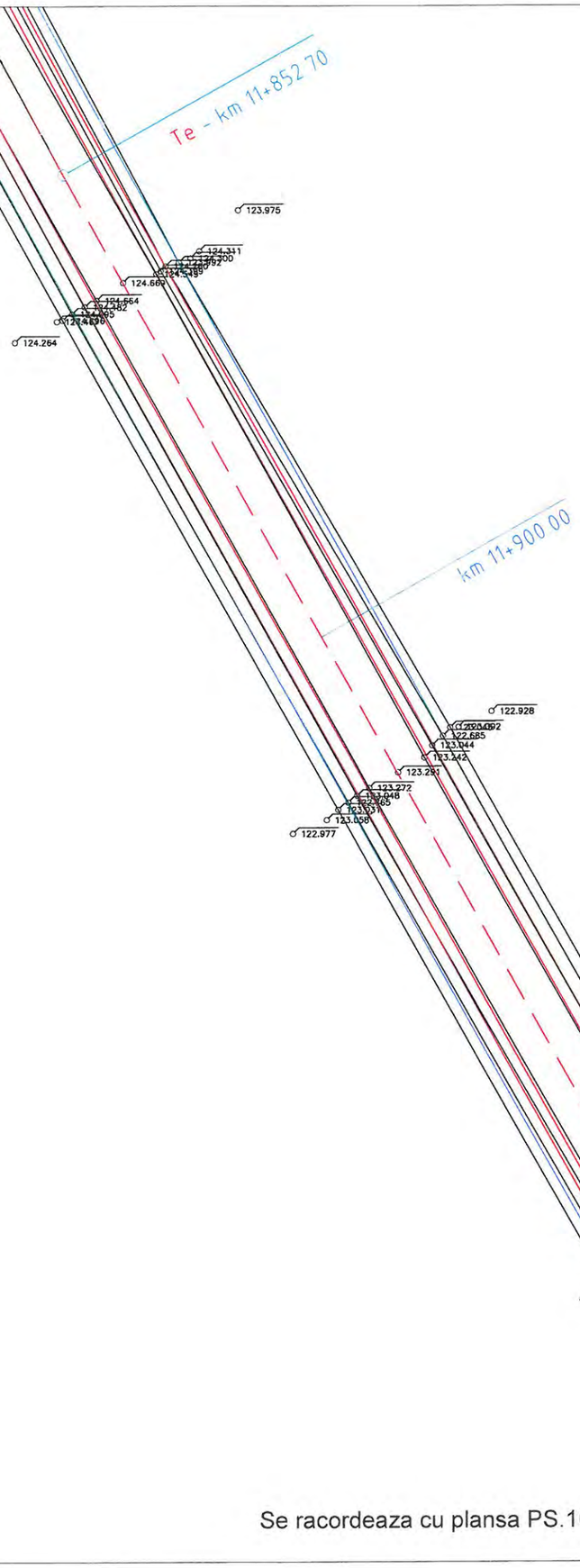
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.107
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.107





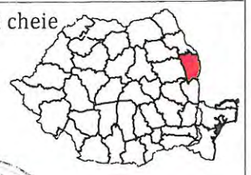
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.109

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

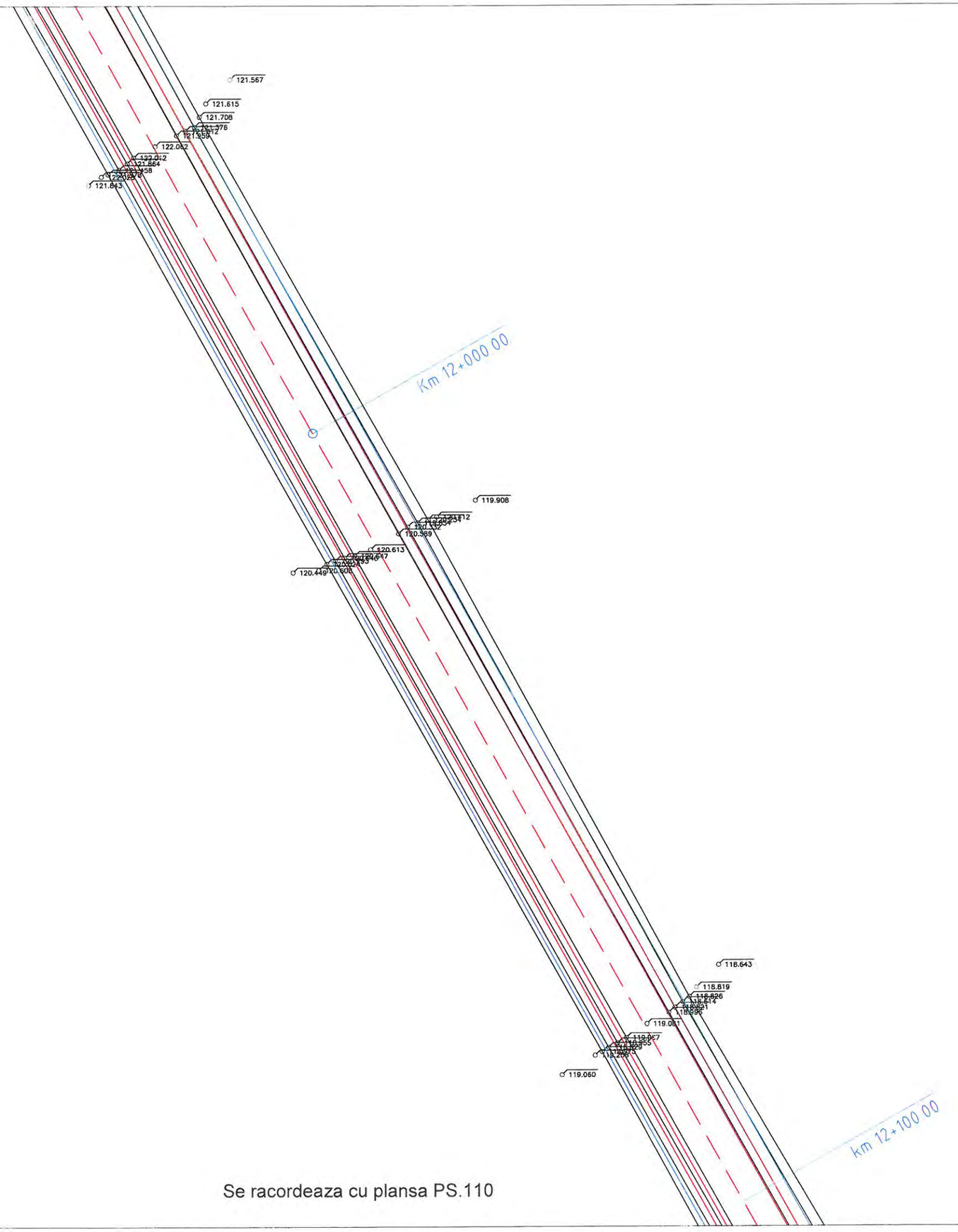
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.108
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.108



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.110

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PELESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investitoare
Evaluare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

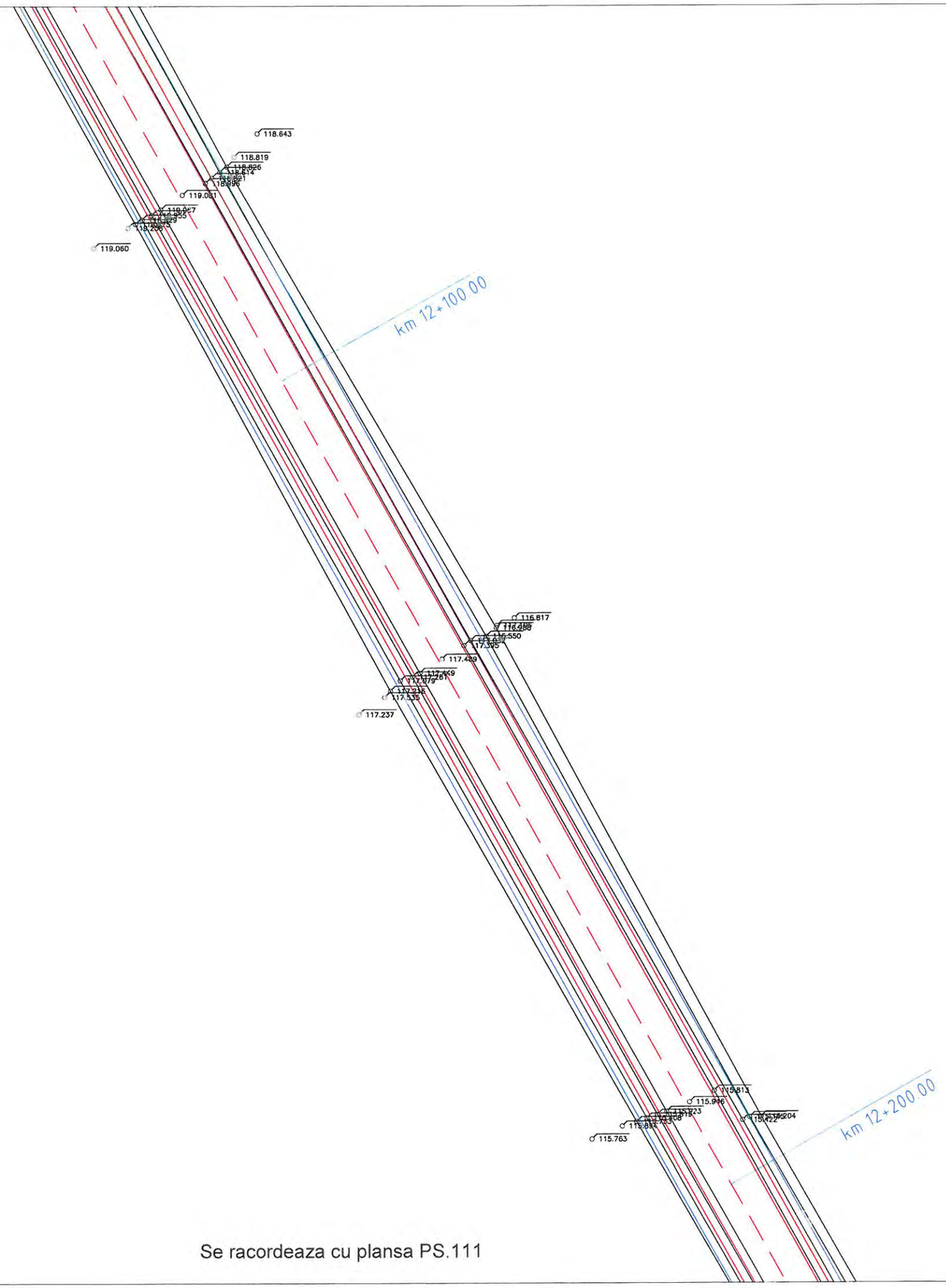
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.109
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.109





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.111

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Expertare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

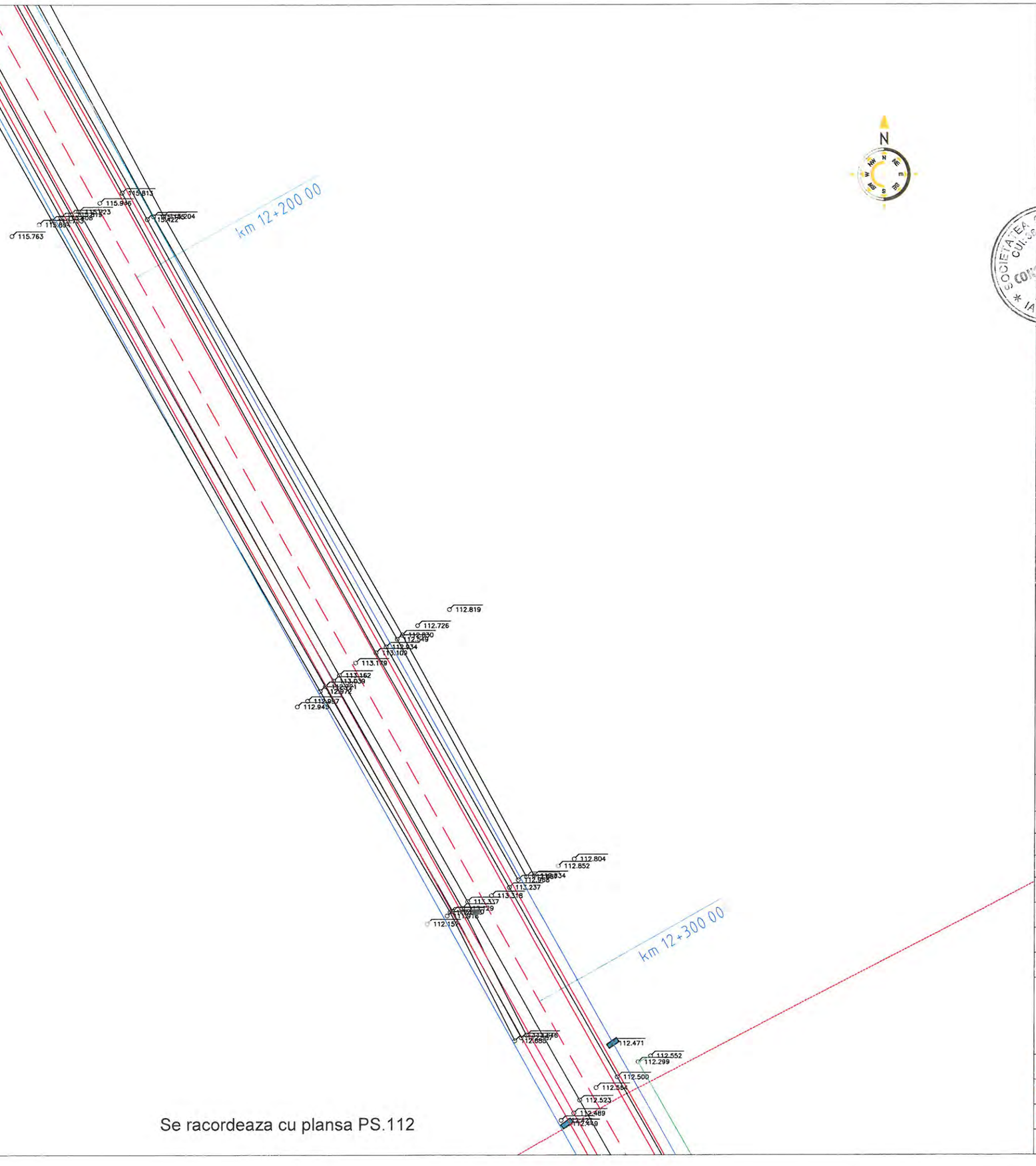
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.110
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.110



N

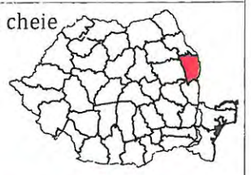
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.112

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

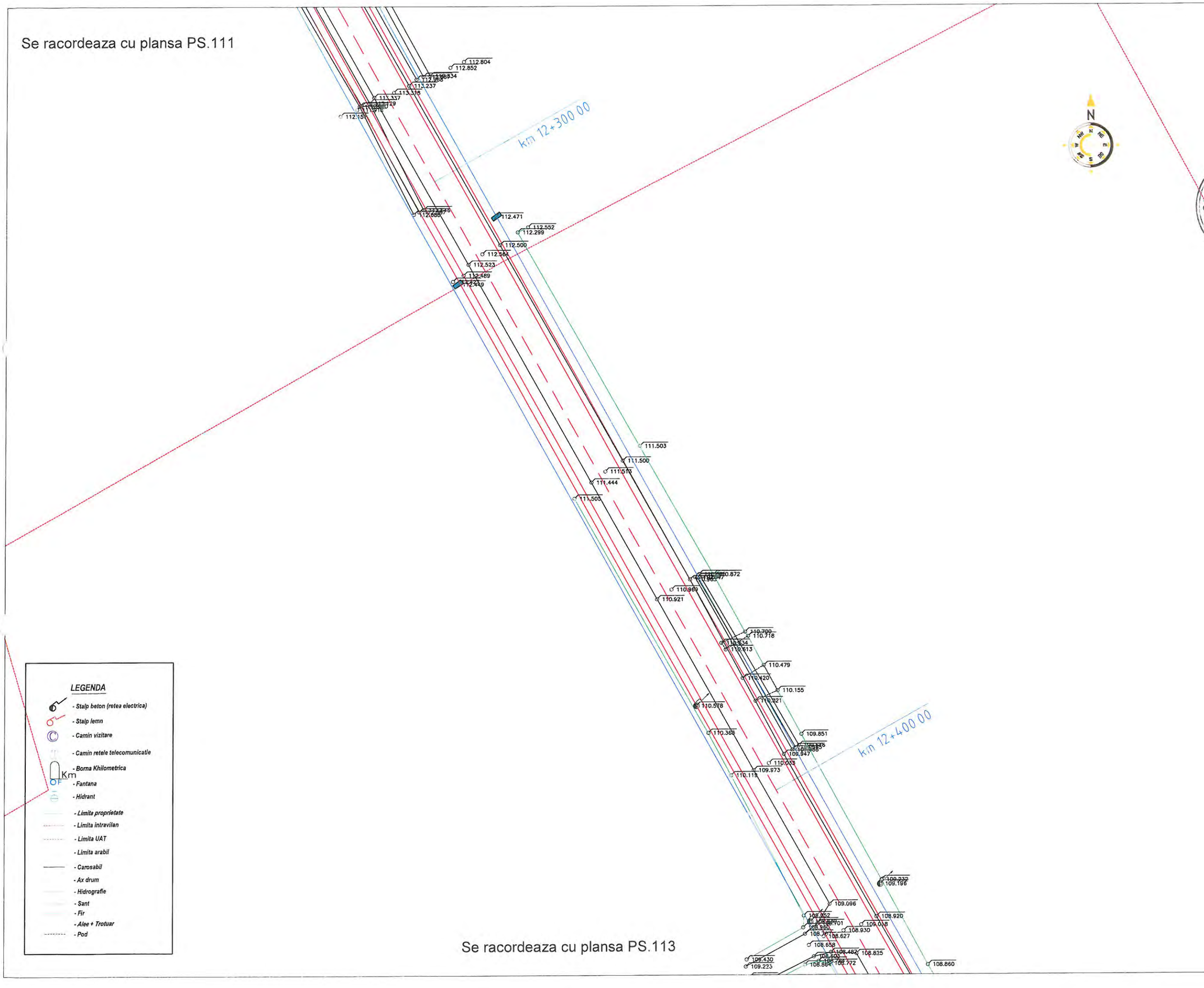
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.111
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.111



Se racordeaza cu plansa PS.113

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertize
Investitii
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

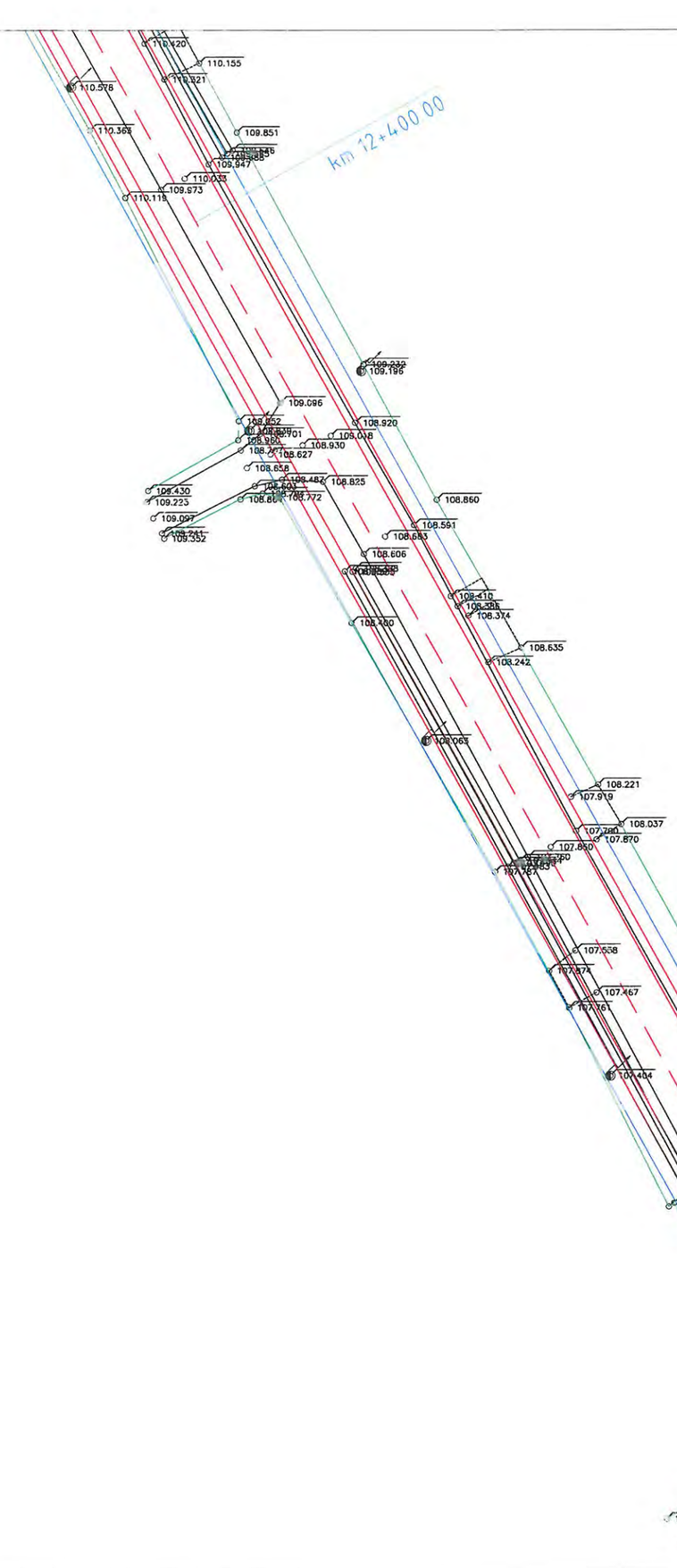
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.112
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.112





LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.114

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

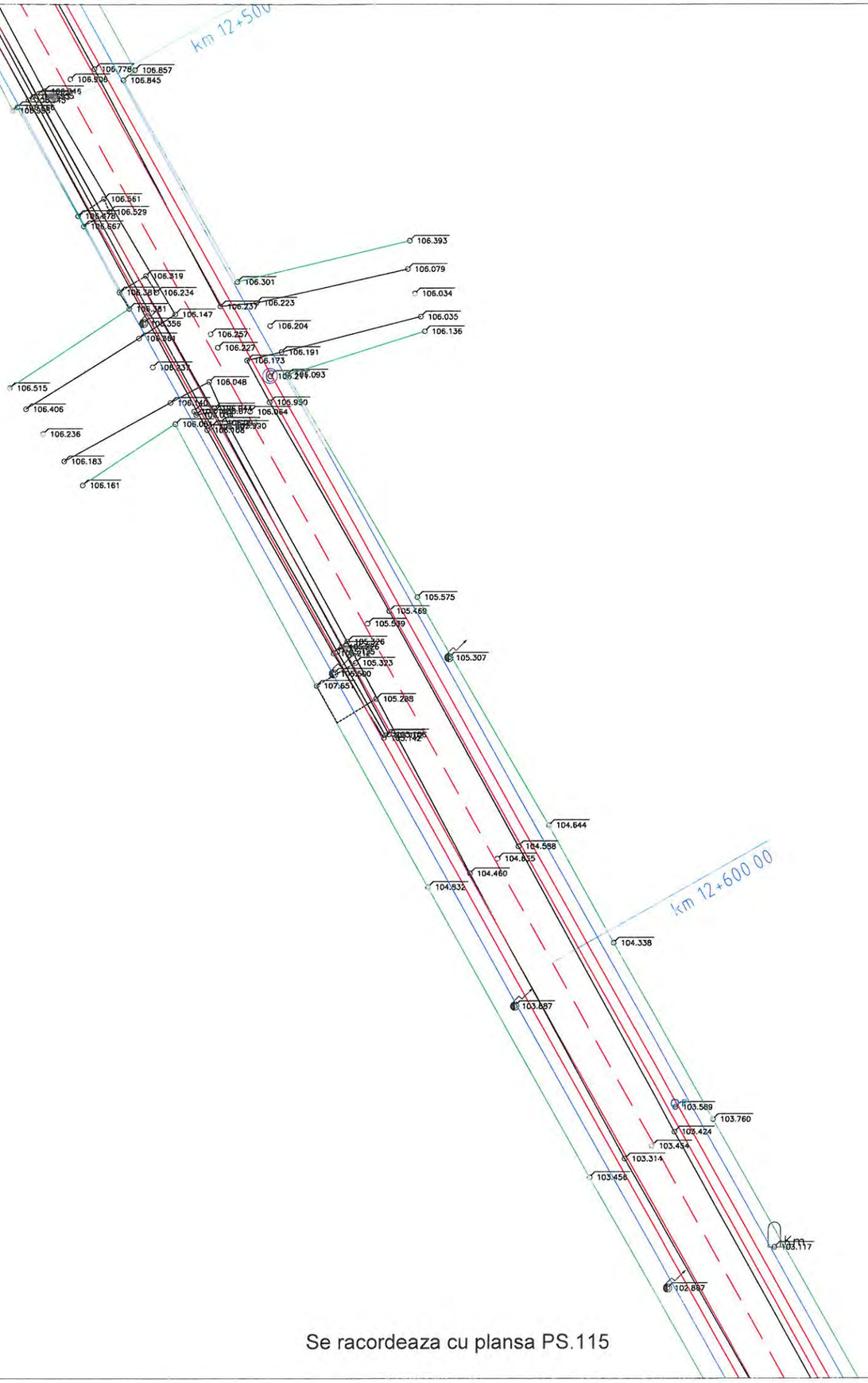
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.113
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.113



N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.115

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PETESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.114
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.114



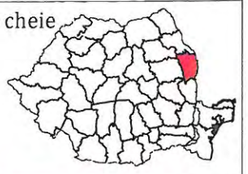
Se racordeaza cu plansa PS.116

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare:
Expertizare
Investigare
Examinate
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

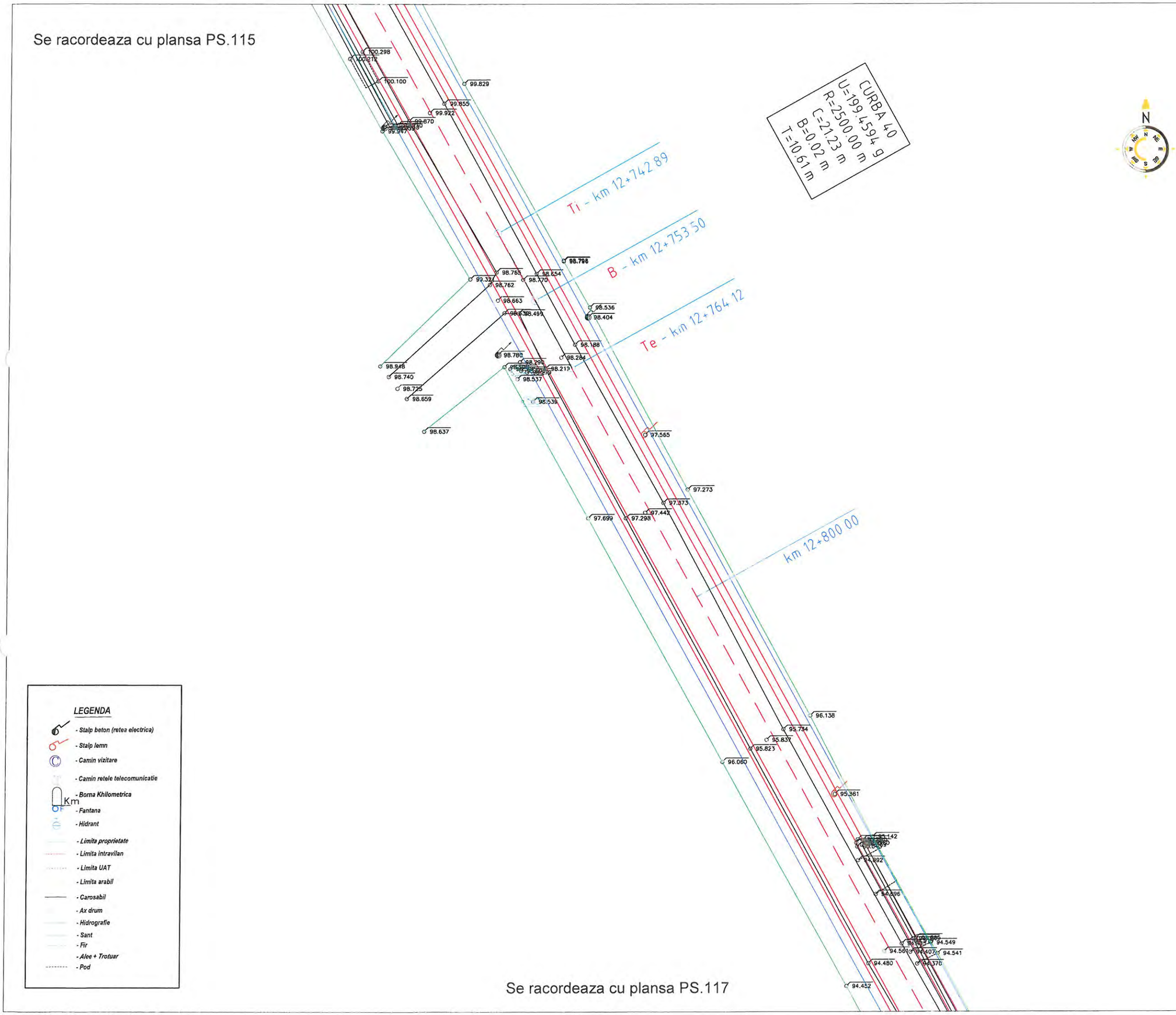
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.115
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.115



Se racordeaza cu plansa PS.117

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structura
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

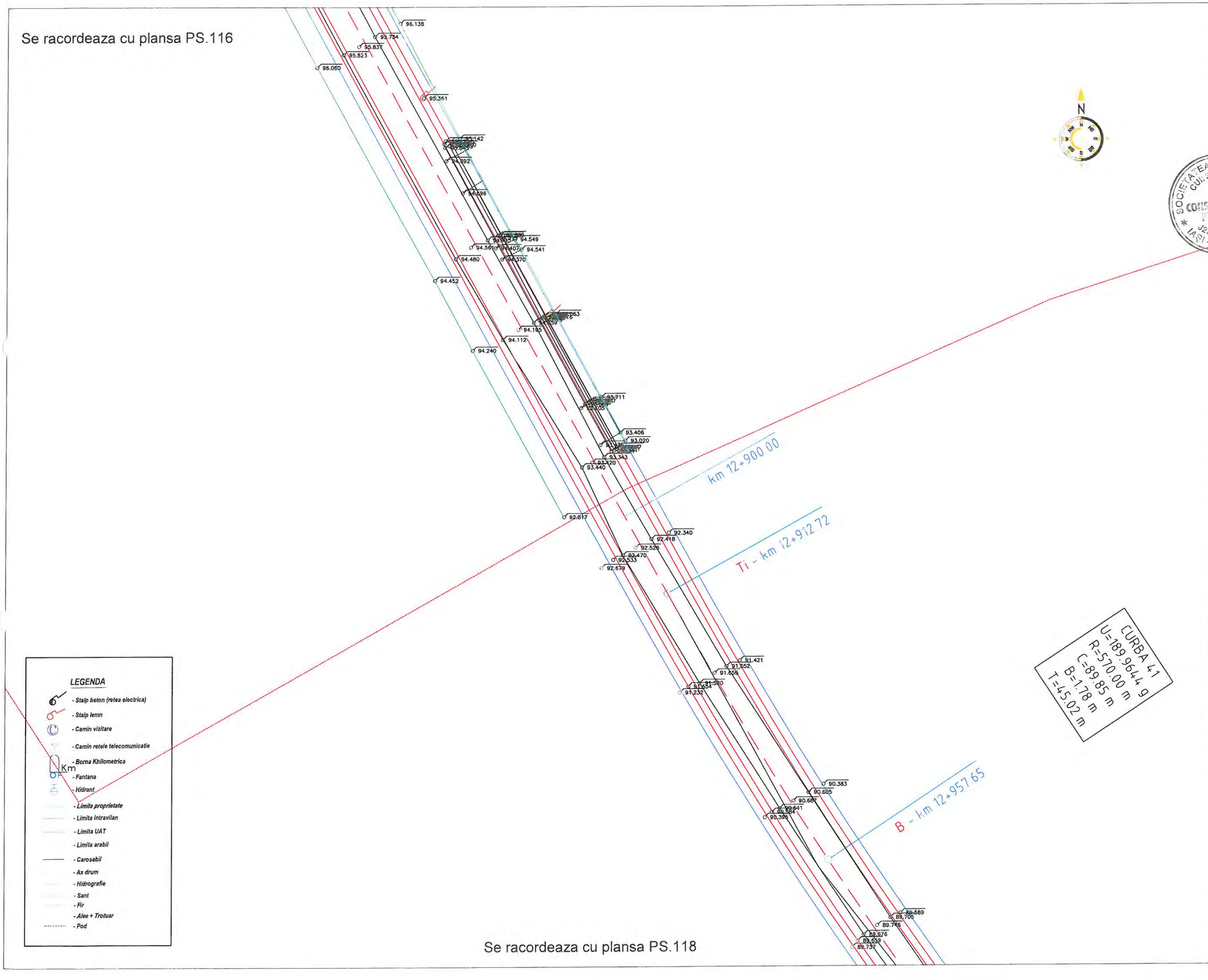
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.116
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.116



Se racordeaza cu plansa PS.118

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studiu
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

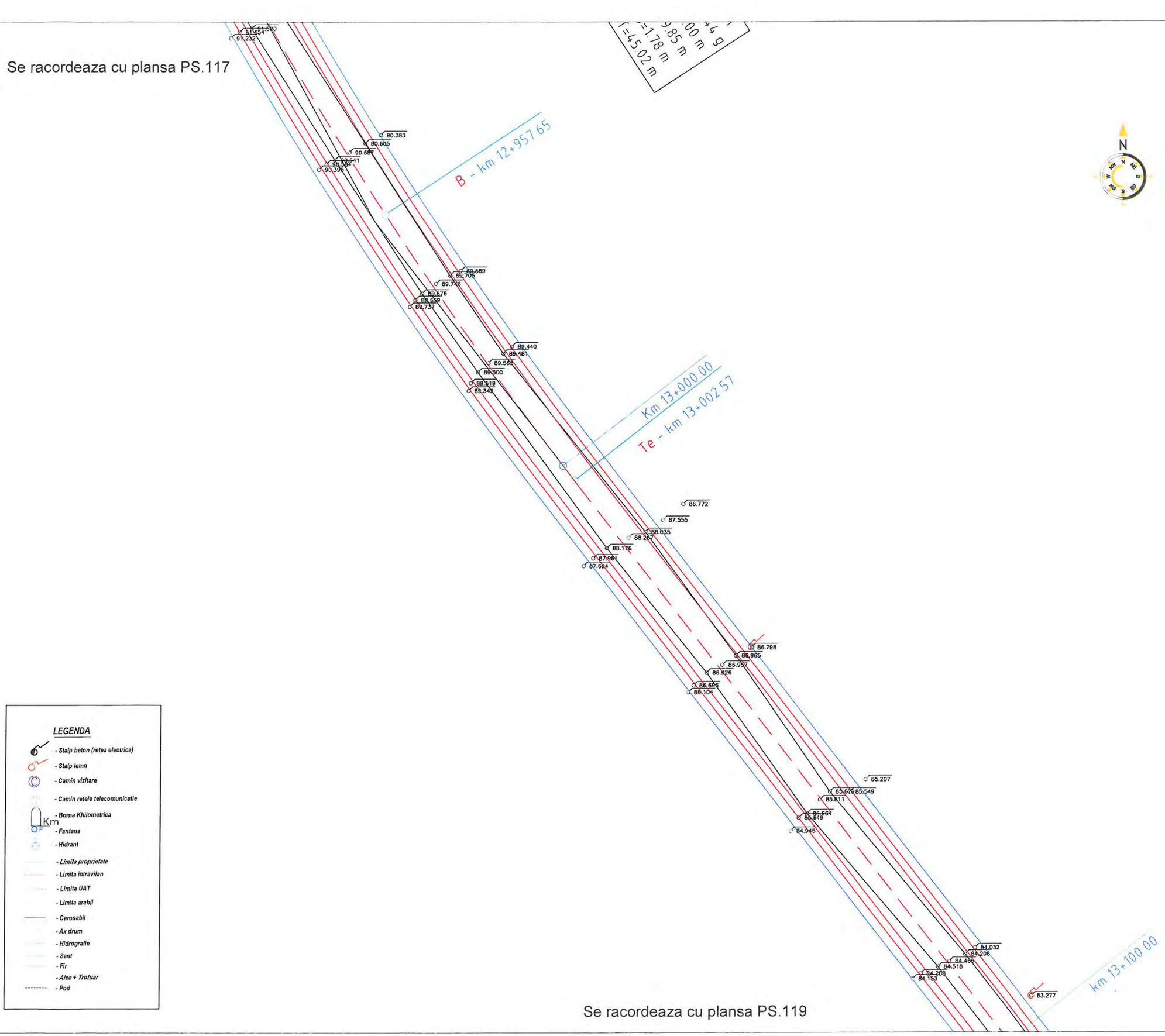
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.117
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.117



Se racordeaza cu plansa PS.119

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Evaluare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan

ing. Temneanu Gabriel

ing. Balauca Gabriel

ing. Erhan Vasile

ŞEF PROIECT

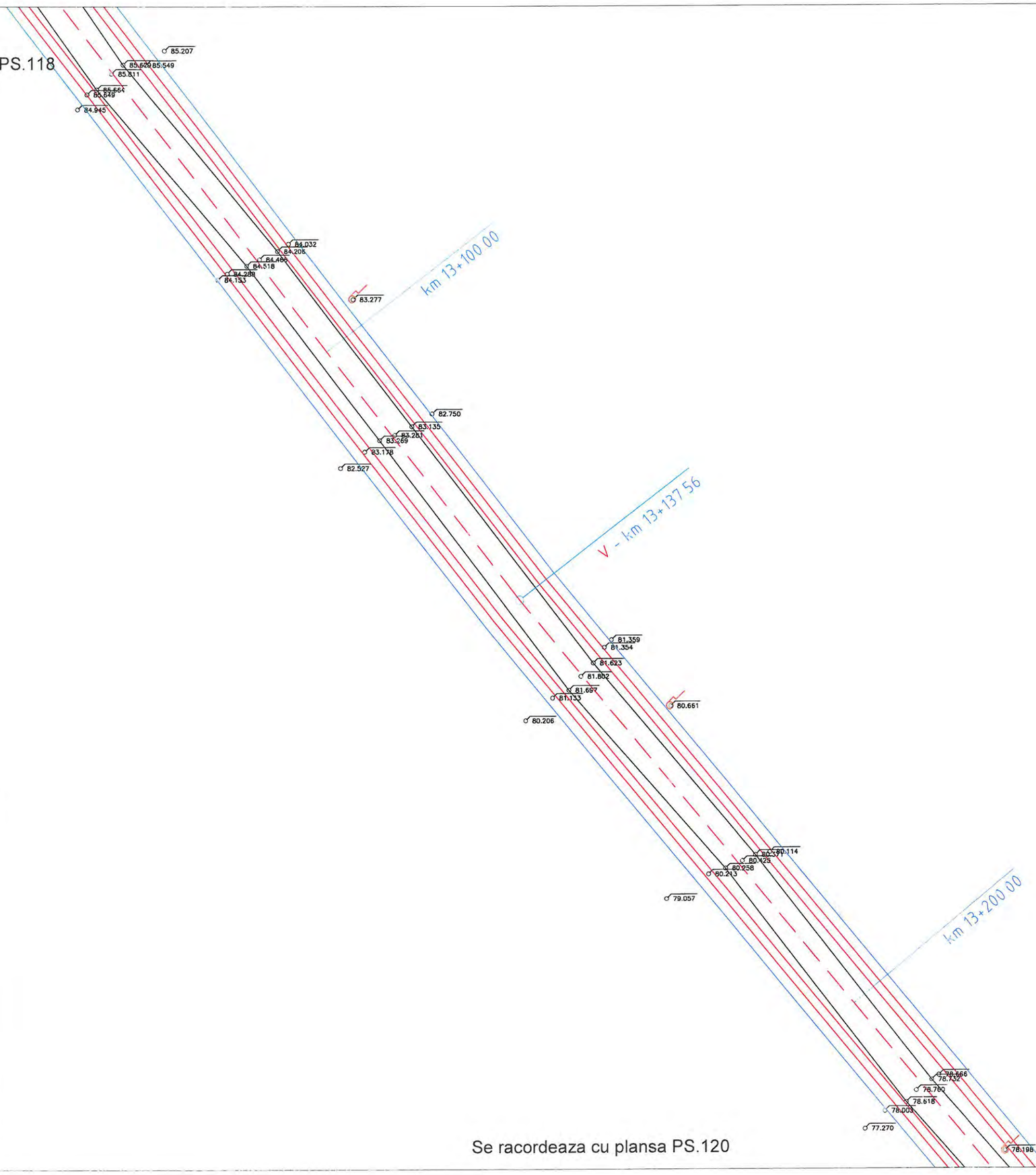
ing. Bodoga Stefan

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.118
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.118



Se racordeaza cu plansa PS.120

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEISI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Reabilitare
Structuri
Infrastructuri

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

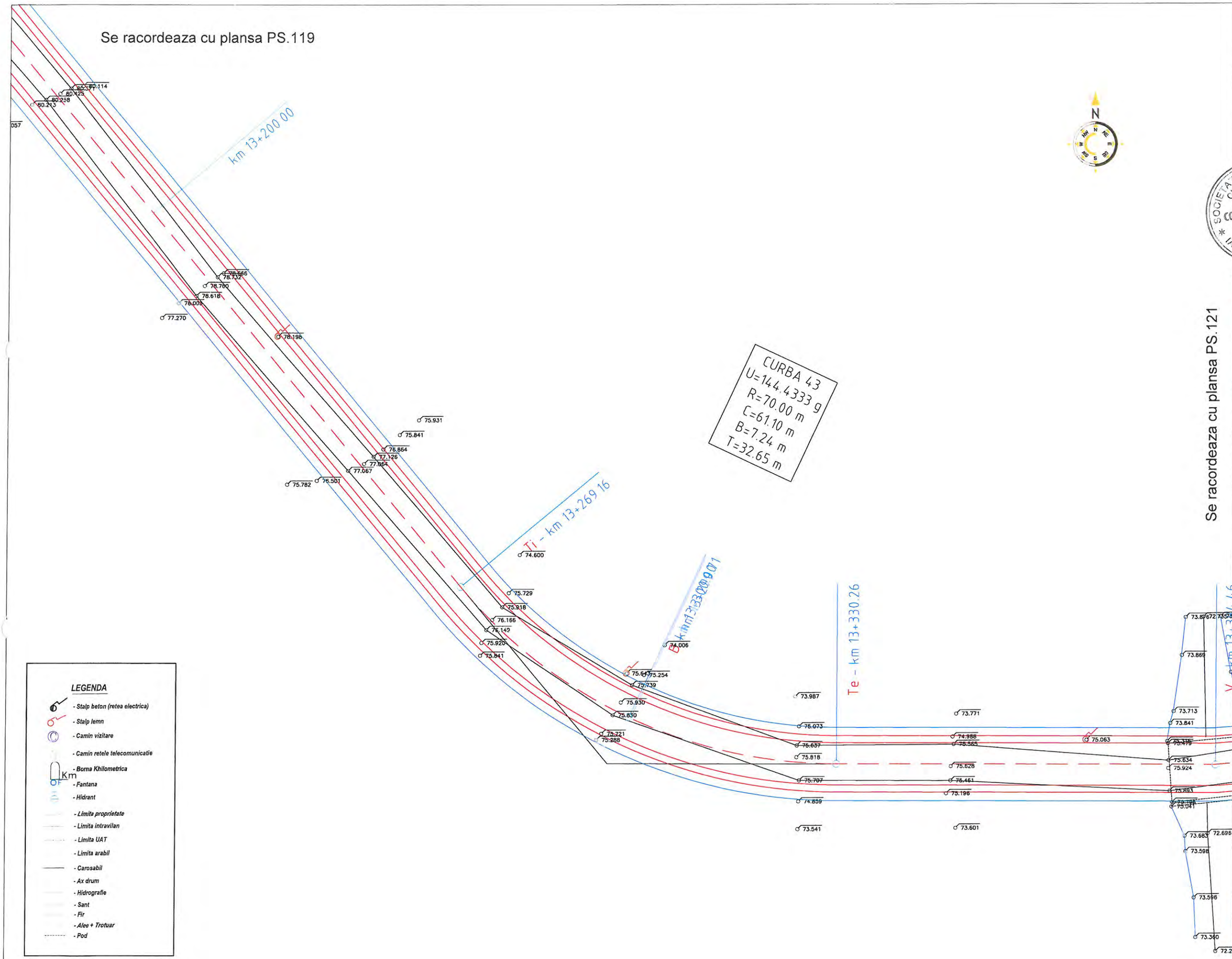
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.119
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.119



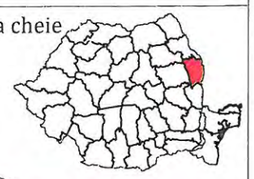
LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

Se racordeaza cu plansa PS.121

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

P roiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

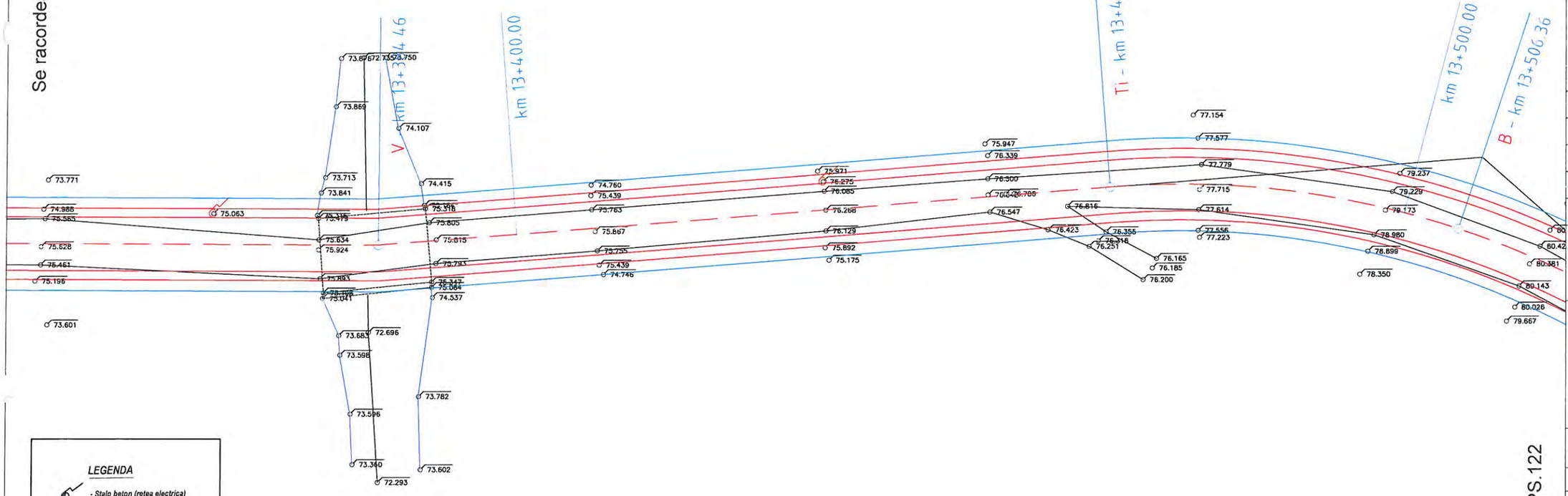
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.120
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.120



Se racordeaza cu plansa PS.122

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatii
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertize
Investitii
Evaluari
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan

ing. Temneanu Gabriel

ing. Balauca Gabriel

ing. Erhan Vasile

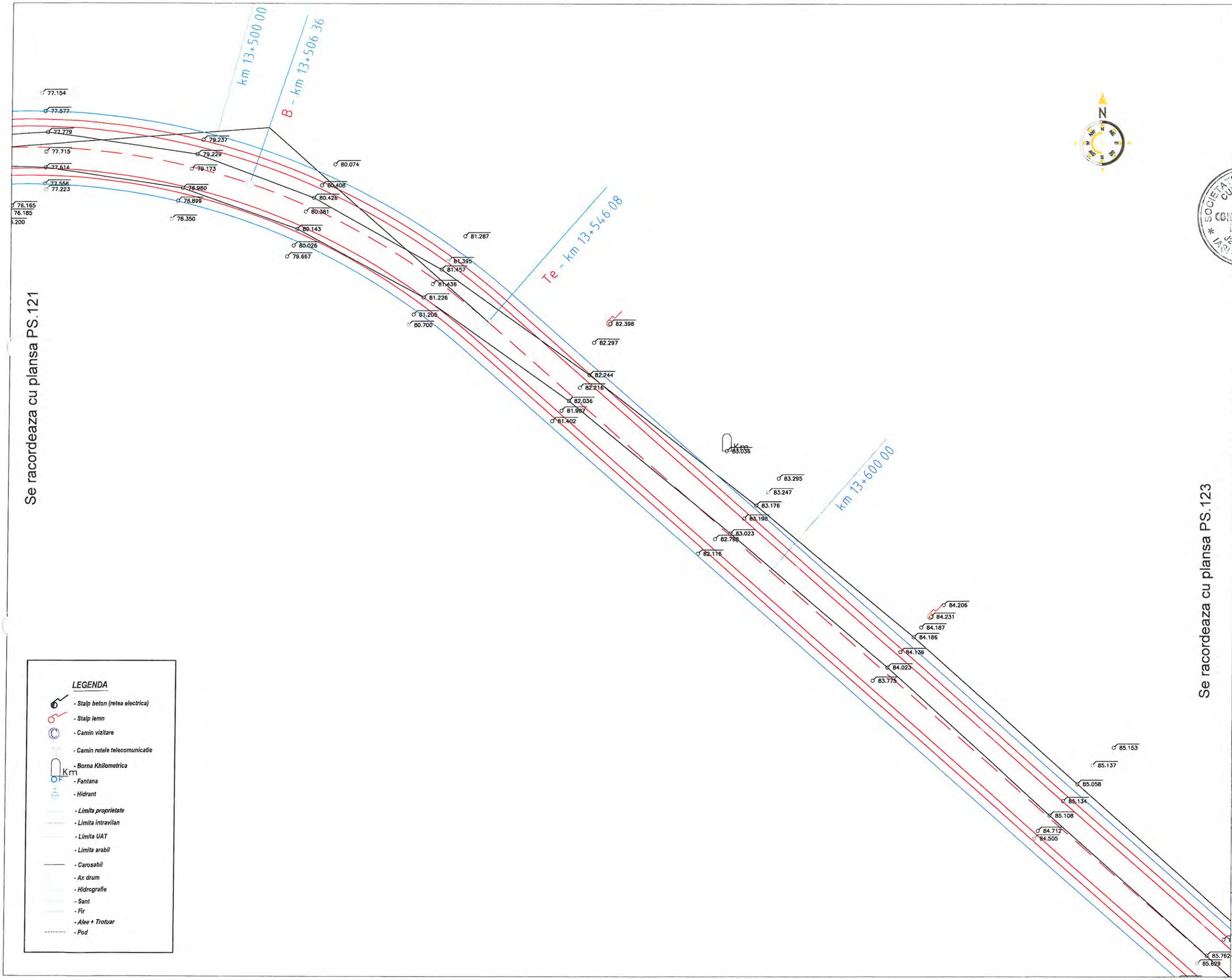
ŞEF PROIECT

ing. Bodoga Stefan

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.121
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

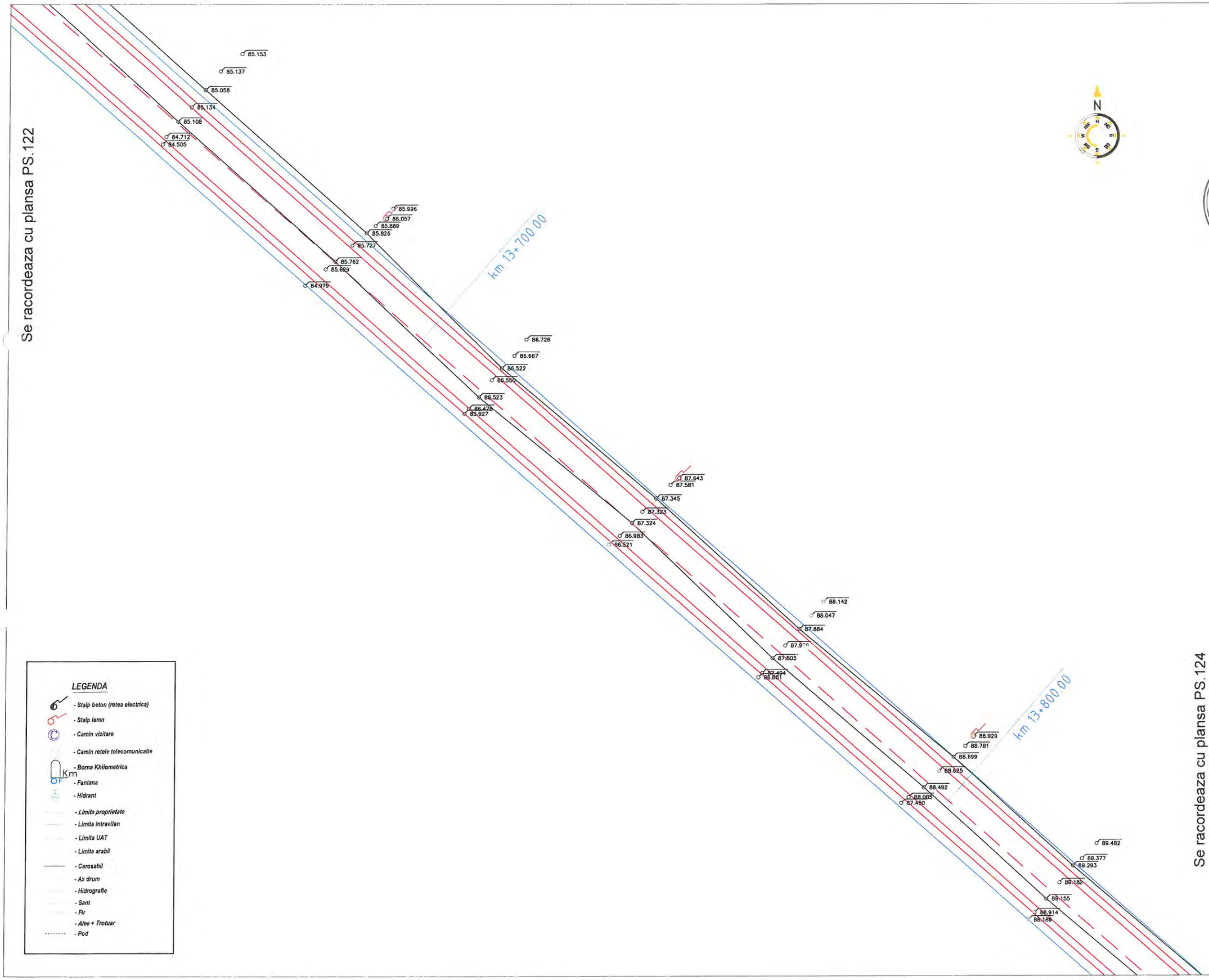
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.122
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.122



Se racordeaza cu plansa PS.124

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ȘEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.123
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.123

88.781
88.699
88.625
88.492
88.085
87.460
89.462
89.377
89.293
89.182
89.155
88.914
88.189
90.676
90.461
90.426
90.389
90.380
89.995
89.401
91.456
91.475
91.434
91.405
91.397
91.295
km 13+900.00
93.432
93.212
93.154
93.150
93.828
93.062
92.916
92.005
94.588
94.550
94.554
93.081
93.090
92.788
92.085
96.107
95.858
95.624
95.515
95.549
95.057
94.090
97.299
97.204
97.160
96.840

Se racordeaza cu plansa PS.125

N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie

PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

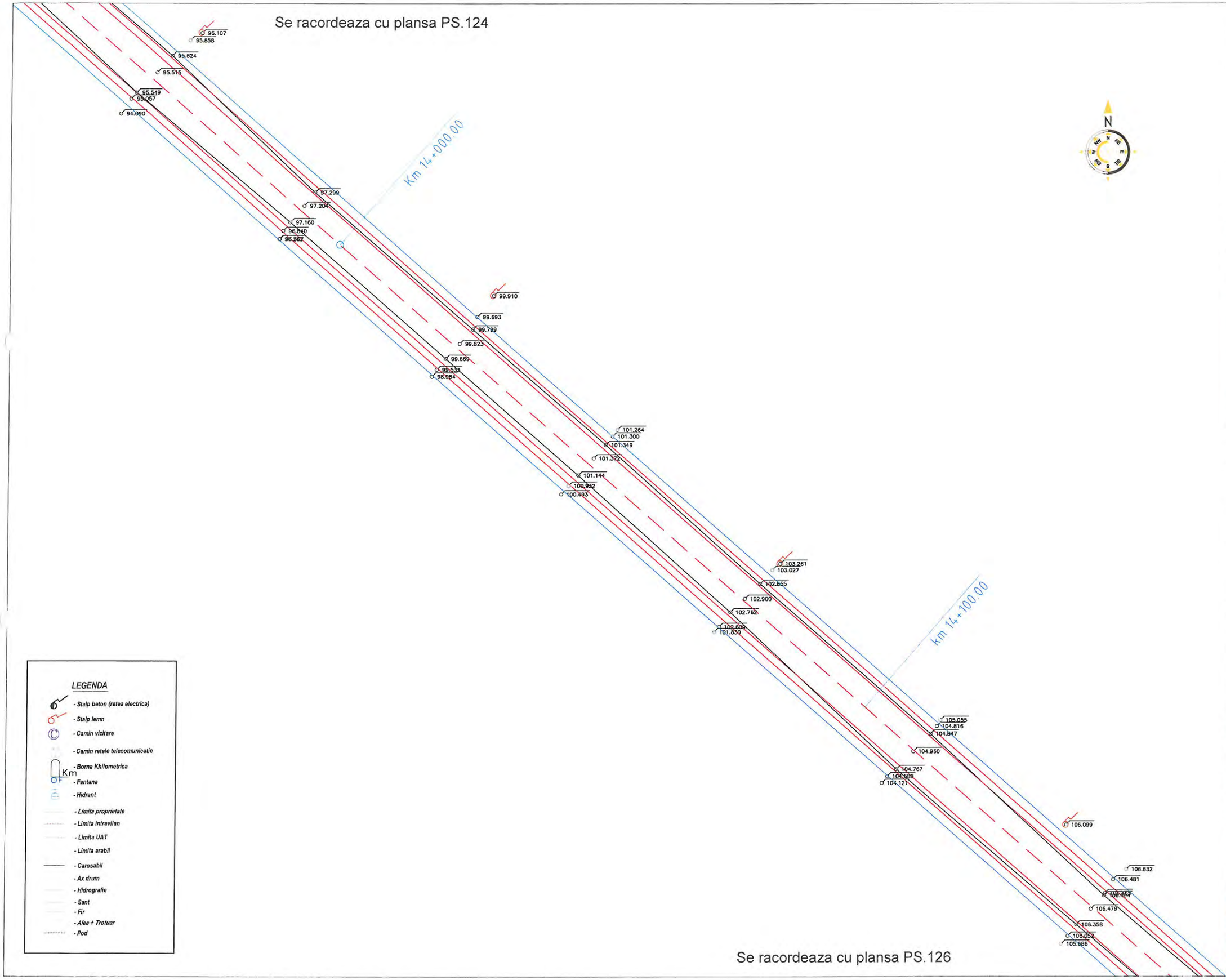
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.124
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.124



Se racordeaza cu plansa PS.126

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Inginerie
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.125
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.125

104.847
104.960
104.767
104.688
104.121
106.099
106.632
106.481
106.331
106.479
106.358
106.052
105.686
108.094
108.100
108.110
108.026
107.856
107.597
108.860
km 14+200.00
109.499
109.553
109.603
109.678
109.523
109.447
109.395
Ti - km 14+232.52
110.332
110.494
110.678
110.814
110.853
110.603
110.681
109.759
B - km 14+258.40
110.940
111.111
111.288
111.373
111.200
111.049
110.908
Te - km 14+284.29
km 14+300.00
111.407
111.376
111.356
111.446
111.213
111.023
110.451

CURBA 46
U=183.5215 g
R=200.00 m
C=51.77 m
B=1.69 m
T=26.03 m

N

Se racordeaza cu plansa PS.127

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

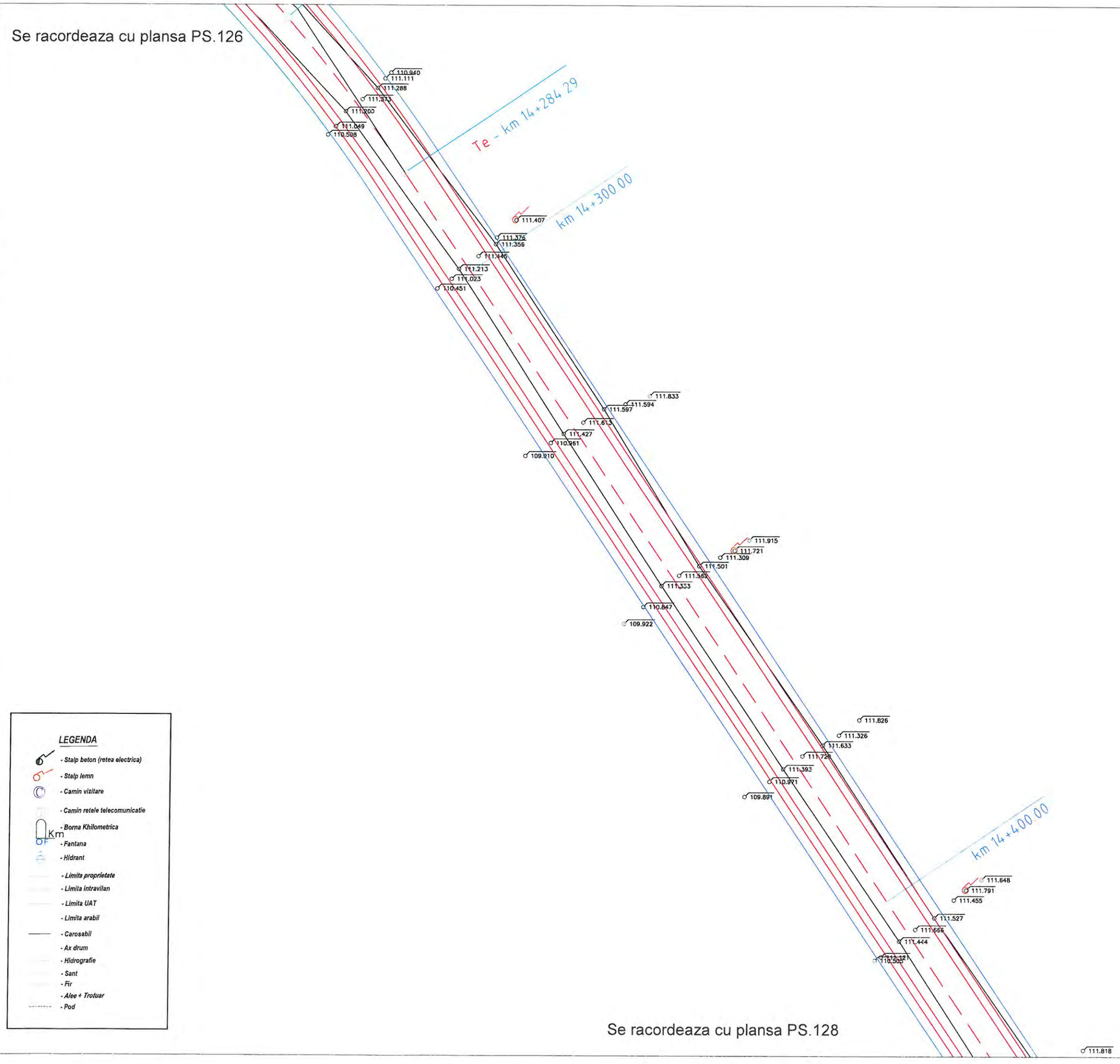
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.126
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.126



Se racordeaza cu plansa PS.128

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEDSI S.R.L. IASI

P Proiectare
E xpertizare
I nvestigare
E xaminare
S tructuri
I nfrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

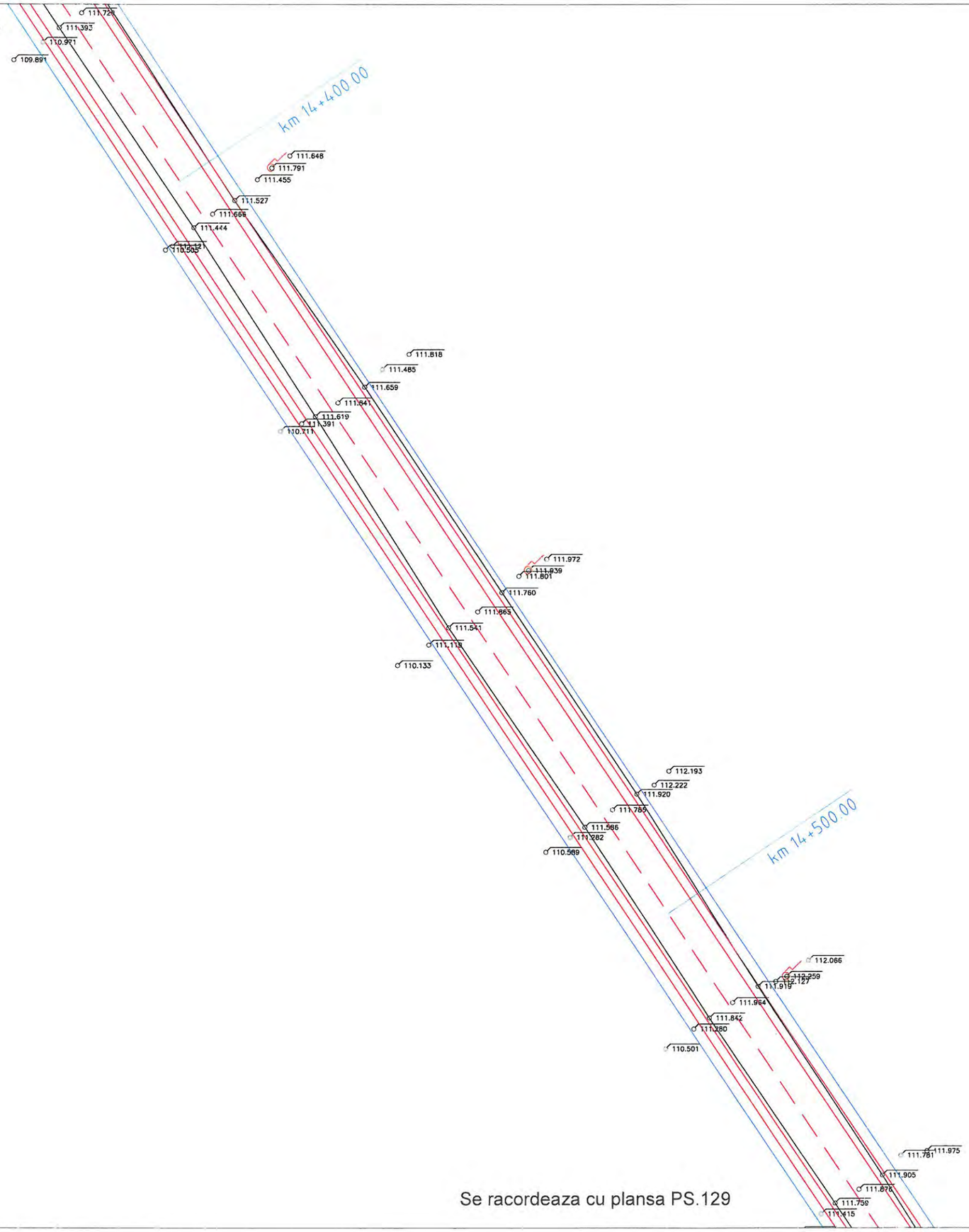
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.127
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.127



Se racordeaza cu plansa PS.129

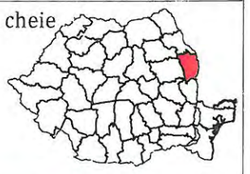
N

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

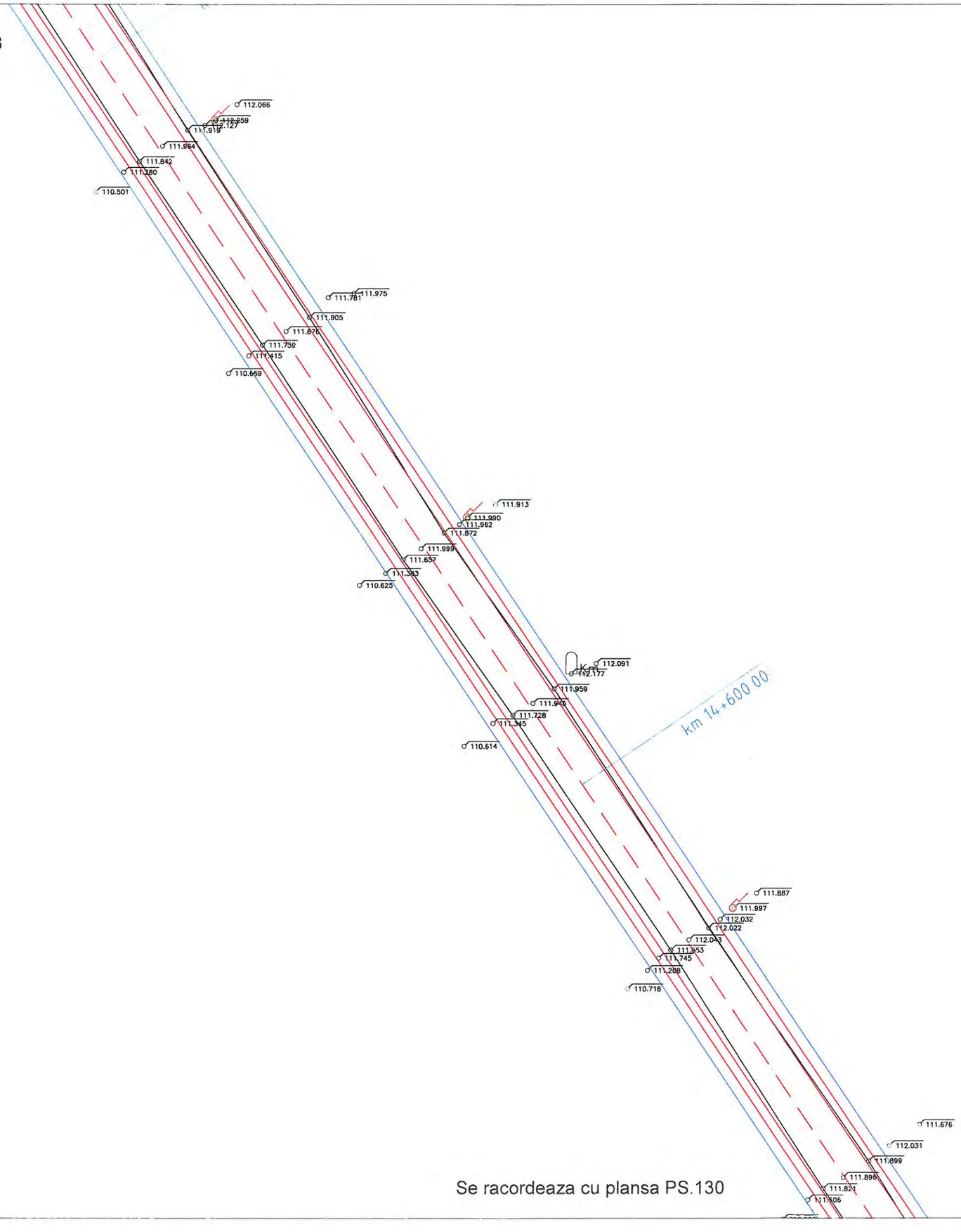
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.128
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.128



Se racordeaza cu plansa PS.130

LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

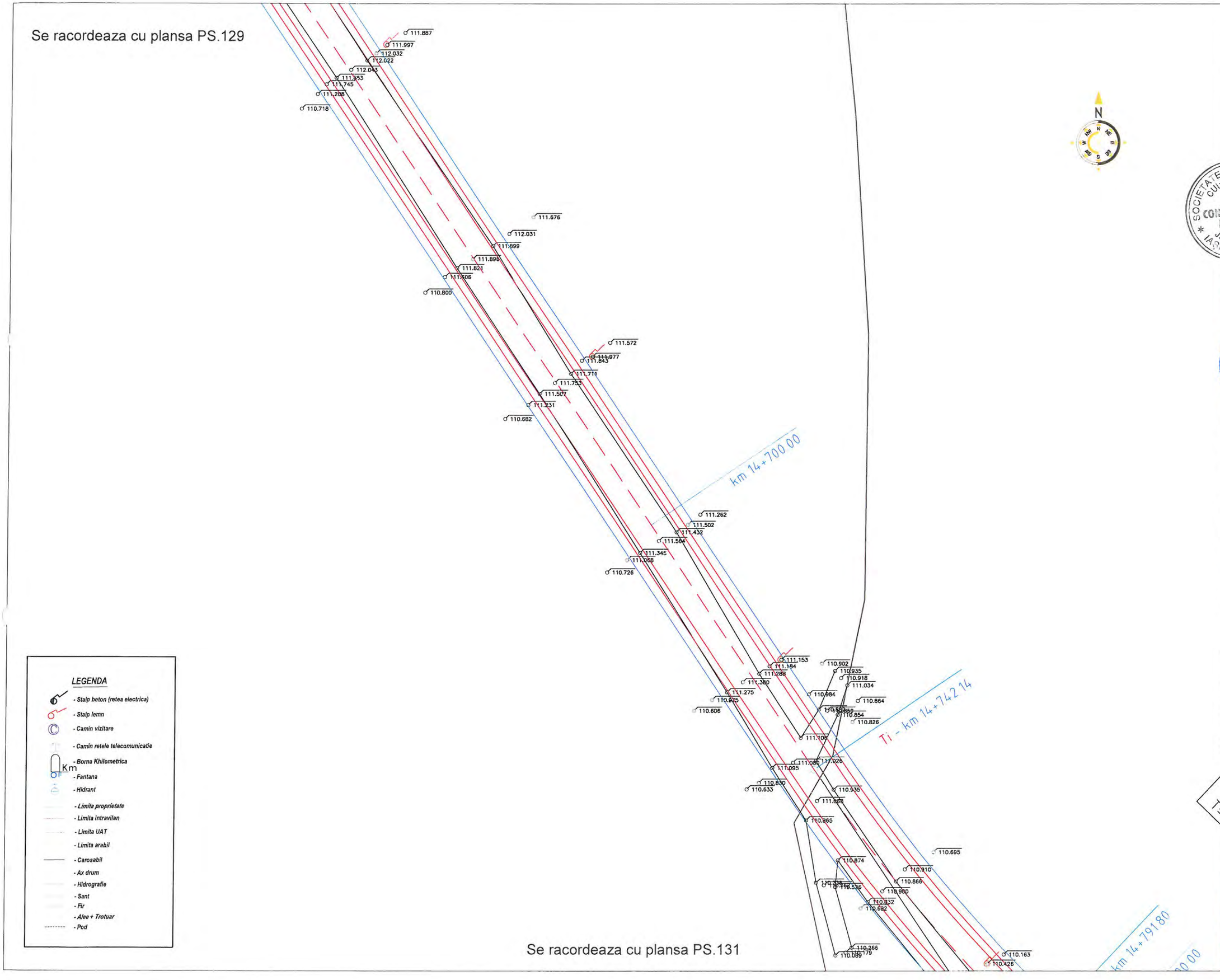
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.129
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.129



Se racordeaza cu plansa PS.131

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

N

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

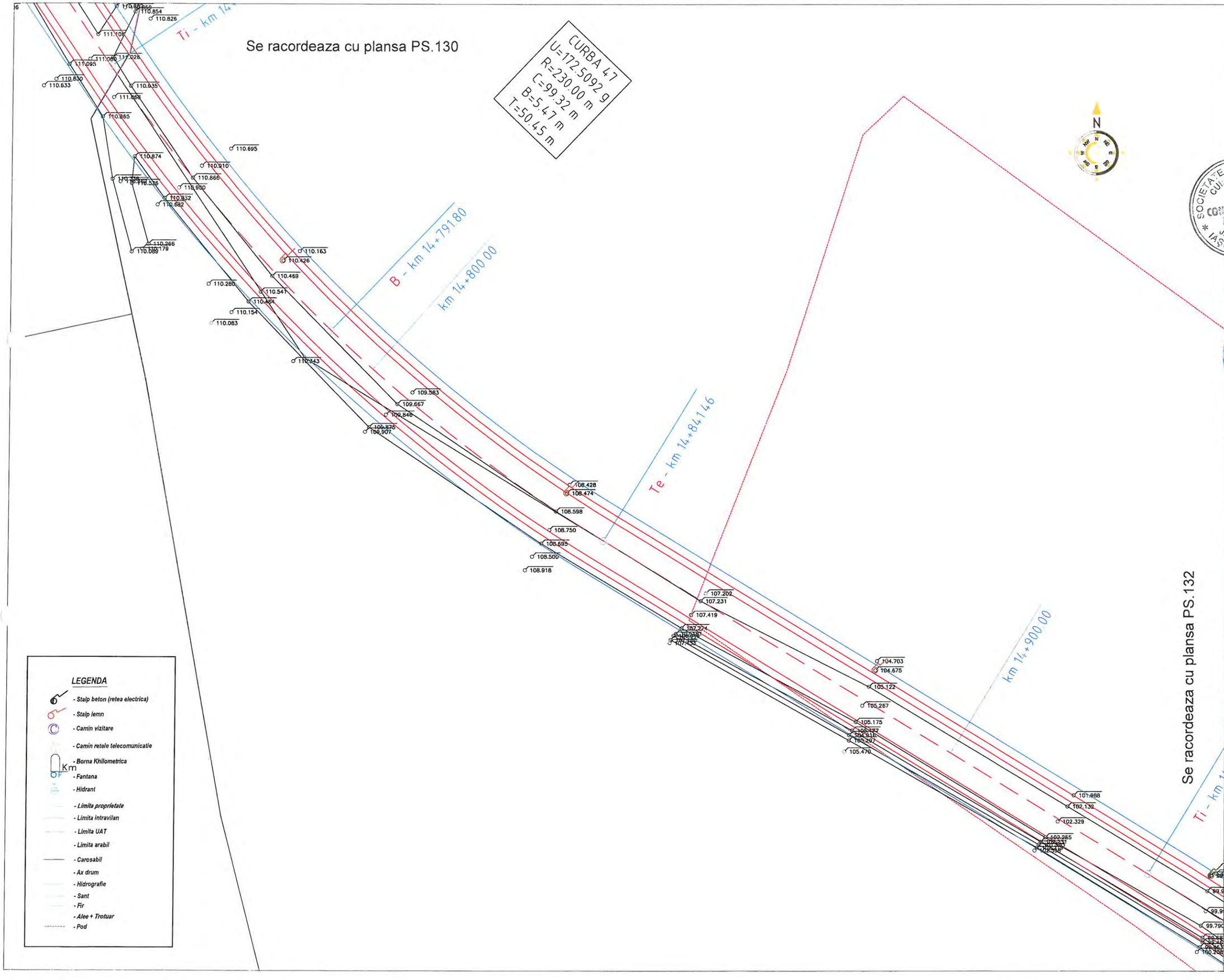
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.130
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

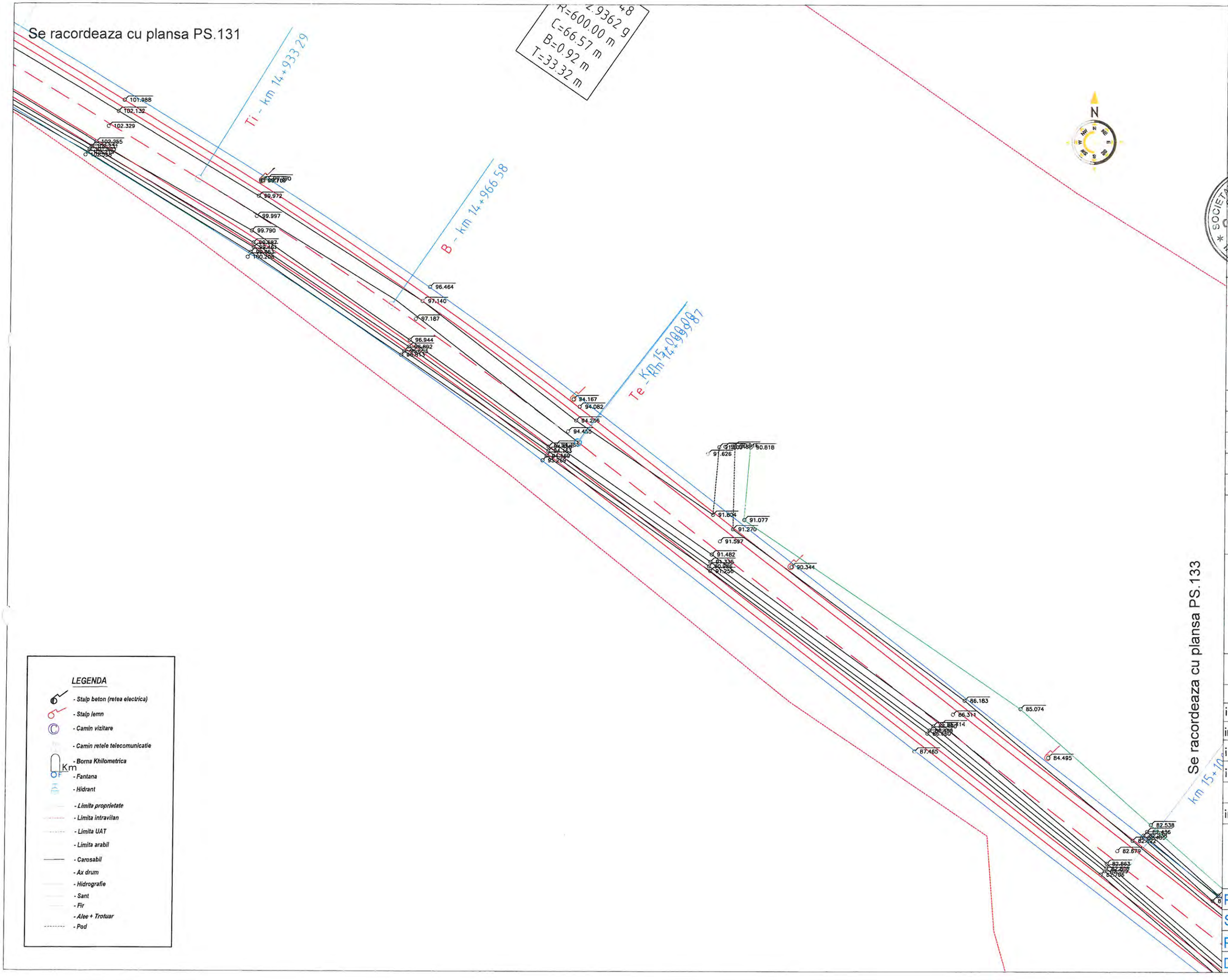
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.131
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.131



LEGENDA

- *Stalp beton (retea electrica)*
- *Stalp lemn*
- *Camin vizitare*
- *Camin retele telecomunicatie*
- *Borna Khilometrica*
- *Fantana*
- *Hidrant*
- *Limita proprietate*
- *Limita intravilan*
- *Limita UAT*
- *Limita arabil*
- *Carosabil*
- *Ax drum*
- *Hidrografie*
- *Sant*
- *Fir*
- *Alee + Trotuar*
- *Pod*

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEISI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	

ŞEF PROIECT

ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.132
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.132

km 15+100.00

CURBA 49
U=195.8635 g
R=200.00 m
C=13.00 m
B=0.11 m
T=6.50 m

Ti - km 15+152.16

B - km 15+158.66

Te - km 15+165.16

CURBA 50
U=179.6745 g
R=70.00 m
C=22.35 m
B=0.90 m
T=11.27 m

km 15+200.00

Ti - km 15+215.96

B - km 15+227.14

Te - km 15+238.31

Se racordeaza cu plansa PS.134

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Trasare
Examinare
Studii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

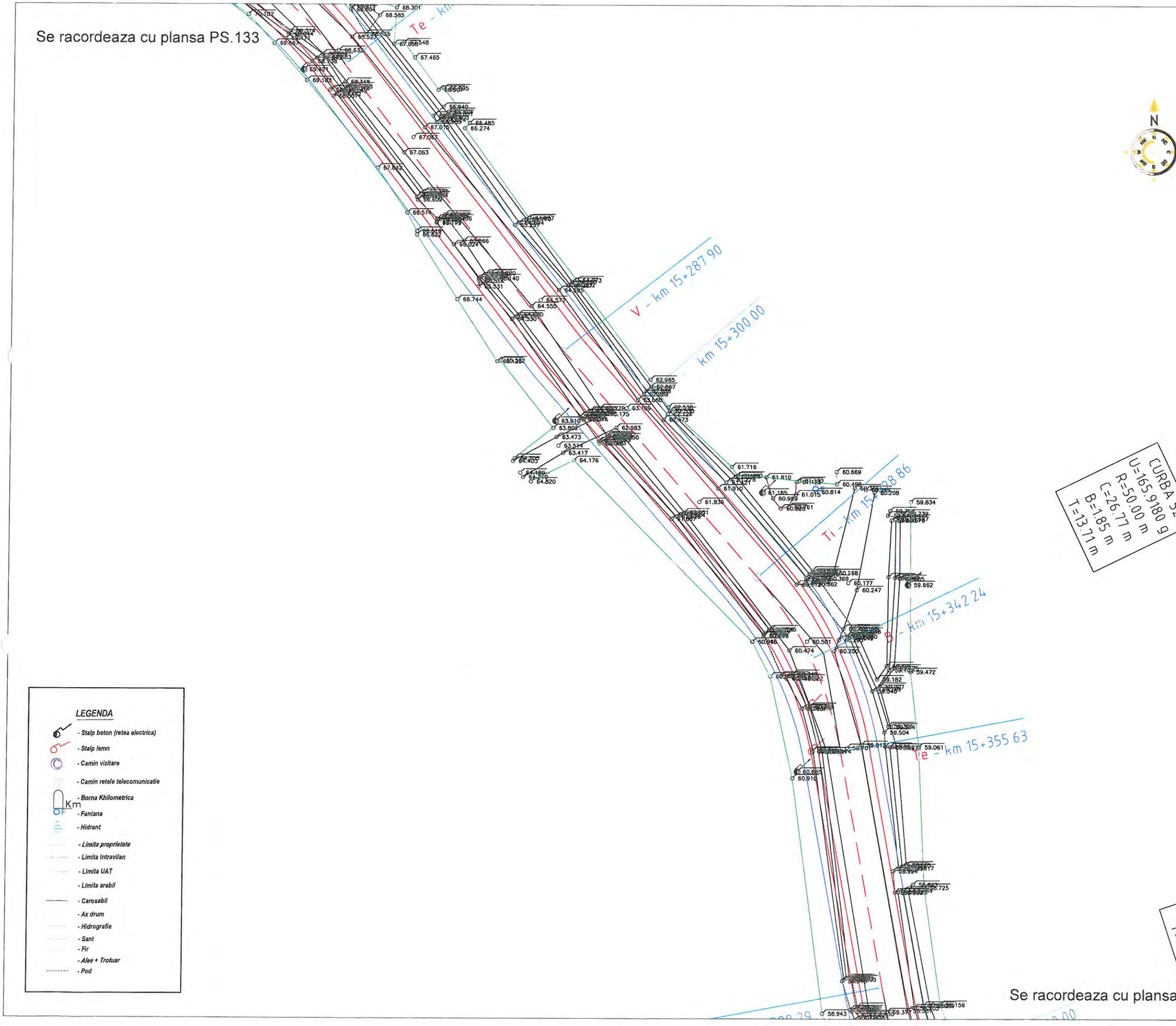
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.133
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.133



Se racordeaza cu plansa PS.135

LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESIS S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

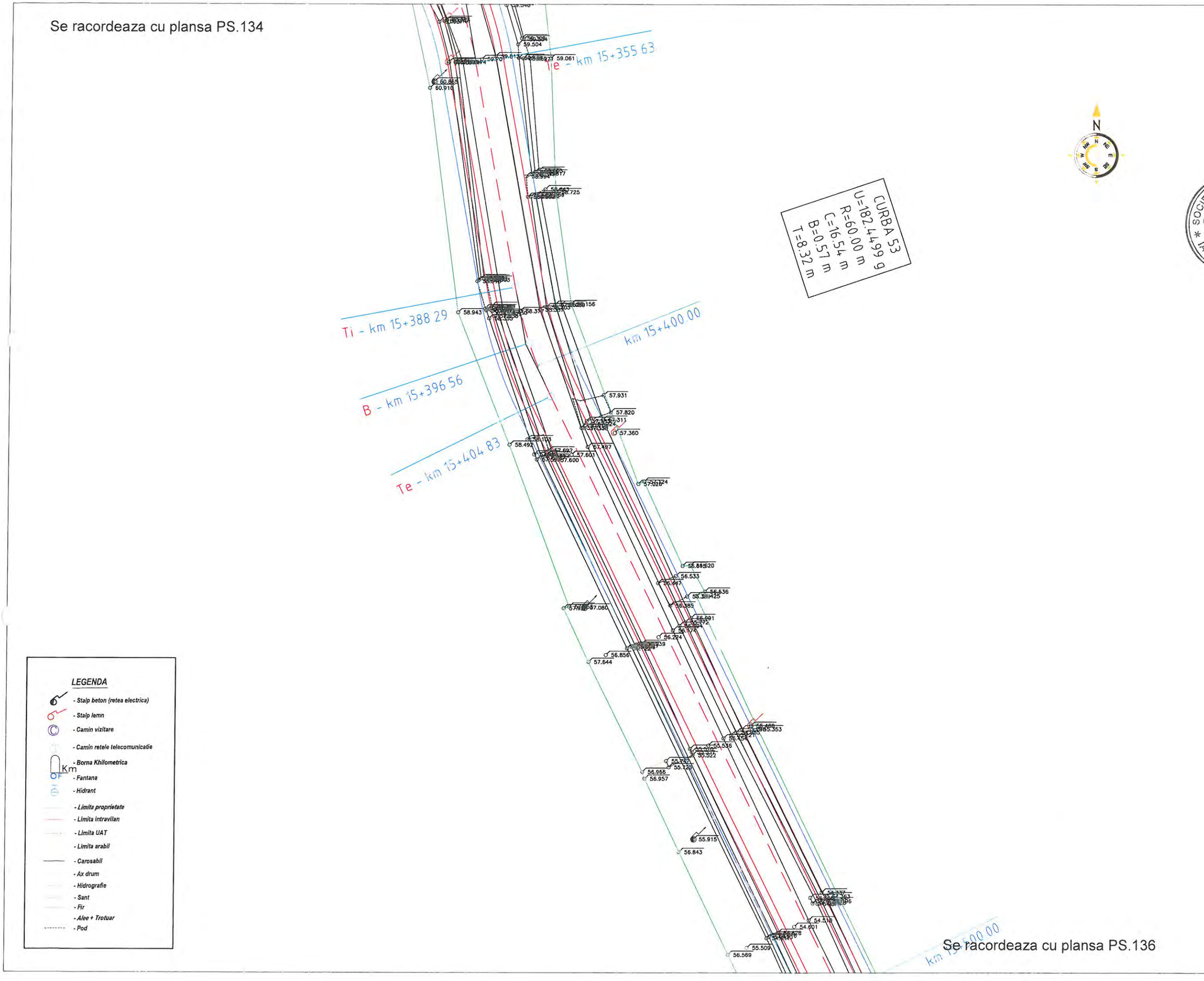
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.134
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.134



Se racordeaza cu plansa PS.136

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Inginerii
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

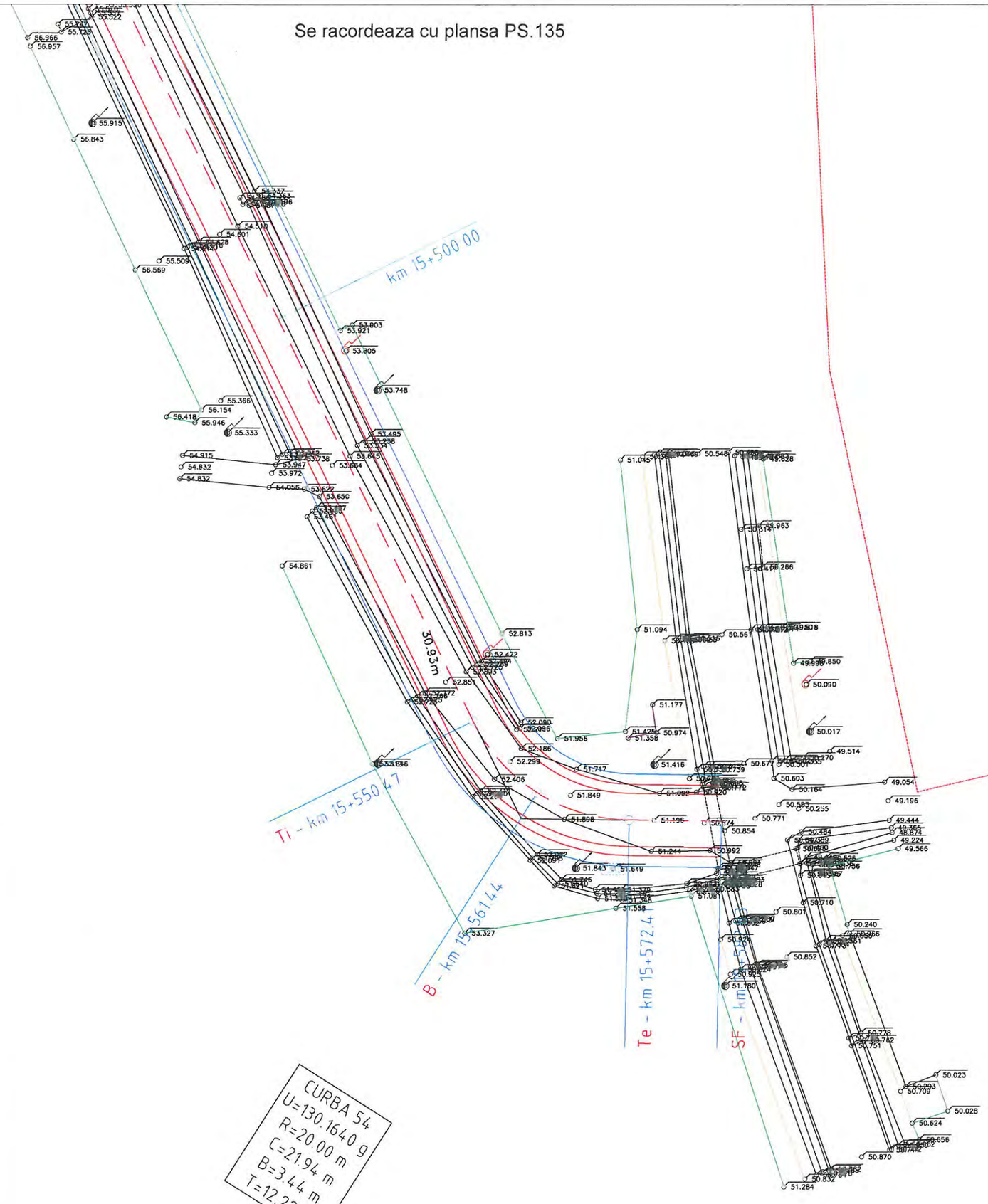
PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.135
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Se racordeaza cu plansa PS.135



LEGENDA

- Stalp beton (retea electrica)
- Stalp lemn
- Camin vizitare
- Camin retele telecomunicatie
- Borna Khilometrica
- Fantana
- Hidrant
- Limita proprietate
- Limita intravilan
- Limita UAT
- Limita arabil
- Carosabil
- Ax drum
- Hidrografie
- Sant
- Fir
- Alee + Trotuar
- Pod

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

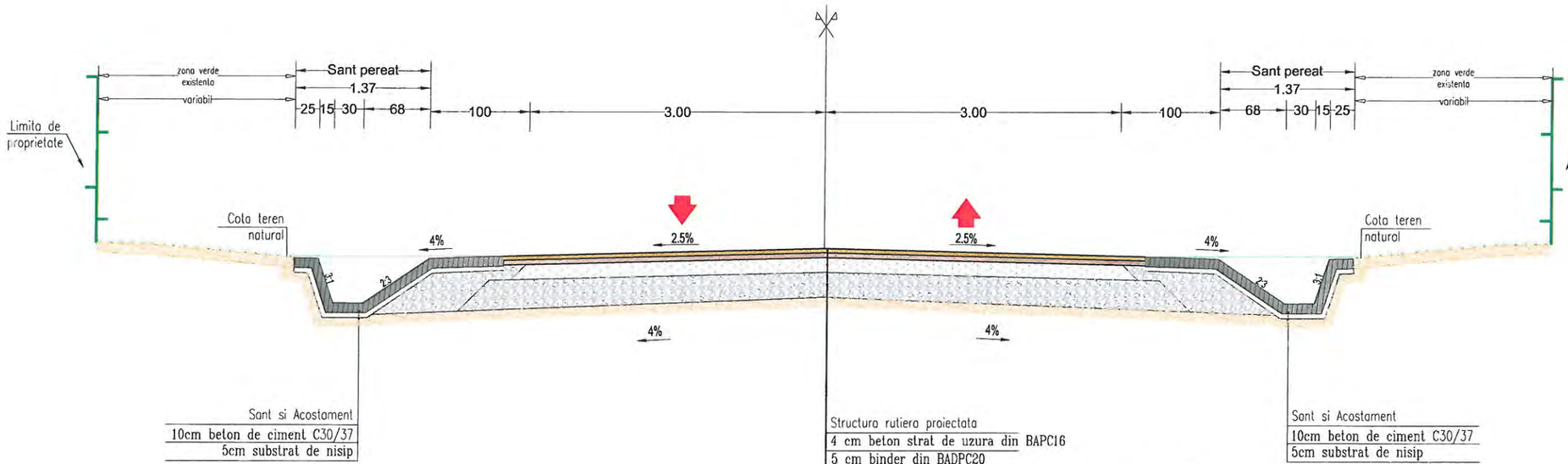
DENUMIRE PLANŞĂ:

PLAN DE SITUATIE DJ 244H

PLANSA NR.:	PS.136
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

PROFIL TRANSVERSAL TIP

Scara 1:50



Sant si Acostament
10cm beton de ciment C30/37
5cm substrat de nisip

Structura rutiera proiectata
4 cm beton strat de uzura din BAPC16
5 cm binder din BADPC20
20 cm strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal
30 cm strat de fundatie din balast

Sant si Acostament
10cm beton de ciment C30/37
5cm substrat de nisip

CONFORM NE 012/1-2007	CARACTERISTICILE BETONULUI	
	CLASA DE BETON	C 30/37
	TIP OTEL	-
	CLASA DE EXPUNERE	XC4+XD3+XF4
	TIP CIMENT	CEM I
	DOZAJ MINIM DE CIMENT kg/mc	340
	RAPORT APA/CIMENT	0.45

Nota:
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul lucrarii, se va aduce la cunostinta proiectantului.

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL
3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. PEIESI S.R.L. IASI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT
NUME:
SEMNĂTURA:
CERINȚA: A4,B2,D
EXPERTIZA

BENEFICIAR:
JUDETUL VASLUI
Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

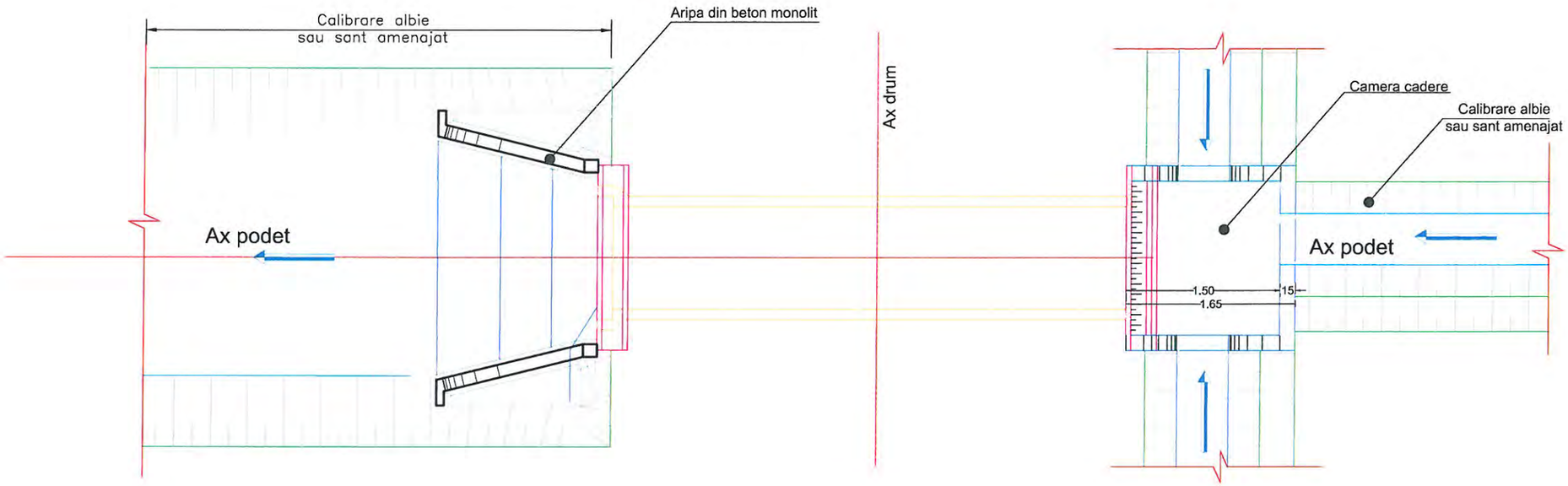
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

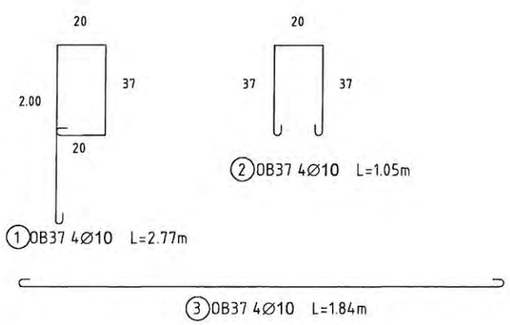
DENUMIRE PLANȘĂ:
PROFIL TRANSVERSAL TIP DJ244H

PLANSA NR.:	03
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Vedere in plan
Scara 1:50



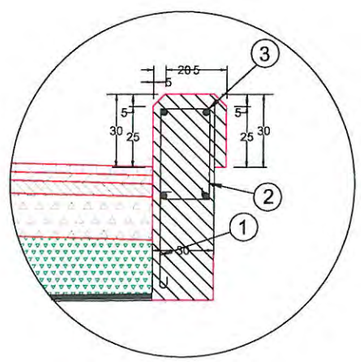
CONFORM CP 012/1-2007	CARACTERISTICILE BETONULUI	
	CLASA DE BETON	C12/15
	TIP OTEL	-
	CLASA DE EXPUNERE	XC4+XD3+XF4
	TIP CIMENT	CEM I
	DOZAJ MINIM DE CIMENT kg/mc	300
	RAPORT APA/CIMENT	0.50



EXTRAS DE ARMATURA 1 TIMPAN

Marca	Ø (mm)	n	L (m)	OB37 Ø10
1	10	4	2.77	11.08
2	10	4	1.05	4.2
3	10	4	1.84	7.36
Total lungimi/diametre (m)				22.64
Greutate/metru (kg/m)				0.617
Greutate/diametru (kg)				13.97
Total greutate (kg)				**14**

TOTAL GREUTATE 14x2 = 28 kg



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL
3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. PEIESI S.R.L. IASI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:
JUDETUL VASLUI
Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

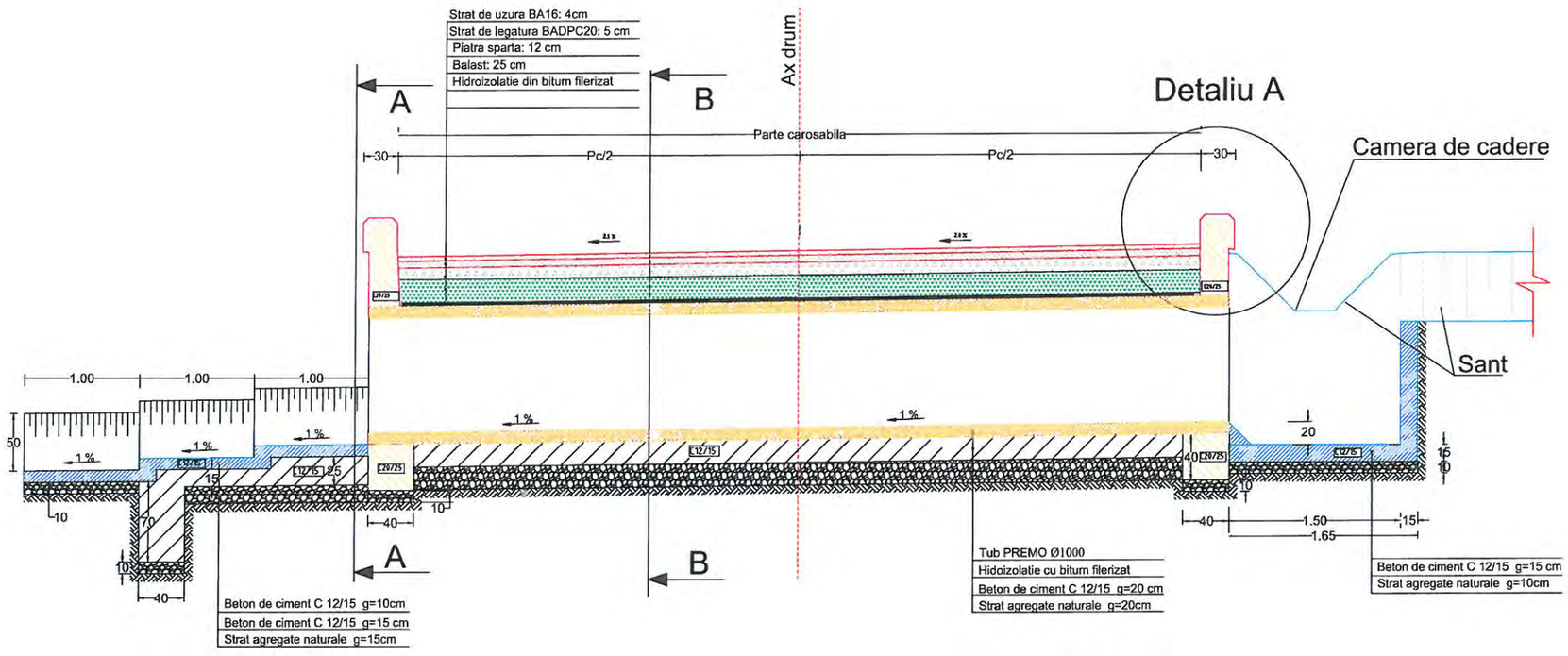
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:
Vedere in plan si detalii podet tubular ⌀800

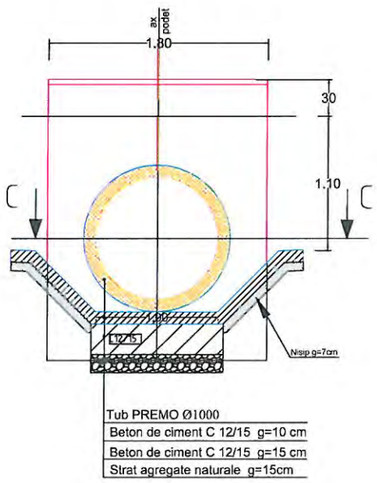
PLANSA NR.:	04 01
SCARA:	150
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017

Podet tubular Ø 800 mm

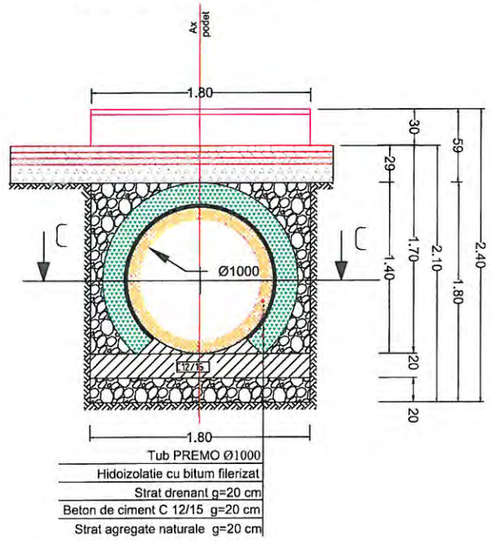


Detaliu A

Sectiune A - A



Sectiune B - B



OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L. IASI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructura

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINŢA: A4,B2,D

EXPERTIZA

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.: 10661/05.09.2017

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 244H: DJ 244 - VIISOARA - URDESTI - GAGESTI (DJ 244 B), JUDETUL VASLUI

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. Poleuca Bogdan	
ing. Temneanu Gabriel	
ing. Balauca Gabriel	
ing. Erhan Vasile	
ŞEF PROIECT	
ing. Bodoga Stefan	

DENUMIRE PLANŞĂ:

Sectiune longitudinala si transversala podet tubular Ø800

PLANSA NR.:	05 01
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	0123
DATA:	2017



OBSERVAȚII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

Construction 3B Project
S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L. IAȘI
STR. GRIGORE URECHE, NR. 7
IAȘI, ROMANIA,
Tel.: +40 332.428.024,
Tel.: +40 730669930
3bcon.project@gmail.com
R 36910830 J22/57/2017

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L IAȘI

Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructură

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZĂ:

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.:

DENUMIRE PROIECT:

Reabilitare și modernizare drum județean DJ 244H: DJ 244-Vișoara-Urdești-Găgești(DJ 244B), județul Vaslui

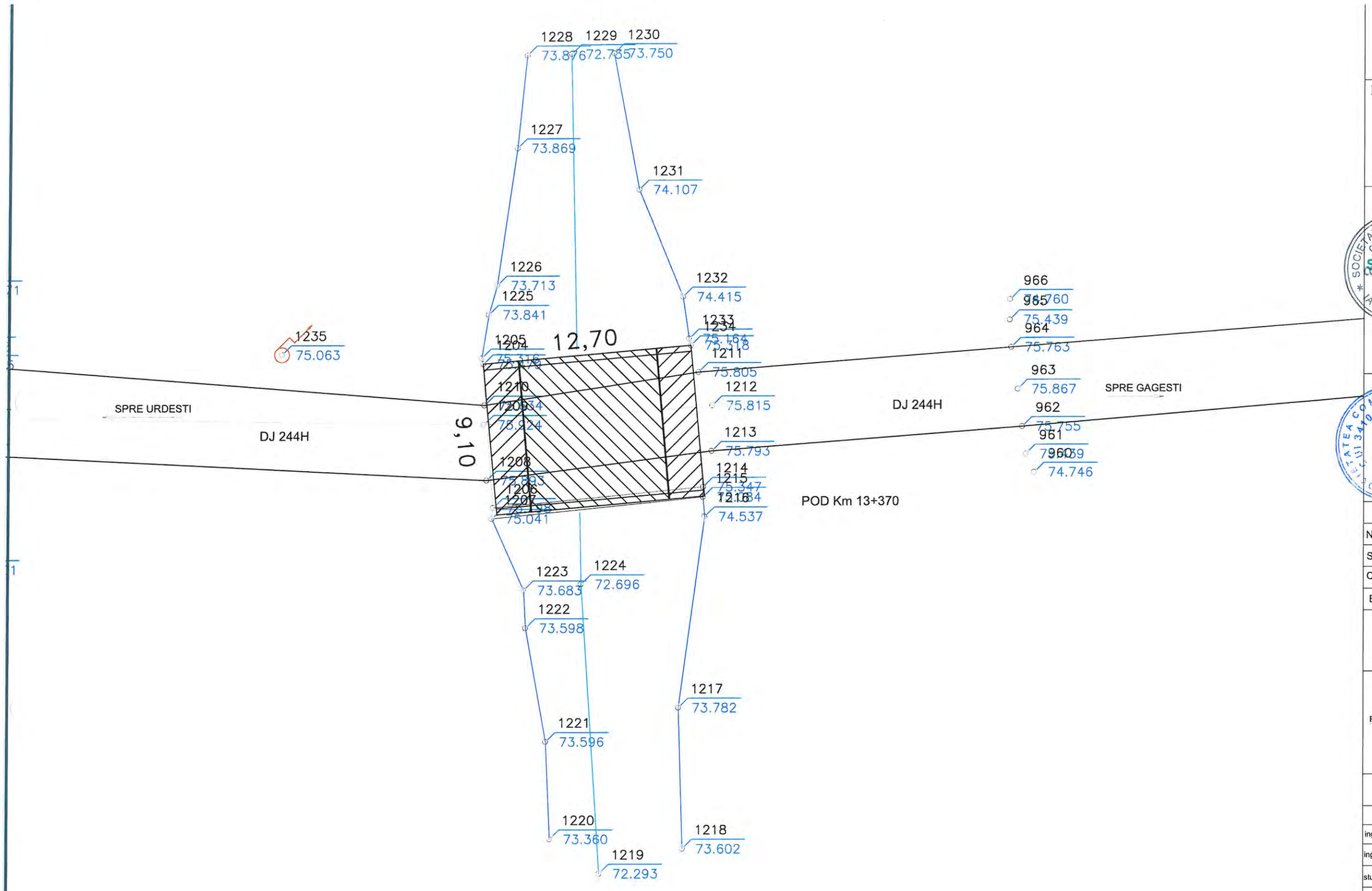
FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT	
ing. POLEUCĂ BOGDAN	
ing. TEMNEANU GABRIEL	
stud. GEORGICA ALEXANDRU	
ȘEF PROIECT	
dr. ing BODOGA ȘTEFAN	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
POD KM 13+370

PLANSA NR:	P00
SCARA:	1:5000
PROIECT NR.:	123/2017
DATA:	2017



OBSERVAȚII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L. IAȘI
STR. GRIGORE URECHE, NR. 7
IAȘI, ROMANIA,
Tel.: +40 332.428.024,
Tel.: +40 730669930
3bcon.project@gmail.com
R 36910830 J22/57/2017

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L IAȘI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructură

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZĂ:

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.:

DENUMIRE PROIECT:

Reabilitare și modernizare drum județean DJ 244H: DJ 244-Viișoara-Urdești-Găgești(DJ 244B), județul Vaslui

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. POLEUCĂ BOGDAN	
ing. TEMNEANU GABRIEL	
stud. GEORGICA ALEXANDRU	

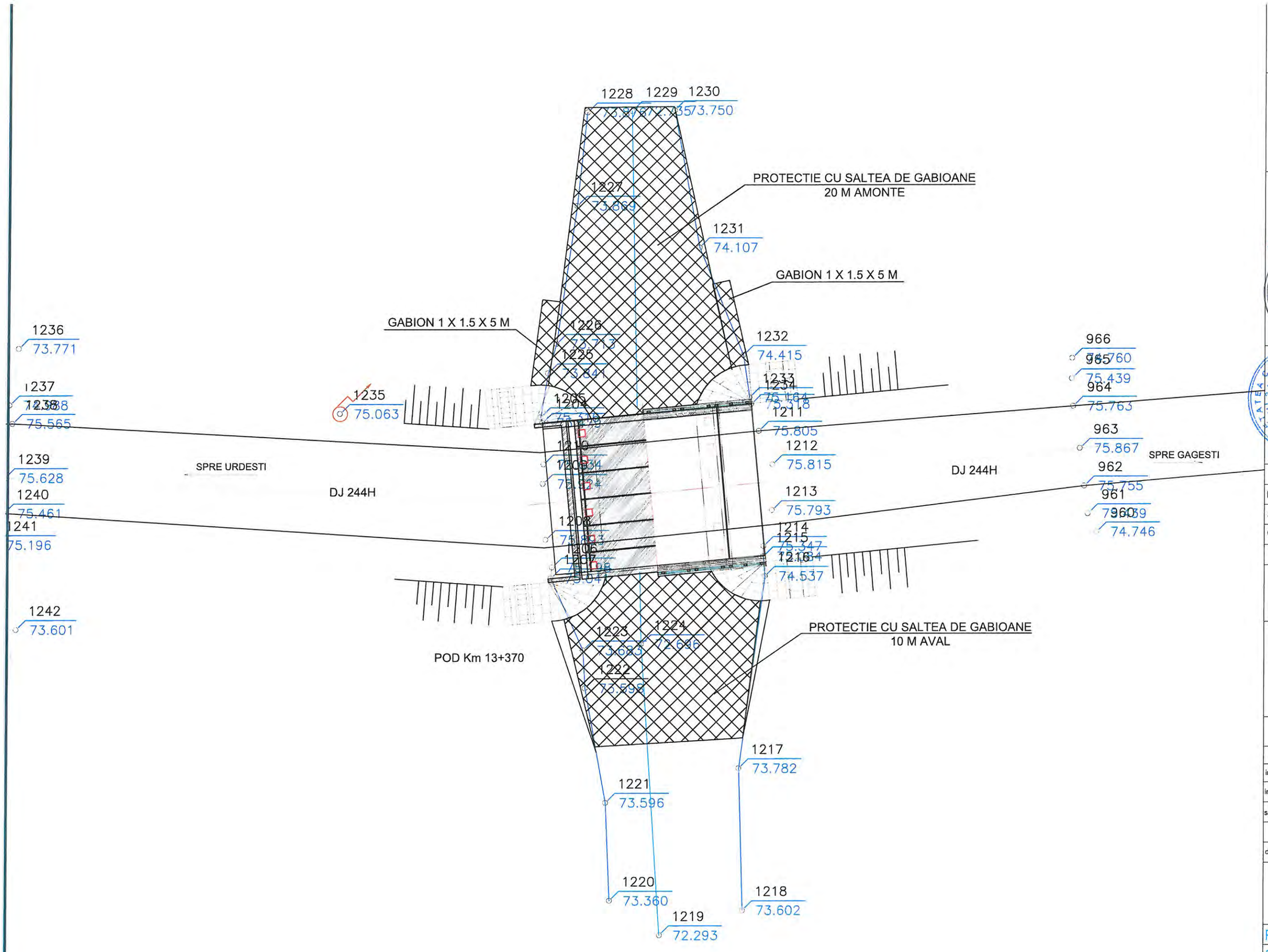
ȘEF PROIECT

dr. ing BODOGA ȘTEFAN	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUATIE EXISTENT
POD KM 13+370

PLANSA NR:	P1.1
SCARA:	1:500
PROIECT NR:	123/2017
DATA:	2017



OBSERVAȚII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

3B Construction Project

S.C. 3B CONSTRUCTION PROIECT S.R.L. IAȘI
Nr. 2
STR. GRIGORE URECHE, NR. 7
IAȘI, ROMANIA,
Tel: +40 332.428.024,
Tel: +40 730669930
3bconstruct@gmail.com
R 36910830 J22/57/2017

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L IAȘI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructură

EXPERT

NUME:	
SEMNĂTURA:	
CERINȚA: A4,B2,D	
EXPERTIZĂ:	

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.:

DENUMIRE PROIECT:

Reabilitare și modernizare drum județean DJ 244H: DJ 244-Viișoara-Urdești-Găgești(DJ 244B). județul Vaslui

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. POLEUCĂ BOGDAN	
ing. TEMNEANU GABRIEL	
stud. GEORGICA ALEXANDRU	

ȘEF PROIECT

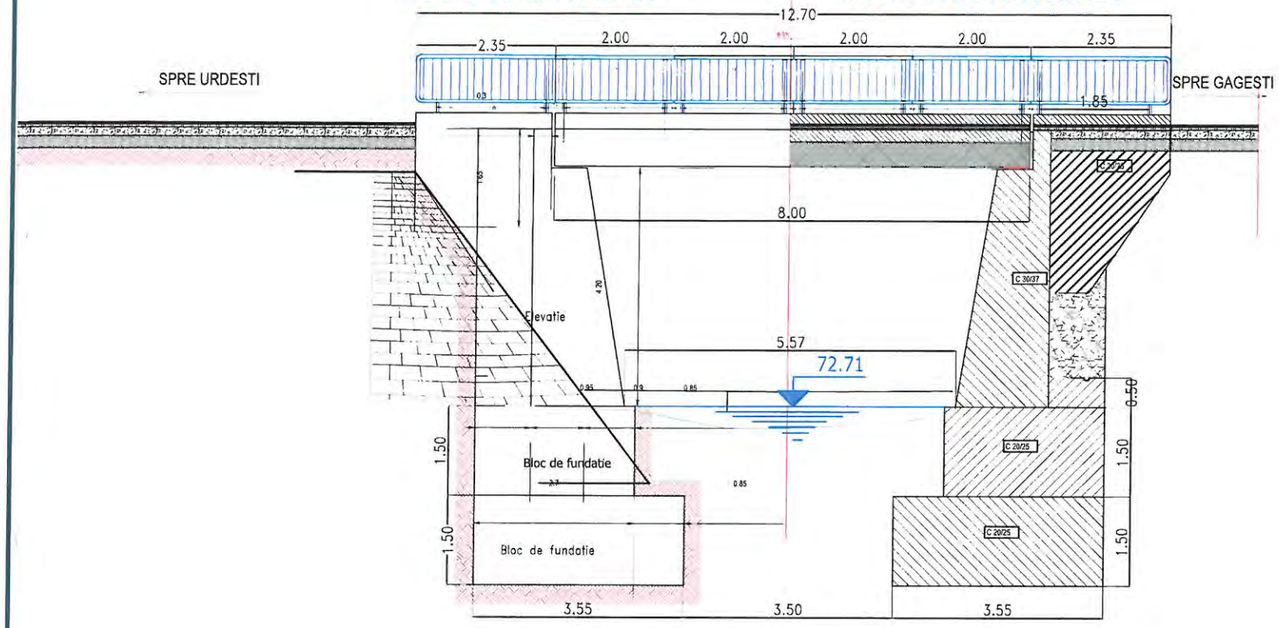
dr. ing BODOGA ȘTEFAN	

DENUMIRE PLANȘĂ:

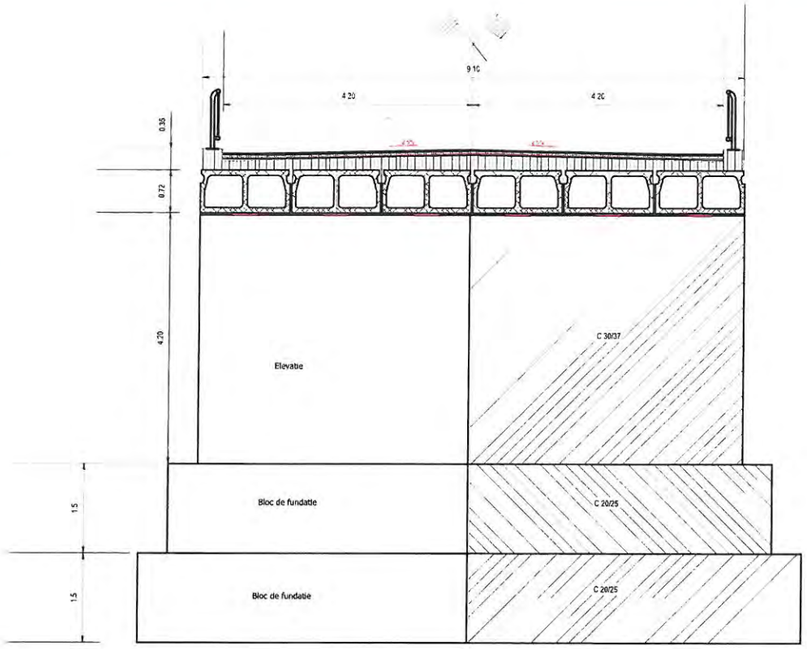
PLAN DE SITUATIE PROPUS
POD KM 13+370

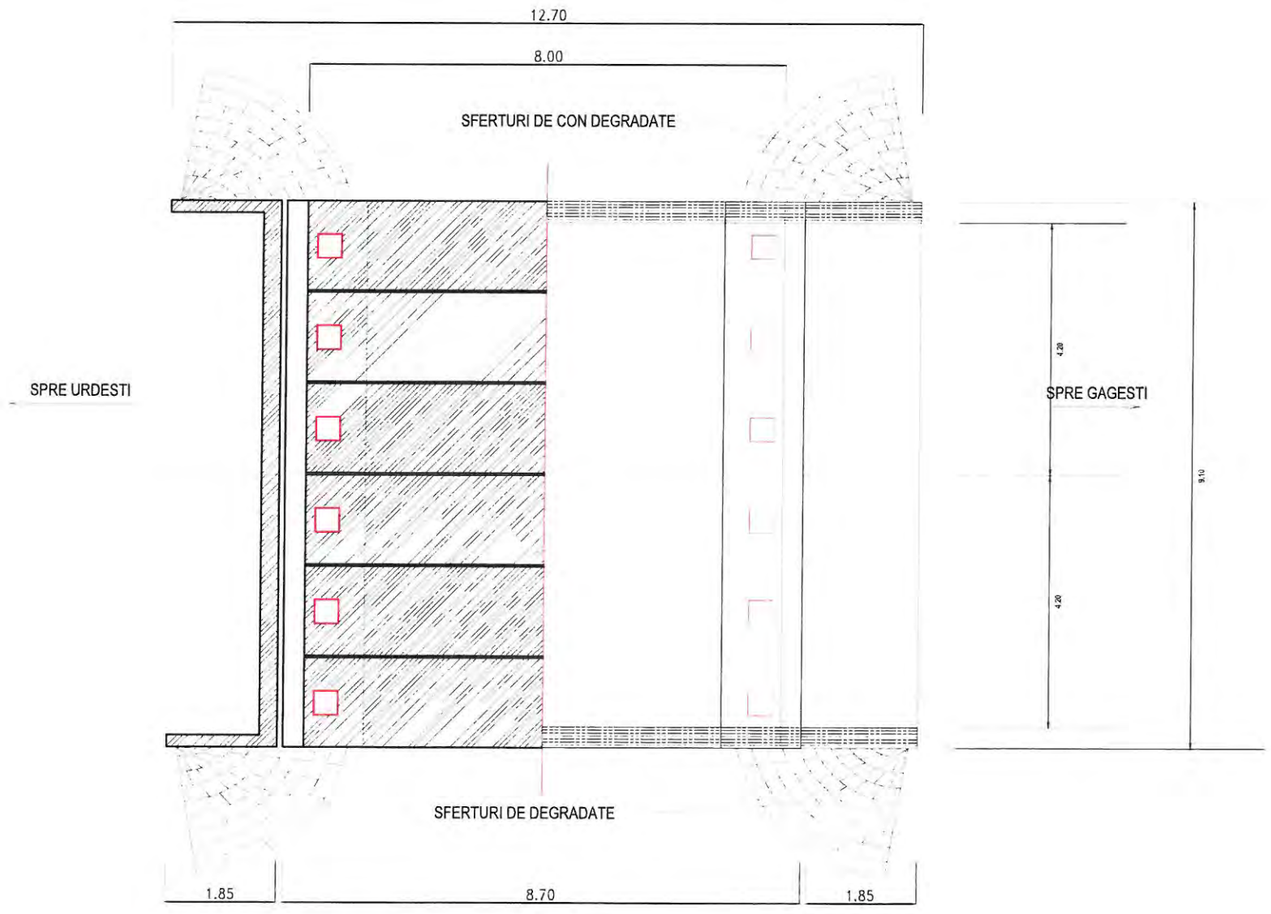
PLANSA NR:	P1.2
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	123/2017
DATA:	2017

VEDERE LONGITUDINALA



SECTIUNE LONGITUDINALA





NOTA:
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanta intre prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul podului, se va aduce imediat la cunostinta proiectantului.

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

Construction 3B Project

S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L. IAȘI
STR. GRIGORE URECHE, NR. 7
IAȘI, ROMANIA,
Tel.: +40 332.428.024,
Tel.: +40 730669930
3bcon.project@gmail.com
R 36910830 J22/57/2017

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIESI S.R.L IAȘI
Proiectare
Expertizare
Investigare
Examinare
Structuri
Infrastructură

EXPERT

NUME:

SEMNĂTURA:

CERINȚA: A4,B2,D

EXPERTIZĂ:

BENEFICIAR:
JUDETUL VASLUI
Contract nr.:

DENUMIRE PROIECT:

Reabilitare și modernizare drum județean DJ 244H: DJ 244-Viișoara-Urdești-Găgești(DJ 244B), județul Vaslui

FAZA: D.A.L.I.

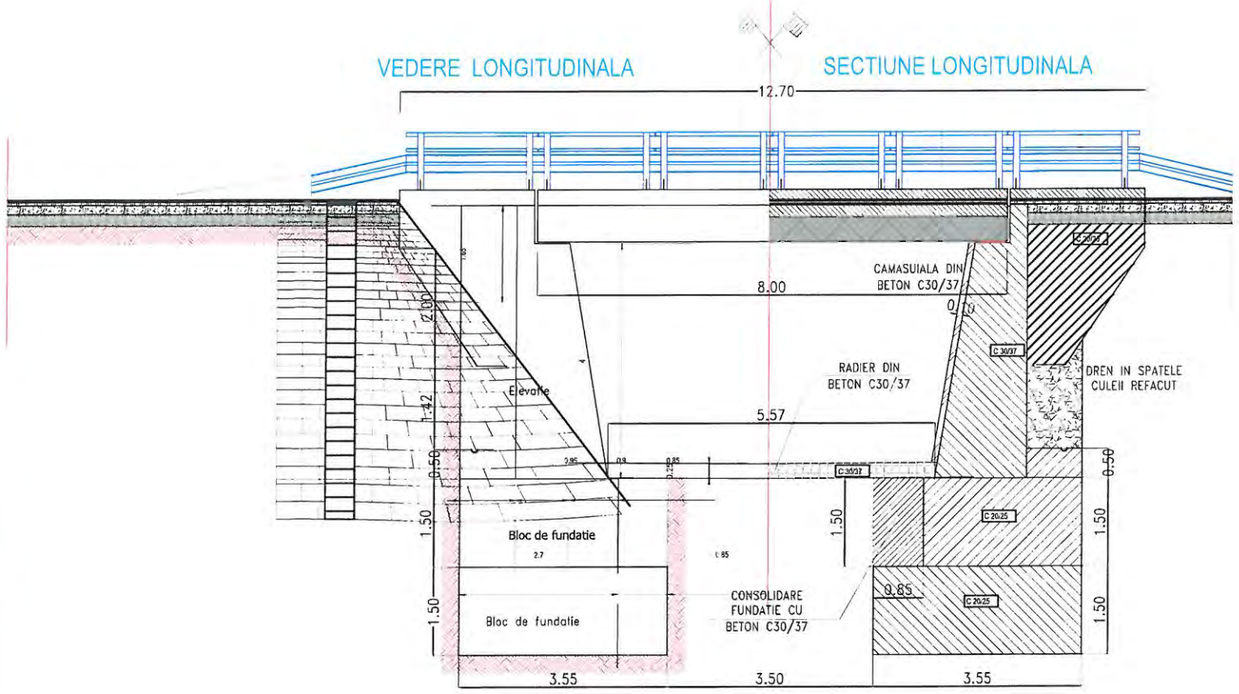
PROIECTAT	
ing. POLEUCĂ BOGDAN	
ing. TEMNEANU GABRIEL	
stud. GEORGICA ALEXANDRU	
ȘEF PROIECT	
dr. ing BODOGA ȘTEFAN	

DENUMIRE PLANȘĂ:
POD KM 13+370
DISPOZITIE GENERALA - EXISTENT

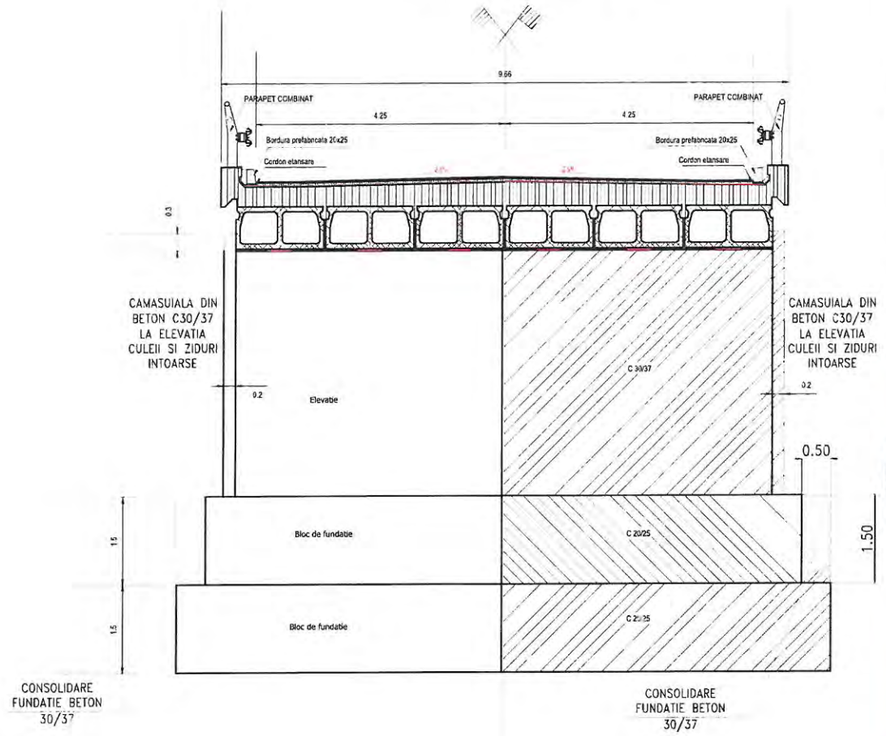
PLANSA NR:	P2.1
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	123/2017
DATA:	2017

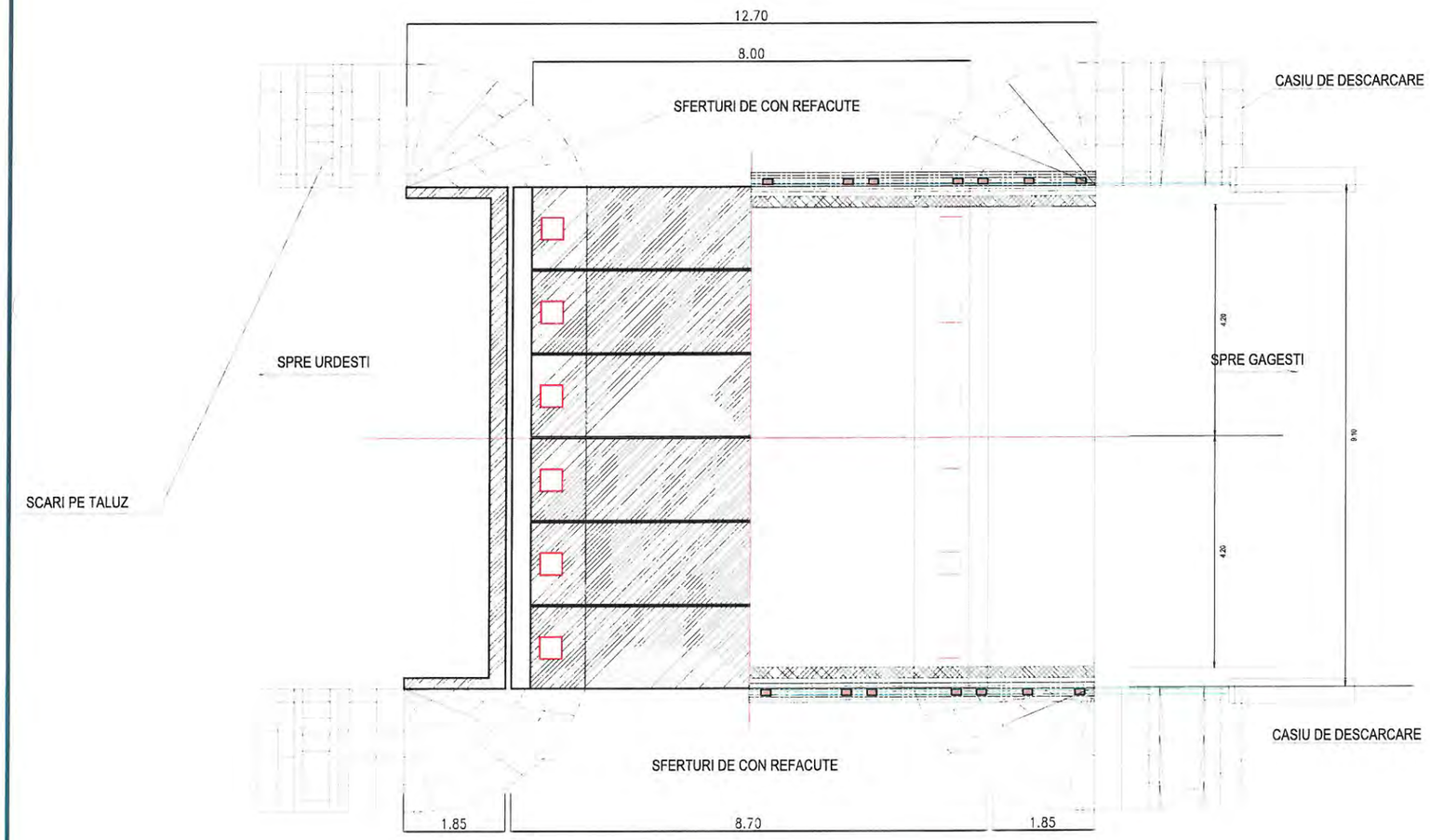
VEDERE LONGITUDINALA

SECTIUNE LONGITUDINALA



SECTIUNE TRANSVERSALA A-A

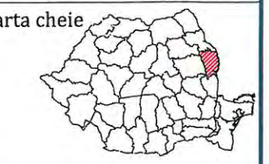




NOTA:
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanta intre prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul podului, se va aduce imediat la cunostinta proiectantului.

OBSERVATII:

Harta cheie



PROIECTANT GENERAL

Construction 3B Project

S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L. IAȘI
STR. GRIGORE URECHE, NR. 7
3B IASI, ROMANIA,
Tel.:+40 332.428.024,
Tel.:+40 730669930
3bconproject@gmail.com
R 36910830 J22/57/2017

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. PEIES S.R.L IAȘI

- Proiectare
- Expertizare
- Investigare
- Examinare
- Structuri
- Infrastructură

EXPERT

NUME:	
SEMNĂTURA:	
CERINȚA: A4,B2,D	
EXPERTIZĂ:	

BENEFICIAR:

JUDETUL VASLUI

Contract nr.:

DENUMIRE PROIECT:

Reabilitare și modernizare drum județean DJ 244H: DJ 244-Viișoara-Urdești-Găgești(DJ 244B), județul Vaslui

FAZA: D.A.L.I.

PROIECTAT

ing. POLEUCĂ BOGDAN	
ing. TEMNEANU GABRIEL	
stud. GEORGICA ALEXANDRU	

ȘEF PROIECT

dr. ing BODOGA ȘTEFAN	

DENUMIRE PLANȘĂ:

POD KM 13+370
DISPOZITIE GENERALA - PROPUS

PLANSA NR:	P2.2
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	123/2017
DATA:	2017

B. PIESE DESENATE

Anexa nr. 2
la Hotărârea nr._____ / 2017

INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI

pentru obiectivul de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara - Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui"

Titular : Judeţul Vaslui
Beneficiar : Judeţul Vaslui – Consiliul judeţean Vaslui
Amplasament : judeţul Vaslui, comunele Dodeşti, Viişoara şi Găgeşti

Indicatori tehnico - economici

- Valoarea totală a investiţiei , inclusiv TVA 19.050.698 lei
(in preţuri la data de 21.10.2017/ 1 euro= 4,5971 lei),
din care :
- construcţii – montaj (C+M) 16.236.537 lei

- Capacităţi :

- Lungime traseu	km	15.595
- Laţime platformă	m	8,00
- Laţime parte carosabilă	m	6.00 m, cu benzi de incadrare 2 x 0,50
- Laţime acostamente	m	2 x 0,50

- Durata de realizare a investiţiei luni 15

Finanţarea investiţiei

Finanţarea investiţiei se face de la bugetul local al judeţului Vaslui şi din bugetul de stat, după cum urmează:

- Bugetul de Stat: 18.333.871 lei
- Bugetul Local: 716.827 lei

DIRECŢIA TEHNICĂ
Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinea şi legalitatea întocmirii acestui înscris oficial.
Director executiv adjunct,
Mariana Vieru

ROMÂNIA
JUDEŢUL VASLUI
CONSILIUL JUDEŢEAN

EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea documentaţiei tehnico-economice (faza DALI) şi a indicatorilor tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui"

Doamnelor şi domnilor consilieri,

Ca urmare a adreselor Ministerului Dezvoltării Regionale, Administraţiei Publice şi Fondurilor Europene înregistrate la Consiliul Judeţean Vaslui sub nr. 8310/20.07.2017 şi nr. 9764/22.08.2017, solicităm aprobarea documentaţiei tehnico-economice (faza DALI) şi a indicatorilor tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui".

Finanţarea investiţiei are ca surse bugetul local al judeţului Vaslui, dar şi fonduri primite de la Ministerul Dezvoltării Regionale, Administraţiei Publice şi Fondurilor Europene, prin Programul Naţional de Dezvoltare Locală.

Prin reabilitarea şi modernizarea drumului se va asigura continuitatea circulaţiei vehiculelor, autovehiculelor şi a pietonilor, siguranţa şi confortul circulaţiei precum şi o viabilitate corespunzătoare clasei tehnice a drumului. De asemenea, prin această investiţie vom ridica potenţialul economic şi agricol al comunelor traversate de aceasta, prin asigurarea accesului utilajelor şi tehnologiilor moderne la exploataţiile agricole.

Menţionăm că nota conceptuală şi tema de proiectare au făcut obiectul Hotărârii de Consiliu Judeţean Vaslui nr. 62/2017, conform prevederilor art.5 alin. (2) din H.G. nr. 907/2016.

Având în vedere că prin adresa nr. 9764/22.08.2017 a Ministerului Dezvoltării Regionale, Administraţiei Publice şi Fondurilor Europene se solicită depunerea documentelor până pe data de 30.10.2017, iar conform normelor metodologice aprobate prin OMDRAP 1851/2013, trebuie prezentată în regim de urgenţă şi hotărârea de consiliu judeţean privind aprobarea documentaţiei tehnico-economice (faza DALI) şi a indicatorilor tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui", vă rugăm să aprobaţi proiectul de hotărâre în forma prezentată.

PREŞEDINTE,
Dumitru Buzatu

ROMÂNIA
JUDEŢUL VASLUI
CONSILIUL JUDEŢEAN
DIRECŢIA TEHNICĂ

RAPORT

privind aprobarea documentaţiei tehnico-economice (faza DALI) şi a indicatorilor tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui"

În conformitate cu prevederile art. 98 coroborat cu art. 44 din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, analizând proiectul de hotărâre privind aprobarea documentaţiei tehnico-economice (faza DALI) şi a indicatorilor tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii „Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 244H: DJ244 – Viişoara – Urdeşti – Găgeşti (DJ 244B), judeţul Vaslui", constat că acesta este elaborat cu respectarea prevederilor legale în materie.

DIRECTOR EXECUTIV

Mariana Vieru

CONSILIUL TEHNICO – ECONOMIC

SE APROBĂ,
PREŞEDINTE
DUMITRU BUZATU

AVIZ C.T.E. NR. 7 / 24.10.2017

A. DATE GENERALE :

Denumirea investiției :	Reabilitare şi modernizare drum județean DJ244 H: DJ244 - Viişoara Urdeşti - Găgeşti (DJ244 B), județul Vaslui
Proiectant :	S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.
Faza de proiectare :	D.A.L.I.
Beneficiar :	UAT Județul Vaslui
Valoarea totală a investiției :	Total general 19.050,697 mii lei

B. PREZENTAREA DOCUMENTAȚIEI :

1. Amplasamentul obiectivului

a) Descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Din punct de vedere al stării tehnice, drumul județean DJ 244H se prezintă astfel:/

- nu are capacitate portanta corespunzătoare pentru preluarea unui trafic rutier care creste cu trecerea timpului; majoritatea zonelor cu îmbrăcăminte asfáltica uşoara se afla in stare tehnica rea, necesitând lucrări de întreținere, reparare si modernizare; pe ultimii 6 kilometri, imbracamintea asfáltica este degradata complet, prezentând gropi de dimensiuni considerabile, fagase si burdusiri ce pun in pericol siguranța participanților la trafic; şanțurile existente pentru evacurea apelor pluviale lipsesc in general, iar unde sunt prezente sunt ori de pamant. subdimensionate si colmatate, ori intr-o stare avansata de degradare;
- podețele tubulare existente sunt distruse in proporție mare;

podețele existente nu au secțiunea tubului corespunzătoare pentru a evacua apele din şanțuri; partea carosabila nu se diferențiază de acostamente, nu are pante transversale spre şanțuri si apa stagneaza in bălti pe platforma accelerând procesul de degradare; nu exista amenajare in plan si spațiu a curbelor traseului, necesitând lucrări de supralargire in curbele cu raze mai mici de 225 m; pe marginea drumului isi fac prezenta cavalieri de pamant care nu permit apei scurse pe platforma drumului sa se scurgă in şanțurile laterale (acolo unde exista); geometria transversala si pantele longitudinale nu pot asigura funcționarea corecta a podețelor; drumurile laterale nu sunt amenajate si lipsesc in general podețele laterale, in aceasta situație apa care se scurge prin şanțuri ajunge pe platforma drumului luat în studiu; podul de beton peste torentul existent intre localitățile Viisoara si Urdesti este in stare avansata de degradare, prezentând fisuri si crăpături la nivelul culeilor, sferturilor de con, rampele de acces la pod prezentând surpări.

b) Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Drumul județean DJ 244H are punctul de pornire in DJ 244 (km. 9+900) si trece prin satele Dodesti, Viisoara, Urdesti si se încheie după parcurgea a 15.980 m, in drumul județean DJ 244B (km. 16+906). Drumul județean propus modernizării leaga drumul județean DJ244B (ce deserveşte oraşul Murgeni cu drumul european E581) de drumul județean DJ 244 ce se termina de asemenea in drumul european E581 ce leaga municipiile Barlad si Vaslui. De asemenea, mai multe drumuri comunale aferente UAT-urilor pe care ie tranzitează isi au originea sau se termina in drumul județean menționat.

2. Principalele caracteristici specifice ale investiției:
Solutii recomandate pentru reabilitarea drumului analizat

La proiectare se vor lua in considerare urmatoarele:

Drumul in plan

Lungimea totala a drumului analizat este de L = 15.580 m, lungime inscrisa in Monitorul Oficial,Anexele 1-4 la HG nr.782/2014, privind incadrarea in categorii functionale a drumurilor publice. Lungimea reala se va stabili după trasarea axei drumului.

Traseul proiectat al drumului in plan va urmari traseul existent, pentru evitarea exproprierii terenurilor, fapt ce ar complica inceperea executiei lucrarilor.

Racordarile prevazute in plan vor fi circulare. Elementele geometrice in plan, inclusiv amenajarea in spatiu a curbelor (supralargiri, convertiri, suprainaltari), vor fi stabilite in conformitate cu prevederile STAS 863/85 ,O.M.T 50/1998 (la traversarea localitatilor rurale) si OMT 45/1998(1296/2017).

Drumul in profil longitudinal

Niveleta proiectata (linia rosie) va urmari linia actuala a terenului cu mici modificari, cu diferente in ax pozitive aproximativ egale cu grosimea structurii rutiere + corecturile necesare, aplicate in asa fel incat pasul de proiectare prevazut in STAS 863/65 sa fie respectat.

Daca prin asternerea straturilor asfaltice, drumul se inalta, se va acorda o atentie deosebita scurgerii apelor, adoptandu-se solutii adecvate, astfel incat dispozitivele de scurgere sa preia atat apele de suprafata, cat si apele din curtile invecinate.

Daca inaltarea drumului ingreuneaza fluiditatea scurgerii apelor, se va construi structura rutiea in caseta, pastrandu-se linia rosie actuala a drumului si facilitand astfel scurgerea apelor de pe proprietatile adiacente.

Drumul in profil transversal

Se va analiza drumul, si se vor adopta profile transversale tip in conforimitate cu O.M.T 45/1998(1596/2017), STAS 2900/89, si NP 116-2004,
urmarindu-se a se pastra latimea existenta a platformei, pentru evitarea exproprierii terenurilor, fapt ce complica inceperea executiei lucrarilor.

Astfel drumul judetean DJ 244H se va amenaja dupa cum urmeaza :

- platforma: 8.00m
- parte carosabila: 6.00 m, cu benzi de incadrare 2 x 0,50 m
- acostamente: 2 x 0,50 m

Acostamentele se vor amenaja cu panta de 4.0%, si vor fi din balast sau beton.

Scurgerea apelor, santuri si rigole

Scurgerea apelor va fi asigurata prin executia de santuri si rigole din beton de ciment in conformitate cu STAS 2914-84 si STAS 2916-87 cu o sectiune calculata astfel incat sa asigure evacuarea apelor provenite din ploi de pe suprafetele aferente bazinului de acumulare.

La intersectiile cu drumurile laterale se vor prevedea podete tubulare de Φ500 mm, pentru asigurarea continuitatii scurgerii apelor in lungul drumului.

Pentru subtraversarea drumului se vor prevedea podete tubulare de Φ800 mm.

Structura rutiera

La alegerea structurii rutiere optime pentru reabilitarea drumului analizat se vor studia cel putin 2 variante (alternative), analizandu-se comparativ din punct de vedere tehnico - economic fiecare varianta.

Varianta A.

- ***22.0 cm, dala din beton BcR4 ;***
- ***15.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal 0-63mm***
- ***20.0 cm, strat de fundatie din balast, dupa frezarea si indepartarea asfaltului degradat***

Prezinta costuri initiale relativ mari de executie si a costurilor de Intretinere scazute, folosirea materialelor locale si din surse apropiate de amplasament pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din degradarea betonului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si nu necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

Varianta B

- 4.0 cm, strat de uzura din beton asfaltic BAPC16;

- 5.0 cm, strat de legatura din beton asfaltic BADPC 20;

- 20.0 cm, strat de baza din piatra sparta amestec optimal;

- 30.0 cm, strat de fundatie alcatuit din zestrea existenta,scarificata, completata pana la grosimea de 30 cm, nivelata si compactata , dupa frezarea si indepartarea stratului de asfalt degradat ;

Prezinta costuri initiale relativ medii de executie si costuri de Intretinere ridicate, foloseste materiale locale si materiale din surse relativ apropiate pentru executie si Intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, are efecte negative asupra mediului prin aparitia noxelor rezultate din

degradarea bitumului si printr-un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort bun asigurat utilizatorilor si necesita lucrari de Intretinere si reparatii frecvente.

CONCLUZIE :

Se recomada varianta B doarece prezinta avantajele folosirii materialelor locale si din surse apropiate amplasamentului pentru executie si intretinere, nu necesita masuri pentru impermebilizarea stratului superior deoarece este asigurata prin constructie, asigura rezistenta la factorii climaterici, un nivel scazut al zgomotului, prezinta un confort satisfacator asigurat utilizatorilor.

3. Sursa de finanțare

Sursa de finanțare: Bugetul de Stat şi Bugetul local

4. Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției:

- **Valoarea totală (INV) inclusiv TVA:** 19.050,697 mii lei
- **Construcții montaj (C+M) inclusiv TVA:** 16.236,537 mii lei
- **Durata de realizare 15 luni**

C. CONCLUZII

Analizând documentația prezentată în şedința de avizare din data de **24.10.2017**, conform procesului-verbal **nr. 7 /24.10.2017**, anexă la prezentul aviz, Consiliul Tehnico-Economic dă:

AVIZ FAVORABIL

pentru obiectivul **Reabilitare şi modernizare drum județean DJ244 H: DJ244 - Viişoara Urdeşti - Găgeşti (DJ244 B), județul Vaslui**

Se avizează următorii indicatori tehnico-economici:

Valoarea totală a investiției: **19.050,697 mii lei**
din care C+M: **16.236,537 mii lei**
Durata de realizare a investiției: **15 luni**

PREŞEDINTE C.T.E.
Mariana Vieru

Secretar C.T.E.
Manuel Bogdan Antohi

ROMÂNIA
JUDEŢUL VASLUI
CONSILIUL JUDEŢEAN

Str. Ștefan cel Mare, nr. 79, Vaslui, 730168,
tel: +40-0235361089, fax: +40-0235361091, web: www.cjvs.eu,
email: cjvaslui@cjvs.eu, consiliu@cjvs.eu

DIRECȚIA TEHNICĂ
SERVICIUL INVESTIȚII ȘI REABILITARE DRUMURI JUDEȚENE
Nr. 13164 / 23.10.2017

Se aprobă / ~~Nu se aprobă~~
PREȘEDINTE,
Dumitru Buzatu

REFERAT,

Având în vedere adresa Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 8310 din 20.07.2017, prin care se solicită unele demersuri necesare în vederea încheierii contractelor de finanțare multianuale pentru obiectivele care beneficiază de finanțare în cadrul PNDL 2017-2020, este necesar a se iniția proiecte de hotărâri pentru următoarele obiective de investiții incluse în Programul Național de Dezvoltare Locală 2017-2020:

1. Școala Profesională Specială "Sfânta Ecaterina" Huşi , judeţul Vaslui;
2. Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ 159 : limită judeţul Neamţ – Băceşti – Băbuşa – Păltiniş -Slobozia - Racova - Trohan – Pungeşt i- Siliştea - Armăşoaia - Bleşca (DN 2F), km 64+500-77+500 (13,000 km), judeţul Vaslui;
3. Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ244 H: DJ244 - Viişoara Urdeşti -Găgeşti (DJ244 B), judeţul Vaslui;
4. Modernizare drum judeţean DJ246 : DJ247 (Codăeşti) - Rediu Galian- Tăcuta - Focsasca - lim. jud Iaşi, km 5+499-13+635, judeţul Vaslui;
5. Reabilitare şi modemizare drum judeţean DJ248 A : limită Judeţ Iaşi - Siliştea - Huc- Plopoasa - Rafaila - Buda - DJ207 E (Oşeşti), judeţul Vaslui;
6. Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ244 K : DN 24 (Muntenii de Sus) - Tanacu-Bălţaţi - Crasnaşeni - Leosti- Vineţeşti-Olteneşti-Zgura, L=7,650 km , judeţul Vaslui;
7. Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ241 C: limită judeţ Bacău (Stejaru) - Doagele - Poiana - Pietrei - Dragomireşti (DN 2F), judeţul Vaslui;
8. Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ243 B : Bârlad (DJ 243) - Crâng, Ciocani- Movileni- Coroieşti de Sus - Limită judeţ Bacău, L= 6,630 km, judeţul Vaslui;
9. Reabilitare şi modernizare drum judeţean DJ245 C: Băcani (DJ245) – Bălţăţeni - Cepeşti - Radăeşti- Coroieşti – Bogdăniţa - Schitu (DJ245 A), L= 19,110 km, judeţul Vaslui;
10. Consolidare şi reabilitare pod peste râul Bârlad ,DJ248 A, km 58+750, comuna Todireşti, judeţul Vaslui;
11. Pod din beton armat pe drum DJ241 C în satul Doagele, judeţul Vaslui.

Avizat – Mariana Vieru	Director executiv	23.10.2017
Verificat – Cătălin Toma	Director executiv adjunct	23.10.2017
Întocmit 2 ex. - Andrei Atasiei	Consilier	23.10.2017

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

DIRECȚIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ ȘI INFRASTRUCTURĂ

Nr. 89737/19.07.2017

Către: Consiliul Județean C.J. Vaslui,

Județul Vaslui

Domnului Președinte Dumitru Buzatu

Referitor la: demersuri necesare în vederea încheierii contractelor de finanțare multianuale pentru obiectivele care beneficiază de finanțare în cadrul PNDL 2017-2020

Stimate Domnule Președinte,

În temeiul art. 9 alin. (2) din OUG nr. 28/2013, pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, cu modificările și completările ulterioare, a fost aprobat OMDRAPFE nr. 3681/17.07.2017 privind aprobarea listei obiectivelor de investiții și sumele alocate acestora pentru finanțarea Programului național de dezvoltare locală, pentru județul Vaslui, în perioada 2017-2020.

Conform listei aprobate, C.J. Vaslui beneficiază de finanțare prin PNDL 2017-2020 pentru următoarele obiective de investiții:

1) "Reabilitare și modernizare și dotare Școala Profesională Specială "Sfânta Ecaterina" Huși , județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 4.761.611,62 lei

2) "Proiectare și execuție- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 159 : limită județul Neamț-Băcești- Băbușa-Păltiniș-Slobozia -Racova - Trohan -Pungești- Siliștea- Armășoaia - Blești (DN 2F), km 64+500-77+500 (13,000 km), județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 24.944.113,00 lei

3) "Proiectare și execuție- Reabilitare și modernizare drum județean DJ244 H : DJ244 - Viișoara Urdești -Găgești (DJ244 B), L=15980 km, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 18.333.871,00 lei

4) "Proiectare (PT+ DDE) și execuție- Modernizare drum județean DJ246 : DJ247 (Codăești) - Rediu Galian- Tăcuta-Focsasca - lim. jud Iași, km 5+499-13+635, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 13.454.851,00 lei

5) "Proiectare (PT+ DDE) și execuție- Reabilitare și modernizare drum județean DJ248 A : limită Județ Iași - Siliștea - Huc- Plopoasa - Rafaila - Buda - DJ207 E (Oșești), județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 19.637.752,00 lei

6) "Proiectare și execuție- Reabilitare și modernizare drum judetean DJ244 K : DN 24 (Muntenii de Sus) - Tanacu-Bălțați - Crasnașeni - Leosti- Vinețești-Oltenești-Zgura, L=7,650 km , județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 14.206.165,00 lei

7) "Proiectare și execuție- Reabilitare și modernizare drum județean DJ241 C: limită județ Bacău (Stejaru) - Doagele - Poiana -Pietrei - Dragomirești (DN 2F), L=8,625 km , județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 14.447.521,00 lei

Bd. Libertății, nr. 16, Sector 5, București
Tel.: +4 0372 111 506, Fax: +4 0372 111 337, E-mail: cabinet.ministru@mdrap.ro
www.mdrap.ro

8) "Proiectare și execuție- Reabilitare și modernizare drum județean DJ243 B : Bârlad (DJ 243) - Crâng, Ciocani- Movileni-Coroiești de Sus - Limită județ Bacău, L= 6,630 km, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 13.112.246,00 lei

9) "Proiectare și execuție- Reabilitare și modernizare drum județean DJ245 C: Băcani (DJ245)- Bălțăteni- Cepești - Radăești-Coroiești-Bogdănița- Schitu (DJ245 A), L= 19,110 km, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 33.506.942,00 lei

10) "Proiectare (PT+ DDE) și execuție Reabilitare și modernizare drum județean DJ243 C : DJ 243 (Mărășești) - Voinești, km 0+000-5+102(L=5,102 km), județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 5.098.595,76 lei

11) "Proiectare (PT+ DDE) și execuție Reabilitare și modernizare drum județean DJ244 L : DJ244 D (Tabalaești) - Averești, km 0+000-2+500, L=2,500 km, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 4.329.129,62 lei

12) "Proiectare (PT+ DDE) și execuție-Reabilitare și modernizare drum județean DJ244 M : DN24 (Crasna) - Albești- Idrici- Roșiești (DJ244 A), km 8+680-12+180(L=3,500 km), județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 3.824.647,39 lei

13) "Proiectare (PT+ DDE) și execuție Reabilitare și modernizare drum județean DJ245 E : DN24 (Bulboaca) - Zizinca-Deleni-Moreni DJ245 L(Costești), km 11+035-14+635, L=3,600 km, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 2.726.632,04 lei

"Proiectare (PT+ DDE) și execuție Reabilitare și modernizare drum județean DJ246 A : DN24 (Moara Domnească) - Ferești-Bereasa-DJ247 (Tătărani), km 1+311-5+834, (L=4,523km), județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 4.748.110,34 lei

15) "Proiectare (PT + DDE) și execuție -Consolidare și reabilitare pod peste râul Bârlad ,DJ248 A, km 57+625, comuna Todirești, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 1.343.882,00 lei

16) "Proiectare și execuție- Pod din beton armat pe drum DJ241 C în satul Doagele, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 1.091.626,55 lei

17) "Reparații pod pe DJ244 I peste pârâul Sarateni, județul Vaslui", cu valoarea alocată din bugetul de stat de 1.060.345,92 lei

Vă informăm că încheierea contractelor de finanțare dintre UAT și MDRAPFE, pentru obiectivele aprobate la finanțare PNDL 2017-2020 se poate face până la **31.12.2017**, doar pentru obiectivele de investiții pentru care se transmite documentația completă, iar cheltuielile respectă standardele de cost în vigoare și, în acest sens, vă rugăm să transmiteți documentația necesară încheierii contractelor de finanțare până cel mai târziu la data de 30.11.2017, la adresa MDRAPFE, B-dul Libertății, nr. 16, latura Nord, la Registratura MDRAPFE.

Documentația se va depune în original, pe suport de hârtie și în format electronic, pe un mediu de stocare la alegerea dvs.

Documentele în format electronic vor fi depuse obligatoriu astfel:

- documentația tehnico-economică (S.F. sau D.A.L.I.) vor fi salvate din fișierul original și *nu scanate* după documentația depusă (nu sunt necesare ștampile sau semnături), în format *.pdf*;
- devizul general va fi salvat atât în format *.xls* sau *.xlsx*, cât și scanat în format *.pdf* (două fișiere separate);

- restul documentației (acte administrative, studii de specialiate etc.) se va depune scanată în format *.pdf* (fișier separat pentru fiecare document).

Astfel, potrivit prevederilor art. 10 alin. (5)-(7) din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, aprobate prin OMDRAP nr. 1851/2013, republicat cu modificările și completările ulterioare, **în vederea încheierii contractelor de finanțare multianuale**, beneficiarii trebuie să transmită Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene următoarele documente:

I. Pentru obiectivele de investiții/noi definite ca "obiective al căror stadiu de realizare este la nivelul documentației tehnico-economice studiu de fezabilitate sau documentație de avizare a lucrărilor de intervenție"

1. adresa de înaintare;
2. documentațiile tehnico-economice întocmite în conformitate cu *H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice* sau cu prevederile *H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții*, în baza art. 15 din H.G. nr. 907/2016, după caz, cu următoarele precizări:
   - pentru lucrări de intervenții la construcții existente:
     - expertiză tehnică,
     - audit energetic, după caz,
     - studiu topografic vizat OCPI, alte studii specifice, după caz, în funcție de lucrările propuse (documentele vor fi elaborate/ actualizate în anul în curs);
3. devizul general actualizat, întocmit în conformitate cu prevederile *H.G. nr. 907/2016* sau cu prevederile *H.G.nr.28/2008*, după caz, defalcat pe categorii de lucrări și categorii de cheltuieli;
4. hotărârea consiliului local/județean de aprobare a indicatorilor tehnico-economici;
5. hotărârea consiliului local/județean de asigurare a finanțării de la bugetul local pentru următoarele categorii de cheltuieli, care nu se finanțează de la bugetul de stat prin PNDL:
   - cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului,
   - studiile de fezabilitate/documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții
   - studiile de teren,
   - studiile de specialitate,
   - expertizele tehnice și/sau audit energetic,
   - asistența tehnică,
   - consultanța,
   - taxe pentru obținerea de avize/ acorduri/autorizații,
   - organizarea procedurilor de achiziții,
   - active necorporale,
   - cheltuieli conexe organizării de șantier,
   - comisioane, cote, taxe, costuri credite,
   - cheltuieli pentru probe tehnologice, teste și predare la beneficiar.
6. certificatul de urbanism emis în conformitate cu legislația în vigoare însoțit de părțile desenate vizate spre neschimbare precum și avizele și acordurile stabilite prin acesta.

7. HG/HCL din care să rezulte regimul juridic al investiției (cu anexa și poziția marcate pentru obiectivul solicitat).

II. Pentru obiectivele de investiții în continuare, definite ca "obiective al căror stadiu de execuție este cel puțin la nivelul documentației tehnico-economice proiect tehnic"

1. adresa de înaintare;
2. certificatul de urbanism emis în conformitate cu legislația în vigoare însoțit de părțile desenate vizate spre neschimbare precum și avizele și acordurile stabilite prin acesta.
3. autorizația de construire valabilă;
4. documente din care să rezulte stadiul fizic realizat, după caz;
5. devizul general întocmit în conformitate cu prevederile *H.G. nr. 907/2016* sau cu prevederile *H.G.nr.28/2008*, după caz, actualizat după încheierea contractelor de achiziție, și/sau devizul general pentru lucrările rest de executat, defalcat pe categorii de lucrări și categorii de cheltuieli, după caz;
6. hotărârea consiliului local/județean de aprobare a indicatorilor tehnico-economici actualizați;
7. hotărârea consiliului local/județean de asigurare a finanțării de la bugetul local pentru următoarele categorii de cheltuieli, care nu se finanțează de la bugetul de stat prin PNDL, conform prevederilor art. 8 alin. (3) din OMDRAP nr. 1851/2013, republicat, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv cheltuielile deja decontate din bugetul local)
8. contractele de achiziții publice (contractul de servicii pentru elaborarea proiectului tehnic și contractul de execuție lucrări), inclusiv actele adiționale care au fost încheiate, în copie conformă cu originalul.

Vă precizăm că, în conformitate cu art. 12 alin (4) și (5) din OMDRAP nr. 1851/2013, cu modificările și completările ulterioare, după încheierea contractelor de achiziție, dumneavoastră în calitate de beneficiar veți actualiza corespunzător devizul general, rezultând valoarea de finanțare a obiectivului de investiție și îl veți transmite Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, însoțit de contractele de achiziții publice, în termen de 30 zile calendaristice.

Având în vedere cele prezentate, vă rugăm să luați toate măsurile pentru transmiterea în cel mai scurt timp a documentelor solicitate funcție de tipul obiectivului de investiții, respectiv obiectiv de investiții nou sau obiectiv de investiții în continuare, pentru a fi analizate în cadrul ministerului, urmând ca după verificarea internă a conformității să se solicite completări, dacă este cazul, sau să se întocmească contractul de finanțare.

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL,
DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE REGIONALĂ
ȘI INFRASTRUCTURĂ
DIANA TENEA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI
FONDURILOR EUROPENE

DIRECȚIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ ȘI INFRASTRUCTURĂ

Nr. 97756/10.08.2017

CONSILIUL JUDEȚEAN VASLUI
REGISTRATURA GENERALĂ
INTRARE NR 9764
IEȘIRE
Ziua 22 luna 08 an 2017

Către: Consiliul Județean C.J. CJ Vaslui,

Județul Vaslui

Domnului Președinte Dumitru Buzatu

Referitor la: completare adresa nr. 89737/19.07.2017 cu privire la demersuri necesare în vederea încheierii contractelor de finanțate multianuale pentru realizarea obiectivelor de investiții în cadrul PNDL etapa a II-a

Stimate Domnule Președinte,

Prin prezenta revenim la adresa nr. 89737/19.07.2017 prin care Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene v-a solicitat transmiterea documentelor necesare în vederea încheierii contractelor de finanțare, cu următoarele precizări:

1. *Beneficiarii Programului (PNDL) trebuie să transmită MDRAPFE coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, preluate din studiul topografic aferent investiției, vizat de către OCPI teritorial, care vor fi prezentate în format digital (pe suport optic-CD/DVD sau memorie externă-stick USB) sub formă de vector în format digital GIS - shapefile, inclusiv fișierele .shp (geometrie), .shx (index), .dbf (atribute) și .prj (proiecție) ori CAD - DWG sau DXF, cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, indiferent de actul normativ în baza căruia a fost întocmită documentația tehnico-economică. Acestea vor fi transmise atât pentru obiectivele noi cât și pentru obiectivele în continuare care au fost aprobate la finanțare prin PNDL.*

2. În ceea ce privește documentele care trebuie transmise în "original", facem precizarea că acestea pot fi transmise și în copie "conform cu originalul" dacă au fost emise/elaborate într-un singur exemplar.

3. Termenul până la care se pot transmite documentele solicitate funcție de tipul obiectivului de investiții, respectiv obiectiv de investiții nou sau obiectiv de investiții în continuare, pentru a fi analizate în cadrul ministerului, este de **30.10.2017.**

4. Facem precizarea că este necesară transmiterea cu **prioritate** a documentelor solicitate pentru **obiectivele de investiții în continuare** în vederea încheierii contractelor de finanțare.

5. Ținând cont de faptul că în urma verificării interne a conformității documentației tehnico-economice pot exista anumite observații sau se pot solicita completări, pentru rezolvarea cu celeritate a acestor aspecte vă rugăm să ne transmiteți adresa dvs. de e-mail, precum și să desemnați o persoană de contact (nume, telefon).

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL,
DIRECȚIA GENERALĂ DEZVOLTARE REGIONALĂ
ȘI INFRASTRUCTURĂ
DIANA IANCU

Bd. Libertății, nr. 16, Sector 5, București
Tel.: +4 0372 111 506, Fax: +4 0372 111 337, E-mail: cabinet.ministru@mdrap.ro
www.mdrap.ro