

HOTĂRÂREA nr. 55  
din 22.06.2023

privind : aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea”

Consiliul Local al orasului Marasesti, judetul Vrancea, intrunit in sedinta ordinara ;  
Vazand :

- referatul de initiere al Biroului achizitii, management proiecte inregistrat la nr. 13.087 din 19.06.2023;

- referatul de aprobare al Primarului orasului Marasesti inregistrat la nr. 13.088 din 19.06.2023 si raportul Biroului achizitii, management proiecte inregistrat la nr. 13.089 din 19.06.2023 prin care se propune aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea”;

Având în vedere prevederile :

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr.287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 95/2006;
- art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000/R privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;

Luand act de avizul favorabil al Comisiei pentru dezvoltare urbanistica, amenajarea teritoriului si patrimoniul, administrarea domeniului public si privat, servicii publice si comerț, al Comisiei pentru studii, prognoze, economie, buget, finante, impozite , taxe si agricultura, al Comisiei pentru cultura, stiinta, invatamant, sanatate, protectie sociala, turism, ecologie, sport si culte si al Comisiei pentru administratie locala, juridica, ordine publica, drepturile omului ;

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. (2), lit. b) ,alin. (4), lit. f), alin. (7), lit. i), lit. k), art. 139, alin. (3), lit. d) si e) , art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1** Se aprobă DOCUMENTAȚIA DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (DALI) pentru obiectul de investitii „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea”, conform *Anexei nr.1*, care face parte integranta din prezenta hotarare.

**Art.2** Se aproba indicatorii tehnico-economici aferenti documentațiilor de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI) pentru obiectul de investitii „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea , in conformitate cu *Anexa nr.2* la prezenta hotarare.

**Art. 3** Se aprobă valoarea totală a proiectului „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea” în cuantum de 21.146.784,29 lei (inclusiv TVA), în conformitate cu **Anexa nr.3** la prezenta hotărâre.

**Art. 4** Se aprobă cheltuielile neeligibile ale proiectului „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea” in cuantum de 1.146.784,29 lei(inclusiv TVA), în conformitate cu **Anexa nr.4** la prezenta hotărâre.

**Art. 5** Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Modernizare si reabilitare drumuri în satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea”pentru implementarea proiectului în condiții optime se vor asigura din bugetul local al Orașului Mărășești.

**Art. 6** Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează primarul orașului Marasesti , prin Biroul achizitii, management proiecte, Serviciul Buget-Contabilitate și Serviciul arhitect sef , din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

**Art.7.** Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin grija Secretarului General al orașului Marasesti și se transmite și se transmite prin intermediul Compartimentului juridic , monitorizare proceduri administrative către:

- Instituția Prefectului Județul Vrancea ;
- Primarul orașului Marasesti ;
- Biroul achizitii, management proiecte;
- Serviciul Buget-Contabilitate
- Serviciul arhitect sef ;
- Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- pentru afisare pe site.

**INITIATOR,**  
**PRIMAR,**  
**Chitic Valerică - Dorel**



**Avizat,**  
**Secretar general UAT Marasesti**  
**Dumitru Vasilica-Violeta**



ROMANIA  
JUDETUL VRANCEA  
PRIMARIA ORASULUI MARASESTI  
Nr. 13089/19.06.2023



## RAPORT DE SPECIALITATE

privind :

**aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea”**

Obiectivul de investitii „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea” se incadreaza in prevederile „Strategiei Nationale de Dezvoltare-finantabil prin fonduri guvernamentale-Programul National de Investitii Anghel Saligny”.

Pentru acest obiectiv de investitii a fost elaborata documentatia de avizare a lucrarilor de interventie nr. 05/2023, prin proiectant general SC TLS PROIECT SRL si proiectant de specialitate SC REGIO CONSTRUCT PROIECT SRL. Documentatia anterior mentionata este elaborata in conformitate cu HG 907/2016. Impreuna cu DALI a fost elaborata si expertiza tehnica a obiectivului de investitii si referatul privind verificarea tehnica de calitate, la cerintele A4, B2, D2.

Strategia Nationala de Dezvoltare nationala prezinta 4 obiective cheie in concordanta cu prevederile strategiei aprobate la nivel european:

- protectia mediului prin masuri care sa permita disocierea cresterii economice de impactul negativ asupra mediului;
- echitatea si coeziunea sociala, prin respectarea drepturilor fundamentale, diversitatii culturale, egalitatii de sanse si prin combaterea discriminarii de orice fel;
- Prosperitatea economica prin promovarea cunoasterii, inovarii, competitivitatii pentru asigurarea unor standarde de viata ridicate si unor locuri de munca abundente si bine platite;
- indeplinirea responsabilitatilor internationale ale tarii prin promovarea institutiilor democratice in slujba pacii, securitatii, libertatii si a principiilor si practicilor dezvoltarii durabile pretutindeni in lume.

Orasul Marasesti se afla in extremitatea de este a judetului, la limita cu judetul Galati, pe malul drept al raului Siret, care il desparte de acesta, in zona unde Siretul primeste apele raului Susita si ale raului Zabrauti. Obiectivul propus cuprinde drumurile de interes local din localitatile Haret, Calimanesti, Padureni, localitati arondate administrativ Orasului Marasesti. Drumurile/strazile rurale asigura accesul catre urmatoarele institutii de interes socio-cultural:

- primarie;
- Dispensar uman;
- Dispensar veterinar;
- Scoli primare si gimnaziale;
- Gradinite;
- Camine culturale;
- Biblioteca.

Prin realizarea proiectului propus se asigura accesul foarte usor catre locuintele/proprietatile riveranilor din localitatile orasului, situate pe traseul drumurilor DN2 si DJ205H, de unde se asigura si serviciile pentru interventie in caz de urgenta si accesul ambulantei, a politiei si jandarmeriei. Totodata prin asigurarea unor drumuri accesibile pe toata durata anului va influenta benefic activitatea economico-comerciala, cresterea valorii terenului agricol, indeosebi a celui intravilan, prin cresterea interesului localnicilor de a construi si reabilita locuintele existente, avand ca efect stoparea migrarii populatiei active din mediul rural in mediu rural.

Din punct de vedere al starii tehnice, situatia existenta pe aceste drumuri se prezinta astfel:

- drumurile nu au o capacitate portanta corespunzatoare pentru preluarea unui trafic cu trend ascendent;
- datorita lucrarilor de intretinere efectuate sporadic drumurile de balast prezinta numeroase degradari (gropi, fagase, valuriri) pe zona centrala a partii carosabile, circulatia desfasurandu-se cu dificultate;
- santurile existente pentru evacuarea apelor pluviale sunt subdimensionate hidraulic si in stare tehnica proasta (santurile perate necesita reparatii);
- podetele existente sunt partial sau total colmatate si nu au sectiunea corespunzatoare pentru a evacua debitul apelor din santuri;
- pe drumurile de balast, partea carosabila nu se diferentiaza de acostamente, nu au pante transversale corespunzatoare spre santuri si apa stagneaza in balti accelerand procesul de degradare;
- drumurile fara o structura rutiera moderna, nu sunt dotate cu mijloace de semnalizare rutiera sau de siguranta a circulatiei.

Realizarea acestor drumuri de interes local reprezinta o lucrare de prima urgenta, deoarece accesul rapid catre locuitorii din localitatile arondate orasului Marasesti pentru salvare, pompieri si politie este aproape imposibil pe toata durata de timp a anului.

O alta latura foarte importanta este reprezentata de educatia copiilor din aceasta zona, acestia fiind nevoiti sa strabata pe jos drumurile catre unitatile de invatamant pe intreaga perioada a anului scolar.

Pentru motivele prezentate mai sus, propun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local, proiectul de hotarare privind : aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea”

Sef Birou Achizitii, management proiecte,  
Elena Luca

Consilier Juridic  
Hanganu Cristina-Alina

ROMANIA  
JUDETUL VRANCEA  
PRIMARIA ORASULUI MARASESTI  
Nr. inreg 13088/19.06.2023

## REFERAT DE APROBARE

**privind :**  
**aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) si a indicatorilor tehnico-  
economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele  
Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea”**

Potrivit referatului de initiere nr. 13087/19.06.2023, intocmit de catre compartimentul de achizitii si management proiecte, a fost elaborata documentatia de avizare a lucrarilor de interventie nr. 05/2023, prin proiectant general SC TLS PROIECT SRL si proiectant de specialitate SC REGIO CONSTRUCT PROIECT SRL. Documentatia anterior mentionata este elaborata in conformitate cu HG 907/2016. Impreuna cu DALI a fost elaborata si expertiza tehnica a obiectivului de investitii si referatul privind verificarea tehnica de calitate, la cerintele A4, B2, D2.

Realizarea obiectivului de investitii „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente Orasului Marasesti, judetul Vrancea” reprezinta un real interes pentru locuitorii din aceste localitati.

Orasul Marasesti se afla in extremitatea de este a judetului, la limita cu judetul Galati, pe malul drept al raului Siret, care il desparte de acesta, in zona unde Siretul primeste apele raului Susita si ale raului Zabrauti. Obiectivul propus cuprinde drumurile de interes local din localitatile Haret, Calimanesti, Padureni, localitati arondate administrativ Orasului Marasesti. Drumurile/strazile rurale asigura accesul catre urmatoarele institutii de interes socio-cultural:

- primarie;
- Dispensar uman;
- Dispensar veterinar;
- Scoli primare si gimnaziale;
- Gradinite;
- Camine culturale;
- Biblioteca.

Obiectivul de investitii „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea” se incadreaza in prevederile „Strategiei Nationale de Dezvoltare-finantabil prin fonduri guvernamentale-Programul National de Investitii Anghel Saligny”.

Strategia Nationala de Dezvoltare nationala prezinta 4 obiective cheie in concordanta cu prevederile strategiei aprobate la nivel european:

- protectia mediului prin masuri care sa permita disocierea cresterii economice de impactul negativ asupra mediului;
- echitatea si coeziunea sociala, prin respectarea drepturilor fundamentale, diversitatii culturale, egalitatii de sanse si prin combaterea discriminarii de orice fel;
- Prosperitatea economica prin promovarea cunoasterii, inovarii, competitivitatii pentru asigurarea unor standarde de viata ridicate si unor locuri de munca abundente si bine platite;

-indeplinirea responsabilitatilor internationale ale tarii prin promovarea institutiilor democratice in slujba pacii, securitatii, libertatii si a principiilor si practicilor dezvoltarii durabile pretutindeni in lume.

Prin realizarea proiectului propus se asigura accesul foarte usor catre locuintele/propietatile riveranilor din localitatile orasului, situate pe traseul drumurilor DN2 si DJ205H, de unde se asigura si serviciile pentru interventie in caz de urgenta si accesul ambulantei, a politiei si jandarmeriei. Totodata prin asigurarea unor drumuri accesibile pe toata durata anului va influenta benefic activitatea economico-comerciala, cresterea valorii terenului agricol, indeosebi a celui intravilan, prin cresterea interesului localnicilor de a construi si reabilita locuintele existente, avand ca efect stoparea migrarii populatiei active din mediul rural in mediu rural.

Din punct de vedere al starii tehnice, situatia existenta pe aceste drumuri se prezinta astfel:

- drumurile nu au o capacitate portanta corespunzatoare pentru preluarea unui trafic cu trend ascendent;
- datorita lucrarilor de intretinere efectuate sporadic drumurile de balast prezinta numeroase degradari (gropi, fagase, valuriri) pe zona centrala a partii carosabile, circulatia desfasurandu-se cu dificultate;
- santurile existente pentru evacuarea apelor pluviale sunt subdimensionate hidraulic si in stare tehnica proasta (santurile pereate necesita reparatii);
- podetele existente sunt partial sau total colmatate si nu au sectiunea corespunzatoare pentru a evacua debitul apelor din santuri;
- pe drumurile de balast, partea carosabila nu se diferentiaza de acostamente, nu au pante transversale corespunzatoare spre santuri si apa stagneaza in balti accelerand procesul de degradare;
- drumurile fara o structura rutiera moderna, nu sunt dotate cu mijloace de semnalizare rutiera sau de siguranta a circulatiei.

Realizarea acestor drumuri de interes local reprezinta o lucrare de prima urgenta, deoarece accesul rapid catre locuitorii din localitatile arondate orasului Marasesti pentru salvare, pompieri si politie este aproape imposibil pe toata durata de timp a anului.

O alta latura foarte importanta este reprezentata de educatia copiilor din aceasta zona, acestia fiind nevoiti sa strabata pe jos drumurile catre unitatile de invatamant pe intreaga perioada a anului scolar.

Pentru motivele prezentate mai sus, propun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local, proiectul de hotarare privind : aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea”

Primar,  
Chitic Valerica Dorel



ROMANIA  
JUDETUL VRANCEA  
PRIMARIA ORASULUI MARASESTI  
Nr. inreg. 13087/19.06.2023



## REFERAT DE INITIERE

**privind :**  
**aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea”**

Obiectivul de investitii „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea” se incadreaza in prevederile „Strategiei Nationale de Dezvoltare-finantabil prin fonduri guvernamentale-Programul National de Investitii Anghel Saligny”.

Pentru acest obiectiv de investitii a fost elaborata documentatia de avizare a lucrarilor de interventie nr. 05/2023, prin proiectant general SC TLS PROIECT SRL si proiectant de specialitate SC REGIO CONSTRUCT PROIECT SRL. Documentatia anterior mentionata este elaborata in conformitate cu HG 907/2016. Impreuna cu DALI a fost elaborata si expertiza tehnica a obiectivului de investitii si referatul privind verificarea tehnica de calitate, la cerintele A4, B2, D2.

Strategia Nationala de Dezvoltare nationala prezinta 4 obiective cheie in concordanta cu prevederile strategiei aprobate la nivel european:

- protectia mediului prin masuri care sa permita disocierea cresterii economice de impactul negativ asupra mediului;
- echitatea si coeziunea sociala, prin respectarea drepturilor fundamentale, diversitatii culturale, egalitatii de sanse si prin combaterea discriminarii de orice fel;
- Prosperitatea economica prin promovarea cunoasterii, inovarii, competitivitatii pentru asigurarea unor standarde de viata ridicate si unor locuri de munca abundente si bine platite;
- indeplinirea responsabilitatilor internationale ale tarii prin promovarea institutiilor democratice in slujba pacii, securitatii, libertatii si a principiilor si practicilor dezvoltarii durabile pretutindeni in lume.

Orasul Marasesti se afla in extremitatea de este a judetului, la limita cu judetul Galati, pe malul drept al raului Siret, care il desparte de acesta, in zona unde Siretul primeste apele raului Susita si ale raului Zabrauti. Obiectivul propus cuprinde drumurile de interes local din localitatile Haret, Calimanesti, Padureni, localitati arondate administrativ Orasului Marasesti. Drumurile/strazile rurale asigura accesul catre urmatoarele institutii de interes socio-cultural:

- primarie;
- Dispensar uman;
- Dispensar veterinar;
- Scoli primare si gimnaziale;
- Gradinite;
- Camine culturale;
- Biblioteca.

Prin realizarea proiectului propus se asigura accesul foarte usor catre locuintele/proprietatile riveranilor din localitatile orasului, situate pe traseul drumurilor DN2 si DJ205H, de unde se asigura

si serviciile pentru interventie in caz de urgenta si accesul ambulantei, a politiei si jandarmeriei. Totodata prin asigurarea unor drumuri accesibile pe toata durata anului va influenta benefic activitatea economico-comerciala, cresterea valorii terenului agricol, indeosebi a celui intravilan, prin cresterea interesului localnicilor de a construi si reabilita locuintele existente, avand ca efect stoparea migrarii populatiei active din mediul rural in mediu rural.

Din punct de vedere al starii tehnice, situatia existenta pe aceste drumuri se prezinta astfel:

- drumurile nu au o capacitate portanta corespunzatoare pentru preluarea unui trafic cu trend ascendent;
- datorita lucrarilor de intretinere efectuate sporadic drumurile de balast prezinta numeroase degradari (gropi, fagase, valuriri) pe zona centrala a partii carosabile, circulatia desfasurandu-se cu dificultate;
- santurile existente pentru evacuarea apelor pluviale sunt subdimensionate hidraulic si in stare tehnica proasta (santurile pereate necesita reparatii);
- podetele existente sunt partial sau total colmatate si nu au sectiunea corespunzatoare pentru a evacua debitul apelor din santuri;
- pe drumurile de balast, partea carosabila nu se diferentiaza de acostamente, nu au pante transversale corespunzatoare spre santuri si apa stagneaza in balti accelerand procesul de degradare;
- drumurile fara o structura rutiera moderna, nu sunt dotate cu mijloace de semnalizare rutiera sau de siguranta a circulatiei.

Realizarea acestor drumuri de interes local reprezinta o lucrare de prima urgenta, deoarece accesul rapid catre locuitorii din localitatile arondate orasului Marasesti pentru salvare, pompieri si politie este aproape imposibil pe toata durata de timp a anului.

O alta latura foarte importanta este reprezentata de educatia copiilor din aceasta zona, acestia fiind nevoiti sa strabata pe jos drumurile catre unitatile de invatamant pe intreaga perioada a anului scolar.

Pentru motivele prezentate mai sus, propun spre dezbateri si aprobare Consiliului Local, proiectul de hotarare privind : aprobarea documentatiei tehnico-economice (faza DALI) si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret aferente orasului Marasesti, Vrancea”

Sef Birou AMP,  
Elena Luca







**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

**PROIECT NR: 05 / 2023**

**D.A.L.I.**

**“MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI  
IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI MARASESTI  
JUDETUL VRANCEA “**

**PIESE SCRISE**



**BENEFICIAR: ORASUL MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA**

**PROIECTANT GENERAL: S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

**PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### COLECTIV DE ELABORARE

MANAGER PROIECT



ŞEF PROIECT – COORDONATOR ECHIPA PROIECTARE

ING. PAVIL BOGDAN



PROIECTANT DE SPECIALITATE

ING. BUTNARIU NARCIS

DESENAT

ING. BUTNARIU NARCIS



## **S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### **A. PIESE SCRISE**

#### **1. Informații generale privind obiectivul de investiții**

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)
- 1.4. Beneficiarul investitiei
- 1.5. Elaboratorului documentatiei de avizare a lucrărilor de intervenție

#### **2. Situalia existentă și necesitatea realizării lucrărilor de intervenții**

- 2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare
- 2.2. Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor
- 2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

#### **3. Descrierea construcției existente**

- 3.1. Particularități ale amplasamentului:
  - a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan);
  - b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;
  - c) datele seismice și climatice;
  - d) studii de teren;
  - e) situația utilităților tehnico-edilitare existente;
  - f) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;
  - g) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.
- 3.2. Regimul juridic:
  - a) natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune;
  - b) destinația construcției existente;
  - c) includerea construcției existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz;



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

d) informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz.

### 3.3. Caracteristici tehnice și parametri specifici:

- a) categoria și clasa de importanță;
- b) cod în Lista monumentelor istorice, după caz;
- c) an/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcție;
- d) suprafața construită;
- e) suprafața construită desfășurată;
- f) valoarea de inventar a construcției;
- g) alți parametri, în funcție de specificul și natura construcției existente.

3.4. Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic, precum și ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecție de monument istoric și al imobilelor aflate în zonele de protecție ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenția degradările, precum și cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acțiuni climatice, tehnologice, tasări diferențiate, cele rezultate din lipsa de întreținere a construcției, concepția structurală inițială greșită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică.

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

3.6. Actul doveditor al forței majore, după caz.

### 4. Concluziile expertizei tehnice și, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare<sup>2</sup>):

- a) clasa de risc seismic;
- b) prezentarea a minimum două solutii de intervenție;
- c) soluțiile tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic și, după caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții;
- d) recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.

### 5. Identificarea scenariilor/optiunilor tehnico-economice (minimum două) și analiza detaliată a acestora

5.1. Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, functional-arhitectural și economic, cuprinzând:

- a) descrierea principalelor lucrări de intervenție pentru:



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

- consolidare a elementelor, subansamblurilor sau a ansamblului structural;
- protejarea, repararea elementelor nestructurale și/sau restaurarea elementelor arhitecturale și a componentelor artistice, după caz;
- intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz;
- demolarea parțială a unor elemente structurale/ nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției;
- introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare;
- introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic ai construcției existente;

b) descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/înlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilite;

c) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția;

d) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate;

e) caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție.

5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare

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

5.4. Costurile estimative ale investiției:

- costurile estimate pentru realizarea investiției, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare;
- costurile estimative de operare pe durata normată de viață/amortizare a investiției.

5.5. Sustenabilitatea realizării investiției:

a) impactul social și cultural;



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.

### 5.6. Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție:

a) prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință;

b) analiza cererii de bunuri și servicii care justifică necesitatea și dimensionarea investiției, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung;

c) analiza financiară; sustenabilitatea financiară;

d) analiza economică; analiza cost-eficacitate;

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

### 6. Scenariul/Optiunea tehnico-economică optimă, recomandată

6.1. Compararea scenariilor/opțiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

6.2. Selectarea și justificarea scenariului/opțiunii optim(e), recomandat(e)

6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

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

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

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

6.5. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite



## **S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### 7. Urbanism, acorduri și avize conforme

7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire

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

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

7.4. Avize privind asigurarea utilităților, în cazul suplimentării capacității existente

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

7.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice, precum:

a) studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice;

b) studiu de trafic și studiu de circulație, după caz;

c) raport de diagnostic arheologic. în cazul intervențiilor în situri arheologice;

d) studiu istoric, în cazul monumentelor istorice;

e) studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției,

## **B. PIESE DESENATE**

1. Plan de incadrare in zona
2. Plan de incadrare in teritoriu
3. Plan de situatie
4. Profil transversal tip



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### 1. Informatii Generale

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investitie

„MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA”

#### 1.2. Ordonator principal de credite/investitor

Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei – M.D.L.P.A.

Sediu: Bulevardul Libertatii, Numarul 16, Latura Nord, Sector 5, Bcuuresti, 050706

Telefon: 0372/111.443

Web: [www.mdlpa.ro](http://www.mdlpa.ro)



#### 1.3. Ordonator de credite (secundar/tertiar)

Orasul Marasesti, Judetul Vrancea

Adresa titularului: Strada Siret Nr.1, Orasul Marasesti, Jud.Vrancea

Telefon: 0237/260.150

Fax: 0237/260.550

E-mail: [primaria@primariamarasesti.ro](mailto:primaria@primariamarasesti.ro)



#### 1.4. Beneficiarul investitiei

Orasul Marasesti, Judetul Vrancea – Reprezentant Dl. Primar Chitic Valerica

#### 1.5. Elaboratorului documentatiei de avizare a lucrarilor de interventie

Proiectant General – S.C. TLS PROIECT S.R.L. Bragadiru



Proiectant de Specialitate – S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. Iasi







## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

## 2. Situalia existentă și necesitatea realizării lucrărilor de intervenții

### 2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

Strategia de dezvoltare rurală a României pentru următorii ani se înscrie în contextul de reformă și de dezvoltare propus de UE. Urmând liniile generale trasate de această strategie România își propune să sprijine într-un mod sustenabil și inteligent dezvoltarea economică și socială a zonelor rurale.

Dezechilibrele economice și sociale existente între nivelurile de dezvoltare a diferitelor regiuni ale țării, dar și între mediile de rezidență rural-urban, impun adoptarea unor politici active care să asigure concomitent dezvoltarea economică, bunăstarea socială și protecția mediului. În orientarea acestor politici este necesară evaluarea realistă a spațiului rural din punctul de vedere al resurselor disponibile, dar și al factorilor favorizanți și restrictivi ai dezvoltării.” (*extras din Anexa 8 Studiu potential socio economic de dezvoltare zone rurale*)

#### *Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă*

Conceptul de dezvoltare durabilă are în vedere faptul că evoluțiile economice și sociale ale statelor lumii nu mai pot fi separate de consecințele activității umane asupra cadrului natural.

Strategia de dezvoltare nationala prezinta 4 obiective-cheie in concordanta cu prevederile strategiei aprobate la nivel european:

- protecția mediului prin măsuri care să permită disocierea creșterii economice de impactul negativ asupra mediului;
- echitatea și coeziunea socială, prin respectarea drepturilor fundamentale, diversității culturale, egalității de șanse și prin combaterea discriminării de orice fel;
- prosperitatea economică prin promovarea cunoașterii, inovării, competitivității pentru asigurarea unor standarde de viață ridicate și unor locuri de muncă abundente și bine plătite;
- îndeplinirea responsabilităților internaționale ale țării prin promovarea instituțiilor democratice în slujba păcii, securității și libertății și a principiilor și practicilor dezvoltării durabile pretutindeni în lume.

Îndeplinirea acestor obiective strategice va asigura, pe termen mediu și lung, o creștere economică ridicată și, în consecință, o reducere semnificativă a decalajelor economico-sociale dintre România și celelalte state membre ale UE.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Prin prisma indicatorului sintetic prin care se masoară procesul de convergență reală, respectiv produsul intern brut pe locuitor (PIB/loc), la puterea de cumpărare standard (PCS), aplicarea Strategiei creează condițiile ca PIB/loc exprimat în PCS să depășească, în anul 2013, jumătate din media UE din acel moment, să se apropie de 80% din media UE în anul 2020 și să fie ușor superior nivelului mediu european în anul 2030.

În acest scop sunt prevăzute următoarele direcții principale de acțiune:

- îmbunătățirea condițiilor de mediu,
- creșterea competitivității unor sectoare cu impact asupra mediului,
- îmbunătățirea calității vieții în mediul rural cu accent pe creșterea veniturilor din activități agricole, silvice și piscicole performante, extinderea serviciilor și utilităților publice, diversificarea activităților non-agricole și a spiritului antreprenorial.

Obiectivul general al CSNR, raportat la situația socio-economică actuală și la nevoile de dezvoltare pe termen mediu ale României, constă în diminuarea disparităților de dezvoltare socio-economică dintre România și statele membre ale Uniunii Europene, prin utilizarea Instrumentelor Structurale.

În acest context, au fost identificate următoarele direcții prioritare:

- dezvoltarea infrastructurii de bază la standarde europene
- creșterea competitivității pe termen lung a economiei românești
- dezvoltarea și folosirea mai eficientă a capitalului uman din România
- consolidarea unei capacități administrative eficiente
- promovarea dezvoltării teritoriale echilibrate

Obiectivul de investiții „ MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA” se încadrează în prevederile « **Strategiei Nationale de Dezvoltare – finantabil prin fonduri guvernamentale – Programul National de Investitii Anghel Saligny** » .





## **S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### **2.2. Analiza situatiei existente și identificarea necesităților și a deficiențelor**

Orașul se află în extremitatea de est a județului, la limita cu județul Galați, pe malul drept al râului Siret, care îl desparte de acesta, în zona unde Siretul primește apele râului Șușița și ale râului Zăbrăuți.

Teritoriul administrativ al orasului Marasesti se invecineaza cu urmatoarele localitati :

- # **NORD** – **COMUNA PUFESTI, JUDEȚUL GALAȚI;**
- # **EST** – **COMUNA COSMESTI, JUDEȚUL GALAȚI;**
- # **VEST** – **ORASUL PANCIU, JUDEȚUL VRANCEA;**
- # **SUD** – **COMUNA GAROAFĂ, JUDEȚUL VRANCEA;**

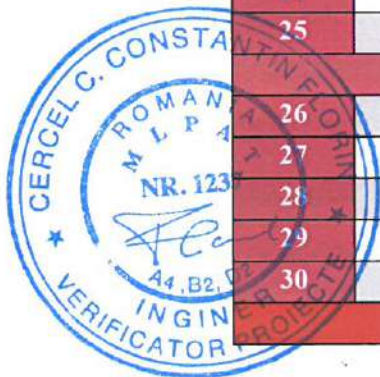
Prin realizarea proiectului propus se asigură accesul foarte ușor către locuințele/proprietățile riveranilor din localitățile orasului, situate pe traseul drumurilor DN2 și DJ 205H, de unde se asigură și serviciile pentru intervenție în caz de urgență și accesul ambulanței, a poliției și jandarmeriei. Totodată prin asigurarea unor drumuri accesibile pe toată durata anului va influența benefic activitatea economico-comercială, creșterea valorii terenului agricol, îndeosebi a celui intravilan, prin creșterea interesului localnicilor de a construi și reabilita locuințele existente, având ca efect stoparea migrării populației active din mediul rural în mediu rural.

Documentația prezentată studiază drumurile de interes local din localitățile Haret, Calimanesti și Padureni, localități arondate administrativ Orasului Marasesti. Drumurile / strazile rurale asigură accesul către următoarele instituții de interes socio - cultural:

- ❖ Primarie
- ❖ Dispensar Uman
- ❖ Dispensar Veterinar
- ❖ Scolii primare și gimnaziale
- ❖ Gradinite
- ❖ Camine culturale
- ❖ Biblioteca Orasului

Amplasarea și lungimea drumurilor de interes local este conform următorului tabel:

Nr. crt	Denumire strada	Lungime propusa spre modernizare (ml)
<b>SAT HARET – Ltotala = 3280,00 ml</b>		
1	Soseaua Nationala	163,00
2	Strada Monumentului	415,00
3	Strada Recoltei	349,00
4	Strada Iasomiei	436,00
5	Strada Eroilor	515,00
6	Strada Bujorului	219,00
7	Strada Sibarex tr.1	69,00
8	Strada Sibarex tr.2	517,00
9	Strada Sibarex tr.3	219,00
10	Strada Zabrauti	215,00
11	Strada Poligonului	163,00
<b>SAT PADURENI – Ltotala = 3.742,00 ml</b>		
12	Strada Morii	346,00
13	Strada Democratiei tr.1	313,00
14	Strada Democratiei tr.2	444,00
15	Strada Democratiei tr.3	83,00
16	Strada Recoltei	876,00
17	Strada Marului	256,00
18	Strada Liliacului	241,00
19	Strada Democratiei tr.4	140,00
20	Strada Democratiei tr.5	71,00
21	Strada Cucului tr.1	444,00
22	Strada Cucului tr.2	178,00
23	Strada Hidrocentralei tr.1	228,00
24	Strada Democratiei tr.6	58,00
25	Strada Hidrocentralei tr.2	64,00
<b>SAT CALIMANESTI – Ltotala = 3.561,00 ml</b>		
26	Strada Libertatii	1239,00
27	Strada Echitatii	893,00
28	Strada Dreptatii	517,00
29	Strada Zavoi	817,00
30	Fundac Libertatii	95,00
<b>Total General:</b>		<b>10583,00</b>





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Traseul drumurilor se desfășoară în zonă de câmpie, traseul este relativ sinuos, fiind caracterizat de aliniamente și curbe cu raze corespunzătoare unei viteze de 25 - 30 km/h pe toată lungimea sa.

În profil longitudinal drumurile prezintă declivități reduse, cu puține schimbări bruște de declivități de semne contrare. Defecțiunile în profil longitudinal constau în văluri și fâgașe apărute din trafic și din scurgerea apelor în lungul drumurilor datorită profilului transversal incorect amenajat.

Drumurile ce fac obiectul investiției sunt preponderent de debleu, dar și în mixt pe unele sectoare.

Drumurile sunt prevăzute cu șanțuri de pamant pe anumite porțiuni ale traseului, dar acestea subdimensionate din punct de vedere hidraulic sau parțial colmatate și nu reușesc să preia corespunzător apele pluviale de pe platforma drumurilor .

Podetele transversale tubulare sunt deteriorate, subdimensionate, parțial sau total colmatate și nu au capacitatea corespunzătoare de preluare a apelor pluviale și din acest motiv platforma drumurilor se inundă înnoirindu-se, în unele locuri apa bălțește, iar deversarea apelor către emisar se realizează cu dificultate.

Drumurile nu sunt prevăzute cu semnalizare rutiera, nu au borne kilometrice sau indicatoare rutiere.

Drumurile sunt asfaltate și pietruite, dar se afla într-o stare tehnică precară datorită fenomenelor naturale din ultima perioadă.

Drumurile asfaltate prezintă un covor asfaltic cu perioada de serviciu depășită ce nu mai poate prelua încărcările din traficul actual și de perspectivă.

Pe drumurile de balast, zestrea este infestată cu pamant și este necesară scarificarea și reprofilarea pentru a putea fi refolosită în cadrul structurii de modernizare.

Așa cum se observă din ridicările topografice, precum și după vizualizarea terenului, s-a constatat că perimetral drumurilor, se află rețeaua de alimentare cu apă, cât și cea cu energie electrică și rețeaua de telefonie fixă.

*Din punct de vedere al stării tehnice, situația existentă pe aceste drumuri se prezintă astfel:*

- ❖ Drumurile nu au capacitate portantă corespunzătoare pentru preluarea unui trafic cu trend ascendent ;



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

- ❖ Datorită lucrărilor de întreținere efectuate sporadic drumurile de balast prezintă numeroase degradări (gropi, fagașe, văluriri) pe zona centrală a părții carosabile, circulația desfășurându-se cu dificultate;
- ❖ Șanțurile existente pentru evacuarea apelor pluviale sunt subdimensionate hidraulic și în stare tehnică proastă (șanțurile pereate necesită reparații);
- ❖ Podețele existente sunt parțial sau total colmatate și nu au secțiunea corespunzătoare pentru a evacua debitul apelor din șanțuri;
- ❖ Pe drumurile de balast, partea carosabilă nu se diferențiază de acostamente, nu au pante transversale corespunzătoare spre șanțuri și apa stagnează în bălți accelerând procesul de degradare;
- ❖ Drumurile fără o structură rutieră modernă, nu sunt dotate cu mijloace de semnalizare rutieră sau de siguranță a circulației.

Toate deficiențele enumerate mai sus conduc la stagnarea apelor pe platforma drumurilor și au ca efect diminuarea capacității portante a acestuia, ducând la formarea de fagașe ce fac drumurile impracticabile în sezonul ploios, constituind și surse de poluare și de degradare a condițiilor igienico-sanitare de viață a locuitorilor acestei comune. În anotimpul ploios și în perioadele de îngheț - dezgheț, circulația este deseori întreruptă, accesul locuitorilor la rețeaua de drumuri județene, precum și la gospodăria fiind mult îngreunată.

Datorită deficiențelor enumerate circulația vehiculelor și a pietonilor se desfășoară necorespunzător.

### 2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Realizarea acestor drumuri de interes local reprezintă o lucrare de primă urgență, deoarece accesul rapid către locuitorii din localitățile arondate orașului Marasesti pentru salvare, pompier și poliție este aproape imposibil pe toată perioada de timp a anului.

Nerealizarea acestei investiții ar putea periclita viața persoanelor ce locuiesc în zona de ses a satelor arondate orașului și ar face imposibilă deplasarea acestora către obiectivele principale din orașul Marasesti (Primărie, Dispensar, Școli etc.).

O altă latură importantă ce ar fi periclinită prin nerealizarea acestui obiectiv, o reprezintă educația copiilor din această zonă, aceștia fiind nevoiți să străbata pe jos drumurile către unitățile de învățământ pe întreaga perioadă a anului școlar.

Realizarea drumurilor are rolul de a susține tendința actuală de dezvoltare a cetățenilor din localitățile Hăret, Padureni și Calimanesti această tendință fiind reliefată prin:



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

- ❖ Dorinta de a fi in siguranta prin accesul rapid a echipajelor de interventie rapida (Salvare, Smurd, Pompier, Politie etc)
- ❖ De a avea familii bine încheigate, cu copii cărora să le poată asigura o bună pregătire pentru viață, să poată urma școli superioare, să-și asigure calificarea într-o meserie;
- ❖ De a-și construi locuințe cât mai spațioase și dotate cu toate facilitățile: energie electrică, apă, canalizare, gaz metan, centrale termice, telefon, radio, televizoare, internet;
- ❖ De a cumpăra un mijloc de transport personal, evitând transportul în comun;
- ❖ De a se racorda la o magistrală de gaz metan, la care sa-și poată racorda locuințele, evitând consumul de lemne de foc;

Satele arondate orasului Marasesti sunt unitati teritoriale tipice pentru zona de ses și de aici rezultă principalele caracteristici socio–economice.

Astfel, majoritatea populației își câștigă existența din agricultură (inclusiv ramura de viticultura si apicultura) și creșterea animalelor dar si din comerțul cu diverse produse. Fărămișarea proprietăților de după 1990, precum și gradul insuficient de mecanizare nu permit o agricultură performantă, aceasta fiind în acest moment una de subzistență. Nici creșterea animalelor nu se desfășoara în sistem industrial, cu eficiență, ci prin intermediul gospodăriilor individuale. Există însă și persoane care își castigă existența și din alte meserii decât cele agricole, dar numărul acestora este relativ mic.

O diversificare a surselor de venituri ar putea reprezinta un avantaj care să poată fi valorificat din punctul de vedere al fondurilor pentru dezvoltare rurală.

Principalele obstacole în dezvoltarea mediului de afaceri în mediul rural îl constituie lipsa culturii antreprenoriale specifice și lipsa resurselor financiare necesare deschiderii unei afaceri.

Pe raza orasului serviciile au început să se dezvolte în ultimii ani, astăzi fiind legate mai ales de comerțul cu amănuntul al produselor alimentare, agricultură.

Toate punctele de desfacere a produselor alimentare au infrastructura în curs de dezvoltare, acestea fiind practic amenajate în gospodăriile populației.

Autoritățile locale pot atrage și sprijini înființarea unor diverse tipuri de unități, diversificarea și îmbunătățirea serviciilor pentru populația orasului, prin realizarea unei infrastructuri de transport adecvate pentru o mai bună conectivitate între punctele de prestări servicii și beneficiarii acestor servicii.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Proiectele de perspectivă ale orasului Marasesti prevăd în special reabilitarea infrastructurii, sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice, ameliorarea condițiilor igienico – sanitare ale locuitorilor, ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare, Consiliul Local având ca obiectiv asigurarea unui nivel ridicat de trai la nivelul întregii comune.

Întreținerea periodică, prin balastare, a drumurilor, fără execuția unui sistem rutier modern, nu ar rezolva problemele de fond, degradările vor apărea la scurt timp datorită stagnării apelor în șanțuri și a hidraulicii defectuoase a podețelor. În ansamblu, această variantă poate fi una poate mai puțin costisitoare, dar fără rezultate, realizată probabil numai când bugetul orasului Marasesti o permite și, cu siguranță, numai în zonele cele mai afectate de degradări.

### 3. Descrierea construcției existente

#### 3.1. Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Drumurile se încadrează în prevederile Legii 82/1990 pentru aprobarea O.G. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor .

Lungimea drumurilor este conform urmatorului tabel :

Nr. crt	Denumire strada	Lungime propusa spre modernizare (m)
<b>SAT HARET – Ltotala = 3280,00 ml</b>		
1	Soseaua Nationala	163,00
2	Strada Monumentului	415,00
3	Strada Recoltei	349,00
4	Strada Iasomiei	436,00
5	Strada Eroilor	515,00
6	Strada Bujorului	219,00
7	Strada Sibarex tr.1	69,00
8	Strada Sibarex tr.2	517,00
9	Strada Sibarex tr.3	219,00
10	Strada Zabrauti	215,00
11	Strada Poligonului	163,00
<b>SAT PADURENI – Ltotala = 3.742,00 ml</b>		
12	Strada Morii	346,00
13	Strada Democratiei tr.1	313,00
14	Strada Democratiei tr.2	444,00
15	Strada Democratiei tr.3	83,00

Pr.nr. 05/2023 – " MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA "

Prezenta documentație a fost elaborata în conformitate cu HG 907/2016



16	Strada Recoltei	876,00
17	Strada Marului	256,00
18	Strada Liliacului	241,00
19	Strada Democratiei tr.4	140,00
20	Strada Democratiei tr.5	71,00
21	Strada Cucului tr.1	444,00
22	Strada Cucului tr.2	178,00
23	Strada Hidrocentralei tr.1	228,00
24	Strada Democratiei tr.6	58,00
25	Strada Hidrocentralei tr.2	64,00
<b>SAT CALIMANESTI – Ltotala = 3.561,00 ml</b>		
26	Strada Libertatii	1239,00
27	Strada Echitatii	893,00
28	Strada Dreptatii	517,00
29	Strada Zavoi	817,00
30	Fundac Libertatii	95,00
<b>Total General:</b>		<b>10583,00</b>

Drumurile prezentate sunt drumuri de clasa tehnica V / Strazi rurale de categoria IV.

La execuția lucrărilor de modernizare a drumurilor propuse prin prezentul D.A.L.I. nu este necesară ocuparea de noi suprafețe de teren, proiectarea făcându-se pe ampriza existentă (cu respectarea cartilor funciare materializate) a drumurilor, nefiind afectate rețelele electrice, telefonice și de apă din zonă.

Terenul ocupat de drumurile ce face obiectul investiției este situat în intravilanul localitatilor Haret, Padureni și Calimanesti. Terenul respectiv se află în proprietatea publică a orasului Marasesti și în administrarea Consiliului Local al acesteia.

Din punct de vedere juridic, terenul pe care se execută investiției este inclus în inventarul domeniului public al orasului Marasesti.

Terenul ocupat de drumuri este încadrat la categoria de folosință neagră - cai de comunicație rutieră – drumuri de interes local, conform Planului Urbanistic General al orasului Marasesti.

**b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;**

Orasul Marasesti mai are în administrare și o rețea de drumuri sătești și de exploatare agricolă, marea majoritate slab pietruite sau la nivel de pământ. O parte din aceste drumuri intersectează traseul drumurilor ce fac obiectul investiției și urmează să fie amenajate cu o structură rutieră corespunzătoare pe o lungime variabilă în funcție de impunerile fiecărui drum în parte.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### c) datele seismice și climatice;

#### Elemente climatice.

Clima Orasului Marasesti se incadreaza in limitele celei temperat continentale avand o temperatura medie anuala de peste 10 grade celsius.

Adâncimea maximă de îngheț este stabilită conform STAS 6054-77 si are o valoare de 0.80 – 0.90 m.

Conform STAS 1709/1-90 cu harta privind repartizarea tipurilor climatice, dupa indicele de umezeala Thortwaite, zona la care ne referim se incadreaza in tipul climatic I, regim hidrologic 2b.

Elemente de seismicitate: Sunt conforme zonarii regionale.

Conform normativului P100/1-2013 prin zonarea teritoriului Romaniei in termenii de valori de virf ale acceleratiei terenului pentru proiectare si in termenii de perioada de control, se indica urmatoarele valori:

- acceleratia terenului .....  $a_g = 0,40 g$
- perioada de control.....  $T_c = 1.00 s$

### d) studii de teren

#### ❖ -studiu topografic

Studiul topografic cuprinde planurile topografice cu amplasamentele reperelor, listele cu reperatele în sistem de referinta STEREO 1970 (Sistemul de cote Marea Neagră), după care s-a proiectat planul de situație la scara 1:1000 și s-au stabilit soluțiile tehnice privind complexul rutier:

- partea carosabilă, acostamente, spațiu de siguranță;
- amenajarea intersecțiilor;
- profiluri transversale;
- amplasamentul și dimensiunile lucrărilor de artă și șanțurilor.

Se anexează studiul topografic.

#### ❖ studiu geotehnic

Studiul geotehnic cuprinde planuri cu amplasamentul forajelor, fișelor complexe cu rezultatele determinărilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și este anexat prezentei documentații.

Pe scurt, conform studiului geotehnic, amplasamentul studiat urmărește traseele drumurilor supus modernizării și nu ridică probleme deosebite privind stabilitatea generală.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Amplasamentul nu prezintă pericol de inundare dacă se rezolvă problemele de hidraulică a drumurilor, de drenare prin drenuri de fund de șanț a apelor subterane și de regularizare a emisarilor locali care traversează traseul drumurilor.

Studiul geotehnic a identificat următoarele :

- Pamant de tip P5 pe toata lungimea drumurilor ;
- Strat de balast existent prezinta o grosime medie de 25 cm.

Se anexează studiul geotehnic.

### ❖ **expertiza tehnică**

Soluțiile tehnice propuse în prezentul studiu pentru modernizarea drumurilor respectă recomandările formulate de către expertul tehnic în expertiza tehnică.

Se anexează expertiza tehnică.

### **e) situația utilităților tehnico-edilitare existente;**

La proiectarea lucrărilor de modernizare a drumurilor s-a urmărit să se evite afectarea rețelelor de energie electrică și respectiv de telefonie situate perimetral.

Investițiile ulterioare pentru alimentare cu apă, canalizare menajeră și alimentarea cu gaz metan nu vor afecta drumurile propus pentru modernizare prin prezentul studiu, existând suficient spațiu pentru amplasarea acestora între marginea drumurilor și limitele proprietăților limitrofe.

Lucrările proiectate nu afectează rețelele existente, lucrările de modernizare executându-se pe ampriza existentă a drumurilor .

### **f) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția**

Principala problemă care se cere rezolvată prin realizarea proiectului este calitatea slabă a infrastructurii de transport în zonă. Sursa problemei o constituie vârsta infrastructurii rutiere și faptul că nu mai poate susține traficul intens al vehiculelor grele. Obiectivele urmărite prin realizarea proiectului sunt:

- reabilitarea și amenajarea drumurilor în scopul îmbunătățirii condițiilor de trafic și a asigurării unei legături eficiente cu alte drumuri de interes local, județene, naționale și europene;
- creșterea vitezei de transport prin suplimentarea numărului de benzi de circulație pe sens pe anumite porțiuni;
- îmbunătățirea condițiilor de trafic ca urmare a decongestionării;
- reducerea poluării ca urmare a decongestionării.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

**g) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condițiilor specifice în cazul existenței unor zone protejate**

- nu este cazul

### 3.2. Regimul juridic:

**a) natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune;**

Conform Certificatului de Urbanism emis de catre Primaria Orasului Marasesti terenul ocupat este situat în intravilanul localitatilor Haret, Padureni si Calimanesti. Terenul respectiv se află în proprietatea publică a orasului și în administrarea Consiliului Local al acesteia.

**b) destinația construcției existente;**

Terenul studiat este încadrat la categoria de folosință neagricol - căi de comunicație rutieră – drumuri, conform Inventarului Domeniului Public al Orasului Marasesti.

**c) includerea construcției existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate**

- nu este cazul.

**d) informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism**

- nu este cazul.

### 3.3. Caracteristici tehnice și parametri specifici:

**a) categoria și clasa de importanță;**

Categoria funcțională – drumuri (Legea 82/97 – privind regimul drumurilor care aproba O.G. 43/97 lit. 7 art.8.).

Clasa tehnica – V conform STAS 863/85. Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor. Prescripții de proiectare și prevederilor Ordinului M.T. 46/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor

- ❖ Viteza de proiectare – 25-30 km/h pentru zona de ses.
- ❖ Clasa de importanță – II conform Legii 10/1995 și normativului P100/2013.
- ❖ Categoria de importanță – C conform Legii 10/1995 și HG 766/97.

### STABILIREA CATEGORIEI DE IMPORTANȚĂ A CONSTRUCȚIEI

- # BENEFICIAR: Orasul Marasesti, Judetul Vrancea
- # AMPLASAMENT: Satele Haret, Calimanesti si Padureni
- # CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ – NORMALĂ (C) ÎN GRUPA DE VALORI (6.....17)

Pr.nr. 05/2023 – " MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL Vrancea "

Prezenta documentație a fost elaborata în conformitate cu HG 907/2016



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### DETERMINAREA PUNCTAJULUI ACORDAT

Factorul determinant	k(n)	P(n)	p(i)	p(ii)	p(iii)
1. Importanță vitală	1.00	1	2	1	1
2. Importanța social-economică și culturală	1.00	2	2	1	2
3. Implicarea ecologică	1.00	2	1	1	3
4. Necesitatea luării în considerare a duratei de utilizare (existență)	1.00	2	2	2	2
5. Necesitatea adaptării la condițiile locale de teren și de mediu	1.00	2	2	2	2
6. Volumul de muncă și de materiale necesare	1.00	3	4	2	1
TOTAL		12			

Evaluarea punctajului fiecărui factor determinant s-a făcut pe baza formulei:

$$P(n) k(n) = (n) \times p(i) / n(i) \quad \text{în care:}$$

P(n) – punctajul factorului determinant (n) (n=1....6)

k(n) – coeficientul de unicitate

p(i) – punctajul corespunzător criteriilor (i) asociate factorului determinant (n)

n(i) – numărul criteriilor (i) asociate factorului determinant (n), luate în considerare n(i) = 3.

b) cod în Lista monumentelor istorice - nu este cazul

c) an/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcție - nu este cazul.

**d) suprafața construită.**

Suprafața construită va măsura 71.906,00 mp, aceasta va fi compusă de platforma drumurilor proiectate (parte carosabilă și acostamente), rigole, șanțuri sau zone cu parapet.

e) suprafața partii carosabile modernizate 53.374,00mp.

f) valoarea de inventar a construcției – conform inventar al domeniului public anexat

g) alți parametri, în funcție de specificul și natura construcției existente - nu este cazul.

**3.4. Analiza stării construcției, pe baza concluziilor expertizei tehnice și/sau ale auditului energetic, precum și ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecție de monument istoric și al imobilelor aflate în zonele de protecție ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate. Se vor evidenția degradările, precum și cauzele principale ale acestora, de exemplu: degradări produse de cutremure, acțiuni climatice, tehnologice, tasări diferențiate, cele rezultate din lipsa de întreținere a construcției, concepția structurală inițială greșită sau alte cauze identificate prin expertiza tehnică**

- nu este cazul.





### S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

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

*Din punct de vedere al stării tehnice, situația existentă pe aceste drumuri se prezintă astfel:*

- ❖ Drumurile nu au capacitate portantă corespunzătoare pentru preluarea unui trafic cu trend ascendent ;
- ❖ Datorită lucrărilor de întreținere efectuate sporadic drumurile prezintă numeroase degradări (gropi, fâgașe, văluriri) pe zona centrală a părții carosabile, circulația desfășurându-se cu dificultate;
- ❖ Șanțurile existente pentru evacuarea apelor pluviale sunt subdimensionate hidraulic și în stare tehnică proastă;
- ❖ Podețele existente sunt parțial sau total colmatate și nu au secțiunea corespunzătoare pentru a evacua debitul apelor din șanțuri;
- ❖ Partea carosabilă nu se diferențiază de acostamente, nu au pante transversale corespunzătoare spre șanțuri și apa stagnează în bălți accelerând procesul de degradare;
- ❖ Drumurile nu sunt dotate cu mijloace de semnalizare rutieră sau de siguranță a circulației.

Toate deficiențele enumerate mai sus conduc la stagnarea apelor pe platforma drumurilor și au ca efect diminuarea capacității portante a acestuia, ducând la formarea de fâgașe care fac drumurile impracticabil în sezonul ploios, constituind și surse de poluare și de degradare a condițiilor igienico-sanitare de viață a locuitorilor acestei comune. În anotimpul ploios și în perioadele de îngheț - dezgheț, circulația este deseori întreruptă, accesul locuitorilor la rețeaua de drumuri județene, precum și la gospodăria fiind mult îngreunată.

Datorita deficiențelor enumerate circulația vehiculelor și a pietonilor se desfășoară necorespunzător. Traseul drumurilor se desfășoară în zonă de ses, traseul este relativ sinuos, fiind caracterizat de aliniamente și curbe cu raze corespunzătoare unei viteze de 25-30 km/h pe toată lungimea sa.

În profil longitudinal drumurile prezintă declivități medii spre ridicate, dar cu puține schimbări bruște de declivități de semne contrare. Defecțiunile în profil longitudinal constau în văluriri și fâgașe apărute din trafic și din scurgerea apelor în lungul drumurilor datorită profilului transversal incorect amenajat.

Drumurile ce fac obiectul investiției este preponderent în profil de debleu, dar și în profil mixt pe unele sectoare.

Drumurile sunt prevăzute cu șanțuri de pamant pe anumite porțiuni ale traseului, dar acestea sunt subdimensionate din punct de vedere hidraulic sau parțial colmatate și nu reușesc să preia corespunzător apele pluviale de pe platforma drumurilor .

Podetele transversale tubulare sunt deteriorate, subdimensionate, parțial sau total colmatate și nu au capacitatea corespunzătoare de preluare a apelor pluviale și din acest motiv platforma drumurilor se inundă înnoindându-se, în unele locuri apa bălțește, iar deversarea apelor către emisar se realizeaza cu dificultate.

Așa cum se observă din ridicările topografice, precum și după vizualizarea terenului, s-a constatat că perimetral drumurilor , se află rețeaua de alimentare cu energie electrică și rețeaua de telefonie fixă.

### 3.6. Actul doveditor al forței majore, după caz

– nu este cazul.

## 4. Concluziile expertizei tehnice și, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare<sup>2</sup>):

### a) clasa de risc seismic;

Conform litostratigrafiei locale, a varietatii litofaciale si elementelor de tectonica, din tabelul urmator se observa ca situatia actuala a terenului prezinta un factor de stabilitate :  $F_s = 3.02$  (supraunitar).

Acceptam existenta unui risc potential redus, ce ar presupune o probabilitate incerta de alunecare in conditiile ecosistemice analizate. In cazul activarii proceselor erozivo-gravitationale sau producerii unui seism caracteristic zonei, factorul de stabilitate obtinut in conditiile enumerate, este  $F_s \sim 2.55$ .

Deoarece factorul de stabilitate este in limite incerte, solutiile constructive care se vor adopta pentru amenajarea zonei, vor urmari solutii de stabilizare si consolidare a terenului.

### Valori finale ale factorului de stabilitate

Factor de stabilitate	Teren cu incarcare actuala		Teren incarcat cu obiectivul propus	
	Teren actual	Teren saturat	Teren actual	Teren saturat
fara seism	3.02	2.65	3.11	1.62
cu seism	2.55	1.22	2.69	1.20



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Facem precizarea ca intreaga analiza prezentata mai sus, se refera la stabilitatea locala a terenului din patul traseului, in conditiile actuale si nu trateaza stabilitatea regionala in ansamblu. De asemenea nu a fost luata in calcul rezistenta taluzelor din aria vicinala.

**Stabilirea categoriei geotehnice.** Daca luam in calcul prevederile NP074/2014 precum si cele din ghidul GT035/2002 s-a determinat categoria geotehnica pentru sistemul teren- constructie drum. A rezultat urmatorul punctaj:

Factori de avut in vedere	Aprecieri	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune	2
Apa subterana	Cu epuizmente normale	1
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă	3
Vecinătăți	Fără riscuri	1
Zona seismică	$a_g \geq 0,40g$	3
		<b>Total 10 pct.</b>

Încadrarea în categorii geotehnice se face în funcție de punctajul mai sus obținut, conform următorului tabel:

Nr. Crt.	Riscul geotehnic / Tip Limite punctaj		Categoria geotehnică
1	Redus	6.....9	1
2	Moderat	10.....14	2
3	Mare	15.....21	3

După cum se poate observa, din corelările făcute mai sus, structura geologică studiată se încadrează la **Categoria geotehnică 2**, Investigații de rutină cuprinzând sondaje deschise, foraje cu prelevarea de eșantioane și măsurarea nivelului apei subterane, încercări în laborator și, eventual, încercări pe teren.

Categoria geotehnică 1 include tipuri convenționale de lucrări și fundații, fără riscuri majore sau condiții de teren și de solicitare neobișnuite sau excepțional de dificile.

Lucrările din Categoria geotehnică 1 impun obținerea de date cantitative și efectuarea de calcule geotehnice pentru a asigura satisfacerea cerințelor fundamentale. În schimb, pot fi utilizate metode de rutină pentru încercările de laborator și de teren și pentru proiectarea și execuția lucrărilor.





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### b) prezentarea a minimum două solutii de intervenție;

#### SCENARII PROPUSE:

##### Varianta 1, cu o structură rutieră supla:

- ❖ Scarificare / Recuperare, reprofilare si compacterare zestre existenta din balast
- ❖ Strat de fundatie din balast in grosime de 20 cm
- ❖ Strat de baza din piatra sparta de balastiera in grosime de 15 cm
- ❖ Strat de legatura din EB22,4 – leg 50/70 BADPC 22,4 in grosime de 6 cm
- ❖ Strat de uzura din EB16-rul 50/70 BAPC 16 in grosime de 4 cm

##### Varianta 2, cu o structură rutieră rigida:

- ❖ Scarificare / Recuperare reprofilare si compacterare zestre existenta din balast
- ❖ Strat de fundatie din balast in grosime de 25 cm
- ❖ Strat de nisip in grosime de 5 cm
- ❖ Hartie Kraft / Folie de Polietilena
- ❖ Strat din beton de ciment Rutier BcR 4,0 in grosime de 20 cm



### c) soluțiile tehnice și măsurile propuse de către expertul tehnic și, după caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate in cadrul documentatiei de avizare a lucrărilor de intervenții;

#### SOLUTII TEHNICE:

Pentru modernizarea drumurilor ce fac obiectul investiției s-au analizat două variante de alcătuire structurală, conform Expertizei Tehnice întocmită de Expertul Tehnic Atestat Ing. Iuga Mihai și anume:

##### Varianta 1, cu o structură rutieră supla

##### Varianta 2, cu o structură rutieră rigida

Se va avea în vedere recomandarea din Norme tehnice privind proiectarea și realizarea drumurilor în localitățile rurale, cap 3. Punctul 3.7, "Dimensionarea structurii rutiere se face în funcție de intensitatea și de compoziția traficului de perspectivă, de caracteristicile fizico-mecanice și de deformabilitate a materialelor conform reglementărilor în vigoare.

Alegerea tipului de structură rutieră se va face pe baza unor calcule tehnico-economice și de rentabilitate, ținând seama și de lucrările de întreținere necesare fiecărui tip de îmbrăcăminte în exploatare.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

**d) recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate.**

În anumite situații punctuale, cauzate de accesul la proprietățile cu construcții existente, proiectantul împreună cu constructorul și cu beneficiarul vor stabili soluția posibilă pentru a asigura accesul cât și circulația în condiții de siguranță, conform recomandărilor din OG 45/98, Norme tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor, cap. V Dispoziții finale aliniat 5.2.

Administratorul drumurilor în conformitate cu Normele tehnice privind proiectarea și realizarea drumurilor în localitățile rurale aprobate prin Ordinul 50/98, cap.3, art 3.6, pentru îmbunătățirea elementelor geometrice va efectua potrivit dispozițiilor legale retrageri de garduri.

În capitolul 6 – Dispoziții finale din Ordinul 45 , art.5.2 se specifică că în cadrul modernizării drumurilor existent, sunt în traversarea localităților cu numeroase accese și prezintă elemente geometrice care nu se încadrează în cele prevăzute de norme, iar amenajarea în condițiile normelor ar necesita volume mari și costisitoare, expropieri, și/sau demolări sau ar limita posibilitatea de acces la riverani, cu acordul administratorului drumurilor, acestea se pot corela cu viteza de proiectare în cadrul unui proces de proiectare excepțională, prin adoptarea unor elemente la limita celor rezultate din calcule, fără a afecta siguranța circulației, prevăzându-se măsuri corespunzătoare.

Se vor avea în vedere și excepțiile prevăzute în STAS 863-85, pentru drumuri existente.

Pentru declivitățile sub 1%, dacă nu există posibilitatea descărcării șanțurilor sau rigolelor se va prefera executarea lor de pământ, deoarece apa se infiltrează în pământ și nu se concentrează în zone fără evacuare, putând duce la accoperirea părții carosabile cu apă.

În situațiile în care nu există spațiu suficient se vor prevedea șanțuri și rigole cu secțiuni reduse.

Nu se va coborî fundul șanțului/rigolei cu 15 cm sub fundația de balast și nici aceasta nu se va scoate la zi dacă declivitatea dispozitivelor de scurgere nu asigură o evacuare rapidă a apelor colectate.

Se apreciază necesitatea prevederii unor podețe noi, rezultate din profilul longitudinal.

Podețele vor fi proiectate și dimensionate în conformitate cu „Normativ privind adaptarea la teren a proiectelor tip de podețe pentru drumuri indicativ P 19-2003” și cu „Normativ privind proiectarea hidraulică a podurilor și podețelor indicativ PD 95-2002”.

## 5. Identificarea scenariilor/optiunilor tehnico-economice (minimum două) și analiza detaliată a acestora

### ANALIZA SCENARIILOR PROPUSE:

#### Evaluare multicriterială:

Alternativa celor două variante de alcătuire a sistemului rutier s-a analizat pe baza unei analize multicriteriale, considerându-se 19 de criterii de evaluare, după cum urmează:

Nr. Crt.	Criterii de analiză și selecție alternative	Varianta 1	Varianta 2
1	Durata de exploatare mare/mica (10/1)	10	9
2	Raport preț investiție inițială / trafic satisfăcut (10/1)	10	9
3	Raport utilizare / temperatura mediu ambiant (10/1)	9	7
4	Raport rezistența la uzura / trafic mare (10/1)	9	9
5	Rezistența la acțiunea agenților petrolieri ce acționează accidental (10/1)	8	8
6	Necesita utilaj specializate de execuție cu întreținere atenta (10/1)	10	7
7	Necesita adaptarea trafic la execuție (10/1)	10	7
8	Durata mica / mare de la punerea în opera până la darea în circulație (10/1)	10	8
9	Poate prelua creșteri de trafic prin creșteri de capacitate portanta (10/1)	10	9
10	Execuția poate fi etapizata (10/1)	10	10
11	Riscuri de execuție (10/1)	8	7
12	Corecțiile în execuție se fac ușor/greu (10/1)	9	7
13	Confortul la rulare (lipsa rosturi transversale) mare/mic (10/1)	9	10
14	Execuție facilă pe sectoare cu elemente geometrice (raze mici, supralărgiri foarte mari) (10/1)	10	10
15	Creșterea rugozității prin aplicarea de tratamente bituminoase se poate face (10/1)	10	10
16	Cheltuieli de întreținere pe perioada de analiză (20 ani) (10/1)	8	7
17	Costuri inițiale de realizare a investiției (10/1)	9	10
18	Gradul de utilizare în structura rutieră a materialelor locale (10/1)	7	9
19	Opțiunea investitorului privind tipul structurii rutiere	10	8
<b>TOTAL</b>		<b>176</b>	<b>161</b>

Punctajul realizat:

**Structura rutieră elastică – Varianta 1 = 177 puncte.**

**Structura rutieră rigidă – Varianta 2 = 161 puncte**



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Față de punctajul obținut maxim (177 din 190) – minim (161 din 190), **structura rutieră elastica – Varianta 1** se califică realizând **177 puncte**, față de **structura rutieră de tip rigida – Varianta 2**, ce a obținut **161 puncte**.

### SCENARIUL RECOMANDAT:

În urma analizei rezultatelor obținute prin evaluarea multicriterială și evaluarea comparativă a valorii de investiție, s-a optat pentru alegerea **structurii rutiere elastica – Varianta 1**, putându-se afirma că aceasta este soluția cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnico – economic într-o perspectivă de timp îndelungat. Această soluție va fi adoptată la proiectarea investiției pentru faza D.A.L.I., ea putând fi reanalizată în detaliu de cel care va realiza proiectul de execuție.

### AVANTAJELE SCENARIULUI RECOMANDAT:

Evaluarea multicriterială, completată cu evaluarea comparativă a valorii de investiție pentru cele două variante de alcătuire, a comparat avantajele și dezavantajele structurilor rutiere de tip rigid și ale structurilor rutiere de tip elastic.

Folosirea structurilor rutiere de tip elastic pentru modernizarea drumurilor prezintă următoarele avantaje:

- ❖ Sunt mai economice decât îmbrăcămintele din beton de ciment rutier
- ❖ Se recomandă să se folosească la drumurile existente ce necesită respectarea amprizei impuse
- ❖ Preia uniform încărările din trafic
- ❖ Prezintă rezistență mare la uzură, dacă se folosesc agregate atent selectate.
- ❖ Prezintă rugozitate bună și nu este atacată de produsele petroliere (scurse accidentale pe suprafața carosabilă).
- ❖ Necesită cheltuieli sensibile mai mici de întreținere față de îmbrăcămintele rigide.

**5.1. Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-architectural și economic**

#### a) descrierea principalelor lucrări de intervenție

#### LUCRĂRILE PROIECTATE

De această investiție vor beneficia locuitorii localităților Hăreț, Padureni și Calimanești arondate orașului Marasesti, județul Vrancea.

Drumurile asigură accesul la reședința de județ, la instituțiile administrative, economice, educaționale din oraș și totodată deservește gospodăriile adiacente.





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Soluția constructivă propusă are la bază O.G. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor și Normele tehnice ale M.T. 44,45,46, 50/98 privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor și prevederile STAS 863/85. Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor. Prescripții de proiectare; STAS 2900/89 – Lucrări de drumuri. Lățimea drumurilor.

Lucrările prevăzute în acest studiu vor duce la creșterea capacității portante a structurii rutiere, respectiv la asigurarea desfășurării unui trafic în condiții de siguranță și confort

Pentru realizarea unui confort sporit circulației auto și pietonale și totodată pentru realizarea unui grad de trai ridicat, considerăm că traseul drumurilor locale prezentate prin prezentul D.A.L.I. este traseul optim, neexistând variante alternative care să asigure un nivel de trai mai ridicat locuitorilor din satele arondate orasului Marasesti.

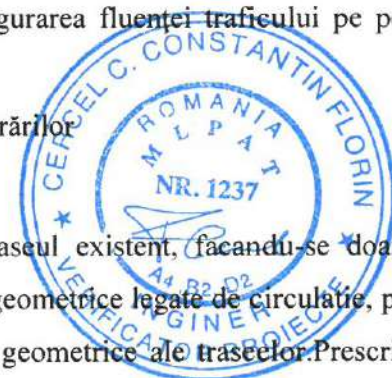
La proiectare s-a ținut seama de funcția pe care o au drumurile de interes local în cadrul rețelei rutiere, clasa tehnică, utilizarea rațională a terenului, conservarea și protejarea mediului înconjurător, precum și de necesitatea desfășurării circulației în condiții de siguranță și confort.

La stabilirea soluțiilor tehnice pentru modernizarea drumurilor de interes local s-a avut în vedere următoarele elemente :

- urmărirea cât mai fidel a traseului existent pentru a se evita eventualele exproprieri și demolări;
- amenajările curbilor cu raze cât mai mari conform STAS 863/1985;
- utilizarea de materiale de construcții ușor de procurat cu distanțe de transport avantajoase;
- tehnologii de lucru accesibile pentru potențialii antreprenori de specialitate;
- timpi de execuție cât mai mici;
- menținerea în circulație a unei benzi pentru asigurarea fluentei traficului pe perioada desfășurării lucrărilor de execuție;
- costuri de întreținere minime, după terminarea lucrărilor

### TRASEUL IN PLAN ORIZONTAL

Traseul in plan orizontal a strazilor va pastra traseul existent, facandu-se doar acele corecturi locale si strict necesare imbunatatirii elementelor geometrice legate de circulatie, pentru a corespunde STAS 863/85 „Lucrari de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor.Prescriptii de proiectare”, si STAS 10144 pentru realizarea profilului transversal necesar unei bune desfasurari a traficului auto.





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiectromania@gmail.com](mailto:tlsproiectromania@gmail.com)

Curbele au fost amenajate in plan si spatiu conform STAS 863/85 „Lucrari de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor.Prescriptii de proiectare” si STAS 10144 fara a se ocupa suprafete de teren din proprietatile private.Curbele au raze cuprinse intre 25 si 3500 m.

### TRASEUL IN PLAN VERTICAL

Traseul in plan vertical, va pastra aliura traseului existent, facandu-se doar acele corecturi locale si strict necesare imbunatatirii elementelor geometrice legate de circulatie, pentru a corespunde STAS 863/85 „Lucrari de drumurileuri. Elemente geometrice ale traseelor.Prescriptii de proiectare”, si STAS 10144.

Proiectarea in sens vertical longitudinal, sa efectuat si in functie de conditia de asigurare a acceselor la proprietati private / institutii publice si asigurarea scurgerii apelor pluviale.

Cresterea pasului de proiectare s-a realizat facandu-se doar acele corecturi locale si strict necesare imbunatatirii elementelor geometrice, lucrari ce vor asigura o fluenta a traficului auto.

Micsorarea pasului de proiectare a fost aleasa din motive economice, pentru a nu genera lucrari de terasamente majore sau de a nu afecta limite de proprietati existente pe intreg traseul.

Declivitatile traseelor proiectate au valori cuprinse intre 0,5 % si 5,5 %

### PROFILUL TRANSVERSAL PROIECTAT

Profilul transversal proiectat are urmatoarele valori ale pantelor transversale:

- # 2.50 % pentru partea carosabila si acostamentele consolidate;
- # 4,00 % pentru acostamentele din balast / pereate

Latimea partii carosabile si sistemul rutier utilizat respecta prevederile impuse prin expertiza tehnica.

Pe parcursul traseului proiectat sunt aplicate 30 profile transversal tip ce prezinta urmatoarele elemente constructive :

#### *1.Elemente Geometrice*

- ❖ Parte Carosabila PC : 3,00 m – 6,00 m ;
- ❖ Acostament pereat sau din balast : 2 x 0,50 m ; 2 x 0,75 m ; 2 x 1,00 m ;
- ❖ Sant pereat : 1,20 m ;
- ❖ Canal colector cu sectiune sporita : 2,50 m ;
- ❖ Parapet metalic de tip N2 pe zona canalului de scurgere ;
- ❖ Platforma drum : 4,00 – 8,00 m ;





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### 2. Structura Adoptata Parte Carosabila ;

- ❖ EB16-rul 50/70 (BAPC16) strat de uzura in grosime de 4,00 cm ;
- ❖ EB22,4-leg 50/70 (BADPC22,4) strat de legatura in grosime de 6,00 cm ;
- ❖ Strat de baza din piatra sparta de balastiera sort 0-63 mm in grosime de 15 cm ;
- ❖ Strat de fundatie din balast sort 0-63 mm in grosime de 20 cm ;
- ❖ Zestre existenta din balast.

### REALIZARE PODETE TUBULARE CORUGATE

Pe traseul drumurilor de interes local au fost proiectate 15 podete corugate de tip SN8, dupa cum urmeaza:

- Podet tubular OD600mm : 14 bucati ;
- Podet tubular OD1000mm : 1 bucata ;

Podetele prezinta fundatii si timpane / alte elemente constructive realizate monolit din beton armat de clasa minima C30/37 .

### REALIZARE PODETE CASETATE SI DALATE

Pe traseul drumurilor de interes local au fost proiectate 4 din elemente prefabricate, dupa cum urmeaza:

- Podet casetat de tip P2 : 3 bucati ;
- Podet dalat de tip D5 : 1 bucata ;

Elementele prefabricate se vor aseza pe fundatii monolite realizate din beton de clasa C30/37.



### REALIZARE SANTURI PEREATE SI CANAL DE SCURGERE

Pe traseele proiectate ale drumurilor / strazilor rurale au fost proiectate urmatoarele elemente de preluare a apelor pluviale :

- Rigole pereate cu latimea de 1,2 m : 3.116,00 ml ;
- Canal pereat cu sectiune sporita : 100,00 ml .

Rigolele pereate se vor realiza din beton de ciment de clasa C30/37 in grosime de 15 cm asezat pe un substrat de nisip in grosime de 5 cm.

Canalul pereat se va realiza din beton C30/37 armat cu plasa sudata de 6 mm. Betonul va avea o grosime de 15 cm si se va turna pe un substrat drenant de balast in grosime de 10 cm.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc. 1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### AMENAJARE DRUMURI LATERALE

Pe traseele proiectate ale drumurilor / strazilor rurale au fost identificate drumuri laterale ce se vor amenaja prin aplicarea urmatoarelor elemente :

#### *1. Elemente Geometrice :*

- ❖ Parte Carosabila PC : 3,00 m – 5,50 m ;
- ❖ Acostament din balast : 2 x 0,50 m ; 2 x 0,75 m ;
- ❖ Suprafata totala de amenajare : 3.011,00 mp ;

#### *2. Structura Adoptata Amenajare Drumuri Laterale :*

- ❖ EB16-rul 50/70 (BAPC16) strat de uzura in grosime de 4,00 cm ;
- ❖ Eb22,4-leg 50/70 (BADPC22,4) strat de legatura in grosime de 6,00 cm ;
- ❖ Strat de baza din piatra sparta de balastiera sort 0-63 mm in grosime de 15 cm ;
- ❖ Strat de fundatie din balast sort 0-63 mm in grosime de 20 cm ;

### SIGURANTA CIRCULATIEI

Pentru desfasurarea unui trafic in conditii depline de siguranta se vor monta indicatoare rutiere si se vor realiza marcaje transversale.

Marcajele se vor realiza astfel :

- Axial de tip continuu pe drumurile cu parte carosabila de 6,00 si 5,50 m pe zona curbelor cu raza mai mica de 100,00 / Axial de tip discontinuu pe drumurile cu parte carosabila de 6,00 si 5,50 m pe zona aliniamentelor si curbelor cu raza mai mare de 100 m ;
- Lateral de tip discontinuu pe toate tronsoanele de drum cu partea carosabila de 3,00 si 4,00 m.

In zonele cu risc, a fost montat parapet metalic de protectie de tip H1 – lungime totala 100 ml.

**b) descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/inlocuirea instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debransări/bransări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea terenului de fundare, precum și lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate**  
– nu este cazul.







## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### **c) analiza vulnerabilităților cauzate de factori de risc, antropici și naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiția**

Principala problemă care se cere rezolvată prin realizarea proiectului este calitatea slabă a infrastructurii de transport în zonă. Sursa problemei o constituie vârsta infrastructurii rutiere și faptul că nu mai poate susține traficul intens al vehiculelor grele. Obiectivele urmărite prin realizarea proiectului sunt:

- reabilitarea și amenajarea drumurilor în scopul îmbunătățirii condițiilor de trafic și a asigurării unei legături eficiente cu alte drumuri de interes local, județene, naționale și europene;
- creșterea vitezei de transport prin suplimentarea numărului de benzi de circulație pe sens pe anumite porțiuni;
- îmbunătățirea condițiilor de trafic ca urmare a decongestionării;
- reducerea poluării ca urmare a decongestionării;

**d) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate : nu este cazul.**

**e) caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție.**

- a. Lungimea totala a obiectivelor : 10.583,00 ml ; 10,58 Km
- b. Suprafata carosabila modernizata : 53.374,00 mp ;
- c. Ampriza drumuri : 71.906,40 mp ;
- d. Latime Parte Carosabila : 3,00; 4,00; 5.50 m; 6.00m ;
- e. Rigole pereate: 3.116,00 ml ;
- f. Canal de scurgere cu sectiune sporita : 100,00 ml ;
- g. Podete tubulare corugate de tip SN8 OD600 si OD1000 : 15 bucati;
- h. Podete casetate si dalate : 5 bucati;
- i. Amenajare drumuri laterale : 3.011,00 mp ;
- j. Acostamente : pereate 2.337,00 mp / de piatra spart 12.502,00 mp

**5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare :**

- nu este cazul.

**5.3. Durata de realizare și etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiției, detaliat pe etape principale :**

Durata estimata de realizare a investiției este de 16 luni, fiind prezentata etapizat în urmatorul tabel :

Durata totală a investiției	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
Intocmire P.Th.	Blue	Blue														
Achiziții lucrări		Green	Green													
Eventuale Contestatii				Red												
Terasamente					Green	Green	Green									
Structura Rutiera								Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		
Santuri si Rigole								Blue	Blue					Blue	Blue	
Podete tubulare, casetate si dalate								Orange								
Dr. Laterale								Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	
Siguranta Circualtiei																Purple

**5.3. Costurile estimative ale investiției:**

- costurile estimate pentru realizarea investiției, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare;

Costul estimativ este stabilit prin Devizul General care a fost întocmit conf. H.G. 907/2016 cu prețuri valabile la data de 15.12.2020. Devizele pe obiecte au fost întocmite plecând de la cantitățile principalelor categorii de lucrări determinate pe bază de măsurători și aprecieri conform metodologiei H.G. 907/2016, a Legii 215/22.12.1997 privind Casa Socială a Constructorilor, O.G. 215/1999 privind modificarea și completarea unor reglementări referitoare la taxa pe valoarea adăugată, a O.U.G. 34/2006 privind achizițiile publice, a H.G. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a O.U.G. 34/2006.

Prețurile folosite pentru evaluarea lucrărilor aparțin bazei de date a proiectantului.

Costul total al investiției este de:

VALORI – in Lei	exclusiv TVA	inclusiv TVA
Valoare totală	17.799.321,98	21.146.784,29
Valoare C+M	16.463.571,43	19.591.650,00

#### 5.4. Sustenabilitatea realizării investiției:

##### a) impactul social și cultural;

Transportul reprezintă un domeniu important al activității economico-sociale pentru ca prin intermediul lui se efectuează deplasarea în spațiu a bunurilor și oamenilor în scopul satisfacerii necesităților materiale și spirituale ale societății omenești.

O funcție importantă a transportului este de a susține legăturile de producție între întreprinderi, comunicațiile între marile centre industriale, între cele industriale și agricole.

Conform Institutului Național de Statistică, în România aproape 40% din Drumurile publice sunt pietruite ori sunt din pământ, și doar o treime din întreaga rețea de drumuri, care însumează 85.000 de kilometri la nivel național, era modernizată la sfârșitul anului 2018. În ceea ce privește stadiul drumurilor, situația este următoarea:

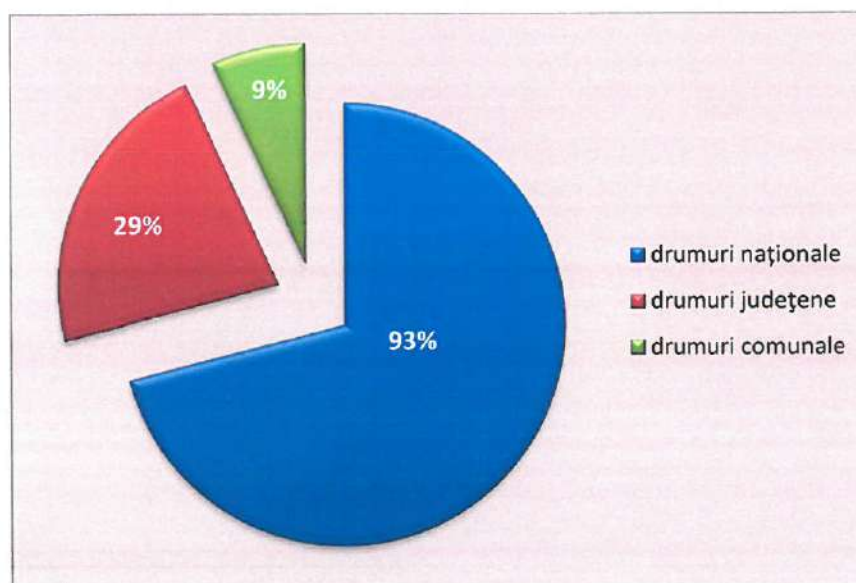


Figura nr. 3. Starea drumurilor din România

După cum se observă și în figura de mai sus, Drumurile Comunale, sunt modernizate în măsura cea mai mică față de cele județene sau naționale, ponderea lor fiind doar de 9%.

La nivelul anului 2014, în județul Vrancea exista o lungime totală de 2455 km de drumuri publice, din care 19,3 % drumuri naționale, 34,7% drumuri județene și 46 % drumuri Comunale.

În ceea ce privește starea drumurilor naționale, acestea sunt modernizate în proporție de 96%.

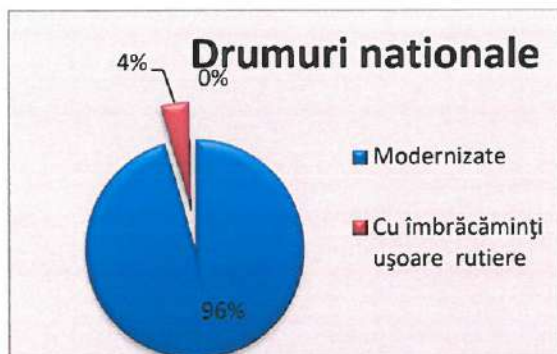
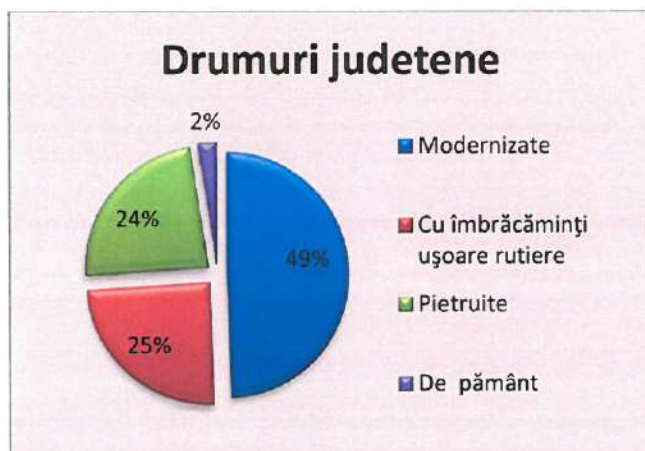


Figura nr. 4. Starea drumurilor naționale

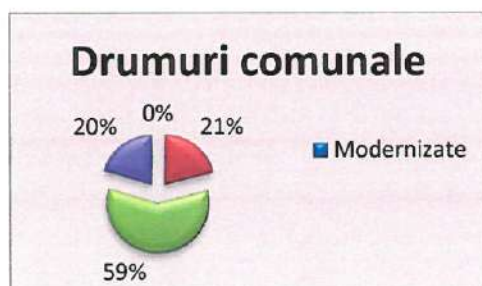
Drumurilor județene sunt modernizate în proporție de 49%, restul fiind pietruite ori dispun de îmbrăcămînți ușoare rutiere sau chiar sunt de pământ.



Tipde	Kilometri
<b>acoperământ</b>	
Modernizate	458
Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	227
Pietruite	218
De pământ	23

Figura nr. 5. Starea drumurilor județene

Drumurile Comunale sunt în cea mai mare parte pietruite (59%), nefiind modernizați decât 2% km de drum.



Tip de acoperământ	Kilometri
Modernizate	2
Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	225
Pietruite	633
De pământ	219

Figura nr. 6. Starea drumurilor comunale



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiectromania@gmail.com](mailto:tlsproiectromania@gmail.com)

Infrastructura rutieră a județului Vrancea lasă de dorit. Potrivit ultimilor centralizări, din 1995 de kilometri de drumuri județene și comunale, doar 201 kilometri au o șosea modernă iar 607 kilometri au fost acoperiți cu un covor asfaltic subțire.

Potrivit Inspectoratului General al Poliției, pe parcursul anului 2021 în țară s-au produs 2 564 accidente rutiere (-1.6%) soldate cu 324 persoane decedate (-0.6%) și 3 080 traumatizate (-4.3%). Dintre acestea, 932 accidente au fost calificate ca accidente grave, în care 324 persoane au decedat, iar 1 111 au fost traumatizate.

Potrivit unui articol de pe site-ul [www.agerpres.ro](http://www.agerpres.ro), România este pe locul doi în UE după numărul de morți din accidente rutiere, cu o rată de 91 de persoane decedate la un milion de locuitori, fapt ce este îngrijorător.

De la începutul acestui an, în țară s-au produs 261 accidente rutiere soldate cu 25 persoane decedate și 330 traumatizate. Dintre acestea, 101 accidente au fost calificate ca accidente grave, în care 25 persoane au decedat, iar 94 au fost traumatizate. Cauzele accidentelor sunt numeroase. Pe lângă cauze atribuite pietonilor sau conducătorilor auto, se numără și cele legate de starea precară a rețelei de drumuri.

Anual, se înregistrează sute de cazuri în care posesorii de automobile și-au stricat mașinile pe Drumurile proaste din județul Vrancea.

Zilnic, în service-urile auto din Vrancea ajung zeci de mașini cu probleme cauzate de gropile din drumuri.

Lucrările de modernizare a rețelei de drumuri se efectuează cu greutate, iar pe alocuri lipsesc cu desăvârșire iar populația se arată nemulțumită.

Promovarea egalității de șanse va contribui la coeziunea socială atât la nivelul regiunilor de dezvoltare, cât și la nivel național. Dezvoltarea unei culturi a oportunităților egale presupune implicarea directă a tuturor actorilor sociali din sectorul public și privat, inclusiv societatea civilă. Protecția socială și incluziunea socială pot fi promovate prin acțiuni de combatere a discriminării, promovarea egalității de șanse și integrarea în societate a grupurilor vulnerabile care se confruntă cu riscul de marginalizare socială. Conform art. 16 din Regulamentul Consiliului Europei nr. 1083/2006 privind prevederile generale pentru Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul Social European și Fondul de Coeziune, principiul egalității de șanse trebuie respectat pe tot parcursul implementării fondurilor structurale și de coeziune, atât în faza de programare cât și în faza de implementare a programelor operaționale.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiectromania@gmail.com](mailto:tlsproiectromania@gmail.com)

În toate domeniile de activitate deservite de administrația publică locală pot fi identificate aspecte referitoare la principiul egalității de șanse:

- # Îmbunătățirea serviciilor urbane, inclusiv a transportul urban, poate conduce la acces facil la locurile de muncă, cursurile de formare, alte oportunități economice, asistență socială și medicală, educație și facilități turistice.
- # Legăturile mai bune între diferite localități permit un acces crescut la serviciile de asistență medicală, educație, locuri de muncă, formare profesională, asistență socială.
- # Dezvoltarea facilităților pentru cursuri de formare moderne și educație sunt elemente importante ale strategiilor de regenerare și dezvoltare regională; un acces mai bun la asistența medicală și socială nu îmbunătățește doar viața celor care beneficiază de aceste facilități, ci și viața asistenților personali, părinților și rudelor.
- # Infrastructura de afaceri reabilitată/modernizată/ echipată ajută la eliminarea barierelor în activitățile de antreprenoriat pentru grupurile defavorizate și crește oportunitățile de investiții la nivel local, ducând la crearea de noi locuri de muncă.
- # Accesul îmbunătățit la obiectivele turistice și la infrastructura de turism va permite grupurilor țintă să beneficieze de oportunități sporite în domeniul turistic, ca și turiști, angajați sau antreprenori.

Orasul Marasesti este o unitate administrativ-teritoriala care a încercat să țină pasul cu ritmul rapid și modern de dezvoltare impus de cerințele și standardele Uniunii Europene.

Tendința actuală a cetățenilor este:

- ❖ De a avea familii bine încheiate, cu copii cărora să le poată asigura o bună pregătire pentru viață, să poată urma școli superioare, să-și asigure calificarea într-o meserie;
- ❖ De a-și construi locuințe cât mai spațioase și dotate cu toate facilitățile: energie electrică, apă, canalizare, gaz metan, centrale termice, telefon, radio, televizoare, internet;
- ❖ De a cumpăra un mijloc de transport personal, evitând transportul în comun;
- ❖ De a se racorda la o magistrală de gaz metan, la care să-și poată racorda locuințele, evitând consumul de lemne de foc;

Satele arondate orasului Marasesti sunt unitati teritoriale tipice pentru zona de ses și de aici rezultă principalele caracteristici socio-economice. Astfel, majoritatea populației își câștigă existența din agricultură și creșterea animalelor.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragaditru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Fărămișarea proprietăților de după 1990, precum și gradul insuficient de mecanizare nu permit o agricultură performantă, aceasta fiind în acest moment una de subzistență. Nici creșterea animalelor nu se desfășoară în sistem industrial, cu eficiență, ci prin intermediul gospodăriilor individuale. Există însă și persoane care își castigă existența și din alte meserii decât cele agricole, dar numărul acestora este relativ mic.

O diversificare a surselor de venituri ar putea reprezenta un avantaj care să poată fi valorificat din punctul de vedere al fondurilor pentru dezvoltare rurală.

Principalele obstacole în dezvoltarea mediului de afaceri în mediul rural îl constituie lipsa culturii antreprenoriale specifice și lipsa resurselor financiare necesare deschiderii unei afaceri. Pe raza orasului serviciile au început să se dezvolte în ultimii ani, astăzi fiind legate mai ales de comerțul cu amănuntul al produselor alimentare, agricultură. Toate punctele de desfacere a produselor alimentare au infrastructura în curs de dezvoltare, acestea fiind practic amenajate în gospodăriile populației.

Autoritățile locale pot atrage și sprijini înființarea unor diverse tipuri de unități, diversificarea și îmbunătățirea serviciilor pentru populația orasului, prin realizarea unei infrastructuri de transport adecvate pentru o mai bună conectivitate între punctele de prestări servicii și beneficiarii acestor servicii.

Proiectele de perspectivă ale orasului Marasesti prevăd în special reabilitarea infrastructurii, sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice, ameliorarea condițiilor igienico – sanitare ale locuitorilor, ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare, Consiliul Local având ca obiectiv asigurarea unui nivel ridicat de urbanism la nivelul intregului UAT..

Întreținerea periodică, prin balastare, fără execuția unui sistem rutier modern, nu ar rezolva problemele de fond, degradările vor apărea la scurt timp datorită stagnării apelor în șanțuri și a hidraulicii defectuoase a podețelor. În ansamblu, această variantă poate fi una poate mai puțin costisitoare, dar fără rezultate, realizată probabil numai când bugetul orasului Marasesti o permite și, cu siguranță, numai în zonele cele mai afectate de degradări.

**b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: in faza de realizare, in faza de operare;**

Număr de locuri de muncă create in faza de execuție:

Lucrările de modernizare se vor realiza cu personalul antreprenorului în număr de aproximativ 25 de muncitori. Se estimează că numărul forței de munca locale ce ar putea fi folosită pe toată perioada de derulare a investiției va fi de minimum 2 muncitori.



## **S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Număr de locuri de muncă create în faza de operare:

Pentru efectuarea operațiilor de întreținere curentă se va apela la firme de specialitate, asigurându-se periodic locuri de muncă pentru cel puțin 3 persoane. UAT Orasul Marasesti nu va face angajări în acest scop, în faza de operare.

**c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz.**

Cu toate că este greu să cuantifici valoarea unui “mediu sănătos”, creșterea interesului oamenilor în legătură cu impactul asupra mediului și potențiala creștere a riscurilor asupra sănătății umane, calității hranei a dus la creșterea controlului asupra mediului.

Odată cu creșterea cererii publice pentru elaborarea de regulamente în vederea reducerii impactului asupra mediului și riscurilor asupra sănătății, este indicată găsirea de metode competitive din punct de vedere a costurilor, dar îndeplinind toate cerințele referitoare la protecția mediului.

Lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situația existentă asupra solului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere artistic, deci nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Potrivit Ordinului Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 860/2002, pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediu, construirea și modernizarea de drumuri și străzi sunt activități cu impact redus asupra mediului, care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

### **Surse de poluanți si protecția factorilor de mediu**

Lucrările de modernizare a drumurilor nu reprezintă și nu produc surse de: poluare a apelor, poluare a aerului, zgomot și vibrații, radiații, poluare a solului și subsolului, poluare a ecosistemelor terestre și acvatice, poluarea așezărilor umane și a altor obiective de interes public, deșeuri de orice natură, substanțe toxice periculoase.

Ca urmare a lucrărilor proiectate de modernizarea a drumurilor Orasull principalii factori de poluare pot fi:

- Poluarea specifică lucrărilor de modernizare de drumuri
- Poluare permanentă pe perioada de exploatare a drumurilor
- Poluare sezonieră
- Poluare accidentală





## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Poluarea pe perioada de execuție a lucrărilor are impactul cel mai negativ asupra mediului. Poluarea este temporară și este strict legată de perioadă de execuție, dar poate fi redusă prin măsuri luate de constructor.

Poluarea permanentă este specifică traficului și are un impact mai puțin important asupra mediului. Factorii de poluare care sunt preluați de pe carosabil de apele pluviale și deversați în apele de suprafață au aceeași concentrație cu cei care, în condiții similare nu ating valorile limita admise pentru ape reziduale.

Concentrațiile factorilor de poluare ai aerului, ca urmare a traficului actual și de perspectiva, se situează sub limitele admisibile. Pe viitor vehiculele vor trebui să respecte standardele europene, prin urmare factorii de poluare vor fi reduși foarte mult.

Impactul lucrărilor de modernizare pe perioada de execuție depinde în principal de mărimea lucrărilor de construcții și de modul în care acestea sunt conduse.

Riscul accidentelor și al poluării accidentale se reduce, datorită echipamentelor performante și a sistemelor de protecție și avertizare.

Deși, în general sunt prezenți aceiași poluanți specifici, concentrația înregistrată de aceștia în apele evacuate poate varia între diferitele amplasamente și depinde și de precipitațiile specifice în cadrul fiecărui amplasament.

Se va avea în vedere faptul că substanțele poluante, considerate a avea cel mai mare impact probabil asupra emisarilor sunt: substanțele solide în suspensie, hidrocarburile, metalele, pesticidele și ierbicidele, agenții utilizați pentru dezghețare, îngrășămintele, substanțele rezultate din deversări accidentale precum și de la alte surse cum ar fi depunerile din atmosferă.

Lucrările de construcții-montaj vor respecta normele de protecție a mediului și normele de protecție a muncii specifice tehnologiilor de lucru folosite și stipulate în actele normative, care reglementează aceste activități: Ord. 34 Norme republicane de protecția muncii. Norme generale de protecție împotriva incendiilor în vederea evitării producerii de accidente.

Vor fi prevăzute măsurile optime de prevenire, reducere și protecția factorilor de mediu, urmărindu-se păstrarea parametrilor de calitate ai aerului și apei, precum și efectele asupra ecosistemelor din zonă.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### Impactul asupra biodiversității

Vor fi identificate zonele de conservare a naturii recunoscute (cu sau fără statut), care se găsesc în interiorul sau în vecinătatea zonelor afectate direct sau indirect, ocazie cu care se vor sublinia principalele motive pentru care acestea sunt protejate. Pentru culegerea informațiilor necesare, se va cerceta o bandă de min. 2 km în jurul amplasamentului ales.

În ceea ce privește protecția faunei existente în zonă se va evita:

- întreruperea căilor de migrație;
- distrugerea zonelor de cuibărit;
- distrugerea zonelor de procurare a hranei;
- disconfort cauzat de zgomotul și vibrațiile produse de instalațiile aferente realizării

modernizării drumurilor Orasull.

### Impactul asupra siturilor protejate

Întrucât în vecinătatea amplasamentului, nu sunt arii protejate, nu se vor lua măsuri speciale în acest sens.

## 5.6. Analiza financiară și economică aferentă realizării lucrărilor de intervenție:

### a) prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

Pornind de la date reale – date concrete, credibile și justificate prin documentație însoțitoare adecvate – cu ajutorul analizei financiare se estimează veniturile și cheltuielile generate de proiect pe baza cărora se va determina fluxul de numerar care va fi folosit pentru a se demonstra durabilitatea financiară a proiectului.

Rata standard de actualizare folosită în analiza financiară este de 5%.

Durata de viață a proiectului " MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA " va fi de 15 ani, iar analiza financiară va lua in calcul obiectivul pe o durată de 15 ani.

### b) analiza cererii de bunuri și servicii care justifică necesitatea și dimensionarea investiției, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung

Crearea infrastructurii rutiere de interes local care va contribui la diminuarea tendințelor de declin social și economic și la îmbunătățirea nivelului de trai în zonele rurale.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Proiectul răspunde acestui obiectiv specific prin faptul că, în primul rând, investiția are în vedere amenajarea unor trasee de drum care prezintă o importanță deosebită atât pentru locuitorii orasului, cât și pentru persoanele dinafara acesteia.

Această importanță este dată de faptul că prin amenajarea drumurilor se va facilita accesul la celelalte sate ale orasului, dar și legătura cu celelalte comune, orașe dimprejur.

Amenajarea drumurilor va conduce la creșterea vitezei de transport, ceea ce este de o importanță majoră, mai ales în situații de urgență, la reducerea cheltuielilor cu întreținerea autovehiculelor, starea deficitară a drumurilor provocând costuri destul de însemnate, aceste cheltuieli însemnând timp și bani.

Îmbunătățirea condițiilor de trai pentru populația rurală și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural prin reducerea decalajelor rural-urban;

Amenajarea drumurilor va spori inițiativa investitorilor de a-și înființa întreprinderi în unitate administrativ-teritorială, eliminându-se problema accesului din și înspre unitate administrativ-teritorială și astfel se va reduce nevoia de a migra într-o altă localitate sau oraș în care condițiile de transport sunt mai bune.

Atragerea de investitori va determina alt efect, creșterea competitivității economice, fapt ce va duce la asigurarea unor produse și servicii de mai bună calitate populației rurale, aceasta nefiind nevoită să parcurgă distanțe mari în căutarea produselor dorite sau chiar migrarea către altă localitate sau oraș în care aceste condiții sunt asigurate la un nivel mai înalt.

Pentru stabilirea orizontului de timp s-a urmarit faptul ca previziunile ce stabilesc trend-ul proiectului ar trebui sa fie in stransa corelatie cu durata sa de viata economica si ar trebui sa fie suficient de mare pentru a putea fi studiat impactul pe care il are proiectul pe termen lung.

### GRUPUL ȚINTĂ

Grupul țintă al proiectului este format din **populația orasului Marasesti**, care va beneficia de rezultatele proiectului în mod direct prin creșterea calității nivelului de viață în unitate administrativ-teritorială, iar în final la o dezvoltare locală sustenabilă.

#### **Beneficiarii direcți ai proiectului sunt:**

1. *Populația orasului Marasesti;*
2. *Instituțiile publice – grădinițe, școli primare și generale, unități sanitare, biserici, unități culturale, obiective de interes local, alte spații publice și private;*



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### **Beneficiarii indirecti ai proiectului sunt:**

#### *a. Consiliul Local al Orasului Marasesti*

i. Prin punerea la dispozitia beneficiarilor directi, in general, a unei infrastructuri fizice caracterizata prin durabilitate si modernizare, cele trei entitati beneficiaza de cresterea gradului de satisfactie al cetateanului si totodata de sporirea atractivitatii orasului Marasesti;

ii. Prin crearea indirecta de surse de venit la bugetul local si, pe termen mediu spre lung, rezolvarea unor probleme legate de crestere economica locala care va crea premise pentru cresterea veniturilor la buget, agentii economici/mediul de afaceri din Orasul Marasesti;

b. Primariile din Regiunea de NORD - EST: Vrancea, Piatra Neamt, Iasi, Suceava si Botosani, pentru care investitia va servi ca exemplu de urmat;

c. *Regiunea de Nord Est*: aproximativ 2.811.218 persoane - investitia realizata prin proiect va servi ca exemplu pentru celelalte judete si centre urbane cat si rurale; se va realiza dezvoltarea infrastructurii de acces; va creste rolul administratiei publice locale in cadrul procesului general de reabilitare a infrastructurii de acces; va creste nivelul investitiilor in regiune; va creste nivelul de satisfactie al populatiei si se va accelera ritmul dezvoltarii economice.

d. *Societatea romaneasca* in ansamblu: investitia realizata prin proiect va servi ca exemplu pentru celelalte autoritati publice din tara; se vor imbunatati conditiile economico-sociale de viata a populatiei rurale, se vor ridica standardele de civilizatie in aceste zone, se va imbunatati calitatea procesului de paza si protectie prin promovarea importantei sigurantei cetatenilor.

#### **✚ Valoarea adaugata a proiectului**

- ✚ imbunatatirea calitatii vietii pentru populatia rurala din Orasul Marasesti, județul Vrancea;
- ✚ dezvoltarea locala prin crearea infrastructurii fizice specifice;
- ✚ cresterea satisfactiei cetatenilor din zona in raport cu serviciile publice furnizate;
- ✚ respectarea principiul privind egalitatea de sanse si nediscriminarea;
- ✚ protejarea mediului inconjurator si crearea premiselor pentru o viata activa si sanatoasa in randul populatiei.

#### **c) analiza financiara; sustenabilitatea financiara**

***Calculul indicatorilor de performanta financiara: fluxul cumulat, valoarea actuala neta, rata interna de rentabilitate si raportul cost-beneficiu.***



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### Valoarea actualizata neta VAN

Valoarea neta actualizata indica valoarea actuala – la momentul zero – a imlementării unui proiect ce va genera in viitor diverse fluxuri de venituri si cheltuieli.

$$VAN = \sum CF_t / (1+k)^t + VR_n / (1+k)^t - I_0$$

Unde:

$CF_t$  = cash flow-ul generat de proiect in anul 't'-diferența dintre ven. și cheltuielile aferentă.

$VR$  = valoarea reziduala a investiției in ultimul an al analizei ( 20% din valoarea investiției)

$I_0$  = investiția necesară pentru implementarea proiectului

Un indicator VAN pozitiv indică faptul că veniturile viitoare vor excede cheltuielile, toate aceste diferente anuale aduse în prezent – cu ajutorul ratei de actualizare – și însumate reprezentând exact valoarea pe care o furnizează indicatorul.

### Rata interna de rentabilitate (RIR)

RIR reprezintă rata de actualizare la care VNA este egala cu zero. Altfel spus, aceasta rata internă de rentabilitate minimă acceptată pentru proiect, o rata mai mică indicând faptul că veniturile nu vor acoperi cheltuielile.

Cu toate acestea, valoarea negativă a ratei interne de rentabilitate poate fi acceptata pentru anumite proiecte în cadrul programelor de finanțare – datorită faptului că acest tip de investiție reprezintă o necesitate stringentă, fără a avea însă capacitatea de a genera venituri care să acopere cheltuielile efectuate cu acest tip de lucrare.

Acceptarea unei rate interne de rentabilitate financiară negativă este condiționată de existența unei rate interne de rentabilitate economice pozitive – același concept, dar de data aceasta aplicat asupra beneficiilor și costurilor socio-economice.

### Raportul cost/beneficii

Raportul cost/beneficii este un indicator complementar al NPV, comparând valoarea costurilor de exploatare pentru perioada de referință cu beneficiile, adică veniturile obținute din exploatarea investiției.

$$Rc/b = \sum Ch / \sum V$$

O investiție este rentabilă, din punct de vedere financiar, respectiv economic, dacă prezintă o rata internă de rentabilitate superioara ratei de actualizare adoptate.



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### Valoarea indicatorilor de performanta financiara calculati:

#### In euro

Valoarea actualizata neta	VAN	-2.242,11	<0
Rata interna de rentabilitate	RIR	-0,07726	<8%
Raportul cost-beneficiu	R c/b	0,9993	<1
Fluxul de numerar cumulat	FN	1,15	>0

Valorile din tabele sunt in mii euro, la cursul B.N.R. de 4,9696 lei/euro din data de 31.05.2023.

#### In lei

Valoarea actualizata neta	VAN	-15.066,64	<0
Rata interna de rentabilitate	RIR	-0,07726	<8%
Raportul cost-beneficiu	R c/b	0,9993	<1
Fluxul de numerar cumulat	FN	4.880,37	>0

### Cheltuieli de operare (funcționare) estimate

În condițiile implementării proiectului, cheltuielile cu întreținerea vor fi efectuate anual și au fost estimate la 0,5% din valoarea totală a investiției fără TVA. Se estimează că după 5 ani acestea vor crește la 1% din valoarea investiției/an.

În ceea ce privește determinarea valorii reziduale, pentru calculul acesteia s-a aplicat metoda bazată pe valoarea reziduală a tuturor activelor și pasivelor ținând cont că infrastructurile publice sunt pe domeniul public. Calculele s-au efectuat în conformitate cu durata de viața a investițiilor

### Sustenabilitatea financiara

Un proiect este sustenabil financiar în cazul în care acesta nu riscă să rămână fără bani pe perioada orizontului de timp studiat. Planificarea primirii surselor de finanțare și a plăților de efectuat este crucială pentru implementarea proiectului.

După cum se poate observa din tabele cu previzionarea veniturilor și cheltuielilor, proiectul este sustenabil financiar deoarece valoarea fluxului de numerar pe perioada operațională a proiectului este pozitivă (deoarece alocările de la bugetul local vor acoperi cheltuielile de întreținere a drumurilor, proiectul nu este generator de venituri).



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### Determinarea indicatorilor financiari

Modelul de analiză financiară a proiectului va analiza cash-flow-ul financiar generat de proiect, pe baza estimărilor costurilor investiționale, a costurilor cu exploatarea, generate de implementarea proiectului, evaluate pe întreaga perioadă de analiză, precum și a beneficiilor (veniturilor) financiare generate (daca este cazul).

Valoarea actualizată netă s-a obținut pe baza formulei:

$$VAN = \sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+r)^i} + \frac{VR}{(1+r)^i} - I_0$$

Unde: r = rata de actualizare (5%),

I<sub>0</sub> = investiția inițială,

CF = fluxurile de numerar anuale (diferența Vi-Ci),

VR = valoarea reziduală, n = durata de viață a investiției.

Pentru ca un proiect să necesite intervenție financiară VAN trebuie să fie negativ, iar RIR mai mică decât rata de actualizare utilizată ( $RIR/C < 5$ ).



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadireu, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc. 1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### Estimarea costurilor de modernizare pentru drum (mil € / an)

An	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Rata inflației	5%	5%	4%	4%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Întreținere curenta	0,0	4,1	4,0	5,9	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	5,1	6,3	6,5	6,7	6,9	6,2	6,5	6,9	6,2	7,6	7,0	
Întreținere periodica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	
COST TOTAL	0,0	4,1	4,1	5,9	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8	8,9	9,1	6,3	6,5	6,7	6,9	6,2	6,5	6,9	2,0	7,6	7,0	

### Total estimări costuri de modernizare pentru drum, pe elemente (mil € / an)

An	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Rata inflației	5%	5%	4%	4%	3%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Cost întreținere	0,0	47,1	49,0	50,9	52,5	53,5	54,6	55,7	56,8	184,9	58,1	60,3	61,5	62,7	63,9	65,2	66,5	67,9	67,0	221,0	70,6	72,0
Cost administr.	0,0	4,7	4,9	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7	18,5	5,9	6,0	6,1	6,3	6,4	6,5	6,7	6,8	22,1	7,1	7,2	
TOTAL	0,0	51,8	53,9	56,0	57,7	58,9	60,2	61,5	62,5	204,4	65,0	66,3	67,6	69,0	70,3	71,7	73,2	74,6	243,1	77,7	79,2	







## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

I. Tabel de calcul al veniturilor nete		1. Venituri și cheltuieli																				
		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	
Nr.																						
	PLATI																					
1	Materii prime și materiale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Utilități (energie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Întreținere și reparații	1.811	1.603	1.747	1.880	1.777	1.773	1.868	1.066	1.125	1.774	1.290	1.916	1.654	2.507	1.477	1.567	1.778	1.514	1.576	1.167	
4	Salarii și asigurări sociale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Taxe și impozite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Rate plus dobânzi la credite pe termen mediu și lung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Alte costuri operaționale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Total Plăți	1.811	1.603	1.747	1.880	1.777	1.773	1.868	1.066	1.125	1.774	1.290	1.916	1.654	2.507	1.477	1.567	1.778	1.514	1.576	1.167	



**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc. I, Parter, ap. 5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

INCASARI SPECIFICE INVESTITIEI																					
9	Total incasat drum	1.981	2.815	2.875	2.092	2.947	2.943	2.953	2.320	8.016	2.944	2.375	2.085	2.866	2.634	3.774	3.694	3.863	4.533	3.576	3.464
10	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
11	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
12	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
13	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
14	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
16	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
17	*	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
18	Total incasari	1.981	2.815	2.875	2.092	2.947	2.943	2.953	2.320	8.016	2.944	2.375	2.085	2.866	2.634	3.774	3.694	3.863	4.533	3.576	3.464
19	Fluxul cumulat de numerar - FN (venituri)	170	212	127	212	170	170	85	255	891	170	85	170	212	127	297	127	85	1.019	0	297



### S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Tabel determinarea ratei de cofinanțare

Factor de actualizare:		5%	Valoarea investiției (VI) :		21.146.784,29 lei cu TVA	
An	Rata de actualizare (Rk)	Total încasări	Total plăți	Fluxul de numerar	Venituri actualizate nete	
A	B	C	D	E	F	
1	0,926	2.981	2.981	170	157	
2	0,857	2.815	2.815	212	182	
3	0,794	2.875	2.875	127	101	
4	0,735	2.092	2.092	212	156	
5	0,681	2.947	2.947	170	116	
6	0,630	2.943	2.943	170	107	
7	0,583	2.953	2.953	85	50	
8	0,540	2.320	2.320	255	138	
9	0,500	8.016	8.016	891	446	
10	0,463	2.944	2.944	170	79	
11	0,429	2.375	2.375	85	36	
12	0,397	2.085	2.085	170	67	
13	0,368	2.866	2.866	212	78	
14	0,340	2.634	2.634	127	43	
15	0,315	3.774	3.774	297	94	
16	0,292	3.694	3.694	127	37	
17	0,270	3.863	3.863	85	23	
18	0,250	4.533	4.533	1.019	255	
19	0,232	3.576	3.576	0	0	
20	0,215	3.464	3.464	297	64	
Valoarea actualizată a veniturilor nete (VAVN)			2.228	PROCENTUL DE COFINANTARE		PRAG
Raportul = Valoarea actualizată a veniturilor nete/Valoarea proiectului (I)			0,0002	FINANTARE 100%		≤ 0,25
<i>In urma calculării raportului (valoarea actualizata a veniturilor nete / valoare investiție) pot exista doua situații:</i>						
1) Solicitantul va primi sprijinul public nerambursabil de 100% din totalul cheltuielilor eligibile						
- daca valoarea actualizata a veniturilor nete / valoare investiție ≤ pragul de 0,25						
2) Solicitantul va primi sprijinul public nerambursabil de 70% din totalul cheltuielilor eligibile						
- daca valoarea actualizata a veniturilor nete / valoare investiție > pragul de 0,25						

## 6. Scenariu/Optiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)

6.1. Comparatia scenariilor/optiunilor propus(e), din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor



**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

**ANALIZA SCENARIILOR PROPUSE:**

**Evaluare multicriterială:**

Alternativa celor două variante de alcătuire a sistemului rutier s-a analizat pe baza unei analize multicriteriale, considerându-se 19 de criterii de evaluare, după cum urmează:

Nr. Crt.	Criterii de analiză și selecție alternative	Varianta 1	Varianta 2
1	Durata de exploatare mare/mica (10/1)	10	9
2	Raport preț investiție inițială / trafic satisfăcut (10/1)	10	9
3	Raport utilizare / temperatura mediu ambiant (10/1)	9	7
4	Raport rezistența la uzura / trafic mare (10/1)	9	9
5	Rezistența la acțiunea agenților petrolieri ce acționează accidental (10/1)	8	8
6	Necesita utilaj specializate de execuție cu întreținere atenta (10/1)	10	7
7	Necesita adaptarea trafic la execuție (10/1)	10	7
8	Durata mica / mare de la punerea în opera până la darea în circulație (10/1)	10	8
9	Poate prelua creșteri de trafic prin creșteri de capacitate portanta (10/1)	10	9
10	Execuția poate fi etapizata (10/1)	10	10
11	Riscuri de execuție (10/1)	8	7
12	Corecțiile în execuție se fac ușor/greu (10/1)	9	7
13	Confortul la rulare (lipsa rosturi transversale) mare/mic (10/1)	9	10
14	Execuție facilă pe sectoare cu elemente geometrice (raze mici, supralărgiri foarte mari) (10/1)	10	10
15	Creșterea rugozității prin aplicarea de tratamente bituminoase se poate face (10/1)	10	10
16	Cheltuieli de întreținere pe perioada de analiza (20 ani) (10/1)	8	7
17	Costuri inițiale de realizare a investiției (10/1)	9	10
18	Gradul de utilizare în structura rutiera a materialelor locale (10/1)	7	9
19	Opțiunea investitorului privind tipul structurii rutiere	10	8
<b>TOTAL</b>		<b>176</b>	<b>161</b>



## S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta și activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

### 6.2. Selectarea și justificarea scenariului/optiunii optim(e), recomandat(e)

Punctajul realizat:

**Structura rutieră elastică – Varianta 1 = 177 puncte.**

**Structura rutieră rigidă – Varianta 2 = 161 puncte**

Față de punctajul obținut maxim (177 din 190) – minim (161 din 190), **structura rutieră elastică – Varianta 1 se califică realizând 177 puncte**, față de **structura rutieră de tip rigidă Varianta 2, ce a obținut 161 puncte.**

#### **SCENARIUL RECOMANDAT:**

În urma analizei rezultatelor obținute prin evaluarea multicriterială și evaluarea comparativă a valorii de investiție, s-a optat pentru alegerea **structurii rutiere elastice – Varianta 1**, putându-se afirma că aceasta este soluția cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnico – economic într-o perspectivă de timp îndelungat. Această soluție va fi adoptată la proiectarea investiției pentru faza D.A.L.I., ea putând fi reanalizată în detaliu de cel care va realiza proiectul de execuție.

#### **AVANTAJELE SCENARIULUI RECOMANDAT:**

Evaluarea multicriterială, completată cu evaluarea comparativă a valorii de investiție pentru cele două variante de alcătuire, a comparat avantajele și dezavantajele structurilor rutiere de tip rigid și ale structurilor rutiere de tip elastic.

Folosirea structurilor rutiere de tip elastic pentru modernizarea drumurilor prezintă următoarele avantaje:

- ❖ Sunt mai economice decât îmbracamintile din beton de ciment rutier
- ❖ Se recomandă să se folosească la drumurile existente ce necesită respectarea amprizei impuse
- ❖ Preia uniform încărcările din trafic
- ❖ Prezintă rezistență mare la uzură, dacă se folosesc agregate atent selectate.
- ❖ Prezintă rugozitate bună și nu este atacată de produsele petroliere (scurse accidentale pe suprafața carosabilă).
- ❖ Necesită cheltuieli sensibil mai mici de întreținere față de îmbracamintile rigide.



### S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc. 1, Parter, ap. 5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

#### 6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investitiei:

Principalii indicatori cantitativi sunt:

- Lungimea totala a obiectivelor : 10.583,00 ml ; 10,58 Km
- Suprafata carosabila modernizata : 53.374,00 mp ;
- Ampriza drumuri : 71.906,40 mp ;
- Latime Parte Carosabila : 3,00; 4,00; 5.50 m; 6.00m ;
- Rigole pereate: 3.116,00 ml ;
- Canal de scurgere cu sectiune sporita : 100,00 ml ;
- Podete tubulare corugate de tip SN8 OD600 si OD1000 : 15 bucati;
- Podete casetate si dalate : 5 bucati;
- Amenajare drumuri laterale : 3.011,00 mp ;
- Acostamente : pereate 2.337,00 mp / de piatra sparta 12.502,00 mp

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

La realizarea documentației tehnice s-a ținut cont de standardele, normativele, legile și reglementările tehnice în vigoare, recomandările expertizei tehnice, studiului geotehnic.

Acte normative avute în vedere la elaborarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții:

STAS 863 - 85	Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor. Prescripții de proiectare.
SR EN 13043	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor utilizate în construirea șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic.
SR EN 13242	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și construcții de drumuri.
SR EN 12620	Agregate pentru beton.
CP 012/1- 2007	Cod de practică pentru producerea betonului.
SR 1848-1:2011	Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Clasificare simboluri și amplasare.
SR 1848-7:2004	Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere.
STAS 10796/1/77	Construcții anexe pentru colectarea și evacuarea apelor. Prescripții generale de proiectare.
STAS 1709/1-90	Acțiunea fenomenului de îngheț – dezgheț la lucrări de drumuri. Adâncime de îngheț în complexul rutier. Prescripții de calcul.



### S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

STAS 1709/2-90	Acțiunea fenomenului de îngheț – dezgheț la lucrări de drumuri. Prevenirea și remedierea degradărilor din îngheț – dezgheț. Prescripții tehnice.
SR EN 1999-1-1-2004	Acțiuni generale. Greutăți specifice. Acțiunea vântului.
SR EN 1999-1-3-2005	Acțiuni generale – Încărcări date de zăpadă
STAS 10144-3-91	Elementele geometrice ale străzilor.
STAS 2900 - 89	Lățimea drumurilor .
STAS 10144-1-91	Străzi. Profiluri transversale. Prescripții de proiectare.
STAS 10144 1-5	STRĂZI. Elemente geometrice, trotuare etc.
SR 10144-4:1995	Amenajarea intersecțiilor de străzi. Clasificare și prescripții de proiectare.
STAS 6400-84	Lucrări de drumuri. Straturi de bază și de fundație. Condiții tehnice generale de calitate.
Indicativ NP 116 - 2005	Normativ privind alcătuirea structurilor rutiere rigide și suple pentru străzi.
P100 - 1 - 2013	Cod de proiectare seismică
PD 177 – 2001	Normativ pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide.
NT 27 / 98	Normă tehnică privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale
OG 50 / 98	Ordin pentru aprobarea normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale.
CD 31-94	Instrucțiuni tehnice departamentale pt. determinarea capacității portante a sistemului de drumuri non – rigide și semi – rigide cu ajutorul deflectometrului.
CD 155 – 2001	Instrucțiuni tehnice privind determinarea stării tehnice a drumurilor moderne.
Legea nr.82/1998	Pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic a drumurilor
Legea nr.137/1995	Privind protecția mediului înconjurător.
STAS 1913/13-83	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor.
Legea nr. 10	Privind calitatea în construcții.
Legea nr. 177 / 2015	Lege pentru modificarea și completarea legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.
Legea nr. 50	Privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.
Ord. M.T. nr. 45	Norme tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor .
OG 43/1997	Ordonanță de guvern privind regimul drumurilor
Ord. M.T. nr. 46	Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor .





**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
 Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
 mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

Ord. M.T. nr. 50	Norme tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale.
HG nr. 907 / 2016	Hotărâre privind etapele de elaborare și conținutului – cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice.
Ord. 726/549 din 29.08.2007	Ordin al ministerului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor și al inspectorului general de stat al Inspectoratului de Stat în Construcții privind aprobarea Metodologiei de emitere a avizului tehnic de către Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. pentru documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice
Ord. 486/500 din 09.08.2007	Ordin al ministerului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor și al inspectorului general de stat al Inspectoratului de Stat în Construcții pentru aprobarea procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții – I.S.C. pentru intervenții în timp asupra construcțiilor existente.

**6.5. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice.**

**Sursa de finanțare :**

❖ Fonduri nerambursabile acordate de Guvernul Romaniei in cadrul Programului National de Investitii Anghel Saligny :

**20.000.000,00 Lei cu TVA ;**

❖ Cofinanțare U.A.T. Orasul Marasesti, Judetul Vrancea

**1.146.784,29 Lei cu TVA.**

**7. Urbanism. acorduri și avize conforme**

**7.1. Certificatul de urbanism emis Compartimentul de Urbanism al UAT Marasesti**

- Se anexeaza certificatul de urbanism

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

- Se anexeaza studiul topografic vizat OCPI Vrancea

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

- Anexam intabularea/solitarea de intabulare ; inventarul domeniului public al Orasului Marasesti



### S.C. TLS PROIECT S.R.L.

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

**7.4. Avize privind asigurarea utilitatilor, în cazul suplimentării capacității existente**  
– nu este cazul.

**7.5. Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentația tehnico-economică**

– Anexam Aviz emis de catre A.N.P.M. Vrancea

**7.6 Avize, acorduri și studii specifice, după caz, care pot condiționa soluțiile tehnice:**

– Anexam Avize Emise in Baza Certificatului de Urbanism / Dovada Depunerii .

**Întocmit:**

**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L**

Ing. Pavil Ionut - Bogdan



**Aprobat:**

**S.C. TLS PROIECT S.R.L**

Ing. Tenea Lili





**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

PROIECT NR: 05 / 2023

**D.A.L.I.**

**“MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI  
IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI MARASESTI  
JUDETUL VRANCEA “**

**DOCUMENTATIE ECONOMICA  
ANEXA 2.1 ; ANEXA 2.2 C; LISTE DE CANTITATI**

**BENEFICIAR:** ORASUL MARASESTI, JUDETUL VRANCEA

**PROIECTANT GENERAL:** S.C. TLS PROIECT S.R.L.

**PROIECTANT DE SPECIALITATE :** S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.



2023

## DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție : " MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA "

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ( inclusiv T.V.A. )			Defalcarea pe surse de finanțare	Defalcarea pe standard de cost	C+M
		Valoare (fără T.V.A. )	TVA	Valoare cu TVA			
		LEI	LEI	LEI			
1	2	3	4	5			
<b>Capitolul 1</b>							
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>							
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	buget local	nu	nu
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	buget de stat	da	da
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00	buget local	da	da
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	buget de stat	da	da
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Capitolul 2</b>							
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>							
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	buget de stat	da	da
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
<b>Capitolul 3</b>							
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>							
3.1	Studii	40.000,00	7.600,00	47.600,00	buget local	da	nu
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	45.000,00	8.550,00	53.550,00	buget local	da	nu
3.3	Expertizare tehnică	20.000,00	3.800,00	23.800,00	buget local	da	nu
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	buget local	da	nu
3.5	Proiectare	371.500,00	70.585,00	442.085,00			
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00	buget local	da	nu
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	buget local	da	nu
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general + verificare DALI	106.500,00	20.235,00	126.735,00	buget local	da	nu
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	55.000,00	10.450,00	65.450,00	buget local	da	nu
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20.000,00	3.800,00	23.800,00	buget local	da	nu
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	190.000,00	36.100,00	226.100,00	buget local	da	nu
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	20.000,00	3.800,00	23.800,00	buget local	da	nu
3.7	Consultanță	70.000,00	13.300,00	83.300,00	buget local	da	nu
3.8	Asistență tehnică	225.000,00	42.750,00	267.750,00	buget local	da	nu
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>791.500,00</b>	<b>150.385,00</b>	<b>941.885,00</b>			
<b>Capitolul 4</b>							
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>							
4.1	Construcții și instalații	16.428.571,43	3.121.428,57	19.550.000,00			
4.1.1	Pentru care exista standard de cost	14.174.101,84	2.693.079,35	16.867.181,19	buget de stat	da	da
4.1.2	Pentru care nu exista standard de cost	2.254.469,59	428.349,22	2.682.818,81	buget de stat	nu	da
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00			
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00			
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00			
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>16.428.571,43</b>	<b>3.121.428,57</b>	<b>19.550.000,00</b>			
<b>Capitolul 5</b>							
<b>Alte cheltuieli</b>							
5.1	Organizare de șantier	35.000,00	6.650,00	41.650,00			
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	35.000,00	6.650,00	41.650,00	buget de stat	da	da
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00	buget local	da	nu
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	201.099,29	3.800,00	204.899,29			
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	buget local	da	nu
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	16.463,57	0,00	16.463,57	buget local	da	nu
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	82.317,86	0,00	82.317,86	buget local	da	nu
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	82.317,86	0,00	82.317,86	buget local	da	nu
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	20.000,00	3.800,00	23.800,00	buget local	da	nu
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	343.151,26	65.198,74	408.350,00	buget de stat	da	nu
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00	buget local	da	nu
	<b>TOTAL CAPITOL 5</b>	<b>579.250,55</b>	<b>75.648,74</b>	<b>654.899,29</b>			
<b>Capitolul 6</b>							
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>							
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	buget local	da	da
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	buget de stat	da	da
	<b>TOTAL CAPITOL 6</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17.799.321,98</b>	<b>3.347.462,31</b>	<b>21.146.784,29</b>			
	Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	<b>16.463.571,43</b>	<b>3.128.078,57</b>	<b>19.591.650,00</b>			

<b>TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:</b>	<b>21.146.784,29</b>
buget de stat	20.000.000,00
buget local	1.146.784,29

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	14.174.101,84	2.254.469,59
Valoare investitie	15.356.746,23	2.442.575,75
Cost unitar aferent investitiei	1.451.076,84	230.801,83
Cost unitar aferent investitiei (EURO)	291.990,67	46.442,74

Data	31.05.2023
Curs Euro	4,9696
Valoare de referință standard de cost (locuitor,	10,583

**Beneficiar:**  
UAT ORASUL MARASESTI, JUDETUL VRANCEA

**Proiectant:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.



**Caracteristicile principale și indicatorii tehnico - economici  
ai obiectivului de investiții**

<b>Denumirea obiectivului de investiții: " MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA "</b>	
<b>Faza (Nota conceptuală/SF/DALI/PT)</b>	<b>D.A.L.I.</b>
<b>Beneficiar (UAT)</b>	<b>Orasul Marasesti, Judetul Vrancea</b>
<b>Amplasament:</b>	<b>Loc.Padureni, Calimanesti si Haret</b>
<b>Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA)</b>	<b>21.146.784,29</b>
<b>din care C+M (lei inclusiv TVA)</b>	<b>19.591.650,00</b>
<b>Curs BNR lei/euro din data 31.05.2023</b>	<b>4,9696</b>
<b>Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (cheltuieli eligibile lei inclusiv TVA)</b>	<b>20.000.000,00</b>
<b>Valoare finanțată de UATOras Marasesti, Jud.Vrancea (lei inclusiv TVA)</b>	<b>1.146.784,29</b>

**DRUMURILE PUBLICE CLASIFICATE ȘI ÎNCADRATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE ÎN VIGOARE CA DRUMURI JUDEȚENE, DRUMURI DE INTERES LOCAL, RESPECTIV DRUMURI COMUNALE ȘI/SAU DRUMURI PUBLICE DIN INTERIORUL LOCALITĂȚILOR, PRECUM ȘI VARIANTE OCOLITOARE ALE LOCALITĂȚILOR**

<b>Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții de la art. 4 alin. (1) lit. c) din O.U.G. nr. 95/2021</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate</b>	<b>Valoare (lei inclusiv TVA)</b>
<b>Lungime drum - terasamente</b>	m.	10.583,00	850.673,23
<b>Lungime drum - strat fundație</b>	m.	10.583,00	3.756.191,39
<b>Lungime drum - strat de bază</b>	m.	10.583,00	3.827.714,56
<b>Lungime drum - îmbrăcăminte rutieră</b>	m.	10.583,00	7.738.296,00
<b>Lățime parte carosabilă</b>	m.	P.C. Medie = 5,50 m	Nu este cazul
<b>Șanțuri/rigole (Rigole pereate si Canal de scurgere)</b>		.....	.....
<b>Rigole pereate</b>	m.	3.116,00	435.176,01
<b>Canal de scurgere cu sectiune sporita</b>	m.	100,00	92.303,55
<b>Trotuare (inclusiv borduri, lungime 986 ml)</b>	mp.	NU	0,00
<b>Lucrări de consolidare</b>	m.	NU	0,00
<b>Poduri (număr/lungime totală)</b>	buc./m.	NU	0,00
<b>Pasaje denivelate, tuneluri, viaducte (număr/lungime totală)</b>	buc./m.	NU	0,00
<b>Alte capacități .....</b>			
<b>Acostamente Pereate (2.337,00mp)+ Acostamente din piatra sparta (12.502,00 mp)</b>	mp.	14.839,00	694.306,01
<b>Podete tubulare corugate SN8 OD600 ( 14 buc.) &amp; 1000 mm ( 1 buc.)</b>	buc.	15,00	273.101,33
<b>Podete casetate de tip P2 ( 3 buc.) si dalate de tip D5 (1 buc.)</b>	buc.	4,00	762.380,84
<b>Drumuri Laterale</b>	mp	3.011,00	809.281,58
<b>Indicatoare + marcaje rutiere + ridicare camine la cota + parapet tip N2+treccere la nivel cu o cale ferata dubla</b>	-	1,00	310.575,50

<b>Standard de cost aprobat prin OMDLPA nr. 1321/2021 pentru aprobarea standardelor de cost aferente obiectivelor de investitii prevazute la art.4 alin. 1 lit.a -c din ordonanta de urgenta a Guvernului nr.95/2021 pentru aprobarea Programului national de investitii "Anghel Saligny" (euro fără TVA)</b>	<b>330.000,00</b>
<b>Verificare încadare în standard de cost</b>	
<b>Valoarea totală a investiției în euro, raportată la km drum (euro fără TVA)</b>	<b>188.042,71</b>

Primar  
Nume Prenume, Chitic Valerica  
Semnătura .....



**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**

Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc.1, Parter, ap.5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

PROIECT NR: 05 / 2023

**D.A.L.I.**

**“MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI  
IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI MARASESTI  
JUDETUL VRANCEA “**

**LISTE DE CANTITATI**



**BENEFICIAR:** ORASUL MARASESTI, JUDETUL VRANCEA

**PROIECTANT GENERAL:** S.C. TLS PROIECT S.R.L.

**PROIECTANT DE SPECIALITATE :** S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.



2023

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	16,428,571.43
		01 Sos.Nationala - Sat Haret	268,139.12
		02. Str.Monumentului - Sat Haret	662,490.69
		03. Str.Recoltei - Sat Haret	497,410.71
		04. Str.Iasomieii - Sat Haret	620,001.17
		05. Str.Eroilor - Sat Haret	729,926.41
		06. Str.Bujorului - Sat Haret	312,682.20
		07. Str. Sibarex Tr.1 - Sat Haret	71,944.36
		08. Str.Sibarex Tr.2 - Sat Haret	958,522.15
		09. Str.Sibarex Tr.3 - Sat Haret	271,268.61
		10. Str.Zabrauti - Sat Haret	222,475.25
		11. Str.Poligonului - Sat Haret	185,287.81
		12. Str.Morii - Sat Padureni	484,991.59
		13. Str.Democratiei Tr.1 - Sat Padureni	560,748.90
		14. Str.Democratiei Tr.2 - Sat Padureni	453,514.24
		15. Str.Democaratiei Tr.3 - Sat Padureni	118,320.35
		16. Str.Recoltei - Sat Padureni	1,267,882.70
		17. Str.Marului - Sat Padureni	364,485.29
		18. Strada Liliacului - Sat Padureni	342,126.23
		19. Str.Democratiei Tr.4 - Sat Padureni	379,393.05
		20. Str.Democratiei Tr.5 - Sat Padureni	87,961.00
		21. Str.Cucului Tr.1 - Sat Padureni	678,527.14
		22. Str.Cucului Tr.2 - Sat Padureni	253,110.95
		23. Str.Hidrocentralei Tr.1 - Sat Padureni	336,970.53
		24. Str.Democratiei Tr.6 - Sat Padureni	96,314.37
		25. Str.Hidrocentralei Tr.2 - Sat Padureni	80,728.31
		26. Str.Libertatii - Sat Calimanesti	2,685,763.62
		27. Str.Echitatii - Sat Calimanesti	996,550.05
		28. Str.Dreptatii - Sat Calimanesti	932,828.77
		29. Str.Zavoi - Sat Calimanesti	1,359,515.53
		30. Str.Libertatii - Sat Calimanesti	148,690.30



Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
34	4.1.3	Arhitectura	0.00
35	4.1.4	Instalatii	0.00
36	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>16,428,571.43</b>

<b>CAPITOL II</b> II. Montaj			
38	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

<b>CAPITOL III</b> III. Procurare			
40	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
41	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
42	4.5	Dotari	0.00
43	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>

<b>CAPITOL IV</b> IV. Probe			
45	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL 01. Modernizare si reabilitare drumuri (fara TVA)</b>	<b>16,428,571.43</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>3,121,428.57</b>
<b>TOTAL 01. Modernizare si reabilitare drumuri (cu TVA)</b>	<b>19,550,000.00</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan




Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 01 Sos.Nationala - Sat Haret

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.160</b>	<b>1,863.83</b>	<b>298.21</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	298.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>6.520</b>	<b>157.28</b>	<b>1,025.45</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	99.07
			utilaj:	142.08	926.39
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>1.300</b>	<b>3,396.29</b>	<b>4,415.18</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.07
			utilaj:	698.51	908.06
			transport:	2,697.72	3,507.04
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>5,738.84</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>130.000</b>	<b>192.72</b>	<b>25,053.91</b>
			material:	88.08	11,449.84
			manopera:	11.09	1,441.78
			utilaj:	31.09	4,041.28
			transport:	62.47	8,121.01
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>98.000</b>	<b>263.26</b>	<b>25,799.24</b>
			material:	134.70	13,200.64
			manopera:	23.98	2,349.99
			utilaj:	42.79	4,193.61
			transport:	61.79	6,055.02

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>978.000</b>	<b>2.54</b>	<b>2,486.76</b>
			material:	1.80	1,757.60
			manopera:	0.60	586.30
			utilaj:	0.15	142.86
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>489.000</b>	<b>55.90</b>	<b>27,333.54</b>
			material:	47.14	23,052.18
			manopera:	1.75	854.57
			utilaj:	3.23	1,580.47
			transport:	3.78	1,846.32
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	69.744	329.72	22,996.25
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>489.000</b>	<b>42.55</b>	<b>20,807.59</b>
			material:	35.77	17,489.98
			manopera:	1.56	761.76
			utilaj:	2.74	1,338.78
			transport:	2.49	1,217.07
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	45.966	379.68	17,452.36
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>101,481.05</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>163.000</b>	<b>27.15</b>	<b>4,425.82</b>
			material:	13.46	2,194.31
			manopera:	5.40	879.45
			utilaj:	3.42	557.28
			transport:	4.88	794.77
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>4,425.82</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>582.000</b>	<b>195.26</b>	<b>113,640.20</b>
			material:	131.05	76,273.30
			manopera:	13.02	7,575.96
			utilaj:	20.61	11,993.61
			transport:	30.58	17,797.33
10.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	83.009	329.72	27,369.77
10.2	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	54.708	379.68	20,771.52
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>113,640.20</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>5.000</b>	<b>637.43</b>	<b>3,187.17</b>
			material:	502.52	2,512.59
			manopera:	127.72	638.61
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	35.97
11.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.500	234.80	117.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000	199.83	999.16
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	5.000	199.83	999.16
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.660</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,787.51</b>
			material:	2,463.96	1,626.21
			manopera:	99.52	65.68
			utilaj:	144.88	95.62
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>4,974.68</b>

6.Ridicare camine la cota					
<b>13</b>	<b>R.C.C.</b> - Ridicare Camine la Cota	<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>767.52</b>	<b>1,535.05</b>
			material:	483.21	966.41
			manopera:	211.88	423.76
			utilaj:	35.96	71.93
			transport:	36.47	72.94
13.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	1.008	389.67	392.79
<b>TOTAL 6.Ridicare camine la cota</b>					<b>1,535.05</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,484.77	532.96	150,523.07	15,975.21	25,849.89	39,447.47	<b>231,795.64</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	359.44	0.00	0.00	359.44
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>150,523.07</b>	<b>16,334.66</b>	<b>25,849.89</b>	<b>39,447.47</b>	<b>232,155.08</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	15,052.31	1,633.47	2,584.99	3,944.75	23,215.51
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>165,575.37</b>	<b>17,968.12</b>	<b>28,434.88</b>	<b>43,392.21</b>	<b>255,370.59</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	8,278.77	898.41	1,421.74	2,169.61	12,768.53
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>173,854.14</b>	<b>18,866.53</b>	<b>29,856.62</b>	<b>45,561.82</b>	<b>268,139.12</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>268,139.12</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>50,946.43</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>319,085.55</b>

---

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 02. Str.Monumentului - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente**

<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.420</b>	<b>1,863.83</b>	<b>782.81</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	782.81
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>29.050</b>	<b>157.28</b>	<b>4,568.92</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	441.39
			utilaj:	142.08	4,127.53
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>5.800</b>	<b>3,396.29</b>	<b>19,698.47</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.31
			utilaj:	698.51	4,051.36
			transport:	2,697.72	15,646.80
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>25,050.20</b>

**2.Structura Rutiera**

<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>581.000</b>	<b>192.72</b>	<b>111,971.72</b>
			material:	88.08	51,171.98
			manopera:	11.09	6,443.66
			utilaj:	31.09	18,061.42
			transport:	62.47	36,294.66
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>435.000</b>	<b>263.26</b>	<b>114,517.06</b>
			material:	134.70	58,594.66
			manopera:	23.98	10,431.07
			utilaj:	42.79	18,614.48
			transport:	61.79	26,876.85

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>4,565.000</b>	<b>2.54</b>	<b>11,607.43</b>
			material:	1.80	8,203.92
			manopera:	0.60	2,736.68
			utilaj:	0.15	666.84
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>2,283.000</b>	<b>55.90</b>	<b>127,612.43</b>
			material:	47.14	107,623.99
			manopera:	1.75	3,989.74
			utilaj:	3.23	7,378.74
			transport:	3.78	8,619.96
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	325.617	329.72	107,362.88
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>2,283.000</b>	<b>42.55</b>	<b>97,144.62</b>
			material:	35.77	81,655.66
			manopera:	1.56	3,556.42
			utilaj:	2.74	6,250.38
			transport:	2.49	5,682.16
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	214.602	379.68	81,480.02
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>462,853.26</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>623.000</b>	<b>27.15</b>	<b>16,915.86</b>
			material:	13.46	8,386.85
			manopera:	5.40	3,361.35
			utilaj:	3.42	2,129.98
			transport:	4.88	3,037.68
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>16,915.86</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>240.000</b>	<b>195.26</b>	<b>46,861.94</b>
			material:	131.05	31,452.91
			manopera:	13.02	3,124.11
			utilaj:	20.61	4,945.82
			transport:	30.58	7,339.10
10.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	34.230	329.72	11,286.50
10.2	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	22.560	379.68	8,565.57
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>46,861.94</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>8.000</b>	<b>637.43</b>	<b>5,099.47</b>
			material:	502.52	4,020.15
			manopera:	127.72	1,021.77
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	57.55
11.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.800	234.80	187.84

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	8.000	199.83	1,598.65
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	8.000	199.83	1,598.65
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.540</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,462.51</b>
			material:	2,463.96	1,330.54
			manopera:	99.52	53.74
			utilaj:	144.88	78.23
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>6,561.98</b>

6.Ridicare camine la cota					
<b>13</b>	<b>R.C.C.</b> - Ridicare Camine la Cota	<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>767.52</b>	<b>1,535.05</b>
			material:	483.21	966.41
			manopera:	211.88	423.76
			utilaj:	35.96	71.93
			transport:	36.47	72.94
13.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	1.008	389.67	392.79
<b>TOTAL 6.Ridicare camine la cota</b>					<b>1,535.05</b>

7.Podete Tubulare Corugate					
<b>14</b>	<b>P.Dn600</b> - Podet Tubular Corugat DN600 mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
14.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	2.016	389.67	785.58
14.2	<b>6418950</b> - Tub Corugat Dn 600 mm	ml	12.000	280.21	3,362.55
14.3	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 7.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3,665.38	1,307.06	361,230.28	39,178.66	67,332.85	104,961.70	<b>572,703.49</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	881.52	0.00	0.00	881.52
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>361,230.28</b>	<b>40,060.18</b>	<b>67,332.85</b>	<b>104,961.70</b>	<b>573,585.01</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	36,123.03	4,006.02	6,733.28	10,496.17	57,358.50
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>397,353.30</b>	<b>44,066.20</b>	<b>74,066.13</b>	<b>115,457.87</b>	<b>630,943.51</b>

Beneficiu						
-----------	--	--	--	--	--	--



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	19,867.67	2,203.31	3,703.31	5,772.89	31,547.18
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>417,220.97</b>	<b>46,269.51</b>	<b>77,769.44</b>	<b>121,230.77</b>	<b>662,490.69</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>662,490.69</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>125,873.23</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>788,363.92</b>

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



 **eDevize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 03. Str.Recoltei - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.350</b>	<b>1,863.83</b>	<b>652.34</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	652.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>24.430</b>	<b>157.28</b>	<b>3,842.30</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	371.19
			utilaj:	142.08	3,471.11
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>4.900</b>	<b>3,396.29</b>	<b>16,641.81</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.26
			utilaj:	698.51	3,422.70
			transport:	2,697.72	13,218.85
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>21,136.45</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>489.000</b>	<b>192.72</b>	<b>94,241.26</b>
			material:	88.08	43,069.01
			manopera:	11.09	5,423.32
			utilaj:	31.09	15,201.43
			transport:	62.47	30,547.49
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>367.000</b>	<b>263.26</b>	<b>96,615.54</b>
			material:	134.70	49,435.03
			manopera:	23.98	8,800.47
			utilaj:	42.79	15,704.63
			transport:	61.79	22,675.42

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>3,839.000</b>	<b>2.54</b>	<b>9,761.43</b>
			material:	1.80	6,899.20
			manopera:	0.60	2,301.45
			utilaj:	0.15	560.79
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,920.000</b>	<b>55.90</b>	<b>107,321.89</b>
			material:	47.14	90,511.64
			manopera:	1.75	3,355.36
			transport:	3.78	7,249.37
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	273.843	329.72	90,292.04
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,920.000</b>	<b>42.55</b>	<b>81,698.50</b>
			material:	35.77	68,672.30
			manopera:	1.56	2,990.95
			transport:	2.49	4,778.69
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	180.480	379.68	68,524.59
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>389,638.61</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>524.000</b>	<b>27.15</b>	<b>14,227.79</b>
			material:	13.46	7,054.11
			manopera:	5.40	2,827.20
			utilaj:	3.42	1,791.51
			transport:	4.88	2,554.96
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>14,227.79</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>4.000</b>	<b>637.43</b>	<b>2,549.74</b>
			material:	502.52	2,010.07
			manopera:	127.72	510.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	28.78
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.400	234.80	93.92
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	199.83	799.33
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	4.000	199.83	799.33
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.350</b>	<b>2,708.35</b>	<b>947.92</b>
			material:	2,463.96	862.39
			manopera:	99.52	34.83
			utilaj:	144.88	50.71
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>3,497.66</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Ridicare camine la cota**

<b>12</b>	<b>R.C.C. - Ridicare Camine la Cota</b>	<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>767.52</b>	<b>1,535.05</b>
			material:	483.21	966.41
			manopera:	211.88	423.76
			utilaj:	35.96	71.93
			transport:	36.47	72.94
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	1.008	389.67	392.79
<b>TOTAL 5.Ridicare camine la cota</b>					<b>1,535.05</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2,790.07	923.85	269,480.17	27,692.03	51,736.88	81,126.49	<b>430,035.56</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	623.07	0.00	0.00	623.07
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>269,480.17</b>	<b>28,315.10</b>	<b>51,736.88</b>	<b>81,126.49</b>	<b>430,658.63</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	26,948.02	2,831.51	5,173.69	8,112.65	43,065.86
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>296,428.18</b>	<b>31,146.61</b>	<b>56,910.56</b>	<b>89,239.14</b>	<b>473,724.49</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	14,821.41	1,557.33	2,845.53	4,461.96	23,686.22
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>311,249.59</b>	<b>32,703.94</b>	<b>59,756.09</b>	<b>93,701.09</b>	<b>497,410.71</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>497,410.71</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>94,508.04</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>591,918.75</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan




**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 04. Str.Iasomieii - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.440</b>	<b>1,863.83</b>	<b>820.08</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	820.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>30.520</b>	<b>157.28</b>	<b>4,800.12</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	463.73
			utilaj:	142.08	4,336.40
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>6.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>20,377.73</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.32
			utilaj:	698.51	4,191.06
			transport:	2,697.72	16,186.34
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>25,997.94</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>611.000</b>	<b>192.72</b>	<b>117,753.39</b>
			material:	88.08	53,814.25
			manopera:	11.09	6,776.38
			utilaj:	31.09	18,994.02
			transport:	62.47	38,168.74
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>458.000</b>	<b>263.26</b>	<b>120,571.98</b>
			material:	134.70	61,692.76
			manopera:	23.98	10,982.60
			utilaj:	42.79	19,598.69
			transport:	61.79	28,297.93

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>4,796.000</b>	<b>2.54</b>	<b>12,194.80</b>
			material:	1.80	8,619.05
			manopera:	0.60	2,875.16
			utilaj:	0.15	700.58
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>2,389.000</b>	<b>55.90</b>	<b>133,537.49</b>
			material:	47.14	112,620.99
			manopera:	1.75	4,174.98
			utilaj:	3.23	7,721.34
			transport:	3.78	9,020.18
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	340.735	329.72	112,347.75
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>2,389.000</b>	<b>42.55</b>	<b>101,655.06</b>
			material:	35.77	85,446.94
			manopera:	1.56	3,721.55
			utilaj:	2.74	6,540.58
			transport:	2.49	5,945.98
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	224.566	379.68	85,263.15
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>485,712.72</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>654.000</b>	<b>27.15</b>	<b>17,757.58</b>
			material:	13.46	8,804.18
			manopera:	5.40	3,528.60
			utilaj:	3.42	2,235.97
			transport:	4.88	3,188.83
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>17,757.58</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>6.000</b>	<b>637.43</b>	<b>3,824.60</b>
			material:	502.52	3,015.11
			manopera:	127.72	766.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	43.16
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.600	234.80	140.88
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	6.000	199.83	1,198.99
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	6.000	199.83	1,198.99
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.440</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,191.68</b>
			material:	2,463.96	1,084.14
			manopera:	99.52	43.79
			utilaj:	144.88	63.75
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>5,016.28</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Ridicare camine la cota**

12	R.C.C. - Ridicare Camine la Cota	buc	2.000	767.52	1,535.05
			material:	483.21	966.41
			manopera:	211.88	423.76
			utilaj:	35.96	71.93
			transport:	36.47	72.94
12.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	1.008	389.67	392.79
<b>TOTAL 5.Ridicare camine la cota</b>					<b>1,535.05</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3,481.64	1,153.55	336,063.84	34,577.29	64,454.32	100,924.11	<b>536,019.56</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	777.99	0.00	0.00	777.99
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>336,063.84</b>	<b>35,355.28</b>	<b>64,454.32</b>	<b>100,924.11</b>	<b>536,797.55</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	33,606.38	3,535.53	6,445.43	10,092.41	53,679.76
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>369,670.23</b>	<b>38,890.81</b>	<b>70,899.75</b>	<b>111,016.52</b>	<b>590,477.31</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	18,483.51	1,944.54	3,544.99	5,550.83	29,523.87
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>388,153.74</b>	<b>40,835.35</b>	<b>74,444.74</b>	<b>116,567.35</b>	<b>620,001.17</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>620,001.17</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>117,800.22</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>737,801.39</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 05. Str.Eroilor - Sat Haret

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.520</b>	<b>1,863.83</b>	<b>969.19</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	969.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>36.000</b>	<b>157.28</b>	<b>5,662.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	546.99
			utilaj:	142.08	5,115.01
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>7.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>23,774.02</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.38
			utilaj:	698.51	4,889.57
			transport:	2,697.72	18,884.07
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>30,405.21</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>721.000</b>	<b>192.72</b>	<b>138,952.86</b>
			material:	88.08	63,502.58
			manopera:	11.09	7,996.35
			utilaj:	31.09	22,413.56
			transport:	62.47	45,040.36
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>541.000</b>	<b>263.26</b>	<b>142,422.36</b>
			material:	134.70	72,872.89
			manopera:	23.98	12,972.89
			utilaj:	42.79	23,150.42
			transport:	61.79	33,426.16



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>5,665.000</b>	<b>2.54</b>	<b>14,404.41</b>
			material:	1.80	10,180.76
			manopera:	0.60	3,396.12
			utilaj:	0.15	827.52
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>2,833.000</b>	<b>55.90</b>	<b>158,355.68</b>
			material:	47.14	133,551.81
			manopera:	1.75	4,950.91
			utilaj:	3.23	9,156.37
			transport:	3.78	10,696.60
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	404.061	329.72	133,227.78
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>2,833.000</b>	<b>42.55</b>	<b>120,547.84</b>
			material:	35.77	101,327.41
			manopera:	1.56	4,413.21
			utilaj:	2.74	7,756.16
			transport:	2.49	7,051.05
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	266.302	379.68	101,109.46
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>574,683.14</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>773.000</b>	<b>27.15</b>	<b>20,988.70</b>
			material:	13.46	10,406.16
			manopera:	5.40	4,170.66
			utilaj:	3.42	2,642.82
			transport:	4.88	3,769.06
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>20,988.70</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.520</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,408.34</b>
			material:	2,463.96	1,281.26
			manopera:	99.52	51.75
			utilaj:	144.88	75.34
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>2,683.21</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5.Ridicare camine la cota</b>					
<b>12</b>	<b>R.C.C. - Ridicare Camine la Cota</b>	<b>buc</b>	<b>3.000</b>	<b>767.52</b>	<b>2,302.57</b>
			material:	483.21	1,449.62
			manopera:	211.88	635.64
			utilaj:	35.96	107.89
			transport:	36.47	109.41
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	1.512	389.67	589.18
<b>TOTAL 5.Ridicare camine la cota</b>					<b>2,302.57</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
4,113.21	1,346.45	395,577.53	40,359.53	76,134.67	118,991.10	<b>631,062.83</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	908.09	0.00	0.00	908.09
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>395,577.53</b>	<b>41,267.62</b>	<b>76,134.67</b>	<b>118,991.10</b>	<b>631,970.92</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	39,557.75	4,126.76	7,613.47	11,899.11	63,197.09
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>435,135.28</b>	<b>45,394.38</b>	<b>83,748.14</b>	<b>130,890.21</b>	<b>695,168.01</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	21,756.76	2,269.72	4,187.41	6,544.51	34,758.40
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>456,892.05</b>	<b>47,664.10</b>	<b>87,935.55</b>	<b>137,434.72</b>	<b>729,926.41</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>729,926.41</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>138,686.02</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>868,612.43</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 06. Str.Bujorului - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.220</b>	<b>1,863.83</b>	<b>410.04</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	410.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>15.330</b>	<b>157.28</b>	<b>2,411.07</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	232.93
			utilaj:	142.08	2,178.14
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>3.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>10,188.87</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.16
			utilaj:	698.51	2,095.53
			transport:	2,697.72	8,093.17
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>13,009.98</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>307.000</b>	<b>192.72</b>	<b>59,165.78</b>
			material:	88.08	27,039.24
			manopera:	11.09	3,404.83
			utilaj:	31.09	9,543.64
			transport:	62.47	19,178.07
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>230.000</b>	<b>263.26</b>	<b>60,549.25</b>
			material:	134.70	30,981.08
			manopera:	23.98	5,515.28
			utilaj:	42.79	9,842.14
			transport:	61.79	14,210.75

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>2,409.000</b>	<b>2.54</b>	<b>6,125.37</b>
			material:	1.80	4,329.30
			manopera:	0.60	1,444.17
			utilaj:	0.15	351.90
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,205.000</b>	<b>55.90</b>	<b>67,355.66</b>
			material:	47.14	56,805.48
			manopera:	1.75	2,105.84
			utilaj:	3.23	3,894.61
			transport:	3.78	4,549.74
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	171.865	329.72	56,667.66
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,205.000</b>	<b>42.55</b>	<b>51,274.32</b>
			material:	35.77	43,099.02
			manopera:	1.56	1,877.13
			utilaj:	2.74	3,299.04
			transport:	2.49	2,999.12
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	113.270	379.68	43,006.32
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>244,470.38</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>329.000</b>	<b>27.15</b>	<b>8,933.09</b>
			material:	13.46	4,429.01
			manopera:	5.40	1,775.09
			utilaj:	3.42	1,124.82
			transport:	4.88	1,604.17
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>8,933.09</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>4.000</b>	<b>637.43</b>	<b>2,549.74</b>
			material:	502.52	2,010.07
			manopera:	127.72	510.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	28.78
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.400	234.80	93.92
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	199.83	799.33
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	4.000	199.83	799.33
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.220</b>	<b>2,708.35</b>	<b>595.84</b>
			material:	2,463.96	542.07
			manopera:	99.52	21.89
			utilaj:	144.88	31.87
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>3,145.57</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Ridicare camine la cota**

12	R.C.C. - Ridicare Camine la Cota	buc	1.000	767.52	767.52
			material:	483.21	483.21
			manopera:	211.88	211.88
			utilaj:	35.96	35.96
			transport:	36.47	36.47
12.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	0.504	389.67	196.39
<b>TOTAL 5.Ridicare camine la cota</b>					<b>767.52</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,750.47	584.16	169,718.48	17,510.14	32,397.66	50,700.27	<b>270,326.55</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	393.98	0.00	0.00	393.98
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>169,718.48</b>	<b>17,904.11</b>	<b>32,397.66</b>	<b>50,700.27</b>	<b>270,720.52</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	16,971.85	1,790.41	3,239.77	5,070.03	27,072.05
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>186,690.33</b>	<b>19,694.53</b>	<b>35,637.42</b>	<b>55,770.30</b>	<b>297,792.58</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	9,334.52	984.73	1,781.87	2,788.51	14,889.63
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>196,024.85</b>	<b>20,679.25</b>	<b>37,419.29</b>	<b>58,558.81</b>	<b>312,682.20</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>312,682.20</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>59,409.62</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>372,091.82</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 07. Str. Sibarex Tr.1 - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.100</b>	<b>1,863.83</b>	<b>186.38</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	186.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>3.450</b>	<b>157.28</b>	<b>542.61</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	52.42
			utilaj:	142.08	490.19
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>0.700</b>	<b>3,396.29</b>	<b>2,377.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.04
			utilaj:	698.51	488.96
			transport:	2,697.72	1,888.41
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>3,106.39</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>69.000</b>	<b>192.72</b>	<b>13,297.85</b>
			material:	88.08	6,077.22
			manopera:	11.09	765.25
			utilaj:	31.09	2,144.99
			transport:	62.47	4,310.38
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>52.000</b>	<b>263.26</b>	<b>13,689.40</b>
			material:	134.70	7,004.42
			manopera:	23.98	1,246.93
			utilaj:	42.79	2,225.18
			transport:	61.79	3,212.87

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>552.000</b>	<b>2.54</b>	<b>1,403.57</b>
			material:	1.80	992.02
			manopera:	0.60	330.92
			utilaj:	0.15	80.63
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>276.000</b>	<b>55.90</b>	<b>15,427.52</b>
			material:	47.14	13,011.05
			manopera:	1.75	482.33
			utilaj:	3.23	892.04
			transport:	3.78	1,042.10
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	39.365	329.72	12,979.48
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>276.000</b>	<b>42.55</b>	<b>11,744.16</b>
			material:	35.77	9,871.64
			manopera:	1.56	429.95
			utilaj:	2.74	755.63
			transport:	2.49	686.94
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	25.944	379.68	9,850.41
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>55,562.49</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>69.000</b>	<b>27.15</b>	<b>1,873.51</b>
			material:	13.46	928.88
			manopera:	5.40	372.28
			utilaj:	3.42	235.91
			transport:	4.88	336.44
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>1,873.51</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.140</b>	<b>2,708.35</b>	<b>379.17</b>
			material:	2,463.96	344.95
			manopera:	99.52	13.93
			utilaj:	144.88	20.28
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,654.04</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
394.15	137.98	39,235.22	4,135.89	7,333.81	11,491.51	<b>62,196.43</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	93.06	0.00	0.00	93.06
---------------------------------------	----------	------	-------	------	------	-------

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>39,235.22</b>	<b>4,228.95</b>	<b>7,333.81</b>	<b>11,491.51</b>	<b>62,289.49</b>
--	--	------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	3,923.52	422.89	733.38	1,149.15	6,228.95
----------------------	-----------	----------	--------	--------	----------	----------

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>43,158.75</b>	<b>4,651.84</b>	<b>8,067.19</b>	<b>12,640.66</b>	<b>68,518.44</b>
---------------------------------------	--	------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	2,157.94	232.59	403.36	632.03	3,425.92
--------	----------	----------	--------	--------	--------	----------

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>45,316.68</b>	<b>4,884.43</b>	<b>8,470.55</b>	<b>13,272.70</b>	<b>71,944.36</b>
----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>71,944.36</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>TVA (19.00%)</b>						<b>13,669.43</b>
---------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>85,613.79</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



 **Devize** ...



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 08. Str.Sibarex Tr.2 - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.520</b>	<b>1,863.83</b>	<b>969.19</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	969.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>41.360</b>	<b>157.28</b>	<b>6,505.01</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	628.43
			utilaj:	142.08	5,876.58
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>8.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>27,170.31</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.43
			utilaj:	698.51	5,588.09
			transport:	2,697.72	21,581.79
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>34,644.51</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>828.000</b>	<b>192.72</b>	<b>159,574.15</b>
			material:	88.08	72,926.67
			manopera:	11.09	9,183.05
			utilaj:	31.09	25,739.85
			transport:	62.47	51,724.58
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>620.000</b>	<b>263.26</b>	<b>163,219.71</b>
			material:	134.70	83,514.22
			manopera:	23.98	14,867.27
			utilaj:	42.79	26,530.98
			transport:	61.79	38,307.24

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>6,204.000</b>	<b>2.54</b>	<b>15,774.92</b>
			material:	1.80	11,149.42
			manopera:	0.60	3,719.24
			utilaj:	0.15	906.26
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>3,102.000</b>	<b>55.90</b>	<b>173,391.92</b>
			material:	47.14	146,232.86
			manopera:	1.75	5,421.01
			utilaj:	3.23	10,025.78
			transport:	3.78	11,712.27
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	442.428	329.72	145,878.07
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>3,102.000</b>	<b>42.55</b>	<b>131,994.14</b>
			material:	35.77	110,948.69
			manopera:	1.56	4,832.25
			utilaj:	2.74	8,492.63
			transport:	2.49	7,720.57
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	291.588	379.68	110,710.04
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>643,954.85</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>1,034.000</b>	<b>27.15</b>	<b>28,075.44</b>
			material:	13.46	13,919.75
			manopera:	5.40	5,578.86
			utilaj:	3.42	3,535.16
			transport:	4.88	5,041.67
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>28,075.44</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>598.000</b>	<b>195.26</b>	<b>116,764.33</b>
			material:	131.05	78,370.16
			manopera:	13.02	7,784.23
			utilaj:	20.61	12,323.33
			transport:	30.58	18,286.60
10.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	85.291	329.72	28,122.21
10.2	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	56.212	379.68	21,342.55
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>116,764.33</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>4.000</b>	<b>637.43</b>	<b>2,549.74</b>
			material:	502.52	2,010.07
			manopera:	127.72	510.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	28.78
11.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.400	234.80	93.92

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	199.83	799.33
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	4.000	199.83	799.33
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.710</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,922.93</b>
			material:	2,463.96	1,749.41
			manopera:	99.52	70.66
			utilaj:	144.88	102.86
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>4,472.67</b>

6.Ridicare camine la cota					
<b>13</b>	<b>R.C.C.</b> - Ridicare Camine la Cota	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>767.52</b>	<b>767.52</b>
			material:	483.21	483.21
			manopera:	211.88	211.88
			utilaj:	35.96	35.96
			transport:	36.47	36.47
13.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	0.504	389.67	196.39
<b>TOTAL 6.Ridicare camine la cota</b>					<b>767.52</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5,477.00	1,794.09	521,304.48	53,777.40	99,157.48	154,439.96	<b>828,679.32</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,209.99	0.00	0.00	1,209.99
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>521,304.48</b>	<b>54,987.39</b>	<b>99,157.48</b>	<b>154,439.96</b>	<b>829,889.31</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	52,130.45	5,498.74	9,915.75	15,444.00	82,988.93
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>573,434.92</b>	<b>60,486.13</b>	<b>109,073.23</b>	<b>169,883.96</b>	<b>912,878.24</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	28,671.75	3,024.31	5,453.66	8,494.20	45,643.91
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>602,106.67</b>	<b>63,510.44</b>	<b>114,526.89</b>	<b>178,378.15</b>	<b>958,522.15</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>958,522.15</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>182,119.21</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,140,641.36</b>

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



 **Devize...**

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 09. Str.Sibarex Tr.3 - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.220</b>	<b>1,863.83</b>	<b>410.04</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	410.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>13.250</b>	<b>157.28</b>	<b>2,083.93</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	201.32
			utilaj:	142.08	1,882.61
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>2.650</b>	<b>3,396.29</b>	<b>9,000.16</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.14
			utilaj:	698.51	1,851.05
			transport:	2,697.72	7,148.97
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>11,494.14</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>265.000</b>	<b>192.72</b>	<b>51,071.44</b>
			material:	88.08	23,340.06
			manopera:	11.09	2,939.02
			utilaj:	31.09	8,237.99
			transport:	62.47	16,554.36
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>199.000</b>	<b>263.26</b>	<b>52,388.26</b>
			material:	134.70	26,805.37
			manopera:	23.98	4,771.91
			utilaj:	42.79	8,515.59
			transport:	61.79	12,295.39

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>2,098.000</b>	<b>2.54</b>	<b>5,334.59</b>
			material:	1.80	3,770.39
			manopera:	0.60	1,257.73
			utilaj:	0.15	306.47
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,049.000</b>	<b>55.90</b>	<b>58,635.76</b>
			material:	47.14	49,451.41
			manopera:	1.75	1,833.22
			utilaj:	3.23	3,390.41
			transport:	3.78	3,960.72
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	149.615	329.72	49,331.43
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,049.000</b>	<b>42.55</b>	<b>44,636.31</b>
			material:	35.77	37,519.40
			manopera:	1.56	1,634.12
			utilaj:	2.74	2,871.94
			transport:	2.49	2,610.86
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	98.606	379.68	37,438.69
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>212,066.36</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>277.000</b>	<b>27.15</b>	<b>7,521.18</b>
			material:	13.46	3,728.99
			manopera:	5.40	1,494.53
			utilaj:	3.42	947.04
			transport:	4.88	1,350.62
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>7,521.18</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>4.000</b>	<b>637.43</b>	<b>2,549.74</b>
			material:	502.52	2,010.07
			manopera:	127.72	510.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	28.78
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.400	234.80	93.92
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	199.83	799.33
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	4.000	199.83	799.33
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.330</b>	<b>2,708.35</b>	<b>893.76</b>
			material:	2,463.96	813.11
			manopera:	99.52	32.84
			utilaj:	144.88	47.81
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>3,443.49</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,511.47	503.28	147,438.79	15,085.77	28,050.91	43,949.70	<b>234,525.17</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	339.43	0.00	0.00	339.43
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>147,438.79</b>	<b>15,425.20</b>	<b>28,050.91</b>	<b>43,949.70</b>	<b>234,864.60</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	14,743.88	1,542.52	2,805.09	4,394.97	23,486.46
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>162,182.67</b>	<b>16,967.72</b>	<b>30,856.01</b>	<b>48,344.67</b>	<b>258,351.06</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	8,109.13	848.39	1,542.80	2,417.23	12,917.55
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>170,291.80</b>	<b>17,816.10</b>	<b>32,398.81</b>	<b>50,761.90</b>	<b>271,268.61</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>271,268.61</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>51,541.04</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>322,809.65</b>

**Beneficiar,**  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

**Proiectant,**  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize...**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 10. Str.Zabrauti - Sat Haret

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.220</b>	<b>1,863.83</b>	<b>410.04</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	410.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>10.750</b>	<b>157.28</b>	<b>1,690.74</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	163.34
			utilaj:	142.08	1,527.40
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>2.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>6,792.58</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.11
			utilaj:	698.51	1,397.02
			transport:	2,697.72	5,395.45
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>8,893.36</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>215.000</b>	<b>192.72</b>	<b>41,435.32</b>
			material:	88.08	18,936.27
			manopera:	11.09	2,384.49
			utilaj:	31.09	6,683.66
			transport:	62.47	13,430.90
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>162.000</b>	<b>263.26</b>	<b>42,647.73</b>
			material:	134.70	21,821.46
			manopera:	23.98	3,884.67
			utilaj:	42.79	6,932.29
			transport:	61.79	10,009.31



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>1,720.000</b>	<b>2.54</b>	<b>4,373.45</b>
			material:	1.80	3,091.07
			manopera:	0.60	1,031.12
			utilaj:	0.15	251.25
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>860.000</b>	<b>55.90</b>	<b>48,071.26</b>
			material:	47.14	40,541.67
			manopera:	1.75	1,502.92
			utilaj:	3.23	2,779.55
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	122.659	329.72	40,443.31
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>860.000</b>	<b>42.55</b>	<b>36,594.12</b>
			material:	35.77	30,759.47
			manopera:	1.56	1,339.70
			utilaj:	2.74	2,354.50
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	80.840	379.68	30,693.31
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>173,121.88</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>215.000</b>	<b>27.15</b>	<b>5,837.74</b>
			material:	13.46	2,894.34
			manopera:	5.40	1,160.01
			utilaj:	3.42	735.07
			transport:	4.88	1,048.32
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>5,837.74</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>4.000</b>	<b>637.43</b>	<b>2,549.74</b>
			material:	502.52	2,010.07
			manopera:	127.72	510.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	28.78
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.400	234.80	93.92
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	199.83	799.33
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	4.000	199.83	799.33
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.430</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,164.59</b>
			material:	2,463.96	1,059.50
			manopera:	99.52	42.79
			utilaj:	144.88	62.30
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>3,714.33</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5.Ridicare camine la cota</b>					
<b>12</b>	<b>R.C.C. - Ridicare Camine la Cota</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>767.52</b>	<b>767.52</b>
			material:	483.21	483.21
			manopera:	211.88	211.88
			utilaj:	35.96	35.96
			transport:	36.47	36.47
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	0.504	389.67	196.39
<b>TOTAL 5.Ridicare camine la cota</b>					<b>767.52</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,228.95	421.75	121,597.06	12,641.97	22,759.00	35,336.79	<b>192,334.82</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	284.44	0.00	0.00	284.44
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>121,597.06</b>	<b>12,926.41</b>	<b>22,759.00</b>	<b>35,336.79</b>	<b>192,619.26</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	12,159.71	1,292.64	2,275.90	3,533.68	19,261.93
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>133,756.77</b>	<b>14,219.05</b>	<b>25,034.90</b>	<b>38,870.47</b>	<b>211,881.19</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	6,687.84	710.95	1,251.74	1,943.52	10,594.06
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>140,444.61</b>	<b>14,930.01</b>	<b>26,286.64</b>	<b>40,813.99</b>	<b>222,475.25</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>222,475.25</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>42,270.30</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>264,745.55</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 11. Str.Poligonului - Sat Haret

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.160</b>	<b>1,863.83</b>	<b>298.21</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	298.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>8.150</b>	<b>157.28</b>	<b>1,281.81</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	123.83
			utilaj:	142.08	1,157.98
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>1.600</b>	<b>3,396.29</b>	<b>5,434.06</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.09
			utilaj:	698.51	1,117.62
			transport:	2,697.72	4,316.36
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>7,014.09</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>163.000</b>	<b>192.72</b>	<b>31,413.75</b>
			material:	88.08	14,356.34
			manopera:	11.09	1,807.77
			utilaj:	31.09	5,067.14
			transport:	62.47	10,182.50
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>123.000</b>	<b>263.26</b>	<b>32,380.68</b>
			material:	134.70	16,568.14
			manopera:	23.98	2,949.47
			utilaj:	42.79	5,263.40
			transport:	61.79	7,599.66

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>1,304.000</b>	<b>2.54</b>	<b>3,315.68</b>
			material:	1.80	2,343.46
			manopera:	0.60	781.74
			utilaj:	0.15	190.48
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>652.000</b>	<b>55.90</b>	<b>36,444.72</b>
			material:	47.14	30,736.24
			manopera:	1.75	1,139.43
			utilaj:	3.23	2,107.29
			transport:	3.78	2,461.77
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	92.993	329.72	30,661.67
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>652.000</b>	<b>42.55</b>	<b>27,743.45</b>
			material:	35.77	23,319.97
			manopera:	1.56	1,015.68
			utilaj:	2.74	1,785.04
			transport:	2.49	1,622.76
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	61.288	379.68	23,269.81
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>131,298.29</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>163.000</b>	<b>27.15</b>	<b>4,425.82</b>
			material:	13.46	2,194.31
			manopera:	5.40	879.45
			utilaj:	3.42	557.28
			transport:	4.88	794.77
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>4,425.82</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>75.000</b>	<b>195.26</b>	<b>14,644.36</b>
			material:	131.05	9,829.03
			manopera:	13.02	976.28
			utilaj:	20.61	1,545.57
			transport:	30.58	2,293.47
10.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	10.697	329.72	3,527.03
10.2	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	7.050	379.68	2,676.74
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>14,644.36</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>3.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,912.30</b>
			material:	502.52	1,507.55
			manopera:	127.72	383.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	21.58
11.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.300	234.80	70.44

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.000	199.83	599.49
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	3.000	199.83	599.49
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.330</b>	<b>2,708.35</b>	<b>893.76</b>
			material:	2,463.96	813.11
			manopera:	99.52	32.84
			utilaj:	144.88	47.81
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>2,806.06</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,026.19	346.56	101,668.17	10,387.96	18,839.62	29,292.87	<b>160,188.61</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	233.73	0.00	0.00	233.73
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>101,668.17</b>	<b>10,621.69</b>	<b>18,839.62</b>	<b>29,292.87</b>	<b>160,422.34</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	10,166.82	1,062.17	1,883.96	2,929.29	16,042.23
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>111,834.98</b>	<b>11,683.86</b>	<b>20,723.58</b>	<b>32,222.15</b>	<b>176,464.58</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	5,591.75	584.19	1,036.18	1,611.11	8,823.23
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>117,426.73</b>	<b>12,268.05</b>	<b>21,759.76</b>	<b>33,833.26</b>	<b>185,287.81</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>185,287.81</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>35,204.68</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>220,492.49</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan

 **Devize**

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 12. Str.Morii - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.350</b>	<b>1,863.83</b>	<b>652.34</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	652.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>20.760</b>	<b>157.28</b>	<b>3,265.09</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	315.43
			utilaj:	142.08	2,949.66
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>4.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>13,585.15</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.22
			utilaj:	698.51	2,794.04
			transport:	2,697.72	10,790.90
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>17,502.58</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>484.000</b>	<b>192.72</b>	<b>93,277.64</b>
			material:	88.08	42,628.64
			manopera:	11.09	5,367.87
			utilaj:	31.09	15,046.00
			transport:	62.47	30,235.14
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>364.000</b>	<b>263.26</b>	<b>95,825.77</b>
			material:	134.70	49,030.93
			manopera:	23.98	8,728.53
			utilaj:	42.79	15,576.25
			transport:	61.79	22,490.06

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>3,806.000</b>	<b>2.54</b>	<b>9,677.52</b>
			material:	1.80	6,839.89
			manopera:	0.60	2,281.66
			utilaj:	0.15	555.97
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,903.000</b>	<b>55.90</b>	<b>106,371.64</b>
			material:	47.14	89,710.23
			manopera:	1.75	3,325.66
			utilaj:	3.23	6,150.57
			transport:	3.78	7,185.18
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	271.418	329.72	89,492.58
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,903.000</b>	<b>42.55</b>	<b>80,975.13</b>
			material:	35.77	68,064.27
			manopera:	1.56	2,964.47
			utilaj:	2.74	5,210.01
			transport:	2.49	4,736.38
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	178.882	379.68	67,917.86
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>386,127.70</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>519.000</b>	<b>27.15</b>	<b>14,092.02</b>
			material:	13.46	6,986.80
			manopera:	5.40	2,800.22
			utilaj:	3.42	1,774.42
			transport:	4.88	2,530.59
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>14,092.02</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.350</b>	<b>2,708.35</b>	<b>947.92</b>
			material:	2,463.96	862.39
			manopera:	99.52	34.83
			utilaj:	144.88	50.71
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,585.36</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2,760.76	887.38	264,625.66	26,598.94	50,107.63	77,975.43	<b>419,307.67</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	598.48	0.00	0.00	598.48
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>264,625.66</b>	<b>27,197.42</b>	<b>50,107.63</b>	<b>77,975.43</b>	<b>419,906.14</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	26,462.57	2,719.74	5,010.76	7,797.54	41,990.61
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>291,088.23</b>	<b>29,917.16</b>	<b>55,118.39</b>	<b>85,772.98</b>	<b>461,896.76</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	14,554.41	1,495.86	2,755.92	4,288.65	23,094.84
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>305,642.64</b>	<b>31,413.02</b>	<b>57,874.31</b>	<b>90,061.63</b>	<b>484,991.59</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>484,991.59</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>92,148.40</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>577,140.00</b>

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



 **Devize**...



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 13. Str.Democratiei Tr.1 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni</b>	<b>Km</b>	<b>0.320</b>	<b>1,863.83</b>	<b>596.42</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	596.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S. - Reprofilare si Scarificare Pat Drum</b>	<b>100 mp</b>	<b>25.000</b>	<b>157.28</b>	<b>3,931.95</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	379.85
			utilaj:	142.08	3,552.09
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S - Lucrari de Terasamente - Sapatura</b>	<b>100mc</b>	<b>5.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>16,981.44</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.27
			utilaj:	698.51	3,492.55
			transport:	2,697.72	13,488.62
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>21,509.82</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast. - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm</b>	<b>mc</b>	<b>488.000</b>	<b>192.72</b>	<b>94,048.53</b>
			material:	88.08	42,980.94
			manopera:	11.09	5,412.23
			utilaj:	31.09	15,170.35
			transport:	62.47	30,485.02
<b>5</b>	<b>S.PSP. - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm</b>	<b>mc</b>	<b>353.000</b>	<b>263.26</b>	<b>92,929.93</b>
			material:	134.70	47,549.23
			manopera:	23.98	8,464.75
			utilaj:	42.79	15,105.54
			transport:	61.79	21,810.41

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>3,444.000</b>	<b>2.54</b>	<b>8,757.07</b>
			material:	1.80	6,189.33
			manopera:	0.60	2,064.65
			utilaj:	0.15	503.09
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,722.000</b>	<b>55.90</b>	<b>96,254.32</b>
			material:	47.14	81,177.62
			manopera:	1.75	3,009.34
			utilaj:	3.23	5,565.57
			transport:	3.78	6,501.78
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	245.603	329.72	80,980.67
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,722.000</b>	<b>42.55</b>	<b>73,273.34</b>
			material:	35.77	61,590.47
			manopera:	1.56	2,682.51
			utilaj:	2.74	4,714.47
			transport:	2.49	4,285.89
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	161.868	379.68	61,457.99
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>365,263.19</b>

3.Acostamente din beton					
9	AC.P. - Acostament pereat	mp	<b>470.000</b>	<b>69.97</b>	<b>32,884.49</b>
			material:	45.67	21,463.76
			manopera:	12.62	5,932.70
			utilaj:	2.28	1,070.70
			transport:	9.40	4,417.33
9.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	47.376	389.67	18,461.07
<b>TOTAL 3.Acostamente din beton</b>					<b>32,884.49</b>

4.Rigole pereate					
10	R.P. - Rigola Pereata cu Latimea 1,20m	ml	<b>626.000</b>	<b>101.12</b>	<b>63,302.38</b>
			material:	59.77	37,418.72
			manopera:	21.71	13,590.62
			utilaj:	4.40	2,754.58
			transport:	15.24	9,538.45
10.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	75.721	389.67	29,506.28
<b>TOTAL 4.Rigole pereate</b>					<b>63,302.38</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1	<b>2100921</b> - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.350</b>	<b>2,708.35</b>	<b>947.92</b>
			material:	2,463.96	862.39
			manopera:	99.52	34.83
			utilaj:	144.88	50.71
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,585.36</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2,980.83	1,411.05	299,734.98	42,295.91	51,979.65	90,534.69	<b>484,545.23</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	951.66	0.00	0.00	951.66
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>299,734.98</b>	<b>43,247.57</b>	<b>51,979.65</b>	<b>90,534.69</b>	<b>485,496.89</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	29,973.50	4,324.76	5,197.96	9,053.47	48,549.69
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>329,708.48</b>	<b>47,572.32</b>	<b>57,177.61</b>	<b>99,588.16</b>	<b>534,046.57</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	16,485.42	2,378.62	2,858.88	4,979.41	26,702.33
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>346,193.90</b>	<b>49,950.94</b>	<b>60,036.50</b>	<b>104,567.57</b>	<b>560,748.90</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>560,748.90</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>106,542.29</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>667,291.19</b>

**Beneficiar,**  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

**Proiectant,**  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan

 **eDevize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 14. Str.Democratiei Tr.2 - Sat Padureni

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.440</b>	<b>1,863.83</b>	<b>820.08</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	820.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>21.810</b>	<b>157.28</b>	<b>3,430.23</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	331.38
			utilaj:	142.08	3,098.85
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>4.500</b>	<b>3,396.29</b>	<b>15,283.30</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.24
			utilaj:	698.51	3,143.30
			transport:	2,697.72	12,139.76
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>19,533.61</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>436.000</b>	<b>192.72</b>	<b>84,026.97</b>
			material:	88.08	38,401.00
			manopera:	11.09	4,835.52
			utilaj:	31.09	13,553.83
			transport:	62.47	27,236.61
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>327.000</b>	<b>263.26</b>	<b>86,085.23</b>
			material:	134.70	44,047.02
			manopera:	23.98	7,841.29
			utilaj:	42.79	13,992.95
			transport:	61.79	20,203.98

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>3,340.000</b>	<b>2.54</b>	<b>8,492.62</b>
			material:	1.80	6,002.43
			manopera:	0.60	2,002.30
			utilaj:	0.15	487.90
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,670.000</b>	<b>55.90</b>	<b>93,347.68</b>
			material:	47.14	78,726.27
			manopera:	1.75	2,918.47
			utilaj:	3.23	5,397.50
			transport:	3.78	6,305.44
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	238.186	329.72	78,535.26
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,670.000</b>	<b>42.55</b>	<b>71,060.67</b>
			material:	35.77	59,730.60
			manopera:	1.56	2,601.50
			utilaj:	2.74	4,572.11
			transport:	2.49	4,156.46
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	156.980	379.68	59,602.12
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>343,013.18</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>512.000</b>	<b>27.15</b>	<b>13,901.96</b>
			material:	13.46	6,892.57
			manopera:	5.40	2,762.45
			utilaj:	3.42	1,750.48
			transport:	4.88	2,496.45
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>13,901.96</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.750</b>	<b>2,708.35</b>	<b>2,031.27</b>
			material:	2,463.96	1,847.97
			manopera:	99.52	74.64
			utilaj:	144.88	108.66
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>2,668.70</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Podete Tubulare Corugate**

<b>12</b>	<b>P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	<b>6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm</b>	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2,533.72	905.01	243,973.58	27,127.46	47,061.72	73,879.91	<b>392,042.66</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	610.37	0.00	0.00	610.37
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>243,973.58</b>	<b>27,737.82</b>	<b>47,061.72</b>	<b>73,879.91</b>	<b>392,653.02</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	24,397.36	2,773.78	4,706.17	7,387.99	39,265.30
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>268,370.94</b>	<b>30,511.61</b>	<b>51,767.89</b>	<b>81,267.90</b>	<b>431,918.33</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	13,418.55	1,525.58	2,588.39	4,063.39	21,595.92
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>281,789.48</b>	<b>32,037.19</b>	<b>54,356.28</b>	<b>85,331.29</b>	<b>453,514.24</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>453,514.24</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>86,167.71</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>539,681.95</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **eDevize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 15. Str.Democaratiei Tr.3 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.090</b>	<b>1,863.83</b>	<b>167.74</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	167.74
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>5.800</b>	<b>157.28</b>	<b>912.21</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	88.13
			utilaj:	142.08	824.09
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>1.200</b>	<b>3,396.29</b>	<b>4,075.55</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.06
			utilaj:	698.51	838.21
			transport:	2,697.72	3,237.27
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>5,155.50</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>116.000</b>	<b>192.72</b>	<b>22,355.80</b>
			material:	88.08	10,216.78
			manopera:	11.09	1,286.51
			utilaj:	31.09	3,606.07
			transport:	62.47	7,246.44
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>88.000</b>	<b>263.26</b>	<b>23,166.67</b>
			material:	134.70	11,853.63
			manopera:	23.98	2,110.19
			utilaj:	42.79	3,765.69
			transport:	61.79	5,437.16

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>C.A.</b> - Curatire si Amorsare Strat Suport	<b>mp</b>	<b>914.000</b>	<b>2.54</b>	<b>2,324.03</b>
			material:	1.80	1,642.58
			manopera:	0.60	547.93
			utilaj:	0.15	133.51
			transport:	0.00	0.00
7	<b>S.BINDER</b> - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	<b>mp</b>	<b>457.000</b>	<b>55.90</b>	<b>25,544.85</b>
			material:	47.14	21,543.66
			manopera:	1.75	798.65
			utilaj:	3.23	1,477.04
			transport:	3.78	1,725.50
7.1	<b>20010558</b> - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	65.180	329.72	21,491.39
8	<b>S.UZURA</b> - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	<b>mp</b>	<b>457.000</b>	<b>42.55</b>	<b>19,445.94</b>
			material:	35.77	16,345.44
			manopera:	1.56	711.91
			utilaj:	2.74	1,251.17
			transport:	2.49	1,137.43
8.1	<b>20010540</b> - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	42.958	379.68	16,310.28
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>92,837.29</b>

3.Acostamente din PSP					
9	<b>AC.PSP.</b> - Acostament din piatra sparta de balastiera	<b>mp</b>	<b>125.000</b>	<b>27.15</b>	<b>3,394.03</b>
			material:	13.46	1,682.76
			manopera:	5.40	674.43
			utilaj:	3.42	427.36
			transport:	4.88	609.49
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>3,394.03</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	<b>S.V.</b> - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	<b>Buc</b>	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	<b>2100921</b> - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.100</b>	<b>2,708.35</b>	<b>270.84</b>
			material:	2,463.96	246.40
			manopera:	99.52	9.95
			utilaj:	144.88	14.49
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>908.27</b>



**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
664.26	217.62	64,033.76	6,523.23	12,337.63	19,400.47	<b>102,295.09</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	146.77	0.00	0.00	146.77
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>64,033.76</b>	<b>6,670.01</b>	<b>12,337.63</b>	<b>19,400.47</b>	<b>102,441.86</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	6,403.38	667.00	1,233.76	1,940.05	10,244.19
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>70,437.13</b>	<b>7,337.01</b>	<b>13,571.39</b>	<b>21,340.52</b>	<b>112,686.05</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	3,521.86	366.85	678.57	1,067.03	5,634.30
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>73,958.99</b>	<b>7,703.86</b>	<b>14,249.96</b>	<b>22,407.55</b>	<b>118,320.35</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>118,320.35</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>22,480.87</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>140,801.22</b>

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 16. Str.Recoltei - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.900</b>	<b>1,863.83</b>	<b>1,677.44</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	1,677.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>61.320</b>	<b>157.28</b>	<b>9,644.28</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	931.71
			utilaj:	142.08	8,712.57
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>12.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>40,755.46</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.65
			utilaj:	698.51	8,382.13
			transport:	2,697.72	32,372.69
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>52,077.19</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>1,227.000</b>	<b>192.72</b>	<b>236,470.39</b>
			material:	88.08	108,068.88
			manopera:	11.09	13,608.22
			utilaj:	31.09	38,143.47
			transport:	62.47	76,649.83
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>920.000</b>	<b>263.26</b>	<b>242,196.99</b>
			material:	134.70	123,924.33
			manopera:	23.98	22,061.11
			utilaj:	42.79	39,368.55
			transport:	61.79	56,843.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>C.A.</b> - Curatire si Amorsare Strat Suport	<b>mp</b>	<b>9,636.000</b>	<b>2.54</b>	<b>24,501.47</b>
			material:	1.80	17,317.18
			manopera:	0.60	5,776.70
			utilaj:	0.15	1,407.60
			transport:	0.00	0.00
7	<b>S.BINDER</b> - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	<b>mp</b>	<b>4,818.000</b>	<b>55.90</b>	<b>269,310.86</b>
			material:	47.14	227,127.64
			manopera:	1.75	8,419.87
			utilaj:	3.23	15,571.96
			transport:	3.78	18,191.39
7.1	<b>20010558</b> - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	687.175	329.72	226,576.58
8	<b>S.UZURA</b> - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	<b>mp</b>	<b>4,818.000</b>	<b>42.55</b>	<b>205,012.17</b>
			material:	35.77	172,324.56
			manopera:	1.56	7,505.41
			utilaj:	2.74	13,190.67
			transport:	2.49	11,991.52
8.1	<b>20010540</b> - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	452.892	379.68	171,953.89
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>977,491.89</b>

3.Acostamente din PSP					
9	<b>AC.PSP.</b> - Acostament din piatra sparta de balastiera	<b>mp</b>	<b>1,314.000</b>	<b>27.15</b>	<b>35,678.07</b>
			material:	13.46	17,689.12
			manopera:	5.40	7,089.58
			utilaj:	3.42	4,492.46
			transport:	4.88	6,406.91
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>35,678.07</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	<b>S.V.</b> - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	<b>Buc</b>	<b>4.000</b>	<b>637.43</b>	<b>2,549.74</b>
			material:	502.52	2,010.07
			manopera:	127.72	510.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	28.78
10.1	<b>2100921</b> - Beton de ciment C12/15	mc	0.400	234.80	93.92
10.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	199.83	799.33
10.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	4.000	199.83	799.33
11	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.900</b>	<b>2,708.35</b>	<b>2,437.52</b>
			material:	2,463.96	2,217.57
			manopera:	99.52	89.56
			utilaj:	144.88	130.39
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>4,987.25</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>6.Podete Tubulare Corugate</b>					
<b>12</b>	<b>P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm</b>	<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>25,850.40</b>
			material:	7,823.21	15,646.42
			manopera:	2,811.85	5,623.71
			utilaj:	956.14	1,912.27
			transport:	1,334.00	2,668.00
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	4.032	389.67	1,571.15
12.2	<b>6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm</b>	ml	24.000	280.21	6,725.10
12.3	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	7.056	389.67	2,749.52
<b>TOTAL 6.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>25,850.40</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
7,086.06	2,445.22	686,325.77	73,294.84	131,312.07	205,152.12	<b>1,096,084.81</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,649.13	0.00	0.00	1,649.13
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>686,325.77</b>	<b>74,943.98</b>	<b>131,312.07</b>	<b>205,152.12</b>	<b>1,097,733.94</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	68,632.58	7,494.40	13,131.21	20,515.21	109,773.39
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>754,958.35</b>	<b>82,438.37</b>	<b>144,443.27</b>	<b>225,667.33</b>	<b>1,207,507.33</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	37,747.92	4,121.92	7,222.16	11,283.37	60,375.37
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>792,706.27</b>	<b>86,560.29</b>	<b>151,665.44</b>	<b>236,950.70</b>	<b>1,267,882.70</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>1,267,882.70</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>240,897.71</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,508,780.41</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan

 **eDevize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 17. Str.Marului - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.250</b>	<b>1,863.83</b>	<b>465.96</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	465.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>17.920</b>	<b>157.28</b>	<b>2,818.42</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	272.28
			utilaj:	142.08	2,546.14
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>4.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>13,585.15</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.22
			utilaj:	698.51	2,794.04
			transport:	2,697.72	10,790.90
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>16,869.53</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>358.000</b>	<b>192.72</b>	<b>68,994.62</b>
			material:	88.08	31,531.10
			manopera:	11.09	3,970.45
			utilaj:	31.09	11,129.06
			transport:	62.47	22,364.01
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>270.000</b>	<b>263.26</b>	<b>71,079.55</b>
			material:	134.70	36,369.10
			manopera:	23.98	6,474.46
			utilaj:	42.79	11,553.81
			transport:	61.79	16,682.19

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>2,816.000</b>	<b>2.54</b>	<b>7,160.25</b>
			material:	1.80	5,060.73
			manopera:	0.60	1,688.17
			utilaj:	0.15	411.35
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,408.000</b>	<b>55.90</b>	<b>78,702.72</b>
			material:	47.14	66,375.20
			manopera:	1.75	2,460.60
			utilaj:	3.23	4,550.71
			transport:	3.78	5,316.21
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	200.818	329.72	66,214.16
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,408.000</b>	<b>42.55</b>	<b>59,912.23</b>
			material:	35.77	50,359.69
			manopera:	1.56	2,193.36
			utilaj:	2.74	3,854.81
			transport:	2.49	3,504.37
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	132.352	379.68	50,251.36
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>285,849.37</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>384.000</b>	<b>27.15</b>	<b>10,426.47</b>
			material:	13.46	5,169.42
			manopera:	5.40	2,071.84
			utilaj:	3.42	1,312.86
			transport:	4.88	1,872.34
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>10,426.47</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.260</b>	<b>2,708.35</b>	<b>704.17</b>
			material:	2,463.96	640.63
			manopera:	99.52	25.87
			utilaj:	144.88	37.67
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,979.04</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2,044.51	663.18	196,510.90	19,878.65	38,190.46	60,544.40	<b>315,124.41</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	447.27	0.00	0.00	447.27
---------------------------------------	----------	------	--------	------	------	--------

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>196,510.90</b>	<b>20,325.92</b>	<b>38,190.46</b>	<b>60,544.40</b>	<b>315,571.68</b>
--	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	19,651.09	2,032.59	3,819.05	6,054.44	31,557.17
----------------------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>216,161.99</b>	<b>22,358.51</b>	<b>42,009.51</b>	<b>66,598.84</b>	<b>347,128.85</b>
---------------------------------------	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	10,808.10	1,117.93	2,100.48	3,329.94	17,356.44
--------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>226,970.09</b>	<b>23,476.43</b>	<b>44,109.99</b>	<b>69,928.78</b>	<b>364,485.29</b>
----------------------------	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>364,485.29</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

<b>TVA (19.00%)</b>						<b>69,252.21</b>
---------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>433,737.50</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

**Beneficiar,**  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

**Proiectant,**  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 18. Strada Liliacului - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.240</b>	<b>1,863.83</b>	<b>447.32</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	447.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>17.000</b>	<b>157.28</b>	<b>2,673.72</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	258.30
			utilaj:	142.08	2,415.42
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>3.500</b>	<b>3,396.29</b>	<b>11,887.01</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.19
			utilaj:	698.51	2,444.79
			transport:	2,697.72	9,442.03
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>15,008.05</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>338.000</b>	<b>192.72</b>	<b>65,140.17</b>
			material:	88.08	29,769.58
			manopera:	11.09	3,748.64
			utilaj:	31.09	10,507.33
			transport:	62.47	21,114.62
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>253.000</b>	<b>263.26</b>	<b>66,604.17</b>
			material:	134.70	34,079.19
			manopera:	23.98	6,066.81
			utilaj:	42.79	10,826.35
			transport:	61.79	15,631.83



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>2,652.000</b>	<b>2.54</b>	<b>6,743.25</b>
			material:	1.80	4,766.00
			manopera:	0.60	1,589.85
			utilaj:	0.15	387.40
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,326.000</b>	<b>55.90</b>	<b>74,119.18</b>
			material:	47.14	62,509.60
			manopera:	1.75	2,317.30
			utilaj:	3.23	4,285.68
			transport:	3.78	5,006.60
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	189.123	329.72	62,357.94
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,326.000</b>	<b>42.55</b>	<b>56,423.03</b>
			material:	35.77	47,426.81
			manopera:	1.56	2,065.62
			utilaj:	2.74	3,630.31
			transport:	2.49	3,300.28
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	124.644	379.68	47,324.79
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>269,029.79</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>362.000</b>	<b>27.15</b>	<b>9,829.12</b>
			material:	13.46	4,873.26
			manopera:	5.40	1,953.14
			utilaj:	3.42	1,237.65
			transport:	4.88	1,765.07
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>9,829.12</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.240</b>	<b>2,708.35</b>	<b>650.01</b>
			material:	2,463.96	591.35
			manopera:	99.52	23.88
			utilaj:	144.88	34.77
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,924.87</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,924.27	624.74	185,020.83	18,726.49	35,769.70	56,274.82	<b>295,791.84</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	421.35	0.00	0.00	421.35
---------------------------------------	----------	------	--------	------	------	--------

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>185,020.83</b>	<b>19,147.84</b>	<b>35,769.70</b>	<b>56,274.82</b>	<b>296,213.19</b>
--	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	18,502.08	1,914.78	3,576.97	5,627.48	29,621.32
----------------------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>203,522.91</b>	<b>21,062.62</b>	<b>39,346.67</b>	<b>61,902.30</b>	<b>325,834.50</b>
---------------------------------------	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	10,176.15	1,053.13	1,967.33	3,095.12	16,291.73
--------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>213,699.06</b>	<b>22,115.75</b>	<b>41,314.00</b>	<b>64,997.42</b>	<b>342,126.23</b>
----------------------------	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>342,126.23</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

<b>TVA (19.00%)</b>						<b>65,003.98</b>
---------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>407,130.21</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 19. Str.Democratiei Tr.4 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni</b>	<b>Km</b>	<b>0.250</b>	<b>1,863.83</b>	<b>465.96</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	465.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S. - Reprofilare si Scarificare Pat Drum</b>	<b>100 mp</b>	<b>17.920</b>	<b>157.28</b>	<b>2,818.42</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	272.28
			utilaj:	142.08	2,546.14
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S - Lucrari de Terasamente - Sapatura</b>	<b>100mc</b>	<b>4.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>13,585.15</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.22
			utilaj:	698.51	2,794.04
			transport:	2,697.72	10,790.90
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>16,869.53</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast. - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm</b>	<b>mc</b>	<b>358.000</b>	<b>192.72</b>	<b>68,994.62</b>
			material:	88.08	31,531.10
			manopera:	11.09	3,970.45
			utilaj:	31.09	11,129.06
			transport:	62.47	22,364.01
<b>5</b>	<b>S.PSP. - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm</b>	<b>mc</b>	<b>270.000</b>	<b>263.26</b>	<b>71,079.55</b>
			material:	134.70	36,369.10
			manopera:	23.98	6,474.46
			utilaj:	42.79	11,553.81
			transport:	61.79	16,682.19

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>2,816.000</b>	<b>2.54</b>	<b>7,160.25</b>
			material:	1.80	5,060.73
			manopera:	0.60	1,688.17
			utilaj:	0.15	411.35
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,408.000</b>	<b>55.90</b>	<b>78,702.72</b>
			material:	47.14	66,375.20
			manopera:	1.75	2,460.60
			utilaj:	3.23	4,550.71
			transport:	3.78	5,316.21
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	200.818	329.72	66,214.16
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,408.000</b>	<b>42.55</b>	<b>59,912.23</b>
			material:	35.77	50,359.69
			manopera:	1.56	2,193.36
			utilaj:	2.74	3,854.81
			transport:	2.49	3,504.37
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	132.352	379.68	50,251.36
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>285,849.37</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>384.000</b>	<b>27.15</b>	<b>10,426.47</b>
			material:	13.46	5,169.42
			manopera:	5.40	2,071.84
			utilaj:	3.42	1,312.86
			transport:	4.88	1,872.34
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>10,426.47</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.230</b>	<b>2,708.35</b>	<b>622.92</b>
			material:	2,463.96	566.71
			manopera:	99.52	22.89
			utilaj:	144.88	33.32
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,897.79</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Podete Tubulare Corugate**

<b>12</b>	<b>P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	<b>6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm</b>	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2,092.62	756.89	204,260.20	22,687.52	39,142.25	61,878.40	<b>327,968.36</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	510.47	0.00	0.00	510.47
---------------------------------------	----------	------	--------	------	------	--------

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>204,260.20</b>	<b>23,197.98</b>	<b>39,142.25</b>	<b>61,878.40</b>	<b>328,478.83</b>
--	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	20,426.02	2,319.80	3,914.23	6,187.84	32,847.88
----------------------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>224,686.22</b>	<b>25,517.78</b>	<b>43,056.48</b>	<b>68,066.24</b>	<b>361,326.71</b>
---------------------------------------	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	11,234.31	1,275.89	2,152.82	3,403.31	18,066.34
--------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>235,920.53</b>	<b>26,793.67</b>	<b>45,209.30</b>	<b>71,469.55</b>	<b>379,393.05</b>
----------------------------	--	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						<b>379,393.05</b>
---------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

<b>TVA (19.00%)</b>						<b>72,084.68</b>
---------------------	--	--	--	--	--	------------------

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						<b>451,477.73</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



**eDevize**

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 20. Str.Democratiei Tr.5 - Sat Padureni

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.070</b>	<b>1,863.83</b>	<b>130.47</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	130.47
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>3.550</b>	<b>157.28</b>	<b>558.34</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	53.94
			utilaj:	142.08	504.40
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>0.700</b>	<b>3,396.29</b>	<b>2,377.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.04
			utilaj:	698.51	488.96
			transport:	2,697.72	1,888.41
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>3,066.21</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>71.000</b>	<b>192.72</b>	<b>13,683.29</b>
			material:	88.08	6,253.37
			manopera:	11.09	787.44
			utilaj:	31.09	2,207.16
			transport:	62.47	4,435.32
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>53.000</b>	<b>263.26</b>	<b>13,952.65</b>
			material:	134.70	7,139.12
			manopera:	23.98	1,270.91
			utilaj:	42.79	2,267.97
			transport:	61.79	3,274.65

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>C.A.</b> - Curatire si Amorsare Strat Suport	<b>mp</b>	<b>568.000</b>	<b>2.54</b>	<b>1,444.25</b>
			material:	1.80	1,020.77
			manopera:	0.60	340.51
			utilaj:	0.15	82.97
			transport:	0.00	0.00
7	<b>S.BINDER</b> - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	<b>mp</b>	<b>284.000</b>	<b>55.90</b>	<b>15,874.70</b>
			material:	47.14	13,388.18
			manopera:	1.75	496.31
			utilaj:	3.23	917.90
			transport:	3.78	1,072.30
7.1	<b>20010558</b> - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	40.506	329.72	13,355.70
8	<b>S.UZURA</b> - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	<b>mp</b>	<b>284.000</b>	<b>42.55</b>	<b>12,084.57</b>
			material:	35.77	10,157.78
			manopera:	1.56	442.41
			utilaj:	2.74	777.53
			transport:	2.49	706.85
8.1	<b>20010540</b> - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	26.696	379.68	10,135.93
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>57,039.46</b>

3.Acostamente din PSP					
9	<b>AC.PSP.</b> - Acostament din piatra sparta de balastiera	<b>mp</b>	<b>71.000</b>	<b>27.15</b>	<b>1,927.81</b>
			material:	13.46	955.81
			manopera:	5.40	383.07
			utilaj:	3.42	242.74
			transport:	4.88	346.19
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>1,927.81</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	<b>S.V.</b> - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	<b>Buc</b>	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	<b>2100921</b> - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.150</b>	<b>2,708.35</b>	<b>406.25</b>
			material:	2,463.96	369.59
			manopera:	99.52	14.93
			utilaj:	144.88	21.73
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,043.69</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5.Podete Tubulare Corugate</b>					
<b>12</b>	<b>P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	<b>6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm</b>	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
452.09	228.85	47,610.35	6,859.61	8,467.50	13,064.91	<b>76,002.37</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	154.34	0.00	0.00	154.34
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>47,610.35</b>	<b>7,013.95</b>	<b>8,467.50</b>	<b>13,064.91</b>	<b>76,156.71</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,761.04	701.39	846.75	1,306.49	7,615.67
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>52,371.39</b>	<b>7,715.34</b>	<b>9,314.25</b>	<b>14,371.40</b>	<b>83,772.38</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	2,618.57	385.77	465.71	718.57	4,188.62
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>54,989.96</b>	<b>8,101.11</b>	<b>9,779.96</b>	<b>15,089.97</b>	<b>87,961.00</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>87,961.00</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>16,712.59</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>104,673.59</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 21. Str.Cucului Tr.1 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.440</b>	<b>1,863.83</b>	<b>820.08</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	820.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>31.000</b>	<b>157.28</b>	<b>4,875.61</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	471.02
			utilaj:	142.08	4,404.60
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>6.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>20,377.73</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.32
			utilaj:	698.51	4,191.06
			transport:	2,697.72	16,186.34
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>26,073.43</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>622.000</b>	<b>192.72</b>	<b>119,873.34</b>
			material:	88.08	54,783.08
			manopera:	11.09	6,898.38
			utilaj:	31.09	19,335.97
			transport:	62.47	38,855.90
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>466.000</b>	<b>263.26</b>	<b>122,678.04</b>
			material:	134.70	62,770.37
			manopera:	23.98	11,174.43
			utilaj:	42.79	19,941.02
			transport:	61.79	28,792.22

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>4,884.000</b>	<b>2.54</b>	<b>12,418.56</b>
			material:	1.80	8,777.20
			manopera:	0.60	2,927.92
			utilaj:	0.15	713.44
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>2,442.000</b>	<b>55.90</b>	<b>136,500.03</b>
			material:	47.14	115,119.49
			manopera:	1.75	4,267.60
			utilaj:	3.23	7,892.64
			transport:	3.78	9,220.29
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	348.294	329.72	114,840.19
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>2,442.000</b>	<b>42.55</b>	<b>103,910.28</b>
			material:	35.77	87,342.59
			manopera:	1.56	3,804.11
			utilaj:	2.74	6,685.68
			transport:	2.49	6,077.89
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	229.548	379.68	87,154.71
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>495,380.24</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>667.000</b>	<b>27.15</b>	<b>18,110.56</b>
			material:	13.46	8,979.18
			manopera:	5.40	3,598.74
			utilaj:	3.42	2,280.42
			transport:	4.88	3,252.22
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>18,110.56</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>162.000</b>	<b>195.26</b>	<b>31,631.81</b>
			material:	131.05	21,230.71
			manopera:	13.02	2,108.77
			utilaj:	20.61	3,338.43
			transport:	30.58	4,953.90
10.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	23.106	329.72	7,618.39
10.2	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	15.228	379.68	5,781.76
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>31,631.81</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
11.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>0.440</b>	<b>2,708.35</b>	<b>1,191.68</b>
			material:	2,463.96	1,084.14
			manopera:	99.52	43.79
			utilaj:	144.88	63.75
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>2,466.54</b>

6.Podete Tubulare Corugate					
<b>13</b>	<b>P.Dn600</b> - Podet Tubular Corugat DN600 mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
13.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	2.016	389.67	785.58
13.2	<b>6418950</b> - Tub Corugat Dn 600 mm	ml	12.000	280.21	3,362.55
13.3	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 6.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3,795.95	1,307.18	368,915.01	39,182.47	69,803.14	108,687.15	<b>586,587.78</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	881.61	0.00	0.00	881.61
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>368,915.01</b>	<b>40,064.08</b>	<b>69,803.14</b>	<b>108,687.15</b>	<b>587,469.38</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	36,891.50	4,006.41	6,980.31	10,868.72	58,746.94
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>405,806.51</b>	<b>44,070.48</b>	<b>76,783.46</b>	<b>119,555.87</b>	<b>646,216.32</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	20,290.33	2,203.52	3,839.17	5,977.79	32,310.82
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>426,096.84</b>	<b>46,274.01</b>	<b>80,622.63</b>	<b>125,533.66</b>	<b>678,527.14</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>678,527.14</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>128,920.16</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>807,447.30</b>

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 22. Str.Cucului Tr.2 - Sat Padureni

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.180</b>	<b>1,863.83</b>	<b>335.49</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	335.49
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>12.460</b>	<b>157.28</b>	<b>1,959.68</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	189.32
			utilaj:	142.08	1,770.36
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>2.500</b>	<b>3,396.29</b>	<b>8,490.72</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.13
			utilaj:	698.51	1,746.28
			transport:	2,697.72	6,744.31
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>10,785.89</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>250.000</b>	<b>192.72</b>	<b>48,180.60</b>
			material:	88.08	22,018.92
			manopera:	11.09	2,772.66
			utilaj:	31.09	7,771.69
			transport:	62.47	15,617.32
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>188.000</b>	<b>263.26</b>	<b>49,492.43</b>
			material:	134.70	25,323.67
			manopera:	23.98	4,508.14
			utilaj:	42.79	8,044.88
			transport:	61.79	11,615.74

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>1,958.000</b>	<b>2.54</b>	<b>4,978.61</b>
			material:	1.80	3,518.79
			manopera:	0.60	1,173.80
			utilaj:	0.15	286.02
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>979.000</b>	<b>55.90</b>	<b>54,722.98</b>
			material:	47.14	46,151.51
			manopera:	1.75	1,710.89
			utilaj:	3.23	3,164.17
			transport:	3.78	3,696.42
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	139.631	329.72	46,039.53
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>979.000</b>	<b>42.55</b>	<b>41,657.72</b>
			material:	35.77	35,015.72
			manopera:	1.56	1,525.07
			utilaj:	2.74	2,680.30
			transport:	2.49	2,436.63
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	92.026	379.68	34,940.40
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>199,032.35</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>267.000</b>	<b>27.15</b>	<b>7,249.65</b>
			material:	13.46	3,594.37
			manopera:	5.40	1,440.58
			utilaj:	3.42	912.85
			transport:	4.88	1,301.86
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>7,249.65</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>2.000</b>	<b>637.43</b>	<b>1,274.87</b>
			material:	502.52	1,005.04
			manopera:	127.72	255.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	14.39
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.200	234.80	46.96
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	199.83	399.66
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	2.000	199.83	399.66
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.180</b>	<b>2,708.35</b>	<b>487.50</b>
			material:	2,463.96	443.51
			manopera:	99.52	17.91
			utilaj:	144.88	26.08
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,762.37</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,425.08	464.71	137,071.52	13,929.44	26,402.62	41,426.69	<b>218,830.27</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	313.41	0.00	0.00	313.41
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>137,071.52</b>	<b>14,242.85</b>	<b>26,402.62</b>	<b>41,426.69</b>	<b>219,143.68</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	13,707.15	1,424.29	2,640.26	4,142.67	21,914.37
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>150,778.67</b>	<b>15,667.14</b>	<b>29,042.88</b>	<b>45,569.35</b>	<b>241,058.05</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	7,538.93	783.36	1,452.14	2,278.47	12,052.90
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>158,317.61</b>	<b>16,450.49</b>	<b>30,495.03</b>	<b>47,847.82</b>	<b>253,110.95</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>253,110.95</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>48,091.08</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>301,202.03</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 **Devize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 23. Str.Hidrocentralei Tr.1 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente**

<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.230</b>	<b>1,863.83</b>	<b>428.68</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	428.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>16.000</b>	<b>157.28</b>	<b>2,516.45</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	243.11
			utilaj:	142.08	2,273.34
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>3.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>10,188.87</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.16
			utilaj:	698.51	2,095.53
			transport:	2,697.72	8,093.17
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>13,133.99</b>

**2.Structura Rutiera**

<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>320.000</b>	<b>192.72</b>	<b>61,671.17</b>
			material:	88.08	28,184.22
			manopera:	11.09	3,549.01
			utilaj:	31.09	9,947.77
			transport:	62.47	19,990.17
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>240.000</b>	<b>263.26</b>	<b>63,181.82</b>
			material:	134.70	32,328.09
			manopera:	23.98	5,755.07
			utilaj:	42.79	10,270.06
			transport:	61.79	14,828.61



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>2,508.000</b>	<b>2.54</b>	<b>6,377.10</b>
			material:	1.80	4,507.21
			manopera:	0.60	1,503.52
			utilaj:	0.15	366.36
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>1,254.000</b>	<b>55.90</b>	<b>70,094.61</b>
			material:	47.14	59,115.41
			manopera:	1.75	2,191.47
			utilaj:	3.23	4,052.98
			transport:	3.78	4,734.75
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	178.854	329.72	58,971.99
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>1,254.000</b>	<b>42.55</b>	<b>53,359.33</b>
			material:	35.77	44,851.60
			manopera:	1.56	1,953.46
			utilaj:	2.74	3,433.19
			transport:	2.49	3,121.08
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	117.876	379.68	44,755.12
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>254,684.03</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>342.000</b>	<b>27.15</b>	<b>9,286.07</b>
			material:	13.46	4,604.02
			manopera:	5.40	1,845.23
			utilaj:	3.42	1,169.27
			transport:	4.88	1,667.55
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>9,286.07</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.230</b>	<b>2,708.35</b>	<b>622.92</b>
			material:	2,463.96	566.71
			manopera:	99.52	22.89
			utilaj:	144.88	33.32
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>1,260.36</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5.Podete Tubulare Corugate</b>					
12	P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm	buc	1.000	12,925.20	12,925.20
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,870.42	681.65	182,482.99	20,432.18	34,597.95	53,776.53	291,289.65

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	459.72	0.00	0.00	459.72
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>182,482.99</b>	<b>20,891.91</b>	<b>34,597.95</b>	<b>53,776.53</b>	<b>291,749.38</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	18,248.30	2,089.19	3,459.79	5,377.65	29,174.94
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>200,731.29</b>	<b>22,981.10</b>	<b>38,057.74</b>	<b>59,154.18</b>	<b>320,924.31</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	10,036.56	1,149.05	1,902.89	2,957.71	16,046.22
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>210,767.85</b>	<b>24,130.15</b>	<b>39,960.63</b>	<b>62,111.89</b>	<b>336,970.53</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>336,970.53</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>64,024.40</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>400,994.93</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



**eDevize**...

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 24. Str.Democratiei Tr.6 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.060</b>	<b>1,863.83</b>	<b>111.83</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	111.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>4.000</b>	<b>157.28</b>	<b>629.11</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	60.78
			utilaj:	142.08	568.33
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>0.500</b>	<b>3,396.29</b>	<b>1,698.14</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.03
			utilaj:	698.51	349.26
			transport:	2,697.72	1,348.86
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>2,439.09</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>81.000</b>	<b>192.72</b>	<b>15,610.51</b>
			material:	88.08	7,134.13
			manopera:	11.09	898.34
			utilaj:	31.09	2,518.03
			transport:	62.47	5,060.01
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>61.000</b>	<b>263.26</b>	<b>16,058.71</b>
			material:	134.70	8,216.72
			manopera:	23.98	1,462.75
			utilaj:	42.79	2,610.31
			transport:	61.79	3,768.94

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>638.000</b>	<b>2.54</b>	<b>1,622.24</b>
			material:	1.80	1,146.57
			manopera:	0.60	382.48
			utilaj:	0.15	93.20
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>319.000</b>	<b>55.90</b>	<b>17,831.08</b>
			material:	47.14	15,038.13
			manopera:	1.75	557.48
			utilaj:	3.23	1,031.02
			transport:	3.78	1,204.45
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	45.498	329.72	15,001.65
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>319.000</b>	<b>42.55</b>	<b>13,573.87</b>
			material:	35.77	11,409.62
			manopera:	1.56	496.93
			utilaj:	2.74	873.36
			transport:	2.49	793.96
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	29.986	379.68	11,385.07
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>64,696.42</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>87.000</b>	<b>27.15</b>	<b>2,362.25</b>
			material:	13.46	1,171.20
			manopera:	5.40	469.40
			utilaj:	3.42	297.45
			transport:	4.88	424.20
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>2,362.25</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.060</b>	<b>2,708.35</b>	<b>162.50</b>
			material:	2,463.96	147.84
			manopera:	99.52	5.97
			utilaj:	144.88	8.69
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>799.94</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

5.Podete Tubulare Corugate					
12	P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm	buc	1.000	12,925.20	12,925.20
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
510.73	246.39	52,589.94	7,385.56	9,305.77	13,941.62	83,222.89

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	166.18	0.00	0.00	166.18
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>52,589.94</b>	<b>7,551.73</b>	<b>9,305.77</b>	<b>13,941.62</b>	<b>83,389.07</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	5,258.99	755.17	930.58	1,394.16	8,338.91
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>57,848.93</b>	<b>8,306.91</b>	<b>10,236.35</b>	<b>15,335.78</b>	<b>91,727.97</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,892.45	415.35	511.82	766.79	4,586.40
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>60,741.38</b>	<b>8,722.25</b>	<b>10,748.17</b>	<b>16,102.57</b>	<b>96,314.37</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>96,314.37</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>18,299.73</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>114,614.10</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 25. Str.Hidrocentralei Tr.2 - Sat Padureni

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.060</b>	<b>1,863.83</b>	<b>111.83</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	111.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>3.000</b>	<b>157.28</b>	<b>471.83</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	45.58
			utilaj:	142.08	426.25
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>0.600</b>	<b>3,396.29</b>	<b>2,037.77</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.03
			utilaj:	698.51	419.11
			transport:	2,697.72	1,618.63
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>2,621.44</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>64.000</b>	<b>192.72</b>	<b>12,334.23</b>
			material:	88.08	5,636.84
			manopera:	11.09	709.80
			utilaj:	31.09	1,989.55
			transport:	62.47	3,998.03
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>48.000</b>	<b>263.26</b>	<b>12,636.36</b>
			material:	134.70	6,465.62
			manopera:	23.98	1,151.01
			utilaj:	42.79	2,054.01
			transport:	61.79	2,965.72

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>512.000</b>	<b>2.54</b>	<b>1,301.86</b>
			material:	1.80	920.13
			manopera:	0.60	306.94
			utilaj:	0.15	74.79
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>256.000</b>	<b>55.90</b>	<b>14,309.58</b>
			material:	47.14	12,068.22
			manopera:	1.75	447.38
			utilaj:	3.23	827.40
			transport:	3.78	966.58
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	36.512	329.72	12,038.94
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>256.000</b>	<b>42.55</b>	<b>10,893.13</b>
			material:	35.77	9,156.31
			manopera:	1.56	398.79
			utilaj:	2.74	700.87
			transport:	2.49	637.16
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	24.064	379.68	9,136.61
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>51,475.18</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>64.000</b>	<b>27.15</b>	<b>1,737.74</b>
			material:	13.46	861.57
			manopera:	5.40	345.31
			utilaj:	3.42	218.81
			transport:	4.88	312.06
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>1,737.74</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.130</b>	<b>2,708.35</b>	<b>352.09</b>
			material:	2,463.96	320.31
			manopera:	99.52	12.94
			utilaj:	144.88	18.83
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>989.52</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Podete Tubulare Corugate**

<b>12</b>	<b>P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	<b>6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm</b>	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
412.88	215.82	43,754.74	6,469.19	7,685.77	11,839.38	<b>69,749.08</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	145.56	0.00	0.00	145.56
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>43,754.74</b>	<b>6,614.75</b>	<b>7,685.77</b>	<b>11,839.38</b>	<b>69,894.64</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,375.47	661.48	768.58	1,183.94	6,989.46
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>48,130.21</b>	<b>7,276.23</b>	<b>8,454.35</b>	<b>13,023.32</b>	<b>76,884.10</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	2,406.51	363.81	422.72	651.17	3,844.21
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>50,536.72</b>	<b>7,640.04</b>	<b>8,877.06</b>	<b>13,674.49</b>	<b>80,728.31</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>80,728.31</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>15,338.38</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>96,066.69</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan

 **Devize**...



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti,  
 Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 26. Str.Libertatii - Sat Calimanesti

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>1.240</b>	<b>1,863.83</b>	<b>2,311.15</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	2,311.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>96.000</b>	<b>157.28</b>	<b>15,098.68</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	1,458.64
			utilaj:	142.08	13,640.04
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>23.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>78,114.64</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	1.24
			utilaj:	698.51	16,065.75
			transport:	2,697.72	62,047.65
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>95,524.46</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>1,927.000</b>	<b>192.72</b>	<b>371,376.08</b>
			material:	88.08	169,721.86
			manopera:	11.09	21,371.67
			utilaj:	31.09	59,904.21
			transport:	62.47	120,378.33
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>1,445.000</b>	<b>263.26</b>	<b>380,407.23</b>
			material:	134.70	194,642.02
			manopera:	23.98	34,650.33
			utilaj:	42.79	61,834.29
			transport:	61.79	89,280.59

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>13,630.000</b>	<b>2.54</b>	<b>34,657.03</b>
			material:	1.80	24,494.93
			manopera:	0.60	8,171.07
			utilaj:	0.15	1,991.03
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>6,815.000</b>	<b>55.90</b>	<b>380,936.80</b>
			material:	47.14	321,269.17
			manopera:	1.75	11,909.80
			utilaj:	3.23	22,026.34
			transport:	3.78	25,731.49
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	972.000	329.72	320,489.71
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>6,815.000</b>	<b>42.55</b>	<b>289,987.12</b>
			material:	35.77	243,750.91
			manopera:	1.56	10,616.31
			utilaj:	2.74	18,658.04
			transport:	2.49	16,961.85
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	640.610	379.68	243,226.60
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>1,457,364.25</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>92.000</b>	<b>27.15</b>	<b>2,498.01</b>
			material:	13.46	1,238.51
			manopera:	5.40	496.38
			utilaj:	3.42	314.54
			transport:	4.88	448.58
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>2,498.01</b>

4.Acostamente din beton					
10	AC.P. - Acostament pereat	mp	<b>1,726.000</b>	<b>69.97</b>	<b>120,763.03</b>
			material:	45.67	78,822.23
			manopera:	12.62	21,786.90
			utilaj:	2.28	3,931.96
			transport:	9.40	16,221.93
10.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	173.981	389.67	67,795.32
<b>TOTAL 4.Acostamente din beton</b>					<b>120,763.03</b>

5.Rigole perate					
11	R.P. - Rigola Pereata cu Latimea 1,20m	ml	<b>2,302.000</b>	<b>101.12</b>	<b>232,782.87</b>
			material:	59.77	137,600.49
			manopera:	21.71	49,977.01
			utilaj:	4.40	10,129.46
			transport:	15.24	35,075.91
11.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	278.450	389.67	108,503.93

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL 5.Rigole pereate</b>					<b>232,782.87</b>

6.Podete Casetate si Dalate					
<b>12</b>	<b>P.Dalat-D5 - Podet Dalat D5</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>195,902.93</b>	<b>195,902.93</b>
			material:	154,456.93	154,456.93
			manopera:	12,100.79	12,100.79
			utilaj:	16,650.42	16,650.42
			transport:	12,694.79	12,694.79
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	43.344	389.67	16,889.91
12.2	<b>1251 - Elevatie Tip L0</b>	buc	8.056	4,496.21	36,221.44
12.3	<b>1252 - Dala curenta D5</b>	buc	6.042	6,994.10	42,258.35
12.4	<b>1253 - Dala marginala D5</b>	buc	2.014	8,492.83	17,104.57
12.5	<b>1254 - AripaA0</b>	buc	4.028	3,996.63	16,098.42
12.6	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	11.592	389.67	4,517.07
12.7	<b>2602061 - Membrana hidroizolatoare pentru poduri</b>	mp	92.000	74.94	6,894.18
12.8	<b>2201141 - Piatra bruta nesortata R.magmatice 0-150 MM.</b>	mc	8.400	99.92	839.29
12.9	<b>6306365 - Parapet metalic avind 50-75% teava trasa</b>	kg	500.000	8.49	4,246.42
<b>13</b>	<b>P.C.P2 - Podet Casetat de Tip P2</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>119,407.56</b>	<b>119,407.56</b>
			material:	73,348.57	73,348.57
			manopera:	4,189.66	4,189.66
			utilaj:	36,533.57	36,533.57
			transport:	5,335.75	5,335.75
13.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	30.240	389.67	11,783.66
13.2	<b>6424480 - Cadru de Tip P2</b>	buc	7.049	6,244.73	44,019.11
13.3	<b>6424844 - Element CP2</b>	buc	1.007	8,492.83	8,552.28
13.4	<b>6424832 - Element CP2'</b>	buc	1.007	7,493.68	7,546.13
13.5	<b>2101183 - Mortar de zidarie M 100 S 1030</b>	mc	0.520	349.70	181.85
13.6	<b>2600036 - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064</b>	kg	39.000	3.50	136.38
13.7	<b>2600749 - Carton bituminos, de dimensiuni 100 cm x 10 m, stas S 138</b>	mp	28.600	5.00	142.88
<b>TOTAL 6.Podete Casetate si Dalate</b>					<b>315,310.48</b>

7.Trecere la nivel cu calea ferata					
<b>14</b>	<b>T.CF. - Trecere la nivel cu calea ferata</b>	<b>mp</b>	<b>189.000</b>	<b>474.60</b>	<b>89,699.32</b>
			material:	474.60	89,699.32
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.0	<b>321555 - Strail / Dale beton (inclusiv sistem rutier aferent)</b>	mp	189.000	474.60	89,699.32

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL 7.Trecere la nivel cu calea ferata</b>					<b>89,699.32</b>

8.Siguranta Circulatiei					
<b>15</b>	<b>S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere</b>	<b>Buc</b>	<b>6.000</b>	<b>637.43</b>	<b>3,824.60</b>
			material:	502.52	3,015.11
			manopera:	127.72	766.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	43.16
15.1	<b>2100921 - Beton de ciment C12/15</b>	mc	0.600	234.80	140.88
15.2	<b>6301793 - Stilp metalic confectionat industrial</b>	buc	6.000	199.83	1,198.99
15.3	<b>7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848</b>	buc	6.000	199.83	1,198.99
<b>16</b>	<b>M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale</b>	<b>Km</b>	<b>1.300</b>	<b>2,708.35</b>	<b>3,520.86</b>
			material:	2,463.96	3,203.15
			manopera:	99.52	129.37
			utilaj:	144.88	188.34
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 8.Siguranta Circulatiei</b>					<b>7,345.46</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
12,193.53	6,002.95	1,495,263.20	179,936.65	261,868.00	384,220.05	<b>2,321,287.89</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	4,048.57	0.00	0.00	4,048.57
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>1,495,263.20</b>	<b>183,985.22</b>	<b>261,868.00</b>	<b>384,220.05</b>	<b>2,325,336.47</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	149,526.32	18,398.52	26,186.80	38,422.00	232,533.65
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>1,644,789.52</b>	<b>202,383.74</b>	<b>288,054.80</b>	<b>422,642.05</b>	<b>2,557,870.11</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	82,239.48	10,119.19	14,402.74	21,132.10	127,893.51
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>1,727,028.99</b>	<b>212,502.93</b>	<b>302,457.54</b>	<b>443,774.16</b>	<b>2,685,763.62</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>2,685,763.62</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>510,295.09</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>3,196,058.71</b>

---

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 27. Str.Echitatii - Sat Calimanesti

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente**

<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.900</b>	<b>1,863.83</b>	<b>1,677.44</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	1,677.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>45.000</b>	<b>157.28</b>	<b>7,077.50</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	683.74
			utilaj:	142.08	6,393.77
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>9.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>30,566.60</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.49
			utilaj:	698.51	6,286.60
			transport:	2,697.72	24,279.52
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>39,321.55</b>

**2.Structura Rutiera**

<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>893.000</b>	<b>192.72</b>	<b>172,101.11</b>
			material:	88.08	78,651.59
			manopera:	11.09	9,903.94
			utilaj:	31.09	27,760.49
			transport:	62.47	55,785.08
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>670.000</b>	<b>263.26</b>	<b>176,382.59</b>
			material:	134.70	90,249.24
			manopera:	23.98	16,066.24
			utilaj:	42.79	28,670.57
			transport:	61.79	41,396.54

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>7,144.000</b>	<b>2.54</b>	<b>18,165.06</b>
			material:	1.80	12,838.72
			manopera:	0.60	4,282.77
			utilaj:	0.15	1,043.57
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>3,572.000</b>	<b>55.90</b>	<b>199,663.43</b>
			material:	47.14	168,389.36
			manopera:	1.75	6,242.38
			utilaj:	3.23	11,544.84
			transport:	3.78	13,486.85
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	509.462	329.72	167,980.81
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>3,572.000</b>	<b>42.55</b>	<b>151,993.25</b>
			material:	35.77	127,759.10
			manopera:	1.56	5,564.41
			utilaj:	2.74	9,779.39
			transport:	2.49	8,890.35
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	335.768	379.68	127,484.29
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>718,305.44</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>893.000</b>	<b>27.15</b>	<b>24,246.97</b>
			material:	13.46	12,021.60
			manopera:	5.40	4,818.11
			utilaj:	3.42	3,053.09
			transport:	4.88	4,354.17
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>24,246.97</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>148.000</b>	<b>195.26</b>	<b>28,898.20</b>
			material:	131.05	19,395.96
			manopera:	13.02	1,926.53
			utilaj:	20.61	3,049.92
			transport:	30.58	4,525.78
10.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	21.109	329.72	6,960.01
10.2	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	13.912	379.68	5,282.10
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>28,898.20</b>

5.Siguranta Circulatiei					
11	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>5.000</b>	<b>637.43</b>	<b>3,187.17</b>
			material:	502.52	2,512.59
			manopera:	127.72	638.61
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	35.97
11.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.500	234.80	117.40

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000	199.83	999.16
11.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	5.000	199.83	999.16
<b>12</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>1.790</b>	<b>2,708.35</b>	<b>4,847.95</b>
			material:	2,463.96	4,410.49
			manopera:	99.52	178.13
			utilaj:	144.88	259.33
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 5.Siguranta Circulatiei</b>					<b>8,035.12</b>

6.Podete Tubulare Corugate					
<b>13</b>	<b>P.Dn1000</b> - Podet Tubular Corugat DN1000 mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>16,793.38</b>	<b>16,793.38</b>
			material:	11,000.15	11,000.15
			manopera:	2,964.29	2,964.29
			utilaj:	1,230.16	1,230.16
			transport:	1,598.78	1,598.78
13.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	2.016	389.67	785.58
13.2	<b>6419083</b> - Tub Corugat Dn1000mm	ml	8.000	699.41	5,595.28
13.3	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	5.040	389.67	1,963.94
<b>14</b>	<b>P.Dn600</b> - Podet Tubular Corugat DN600 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>25,850.40</b>
			material:	7,823.21	15,646.42
			manopera:	2,811.85	5,623.71
			utilaj:	956.14	1,912.27
			transport:	1,334.00	2,668.00
14.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	4.032	389.67	1,571.15
14.2	<b>6418950</b> - Tub Corugat Dn 600 mm	ml	24.000	280.21	6,725.10
14.3	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	7.056	389.67	2,749.52
<b>TOTAL 6.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>42,643.78</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5,438.61	2,020.73	542,875.23	60,570.79	100,984.01	157,021.03	<b>861,451.06</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,362.84	0.00	0.00	1,362.84
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>542,875.23</b>	<b>61,933.63</b>	<b>100,984.01</b>	<b>157,021.03</b>	<b>862,813.90</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	54,287.52	6,193.36	10,098.40	15,702.10	86,281.39
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>597,162.76</b>	<b>68,126.99</b>	<b>111,082.41</b>	<b>172,723.13</b>	<b>949,095.29</b>

**Beneficiu**



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	29,858.14	3,406.35	5,554.12	8,636.16	47,454.76
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>627,020.89</b>	<b>71,533.34</b>	<b>116,636.53</b>	<b>181,359.29</b>	<b>996,550.05</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>996,550.05</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>189,344.51</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,185,894.56</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 28. Str.Dreptatii - Sat Calimanesti

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.510</b>	<b>1,863.83</b>	<b>950.55</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	950.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>40.000</b>	<b>157.28</b>	<b>6,291.12</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	607.77
			utilaj:	142.08	5,683.35
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>8.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>27,170.31</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.43
			utilaj:	698.51	5,588.09
			transport:	2,697.72	21,581.79
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>34,411.98</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>800.000</b>	<b>192.72</b>	<b>154,177.93</b>
			material:	88.08	70,460.55
			manopera:	11.09	8,872.51
			utilaj:	31.09	24,869.42
			transport:	62.47	49,975.44
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>543.000</b>	<b>263.26</b>	<b>142,948.88</b>
			material:	134.70	73,142.29
			manopera:	23.98	13,020.85
			utilaj:	42.79	23,236.00
			transport:	61.79	33,549.73

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>5,688.000</b>	<b>2.54</b>	<b>14,462.89</b>
			material:	1.80	10,222.10
			manopera:	0.60	3,409.91
			utilaj:	0.15	830.88
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>2,844.000</b>	<b>55.90</b>	<b>158,970.55</b>
			material:	47.14	134,070.36
			manopera:	1.75	4,970.13
			utilaj:	3.23	9,191.92
			transport:	3.78	10,738.13
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	405.630	329.72	133,745.08
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>2,844.000</b>	<b>42.55</b>	<b>121,015.90</b>
			material:	35.77	101,720.85
			manopera:	1.56	4,430.34
			utilaj:	2.74	7,786.28
			transport:	2.49	7,078.43
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	267.336	379.68	101,502.05
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>591,576.14</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>635.000</b>	<b>27.15</b>	<b>17,241.69</b>
			material:	13.46	8,548.40
			manopera:	5.40	3,426.09
			utilaj:	3.42	2,171.01
			transport:	4.88	3,096.19
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>17,241.69</b>

4.Acostamente din beton					
10	AC.P. - Acostament pereat	mp	<b>141.000</b>	<b>69.97</b>	<b>9,865.35</b>
			material:	45.67	6,439.13
			manopera:	12.62	1,779.81
			utilaj:	2.28	321.21
			transport:	9.40	1,325.20
10.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	14.213	389.67	5,538.32
<b>TOTAL 4.Acostamente din beton</b>					<b>9,865.35</b>

5.Rigole pereate					
11	R.P. - Rigola Pereata cu Latimea 1,20m	ml	<b>188.000</b>	<b>101.12</b>	<b>19,010.94</b>
			material:	59.77	11,237.57
			manopera:	21.71	4,081.53
			utilaj:	4.40	827.25
			transport:	15.24	2,864.58
11.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	22.740	389.67	8,861.31

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>TOTAL 5.Rigole perate</b>					<b>19,010.94</b>

6.Podete Casetate					
12	P.C.P2 - Podet Casetat de Tip P2	buc	1.000	119,407.56	119,407.56
			material:	73,348.57	73,348.57
			manopera:	4,189.66	4,189.66
			utilaj:	36,533.57	36,533.57
			transport:	5,335.75	5,335.75
12.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	30.240	389.67	11,783.66
12.2	6424480 - Cadru de Tip P2	buc	7.049	6,244.73	44,019.11
12.3	6424844 - Element CP2	buc	1.007	8,492.83	8,552.28
12.4	6424832 - Element CP2'	buc	1.007	7,493.68	7,546.13
12.5	2101183 - Mortar de zidarie M 100 S 1030	mc	0.520	349.70	181.85
12.6	2600036 - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	39.000	3.50	136.38
12.7	2600749 - Carton bituminos, de dimensiuni 100 cm x 10 m, stas S 138	mp	28.600	5.00	142.88
<b>TOTAL 6.Podete Casetate</b>					<b>119,407.56</b>

7.Podete Tubulare Corugate					
13	P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm	buc	1.000	12,925.20	12,925.20
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
13.1	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	2.016	389.67	785.58
13.2	6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm	ml	12.000	280.21	3,362.55
13.3	2100971 - Beton de ciment C30/37	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 7.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

8.Siguranta Circulatiei					
14	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	1.000	637.43	637.43
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
14.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
14.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
14.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	0.510	2,708.35	1,381.26
			material:	2,463.96	1,256.62
			manopera:	99.52	50.75
			utilaj:	144.88	73.89
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 8.Siguranta Circulatiei</b>					<b>2,018.69</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
4,565.54	1,759.15	498,772.18	52,729.92	118,069.00	136,886.43	<b>806,457.53</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,186.42	0.00	0.00	1,186.42
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>498,772.18</b>	<b>53,916.34</b>	<b>118,069.00</b>	<b>136,886.43</b>	<b>807,643.96</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	49,877.22	5,391.63	11,806.90	13,688.64	80,764.40
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>548,649.40</b>	<b>59,307.98</b>	<b>129,875.90</b>	<b>150,575.08</b>	<b>888,408.35</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	27,432.47	2,965.40	6,493.80	7,528.75	44,420.42
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>576,081.87</b>	<b>62,273.38</b>	<b>136,369.70</b>	<b>158,103.83</b>	<b>932,828.77</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>932,828.77</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>177,237.47</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,110,066.24</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



 eDevize

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti,  
 Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 29. Str.Zavoi - Sat Calimanesti

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.820</b>	<b>1,863.83</b>	<b>1,528.34</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	1,528.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>41.000</b>	<b>157.28</b>	<b>6,448.39</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	622.96
			utilaj:	142.08	5,825.43
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>8.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>27,170.31</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.43
			utilaj:	698.51	5,588.09
			transport:	2,697.72	21,581.79
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>35,147.04</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>817.000</b>	<b>192.72</b>	<b>157,454.21</b>
			material:	88.08	71,957.84
			manopera:	11.09	9,061.06
			utilaj:	31.09	25,397.89
			transport:	62.47	51,037.42
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>613.000</b>	<b>263.26</b>	<b>161,376.91</b>
			material:	134.70	82,571.32
			manopera:	23.98	14,699.41
			utilaj:	42.79	26,231.43
			transport:	61.79	37,874.74

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>6,536.000</b>	<b>2.54</b>	<b>16,619.10</b>
			material:	1.80	11,746.07
			manopera:	0.60	3,918.27
			utilaj:	0.15	954.76
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>3,268.000</b>	<b>55.90</b>	<b>182,670.80</b>
			material:	47.14	154,058.35
			manopera:	1.75	5,711.11
			utilaj:	3.23	10,562.30
			transport:	3.78	12,339.04
7.1	20010558 - EB22,4-ru1 50/70 (BADPC 22,4)	t	466.104	329.72	153,684.57
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>3,268.000</b>	<b>42.55</b>	<b>139,057.65</b>
			material:	35.77	116,885.98
			manopera:	1.56	5,090.84
			utilaj:	2.74	8,947.10
			transport:	2.49	8,133.73
8.1	20010540 - EB16-ru1 50/70 (BAPC16)	t	307.192	379.68	116,634.56
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>657,178.66</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>817.000</b>	<b>27.15</b>	<b>22,183.40</b>
			material:	13.46	10,998.49
			manopera:	5.40	4,408.06
			utilaj:	3.42	2,793.25
			transport:	4.88	3,983.60
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>22,183.40</b>

4.Drumuri Laterale					
10	Dr.L. - Amenajare Drumuri Laterale	mp	<b>1,206.000</b>	<b>195.26</b>	<b>235,481.24</b>
			material:	131.05	158,050.86
			manopera:	13.02	15,698.64
			utilaj:	20.61	24,852.74
			transport:	30.58	36,879.00
10.1	20010558 - EB22,4-ru1 50/70 (BADPC 22,4)	t	172.008	329.72	56,714.69
10.2	20010540 - EB16-ru1 50/70 (BAPC16)	t	113.364	379.68	43,042.01
<b>TOTAL 4.Drumuri Laterale</b>					<b>235,481.24</b>

5.Canale Pereat					
11	C.P. - Canal pereat cu sectiune sporita	ml	<b>100.000</b>	<b>668.84</b>	<b>66,883.75</b>
			material:	368.72	36,871.54
			manopera:	121.32	12,132.04
			utilaj:	41.04	4,104.29
			transport:	137.76	13,775.88

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	75.600	389.67	29,459.15
<b>TOTAL 5.Canal Pereat</b>					<b>66,883.75</b>

6.Podete Casetate					
<b>12</b>	<b>P.C.P2</b> - Podet Casetat de Tip P2	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>119,407.56</b>	<b>119,407.56</b>
			material:	73,348.57	73,348.57
			manopera:	4,189.66	4,189.66
			utilaj:	36,533.57	36,533.57
			transport:	5,335.75	5,335.75
12.1	<b>2100971</b> - Beton de ciment C30/37	mc	30.240	389.67	11,783.66
12.2	<b>6424480</b> - Cadru de Tip P2	buc	7.049	6,244.73	44,019.11
12.3	<b>6424844</b> - Element CP2	buc	1.007	8,492.83	8,552.28
12.4	<b>6424832</b> - Element CP2'	buc	1.007	7,493.68	7,546.13
12.5	<b>2101183</b> - Mortar de zidarie M 100 S 1030	mc	0.520	349.70	181.85
12.6	<b>2600036</b> - Bitum pt.mat.+lucr.hidroizolatii tip H 68/75 S7064	kg	39.000	3.50	136.38
12.7	<b>2600749</b> - Carton bituminos, de dimensiuni 100 cm x 10 m, stas S 138	mp	28.600	5.00	142.88
<b>TOTAL 6.Podete Casetate</b>					<b>119,407.56</b>

7.Siguranta Circulatiei					
<b>13</b>	<b>P.M.S.</b> - Parapet Metalic de Tip N2	<b>ml</b>	<b>100.000</b>	<b>287.61</b>	<b>28,761.48</b>
			material:	224.48	22,447.71
			manopera:	36.00	3,599.66
			utilaj:	6.13	613.37
			transport:	21.01	2,100.73
13.1	<b>2100921</b> - Beton de ciment C12/15	mc	15.120	234.80	3,550.20
13.2	<b>6306365</b> - Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	2,200.000	8.49	18,684.24
<b>14</b>	<b>S.V.</b> - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	<b>Buc</b>	<b>6.000</b>	<b>637.43</b>	<b>3,824.60</b>
			material:	502.52	3,015.11
			manopera:	127.72	766.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	43.16
14.1	<b>2100921</b> - Beton de ciment C12/15	mc	0.600	234.80	140.88
14.2	<b>6301793</b> - Stilp metalic confectionat industrial	buc	6.000	199.83	1,198.99
14.3	<b>7103461</b> - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	6.000	199.83	1,198.99
<b>15</b>	<b>M.R.L.</b> - Marcaje Rutiere Longitudinale	<b>Km</b>	<b>2.350</b>	<b>2,708.35</b>	<b>6,364.63</b>
			material:	2,463.96	5,790.31
			manopera:	99.52	233.86
			utilaj:	144.88	340.46
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 7.Siguranta Circulatiei</b>					<b>38,950.71</b>



**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
6,618.97	2,724.32	747,742.16	81,660.68	152,744.69	193,084.82	<b>1,175,232.36</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,837.37	0.00	0.00	1,837.37
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>747,742.16</b>	<b>83,498.05</b>	<b>152,744.69</b>	<b>193,084.82</b>	<b>1,177,069.72</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	74,774.22	8,349.80	15,274.47	19,308.48	117,706.97
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>822,516.37</b>	<b>91,847.85</b>	<b>168,019.16</b>	<b>212,393.31</b>	<b>1,294,776.70</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	41,125.82	4,592.39	8,400.96	10,619.67	64,738.83
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>863,642.19</b>	<b>96,440.25</b>	<b>176,420.12</b>	<b>223,012.97</b>	<b>1,359,515.53</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>1,359,515.53</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>258,307.95</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,617,823.48</b>

**Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea**

**Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan**



**eDevize**

**Proiect Nr.5/2023**

Beneficiar: Orasul Marasesti, judetul Vrancea  
 Executant: -  
 Proiectant: S.C. TLS Proiect S.R.L.  
 Obiectivul: Modernizare si reabilitare drumuri in satele Padureni, Calimanesti, Haret, aferente orasului Marasesti, judetul Vrancea  
 Obiectul: 01. Modernizare si reabilitare drumuri  
 Stadiul fizic: 30. Str.Libertatii - Sat Calimanesti

**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>PI.T</b> - Pichetarea Traseului si Curatarea Acestuia de Iarba si Buruieni	<b>Km</b>	<b>0.100</b>	<b>1,863.83</b>	<b>186.38</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,863.83	186.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>R.S.</b> - Reprofilare si Scarificare Pat Drum	<b>100 mp</b>	<b>7.000</b>	<b>157.28</b>	<b>1,100.95</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	15.19	106.36
			utilaj:	142.08	994.59
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>L.T.S</b> - Lucrari de Terasamente - Sapatura	<b>100mc</b>	<b>1.000</b>	<b>3,396.29</b>	<b>3,396.29</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.05	0.05
			utilaj:	698.51	698.51
			transport:	2,697.72	2,697.72
<b>TOTAL 1.Lucrari Pregatitoare si Terasamente</b>					<b>4,683.62</b>
<b>2.Structura Rutiera</b>					
<b>4</b>	<b>Fundatie.Balast.</b> - Strat de Fundatie din Balast Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>133.000</b>	<b>192.72</b>	<b>25,632.08</b>
			material:	88.08	11,714.07
			manopera:	11.09	1,475.06
			utilaj:	31.09	4,134.54
			transport:	62.47	8,308.42
<b>5</b>	<b>S.PSP.</b> - Strat de Baza din Piatra Sparta de balastiera, Sort 0-63 mm	<b>mc</b>	<b>100.000</b>	<b>263.26</b>	<b>26,325.76</b>
			material:	134.70	13,470.04
			manopera:	23.98	2,397.95
			utilaj:	42.79	4,279.19
			transport:	61.79	6,178.59

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	C.A. - Curatire si Amorsare Strat Suport	mp	<b>1,046.000</b>	<b>2.54</b>	<b>2,659.67</b>
			material:	1.80	1,879.80
			manopera:	0.60	627.07
			utilaj:	0.15	152.80
			transport:	0.00	0.00
7	S.BINDER - Strat de Legatura (Binder) din BADPC22,4 in grosime de 6 cm	mp	<b>523.000</b>	<b>55.90</b>	<b>29,234.03</b>
			material:	47.14	24,654.99
			manopera:	1.75	913.99
			utilaj:	3.23	1,690.36
			transport:	3.78	1,974.70
7.1	20010558 - EB22,4-rul 50/70 (BADPC 22,4)	t	74.594	329.72	24,595.17
8	S.UZURA - Strat de Uzura din BAPC16 in grosime de 4 cm	mp	<b>523.000</b>	<b>42.55</b>	<b>22,254.33</b>
			material:	35.77	18,706.05
			manopera:	1.56	814.72
			utilaj:	2.74	1,431.86
			transport:	2.49	1,301.69
8.1	20010540 - EB16-rul 50/70 (BAPC16)	t	49.162	379.68	18,665.81
<b>TOTAL 2.Structura Rutiera</b>					<b>106,105.87</b>

3.Acostamente din PSP					
9	AC.PSP. - Acostament din piatra sparta de balastiera	mp	<b>143.000</b>	<b>27.15</b>	<b>3,882.77</b>
			material:	13.46	1,925.07
			manopera:	5.40	771.54
			utilaj:	3.42	488.90
			transport:	4.88	697.25
<b>TOTAL 3.Acostamente din PSP</b>					<b>3,882.77</b>

4.Siguranta Circulatiei					
10	S.V. - Semnalizare Verticala - Indicatoare Rutiere	Buc	<b>1.000</b>	<b>637.43</b>	<b>637.43</b>
			material:	502.52	502.52
			manopera:	127.72	127.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	7.19	7.19
10.1	2100921 - Beton de ciment C12/15	mc	0.100	234.80	23.48
10.2	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	199.83	199.83
10.3	7103461 - Indicator circul.lucru tbl.ol cerc D = 600mm f38 s1848	buc	1.000	199.83	199.83
11	M.R.L. - Marcaje Rutiere Longitudinale	Km	<b>0.100</b>	<b>2,708.35</b>	<b>270.84</b>
			material:	2,463.96	246.40
			manopera:	99.52	9.95
			utilaj:	144.88	14.49
			transport:	0.00	0.00
<b>TOTAL 4.Siguranta Circulatiei</b>					<b>908.27</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**5.Podete Tubulare Corugate**

<b>12</b>	<b>P.Dn600 - Podet Tubular Corugat DN600 mm</b>	<b>buc</b>	<b>1.000</b>	<b>12,925.20</b>	<b>12,925.20</b>
			material:	7,823.21	7,823.21
			manopera:	2,811.85	2,811.85
			utilaj:	956.14	956.14
			transport:	1,334.00	1,334.00
12.1	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	2.016	389.67	785.58
12.2	<b>6418950 - Tub Corugat Dn 600 mm</b>	ml	12.000	280.21	3,362.55
12.3	<b>2100971 - Beton de ciment C30/37</b>	mc	3.528	389.67	1,374.76
<b>TOTAL 5.Podete Tubulare Corugate</b>					<b>12,925.20</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
806.99	341.71	80,922.15	10,242.65	14,841.37	22,499.57	<b>128,505.73</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	230.46	0.00	0.00	230.46
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>80,922.15</b>	<b>10,473.11</b>	<b>14,841.37</b>	<b>22,499.57</b>	<b>128,736.19</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	8,092.21	1,047.31	1,484.14	2,249.96	12,873.62
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>89,014.36</b>	<b>11,520.42</b>	<b>16,325.51</b>	<b>24,749.52</b>	<b>141,609.81</b>

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	4,450.72	576.02	816.28	1,237.48	7,080.49
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>93,465.08</b>	<b>12,096.44</b>	<b>17,141.79</b>	<b>25,987.00</b>	<b>148,690.30</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>148,690.30</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>28,251.16</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>176,941.46</b>

Beneficiar,  
Orasul Marasesti, Judetul  
Vrancea

Proiectant,  
SC TLS PROIECT SRL  
Ing.Pavil Bogdan



**eDevize**



**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
Societate de consultanta si activitati ingineresti  
Oras Bragadiru, str. Diamantului, nr. 113, bl. 3C, sc. 1, Parter, ap. 5, judetul Ilfov  
mobil: 0748.888.388, mail: [tlsproiect.romania@gmail.com](mailto:tlsproiect.romania@gmail.com)

**PROIECT NR: 05/2023**

## **D.A.L.I**

**“MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI  
IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI MARASESTI,  
JUDETUL VRANCEA”**



Nr.Crt	DENUMIRE PLANȘĂ	SCARA	PLANSA NR.
1.	Plan de încadrare în zonă	1: 25000	PL 0.01
2.	Plan de încadrare în teritoriu	1: 10000	PL 0.02-0.05
3.	Plan de situatie	1:500	PL 1.01-1.108
4.	Profil transversal tip	1:50	PL 2.01-2.37

## **PIESE DESENATE**

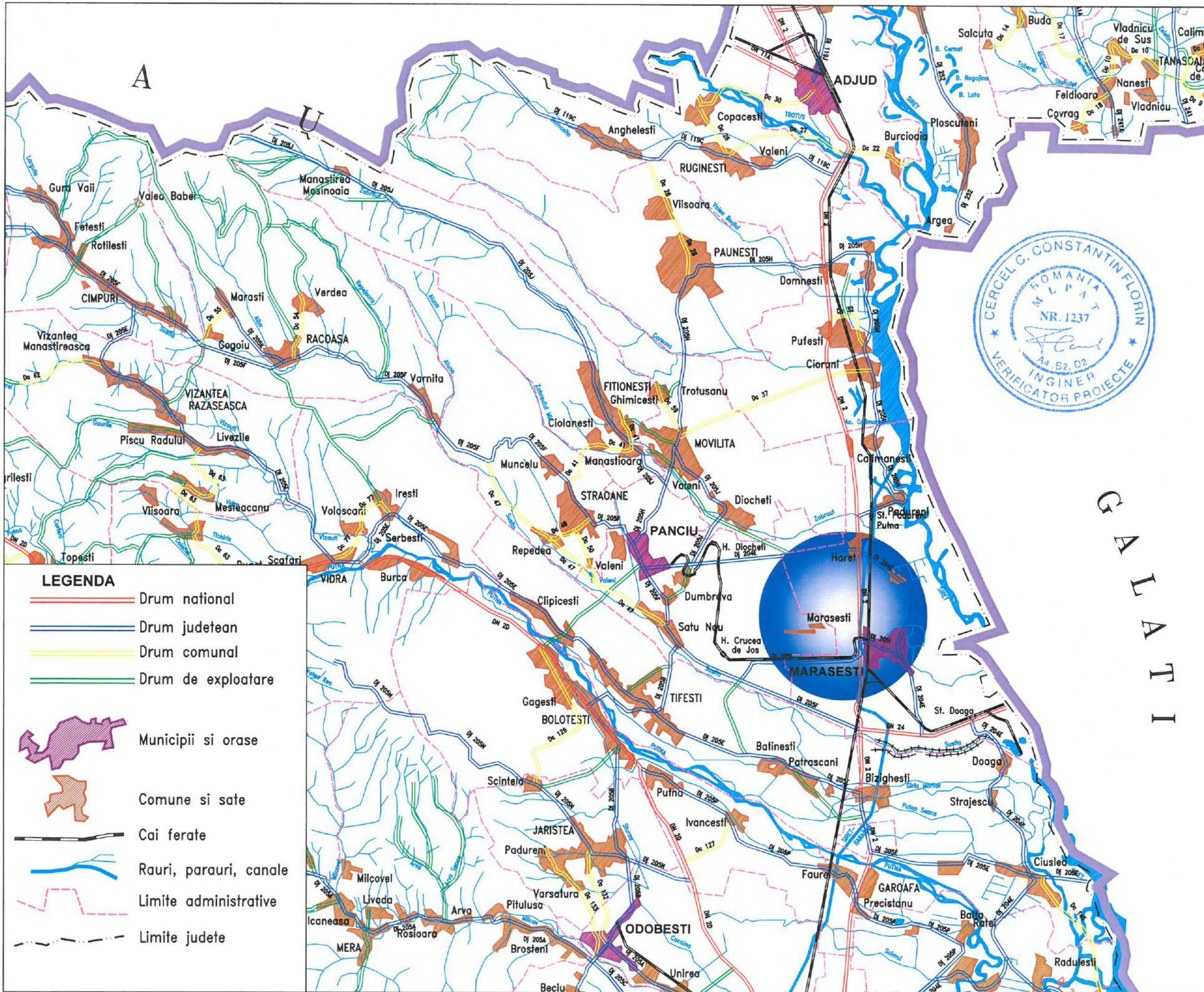
**BENEFICIAR:** ORAS MARASESTI, JUDETUL VRANCEA

**PROIECTANT GENERAL:** S.C. TLS PROIECT S.R.L

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:** S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.



2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon : 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerce C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT

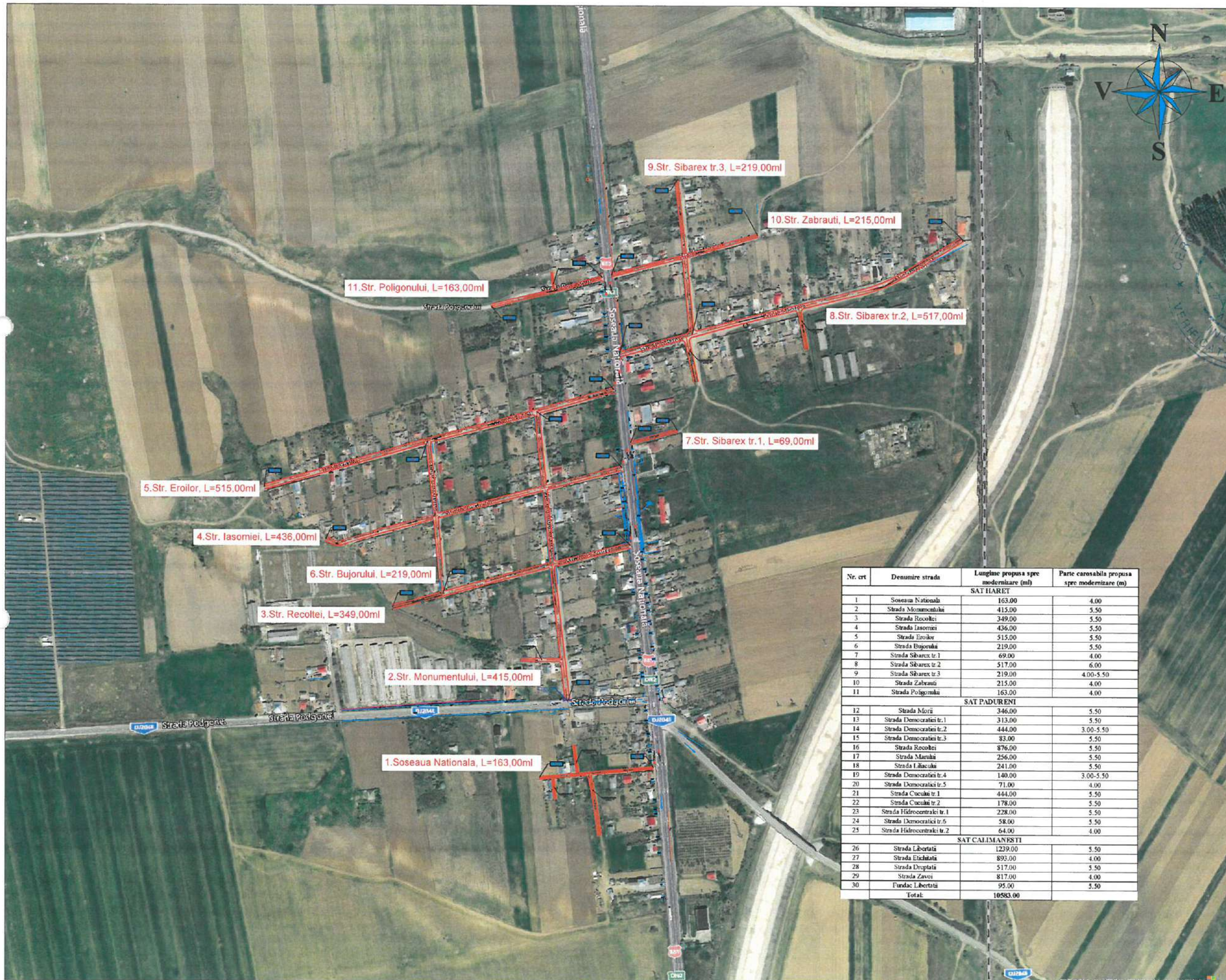
Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE INCADRARE IN ZONA

PLANSA NR.: 0.01  
 SCARA: 1:25000  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

G A L A T I

- LEGENDA**
- Drum national
  - Drum judetean
  - Drum comunal
  - Drum de exploatare
  - Municipii si orase
  - Comune si sate
  - Cai ferate
  - Rauri, parauri, canale
  - Limite administrative
  - Limite judete



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon : 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751.294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regio proiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**

**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercele C. Constantin

**SEMNATURA**

**CERINTA** A4,B2,D

**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis

ŞEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN  
 DE INCADRARE  
 IN TERITORIU

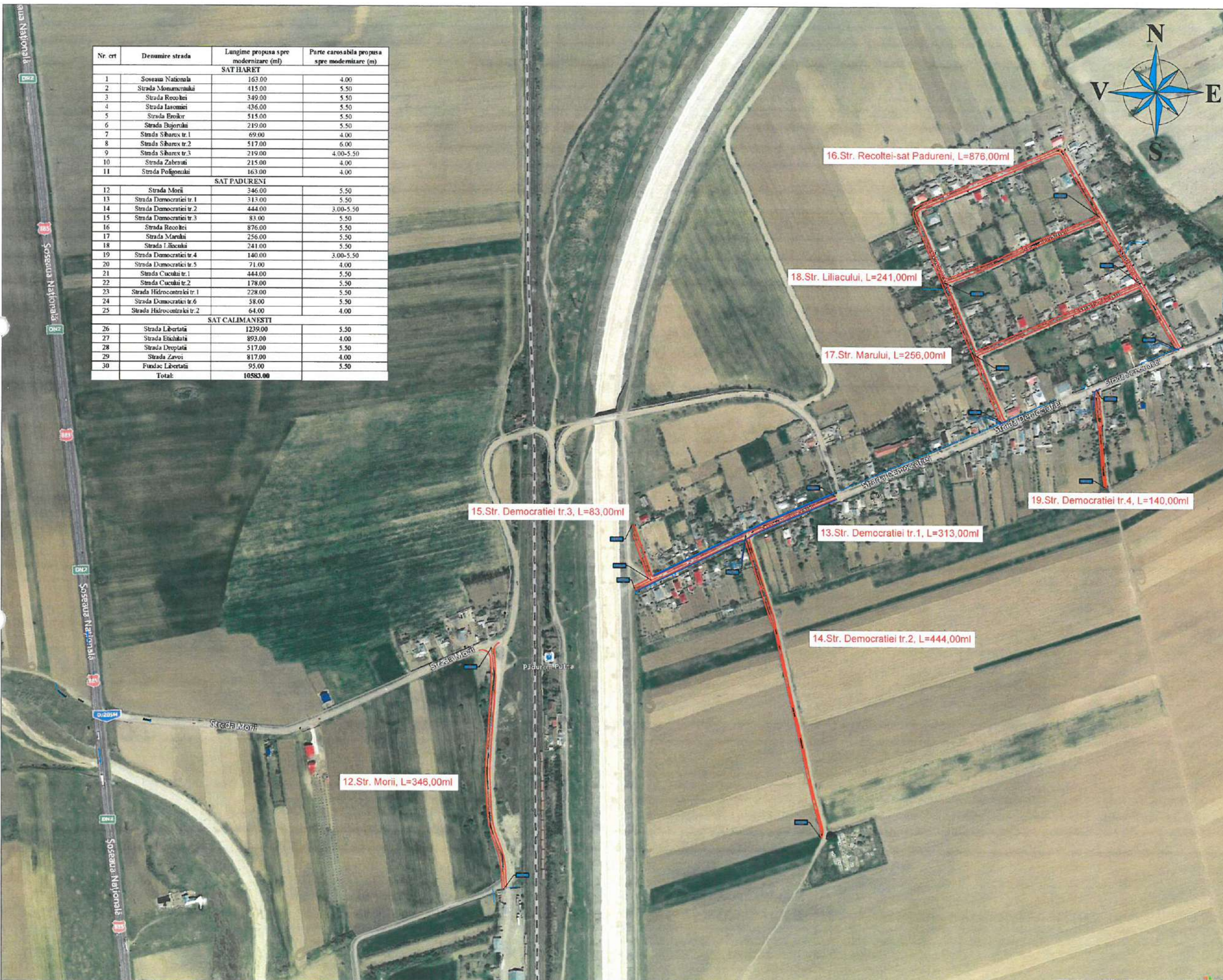
PLANSA NR.: 0.02

SCARA: 1:5000

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

Nr. crt	Denumire strada	Lungime propusa spre modernizare (ml)	Parte carosabila propusa spre modernizare (m)
<b>SAT HARET</b>			
1	Soseaua Nationala	163,00	4,00
2	Strada Monumentului	415,00	5,50
3	Strada Recoilei	349,00	5,50
4	Strada Iasomei	436,00	5,50
5	Strada Eroilor	515,00	5,50
6	Strada Bujorului	219,00	5,50
7	Strada Sibarex tr.1	69,00	4,00
8	Strada Sibarex tr.2	517,00	6,00
9	Strada Sibarex tr.3	219,00	4,00-5,50
10	Strada Zabrauti	215,00	4,00
11	Strada Poligonului	163,00	4,00
<b>SAT PADURENI</b>			
12	Strada Morii	346,00	5,50
13	Strada Democratiei tr.1	313,00	5,50
14	Strada Democratiei tr.2	444,00	3,00-5,50
15	Strada Democratiei tr.3	83,00	5,50
16	Strada Recoilei	876,00	5,50
17	Strada Marubii	256,00	5,50
18	Strada Ilicului	241,00	5,50
19	Strada Democratiei tr.4	140,00	3,00-5,50
20	Strada Democratiei tr.5	71,00	4,00
21	Strada Cucului tr.1	444,00	5,50
22	Strada Cucului tr.2	178,00	5,50
23	Strada Hidrocentralei tr.1	228,00	5,50
24	Strada Democratiei tr.6	58,00	5,50
25	Strada Hidrocentralei tr.2	64,00	4,00
<b>SAT CALIMANESTI</b>			
26	Strada Libertatii	1239,00	5,50
27	Strada Etichetatei	893,00	4,00
28	Strada Dreptatii	517,00	5,50
29	Strada Zavoii	817,00	4,00
30	Fundac Libertatii	95,00	5,50
Total:		10583,00	



Nr. crt	Denumire strada	Lungime propusa spre modernizare (ml)	Parte carosabila propusa spre modernizare (m)
<b>SAT HARET</b>			
1	Soseaua Nationala	163.00	4.00
2	Strada Monarcsnului	415.00	5.50
3	Strada Recoltei	349.00	5.50
4	Strada Lasomei	436.00	5.50
5	Strada Eroilor	515.00	5.50
6	Strada Bujorului	219.00	5.50
7	Strada Siharoc tr.1	69.00	4.00
8	Strada Siharoc tr.2	517.00	6.00
9	Strada Siharoc tr.3	219.00	4.00-5.50
10	Strada Zabravai	215.00	4.00
11	Strada Polgonului	163.00	4.00
<b>SAT PADURENI</b>			
12	Strada Morii	346.00	5.50
13	Strada Democratiei tr.1	313.00	5.50
14	Strada Democratiei tr.2	444.00	3.00-5.50
15	Strada Democratiei tr.3	83.00	5.50
16	Strada Recoltei	876.00	5.50
17	Strada Marului	256.00	5.50
18	Strada Liliacului	241.00	5.50
19	Strada Democratiei tr.4	140.00	3.00-5.50
20	Strada Democratiei tr.5	71.00	4.00
21	Strada Cucului tr.1	444.00	5.50
22	Strada Cucului tr.2	178.00	5.50
23	Strada Hidrocentralei tr.1	228.00	5.50
24	Strada Democratiei tr.6	38.00	5.50
25	Strada Hidrocentralei tr.2	64.00	4.00
<b>SAT CALIMANESTI</b>			
26	Strada Libertatii	1239.00	5.50
27	Strada Etichetata	893.00	4.00
28	Strada Dreptatii	517.00	5.50
29	Strada Zavoii	817.00	4.00
30	Fundaia Libertatii	95.00	5.50
<b>Total:</b>		<b>10583.00</b>	



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regio.proiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercul C. Constantina  
 NR. 1237

**SEMNAȚURA:** [Signature]

**ȘERINȚA:** A4, B2/D

**REFERAT NR. / DATA:** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]

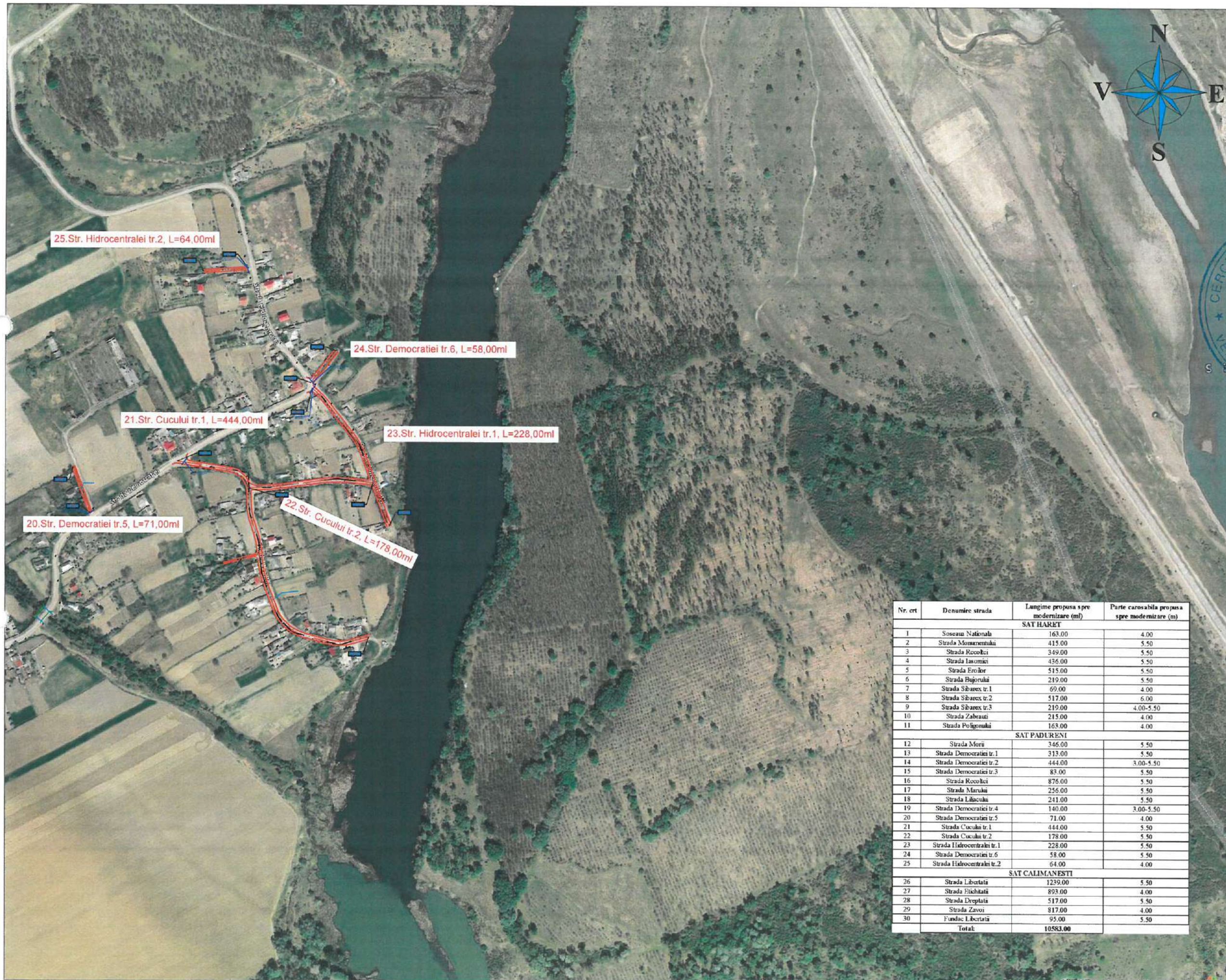
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]

**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan [Signature]

**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PLAN  
 DE INCADRARE  
 IN TERITORIU

PLANSĂ NR.: 0.03  
 SCARA: 1:5000  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023





**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016 . C.U.I. RO 36605054  
TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. Cercei C. Constantin

SEMNATURA \_\_\_\_\_

CERINTA \_\_\_\_\_ A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
judetul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT \_\_\_\_\_

Ing. Butnariu Narcis \_\_\_\_\_

PROIECTAT \_\_\_\_\_

Ing. Butnariu Narcis \_\_\_\_\_

ȘEF PROIECT \_\_\_\_\_

Ing. Pavil Bogdan \_\_\_\_\_

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN  
DE INCADRARE  
IN TERITORIU

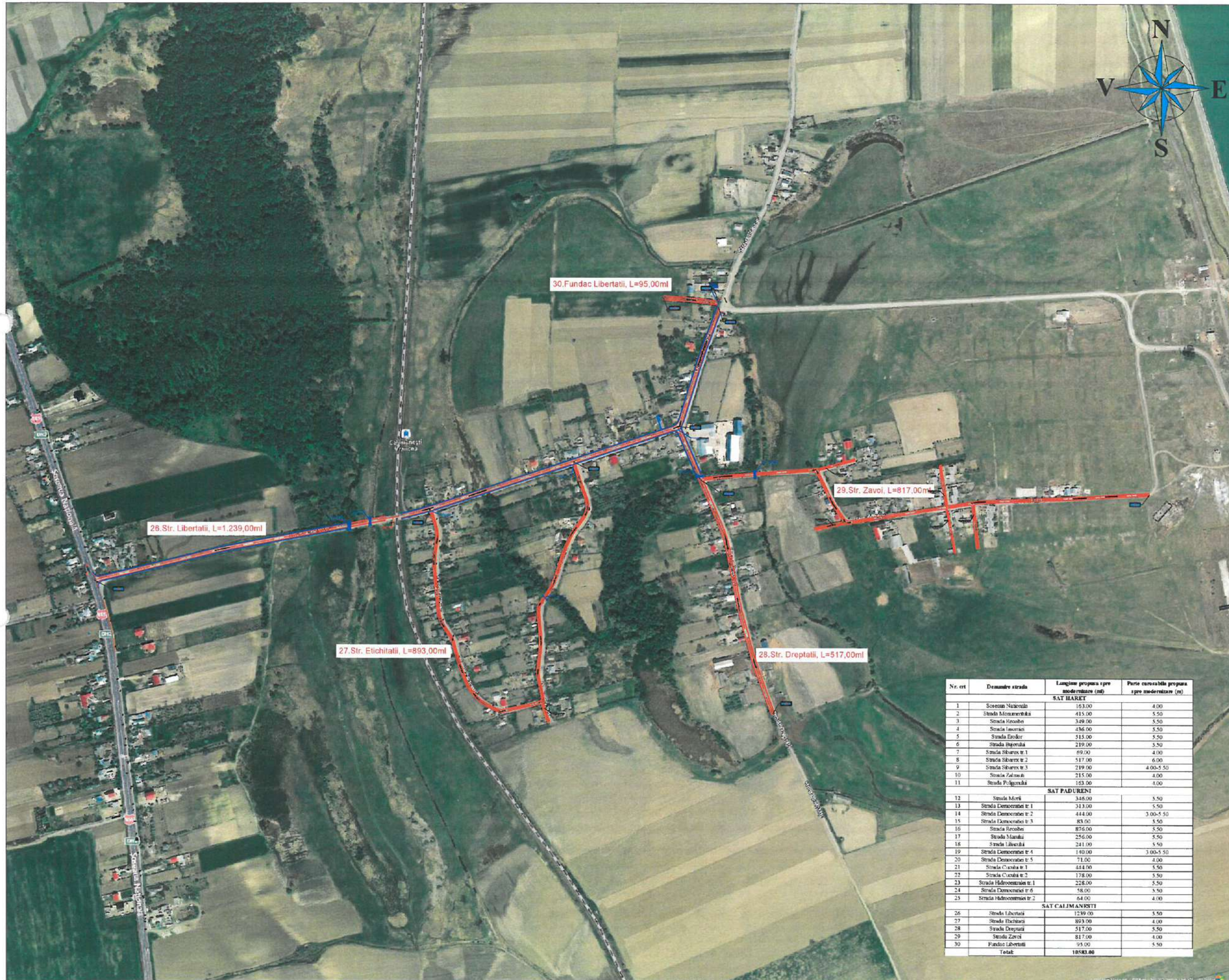
PLANSA NR.: 0.04

SCARA: 1:5000

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

Nr. crt	Denumire strada	Lungime propusa spre modernizare (ml)	Parte carosabila propusa spre modernizare (m)
<b>SAT HARET</b>			
1	Soseaua Nationala	163.00	4.00
2	Strada Monumentului	415.00	5.50
3	Strada Rocoici	349.00	5.50
4	Strada Lasomici	436.00	5.50
5	Strada Eroilor	515.00	5.50
6	Strada Bujorului	219.00	5.50
7	Strada Sibarex tr.1	69.00	4.00
8	Strada Sibarex tr.2	517.00	6.00
9	Strada Sibarex tr.3	219.00	4.00-5.50
10	Strada Zabrauti	215.00	4.00
11	Strada Poigomului	163.00	4.00
<b>SAT PADURENI</b>			
12	Strada Morii	346.00	5.50
13	Strada Democratiei tr.1	313.00	5.50
14	Strada Democratiei tr.2	444.00	3.00-5.50
15	Strada Democratiei tr.3	83.00	5.50
16	Strada Rocoici	876.00	5.50
17	Strada Marului	256.00	5.50
18	Strada Labocului	241.00	5.50
19	Strada Democratiei tr.4	140.00	3.00-5.50
20	Strada Democratiei tr.5	71.00	4.00
21	Strada Cucului tr.1	444.00	5.50
22	Strada Cucului tr.2	178.00	5.50
23	Strada Hidrocentralei tr.1	228.00	5.50
24	Strada Democratiei tr.6	58.00	5.50
25	Strada Hidrocentralei tr.2	64.00	4.00
<b>SAT CALIMANESTI</b>			
26	Strada Libertatii	1239.00	5.50
27	Strada Răchitășii	893.00	4.00
28	Strada Dreptății	517.00	5.50
29	Strada Zăvoii	817.00	4.00
30	Fundac. Libertatii	95.00	5.50
<b>Total:</b>		<b>10583.00</b>	



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercul C. Constantin  
 NR. 2237

**SEMNATURA:** [Signature]  
**CERINTA:** A4, B2, D  
**REFERAT, NR. / DATA:** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
**ORAS MARASESTI,**  
**JUDETEL VRANCEA**  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
**ŞEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan [Signature]

**DENUMIRE PLANSA:**  
**PLAN  
 DE INCADRARE  
 IN TERITORIU**

**PLANSA NR.:** 0.05  
**SCARA:** 1:5000  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

Nr. crt	Denumire strada	Longime propusa spre modernizare (m)	Parte cursabila propusa spre modernizare (m)
<b>SAT HARET</b>			
1	Scara Nationala	153,00	4,00
2	Strada Mironovita	415,00	5,50
3	Strada Hroboie	349,00	5,50
4	Strada Iascani	436,00	5,50
5	Strada Etichet	515,00	5,50
6	Strada Pogonchi	219,00	5,50
7	Strada Sibarex nr. 1	69,00	4,00
8	Strada Sibarex nr. 2	517,00	6,00
9	Strada Sibarex nr. 3	219,00	4,00-5,50
10	Strada Zalman	215,00	4,00
11	Strada Pogonchi	163,00	4,00
<b>SAT PADURENI</b>			
12	Strada Morii	346,00	5,50
13	Strada Democratia nr. 1	313,00	5,50
14	Strada Democratia nr. 2	444,00	3,00-5,50
15	Strada Democratia nr. 3	83,00	5,50
16	Strada Recobes	876,00	5,50
17	Strada Marada	256,00	5,50
18	Strada Libertatii	241,00	5,50
19	Strada Democratia nr. 4	110,00	3,00-5,50
20	Strada Democratia nr. 5	71,00	4,00
21	Strada Cusca nr. 1	444,00	5,50
22	Strada Cusca nr. 2	178,00	5,50
23	Strada Hidrocentrale nr. 1	228,00	5,50
24	Strada Democratia nr. 6	58,00	5,50
25	Strada Hidrocentrale nr. 2	64,00	4,00
<b>SAT CALIMANESTI</b>			
26	Strada Libertatii	1239,00	5,50
27	Strada Etichetatii	893,00	4,00
28	Strada Dreptatii	517,00	5,50
29	Strada Zavoi	817,00	4,00
30	Fundac Libertatii	95,00	5,50
<b>Total:</b>		<b>18583,00</b>	





D.L. 1 - DRUM LATERAL NR.1  
SE AMENAJEAZA PE 60.00ml  
CU O LATIME DE 4.00m  
km 0+060.00



50181

**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioconstruct@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercel C. Constantin  
SEMNĂȚURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

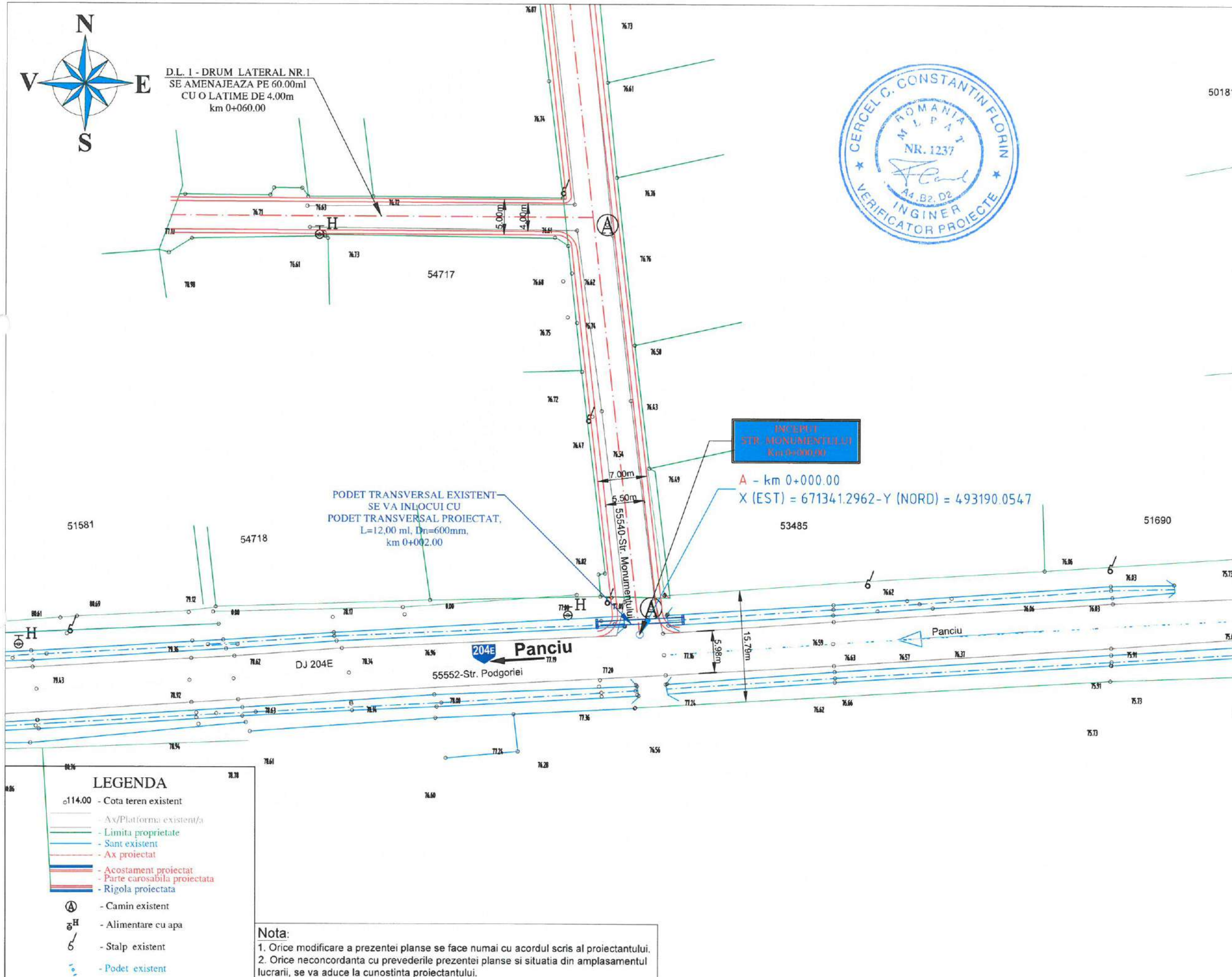
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
MONUMENTULUI

PLANSA NR.: 1.02  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023



**LEGENDA**

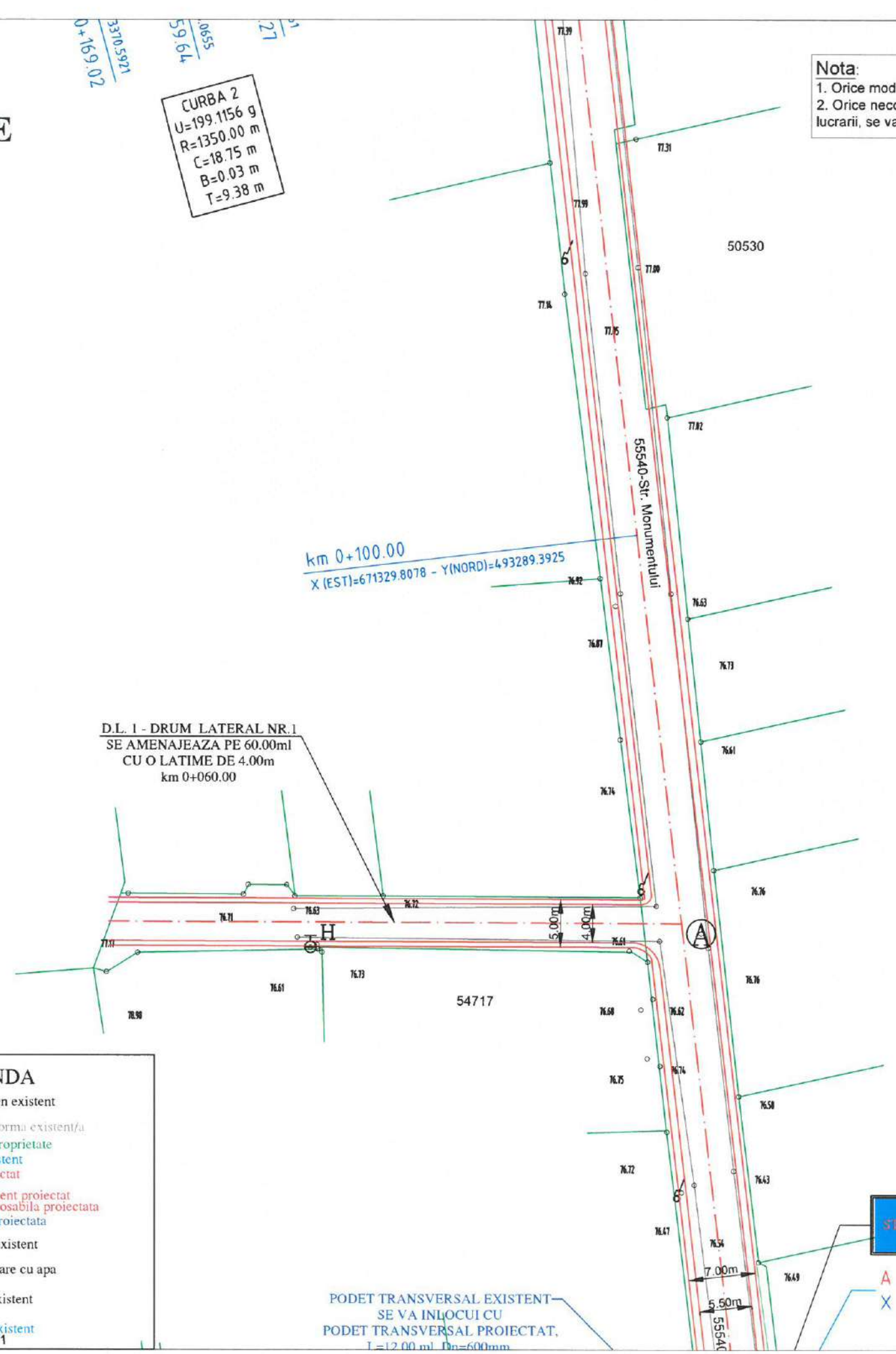
- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existenta
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- ⊕ - Stalp existent
- Podet existent

**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.



3310.5921  
0+169.02  
59.64  
0.0655  
27  
CURBA 2  
U=199.1156 g  
R=1350.00 m  
C=18.75 m  
B=0.03 m  
T=9.38 m

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓕ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Podet existent

PODET TRANSVERSAL EXISTENT  
SE VA ÎNȚOCUI CU  
PODET TRANSVERSAL PROIECTAT,  
L=12.00 ml. Dp=600mm

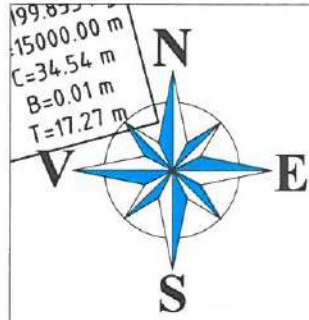
INCETUT  
STR. MONUMENTULUI  
Km 0+000.00

A - km 0+000.00  
X (EST) = 671341.2962 - Y (NORD) = 493190.0547

50802	 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388
5018	 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016 , C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. CerCEL C. Constantin	
<b>SEMNAȚURA</b> <b>CERINȚA</b> A4,B2,D <b>REFERAT NR. / DATA</b> 140/2023	
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i> <b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA MONUMENTULUI	
PLANSĂ NR.:	1.03
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

53485

51690



199.833  
15000.00 m  
C=34.54 m  
B=0.01 m  
T=17.27 m



PROIECT  
STR. RECOLTEI  
Km 0+000.00

**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TIS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tisproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
Ing. Cercel C. Constantin  
**SEMNĂTURA**  
**CERINȚA** A4, B2, D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**

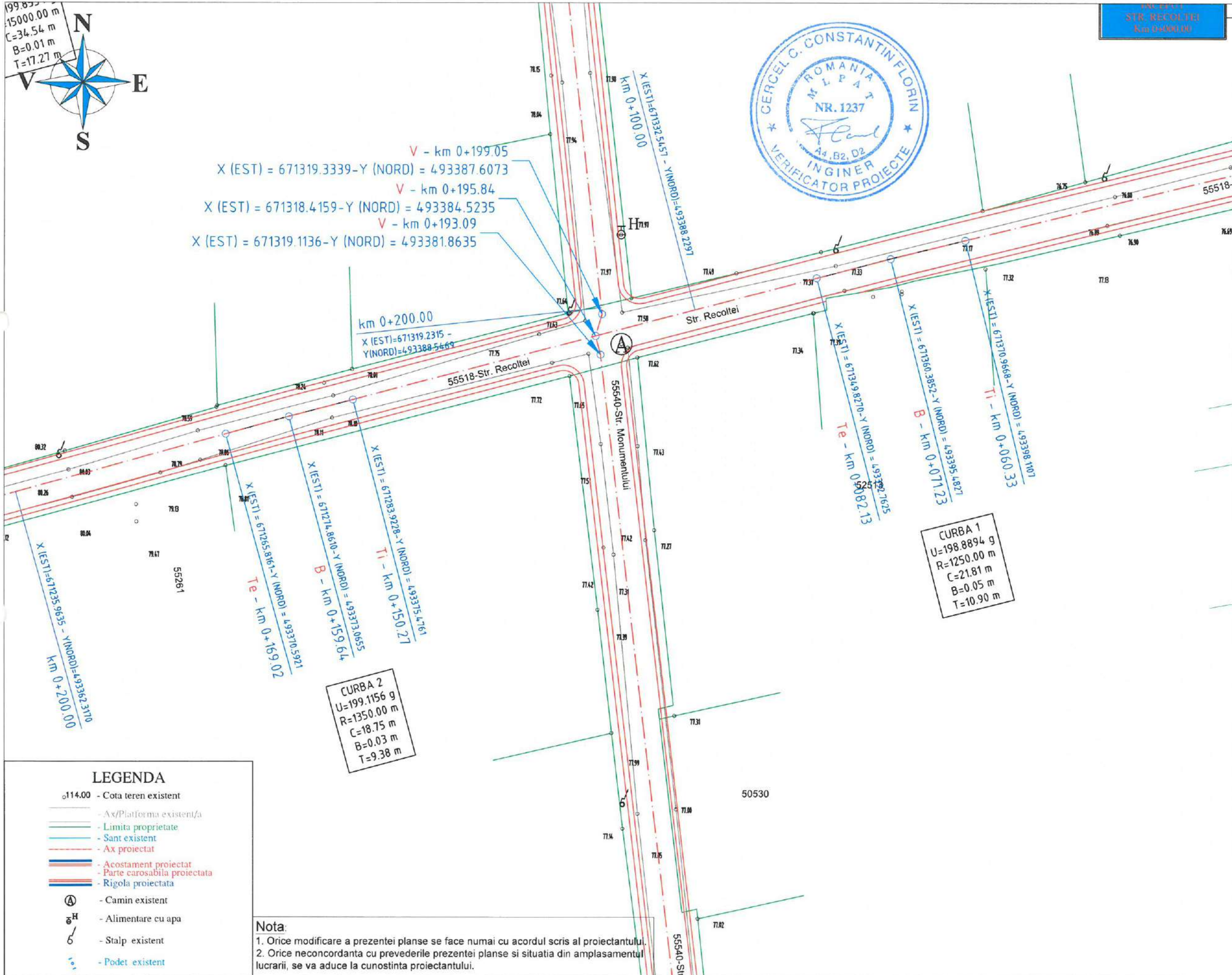
Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
MONUMENTULUI

**PLANSA NR.:** 1.04  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

**LEGENDA**

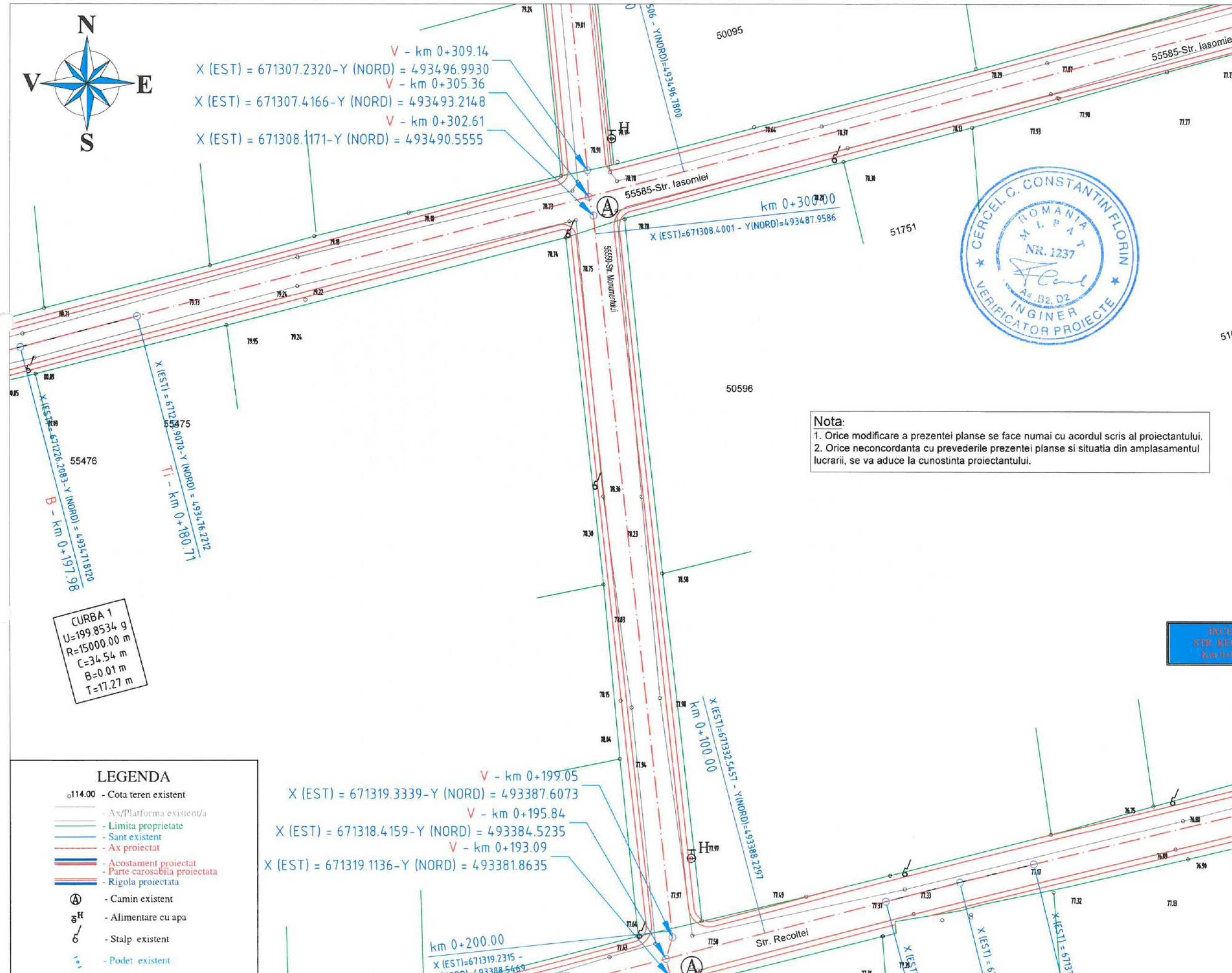
- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- ⊕ - Stalp existent
- ⊕ - Podet existent

**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.





V - km 0+309.14  
 X (EST) = 671307.2320 - Y (NORD) = 493496.9930  
 V - km 0+305.36  
 X (EST) = 671307.4166 - Y (NORD) = 493493.2148  
 V - km 0+302.61  
 X (EST) = 671308.1171 - Y (NORD) = 493490.5555



**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.

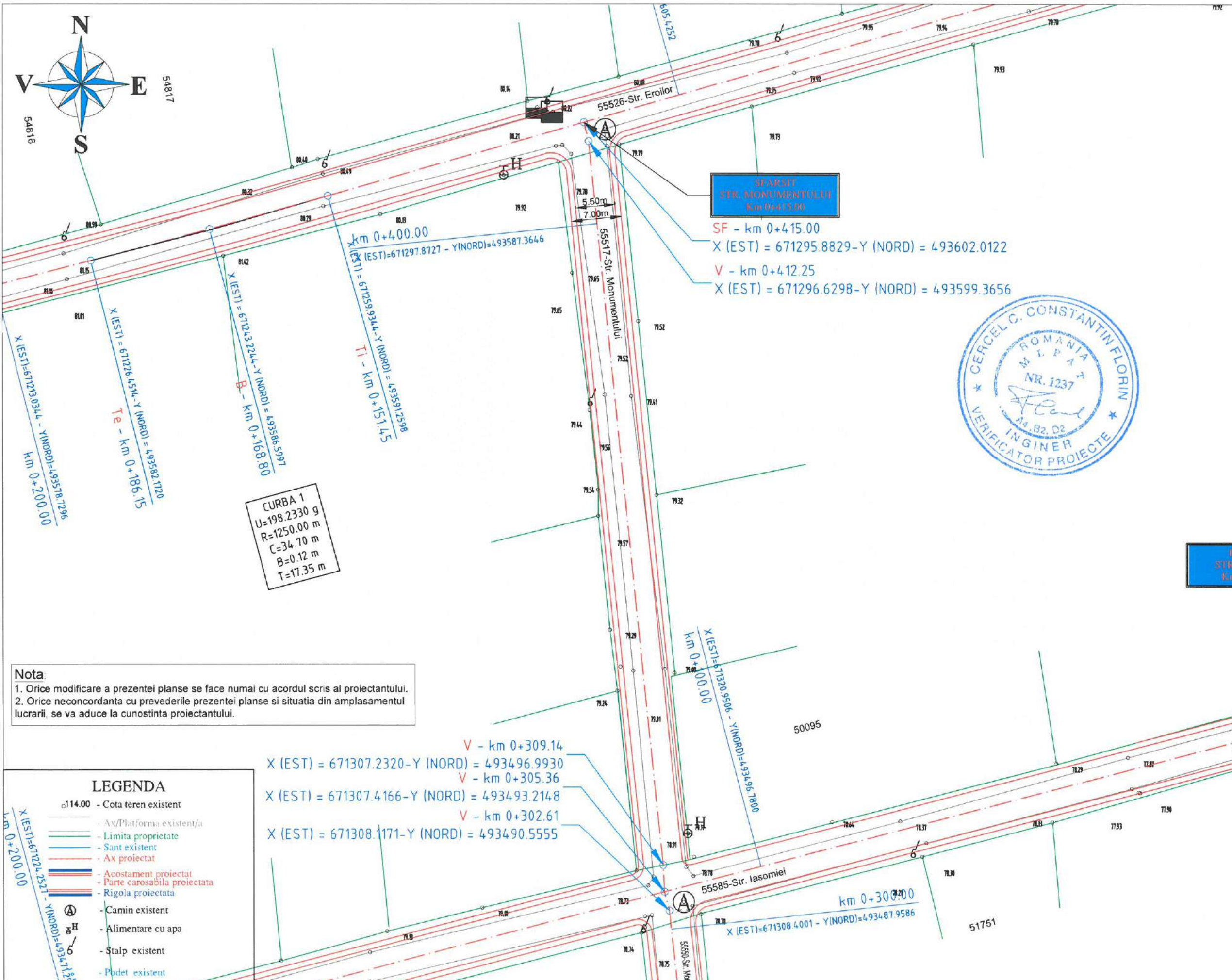
**CURBA 1**  
 U=199.8534 g  
 R=15000.00 m  
 C=34.54 m  
 B=0.01 m  
 T=17.27 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Ⓕ - Podet existent

V - km 0+199.05  
 X (EST) = 671319.3339 - Y (NORD) = 493387.6073  
 V - km 0+195.84  
 X (EST) = 671318.4159 - Y (NORD) = 493384.5235  
 V - km 0+193.09  
 X (EST) = 671319.1136 - Y (NORD) = 493381.8635

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270, 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cercel C. Constantin	
<b>SEMNAȚURA</b>	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>PROIECTAT</b>	
Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> <b>ȘEF PROIECT</b>	
Ing. Pavil Bogdan <i>Pavil</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA MONUMENTULUI	
PLANSĂ NR.:	1.05
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

LEGENDA	
o114.00	- Cota teren existent
—	- Ax/Platforma existent/a
—	- Limita proprietate
—	- Sant existent
—	- Ax proiectat
—	- Acostament proiectat
—	- Parte carosabila proiectata
—	- Rigola proiectata
⊙	- Camin existent
⊙	- Alimentare cu apa
⊙	- Stalp existent
—	- Podet existent

**CURBA 1**  
 U=198.2330 g  
 R=1250.00 m  
 C=34.70 m  
 B=0.12 m  
 T=17.35 m

**SPARSET  
 STR. MONUMENTULUI  
 Km 0+415.00**

SF - km 0+415.00  
 X (EST) = 671295.8829 - Y (NORD) = 493602.0122  
 V - km 0+412.25  
 X (EST) = 671296.6298 - Y (NORD) = 493599.3656



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 193, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 - 0751 / 526.213  
 E-mail: regioconstruct@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. Cerceș C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASEȘTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

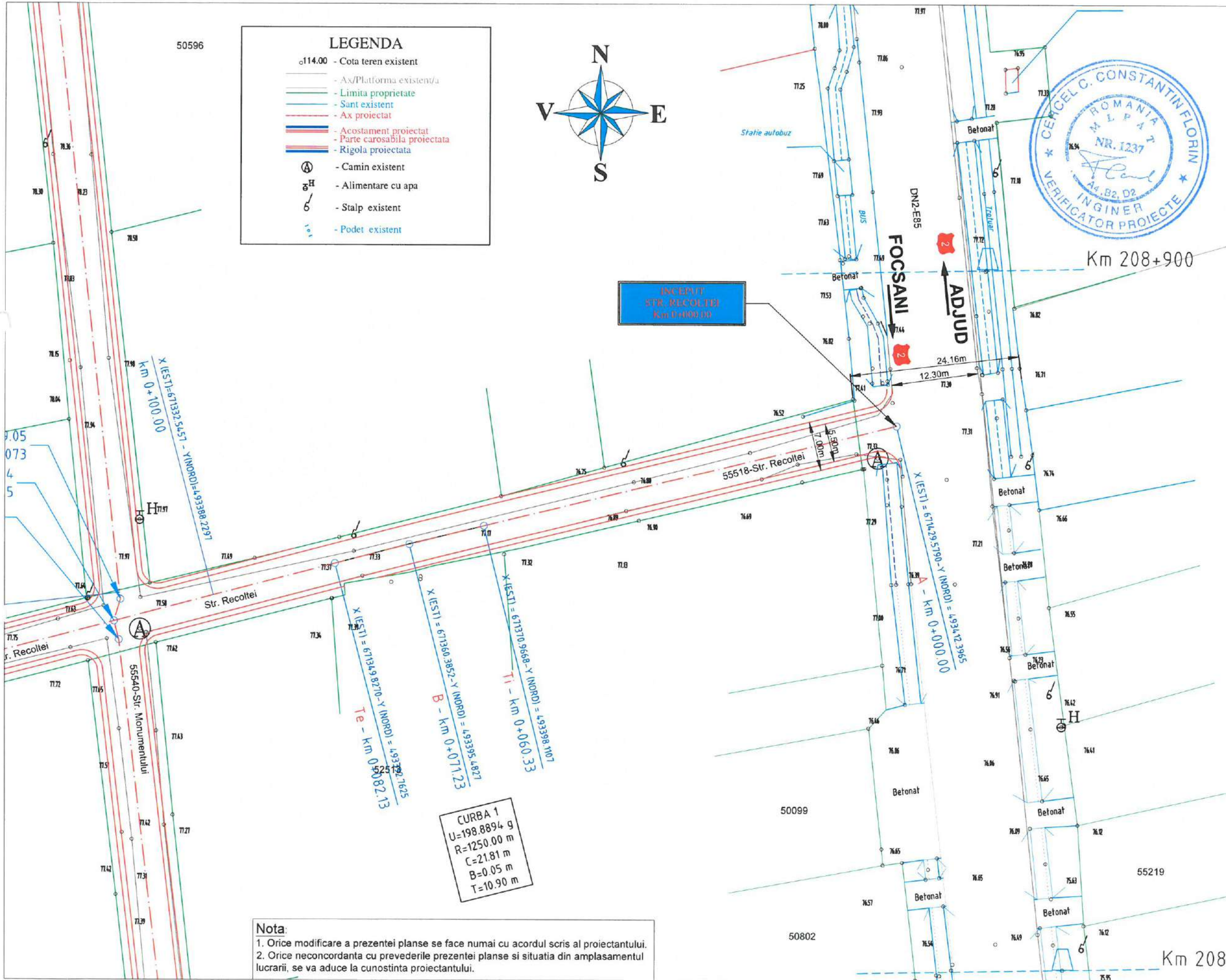
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 MONUMENTULUI

PLANSĂ NR.: 1.06  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023





**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercel C. Constantin  
**SEMNAȚURA**  
**CERINȚA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARAȘEȘTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARAȘEȘTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 RECOLTEI

**PLANSA NR.:** 1.07  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023



**CURBA 1**  
 U=199.8534 g  
 R=15000.00 m  
 C=34.54 m  
 B=0.01 m  
 T=17.27 m



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tispriect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproject@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercel C. Constantin

**SEMNAȚURA:** \_\_\_\_\_  
**CERINȚA:** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA:** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT:**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
**PROIECTAT:**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
**ȘEF PROIECT:**

**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PLAN DE SITUAȚIE  
 STRADA  
 RECOLTE

**PLANSĂ NR.:** 1.08  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

NORD) = 493345.0378

(NORD) = 493342.3878

**V - km 0+199.05**  
 X (EST) = 671319.3339 - Y (NORD) = 493387.6073  
**V - km 0+195.84**  
 X (EST) = 671318.4159 - Y (NORD) = 493384.5235  
**V - km 0+193.09**  
 X (EST) = 671319.1136 - Y (NORD) = 493381.8635

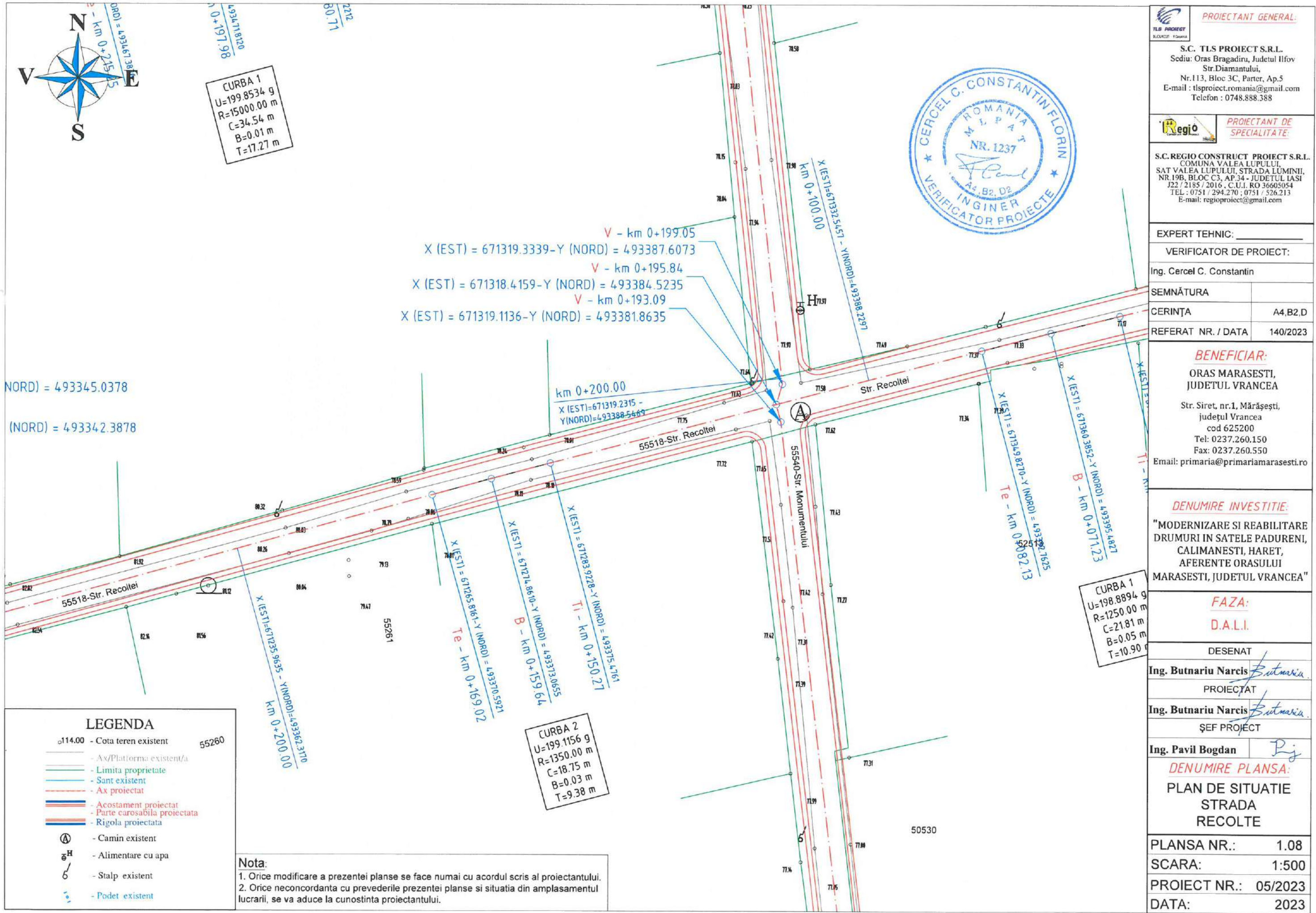
km 0+200.00  
 X (EST) = 671319.2315 -  
 Y (NORD) = 493388.5469

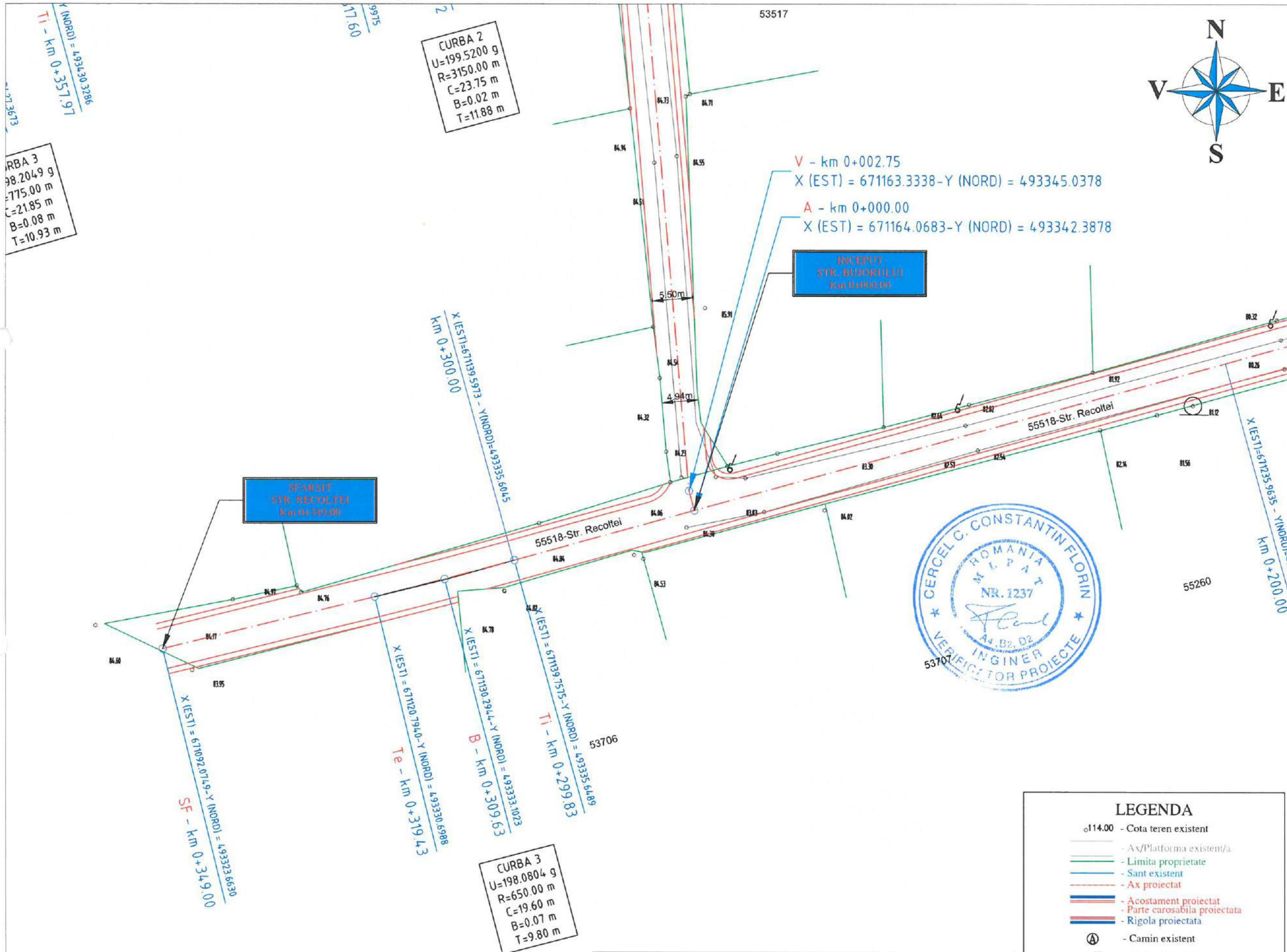
**CURBA 1**  
 U=198.8894 g  
 R=1250.00 m  
 C=21.81 m  
 B=0.05 m  
 T=10.90 m

**CURBA 2**  
 U=199.1156 g  
 R=1350.00 m  
 C=18.75 m  
 B=0.03 m  
 T=9.38 m

**LEGENDA**  
 114.00 - Cota teren existent  
 - Ax/Platforma existent/a  
 - Limita proprietate  
 - Sant existent  
 - Ax proiectat  
 - Acostament proiectat  
 - Parte carosabila proiectata  
 - Rigola proiectata  
 (A) - Camin existent  
 H - Alimentare cu apa  
 - Stalp existent  
 - Podet existent

**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.





**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. Cerel C. Constantin  
 SEMNĂȚURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT

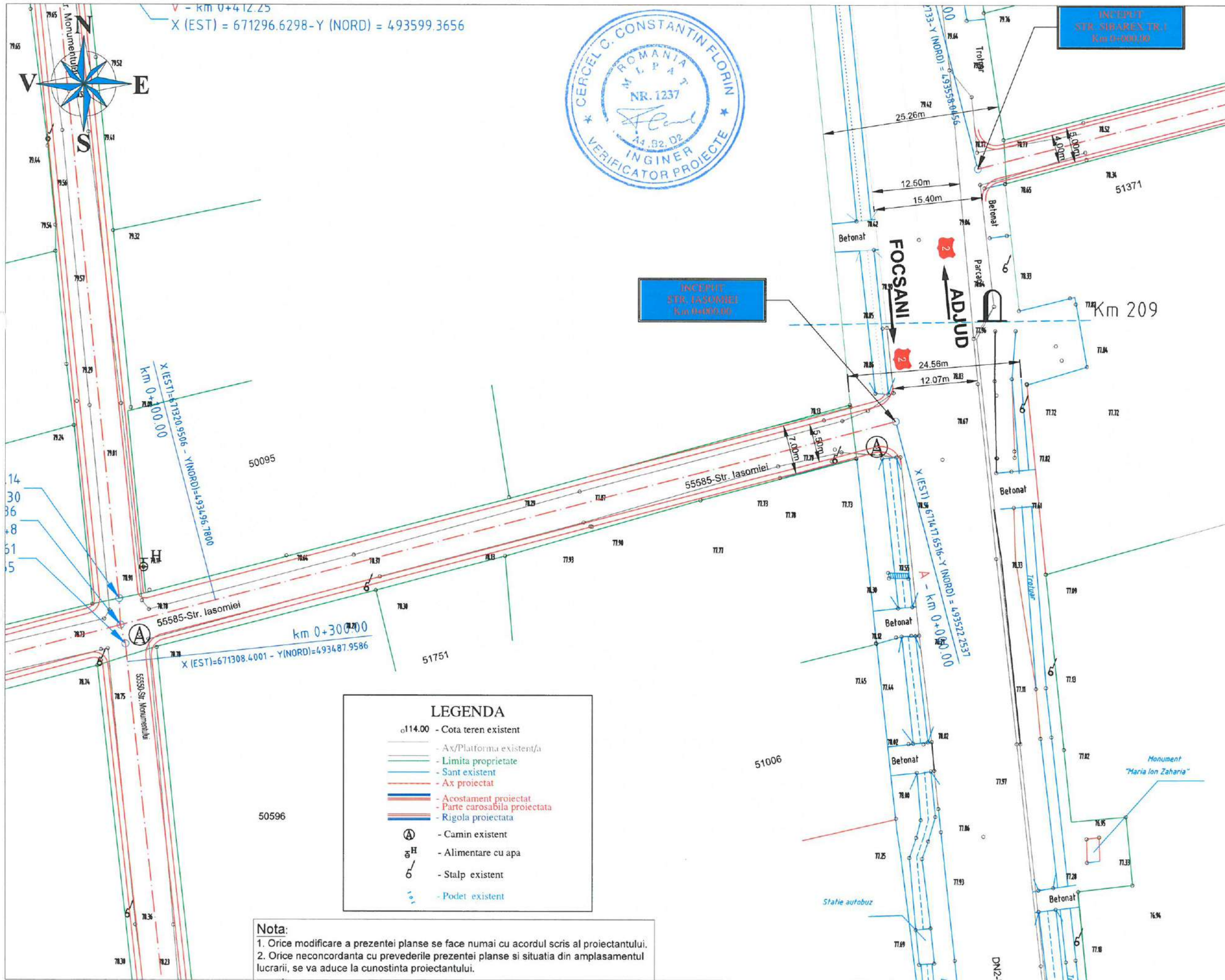
Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 RECOLTE

PLANSA NR.: 1.09  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- ⊕ - Stalp existent
- ⊕ - Podet existent



V - km 0+412.25  
 X (EST) = 671296.6298 - Y (NORD) = 493599.3656



INCIPUT  
 STR. IASOMIEII  
 Km 0+000.00

INCIPUT  
 STR. STRAZEN TR. I  
 Km 0+000.00

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- - - Ax/Platforma existenti/a
- - - Limita proprietate
- - - Sant existent
- - - Ax proiectat
- - - Acostament proiectat
- - - Parte carosabila proiectata
- - - Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓗ - Alimentare cu apa
- Ⓞ - Stalp existent
- Ⓜ - Podet existent

**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.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tpsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercel C. Constantin  
**SEMNAȚURA**  
**CERINȚA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**

**Ing. Pavil Bogdan**  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 IASOMIEII

**PLANSA NR.:** 1.10  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

CURBA 1  
 $U=198.2330$  g  
 $R=1250.00$  m  
 $C=34.70$  m  
 $B=0.12$  m  
 $T=17.35$  m



V - km 0+309.14  
 $X(EST) = 671307.2320 - Y(NORD) = 493496.9930$   
 V - km 0+305.36  
 $X(EST) = 671307.4166 - Y(NORD) = 493493.2148$   
 V - km 0+302.61  
 $X(EST) = 671308.1171 - Y(NORD) = 493490.5555$

$X(EST)=671224.2521 - Y(NORD)=493471.2943$   
 km 0+200.00

$X(EST)=671209.5116 - Y(NORD)=493467.3836$   
 Te - km 0+215.25

CURBA 1  
 $U=199.8534$  g  
 $R=15000.00$  m  
 $C=34.54$  m  
 $B=0.01$  m  
 $T=17.27$  m

$X(EST)=671226.2083 - Y(NORD)=493471.8720$   
 B - km 0+197.98

$X(EST)=671290.70 - Y(NORD)=493476.2212$   
 T1 - km 0+180.71

**LEGENDA**

- $\phi 114.00$  - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- $\frac{H}{\phi}$  - Alimentare cu apa
- $\frac{6}{\phi}$  - Stalp existent
- $\frac{1}{\phi}$  - Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerceș C. Constantin  
 SEMNĂȚURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASEȘTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasessti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HAREȚ,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUAȚIE  
 STRADA  
 IASOMIEI

PLANSĂ NR.: 1.11  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

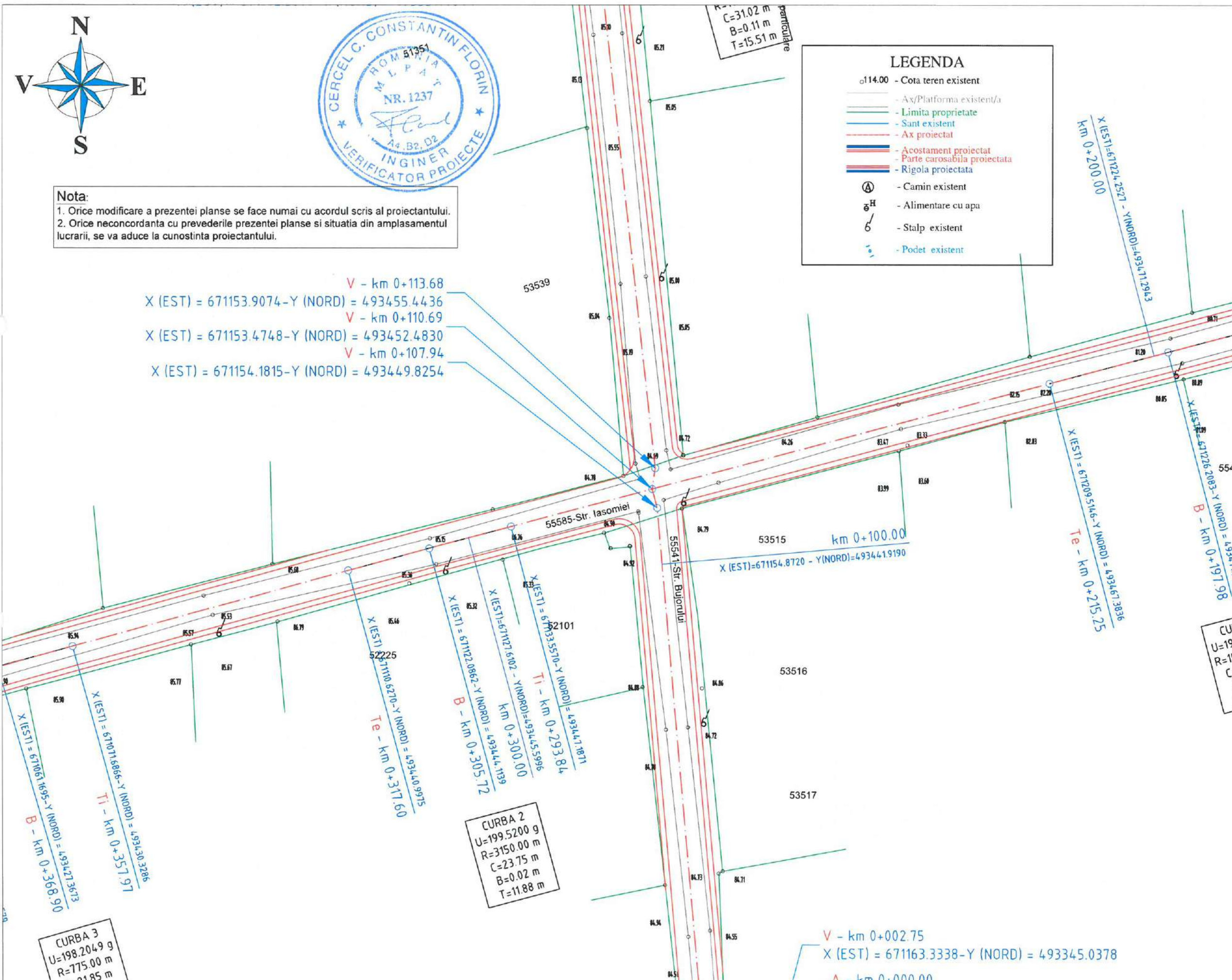
**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⊙ - Podet existent

V - km 0+113.68  
X (EST) = 671153.9074 - Y (NORD) = 493455.4436

V - km 0+110.69  
X (EST) = 671153.4748 - Y (NORD) = 493452.4830

V - km 0+107.94  
X (EST) = 671154.1815 - Y (NORD) = 493449.8254



**CURBA 2**  
U=199.5200 g  
R=3150.00 m  
C=23.75 m  
B=0.02 m  
T=11.88 m

**CURBA 3**  
U=198.2049 g  
R=775.00 m  
C=21.85 m  
B=0.02 m  
T=11.88 m

V - km 0+002.75  
X (EST) = 671163.3338 - Y (NORD) = 493345.0378  
A - km 0+000.00

**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_

**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4.B2.D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
judetul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

**PROIECTAT**  
Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

**ȘEF PROIECT**  
Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
IASOMIEI

PLANSA NR.:	1.12
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: ttpsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

V - km 0+113.68  
 X (EST) = 671153.9074 - Y (NORD) = 493455.4436

V - km 0+110.69  
 X (EST) = 671153.4748 - Y (NORD) = 493452.4830

V - km 0+107.94  
 X (EST) = 671154.1815 - Y (NORD) = 493449.8254

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. Constantin

SEMŃATURA

CERINŃA A4.B2.D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărăsești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

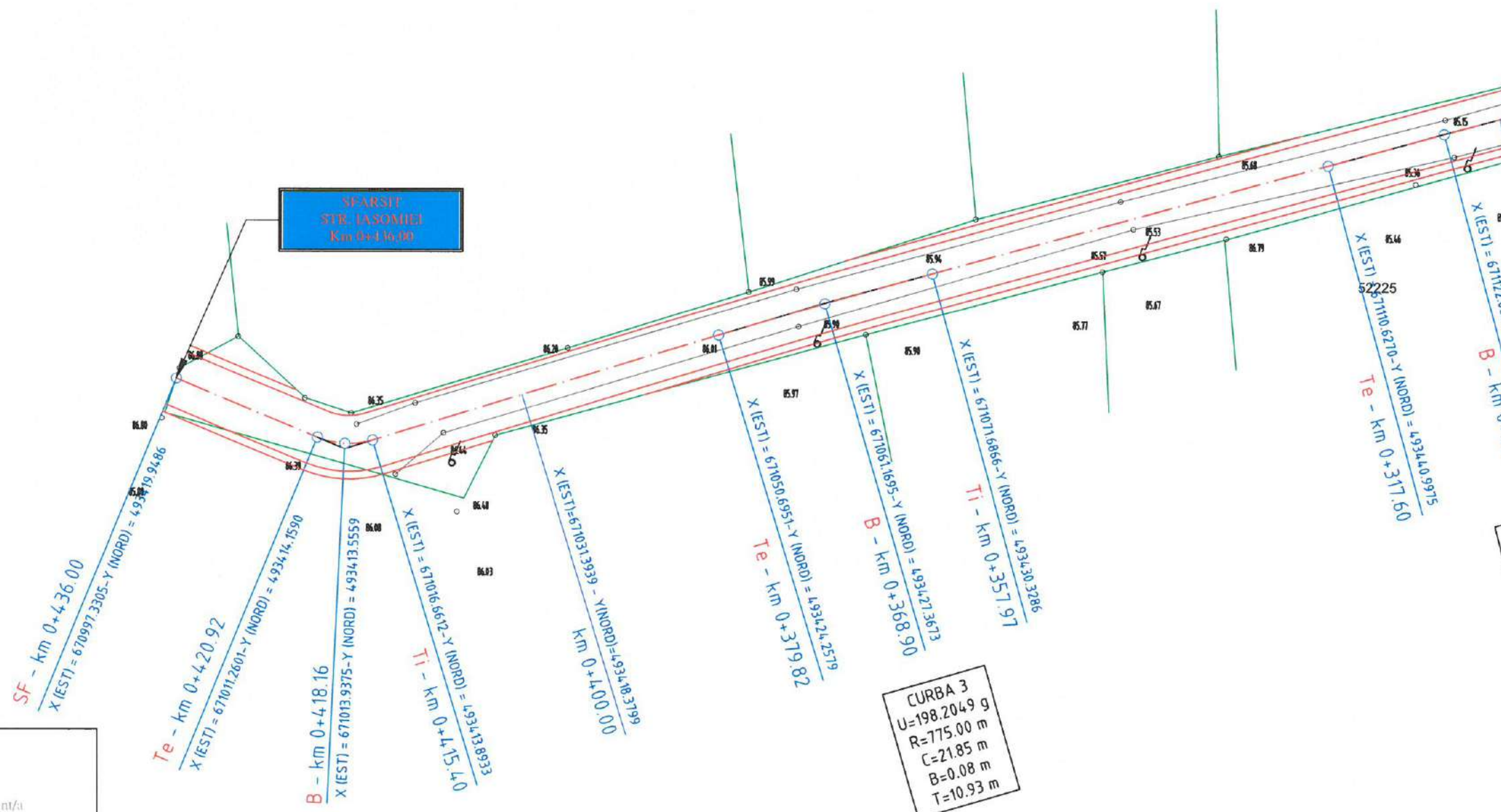
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 IASOMIEI

PLANSA NR.: 1.13  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**CURBA 3**  
 U=198.2049 g  
 R=775.00 m  
 C=21.85 m  
 B=0.08 m  
 T=10.93 m

**CURBA 4**  
 U=156.1032 g  
 R=8.00 m  
 C=5.52 m  
 B=0.50 m  
 T=2.87 m

**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.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Podet existent

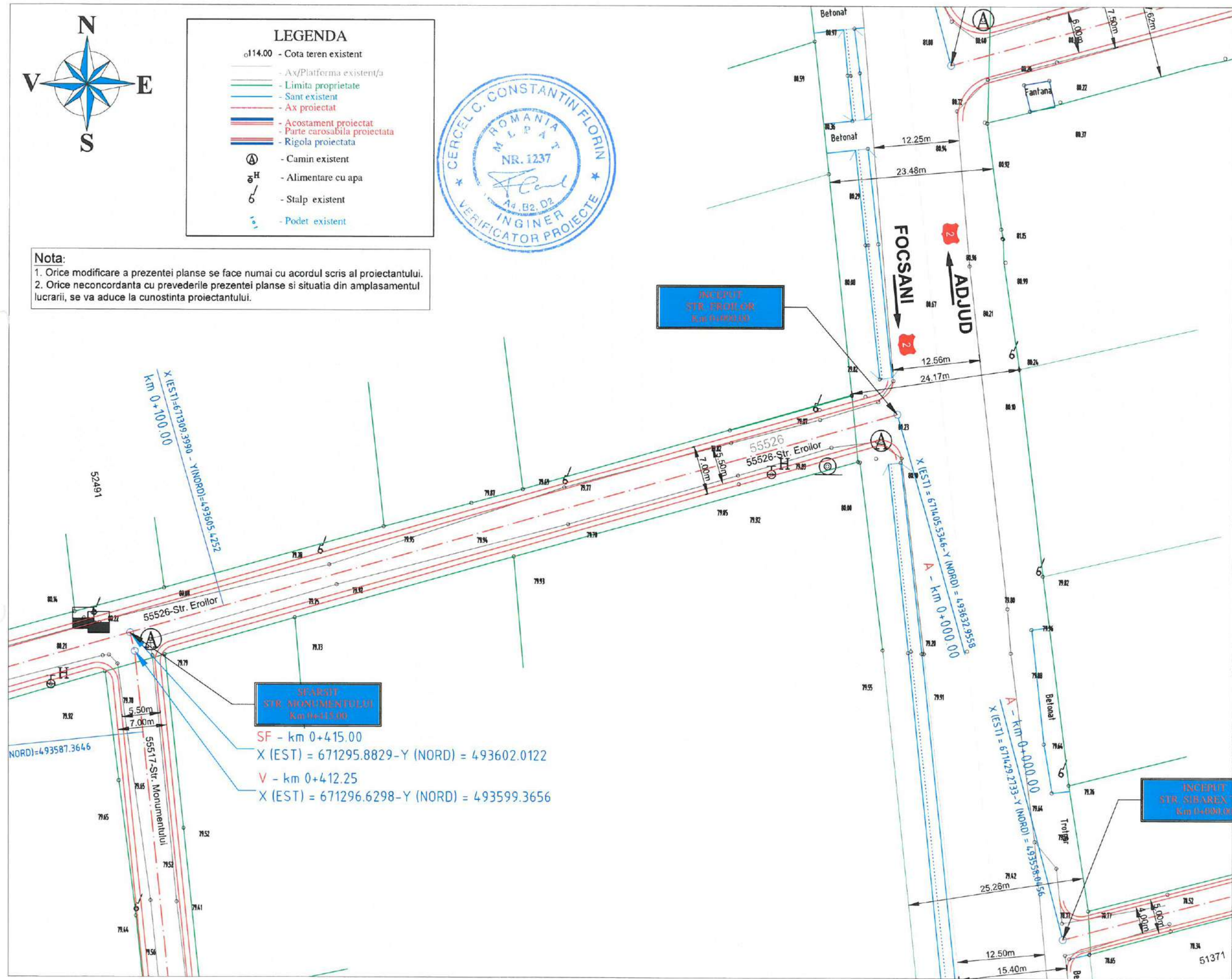


**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Cumin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- ⊖ - Stalp existent
- ⊙ - Podet existent

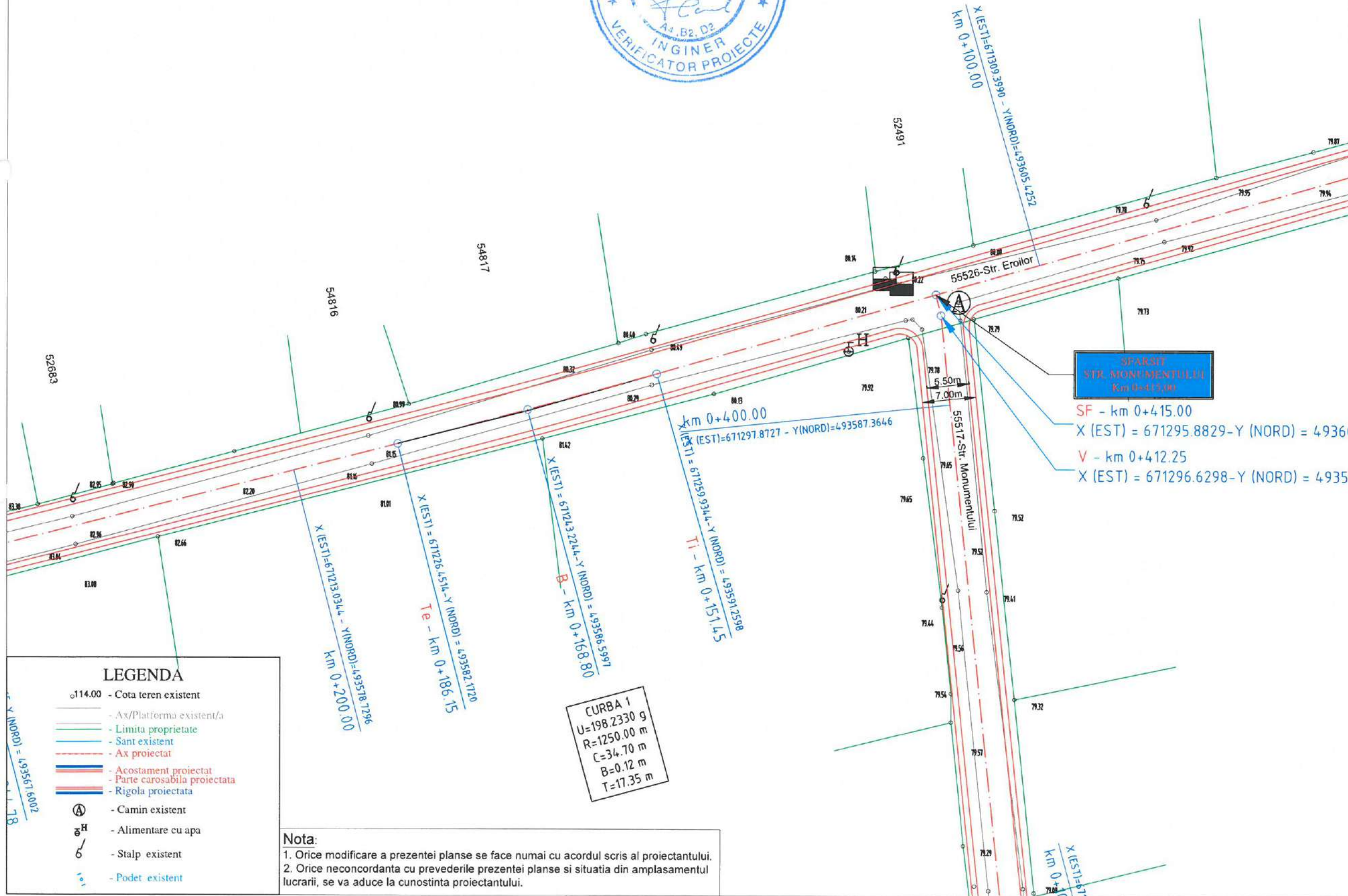
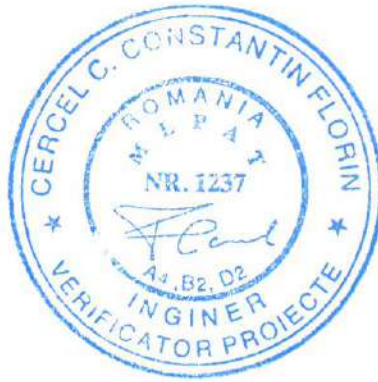


**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tpsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI I22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioconstruct@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUAȚIE STRADA EROILOR	
PLANSĂ NR.:	1.14
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023





- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊙<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- ⊙ - Stalp existent
- ⊙ - Podet existent

**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.

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerceș C. Constantin	
SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA  Str. Siret, nr. 1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA EROILOR	
PLANSA NR.:	1.15
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
**SEMNAȚURA**  
**CERINȚA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
**ORAS MARASESTI,**  
**JUDETEL VRANCEA**  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

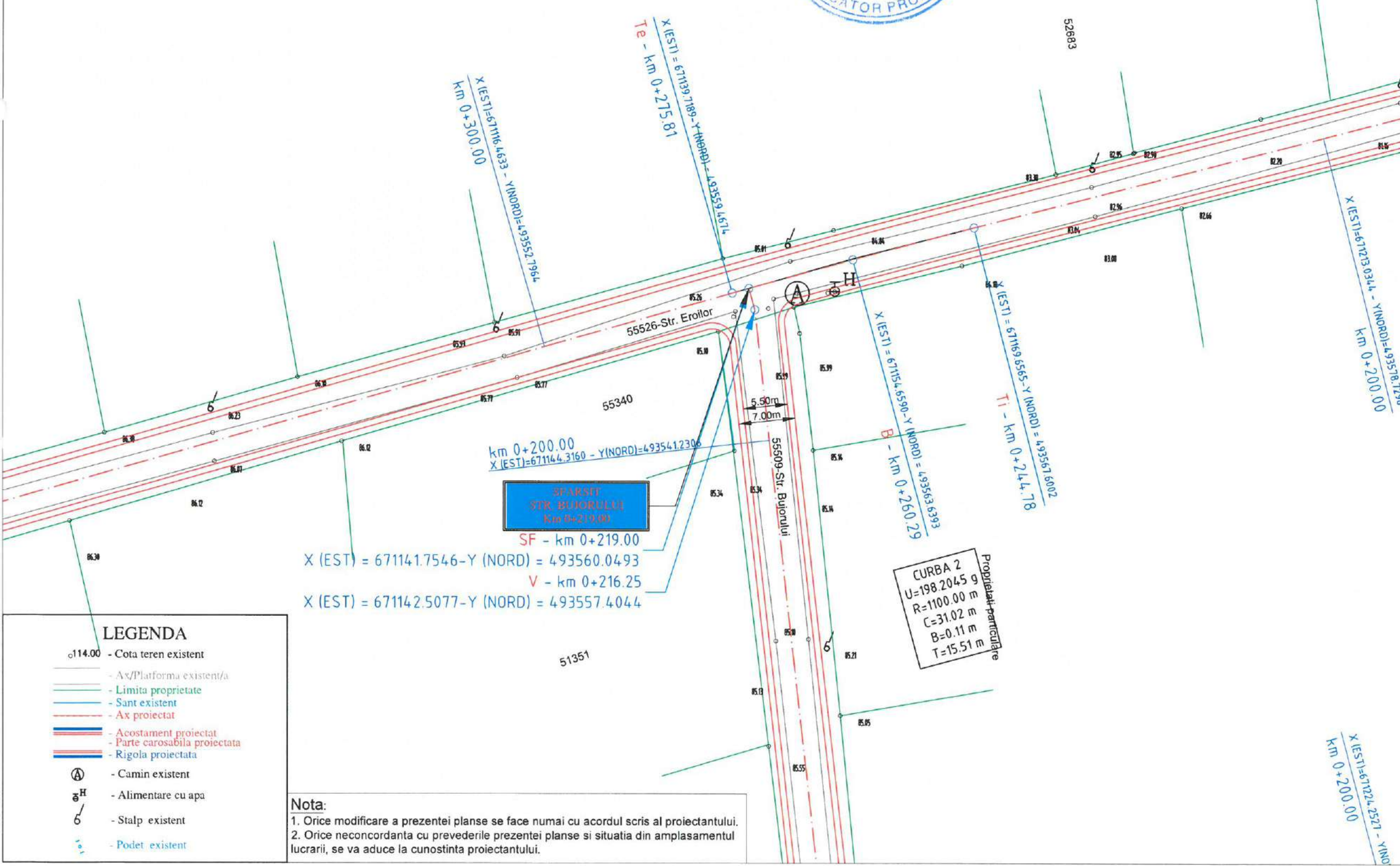
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
**ȘEF PROIECT**

**Ing. Pavil Bogdan** *Pj*  
**DENUMIRE PLANSA:**  
**PLAN DE SITUATIE**  
**STRADA**  
**EROILOR**

**PLANSA NR.:** 1.16  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

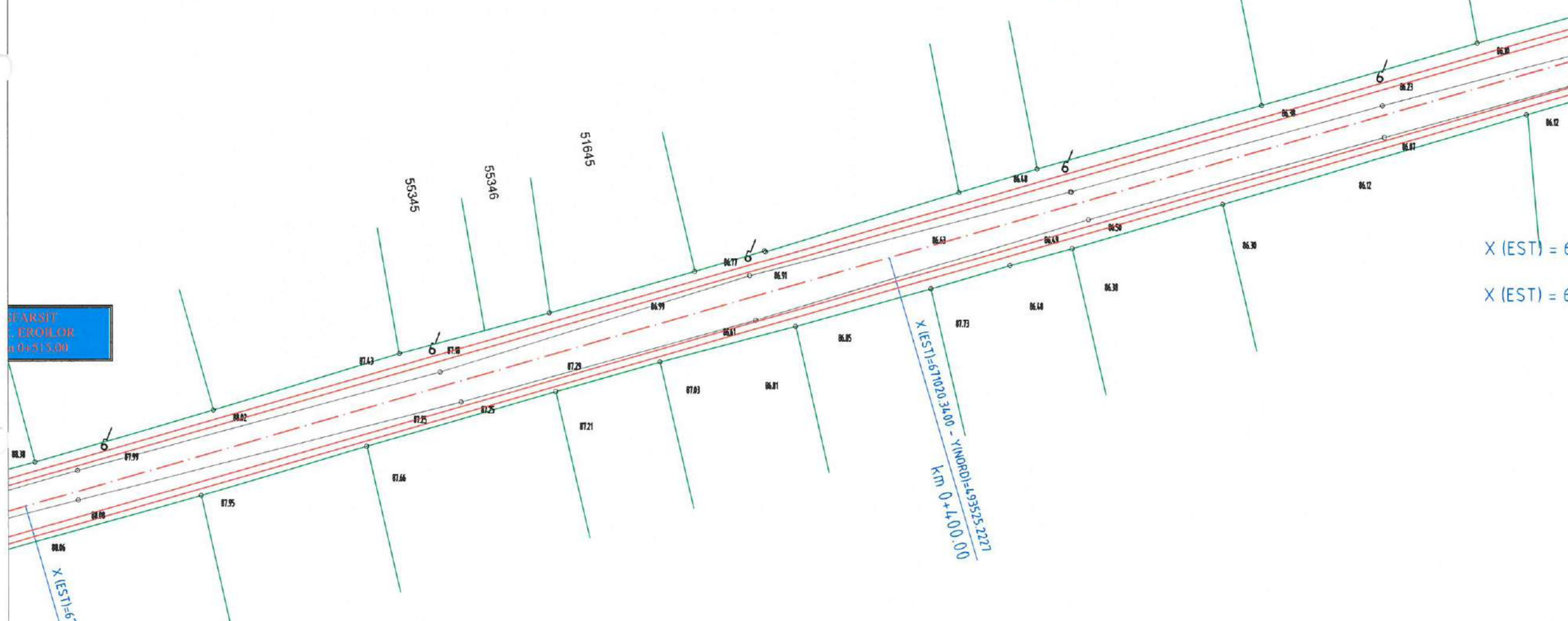


- LEGENDA**
- o114.00 - Cota teren existent
  - Ax/Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - ⊙ - Camin existent
  - ⊙<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
  - ⊙ - Stalp existent
  - ⊙ - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



ORASEȘTI  
EROILOR  
K+0+513.00



**LEGENDA**

- Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Camin existent
- Alimentare cu apa
- Stalp existent
- Podet existent

**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.

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 , C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cerceș C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASEȘTI, JUDETEL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASEȘTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA EROILOR	
PLANSĂ NR.:	1.17
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

X (EST) = 671153.00  
X (EST) = 671153.00

X (EST) = 671153.00  
X (EST) = 671153.00  
X (EST) = 671154.00

X (EST) = 671003.400 - Y (NORD) = 693535.2227  
K+0+1400.00



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINIL,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNĂTURA

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

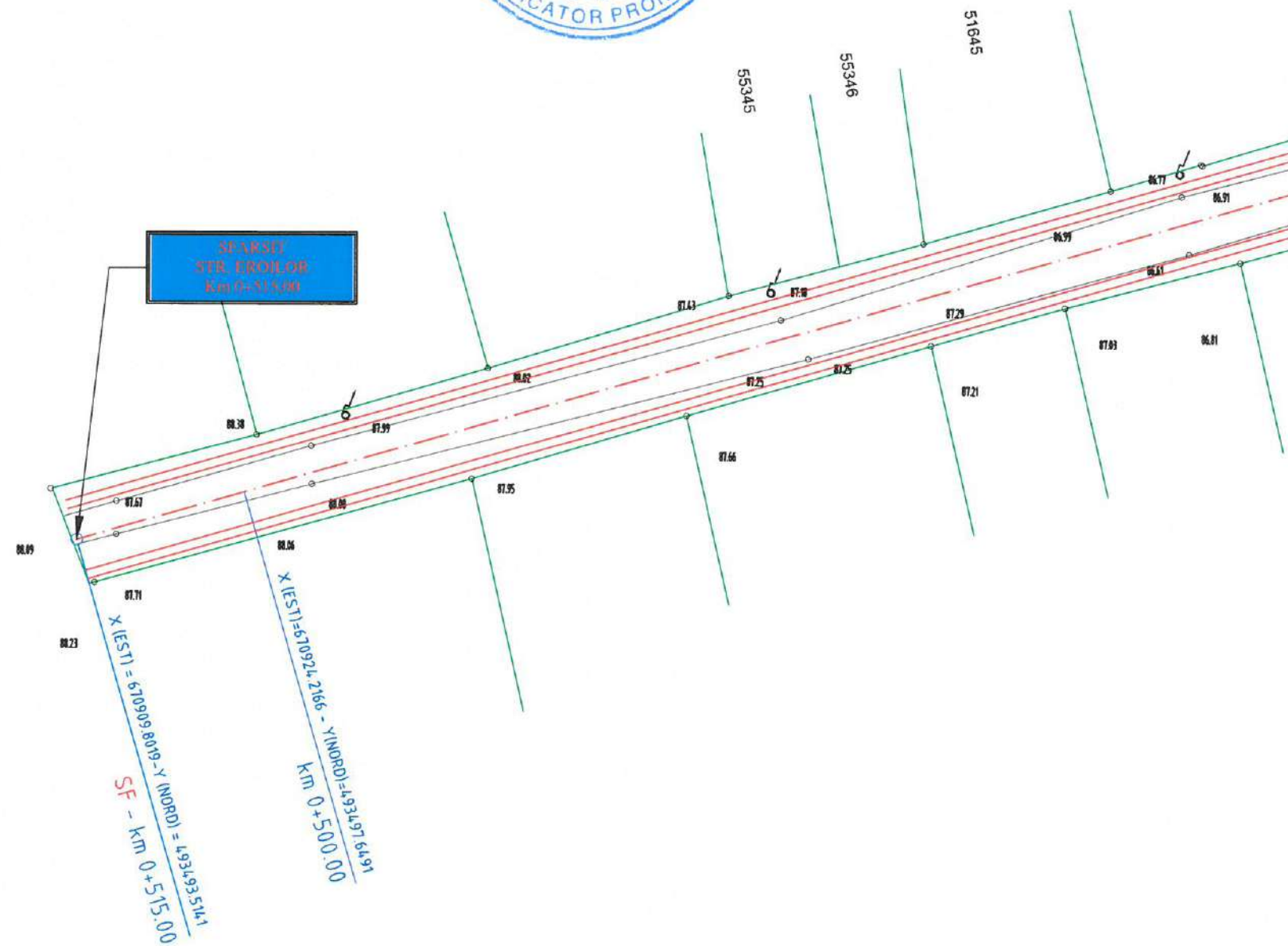
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
EROILOR

PLANSĂ NR.: 1.18

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

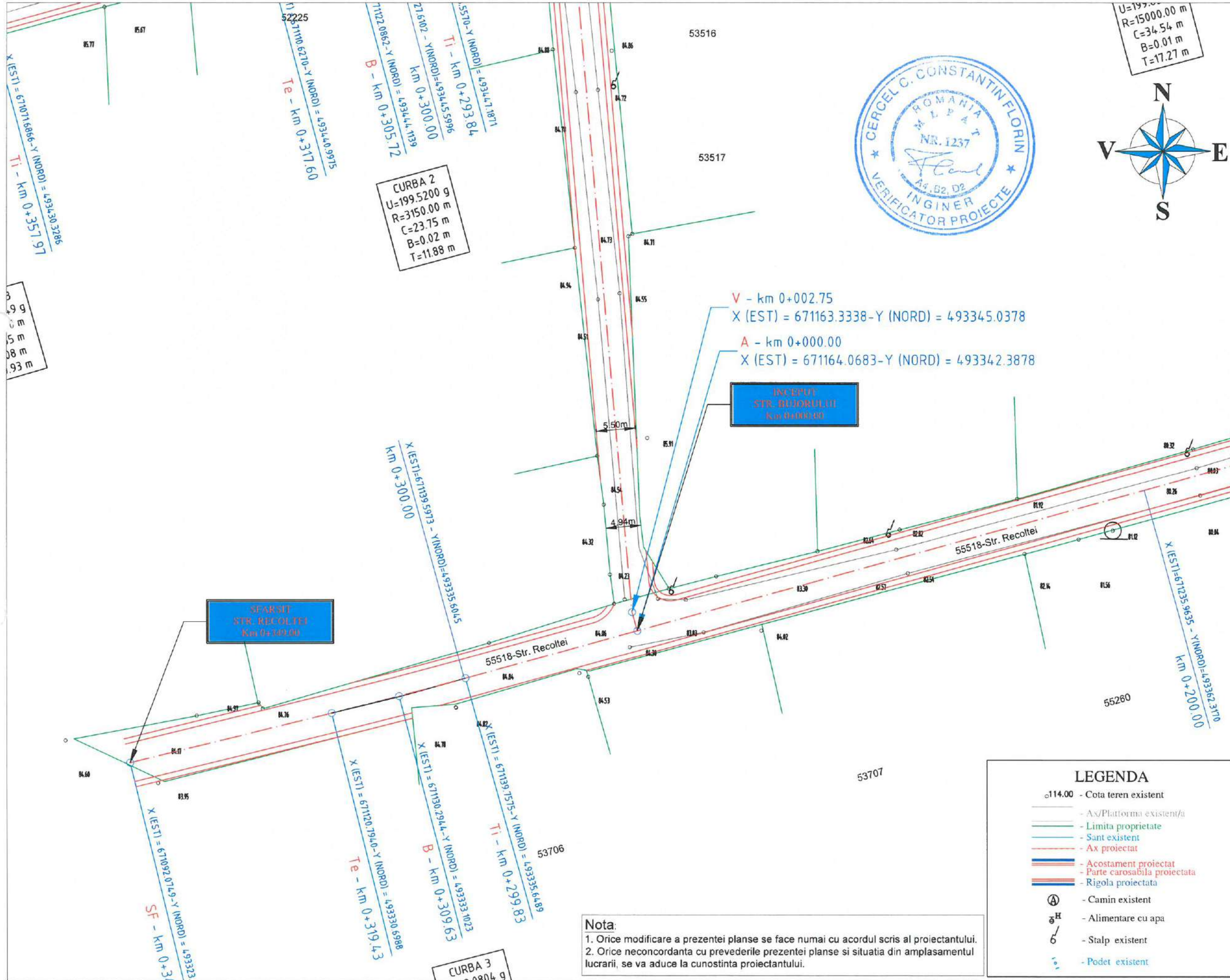


**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- gH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.



U=199.520 m  
 R=15000.00 m  
 C=34.54 m  
 B=0.01 m  
 T=17.27 m



V - km 0+002.75  
 X (EST) = 671163.3338 - Y (NORD) = 493345.0378  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 671164.0683 - Y (NORD) = 493342.3878

**INCEPUT STR. BUJORULUI**  
 Km 0+000.00

**SFARSIT STR. RECOLTEI**  
 Km 0+300.00

**LEGENDA**

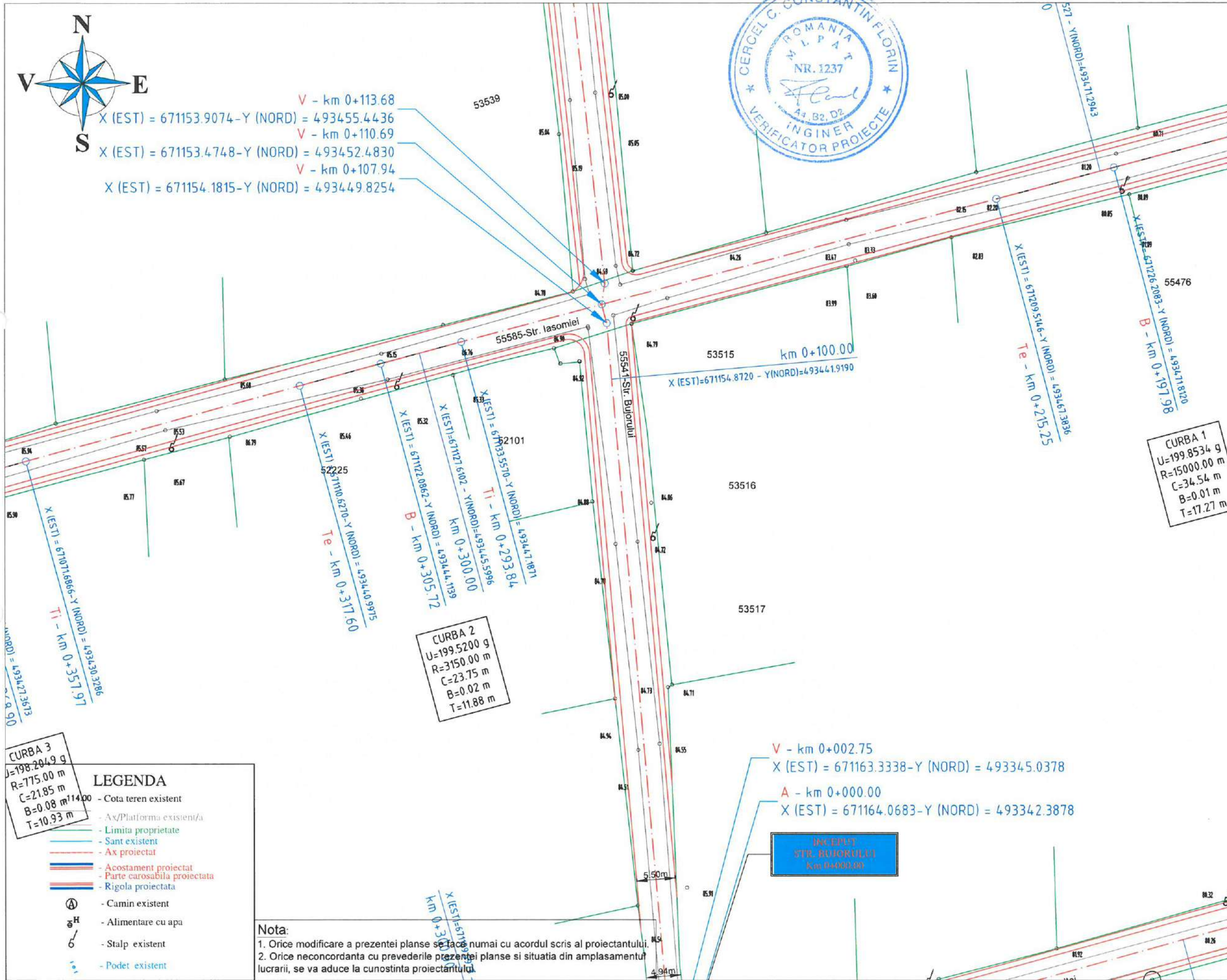
- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Ⓕ - Podet existent

**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.

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. CerCEL C. ConstantIN	
SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA BUJORULUI	
PLANSA NR.:	1.19
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



V - km 0+113.68  
 X (EST) = 671153.9074 - Y (NORD) = 493455.4436  
 V - km 0+110.69  
 X (EST) = 671153.4748 - Y (NORD) = 493452.4830  
 V - km 0+107.94  
 X (EST) = 671154.1815 - Y (NORD) = 493449.8254



<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cercel C. Constantin	
<b>SEMNATURA</b>	<b>CERINȚA</b> A4,B2,D
<b>REFERAT NR. / DATA</b> 140/2023	<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>ȘEF PROIECT</b> Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSĂ:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA BUJORULUI	
<b>PLANSĂ NR.:</b> 1.20	<b>SCARA:</b> 1:500
<b>PROIECT NR.:</b> 05/2023	<b>DATA:</b> 2023

**LEGENDA**

- Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Camin existent
- Alimentare cu apa
- Stalp existent
- Podet existent

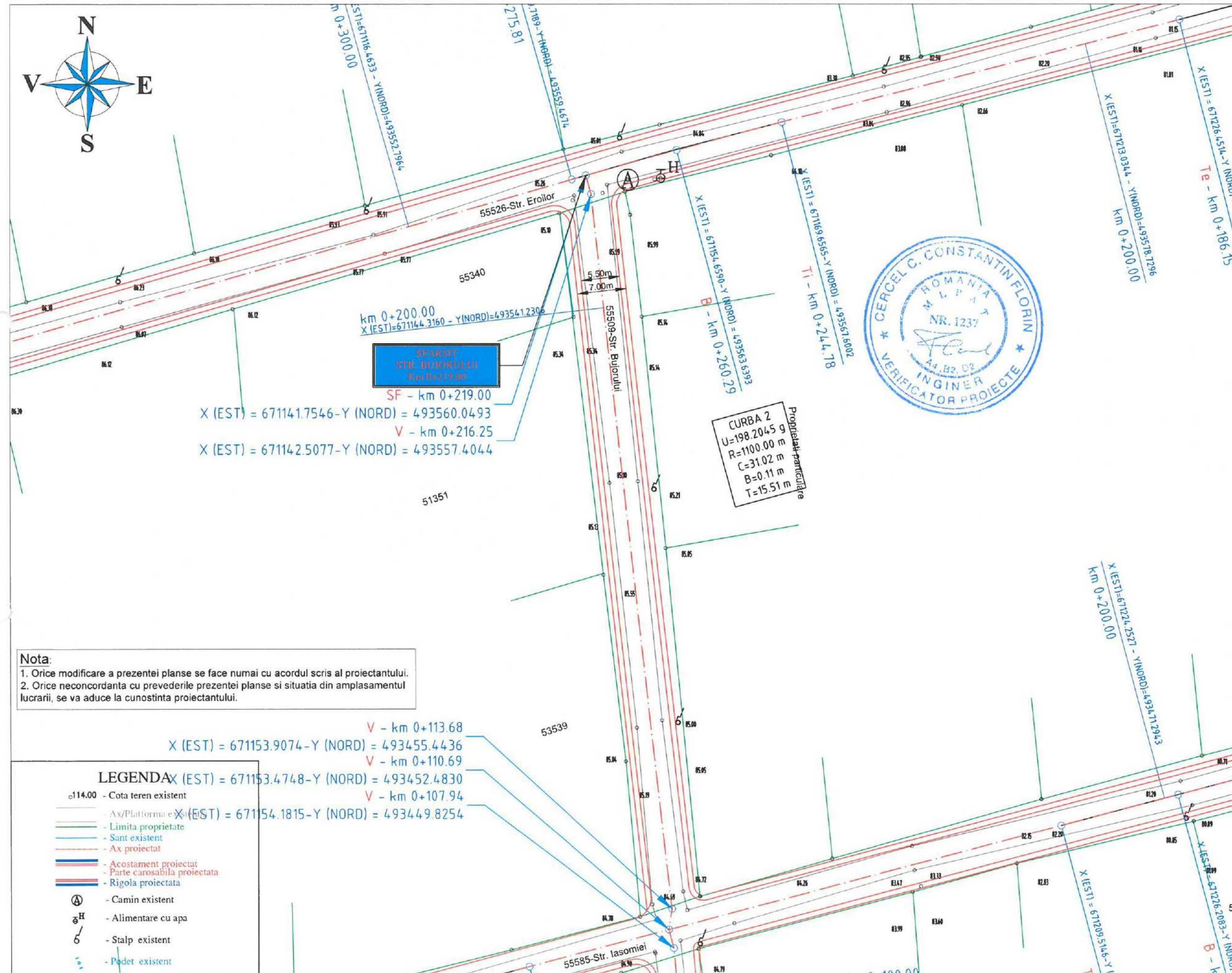
**CURBA 3**  
 U=198.204.9 g  
 R=775.00 m  
 C=21.85 m  
 B=0.08 m  
 T=10.93 m

**CURBA 2**  
 U=199.5200 g  
 R=3150.00 m  
 C=23.75 m  
 B=0.02 m  
 T=11.88 m

**CURBA 1**  
 U=199.8534 g  
 R=15000.00 m  
 C=34.54 m  
 B=0.01 m  
 T=17.27 m

**Nota:**

- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**SPARSIT  
STR. BUJORULUI  
Km 0+219.00**

SF - km 0+219.00  
 $X (EST) = 671141.7546 - Y (NORD) = 493560.0493$   
 V - km 0+216.25  
 $X (EST) = 671142.5077 - Y (NORD) = 493557.4044$

**CURBA 2**  
 U=198.2045 g  
 R=1100.00 m  
 C=31.02 m  
 B=0.11 m  
 T=15.51 m  
 Proprietate particulară

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

V - km 0+113.68  
 $X (EST) = 671153.9074 - Y (NORD) = 493455.4436$   
 V - km 0+110.69  
 $X (EST) = 671153.4748 - Y (NORD) = 493452.4830$   
 V - km 0+107.94  
 $X (EST) = 671154.1815 - Y (NORD) = 493449.8254$

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existentă
- Limita proprietate
- Sunt existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabilă proiectată
- Rigola proiectată
- ⊙ - Camin existent
- ⊙H - Alimentare cu apă
- ⊙ - Stalp existent
- ⊙ - Pedet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROJECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINIILOR,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 - 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
**SEMNAȚURA**  
**CERINȚA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

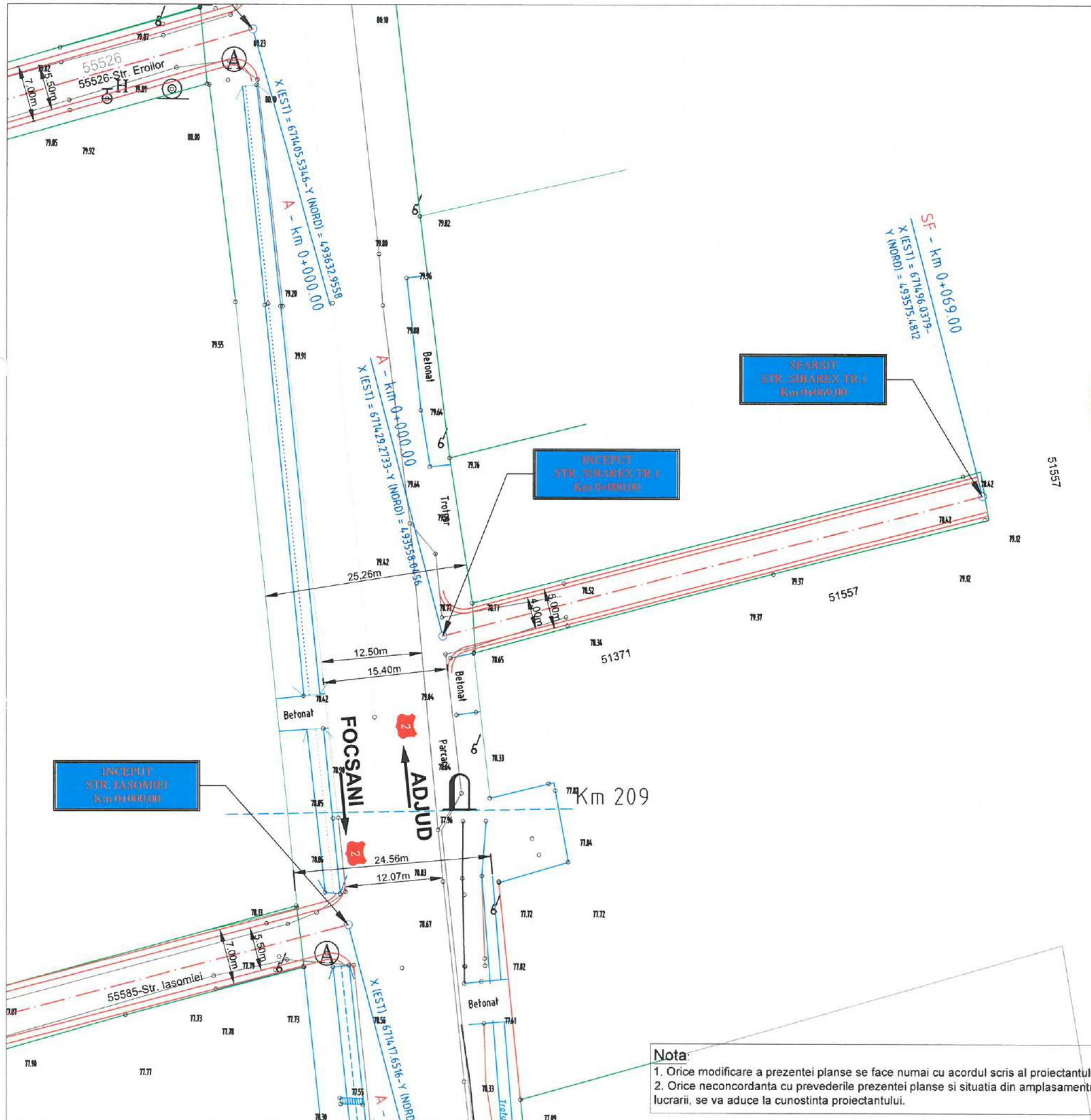
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUAȚIE  
 STRADA  
 BUJORULUI

**PLANSĂ NR.:** 1.21  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 SIBAREX TR.1

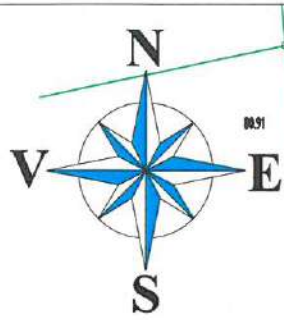
PLANSA NR.: 1.22  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- ⊙ - Stalp existent
- ⊕ - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.





V - km 0+003.00  
 X (EST) = 671515.8543 - Y (NORD) = 493714.0061  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 671516.6511 - Y (NORD) = 493711.1139

INCEPUT  
 STR. SIBAREX TR.2  
 Km 0+000.00

A - km 0+000.00  
 X (EST) = 671413.0273 -  
 Y (NORD) = 493682.5559

Km 0+100.00  
 X (EST) = 671509.4356 -  
 Y (NORD) = 493709.1260

D.L. I - DRUM LATE  
 SE AMENAJEAZA P  
 CU O LATIME DE  
 km 0+099.00

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- Ⓢ - Stalp existent
- Ⓟ - Podet existent

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. T.L.S. PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA SIBAREX TR.2	
PLANSA NR.:	1.23
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

INCEPUT  
 STR. EROILOR  
 Km 0+000.00

FOCSSANI  
 ADJUD

55526  
 55526-Str. Eroilor



**CURBA 1**  
 U=198.4171 g  
 R=2350.00 m  
 C=58.43 m  
 B=0.18 m  
 T=29.22 m

**INCEPUT**  
**STR. SIBAREX TR.1**  
 Km 0+000.00

V - km 0+003.00  
 5.8543-Y (NORD) = 493714.0061  
 A - km 0+000.00  
 516.6511-Y (NORD) = 493711.1139

km 0+100.00  
 X (ESTI)=671509.4356 -  
 Y (NORD)=493709.1260

T1 - km 0+153.714  
 X (ESTI)=6715612.416 - Y (NORD)=493723.4001

B - km 0+182.96  
 X (ESTI)=671589.4606 - Y (NORD)=493730.9843

km 0+200.00  
 X (ESTI)=671605.9619 - Y (NORD)=493735.2465

Te - km 0+212.17  
 X (ESTI)=671617.7655 - Y (NORD)=493738.2172

D.L. 1 - DRUM LATERAL NR.1  
 SE AMENAJEAZA PE 65.00ml  
 CU O LATIME DE 5.50m  
 km 0+099.00

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

LEGENDA	
o114.00	- Cota teren existent
---	- Ax/Platforma existent/a
---	- Limita proprietate
---	- Sant existent
---	- Ax proiectat
---	- Acostament proiectat
---	- Parte carosabila proiectata
---	- Rigola proiectata
⊙	- Camin existent
⊕H	- Alimentare cu apa
⊕	- Stalp existent
⊕	- Podet existent

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tpsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. CerCEL C. ConstantIN	
SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA SIBAREX TR.2	
PLANSĂ NR.:	1.24
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cerceș C. Constantin

SEMNĂȚURA

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASEȘTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIEȚAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pavil*

**DENUMIRE PLANSA:**

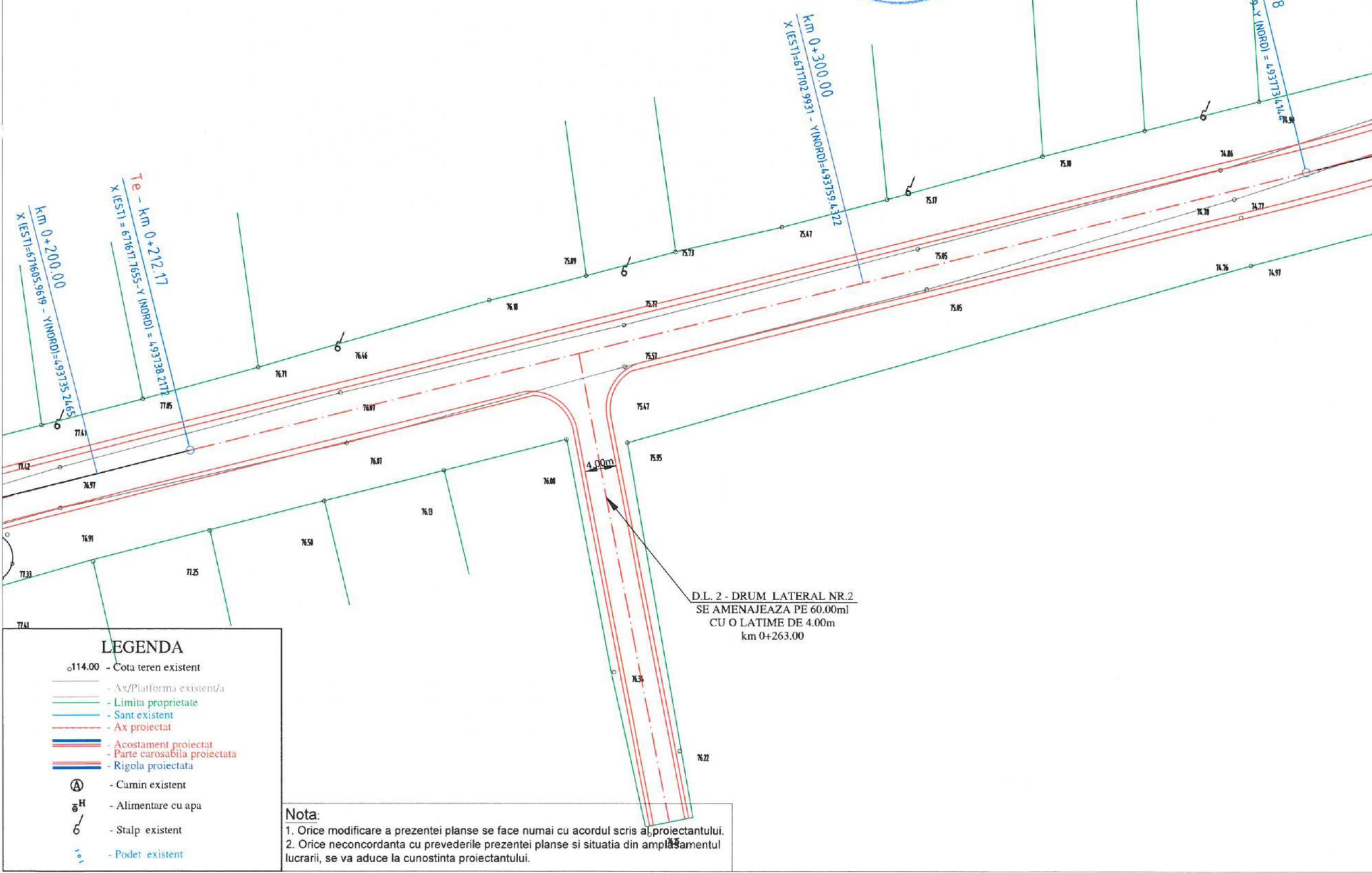
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
SIBAREX TR.2

PLANSĂ NR.: 1.25

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023



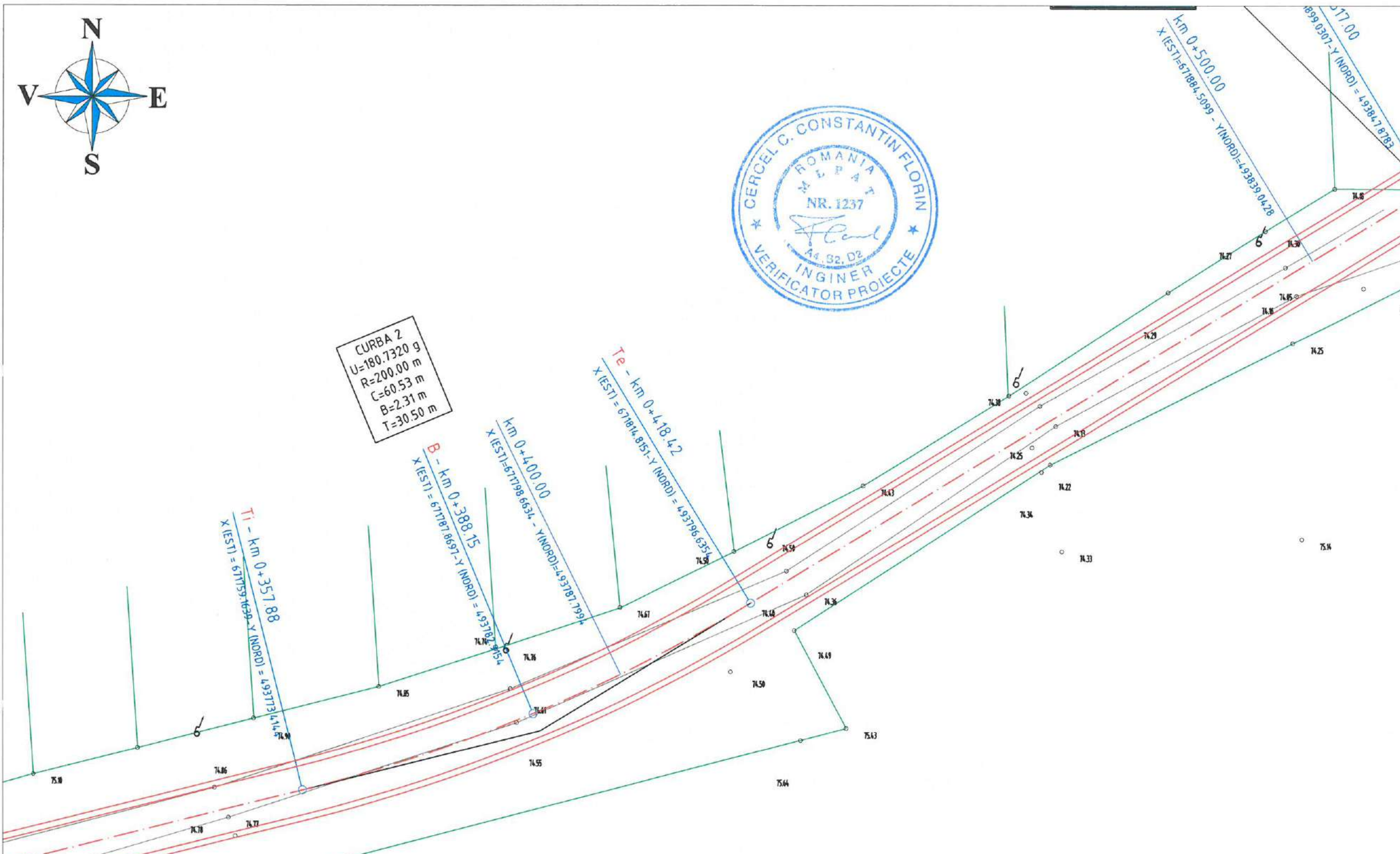
**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒺH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**CURBA 2**  
 U=180.7320 g  
 R=200.00 m  
 C=60.53 m  
 B=2.31 m  
 T=30.50 m



**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercel C. Constantin

SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

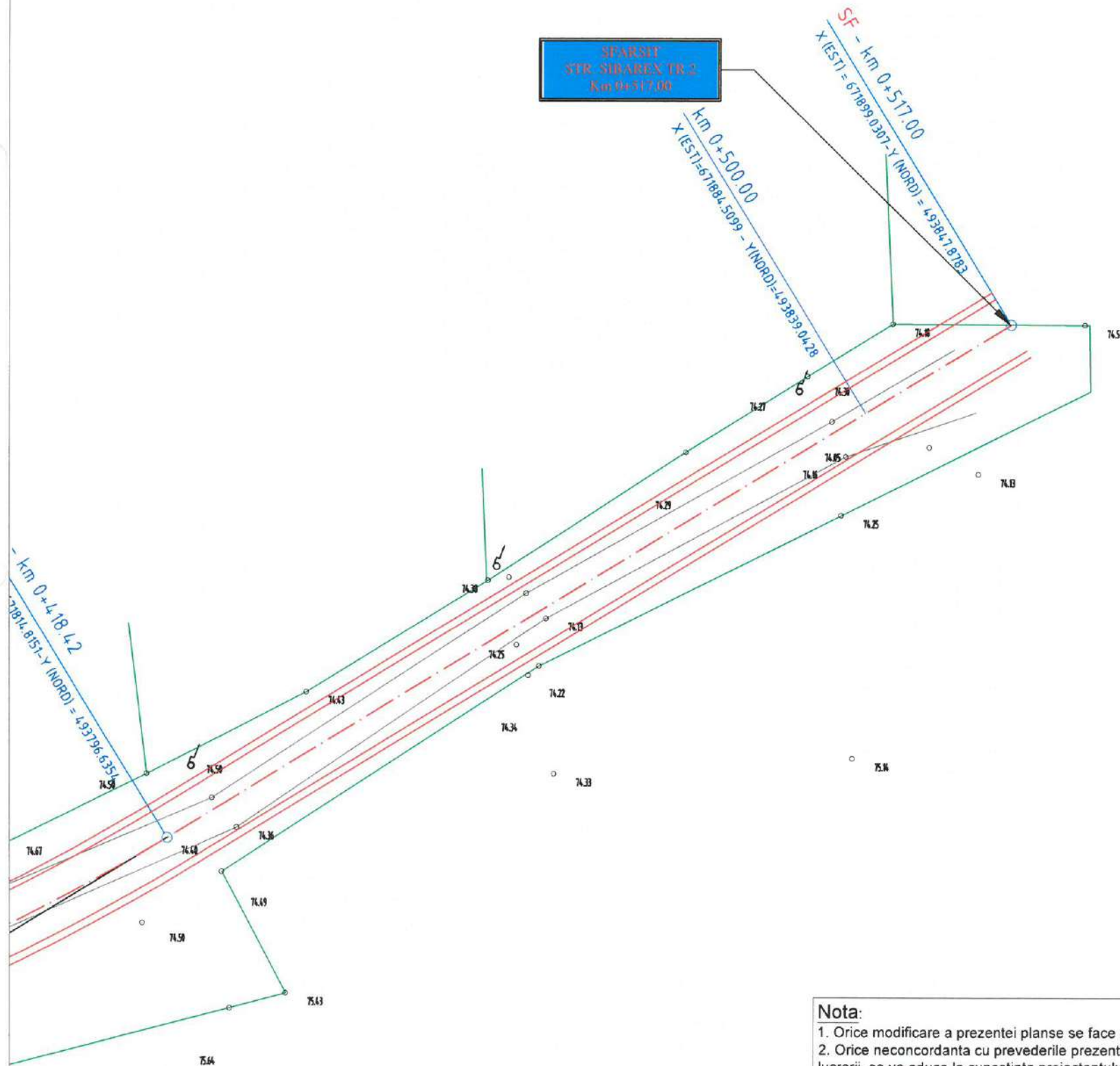
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 SIBAREX TR.2

PLANSA NR.:	1.26
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNAȚURA

CERINȚA

A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETUL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
SIBAREX TR.2

PLANSA NR.: 1.27

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existenta
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒺH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- 101 - Podet existent



**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 122 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerceț C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAȘ MARASEȘTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUAȚIE  
 STRADA  
 SIBAREX TR.3

PLANSĂ NR.: 1.28  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**CURBA 1**  
 U=198.4171 g  
 R=2350.00 m  
 C=58.43 m  
 B=0.18 m  
 T=29.22 m



INCEPUT  
 STR. SIBAREX TR.3  
 Km 0+000.00

INCEPUT  
 STR. SIBAREX TR.2  
 Km 0+000.00

V - km 0+003.00  
 X (EST) = 671515.8543 - Y (NORD) = 493714.0061  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 671516.6511 - Y (NORD) = 493711.1139

Km 0+1000.00  
 X (EST) = 671509.4356 -  
 Y (NORD) = 493709.4260

T - km 0+153.74  
 X (EST) = 671561.2178 - Y (NORD) = 493723.1001

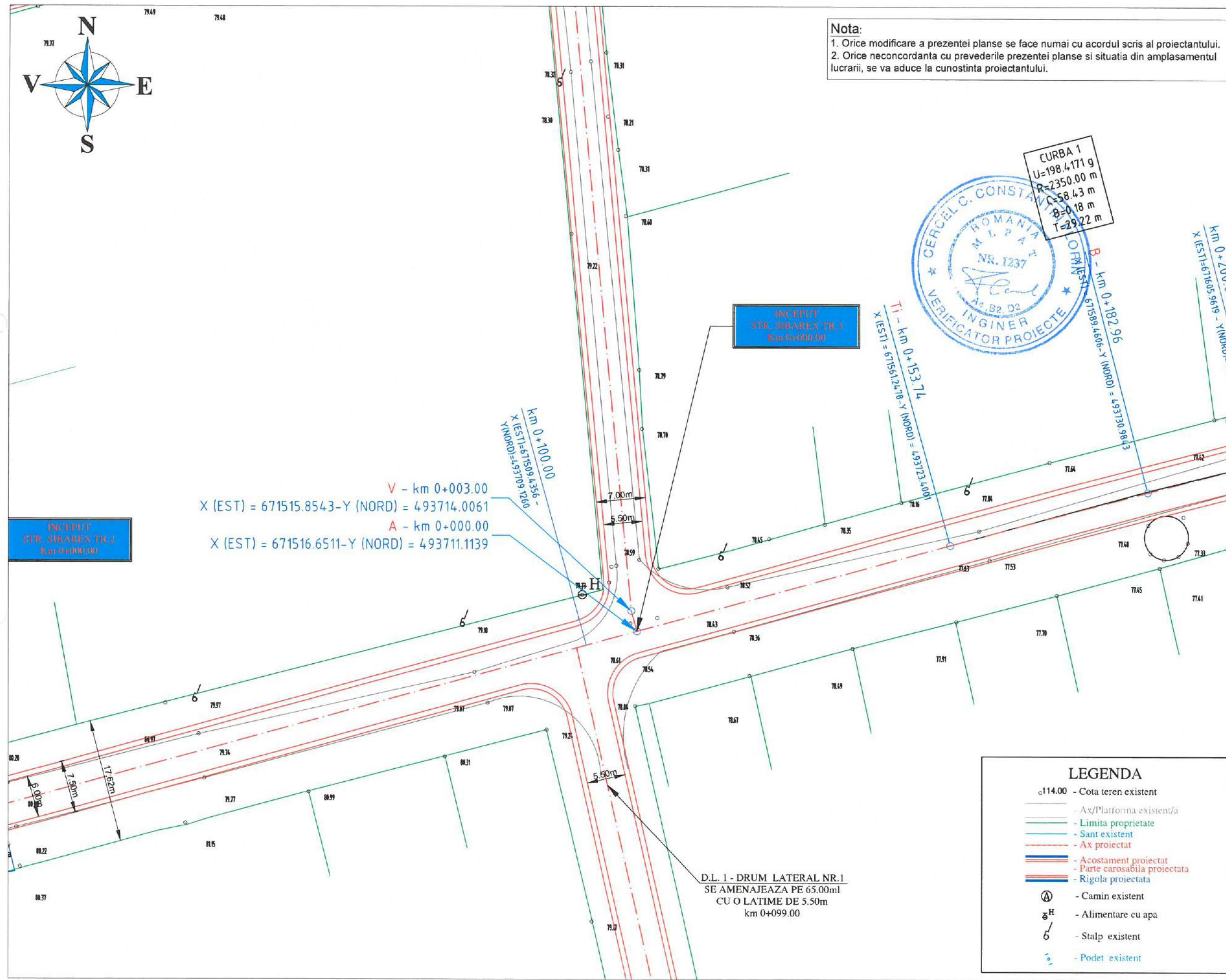
B - km 0+182.96  
 X (EST) = 671569.4606 - Y (NORD) = 493730.9813

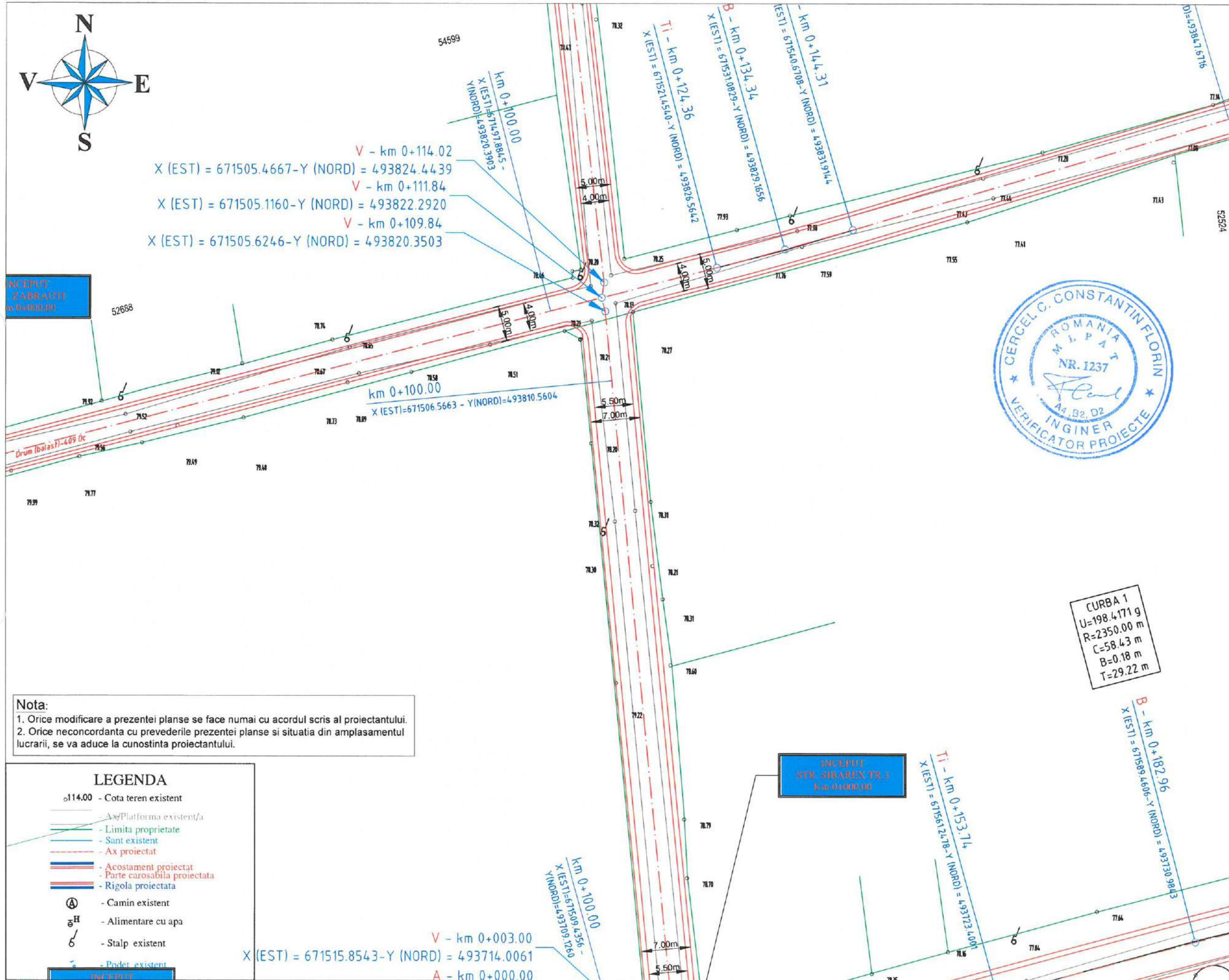
Km 0+200.00  
 X (EST) = 671605.9619 - Y (NORD) = 493737.3254

D.L. 1 - DRUM LATERAL NR.1  
 SE AMENAJEAZA PE 65.00ml  
 CU O LATIME DE 5.50m  
 km 0+099.00

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Ⓕ - Podet existent





V - km 0+114.02  
 X (EST) = 671505.4667 - Y (NORD) = 493824.4439  
 V - km 0+111.84  
 X (EST) = 671505.1160 - Y (NORD) = 493822.2920  
 V - km 0+109.84  
 X (EST) = 671505.6246 - Y (NORD) = 493820.3503

km 0+100.00  
 X (EST)=671506.5663 - Y (NORD)=493810.5604

V - km 0+003.00  
 X (EST) = 671515.8543 - Y (NORD) = 493714.0061  
 A - km 0+000.00

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Podet existent

<b>PROIECTANT GENERAL:</b>	
S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b>	
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDEȚUL IAȘI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT:	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b>	
ORAS MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA	
Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b>	
"MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b>	
D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b>	
PLAN DE SITUAȚIE STRADA SIBAREX TR.3	
PLANSĂ NR.:	1.29
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Ⓕ - Podet existent



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCȚII PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNAȚURA

CERINȚA

A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDEȚUL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

**DESENAT**

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

**PROIECTAT**

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

**ȘEF PROIECT**

Ing. Pavil Bogdan *Pavil*

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
SIBAREX TR.3

PLANSA NR.: 1.30

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

SF - km 0+219.00  
X (EST) = 671493.3315 -  
Y (NORD) = 493928.7191

SIBAREX  
STR. SIBAREX TR.3  
Km 0+219.00

km 0+200.00  
X (EST)=671495.5280 - Y(NORD)=493909.8450

CURBA 1  
U=198.0462 g  
R=650.00 m  
C=19.95 m  
B=0.08 m  
T=9.98 m

V - km 0+114.02  
X (EST) = 671505.4667 - Y (NORD) = 493824.4439  
V - km 0+111.84  
X (EST) = 671505.1160 - Y (NORD) = 493822.2920  
V - km 0+109.84  
X (EST) = 671505.6246 - Y (NORD) = 493820.3503



SIBAREX  
STR. ZABRAUTI  
Km 0+215.00

INCEPUT  
STR. ZABRAUTI  
Km 0+000.00





V - km 0+114.02  
 X (EST) = 671505.4667 - Y (NORD) = 493824.4439  
 V - km 0+111.84  
 X (EST) = 671505.1160 - Y (NORD) = 493822.2920  
 V - km 0+109.84  
 X (EST) = 671505.6246 - Y (NORD) = 493820.3503

U=17.00 m  
 R=650.00 m  
 C=19.95 m  
 B=0.08 m  
 T=9.98 m

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

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

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ZABRAUTI

PLANSĂ NR.: 1.31

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

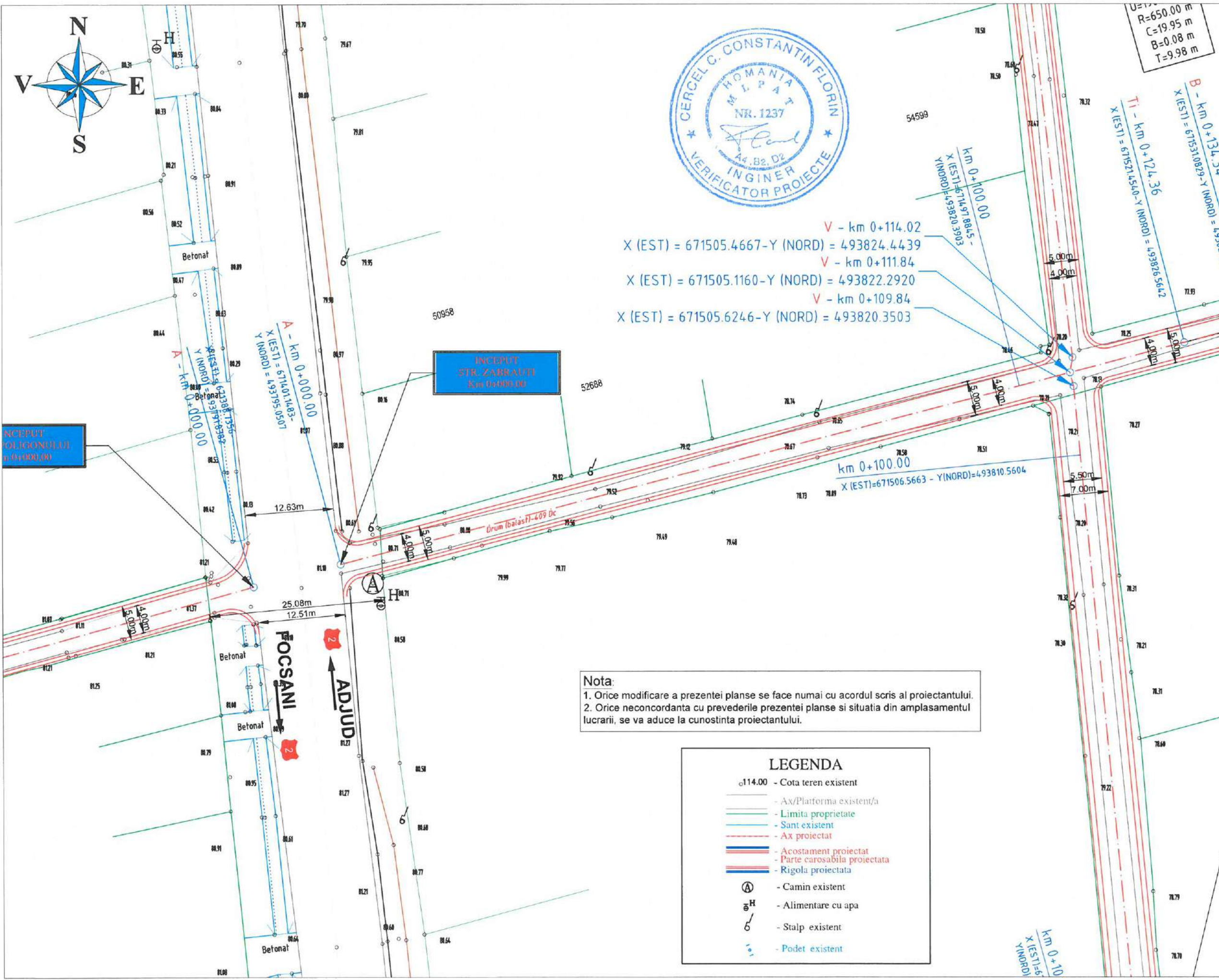
INCEPUT  
 POLIGONULUI  
 la km 0+000.00

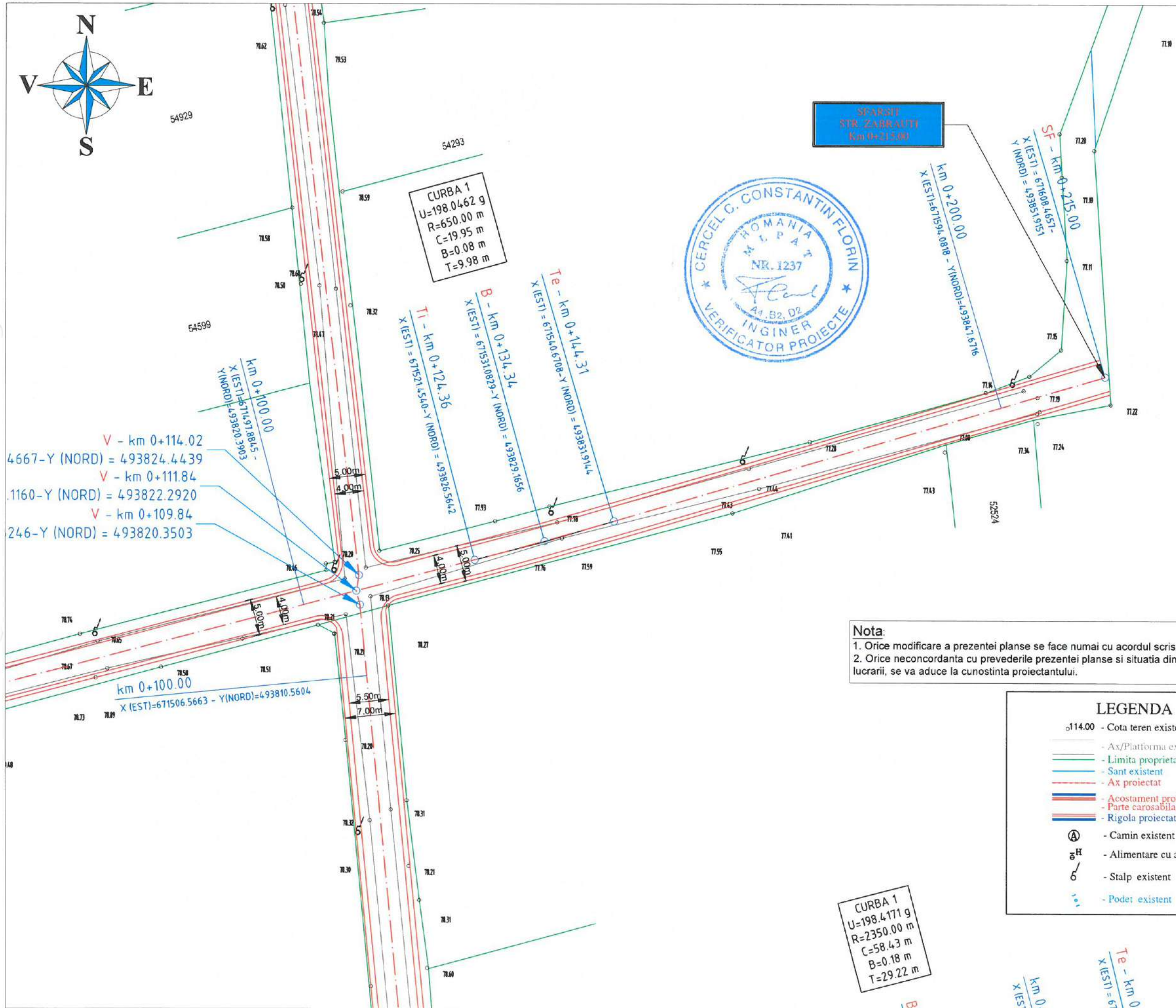
INCEPUT  
 STR. ZABRAUTI  
 la km 0+000.00

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- Ⓝ - Stalp existent
- Ⓟ - Podet existent





**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: ttpsroiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**

**VERIFICATOR DE PROIECT:**

Ing. Cerchel C. Constantin

**SEMNAȚURA**

**CERINȚA** A4, B2, D

**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

**DESENAT**

Ing. Butnariu Narcis

**PROIECTAT**

Ing. Butnariu Narcis

**ȘEF PROIECT**

Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ZABRAUTI

**PLANSA NR.:** 1.32

**SCARA:** 1:500

**PROIECT NR.:** 05/2023

**DATA:** 2023



**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.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- ⊕ - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent

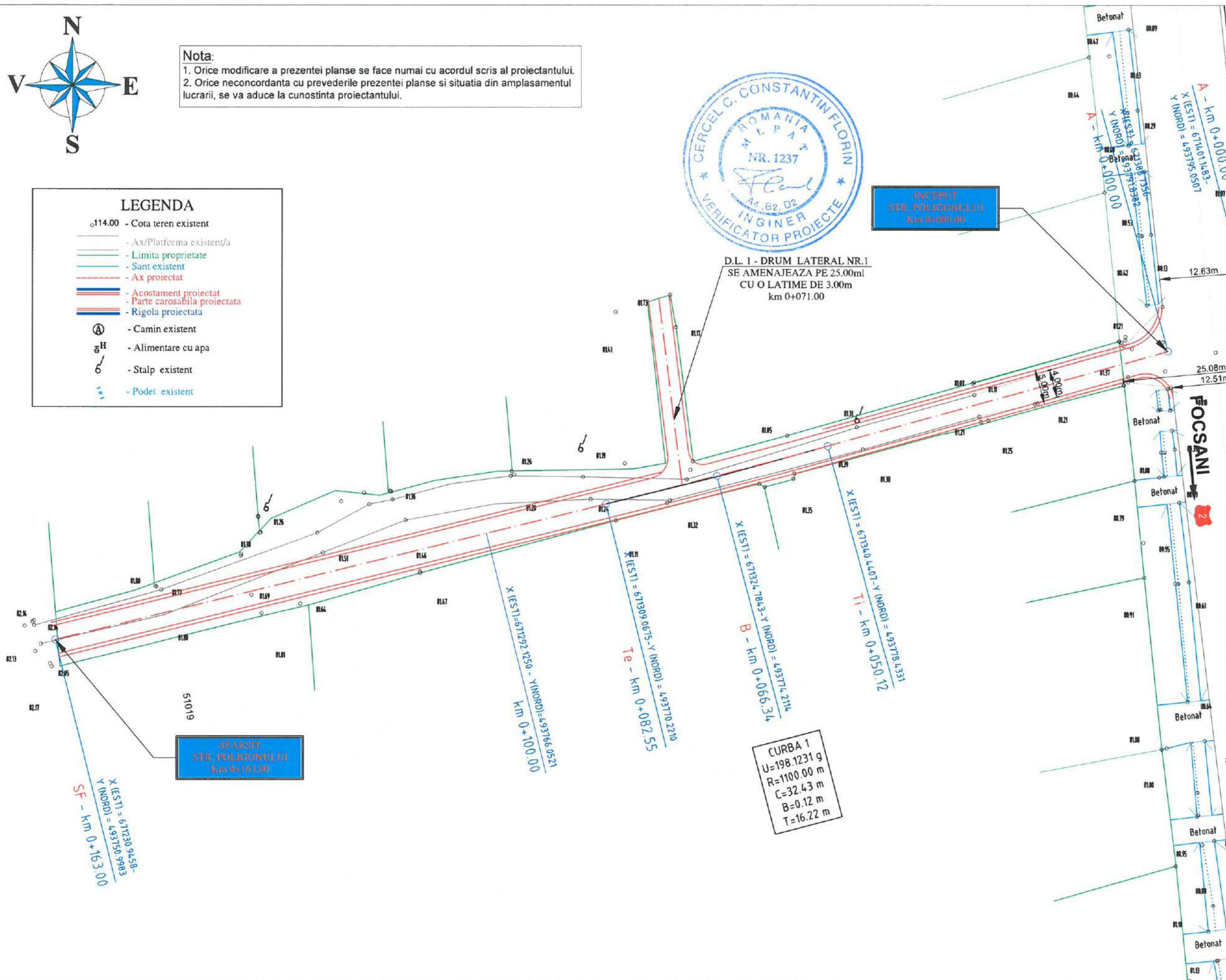


D.L. 1 - DRUM LATERAL NR.1  
SE AMENAJEAZA PE 25.00ml  
CU O LATIME DE 3.00m  
km 0+071.00

INCEPUT  
STR. POLIGONULUI  
Km 0+000.00

SPARSIT  
STR. POLIGONULUI  
Km 0+163.00

CURBA 1  
U=198.1231 g  
R=1100.00 m  
C=32.43 m  
B=0.12 m  
T=16.22 m

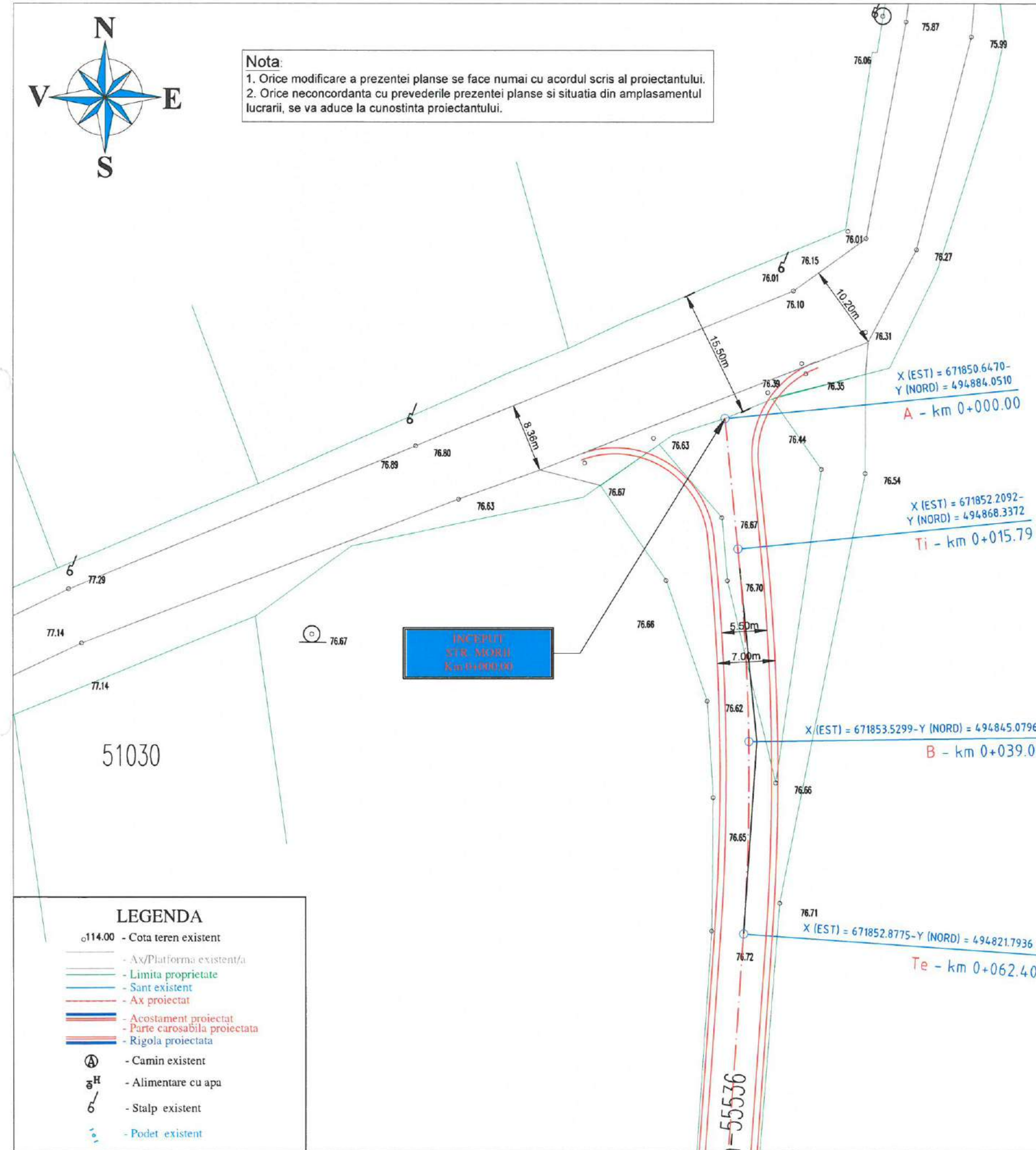


<p><b>PROIECTANT GENERAL:</b></p> <p>S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tpsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388</p>	
<p><b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b></p> <p>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com</p>	
<p>EXPERT TEHNIC: _____</p>	
<p>VERIFICATOR DE PROIECT:</p>	
<p>Ing. Cercel C. Constantin</p>	
SEMŃATURA	
CERINŃA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<p><b>BENEFICIAR:</b></p> <p>ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA</p> <p>Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro</p>	
<p><b>DENUMIRE INVESTITIE:</b></p> <p>"MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"</p>	
<p><b>FAZA:</b></p> <p>D.A.L.I.</p>	
<p>DESENAT</p>	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
<p>PROIECTAT</p>	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
<p>ȘEF PROIECT</p>	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<p><b>DENUMIRE PLANSA:</b></p> <p>PLAN DE SITUATIE STRADA POLIGONULUI</p>	
PLANSĂ NR.:	1.33
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

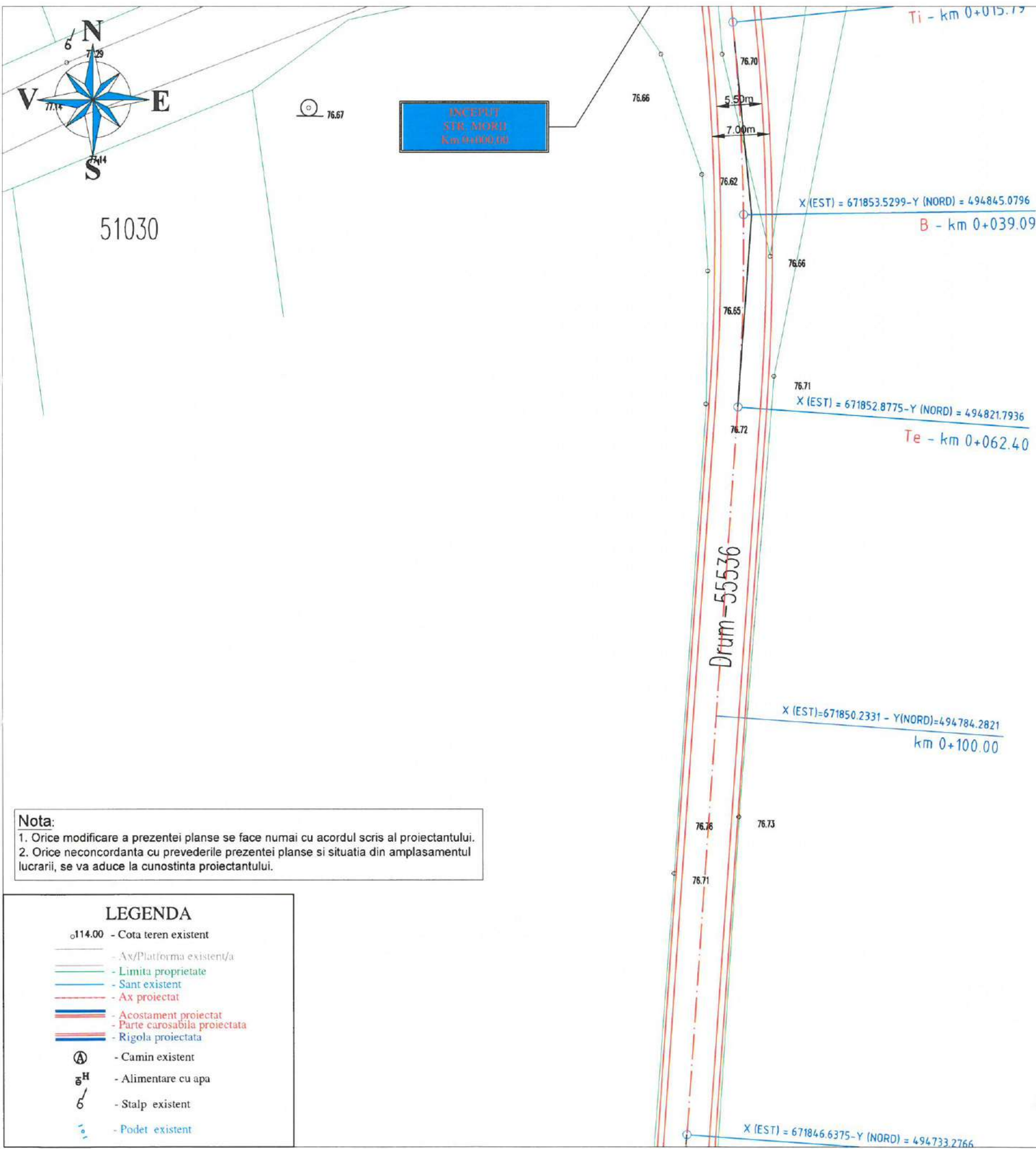


**CURBA 1**  
 U=189.2112 g  
 R=275.00 m  
 C=46.60 m  
 B=0.99 m  
 T=23.36 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TIS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail: tisproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerceș C. Constantin	
SEMĂNĂTURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA MORII	
PLANSĂ NR.:	1.34
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**CURBA 1**  
 U=189.2112 g  
 R=275.00 m  
 C=46.60 m  
 B=0.99 m  
 T=23.36 m



**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

LEGENDA	
o114.00	- Cota teren existent
—	- Ax/Platforma existent/a
—	- Limita proprietate
—	- Sant existent
—	- Ax proiectat
—	- Acostament proiectat
—	- Parte carosabila proiectata
—	- Rigola proiectata
Ⓐ	- Camin existent
Ⓔ	- Alimentare cu apa
6	- Stalp existent
Ⓜ	- Podet existent

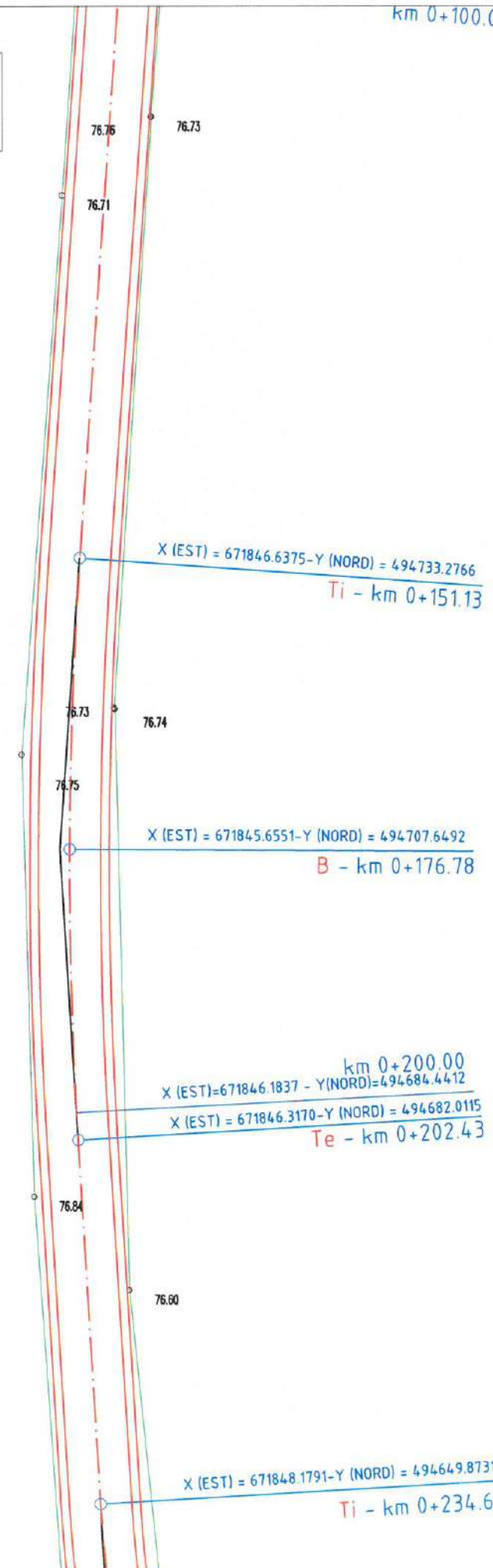
<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr. 1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA MORII	
PLANSA NR.:	1.35
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

km 0+100.00



**CURBA 2**  
 U=1918351 g  
 R=400.00 m  
 C=51.30 m  
 B=0.82 m  
 T=25.69 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- - Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

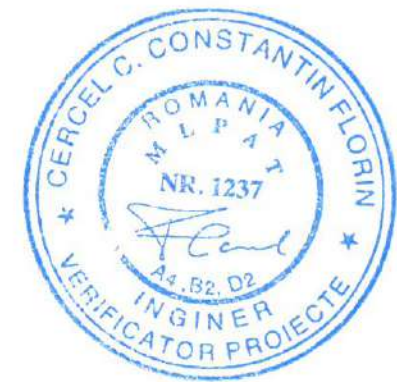
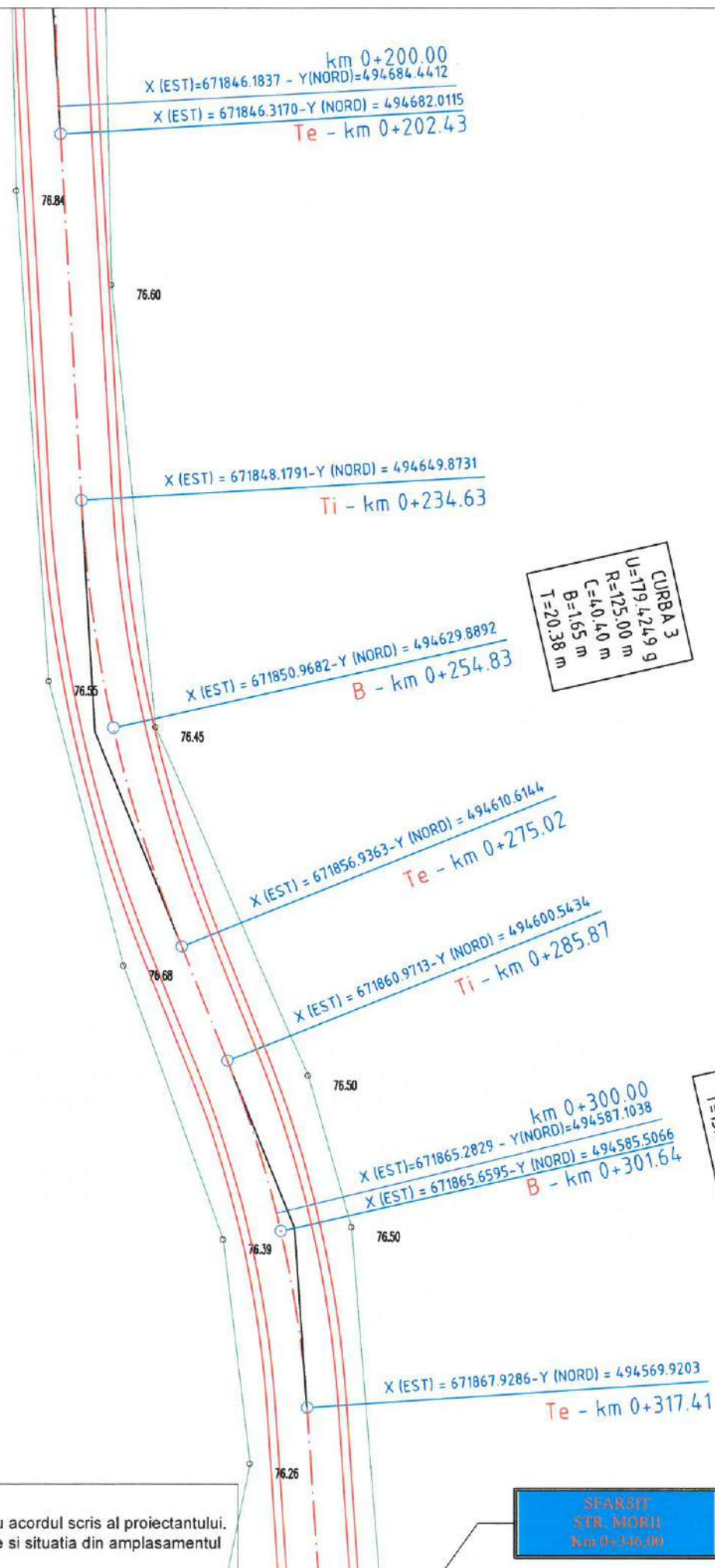
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 MORII

PLANSA NR.: 1.36  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



CURBA 3  
 U=179.249g  
 R=125.00m  
 C=40.40m  
 B=1.65m  
 T=20.38m

CURBA 4  
 U=179.9249g  
 R=100.00m  
 C=31.53m  
 B=1.26m  
 T=15.90m

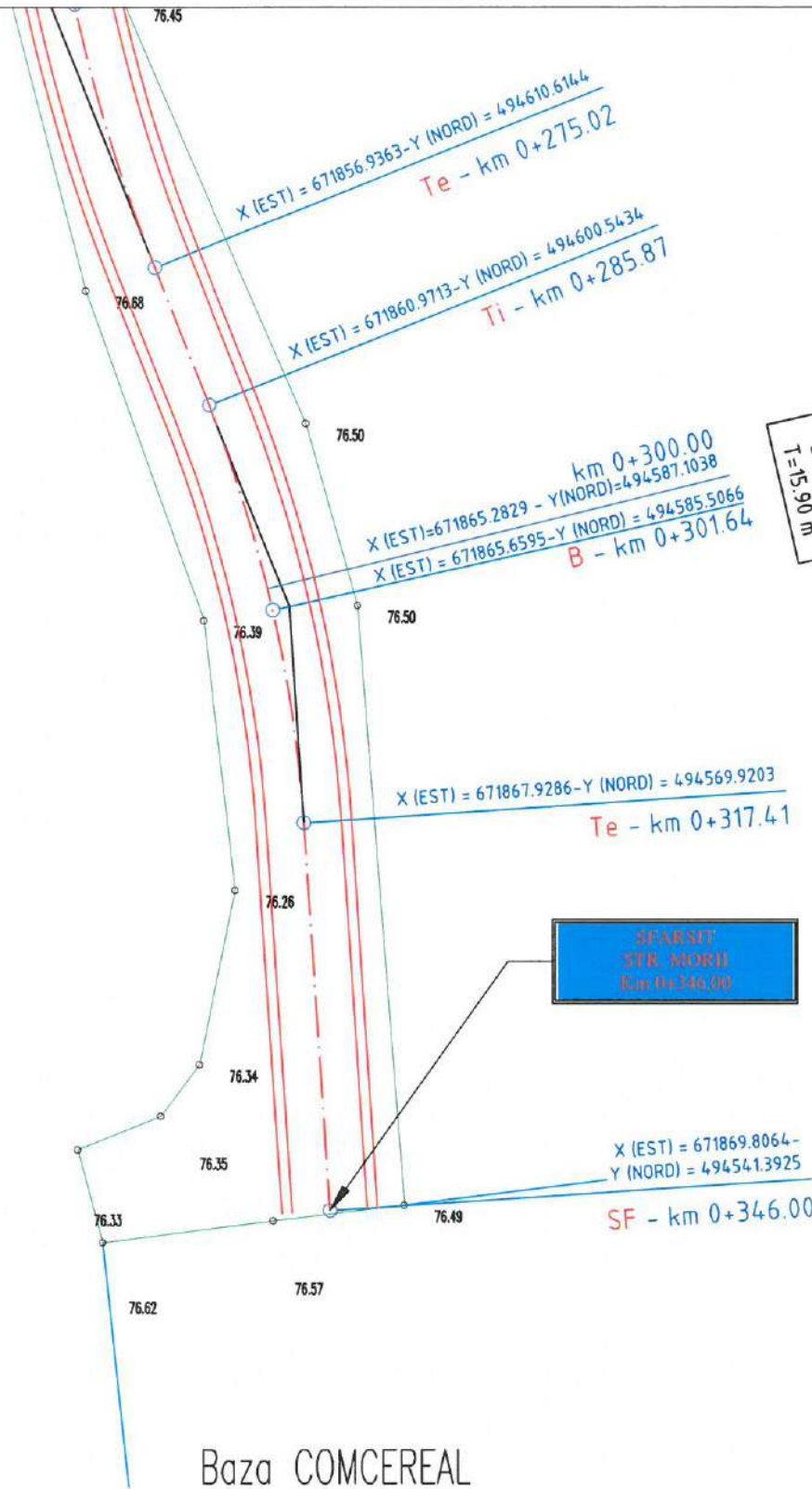
SFARȘIT  
 STR. MORII  
 Km 0+340.00

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓕ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerceș C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA MORII	
PLANSĂ NR.:	1.37
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



CURBA 4  
 U=179.924.9 g  
 R=100.00 m  
 C=31.53 m  
 B=1.26 m  
 T=15.90 m

SPARSIT  
 STR. MORII  
 Km 0+346.00



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 MORII

PLANSA NR.: 1.38  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.





**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**INCIPIT STR. DEMOCRATIEI TR.1 Km 0+000.00**

55266

50579



**CURBA 1**  
 U=196.5756 g  
 R=800.00 m  
 C=43.03 m  
 R=0.29 m

<p><b>PROIECTANT GENERAL:</b>          S.C. TLS PROIECT S.R.L.          Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov          Str. Diamantului,          Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5          E-mail: ttpsproject.romania@gmail.com          Telefon: 0748.888.388</p>	
<p><b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b>          S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.          COMUNA VALEA LUPULUI,          SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,          NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI          J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054          TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213          E-mail: regioconstruct@gmail.com</p>	
<p><b>EXPERT TEHNIC:</b> _____</p> <p><b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b>          Ing. Cerchel C. Constantin</p>	
<p><b>SEMNAȚURA</b></p>	
<p><b>CERINȚA</b> A4,B2,D</p>	
<p><b>REFERAT NR. / DATA</b> 140/2023</p>	
<p><b>BENEFICIAR:</b>          ORAS MARASESTI,          JUDETEL VRANCEA          Str. Siret, nr.1, Mărășești,          județul Vrancea          cod 625200          Tel: 0237.260.150          Fax: 0237.260.550          Email: primaria@primariamarasesti.ro</p>	
<p><b>DENUMIRE INVESTITIE:</b>          "MODERNIZARE SI REABILITARE          DRUMURI IN SATELE PADURENI,          CALIMANESTI, HARET,          AFERENTE ORASULUI          MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"</p>	
<p><b>FAZA:</b>          D.A.L.I.</p>	
<p><b>DESENAT</b>          Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i></p>	
<p><b>PROIECTAT</b></p>	
<p><b>Ing. Butnariu Narcis</b> <i>Butnariu</i></p>	
<p><b>ȘEF PROIECT</b></p>	
<p><b>Ing. Pavil Bogdan</b> <i>Pj</i></p>	
<p><b>DENUMIRE PLANSA:</b>          PLAN DE SITUAȚIE          STRADA          DEMOCRATIEI TR.1</p>	
<p><b>PLANSA NR.:</b> 1.39</p>	
<p><b>SCARA:</b> 1:500</p>	
<p><b>PROIECT NR.:</b> 05/2023</p>	
<p><b>DATA:</b> 2023</p>	



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- gH - Alimentare cu apa
- ♁ - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
**SEMŃATURA**  
**CERINȚA** A4, B2, D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

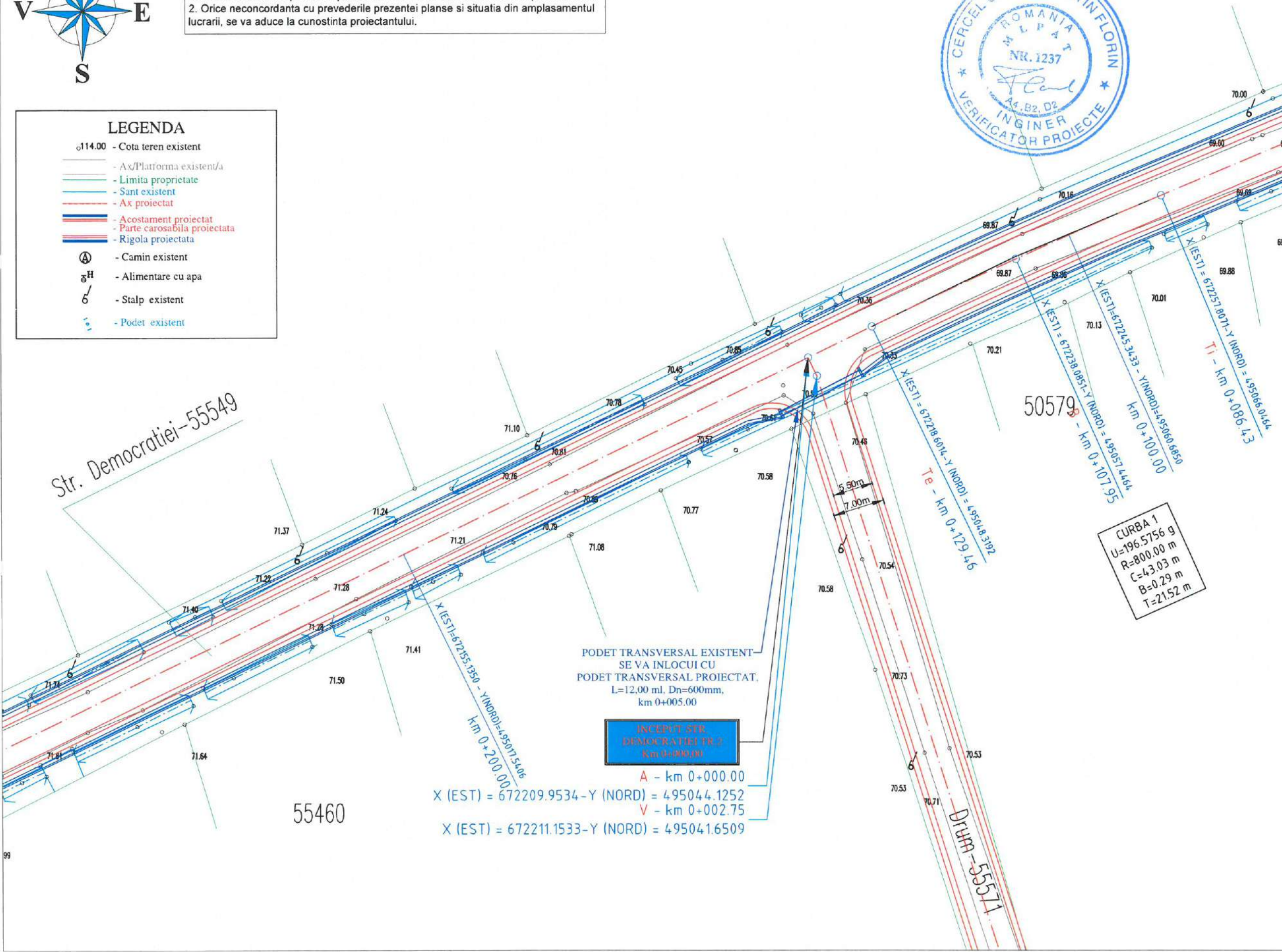
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

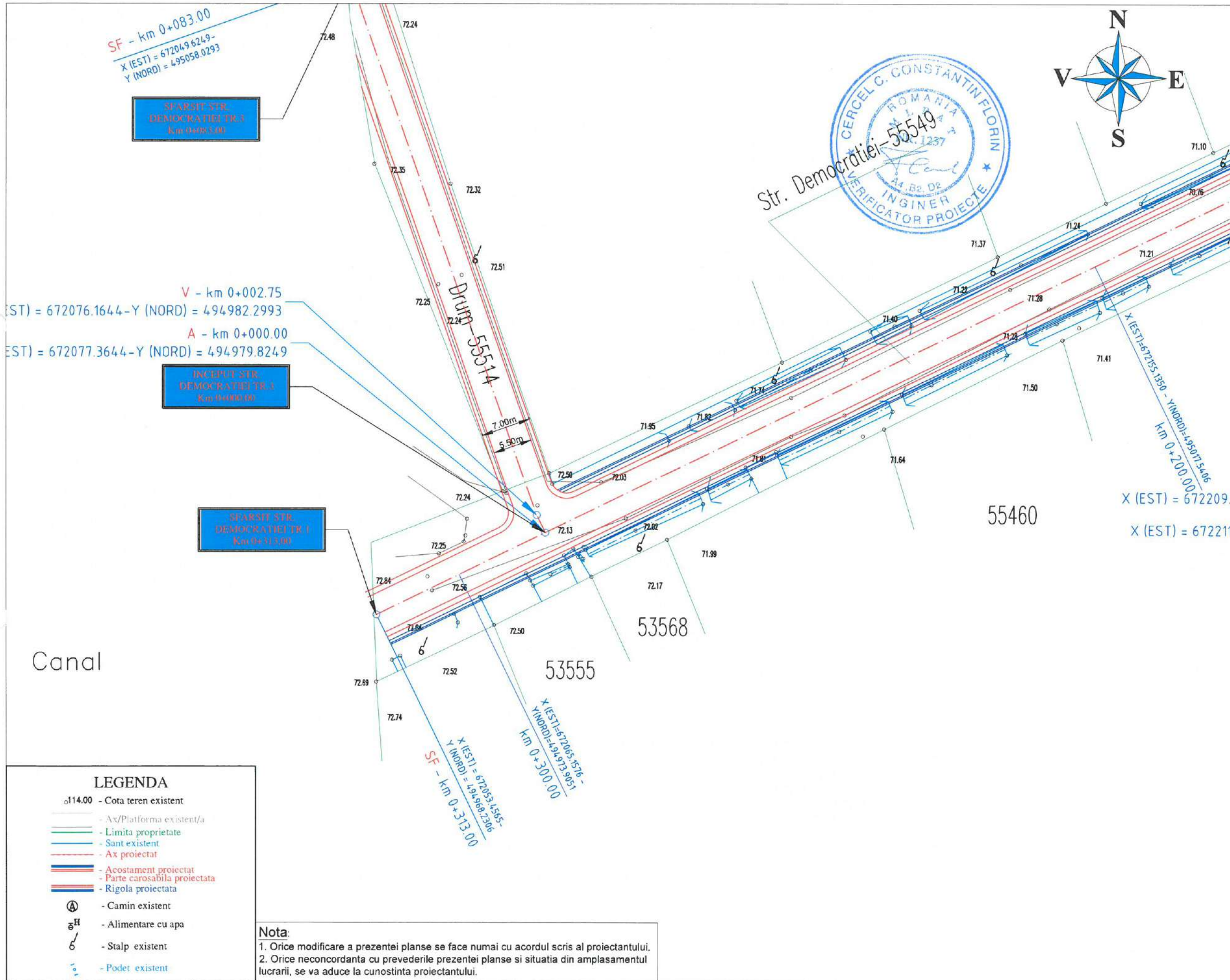
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIEȚAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DEMOCRATIEI TR. 1

**PLANSA NR.:** 1.40  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023





SF - km 0+083.00  
 X (EST) = 672049.6249 -  
 Y (NORD) = 495058.0293

SPARSIT STR. DEMOCRATIEI TR.1  
 Km 0+083.00

V - km 0+002.75  
 X (EST) = 672076.1644 - Y (NORD) = 494982.2993  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 672077.3644 - Y (NORD) = 494979.8249

INCEPUT STR. DEMOCRATIEI TR.1  
 Km 0+000.00

SPARSIT STR. DEMOCRATIEI TR.1  
 Km 0+113.00

SF - km 0+313.00  
 X (EST) = 672053.1555 -  
 Y (NORD) = 494998.2206  
 Km 0+300.00  
 X (EST) = 672065.1576 -  
 Y (NORD) = 494973.9051

X (EST) = 672209.9  
 X (EST) = 672211.1

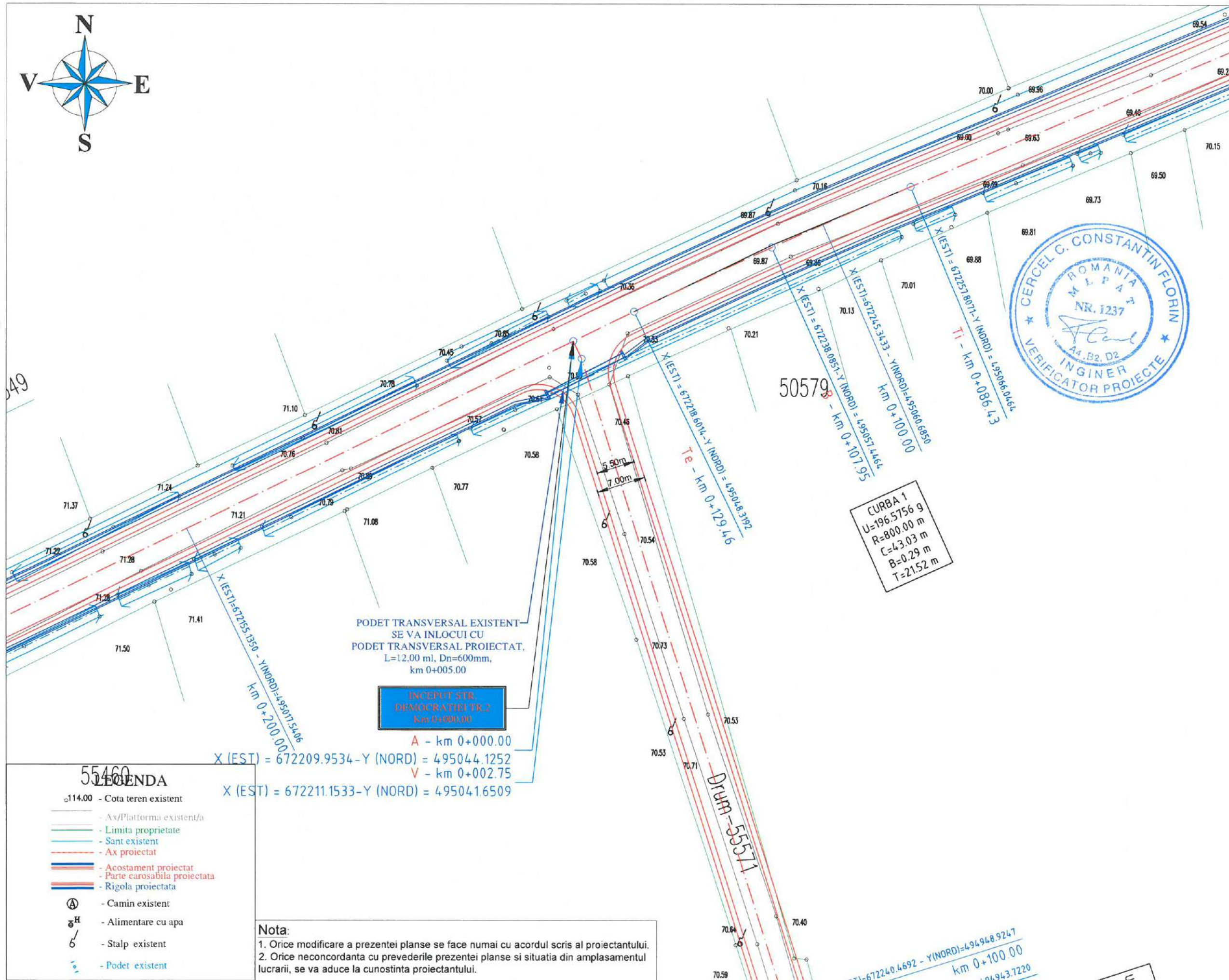
Canal

- LEGENDA**
- o114.00 - Cota teren existent
  - Ax/Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - Ⓐ - Camin existent
  - ⒻH - Alimentare cu apa
  - 6 - Stalp existent
  - Podet existent

**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.



<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. CerCEL C. Constantin	
<b>SEMNAȚURA</b>	
<b>CERINȚA</b>	A4,B2,D
<b>REFERAT NR. / DATA</b>	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>PROIECTAT</b>	
Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>ȘEF PROIECT</b>	
Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA DEMOCRATIEI TR.1	
<b>PLANSA NR.:</b>	1.41
<b>SCARA:</b>	1:500
<b>PROIECT NR.:</b>	05/2023
<b>DATA:</b>	2023



**55460 LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercei C. Constantin

**SEMNAȚURA** \_\_\_\_\_  
**CERINȚA** A4, B2, D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

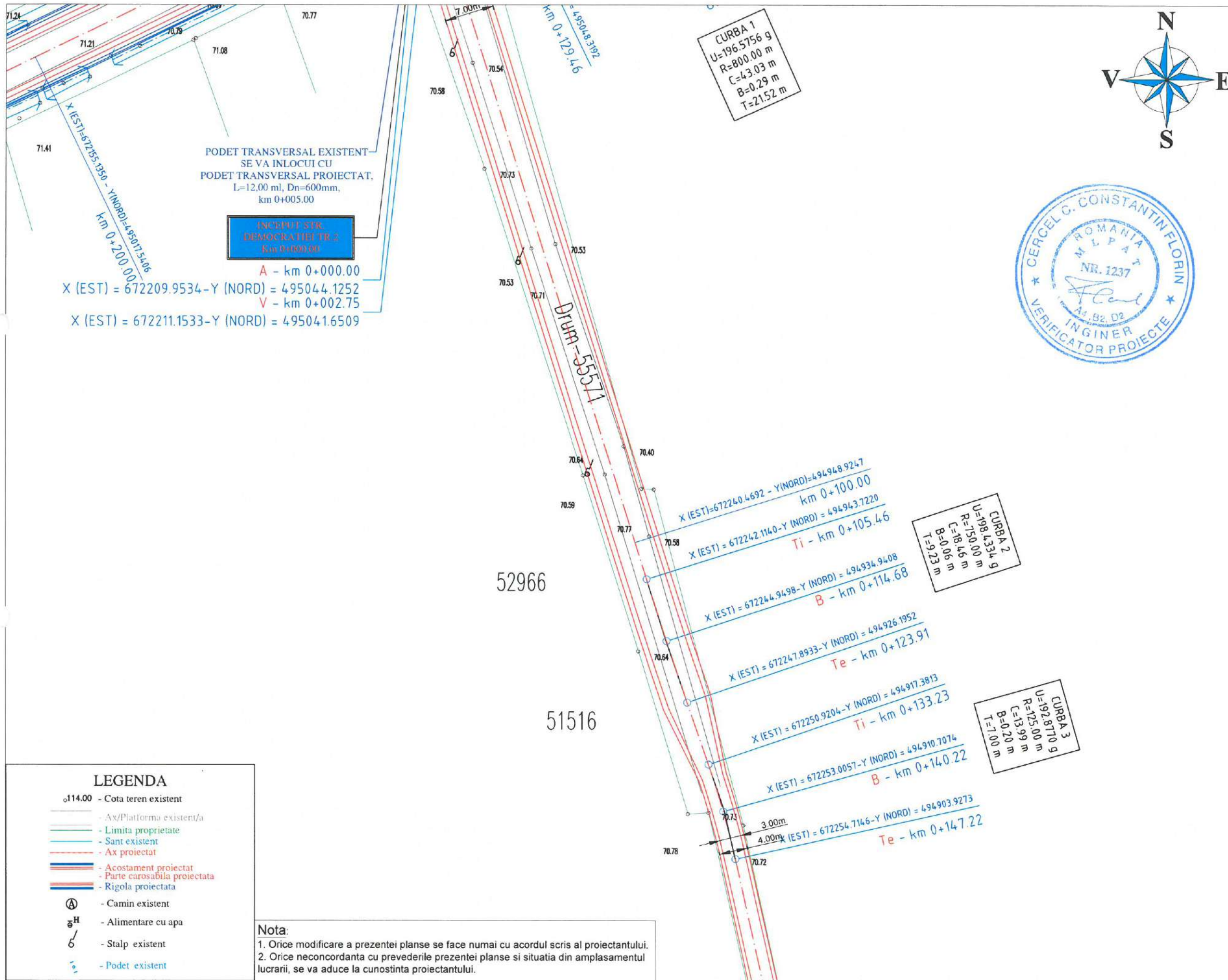
**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT

**Ing. Butnariu Narcis** *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

**Ing. Pavil Bogdan** *Pj*  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DEMOCRATIEI TR.2

**PLANSA NR.:** 1.42  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

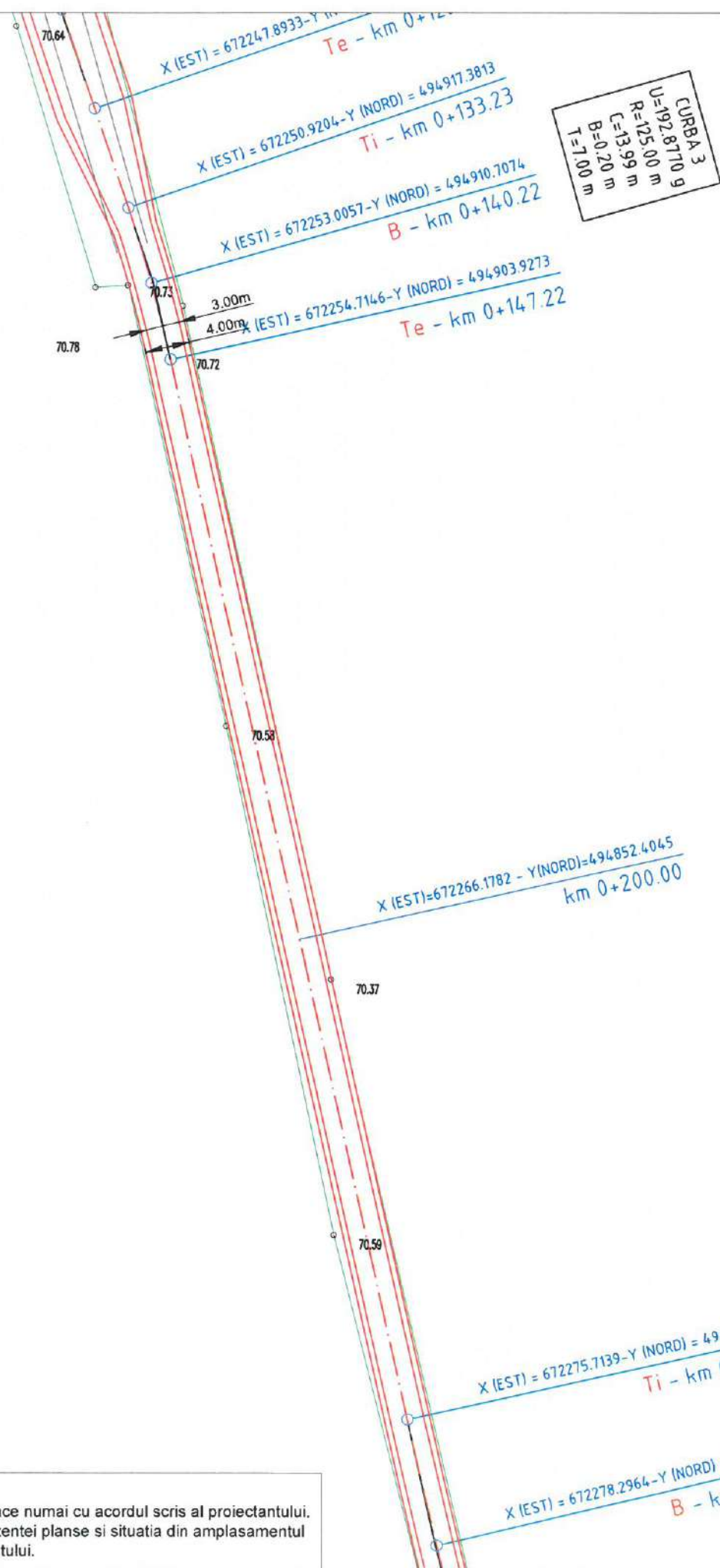




<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cerel C. Constantin	
<b>SEMNATURA</b>	
<b>CERINȚA</b>	A4, B2, D
<b>REFERAT NR. / DATA</b>	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA  Str. Siret, nr. 1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>ȘEF PROIECT</b> Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSĂ:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA DEMOCRATIEI TR.2	
<b>PLANSĂ NR.:</b>	1.43
<b>SCARA:</b>	1:500
<b>PROIECT NR.:</b>	05/2023
<b>DATA:</b>	2023



51516



CURBA 3  
U=192.8710 g  
R=125.00 m  
C=13.99 m  
B=0.20 m  
T=1.00 m

CURBA 4  
U=198.2715 g  
R=850.00 m  
C=23.08 m  
B=0.08 m  
T=11.54 m



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercel C. Constantin  
SEMNĂTURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

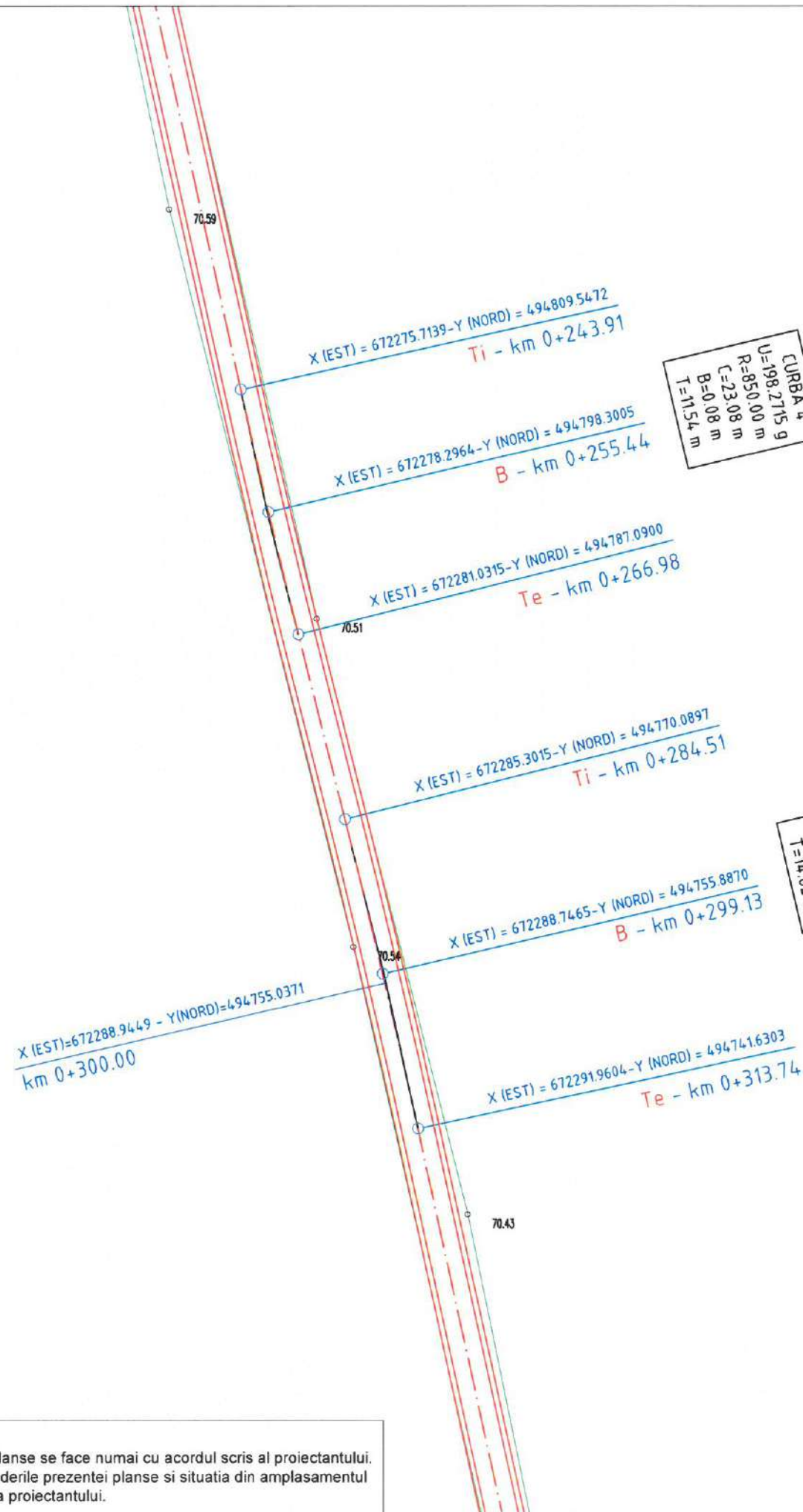
DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
DEMOCRATIEI TR.2  
PLANSA NR.: 1.44  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓕ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
Ing. Cercel C. Constantin  
SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pavil  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
DEMOCRATIEI TR.2

PLANSA NR.: 1.45  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



X (EST)=672288.9449 - Y(NORD)=494755.0371  
km 0+300.00

X (EST) = 672291.9604 - Y (NORD) = 494741.6303  
Te - km 0+313.74

70.43

X (EST) = 672301.4564 - Y (NORD) = 494697.8525  
Ti - km 0+358.54

X (EST) = 672304.5326 - Y (NORD) = 494684.3653  
B - km 0+372.37

70.72

X (EST) = 672307.8951 - Y (NORD) = 494670.9466  
Te - km 0+386.21

70.82

X (EST)=672311.3903 - Y(NORD)=494657.6022  
km 0+400.00

**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.



CURBA 6  
U=197.2902 g  
R=650.00 m  
C=21.67 m  
B=0.15 m  
T=13.84 m

SFARSIT STR. DEMOCRATIEI TR.2  
Km 0+444.00

X (EST) = 672319.5176 - Y (NORD) = 494626.5733  
Ti - km 0+432.08

70.75

X (EST) = 672318.0825 - Y (NORD) = 494614.9907  
SF - km 0+444.00

X (EST) = 672319.9836 - Y (NORD) = 494621.9329  
B - km 0+436.76

70.71

CURBA 7  
U=160.2516 g  
R=15.00 m  
C=9.37 m  
B=0.76 m  
T=4.84 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TIS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tisproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNĂTURA

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
DEMOCRATIEI TR.2

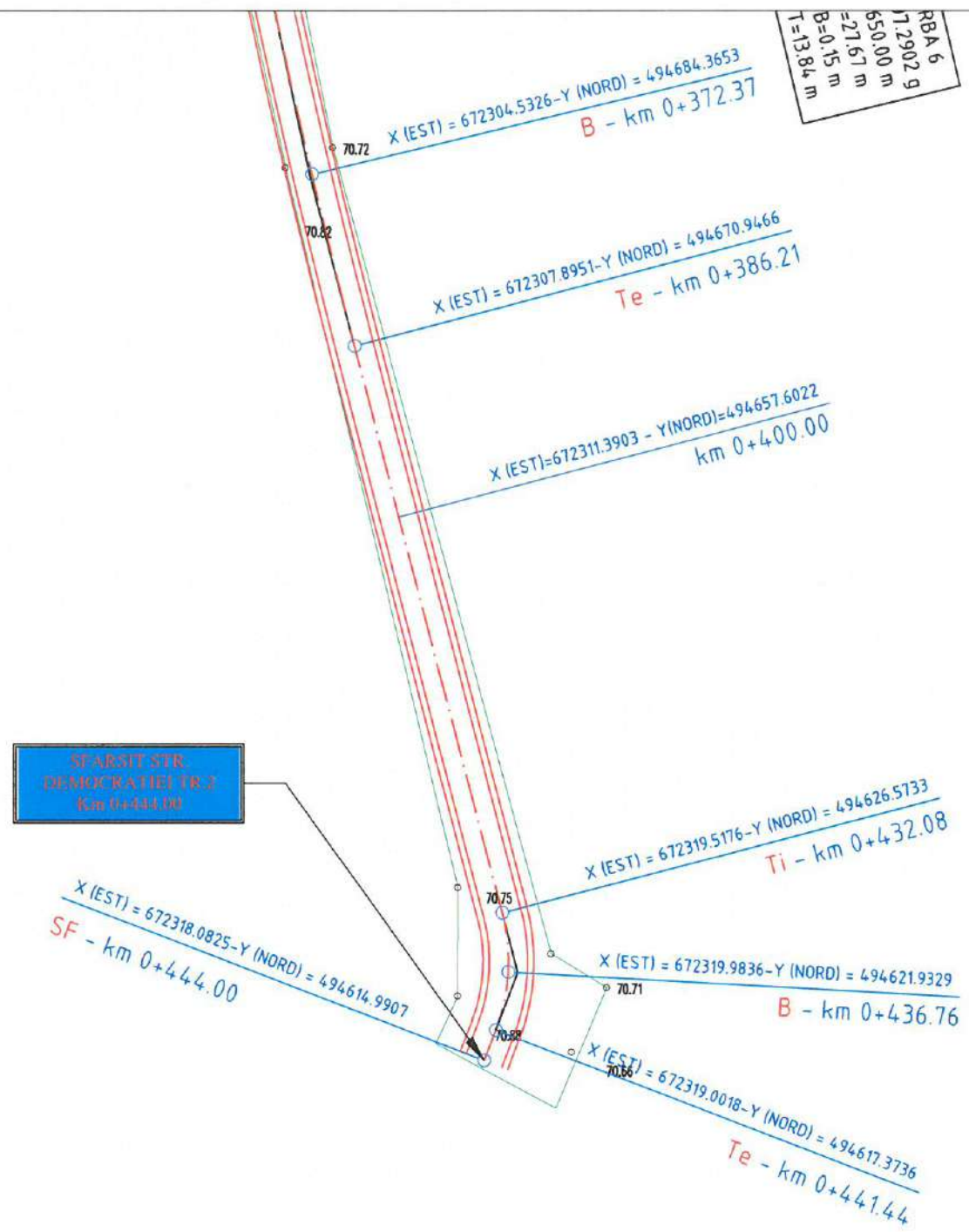
PLANSĂ NR.: 1.46

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023





RBA 6  
 172902 g  
 650.00 m  
 =21.67 m  
 B=0.15 m  
 T=13.84 m

CURBA 7  
 U=160.2516 g  
 R=15.00 m  
 C=9.37 m  
 B=0.76 m  
 T=4.84 m

SFARSIT STR.  
 DEMOCRATIEI TR.2  
 Km 0+444.00



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DEMOCRATIEI TR.2

PLANSA NR.: 1.47  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- c114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



51637

SF - km 0+083.00  
 X (EST) = 672049.6249 -  
 Y (NORD) = 495058.0293

SFARSIT STR.  
 DEMOCRATIEI TR. 1  
 Km 0+083.00

V - km 0+002.75  
 X (EST) = 672076.1644 - Y (NORD) = 494982.2993  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 672077.3644 - Y (NORD) = 494979.8249

INCEPUT STR.  
 DEMOCRATIEI TR. 1  
 Km 0+000.00

SFARSIT STR.  
 DEMOCRATIEI TR. 1  
 Km 0+113.00



Str. Democratiei-55549

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

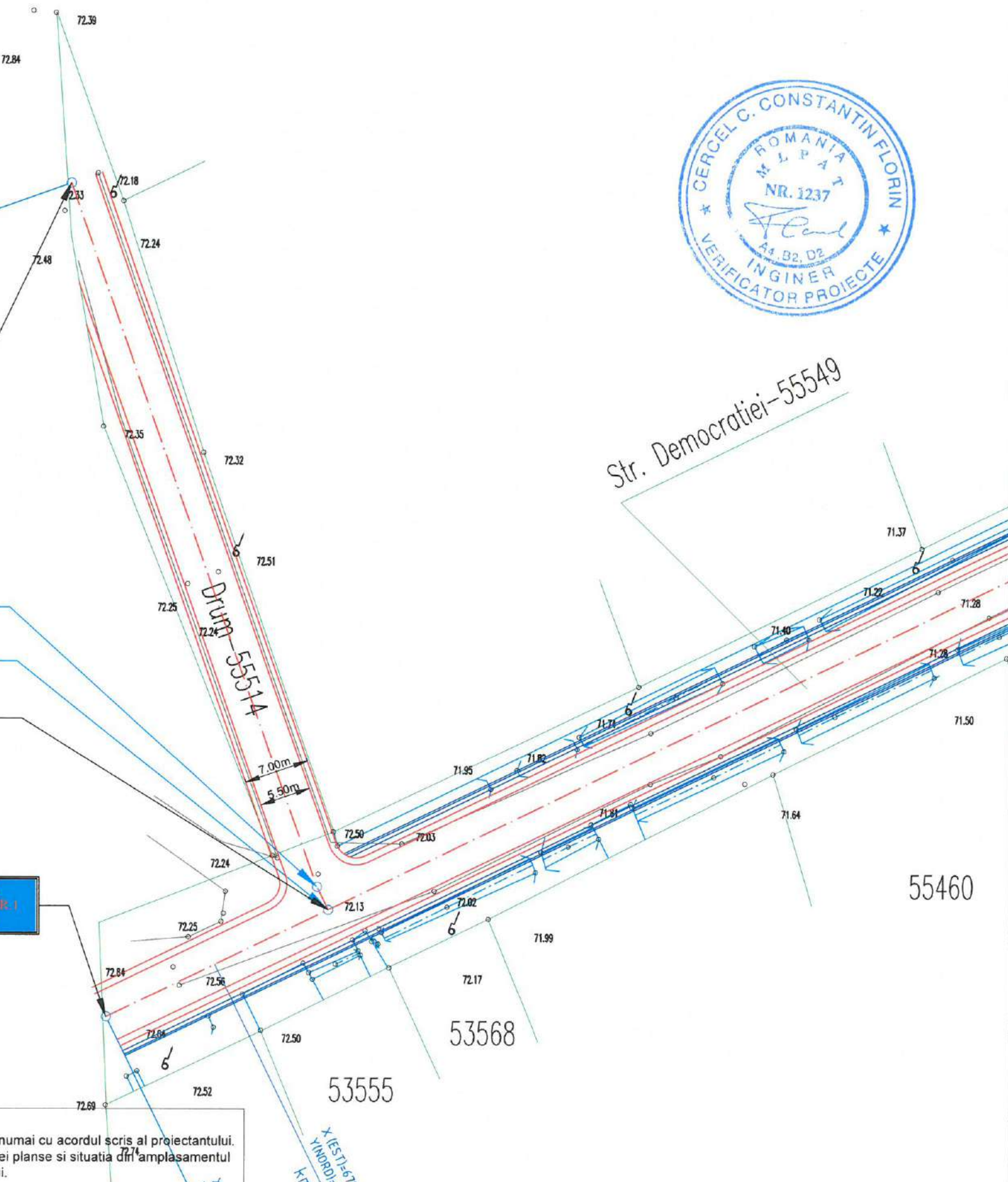
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DEMOCRATIEI TR.3

PLANSA NR.: 1.48  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

- LEGENDA**
- o114.00 - Cota teren existent
  - A\Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - Ⓐ - Camin existent
  - Ⓕ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
  - 6 - Stalp existent
  - Podet existent

Canal

**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.



55460

53568

53555

X (EST) = 672077.3644  
 Y (NORD) = 494979.8249



km 0+100.00  
 X (EST) = 672535.5756 - Y (NORD) = 495296.6785  
 52263  
 X (EST) = 672535.9102 - Y (NORD) = 495302.8935  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 672533.3813 - Y (NORD) = 495301.8132

INCEPUT  
 STR. MARULUI  
 Km 0+000.00

INCEPUT  
 STR. RECOLTEI  
 Km 0+000.00

PODET TRANSVERSAL EXISTENT  
 SE VA INLOCUI CU  
 PODET TRANSVERSAL PROIECTAT,  
 L=12.00 ml, Dn=600mm,  
 km 0+001.00

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- Ⓢ - Stalp existent
- Podet existent



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751/294.270; 0751/526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerce C. Constantin

SEMNATURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

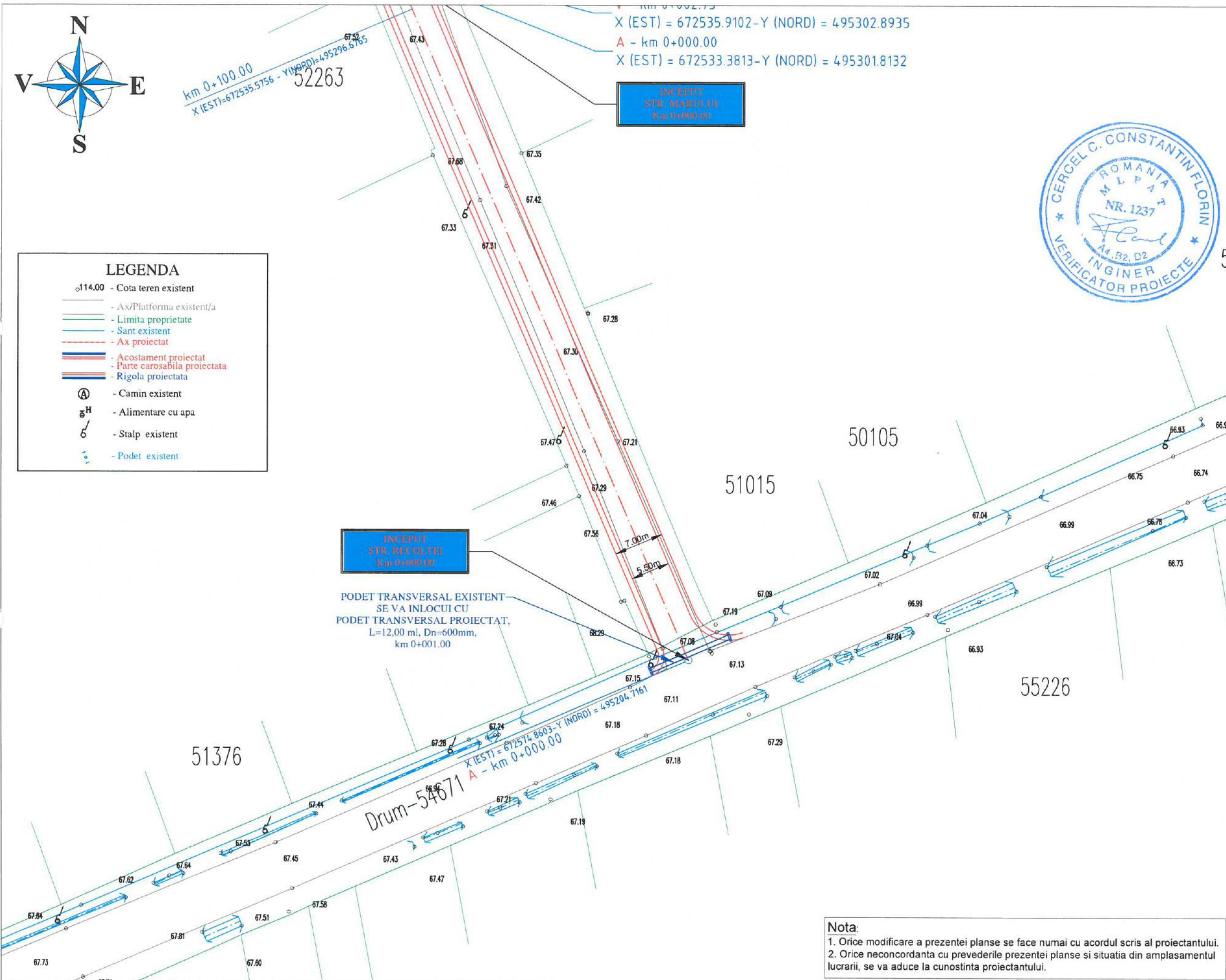
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

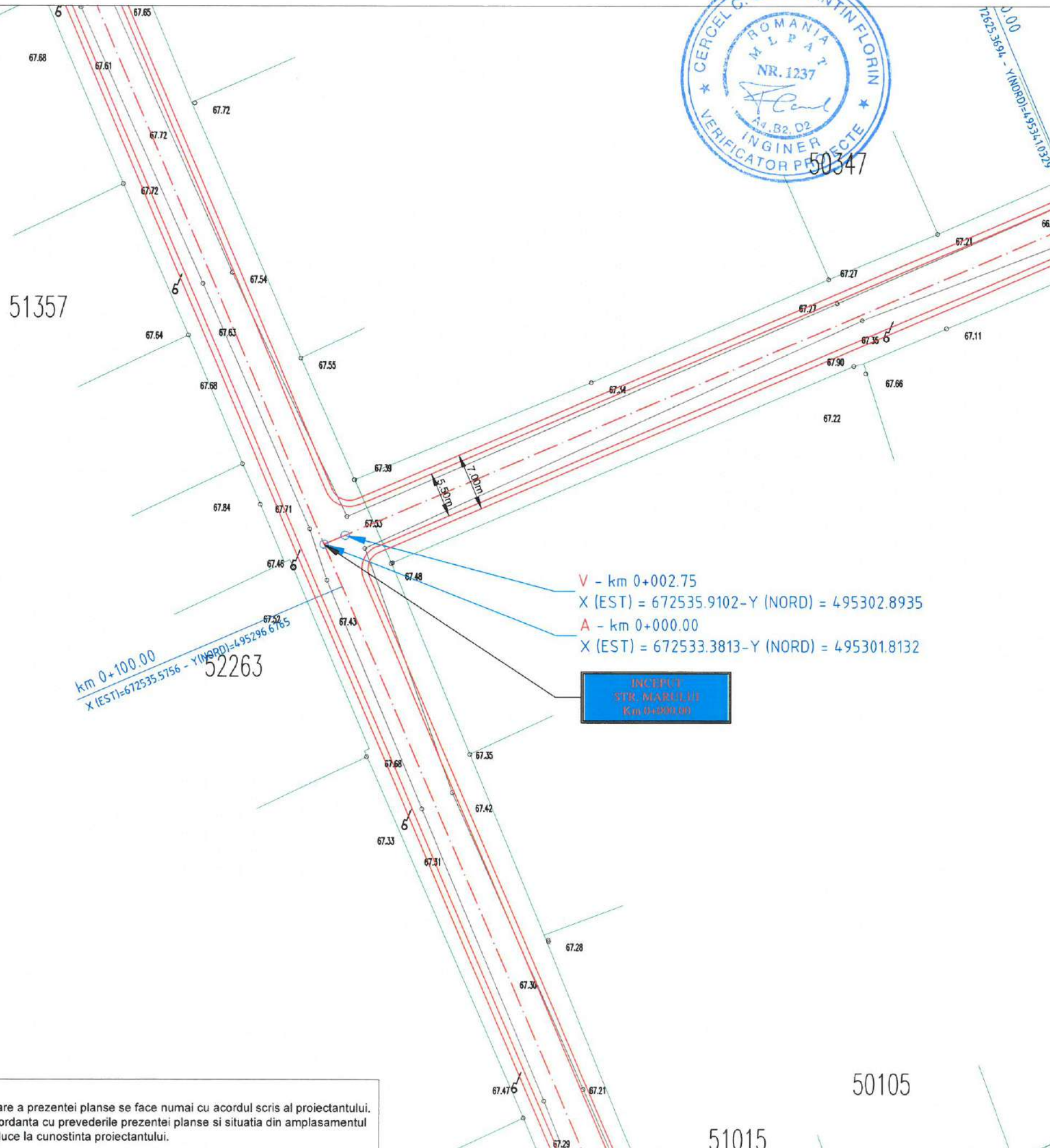
**FAZA:**  
 D.A.L.I.  
 DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 RECOLTEI

PLANSĂ NR.: 1.49  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.





**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tpsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cerceal C. Constantin

SEMNAȚURA

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETUL VRANCEA  
  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
RECOLTEI

PLANSA NR.: 150

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓐ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.



53357

53774

50078

53775



Str. Recoltei-55530

Str. Liliacului-55510

V - km 0+002.75  
 X (EST) = 672492.2963-Y (NORD) = 495404.9882  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 672489.7674-Y (NORD) = 495403.9079

INCERPUT  
 STR. LILIACULUI  
 Km 0+000.00

km 0+200.00  
 X (EST)=672496.2910 - Y(NORD)=495388.6369

50518

50251

51357

**LEGENDA**

- c114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓕ - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsxproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CERCEL C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 RECOLTEI

PLANSĂ NR.: 1.51  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

CURBA 1  
 U=99.2739 g  
 R=10.00 m  
 C=15.82 m  
 B=4.22 m  
 T=10.11 m

B - km 0+325.47  
 X (EST) = 672450.0452 - Y (NORD) = 495504.4511

Ti - km 0+317.56  
 X (EST) = 672450.1082 - Y (NORD) = 495496.7450

km 0+300.00  
 X (EST) = 672457.0063 - Y (NORD) = 495480.5973

CURBA 2  
 U=195.0105 g  
 R=425.00 m  
 C=33.31 m  
 B=0.33 m  
 T=16.66 m

Ti - km 0+057.74  
 X (EST) = 672543.6693 - Y (NORD) = 495424.5911

B - km 0+074.39  
 X (EST) = 672559.1086 - Y (NORD) = 495430.8396

Te - km 0+091.05  
 X (EST) = 672574.2916 - Y (NORD) = 495437.6820

km 0+100.00  
 X (EST) = 672582.3800 - Y (NORD) = 495441.5196



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNATURA: \_\_\_\_\_  
 CERINȚA: A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA: 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 RECOLTEI

PLANSA NR.: 1.52  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Ⓜ - Podet existent

53357

53774

50078

53775

Str. Liliacului - 5551

Str. Recoltei

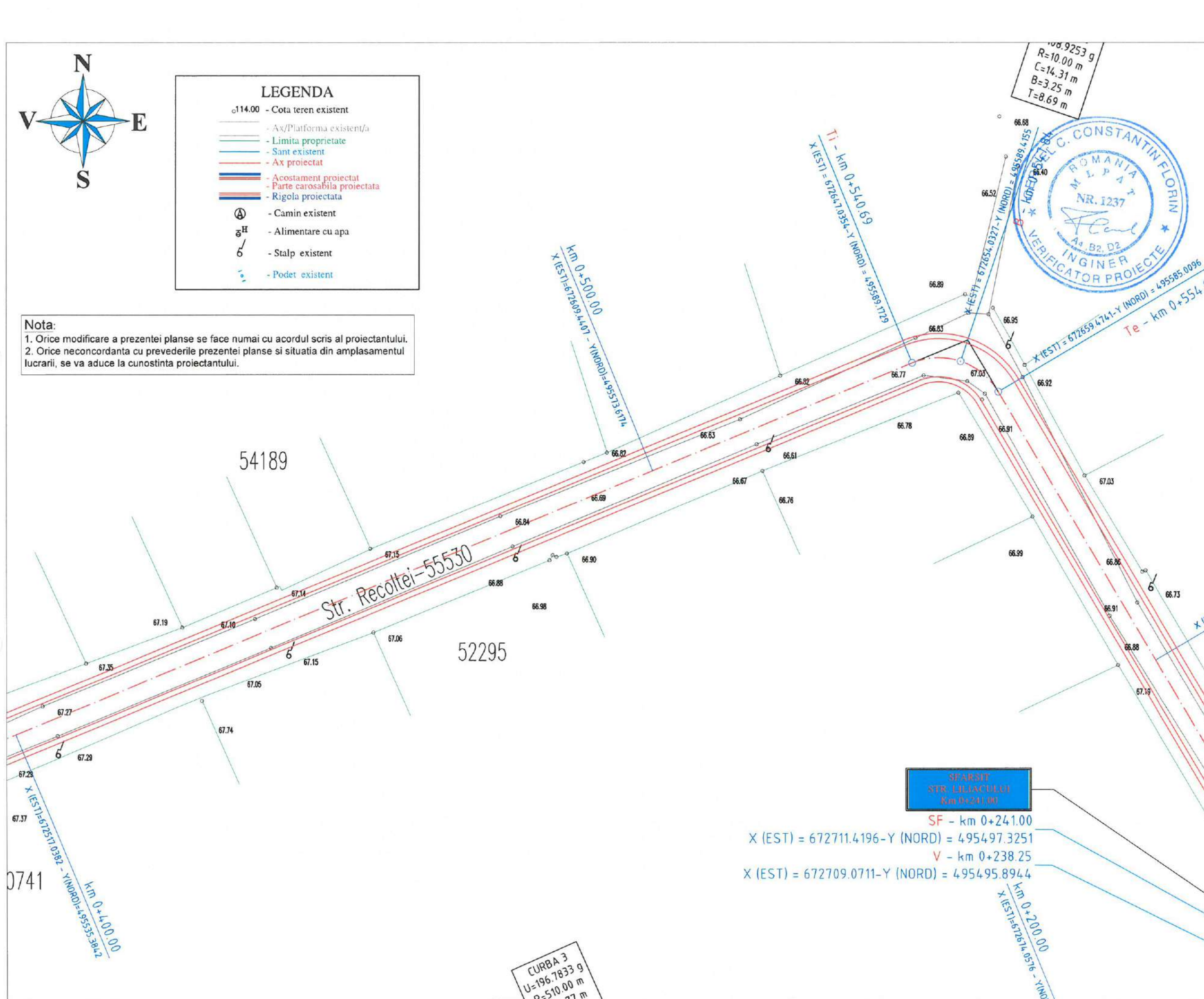
50741



LEGENDA	
114.00	- Cota teren existent
—	- Ax/Platforma existent/a
—	- Limita proprietate
—	- Sant existent
—	- Ax proiectat
—	- Acostament proiectat
—	- Parte carosabila proiectata
—	- Rigola proiectata
Ⓐ	- Camin existent
Ⓐ <sup>H</sup>	- Alimentare cu apa
Ⓐ	- Stalp existent
Ⓐ	- Podet existent

**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.



108.9253 g  
R=10.00 m  
C=14.31 m  
B=3.25 m  
T=8.69 m

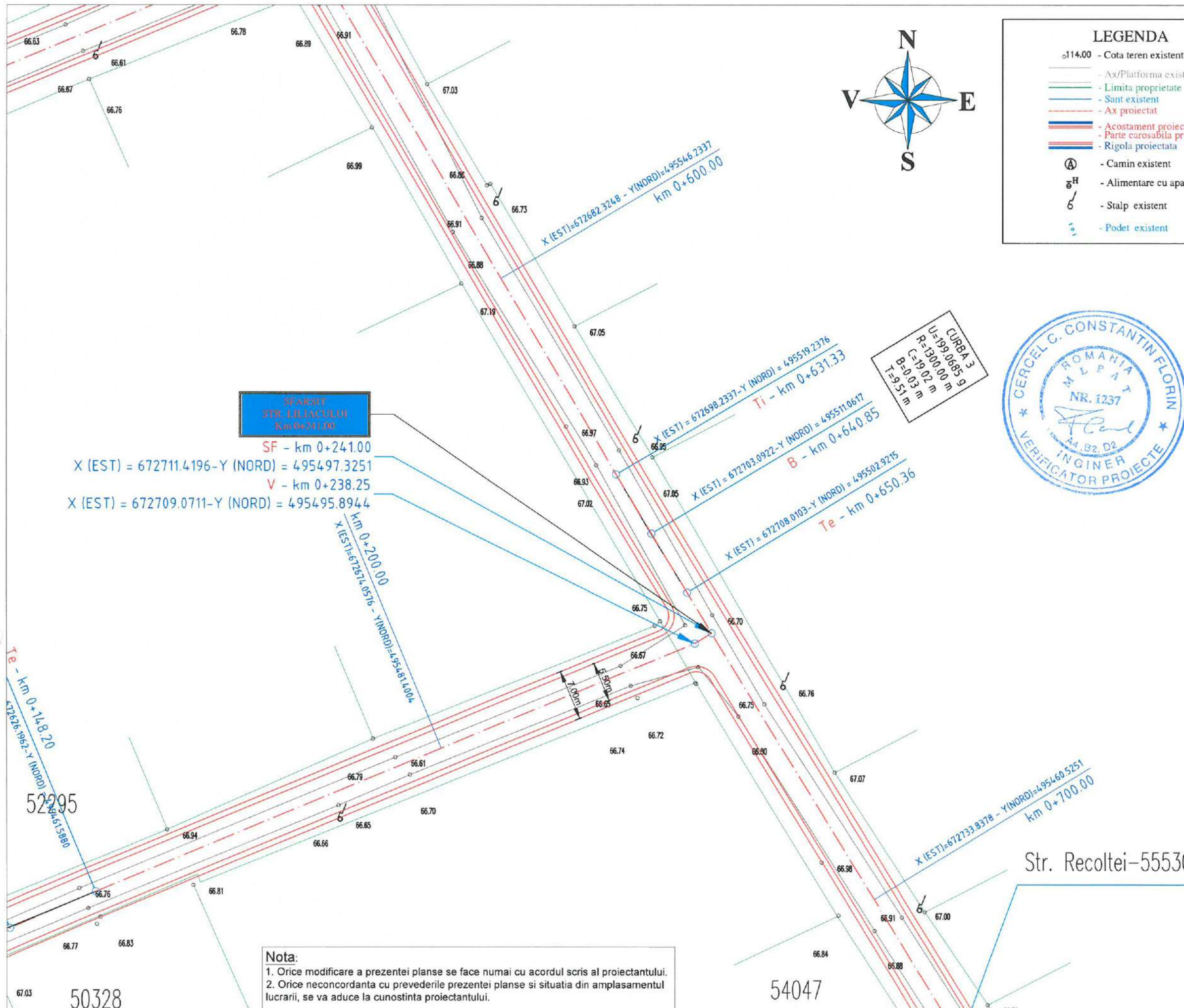


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail: tilsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.L. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cercel C. Constantin	
SEMŃATURA	
CERINŃA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i> <b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA RECOLTEI	
PLANSA NR.:	1.53
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

SPARSIT  
STR. LILIACULUI  
Km 0+241.00

SF - km 0+241.00  
X (EST) = 672711.4196 - Y (NORD) = 495497.3251  
V - km 0+238.25  
X (EST) = 672709.0711 - Y (NORD) = 495495.8944

CURBA 3  
U=196.7833 g  
R=510.00 m  
T=77 m



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent

CURBA 3  
 U=199.0685 g  
 R=1300.00 m  
 C=19.02 m  
 T=9.51 m

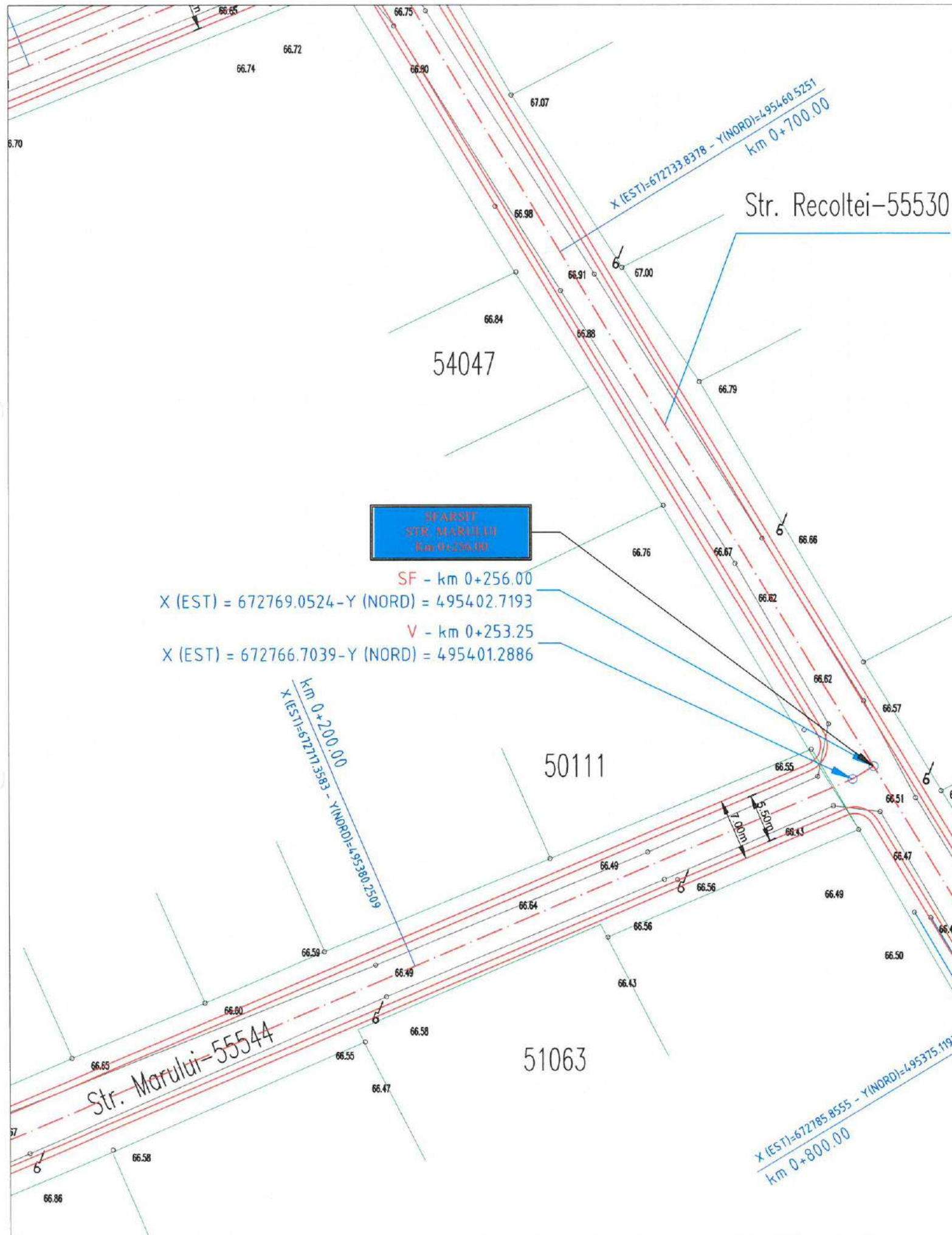


**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul lucrarii, se va aduce la cunostinta proiectantului.

<p><b>PROIECTANT GENERAL:</b>          S.C. TLS PROIECT S.R.L.          Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov          Str. Diamantului,          Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5          E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com          Telefon: 0748.888.388</p>	
<p><b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b>          S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.          COMUNA VALEA LUPULUI,          SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,          NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETL IASI          J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054          TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213          E-mail: regioproiect@gmail.com</p>	
<p>EXPERT TEHNIC: _____</p>	
<p>VERIFICATOR DE PROIECT:          Ing. CerCEL C. Constantin</p>	
SEMŃATURA	
CERINŃA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<p><b>BENEFICIAR:</b>          ORAS MARASESTI,          JUDETL VRANCEA          Str. Siret, nr.1, Mărășești,          județul Vrancea          cod 625200          Tel: 0237.260.150          Fax: 0237.260.550          Email: primaria@primariamarasesti.ro</p>	
<p><b>DENUMIRE INVESTITIE:</b>          "MODERNIZARE SI REABILITARE          DRUMURI IN SATELE PADURENI,          CALIMANESTI, HARET,          AFERENTE ORASULUI          MARASESTI, JUDETL VRANCEA"</p>	
<p><b>FAZA:</b>          D.A.L.I.</p>	
<p>DESENAT          Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>          PROIECTAT          Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>          ȘEF PROIECT          Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i></p>	
<p><b>DENUMIRE PLANSA:</b>          PLAN DE SITUATIE          STRADA          RECOLTEI</p>	
PLANSA NR.:	1.54
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

Str. Recoltei-55530





**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓐ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- - Podet existent

**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.



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tdsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

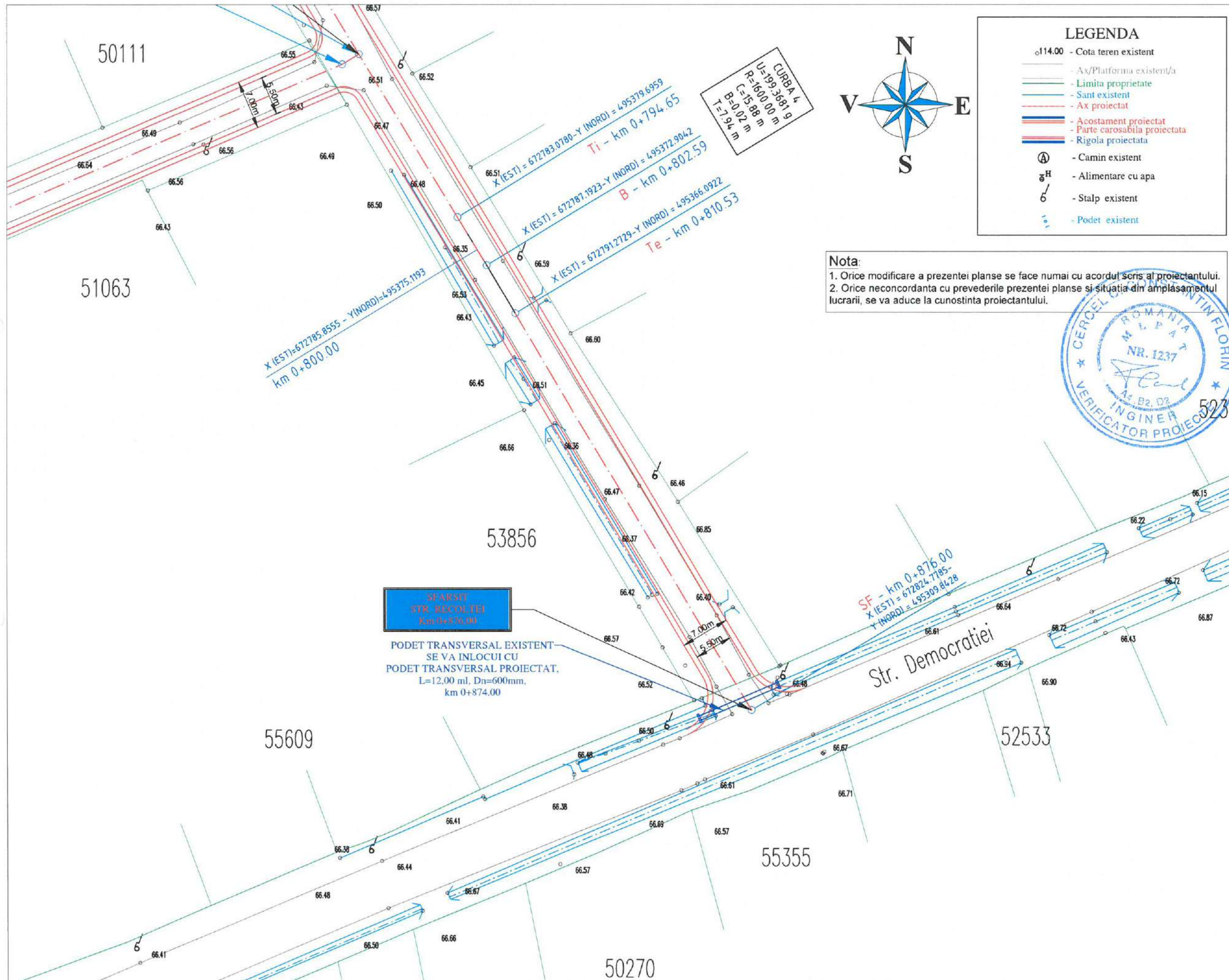
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 RECOLTEI

PLANSA NR.: 1.55  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



### LEGENDA

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- gH - Alimentare cu apa
- Ⓒ - Stalp existent
- 1:1 - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

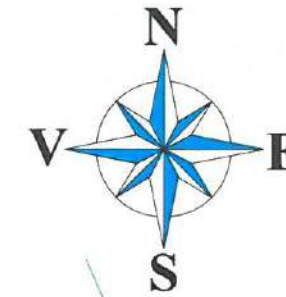


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cerceș C. Constantin	
SEMĂNTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARȘEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr. 1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARȘEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUAȚIE STRADA RECOLTEI	
PLANSĂ NR.:	1.56
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

STR. DIAMANTULUI  
Km 0+000.00

**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cerchel C. Constantin  
**SEMŢATURA**  
**CERINȚA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ŞEF PROIECT**

**Ing. Pavil Bogdan**  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 MARULUI

**PLANSA NR.:** 1.57  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

50251

50347

54763

51357

52263

51071

km 0+100.00  
 X (EST)=672625.3694 - Y (NORD)=49534.10329

km 0+100.00  
 X (EST)=672535.5756 - Y (NORD)=495296.6765

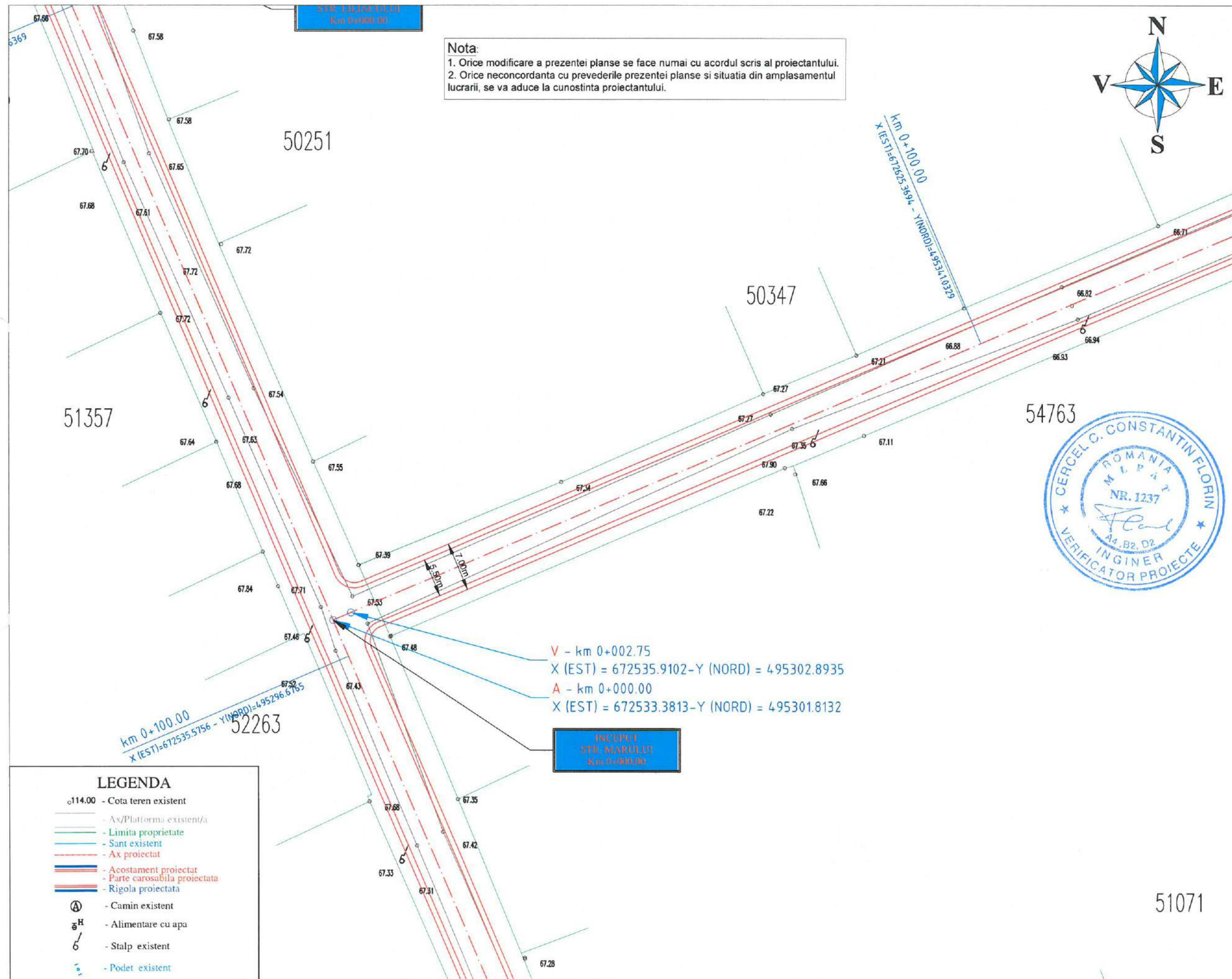
V - km 0+002.75  
 X (EST) = 672535.9102 - Y (NORD) = 495302.8935  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 672533.3813 - Y (NORD) = 495301.8132

INCIPUT  
 STR. MARULUI  
 Km 0+000.00



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existenta
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent



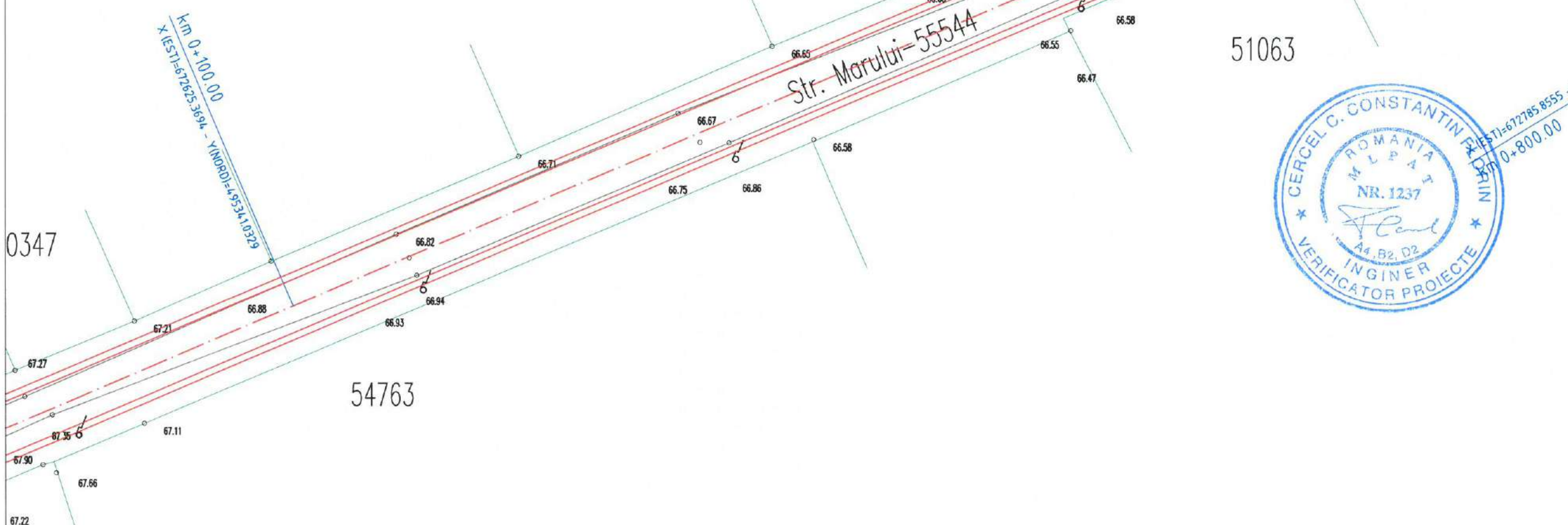


LEGENDA	
$\odot 114.00$	- Cota teren existent
	- Ax/Platforma existent/a
	- Limita proprietate
	- Sant existent
	- Ax proiectat
	- Acostament proiectat
	- Parte carosabila proiectata
	- Rigola proiectata
	- Camin existent
	- Alimentare cu apa
	- Stalp existent
	- Podet existent

**SPARSETE**  
**STR. MARULUI**  
Km 0+256.00

SF - km 0+256.00  
X (EST) = 672769.0524 - Y (NORD) = 495402.7193  
V - km 0+253.25  
X (EST) = 672766.7039 - Y (NORD) = 495401.2886

0347



54763

51063

50111

55609

**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.

**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
122 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cerel C. Constantin

SEMNATURA

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

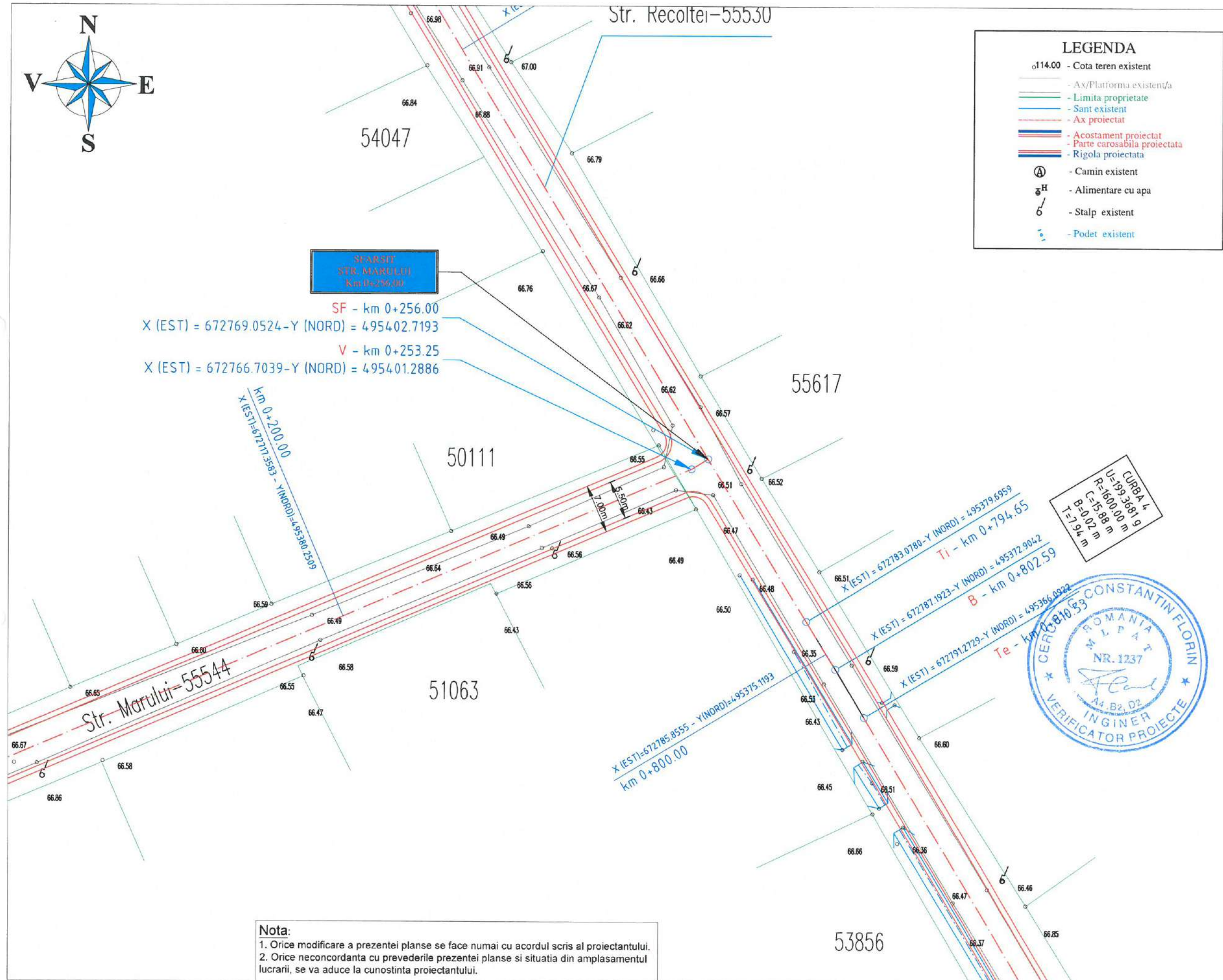
**DENUMIRE PLANSĂ:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
MARULUI

PLANSĂ NR.: 1.58

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**SEARȘII**  
STR. MARULUI  
Km 0+256.00

SF - km 0+256.00  
X (EST) = 672769.0524 - Y (NORD) = 495402.7193

V - km 0+253.25  
X (EST) = 672766.7039 - Y (NORD) = 495401.2886

Km 0+200.00  
X (EST)=672717.3593 - Y(NORD)=495360.2509

Ti - km 0+794.65  
X (EST) = 672783.0780 - Y (NORD) = 495379.6959

B - km 0+802.59  
X (EST) = 672787.1923 - Y (NORD) = 495372.9042

Te - km 0+800.00  
X (EST)=672785.8555 - Y(NORD)=495375.1193

CURBA 4  
R=1600.00 m  
C=15.88 m  
B=0.02 m  
T=7.94 m

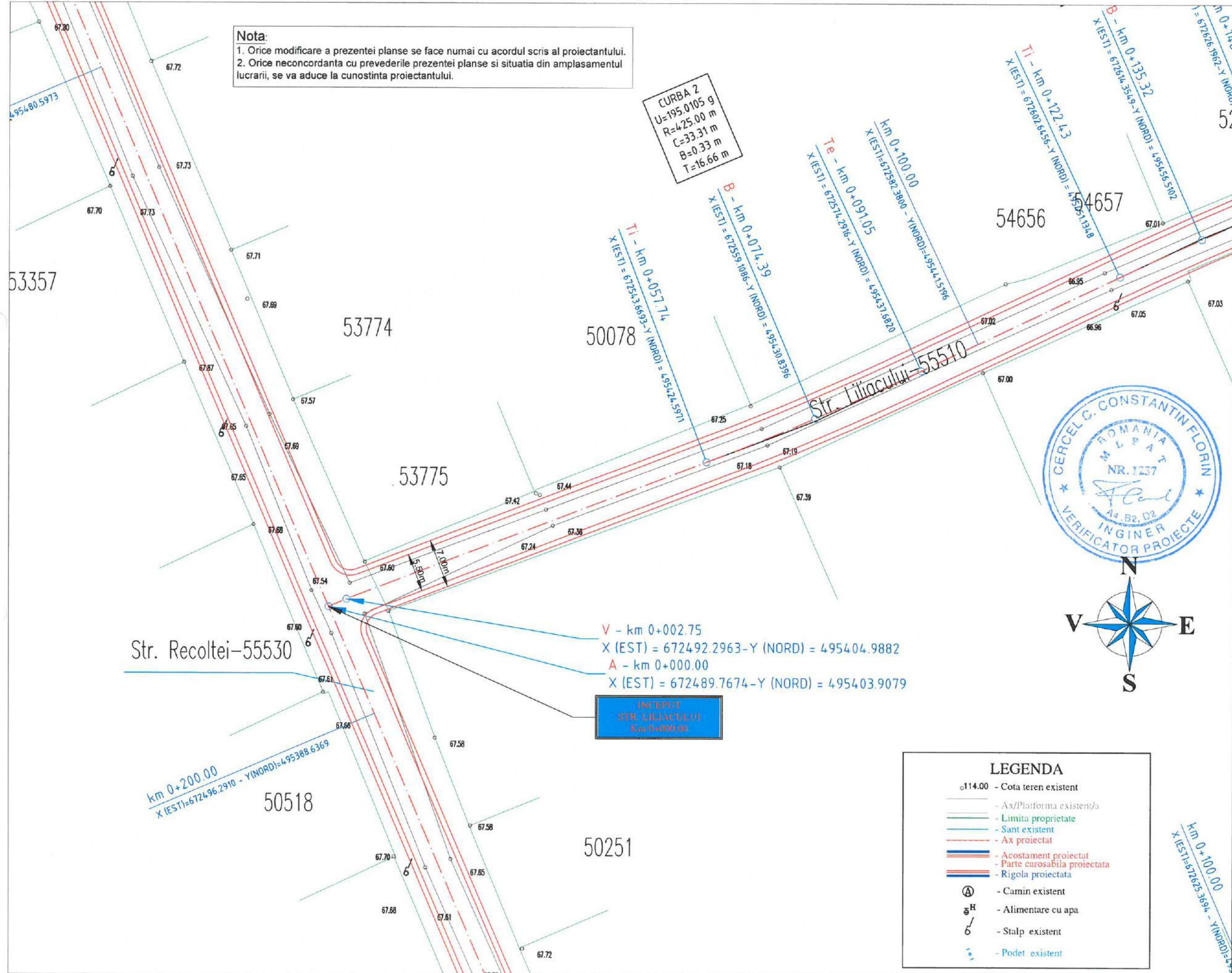


**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUAȚIE STRADA MARULUI	
PLANSĂ NR.:	159
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

**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.

**CURBA 2**  
 U=195.0105 g  
 R=425.00 m  
 C=33.31 m  
 B=0.33 m  
 T=16.66 m



LEGENDA	
o114.00	- Cota teren existent
—	- Ax/Platforma existenti/a
—	- Limita proprietate
—	- Sant existent
—	- Ax proiectat
—	- Acostament proiectat
—	- Parte carosabila proiectata
—	- Rigola proiectata
⊙	- Camin existent
⊕H	- Alimentare cu apa
⊕	- Stalp existent
⊕	- Podet existent

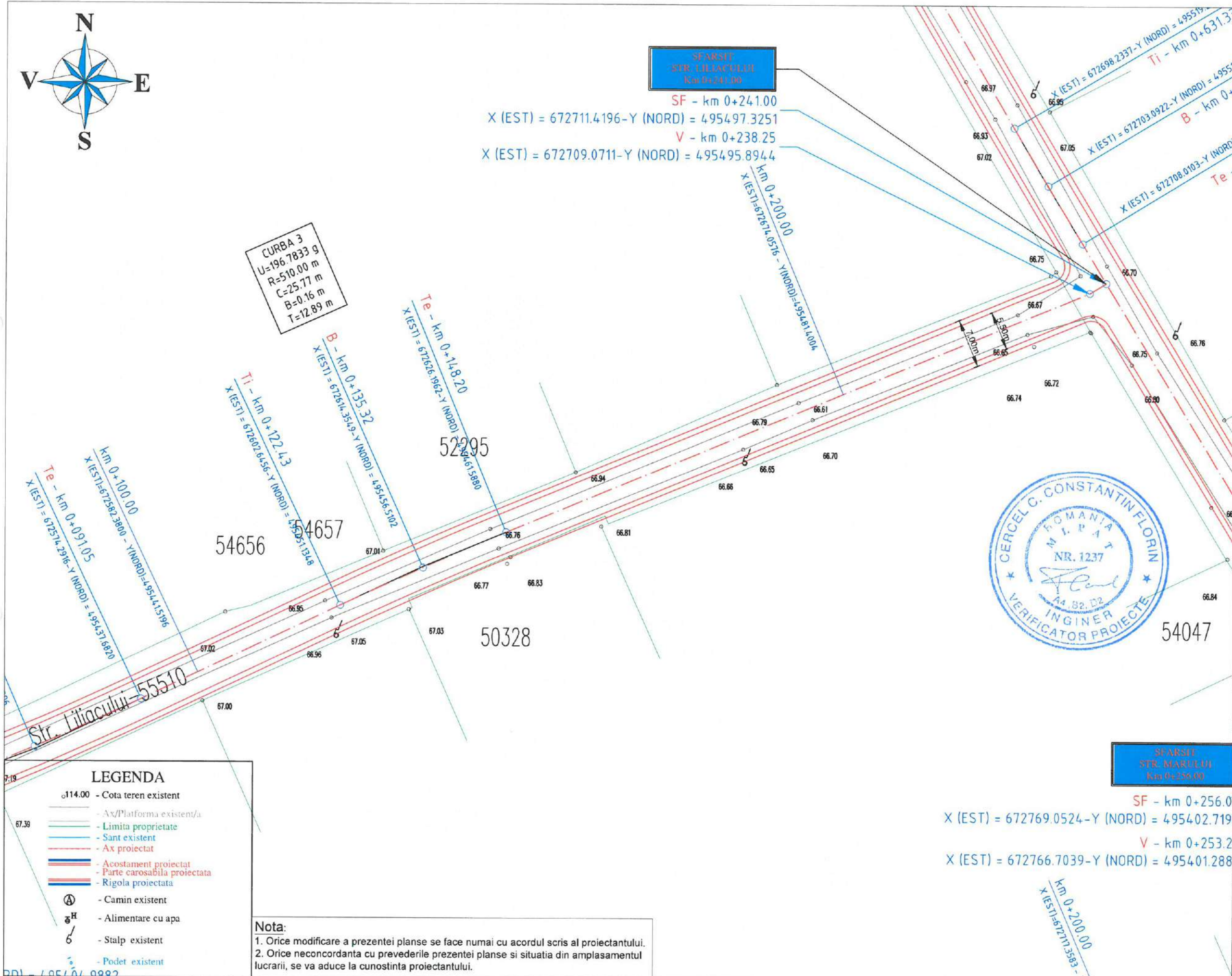
<b>PROIECTANT GENERAL:</b>	
S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b>	
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT:	
Ing. CerceL C. Constantin	
SEMŃATURA	
CERINŃA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b>	
ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA	
Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b>	
"MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b>	
D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pavil</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b>	
PLAN DE SITUATIE STRADA LILIACULUI	
PLANSĂ NR.:	1.60
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



SFARSIT  
STR. LILIAICULUI  
Km 0+241.00

SF - km 0+241.00  
X (EST) = 672711.4196 - Y (NORD) = 495497.3251  
V - km 0+238.25  
X (EST) = 672709.0711 - Y (NORD) = 495495.8944

CURBA 3  
U=196.7833 g  
R=510.00 m  
C=25.77 m  
B=0.16 m  
T=12.89 m



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNĂTURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro



**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis

PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis

ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
LILIAICULUI  
PLANSĂ NR.: 1.61  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

SFARSIT  
STR. MARULUI  
Km 0+256.00

SF - km 0+256.00  
X (EST) = 672769.0524 - Y (NORD) = 495402.719  
V - km 0+253.2  
X (EST) = 672766.7039 - Y (NORD) = 495401.288

**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/P/latforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊙<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- ⊙ - Stalp existent
- ⊙ - Podet existent

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cerceș C. Constantin  
SEMĂNĂTURA \_\_\_\_\_  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

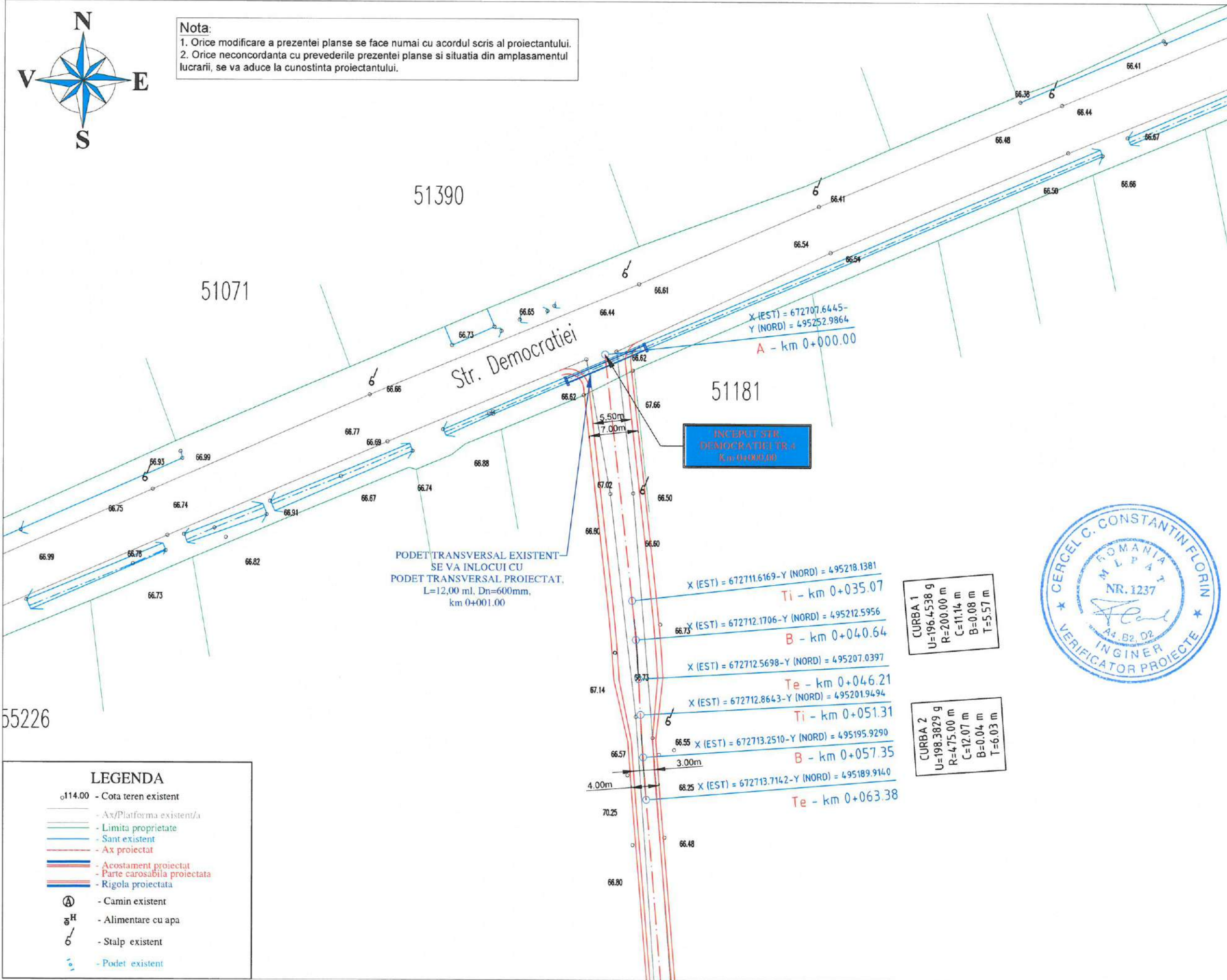
**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASEȘTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasessti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE ȘI REABILITARE  
DRUMURI ÎN SAȚELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan *Pavil*

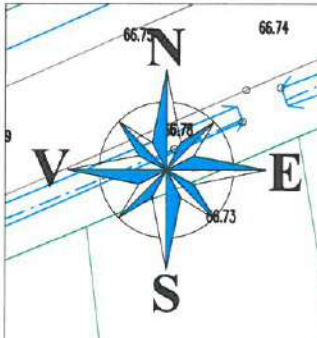
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUAȚIE  
STRADA  
DEMOCRATIEI TR.4  
PLANSA NR.: 1.62  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023



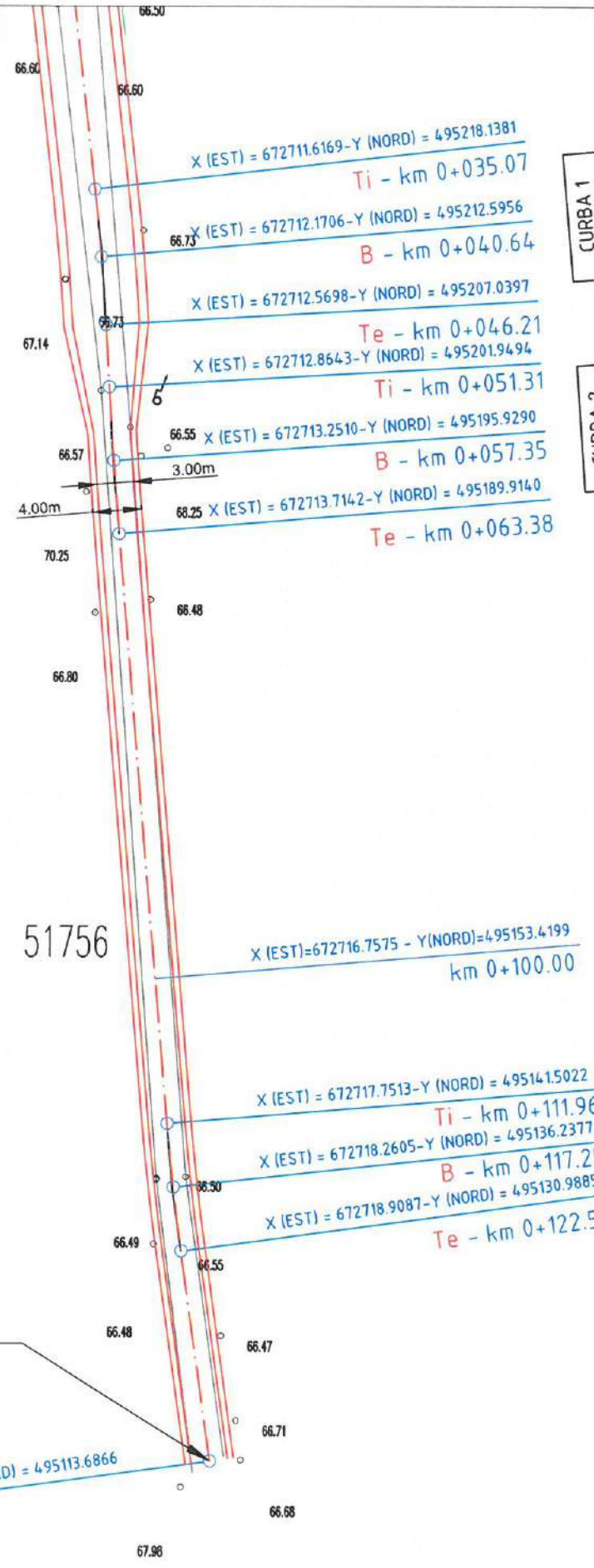
**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ~ - Podet existent





PODET TRANSVERSAL EXISTENT  
SE VA INLOCUI CU  
PODET TRANSVERSAL PROIECTAT,  
L=12,00 ml, Dn=600mm,  
km 0+001.00



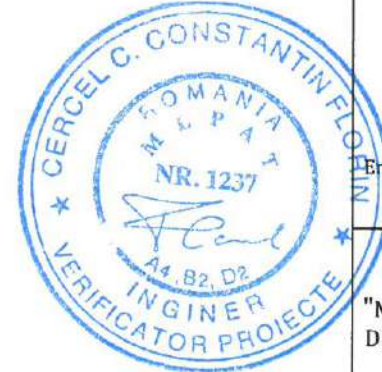
**CURBA 1**  
U=196.4538 g  
R=200.00 m  
C=11.14 m  
B=0.08 m  
T=5.57 m

**CURBA 2**  
U=198.3829 g  
R=475.00 m  
C=12.07 m  
B=0.04 m  
T=6.03 m

**CURBA 3**  
U=196.6328 g  
R=200.00 m  
C=10.58 m  
B=0.07 m  
T=5.29 m

SPARSIT STR.  
DEMOCRATIEI TR.4  
Km 0+140.00

X (EST) = 672721.2780 - Y (NORD) = 495113.6866  
SF - km 0+140.00



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tpsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. CerCEL C. Constantin

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
DEMOCRATIEI TR.4

PLANSĂ NR.: 1.63  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. Cerceș C. Constantin

SEMNĂTURA

CERINȚA

A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASEȘTI,  
JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
judetul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASEȘTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

**DESENAT**

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

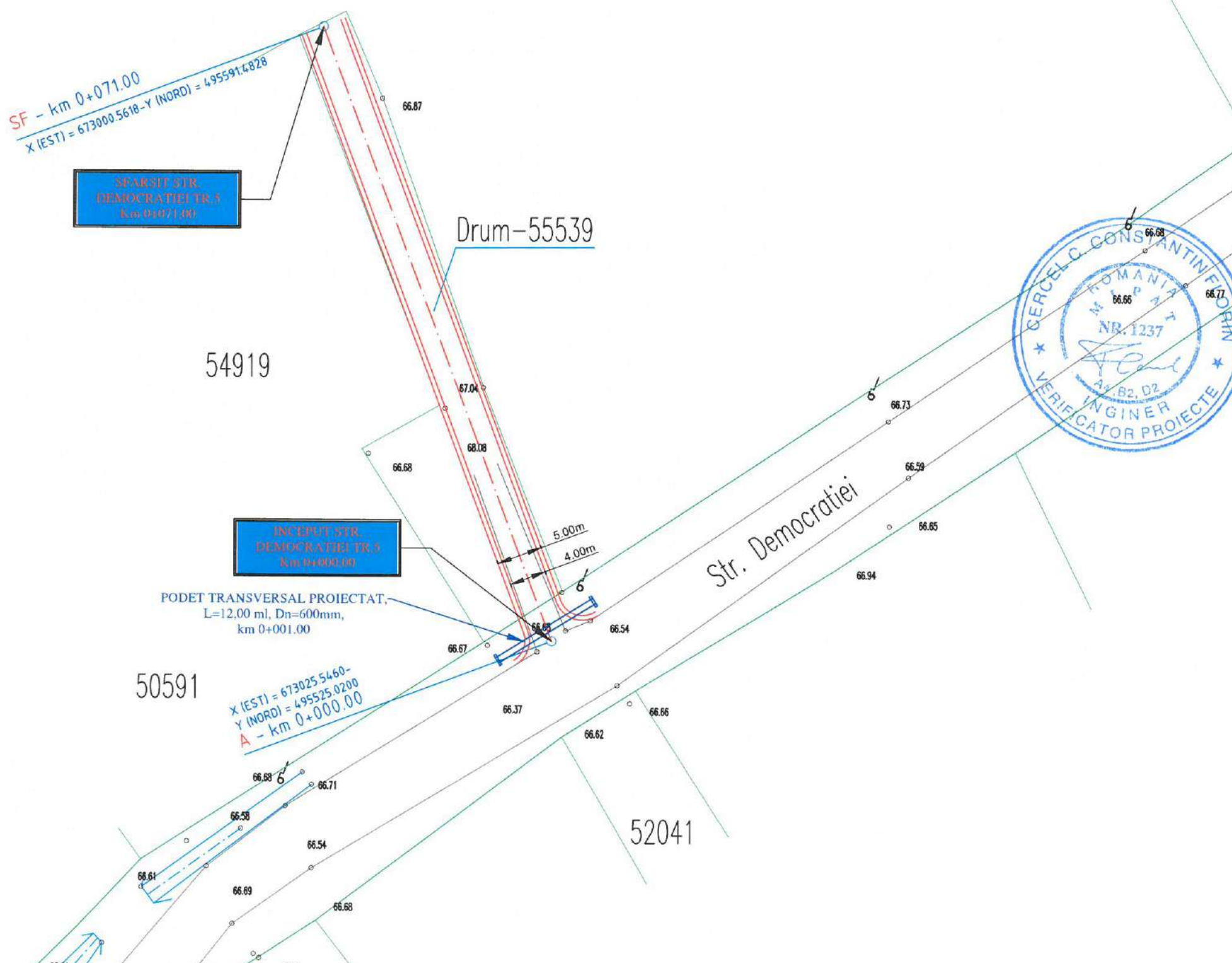
PLAN DE SITUAȚIE  
STRADA  
DEMOCRATIEI TR.5

PLANSA NR.: 164

SCARA: 1:500

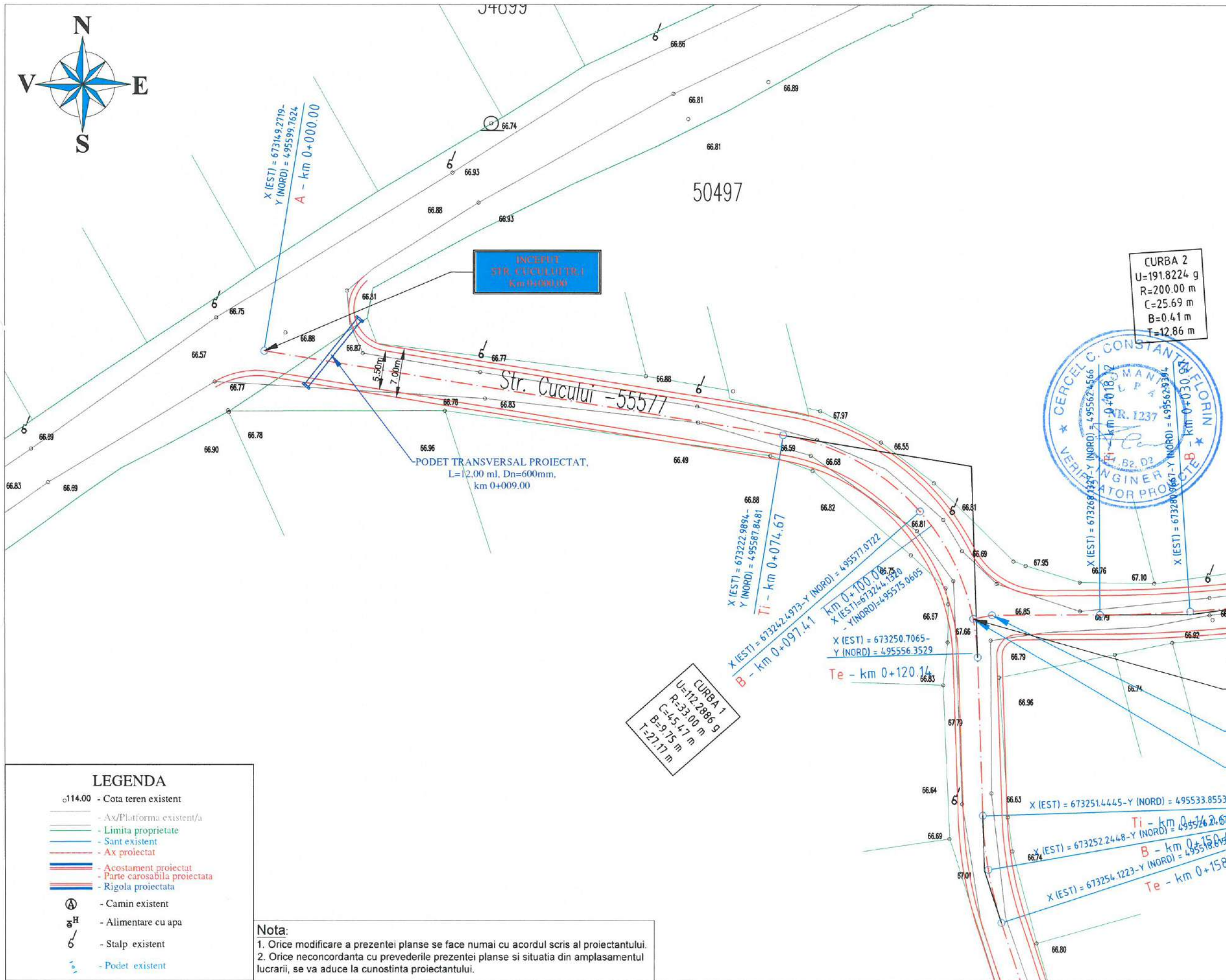
PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒶH - Alimentare cu apa
- Ⓐ - Stalp existent
- Podet existent



**LEGENDA**

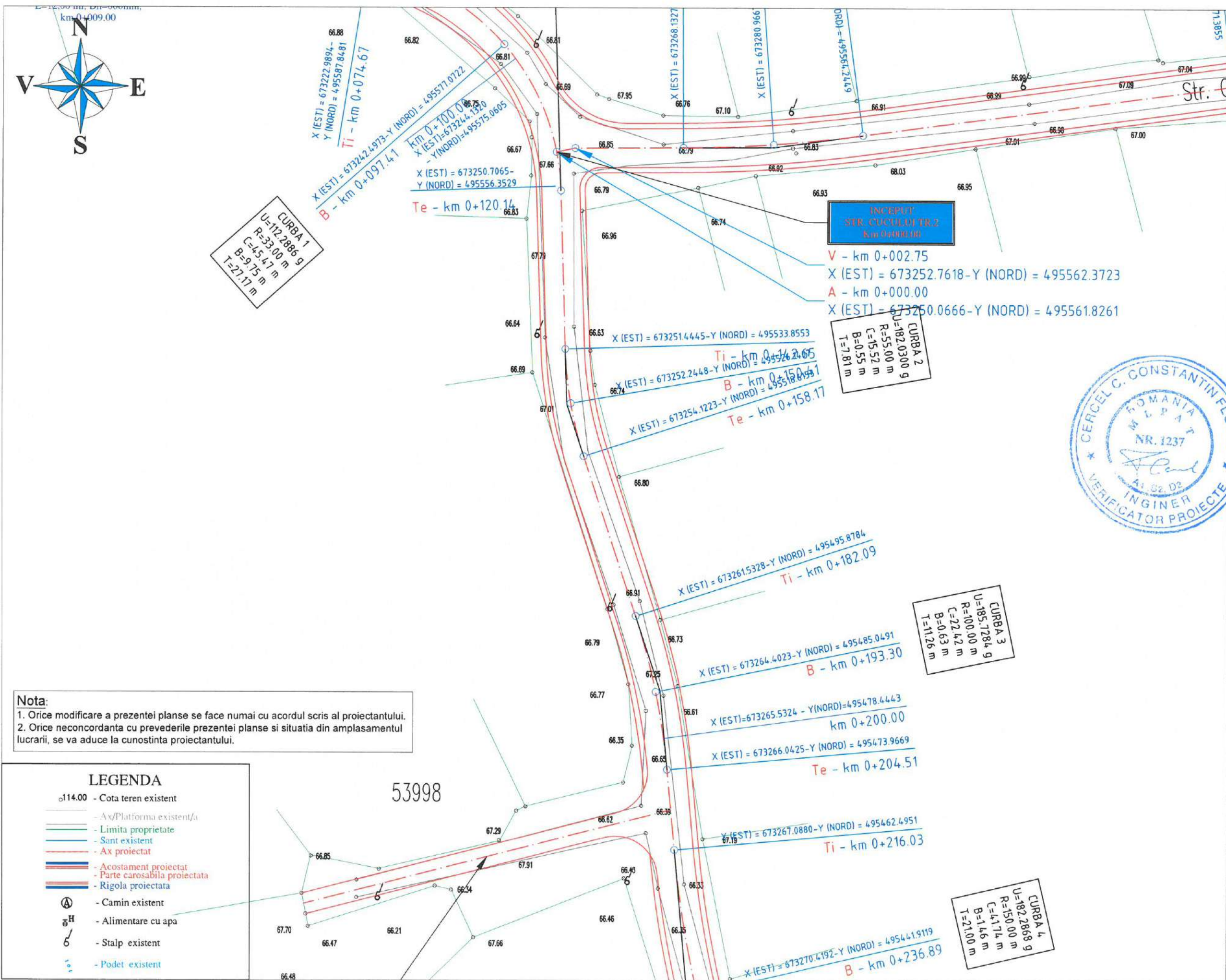
- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⓐ - Camin existent
- Ⓜ - Alimentare cu apa
- ⓐ - Stalp existent
- Podet existent

**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.

	<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388
	<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 , C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cercel C. Constantin	
<b>SEMNATURA</b> _____ <b>CERINȚA</b> A4,B2,D <b>REFERAT NR. / DATA</b> 140/2023	
<b>BENEFICIAR:</b> <b>ORAS MARASESTI,</b> <b>JUDETEL VRANCEA</b> Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> <b>D.A.L.I.</b>	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>ȘEF PROIECT</b> Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> <b>PLAN DE SITUATIE</b> <b>STRADA</b> <b>CUCULUI TR.1</b>	
<b>PLANSA NR.:</b> 1.65 <b>SCARA:</b> 1:500 <b>PROIECT NR.:</b> 05/2023 <b>DATA:</b> 2023	





**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

LEGENDA	
○114.00	- Cota teren existent
—	- Ax/Platforma existent/a
—	- Limita proprietate
—	- Sant existent
—	- Ax proiectat
—	- Acostament proiectat
—	- Parte carosabila proiectata
—	- Rigola proiectata
Ⓐ	- Camin existent
Ⓔ	- Alimentare cu apa
Ⓕ	- Stalp existent
Ⓖ	- Podet existent

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA CUCULUI TR.1	
PLANSA NR.:	1.66
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



53998

D.L. 1 - DRUM LATERAL NR.1  
SE AMENAJEAZA PE 54.00ml  
CU O LATIME DE 3.00m  
km 0+210.00

- LEGENDA**
- o114.00 - Cota teren existent
  - Ax/Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - Ⓐ - Camin existent
  - H - Alimentare cu apa
  - 6 - Stalp existent
  - Podet existent

**CURBA 5**  
U=176.3215 g  
R=33.00 m  
C=12.21 m  
B=0.58 m  
T=6.21 m

**CURBA 4**  
U=182.2868 g  
R=150.00 m  
C=11.14 m  
B=1.46 m  
T=21.00 m

**CURBA 6**  
U=164.1225 g  
R=60.00 m  
C=33.81 m  
B=2.46 m  
T=17.37 m

X (EST) = 673291.0249 - Y (NORD) = 495384.6312  
Ti - km 0+297.82  
X (EST) = 673291.8789 - Y (NORD) = 495382.6238  
km 0+300.00  
X (EST) = 673293.7571 - Y (NORD) = 495379.1458  
B - km 0+303.96  
X (EST) = 673297.4565 - Y (NORD) = 495374.2602  
Te - km 0+310.09

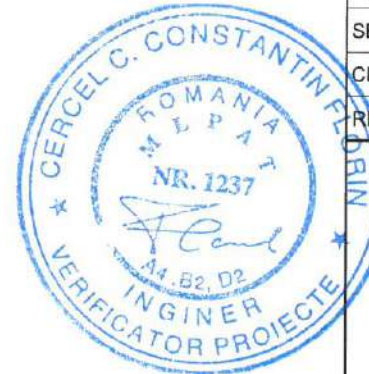
X (EST) = 673300.9971 - Y (NORD) = 495370.3909  
Ti - km 0+315.34  
X (EST) = 673314.0058 - Y (NORD) = 495359.6197  
B - km 0+332.24  
X (EST) = 673329.4799 - Y (NORD) = 495353.0083  
Te - km 0+349.15  
X (EST) = 673362.4453 - Y (NORD) = 495344.0289  
Ti - km 0+383.29

X (EST) = 673270.4192 - Y (NORD) = 495441.9119  
B - km 0+236.89  
X (EST) = 673276.5725 - Y (NORD) = 495421.9895  
Te - km 0+257.76

Y (EST) = 673267.0880 - Y (NORD) = 495462.4951  
Ti - km 0+216.03  
X (EST) = 673266.0425 - Y (NORD) = 495473.9669  
Te - km 0+204.51  
X (EST) = 673265.5324 - Y (NORD) = 495478.4443  
km 0+200.00

Str. Cucului -55577

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cerce C. Constantinescu  
SEMNAȚURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

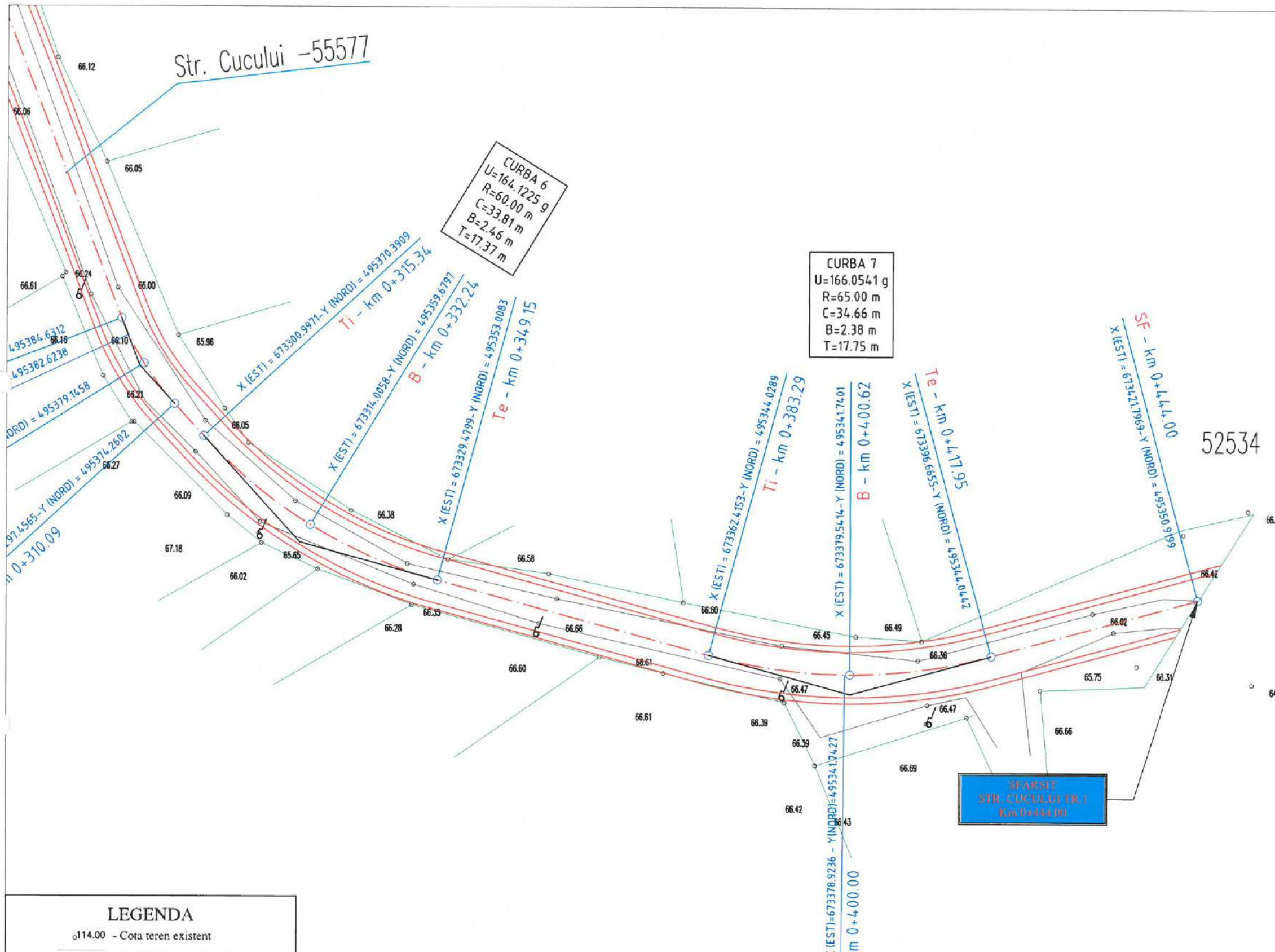
**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
CUCULUI TR.1  
PLANSA NR.: 1.67  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. ConstantIN  
 SEMNATURA  
 CERINTA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023



**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

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

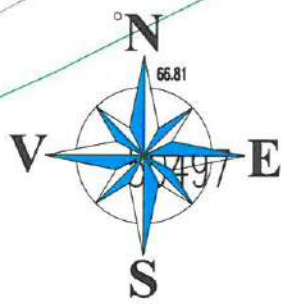
DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 CUCULUI TR.1

PLANSA NR.: 1.68  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

- LEGENDA**
- o114.00 - Cota teren existent
  - Ax/Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - Ⓐ - Camin existent
  - Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
  - Ⓒ - Stalp existent
  - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

CURBA  
 U=184.7  
 R=235.4  
 C=56.4  
 B=1.70  
 T=28.3

CURBA 2  
 U=191.8224 g  
 R=200.00 m  
 C=25.69 m  
 B=0.41 m  
 T=12.86 m



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin

SEMNAȚURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

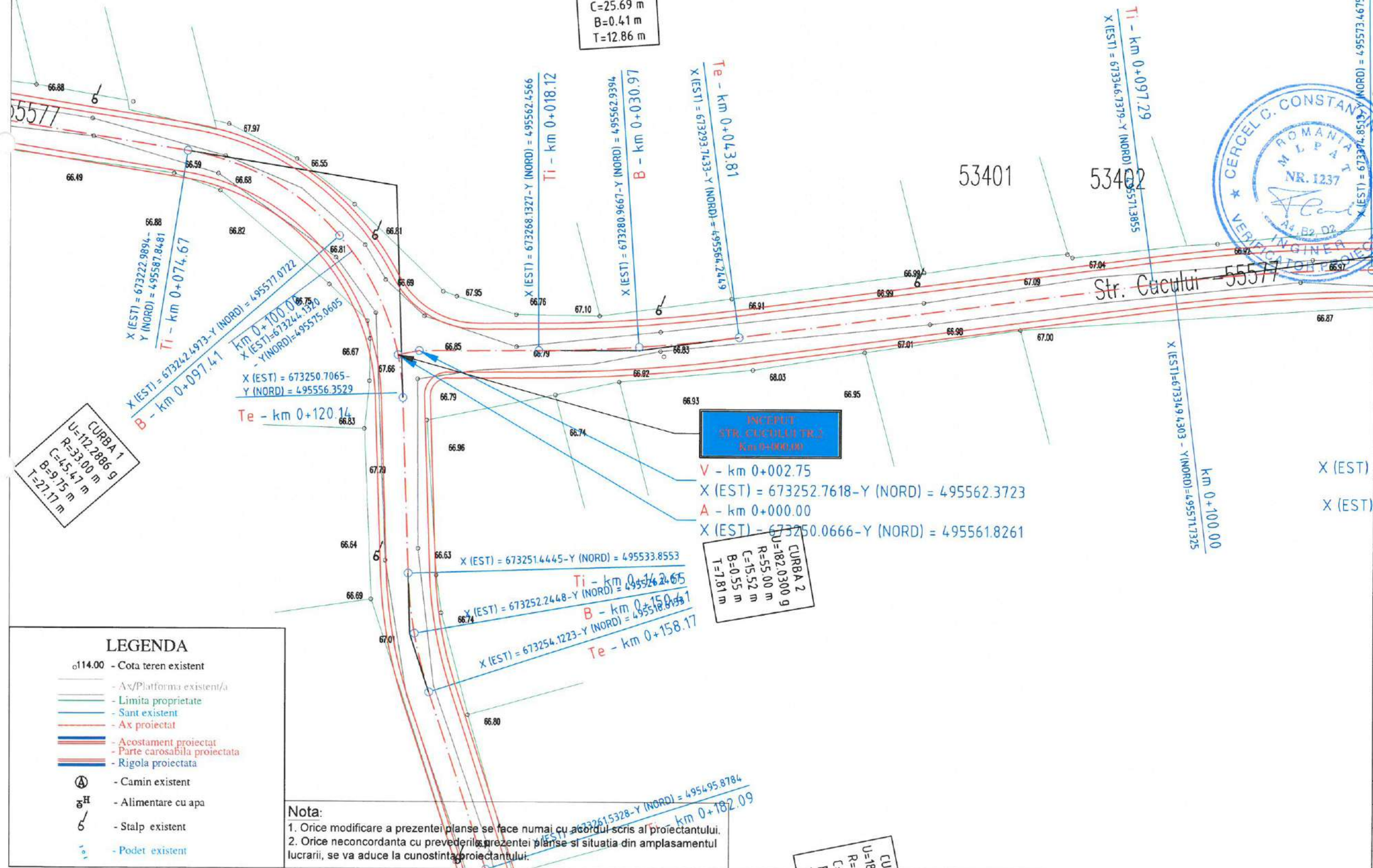
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 CUCULUI TR.2

PLANSĂ NR.: 169  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023





**CURBA 3**  
 U=184.7171 g  
 R=235.00 m  
 C=56.41 m  
 B=1.70 m  
 T=28.34 m

**INCEPUT STR. CUCULUI TR.2**  
 Km 0+000.00

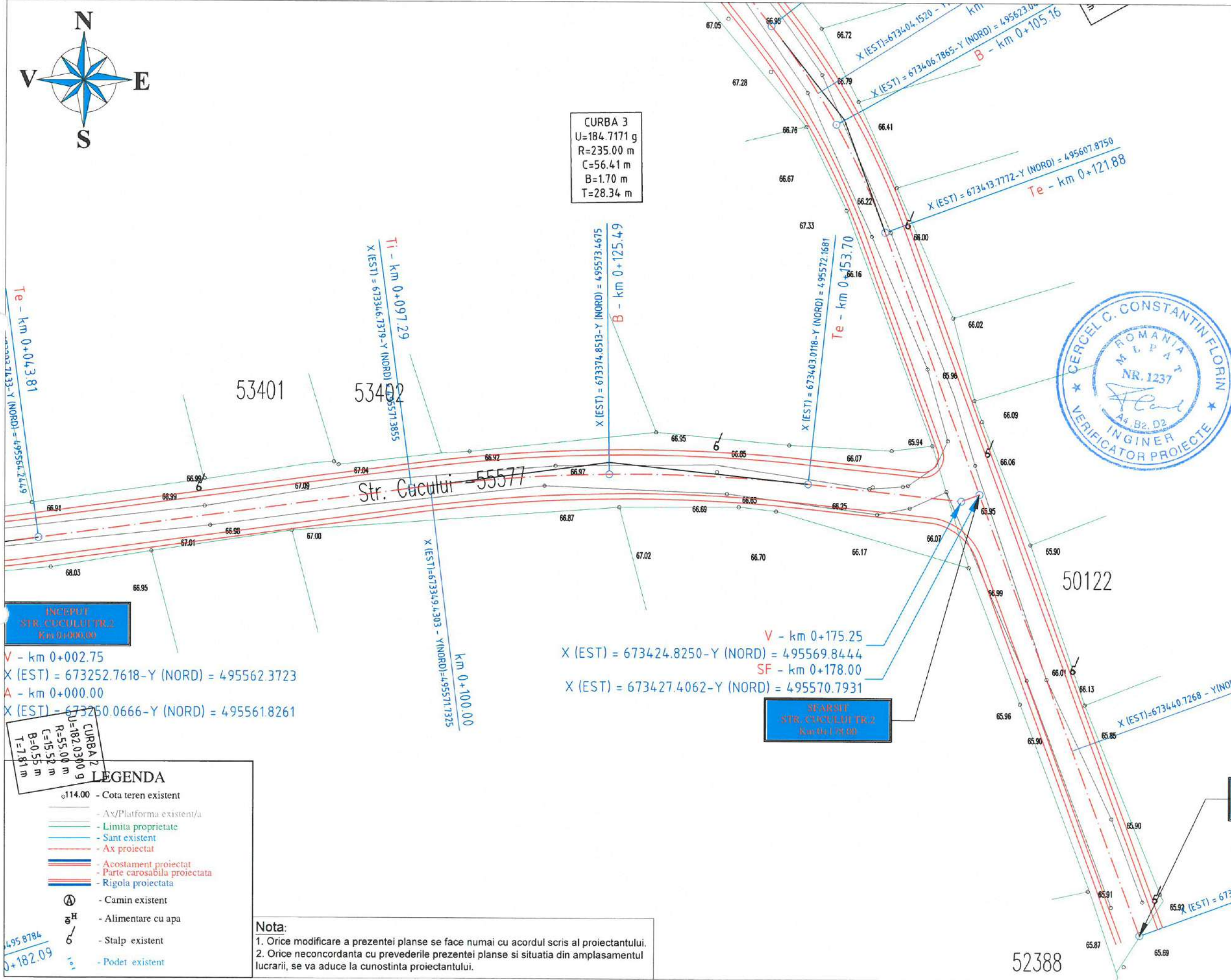
V - km 0+002.75  
 X (EST) = 673252.7618 - Y (NORD) = 495562.3723  
 A - km 0+000.00  
 X (EST) = 673250.0666 - Y (NORD) = 495561.8261

**CURBA 2**  
 U=182.0300 g  
 R=55.00 m  
 C=15.52 m  
 B=0.55 m  
 T=1.81 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓗ - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cerceș C. Constantin  
**SEMĂNĂTURA**  
**CERINȚA** A4, B2, D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASEȘTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

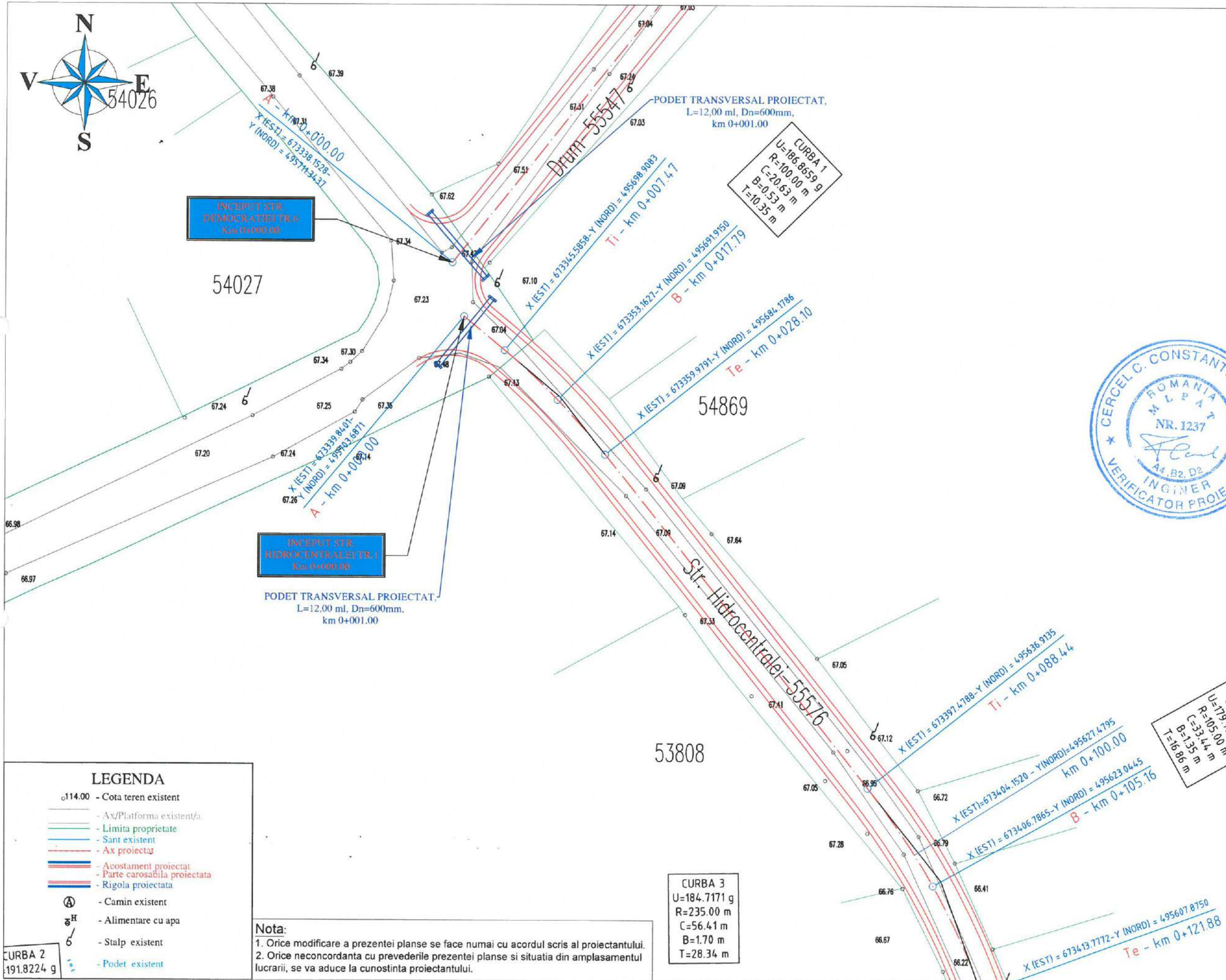
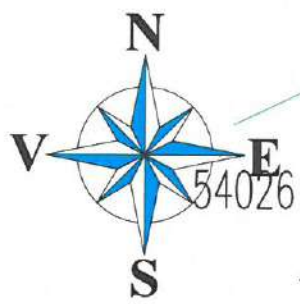
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUAȚIE  
 STRADA  
 CUCULUI TR.2

**PLANSA NR.:** 1.70  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023





INCEPUT STR. DEMOCRATIEI TR. II  
Km 0+000.00

INCEPUT STR. HIDROCENTRALEI TR. I  
Km 0+000.00

CURBA 3  
U=184.7171 g  
R=235.00 m  
C=56.41 m  
B=1.70 m  
T=28.34 m

CURBA 1  
U=186.8659 g  
R=100.00 m  
C=20.63 m  
B=0.53 m  
T=10.35 m

CURBA 2  
U=179.724 g  
R=105.00 m  
C=33.44 m  
B=1.35 m  
T=16.86 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓐ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.

**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercel C. Constantin  
SEMNAȚURA  
CERINȚA A4,B2,D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023



**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
HIDROCENTRALEI TR.1

PLANSA NR.: 1.71  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

STR. VALEI TR.1  
60.00

UNIVERSAL PROIECTAT,  
D=1000 mm, Dn=600mm,  
km 0+001.00

**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.



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751/294.270; 0751/526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. Cerel C. Constantin

SEMNAȚURA

CERINȚA

A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETLUL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea

cod 625200

Tel: 0237.260.150

Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
HIDROCENTRALEI TR.1

PLANSA NR.: 1.72

SCARA: 1:500

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023



CURBA 2  
U=179.7246 g  
R=105.00 m  
C=33.44 m  
B=1.35 m  
T=16.86 m

CURBA 3  
U=184.7171 g  
R=235.00 m  
C=56.41 m  
B=1.70 m  
T=28.34 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existenta
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g/H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- o - Podet existent



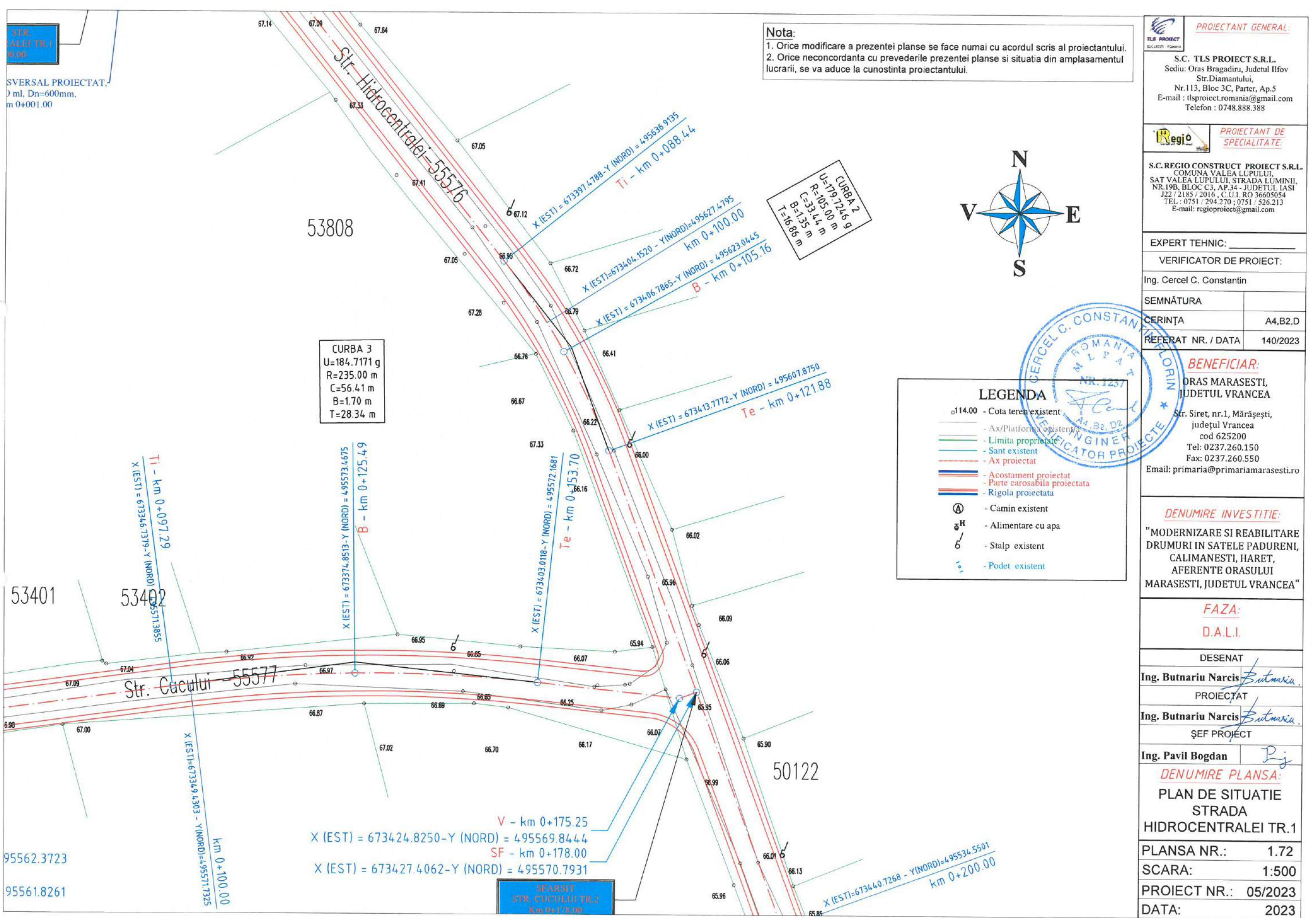
53401 53402

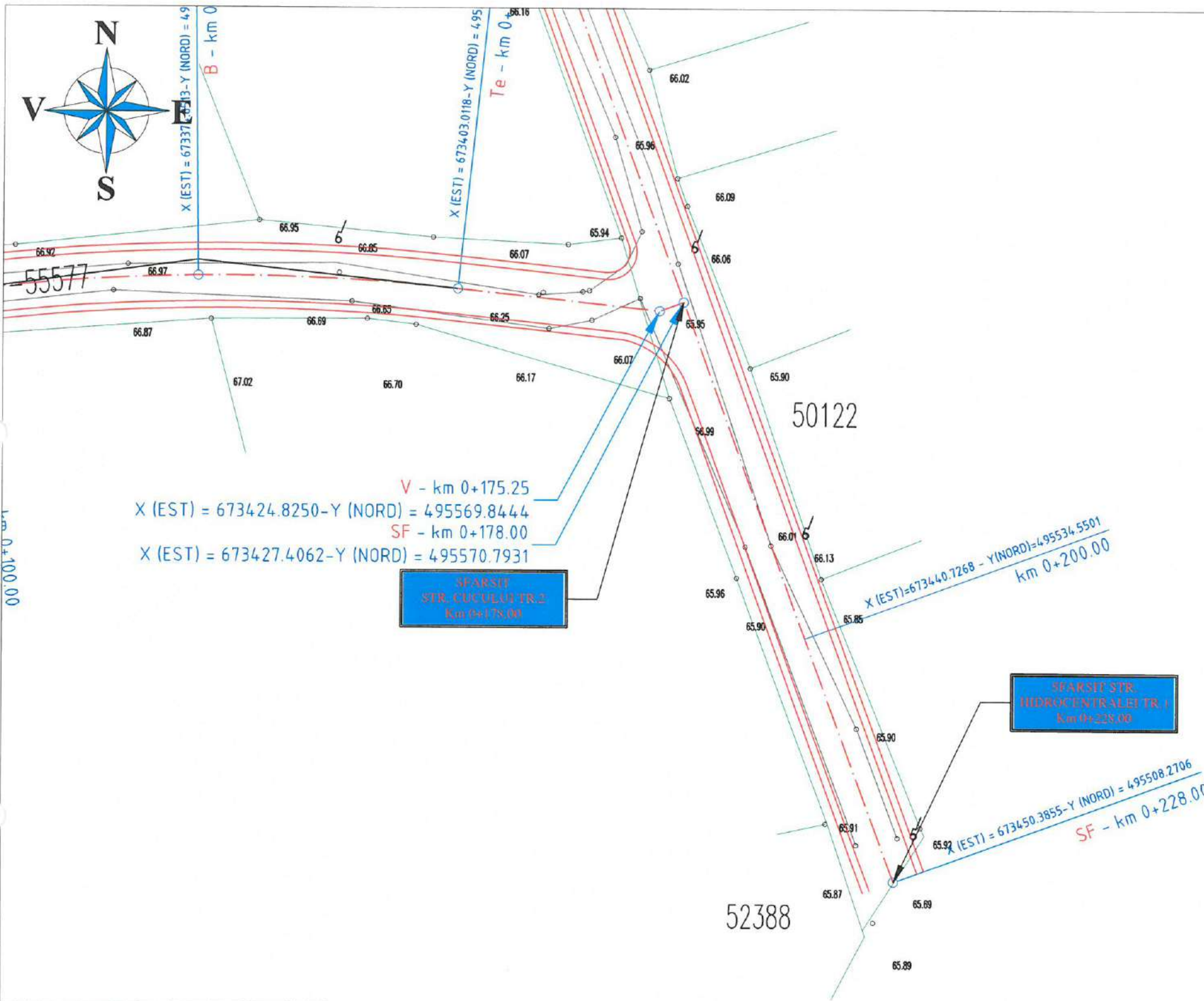
95562.3723  
95561.8261

50122

V - km 0+175.25  
X (EST) = 673424.8250 - Y (NORD) = 495569.8444  
SF - km 0+178.00  
X (EST) = 673427.4062 - Y (NORD) = 495570.7931

SPARSI  
STR. CUCULUI TR.2  
Km 0+178.00

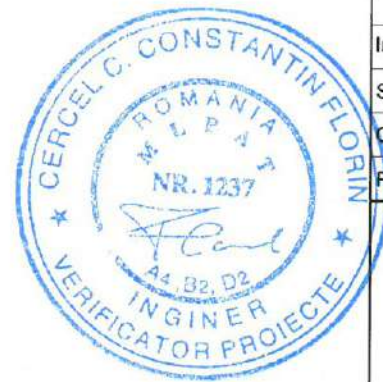




**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- gH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- 101 - Podet existent

**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.



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerchel C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

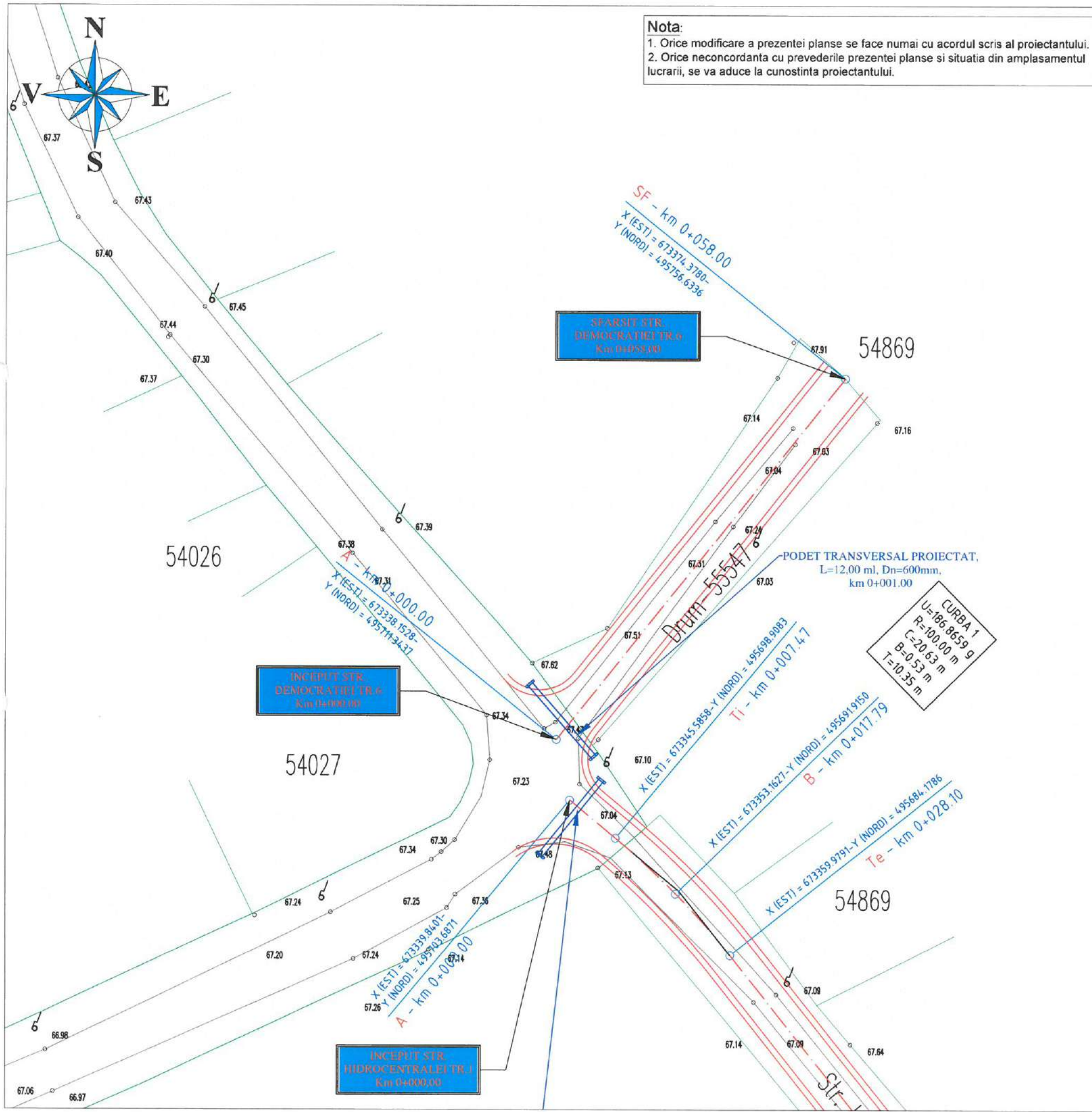
**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 HIDROCENTRALEI TR.1  
 PLANSA NR.: 1.73  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

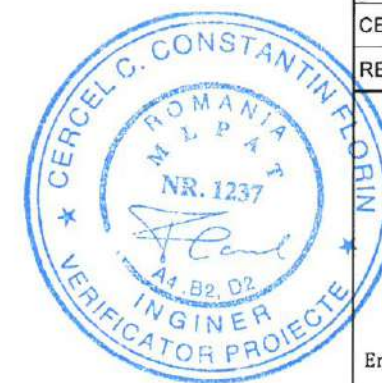
**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒶH - Alimentare cu apa
- Ⓐ - Stalp existent
- Ⓐ - Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023



**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DEMOCRATIEI TR.6

PLANSĂ NR.: 1.74  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*  
**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 HIDROCENTRALEI TR.2

PLANSĂ NR.: 1.75  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



SPARSIT STR.  
 HIDROCENTRALEI TR.2  
 Km 0+064.00

INCEPUT STR.  
 HIDROCENTRALEI TR.2  
 Km 0+000.00

PODET TRANSVERSAL PROIECTAT.  
 L=12.00 ml, Dn=600mm,  
 km 0+001.00

50889

50886

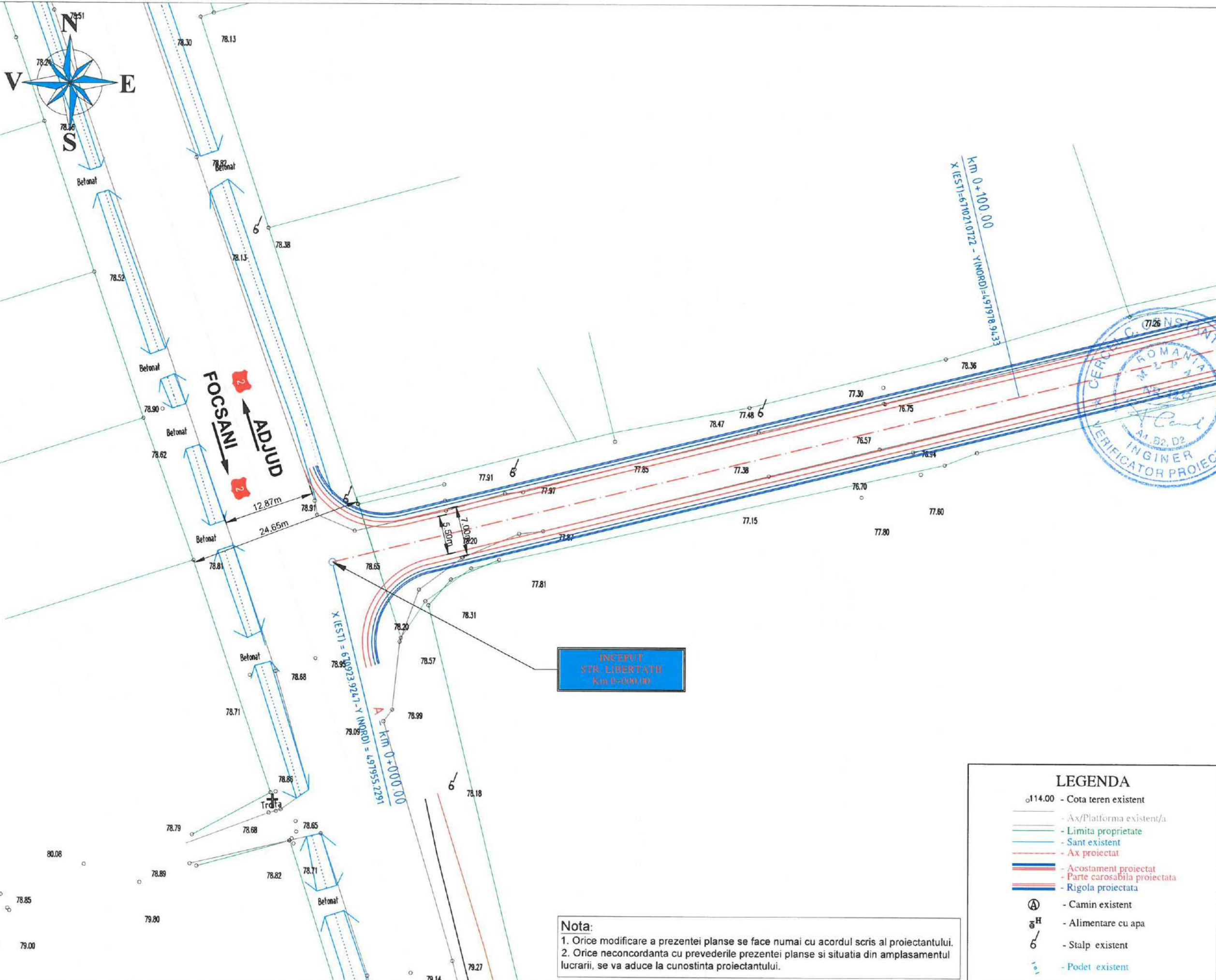
54897

SF - km 0+064.00  
 X (EST) = 673184.7337 - Y (NORD) = 4.95868.5933

A - km 0+000.00  
 X (EST) = 673248.5846 - Y (NORD) = 4.95872.8954

- LEGENDA**
- 114.00 - Cota teren existent
  - Ax/Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - Ⓐ - Camin existent
  - Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
  - 6 - Stalp existent
  - Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.L. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pj  
**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

PLANSĂ NR.: 1.76  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

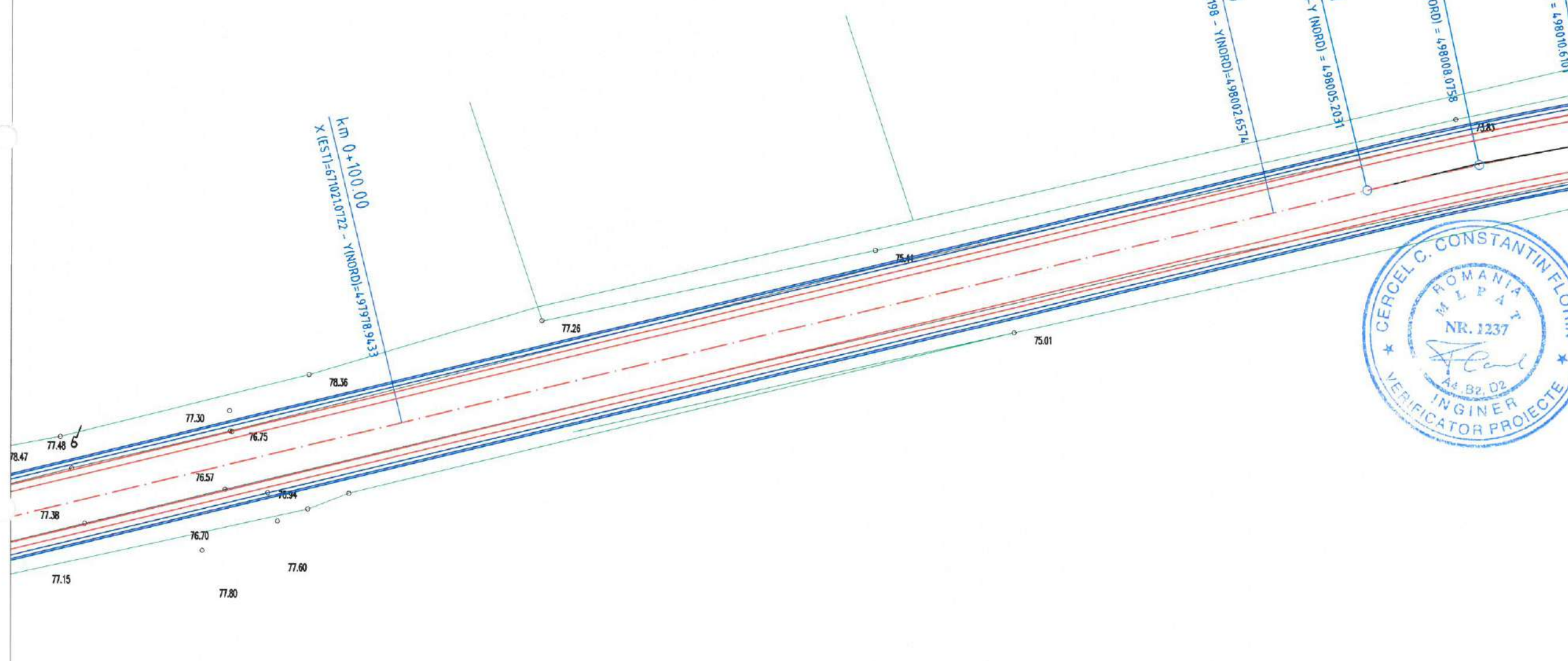
o114.00	- Cota teren existent
—	- Ax/Platforma existent/a
—	- Limita proprietate
—	- Sant existent
—	- Ax proiectat
—	- Acostament proiectat
—	- Parte carosabila proiectata
—	- Rigola proiectata
Ⓐ	- Camin existent
ⒺH	- Alimentare cu apa
Ⓕ	- Stalp existent
Ⓕ	- Podet existent

INCEPUT  
 STR. LIBERTATII  
 Km 0+000.00

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**CURBA 1**  
 $U=196.5623$  g  
 $R=475.00$  m  
 $C=25.65$  m  
 $B=0.17$  m  
 $T=12.83$  m



**PROIECTANT GENERAL:**  
**TLS PROIECT**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**Regio**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
 SEMNATURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

PLANSA NR.: 1.77  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

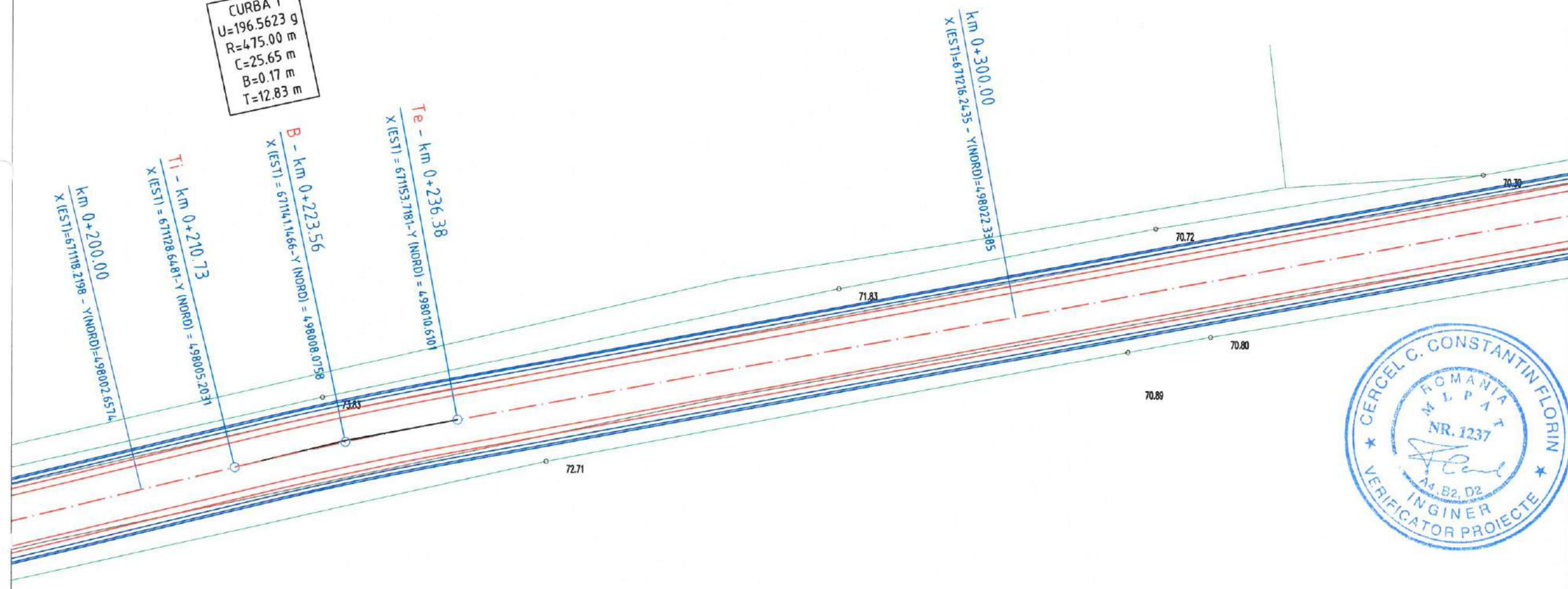
**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⊙ - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**CURBA 1**  
 U=196.5623 g  
 R=475.00 m  
 C=25.65 m  
 B=0.17 m  
 T=12.83 m



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pj  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

PLANSA NR.: 1.78  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- 101 - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.





PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. CerCEL C. ConstantIN

SEMNAȚURA

CERINȚA

A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
JUDETLUL VRANCEA

Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
LIBERTATII

PLANSĂ NR.: 1.79

SCARA: 1:500

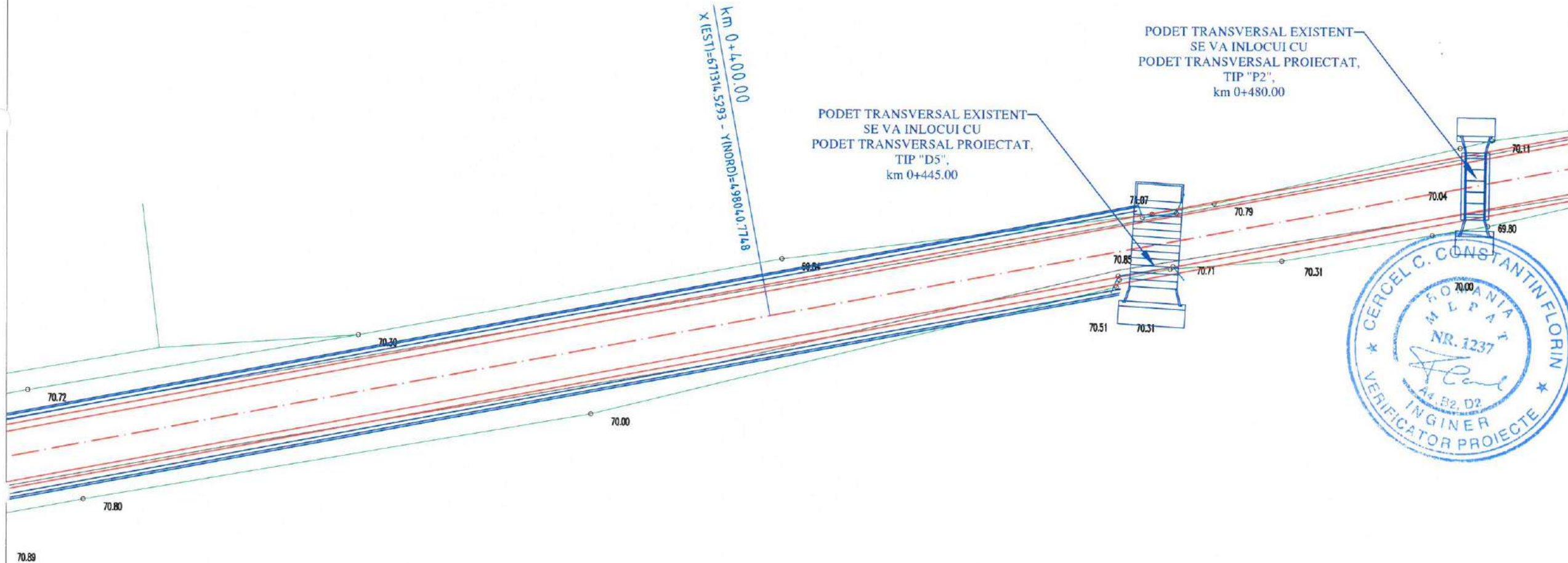
PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

km 0+400.00  
X(EST)=571314.5293 - Y(NORD)=498040.7718

PODET TRANSVERSAL EXISTENT-  
SE VA INLOCUI CU  
PODET TRANSVERSAL PROIECTAT,  
TIP "D5",  
km 0+445.00

PODET TRANSVERSAL EXISTENT-  
SE VA INLOCUI CU  
PODET TRANSVERSAL PROIECTAT,  
TIP "P2",  
km 0+480.00

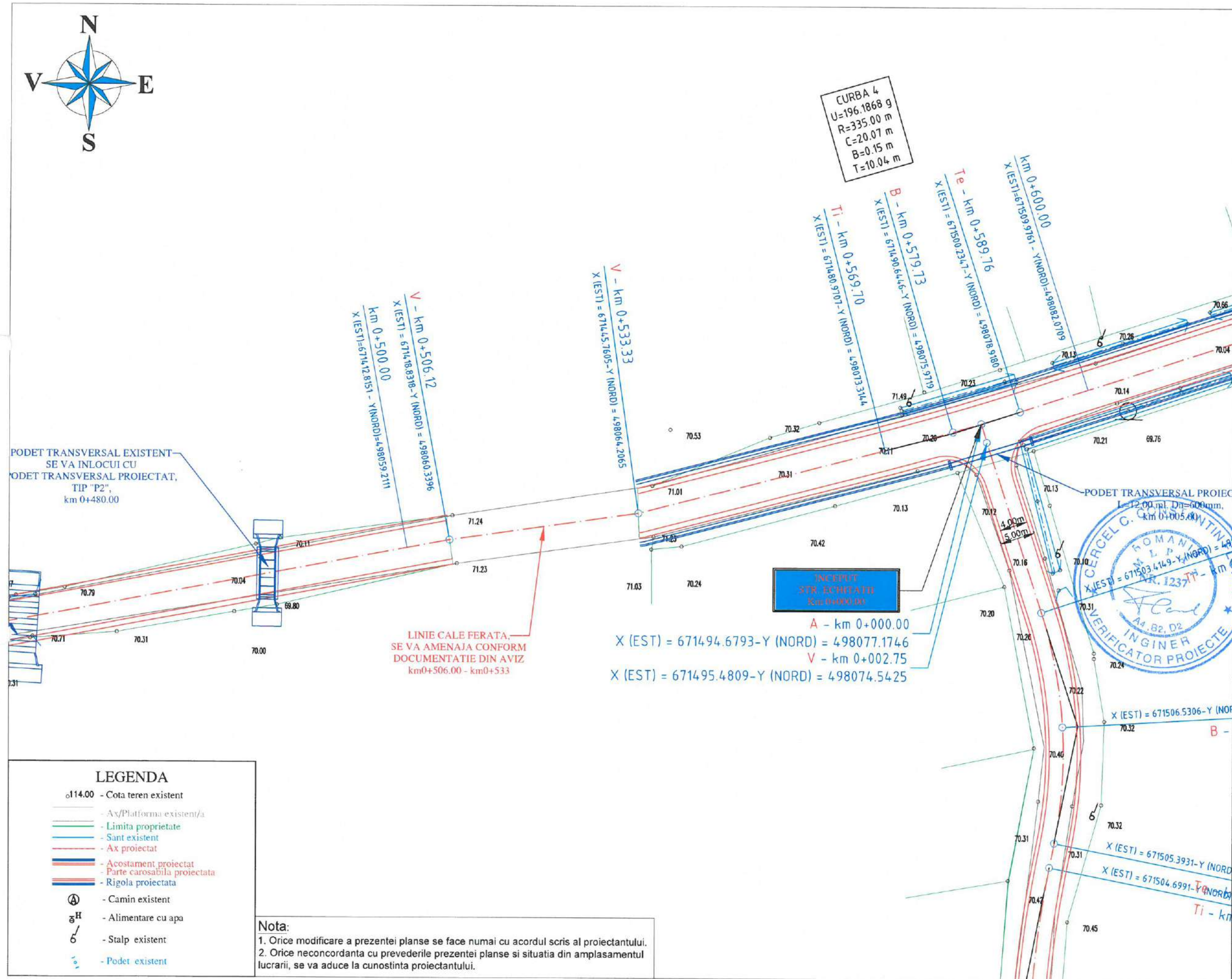


**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- 5H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.



CURBA 4  
 U=196.1868 g  
 R=335.00 m  
 C=20.07 m  
 B=0.15 m  
 T=10.04 m

PODET TRANSVERSAL EXISTENT  
 SE VA INLOCUI CU  
 ODET TRANSVERSAL PROIECTAT,  
 TIP "P2",  
 km 0+480.00

LINIE CALE FERATA,  
 SE VA AMENAJA CONFORM  
 DOCUMENTATIE DIN AVIZ  
 km0+506.00 - km0+533

INCEPUT  
 STR. LIBERTATII  
 Km 0+000.00

A - km 0+000.00  
 X (EST) = 671494.6793-Y (NORD) = 498077.1746  
 V - km 0+002.75  
 X (EST) = 671495.4809-Y (NORD) = 498074.5425

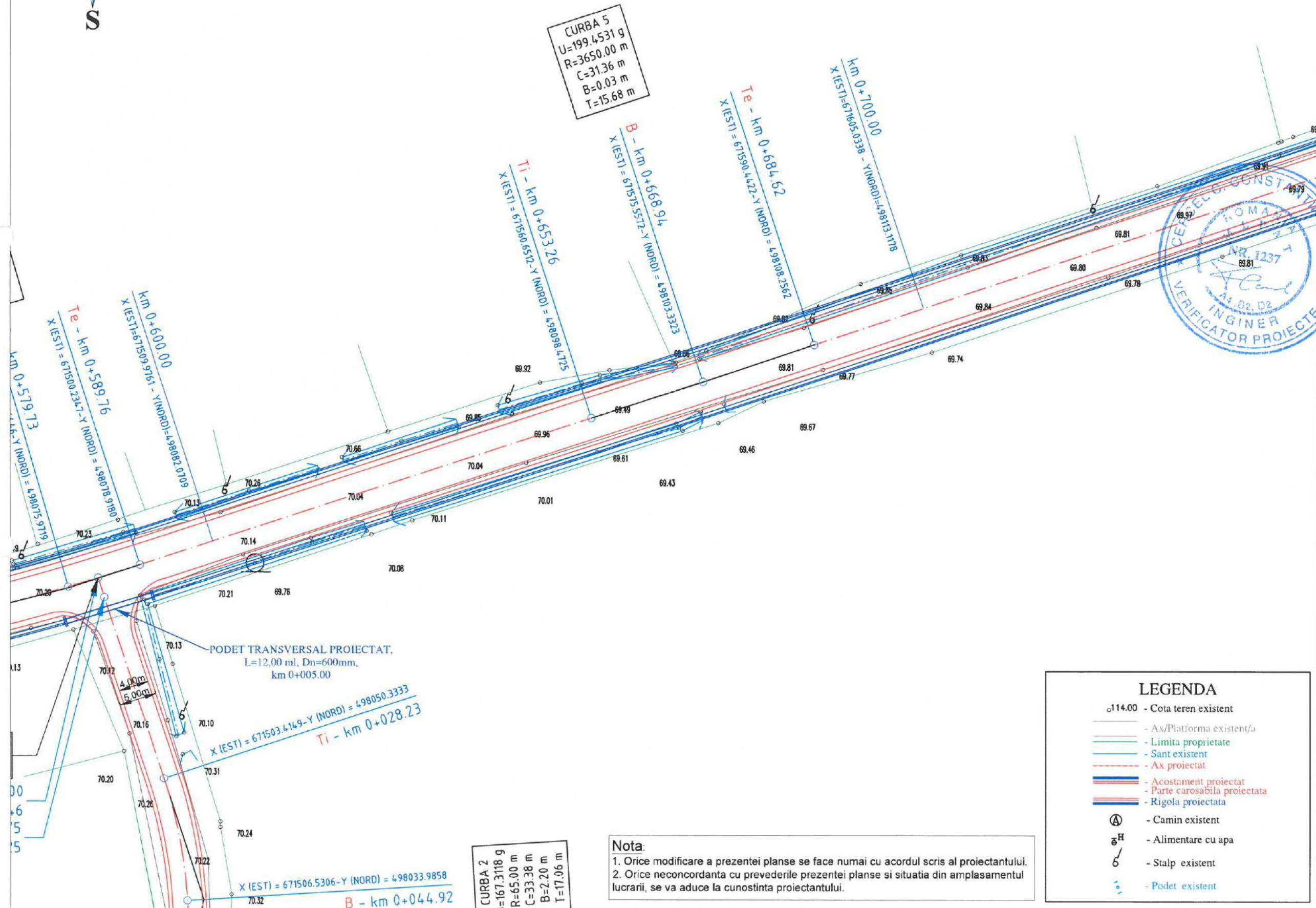


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 - 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. CerCEL C. Constantin	
SEMŢATURA	
CERINŢA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărăşeşti, judeţul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ŞEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA LIBERTATII	
PLANSA NR.:	1.80
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒻH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- o - Podet existent

**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.



**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

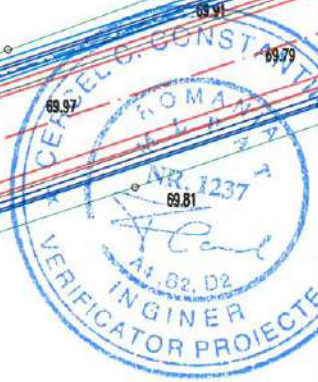
**LEGENDA**

- $\odot 114.00$  - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/ă
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- ⌒ - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023



**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

PLANSĂ NR.: 1.81  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerchel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

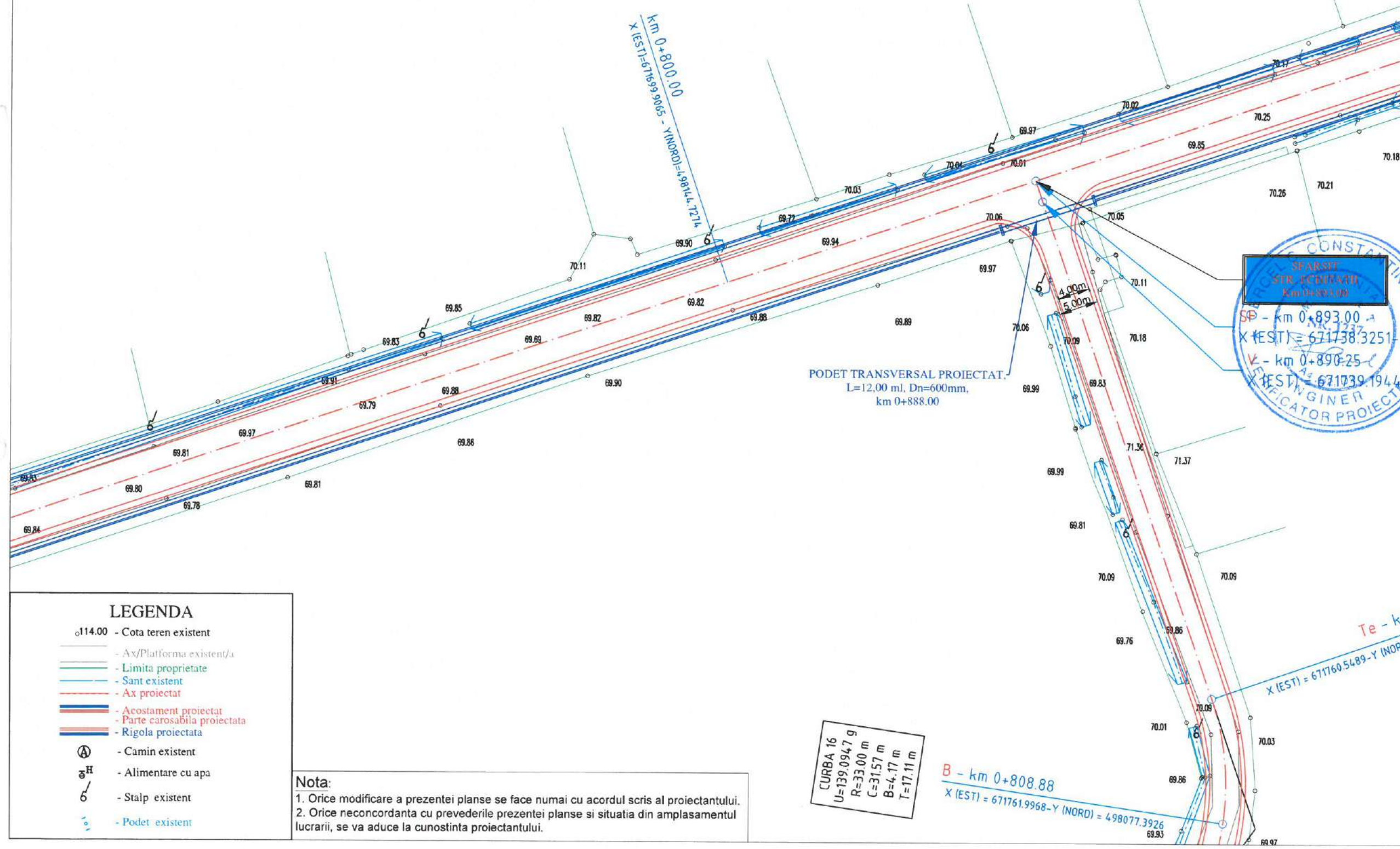
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

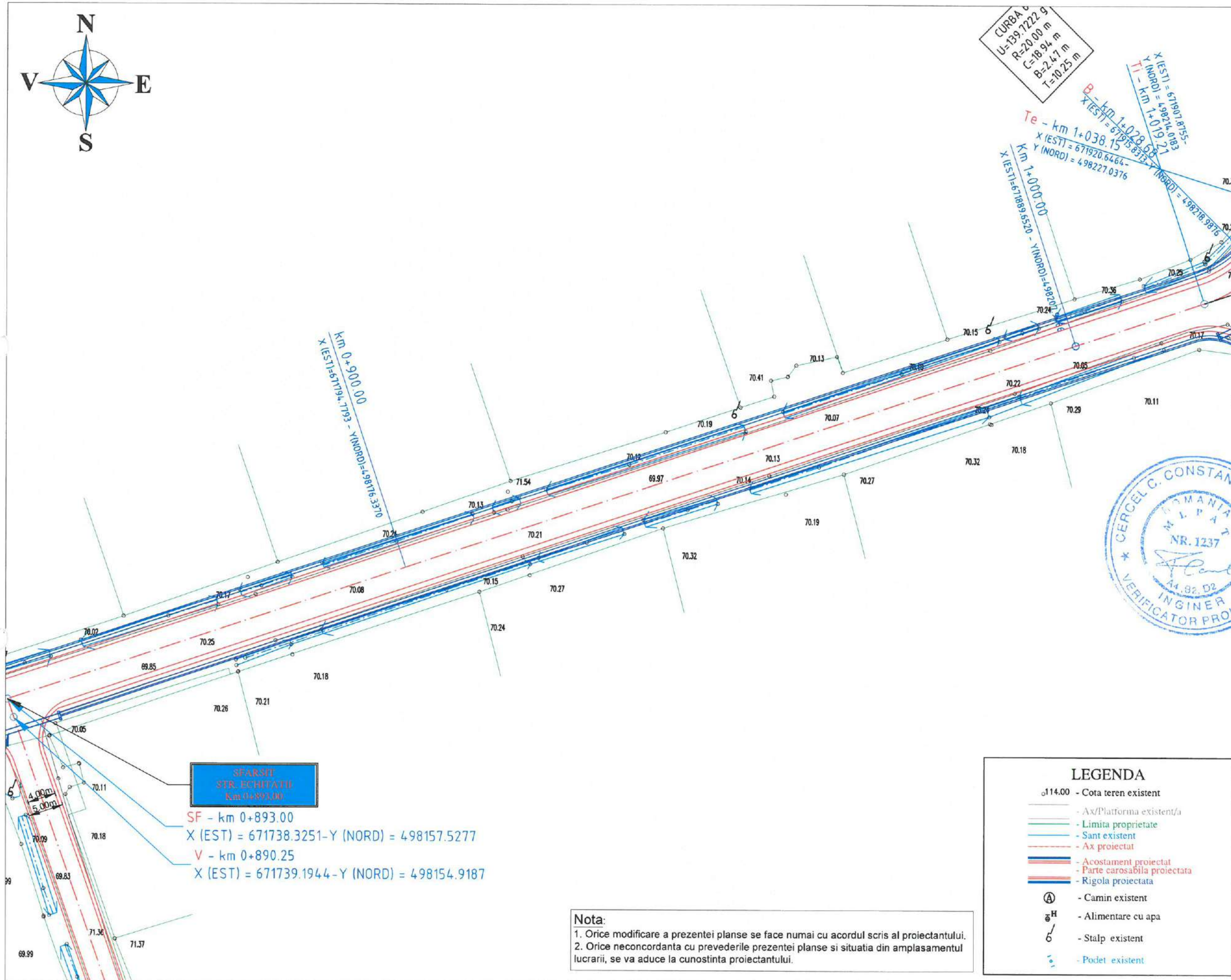
PLANSĂ NR.: 1.82  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓕ - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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.

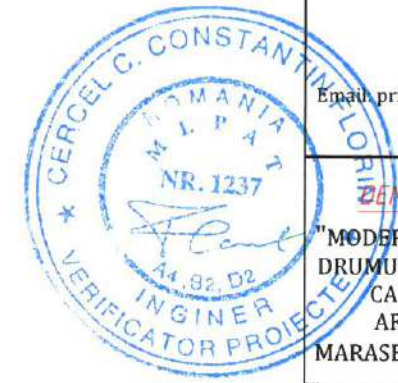


**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROJECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon : 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercel C. Constantin  
**SEMŃATURA** \_\_\_\_\_  
**CERINŃA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
**ORAS MARASESTI,**  
**JUDETLUL VRANCEA**  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro



**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
**ȘEF PROIECT**

**Ing. Pavil Bogdan** *Pj*  
**DENUMIRE PLANSĂ:**  
**PLAN DE SITUATIE**  
**STRADA**  
**LIBERTATII**

**PLANSĂ NR.:** 1.83  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

$\phi 114.00$	- Cota teren existent
	- Ax/Platforma existent/a
	- Limita proprietate
	- Sant existent
	- Ax proiectat
	- Acostament proiectat
	- Parte carosabila proiectata
	- Rigola proiectata
	- Camin existent
	- Alimentare cu apa
	- Stalp existent
	- Podet existent



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o14.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒺH - Alimentare cu apa
- Ⓕ - Stalp existent
- Ⓕ - Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**

**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 122 / 2185 / 2016 , C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

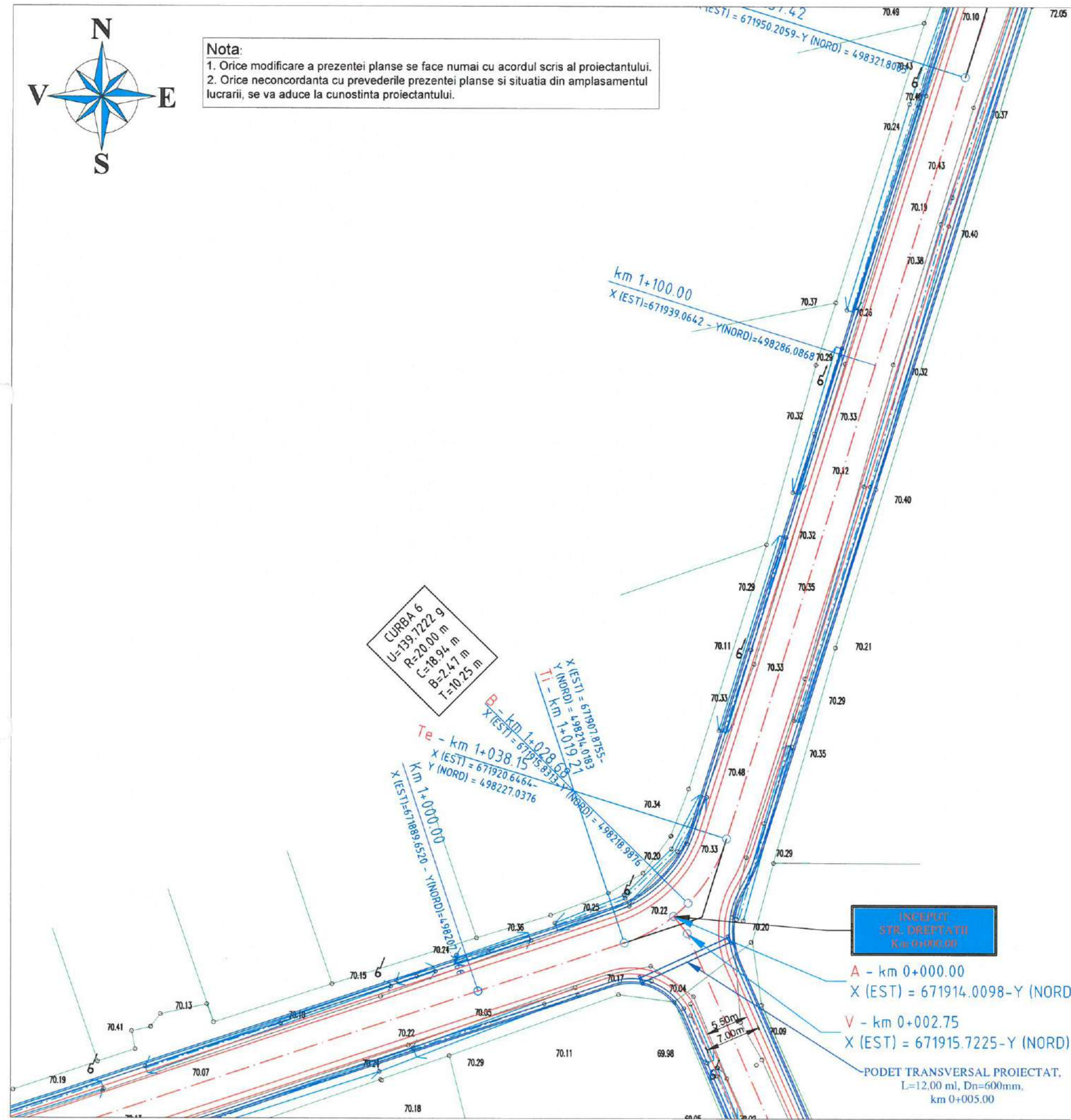
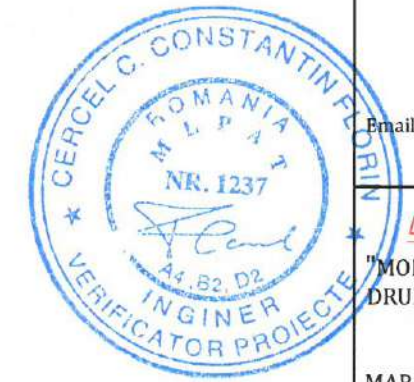
ȘEF PROIECT

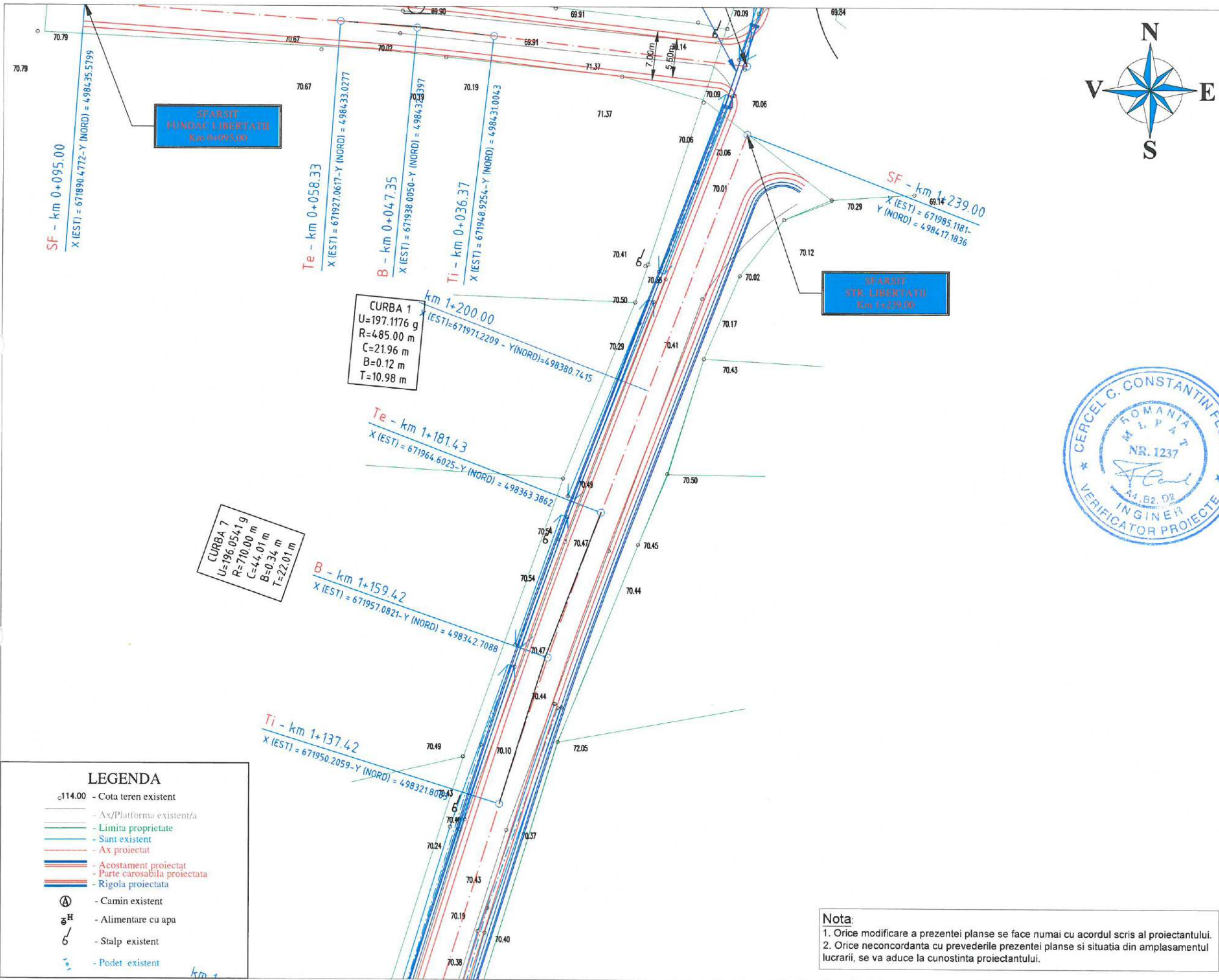
Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

PLANSA NR.:	1.84
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023





**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon : 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 , C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. ConstantIN  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

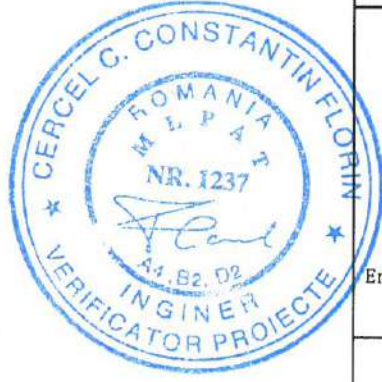
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 LIBERTATII

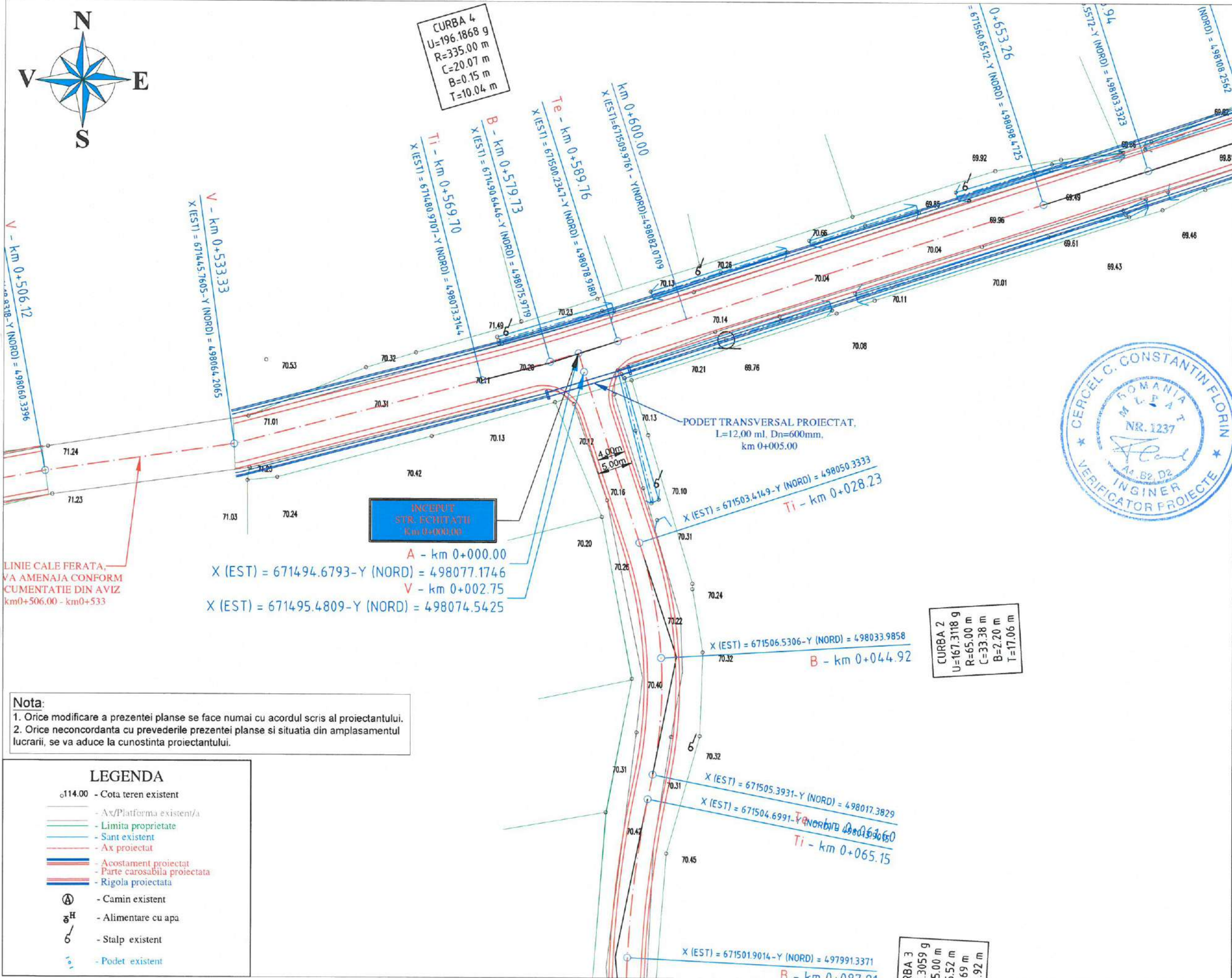
PLANSĂ NR.: 1.85  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- o - Podet existent

**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.



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercel C. Constantin  
SEMNĂTURA  
CERINȚA A4.B2.D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023



**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETUL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis

PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan

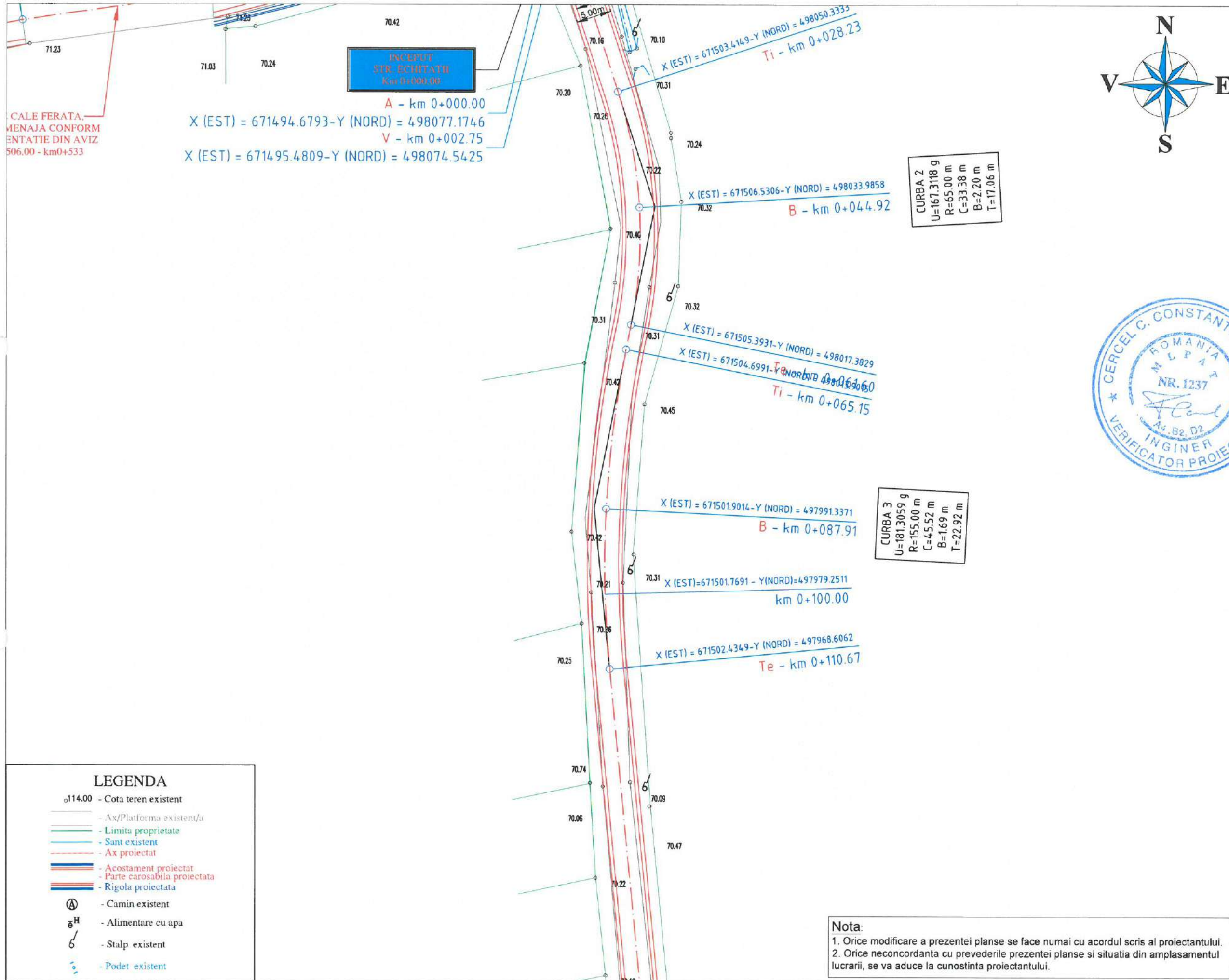
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
ETICHITATII

PLANSĂ NR.: 1.86  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștință proiectantului.

**LEGENDA**  
o114.00 - Cota teren existent  
- Ax/Platforma existent/a  
- Limita proprietate  
- Sant existent  
- Ax proiectat  
- Acostament proiectat  
- Parte carosabila proiectata  
- Rigola proiectata  
Ⓐ - Camin existent  
H - Alimentare cu apa  
6 - Stalp existent  
- Podet existent





**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNATURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REPERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

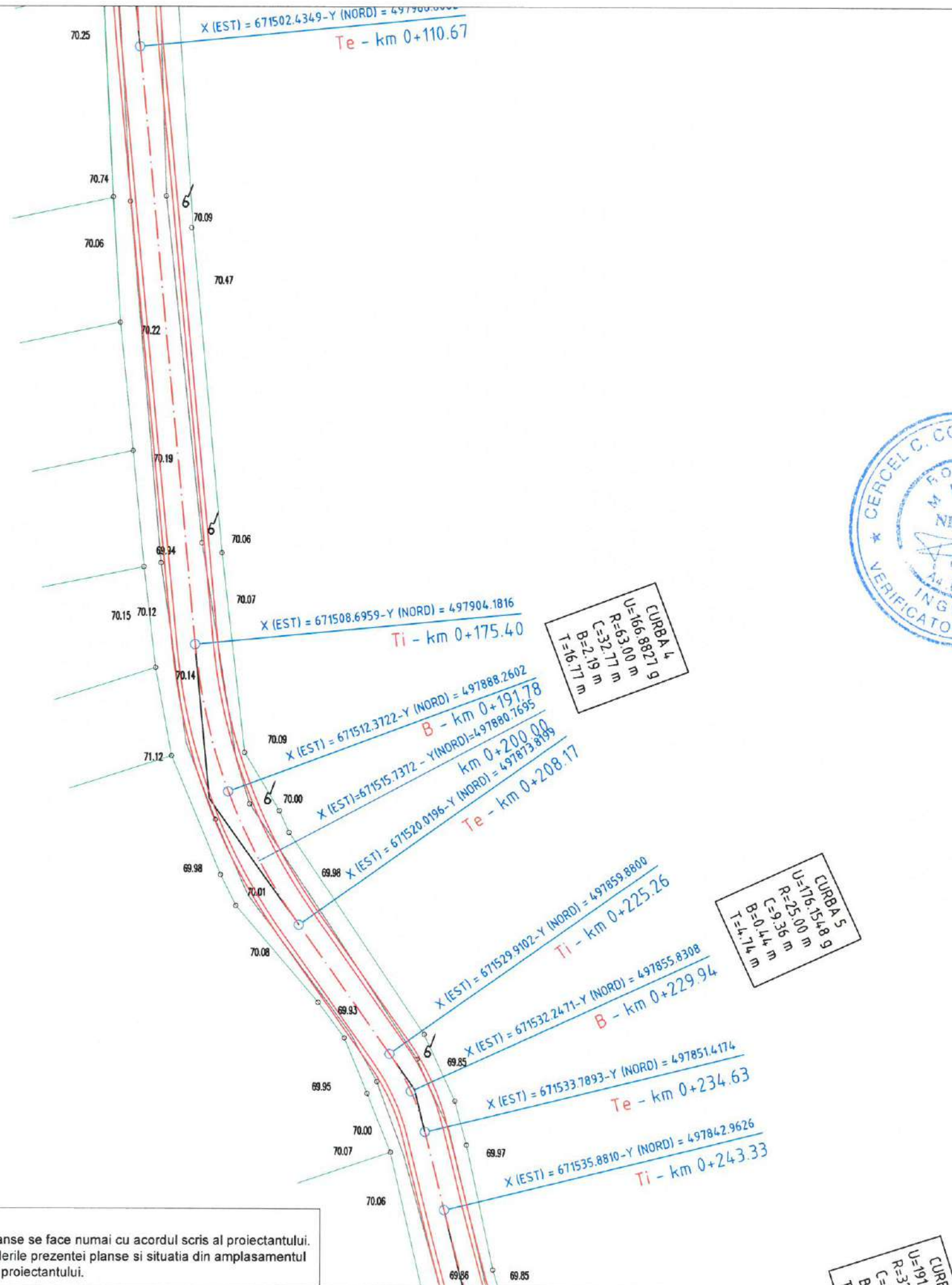
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ETICHITATII

PLANSA NR.: 1.87  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



### LEGENDA

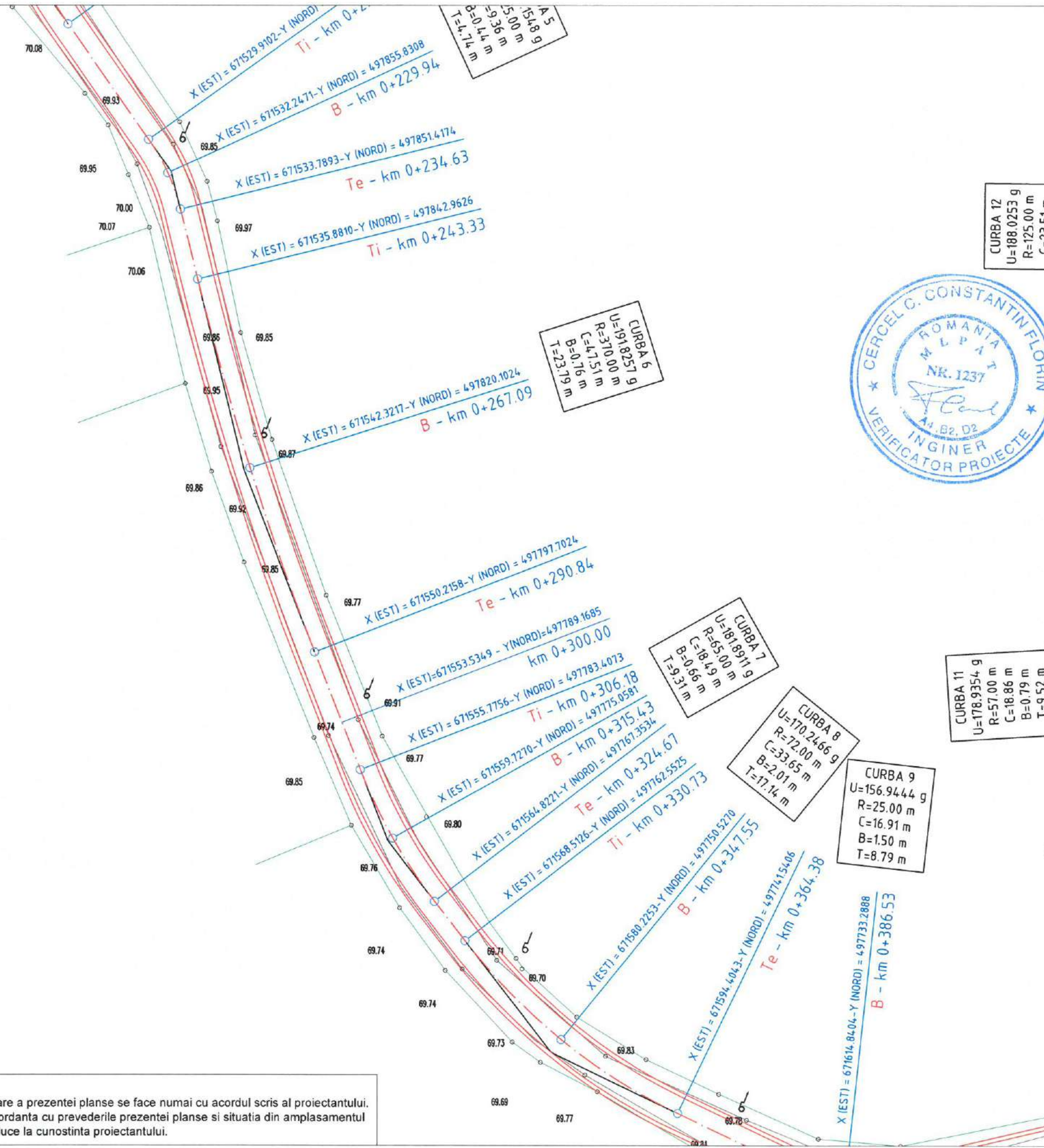
- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- 5<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

### 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.

 <b>PROIECTANT GENERAL:</b>	
<b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b>	
<b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT:	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMŃATURA	
CERINŃA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA  Str. Siret, nr. 1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA ETICHITATII	
PLANSĂ NR.:	1.88
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023





**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- Ⓒ - Stalp existent
- Podet existent

**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.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETLUL IASI  
 122 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

CURBA 12  
 U=188.0253 g  
 R=125.00 m  
 C=23.51 m



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerceel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

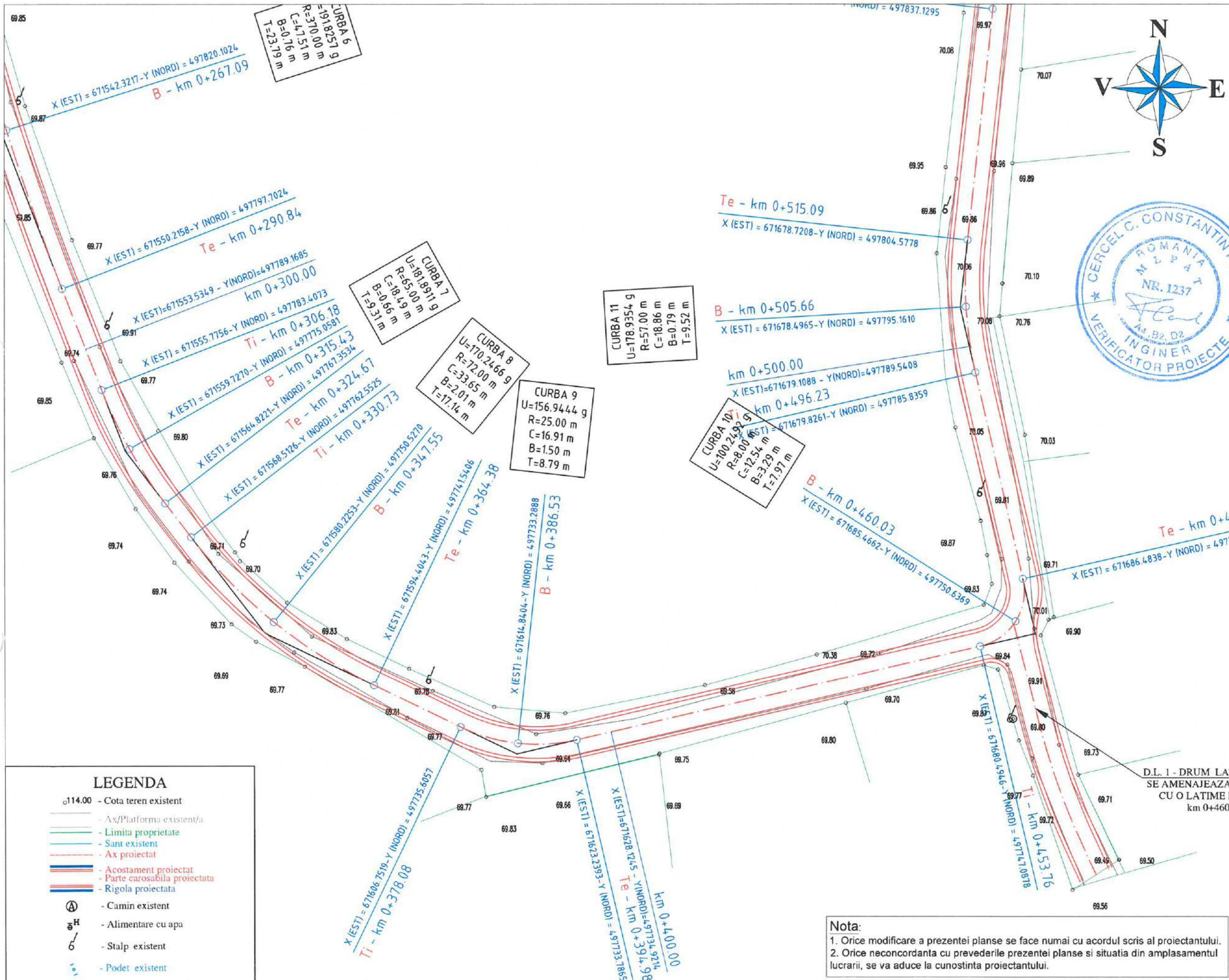
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ETICHITATII

PLANSA NR.: 1.89  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**PROIECTANT GENERAL:**  
 TLS PROIECT  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 Regio  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINTA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ETICHITATII

PLANSĂ NR.: 1.90  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

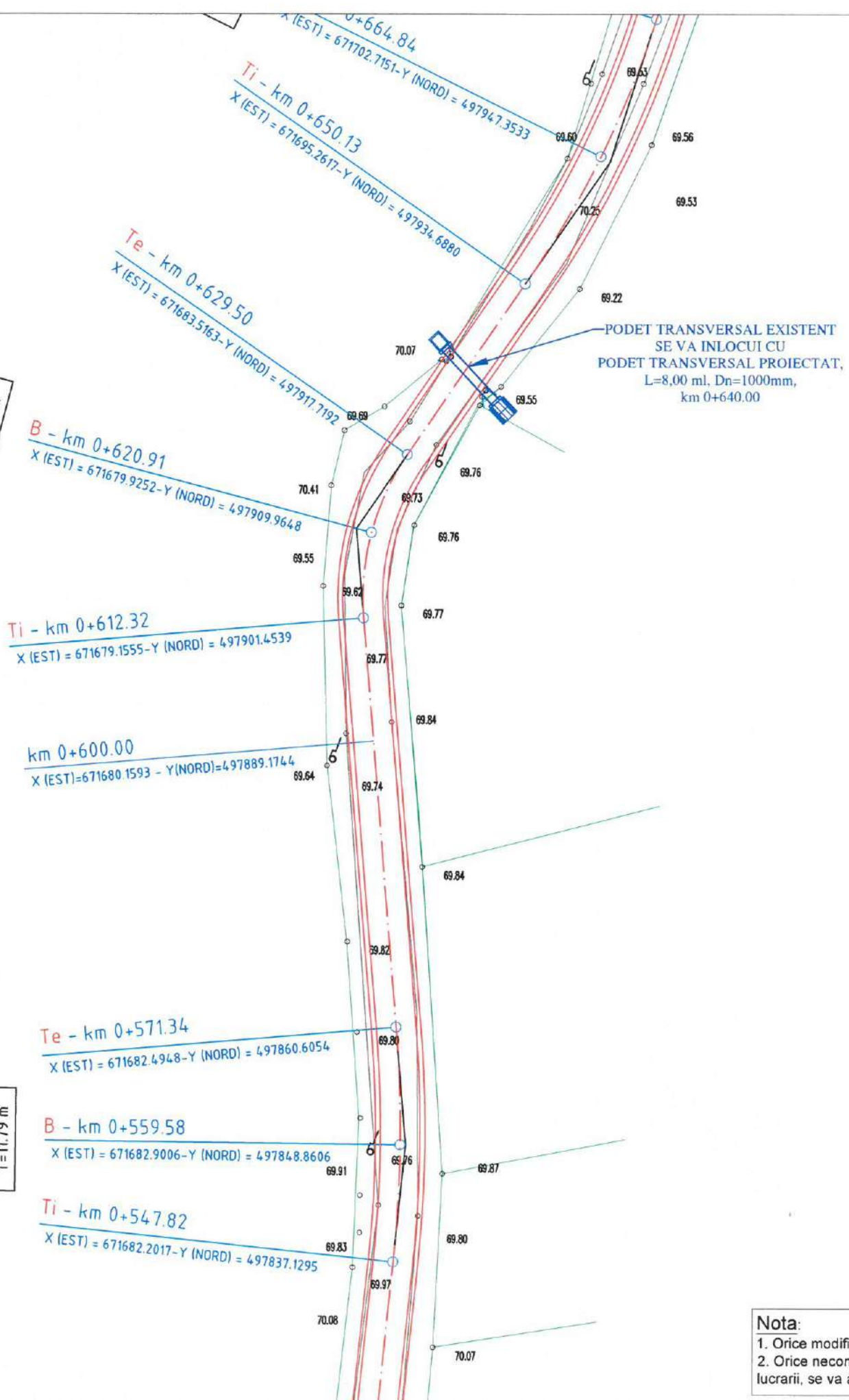
**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

- LEGENDA**
- 114.00 - Cota teren existent
  - Ax/Platforma existent/a
  - Limita proprietate
  - Sant existent
  - Ax proiectat
  - Acostament proiectat
  - Parte carosabila proiectata
  - Rigola proiectata
  - Ⓐ - Camin existent
  - ⒻH - Alimentare cu apa
  - Ⓒ - Stalp existent
  - Ⓐ - Podet existent



**CURBA 13**  
 U=156.2628 g  
 R=25.00 m  
 C=17.18 m  
 B=1.55 m  
 T=8.94 m

**CURBA 12**  
 U=188.0253 g  
 R=125.00 m  
 C=23.51 m  
 B=0.55 m  
 T=11.79 m



LEGENDA	
o14.00	- Cota teren existent
---	- Ax/Platforma existent/a
---	- Limita proprietate
---	- Sant existent
---	- Ax proiectat
---	- Acostament proiectat
---	- Parte carosabila proiectata
---	- Rigola proiectata
Ⓐ	- Camin existent
Ⓕ	- Alimentare cu apa
Ⓖ	- Stalp existent
⋯	- Podet existent



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 122 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC:	
VERIFICATOR DE PROIECT:	Ing. Cercei C. Constantin
SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

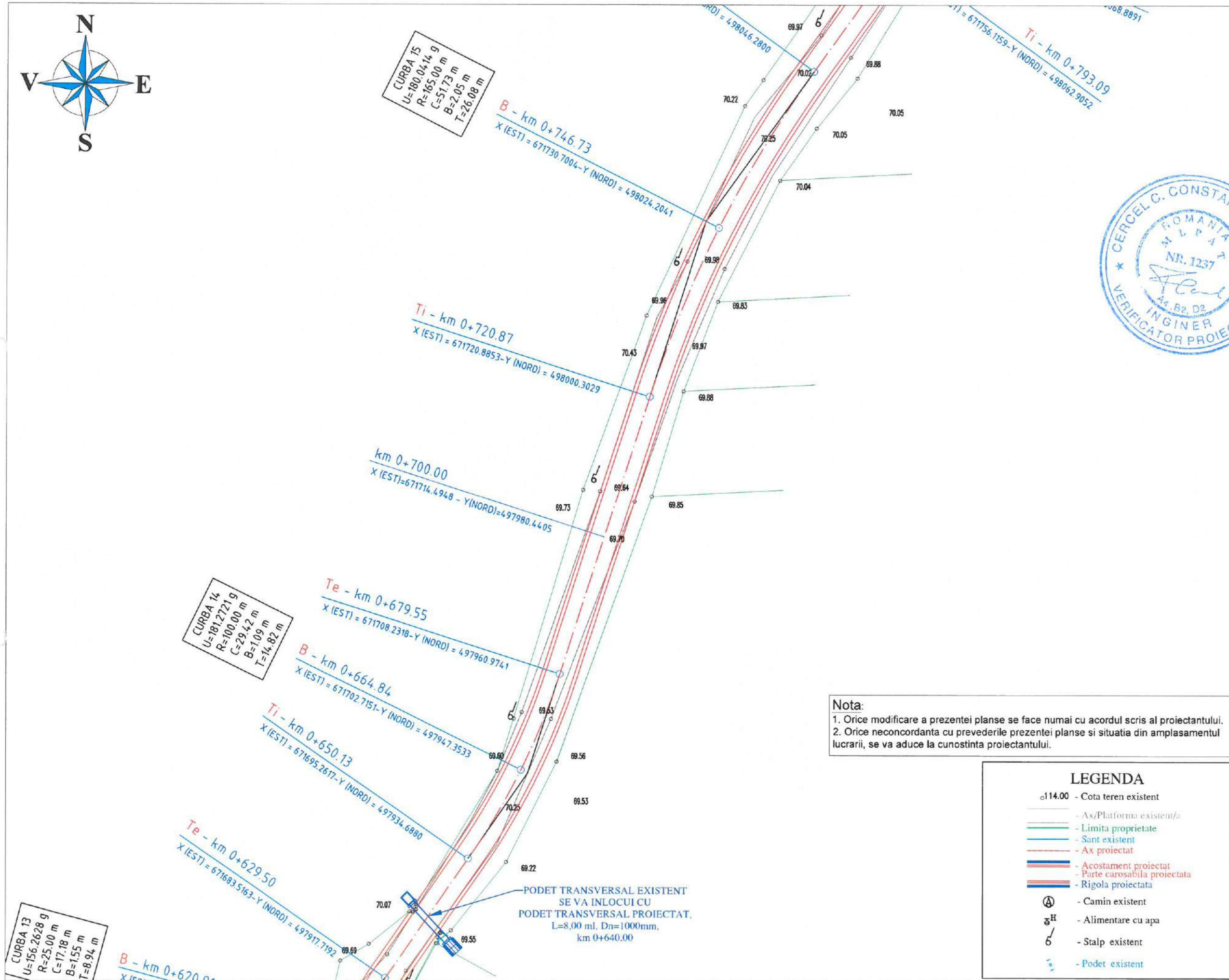
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT	Ing. Butnariu Narcis
PROIECTAT	Ing. Butnariu Narcis
ȘEF PROIECT	Ing. Pavil Bogdan
<b>DENUMIRE PLANSA:</b>	
PLAN DE SITUATIE STRADA ETICHITATII	

PLANSĂ NR.:	1.91
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cercel C. Constantin  
**SEMNAȚURA**  
**ȘERINȚA** A4, B2, D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis

**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis

**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan

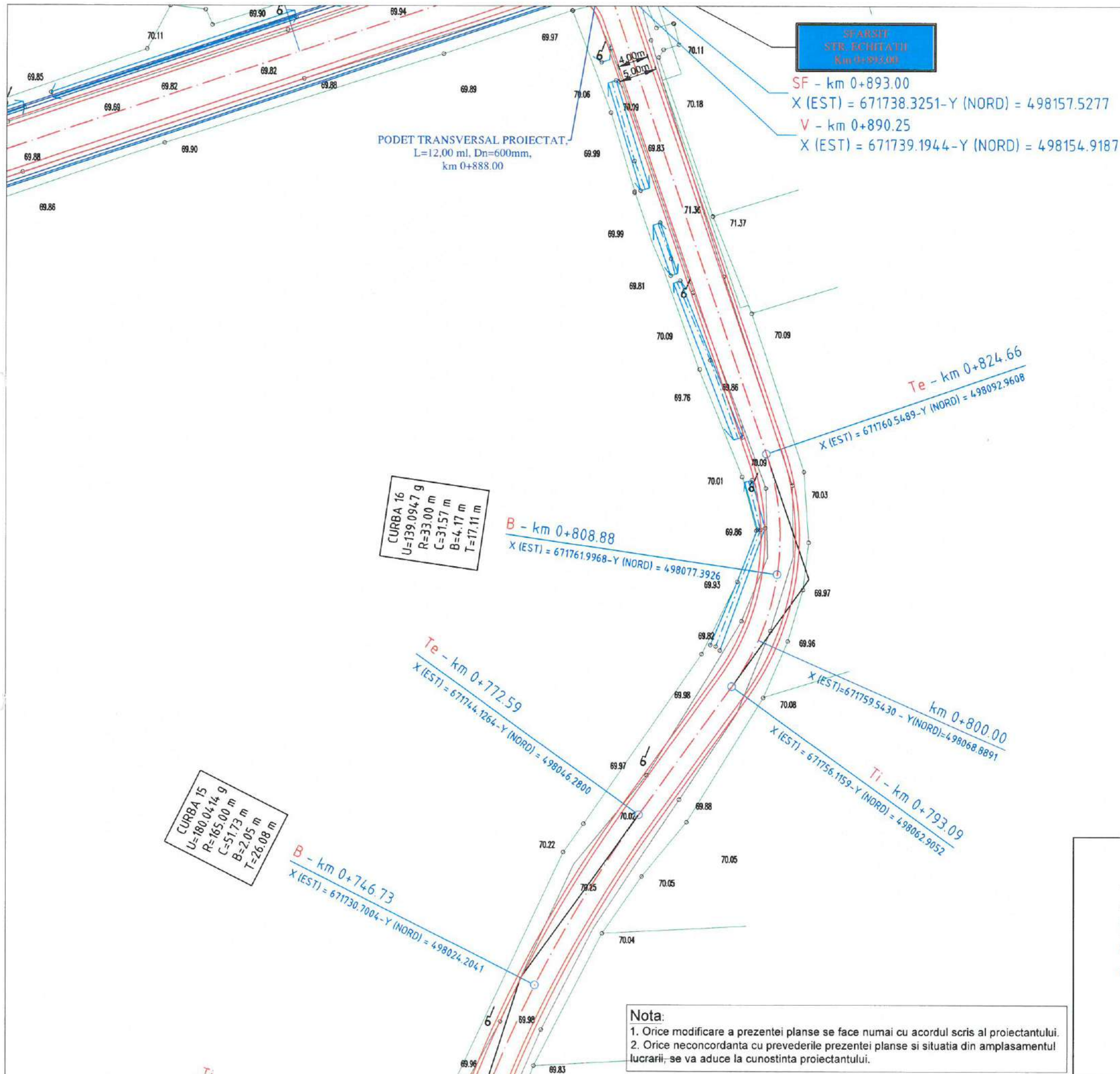
**DENUMIRE PLANSA:**  
**PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ETICHITATII**

**PLANSĂ NR.:** 1.92  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- ⊙ - Camin existent
- ⊕H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- o - Podet existent



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDEȚUL IASI  
CUIP: 22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**  
\* **VERIFICATOR DE PROIECT:**  
Ing. Cerceș C. Constantin

SEMŢATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDEȚUL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
Ing. Butnariu Narcis  
**ŞEF PROIECT**

**Ing. Pavil Bogdan**  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
ETICHITATII

PLANSA NR.:	1.93
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent



**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 TLS PROIECT  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 Regio  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINIȚII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:** \_\_\_\_\_  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. CerCEL C. ConstantIN  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASEȘTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

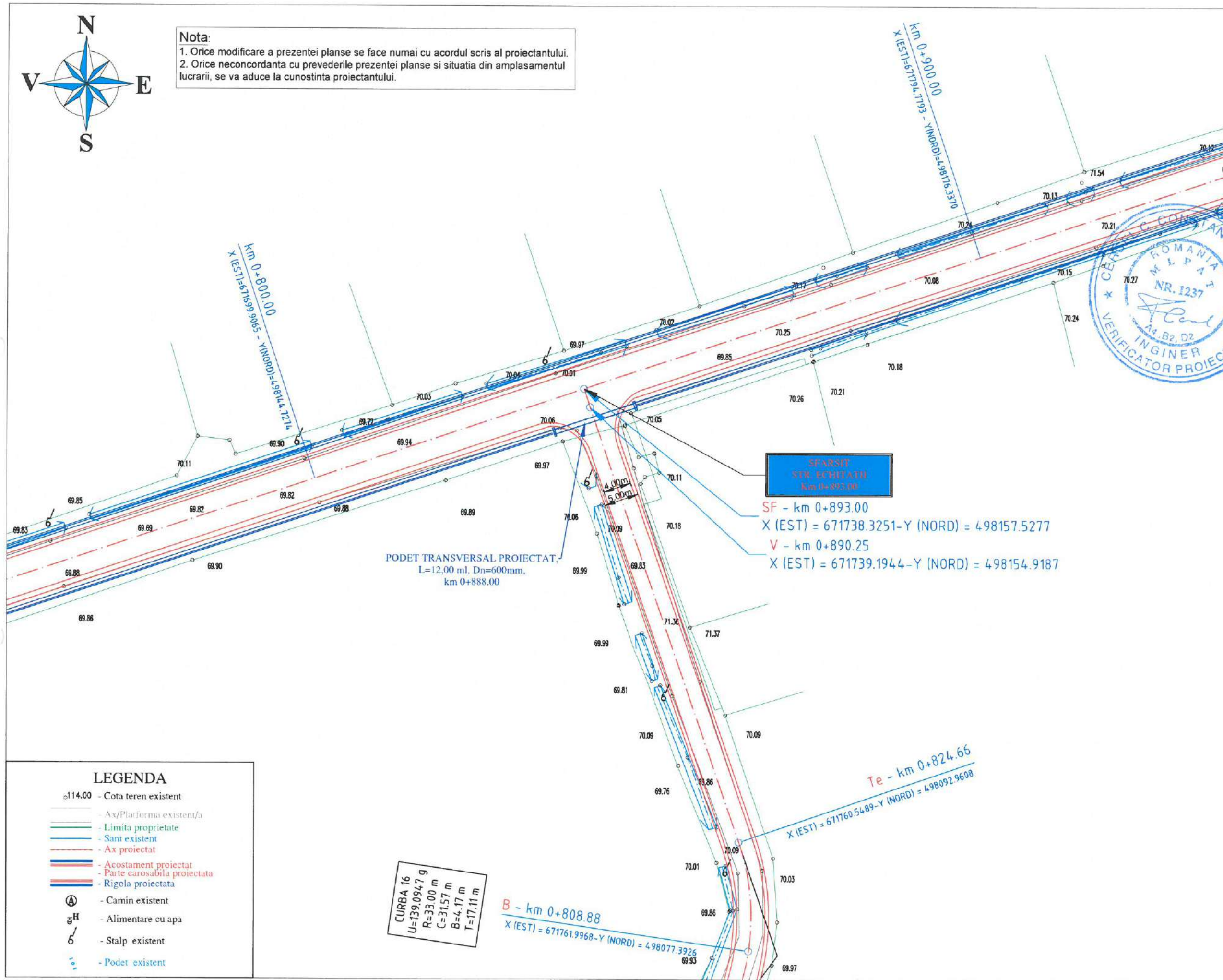
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**

**Ing. Pavil Bogdan**  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUAȚIE  
 STRADA  
 ETICHITATII

**PLANSA NR.:** 1.94  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023



CURBA 16  
 U=139.0947 g  
 R=33.00 m  
 C=31.57 m  
 B=4.17 m  
 T=17.11 m

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- H - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- o - Podet existent





**CURBA 6**  
 $U=139.7222\text{ g}$   
 $R=20.00\text{ m}$   
 $C=18.94\text{ m}$   
 $B=2.47\text{ m}$   
 $T=10.25\text{ m}$

**B** - km 1+028.68  
 $X(\text{EST}) = 67195.8716 - Y(\text{NORD}) = 498218.9976$   
**Te** - km 1+038.15  
 $X(\text{EST}) = 671920.6464 - Y(\text{NORD}) = 498227.0376$   
**Ti** - km 1+019.21  
 $X(\text{EST}) = 671907.8155 - Y(\text{NORD}) = 498214.0983$   
**Km 1+000.00**  
 $X(\text{EST}) = 671989.6520 - Y(\text{NORD}) = 498218.9976$

**INCEPUT STR. DREPTATII**  
 Km 0+000.00

**A** - km 0+000.00  
 $X(\text{EST}) = 671914.0098 - Y(\text{NORD}) = 498217.3454$   
**V** - km 0+002.75  
 $X(\text{EST}) = 671915.7225 - Y(\text{NORD}) = 498215.1939$

**PODET TRANSVERSAL PROIECTAT.**  
 $L=12.00\text{ ml}$ ,  $Dn=600\text{mm}$ ,  
 km 0+005.00

**PODET TRANSVERSAL EXISTENT**  
 SE VA INLOCUI CU  
**PODET TRANSVERSAL PROIECTAT,**  
 TIP "P2",  
 km 0+094.00

**CURBA 2**  
 $U=196.3176\text{ g}$   
 $R=555.00\text{ m}$   
 $C=32.10\text{ m}$   
 $B=0.23\text{ m}$   
 $T=16.06\text{ m}$

**B** - km 0+037.90  
 $X(\text{EST}) = 671951.7266 - Y(\text{NORD}) = 498132.0951$   
**Ti** - km 0+021.85  
 $X(\text{EST}) = 671975.7880 - Y(\text{NORD}) = 498130.2082$   
**Te** - km 0+053.95  
 $X(\text{EST}) = 672007.7133 - Y(\text{NORD}) = 498133.5283$



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

**EXPERT TEHNIC:**  
**VERIFICATOR DE PROIECT:**  
 Ing. Cerel C. Constantin  
**SEMNAȚURA**  
**CERINȚA** A4,B2,D  
**REFERAT NR. / DATA** 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

**DESENAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**PROIECTAT**  
 Ing. Butnariu Narcis  
**ȘEF PROIECT**  
 Ing. Pavil Bogdan

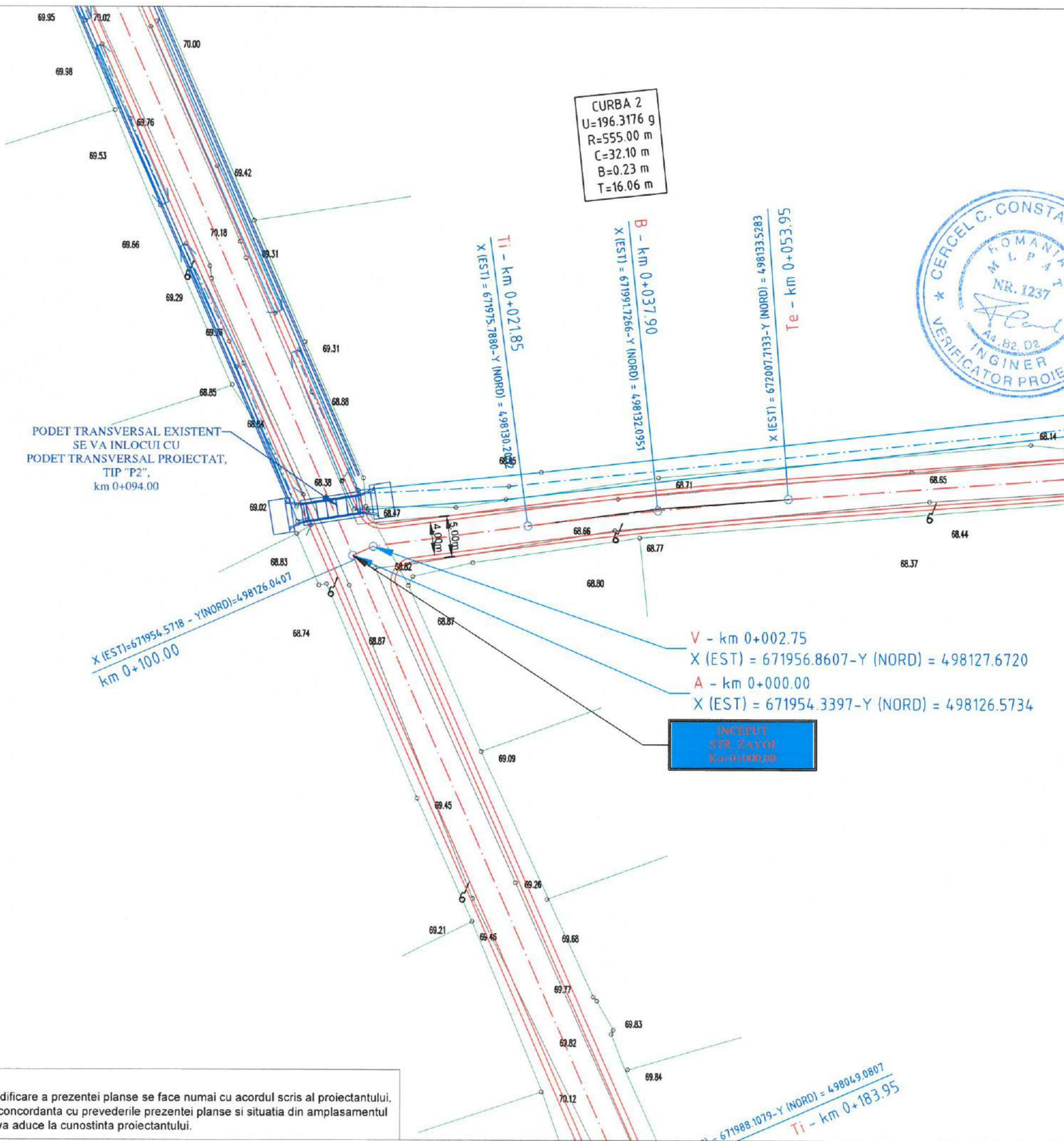
**DENUMIRE PLANSA:**  
**PLAN DE SITUATIE**  
**STRADA**  
**DREPTATII**

**PLANSA NR.:** 1.95  
**SCARA:** 1:500  
**PROIECT NR.:** 05/2023  
**DATA:** 2023

**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.

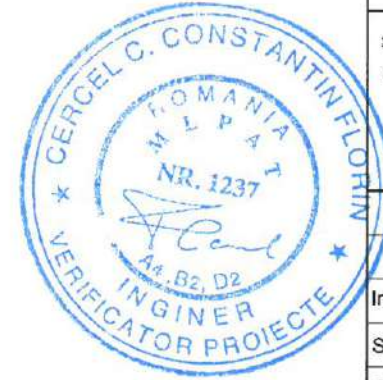
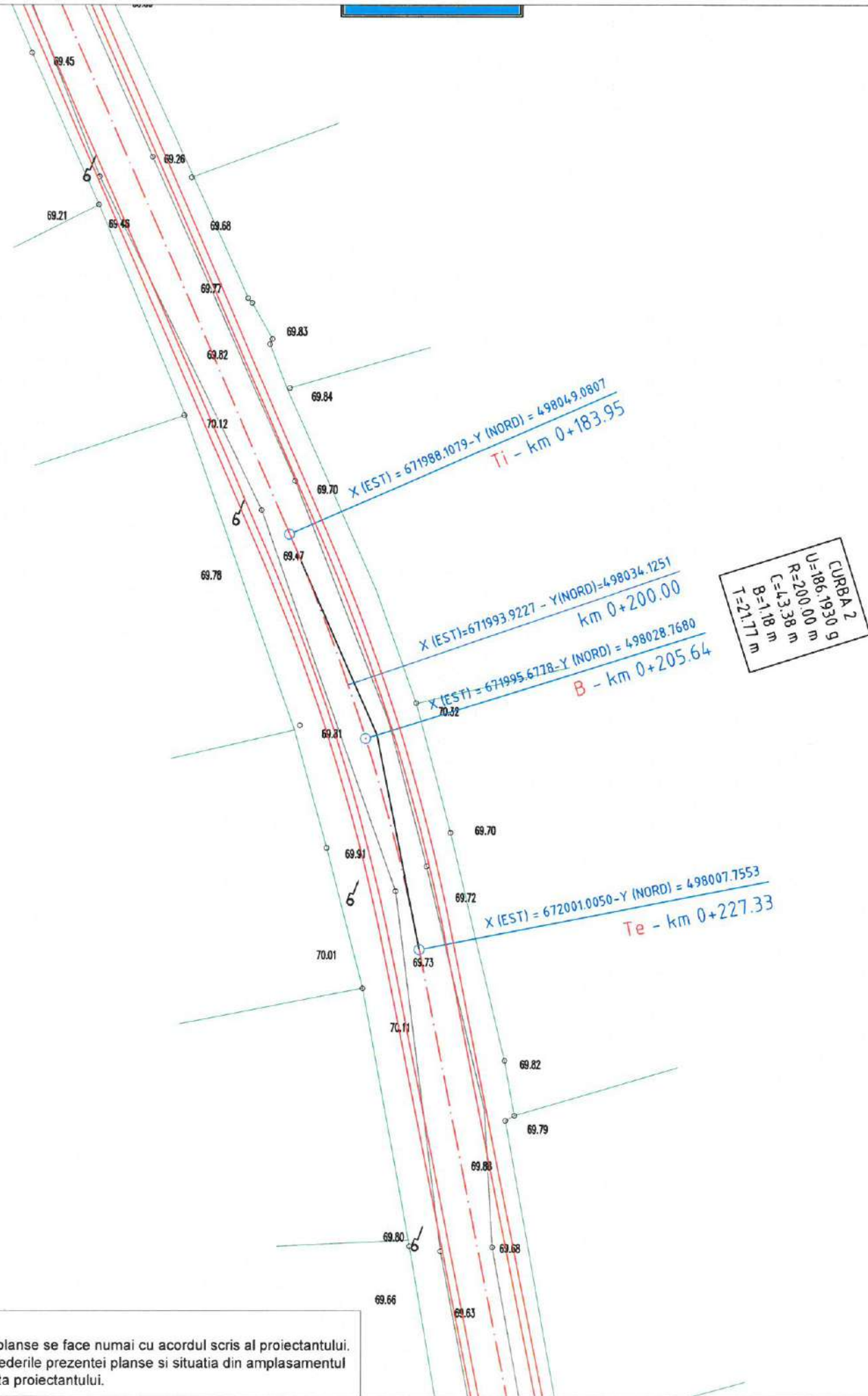


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> <b>S.C. TLS PROIECT S.R.L.</b> Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> <b>S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.</b> COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI 722/2185/2016, C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cercel C. Constantin <b>SEMNATURA</b> _____ <b>CERINȚA</b> A4,B2,D <b>REFERAT NR. / DATA</b> 140/2023	
<b>BENEFICIAR:</b> <b>ORAS MARASESTI,          JUDETEL VRANCEA</b> Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> <b>D.A.L.I.</b>	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> <b>PROIECTAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> <b>ȘEF PROIECT</b> Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> <b>PLAN DE SITUATIE          STRADA          DREPTATII</b>	
PLANSĂ NR.:	1.96
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



LEGENDA	
$\phi 114.00$	- Cota teren existent
	- Ax/Platforma existent/a
	- Limita proprietate
	- Sant existent
	- Ax proiectat
	- Acostament proiectat
	- Parte carosabila proiectata
	- Rigola proiectata
	- Camin existent
	- Alimentare cu apa
	- Stalp existent
	- Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016 . C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercel C. Constantin  
SEMNAȚURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
DREPTATII

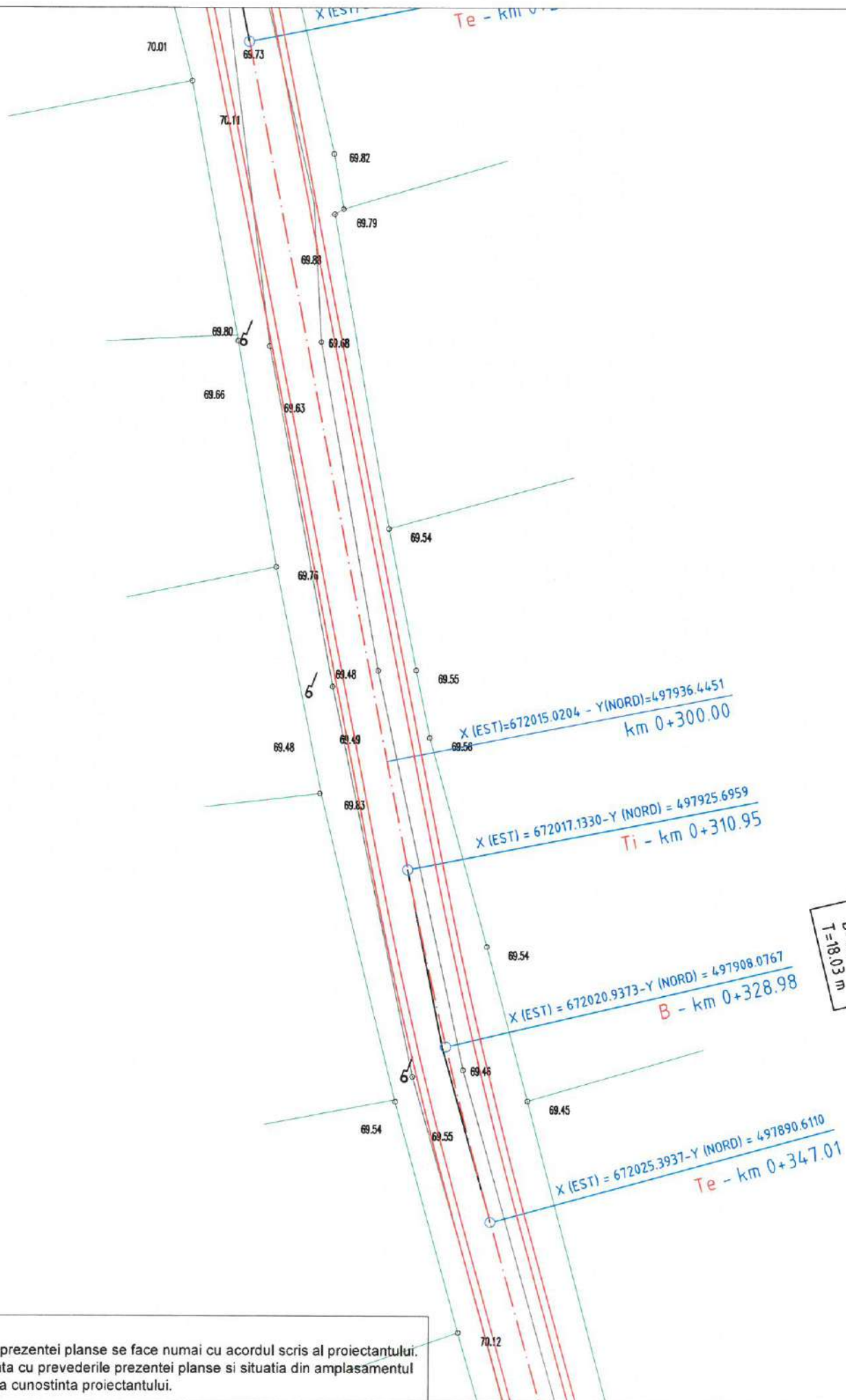
PLANSĂ NR.: 1.97  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

### LEGENDA

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- 5<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

### Nota:

- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



### LEGENDA

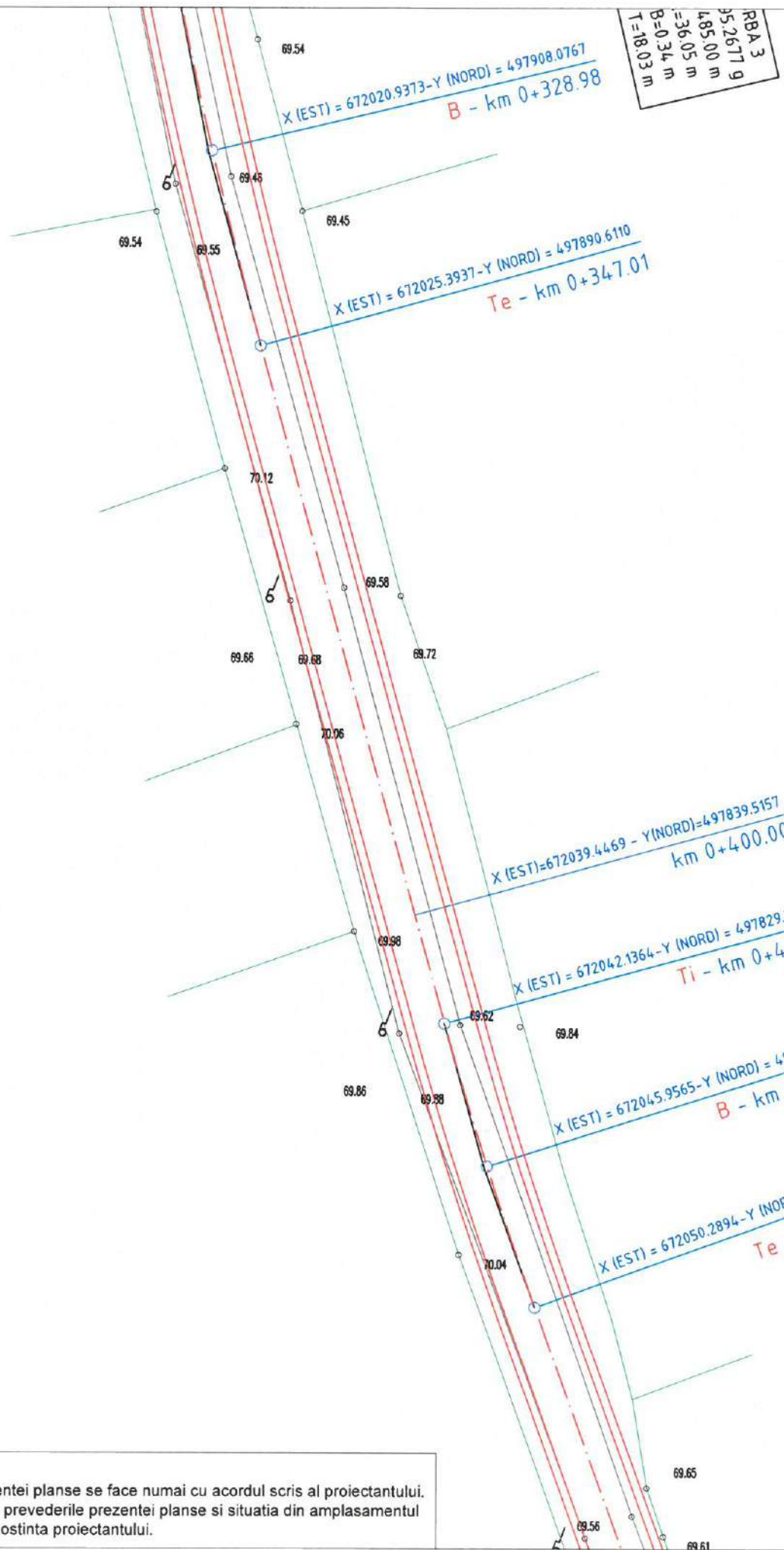
- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

### Nota:

- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEUL IASI J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751/294.270; 0751/526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEUL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA DREPTATII	
PLANSĂ NR.:	1.98
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023





**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tdsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEUL IASI  
 122 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 \* VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cercel C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

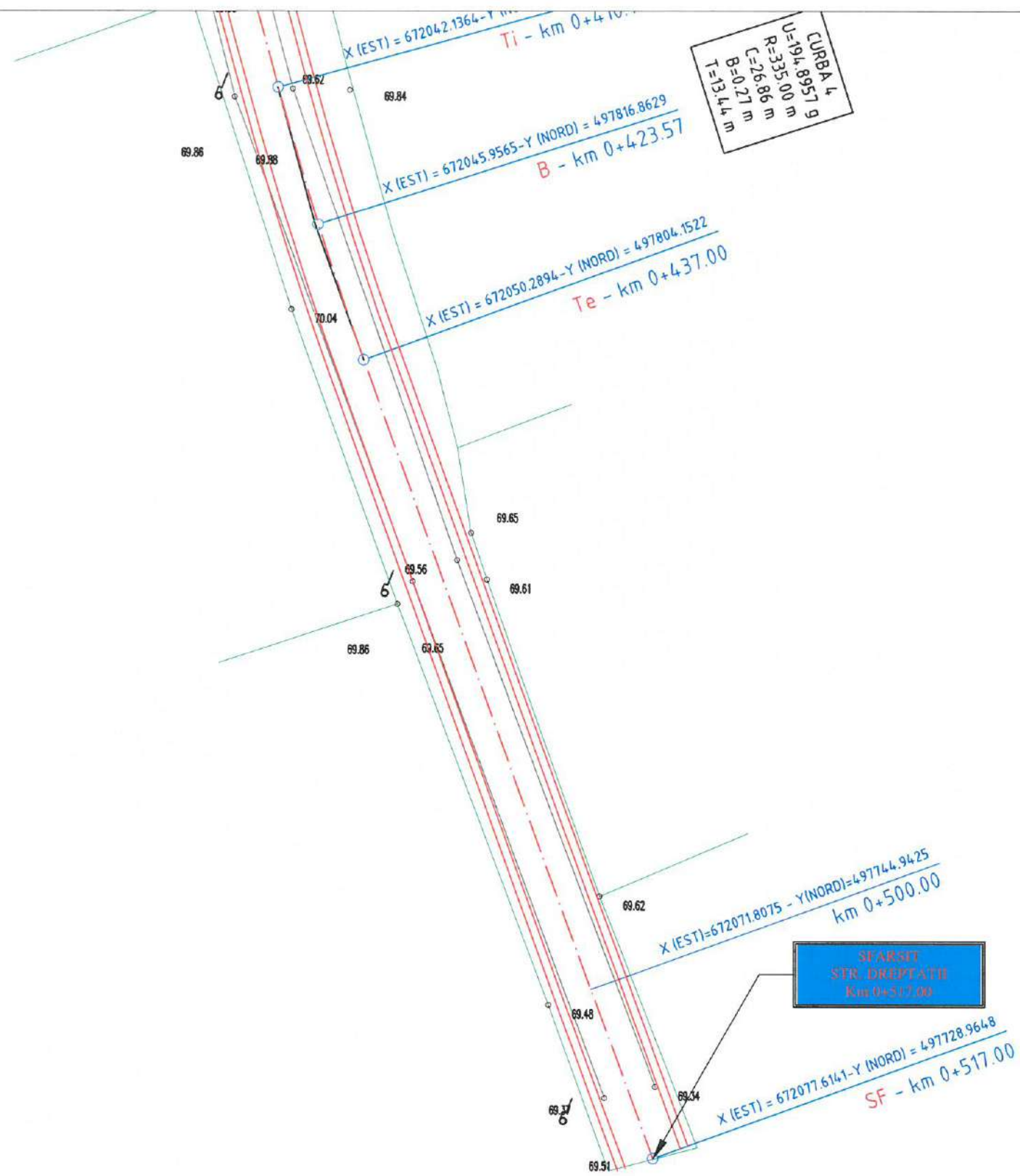
Ing. Pavil Bogdan Pavil  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DREPTATII

PLANSĂ NR.: 1.99  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadina, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 122 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 DREPTATII

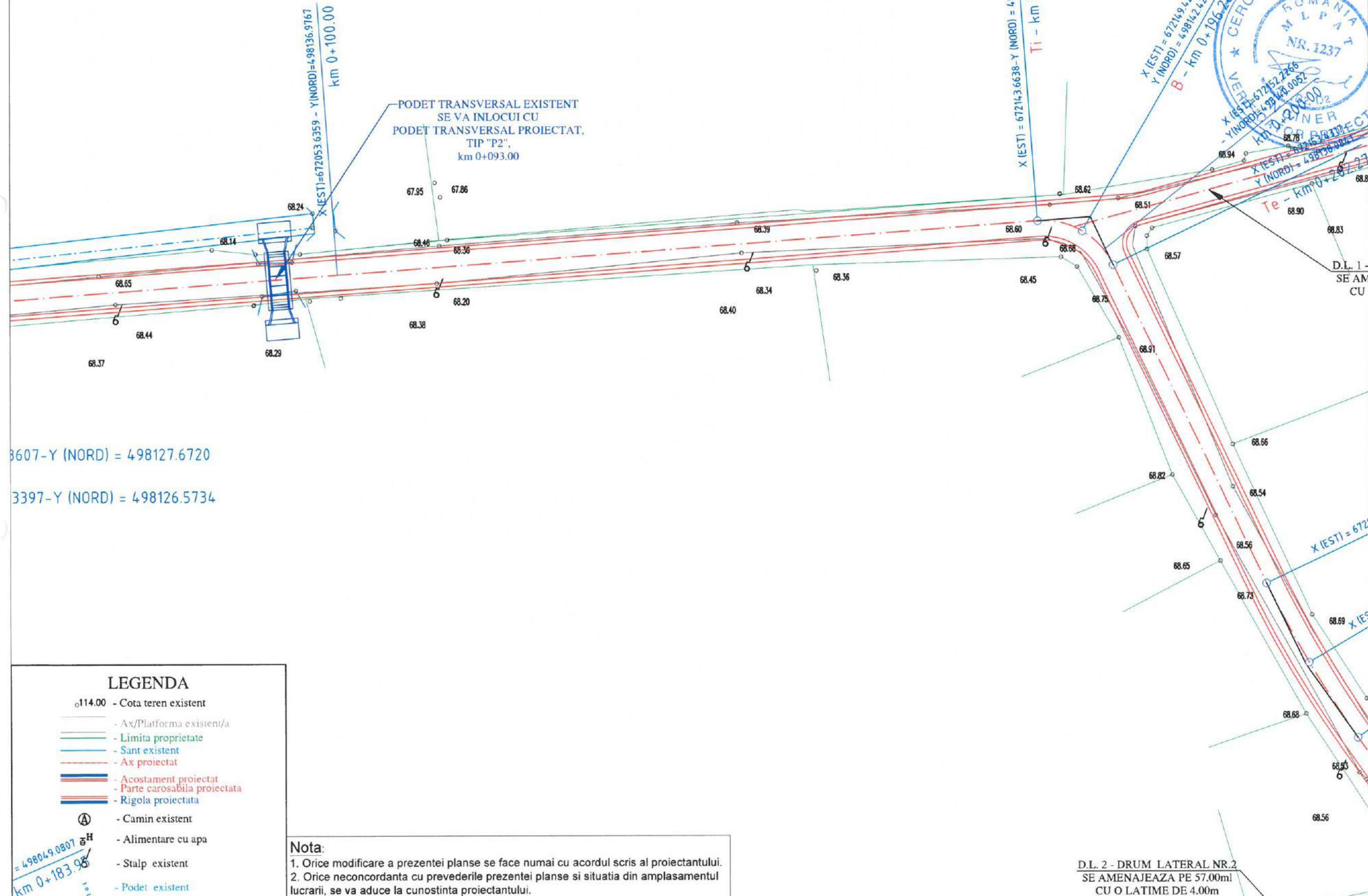
PLANSA NR.: 1.100  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Ⓢ - Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.





**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
023/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751/294.270; 0751/526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercei C. Constantin  
SEMNAȚURA \_\_\_\_\_  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
judetul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan [Signature]

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
STRADA  
ZAVOI

PLANSĂ NR.: 1.102  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023

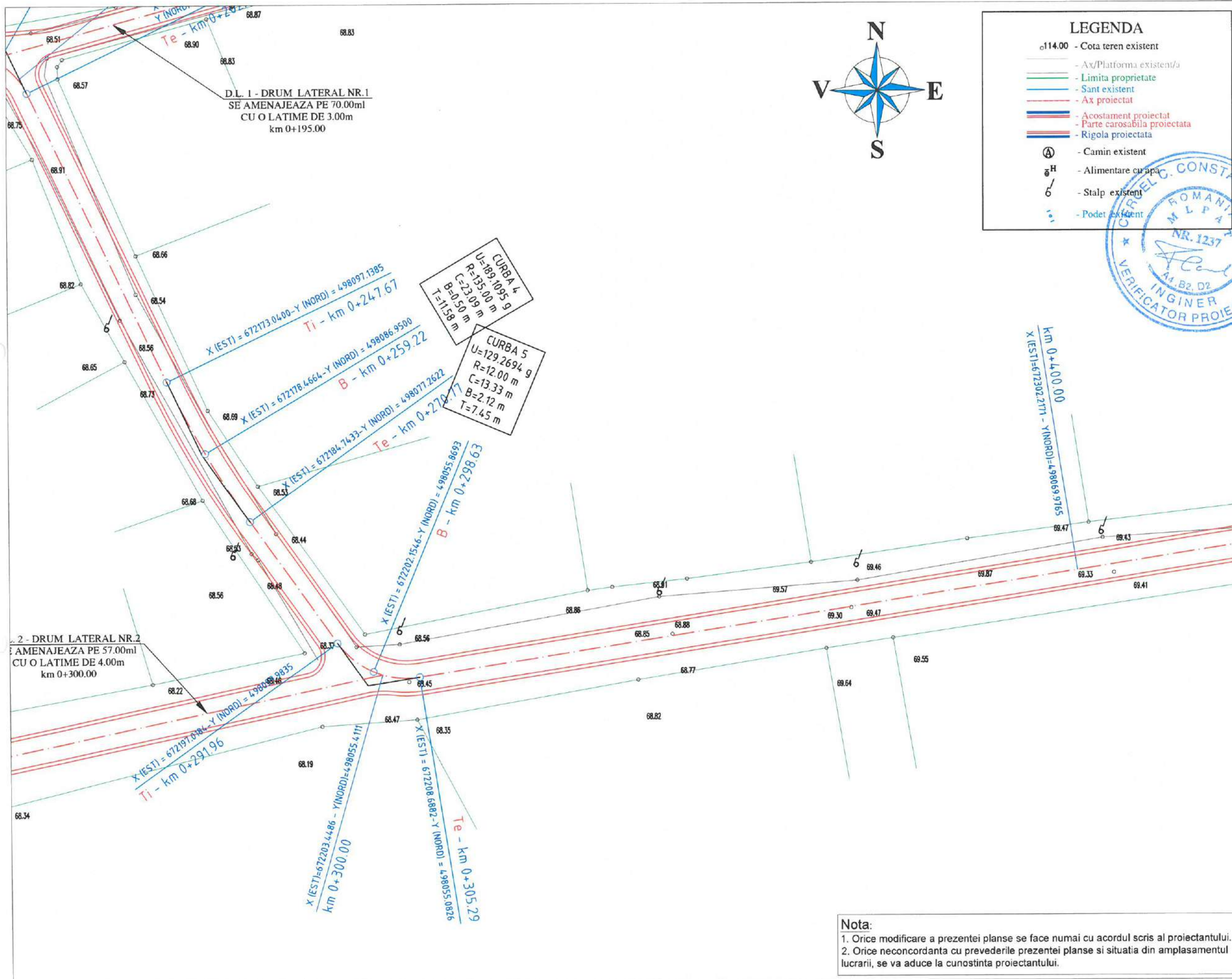
**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Alimentare cu apa
- Stalp existent
- Podet existent

**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 lucrării, se va aduce la cunostinta proiectantului.

D.L. 2 - DRUM LATERAL NR. 2  
SE AMENAJEAZA PE 57.00ml  
CU O LATIME DE 4.00m





**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- gH - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETUL IASI  
 J2 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerceles C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

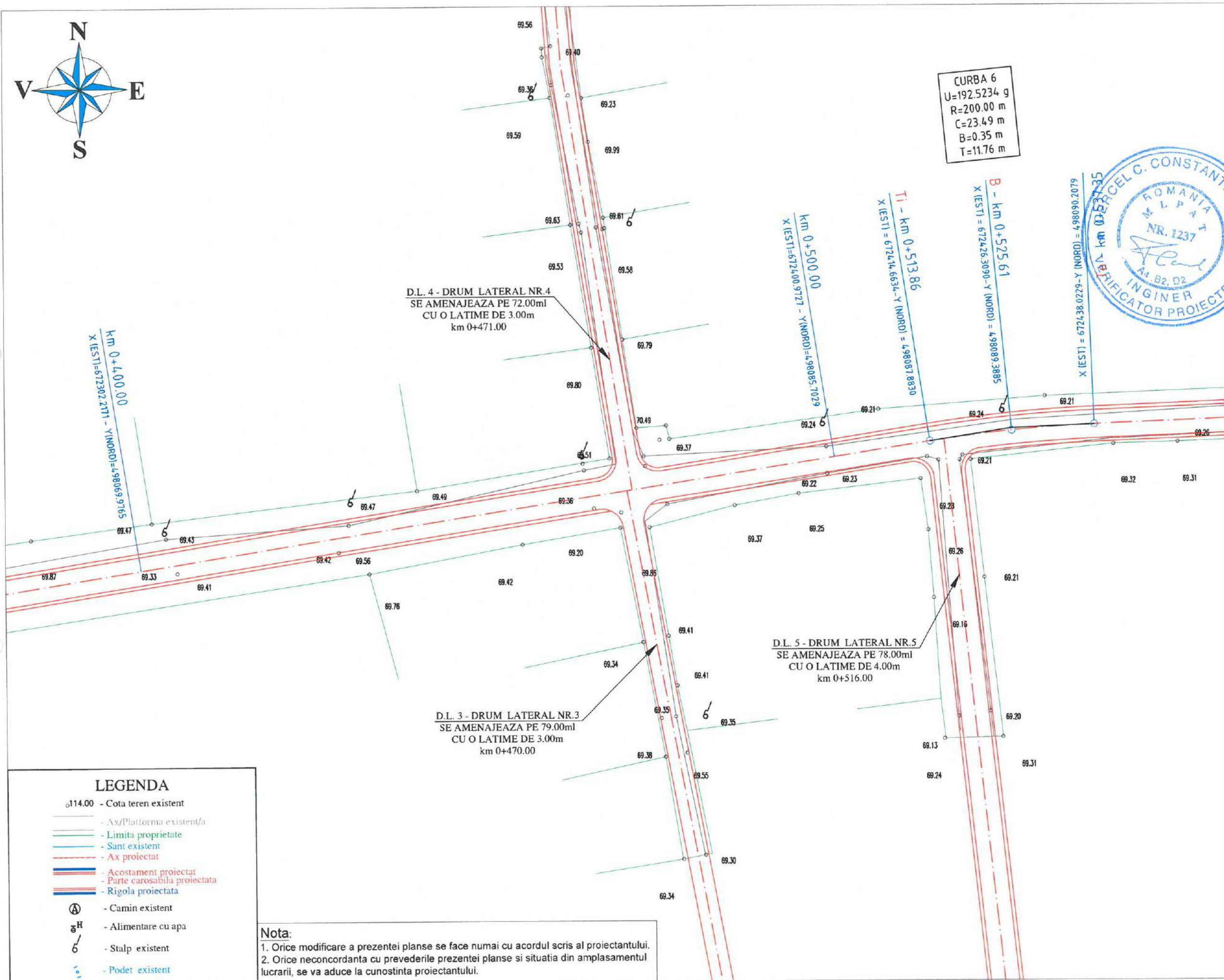
**FAZA:**  
 D.A.L.I.

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ZAVOI

PLANSĂ NR.: 1.103  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI 722 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
<b>EXPERT TEHNIC:</b> _____ <b>VERIFICATOR DE PROIECT:</b> Ing. Cercel C. Constantin	
<b>SEMNATURA</b>	
<b>CERINȚA</b>	A4, B2, D
<b>REFERAT NR. / DATA</b>	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
<b>DESENAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
<b>ȘEF PROIECT</b> Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PLAN DE SITUATIE STRADA ZAVOI	
<b>PLANSĂ NR.:</b>	1.104
<b>SCARA:</b>	1:500
<b>PROIECT NR.:</b>	05/2023
<b>DATA:</b>	2023



LEGENDA	
114.00	- Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a	
- Limita proprietate	
- Sant existent	
- Ax proiectat	
- Acostament proiectat	
- Parte carosabila proiectata	
- Rigola proiectata	
Ⓐ	- Camin existent
Ⓐ <sup>H</sup>	- Alimentare cu apa
6	- Stalp existent
⌈	- Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.



**CURBA 6**  
 U=192.5234 g  
 R=200.00 m  
 C=23.49 m  
 B=0.35 m  
 T=11.76 m

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștință proiectantului.

**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- ⒺH - Alimentare cu apa
- Ⓒ - Stalpi existent
- Ⓘ - Podet existent

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 TEL: 2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751/294.270; 0751/526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerel C. Constantin

SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

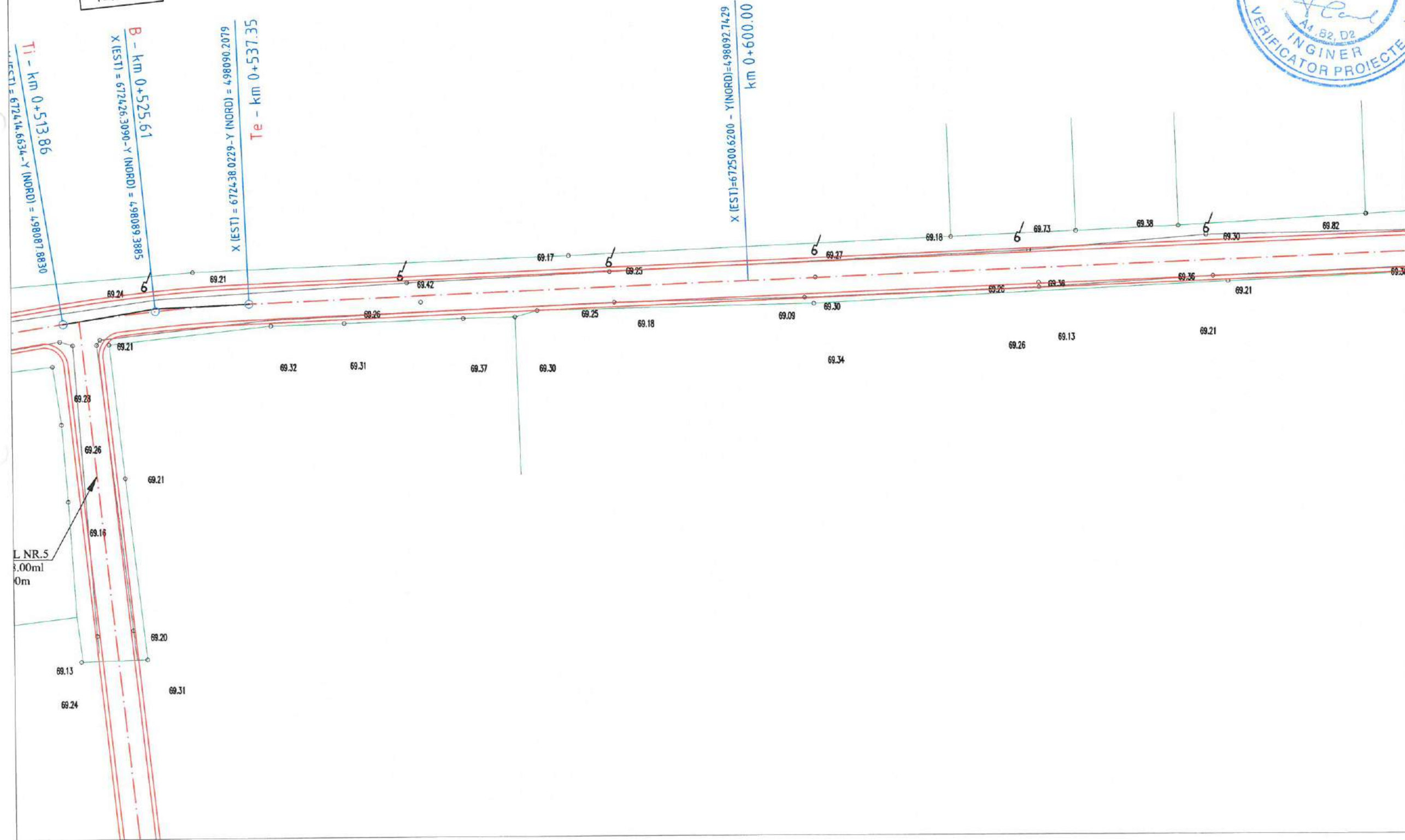
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ZAVOI

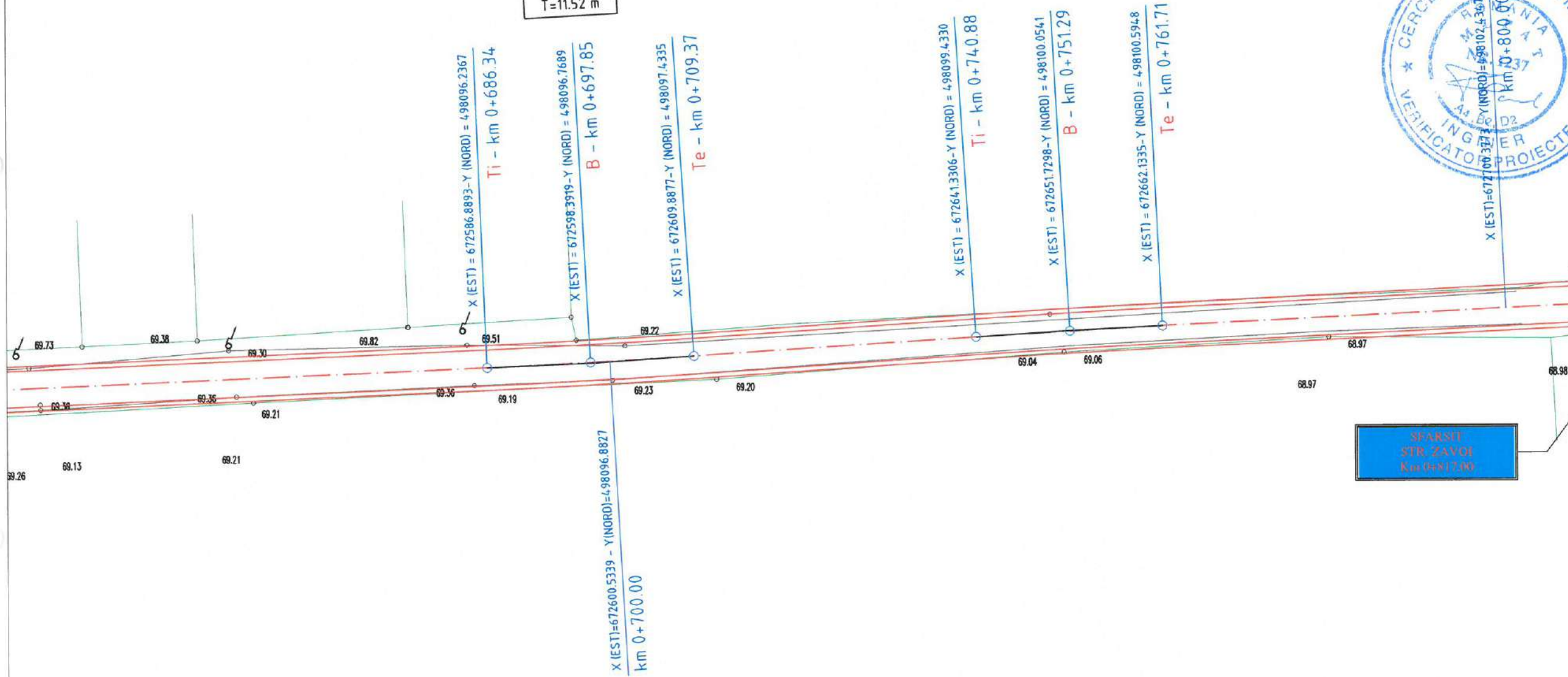
PLANSA NR.: 1.105  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023





**CURBA 7**  
 U=198.5339 g  
 R=1000.00 m  
 C=23.03 m  
 B=0.07 m  
 T=11.52 m

**CURBA 8**  
 U=199.0175 g  
 R=1350.00 m  
 C=20.84 m  
 B=0.04 m  
 T=10.42 m



**LEGENDA**

- 114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓔ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- Podet existent

**Nota:**

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

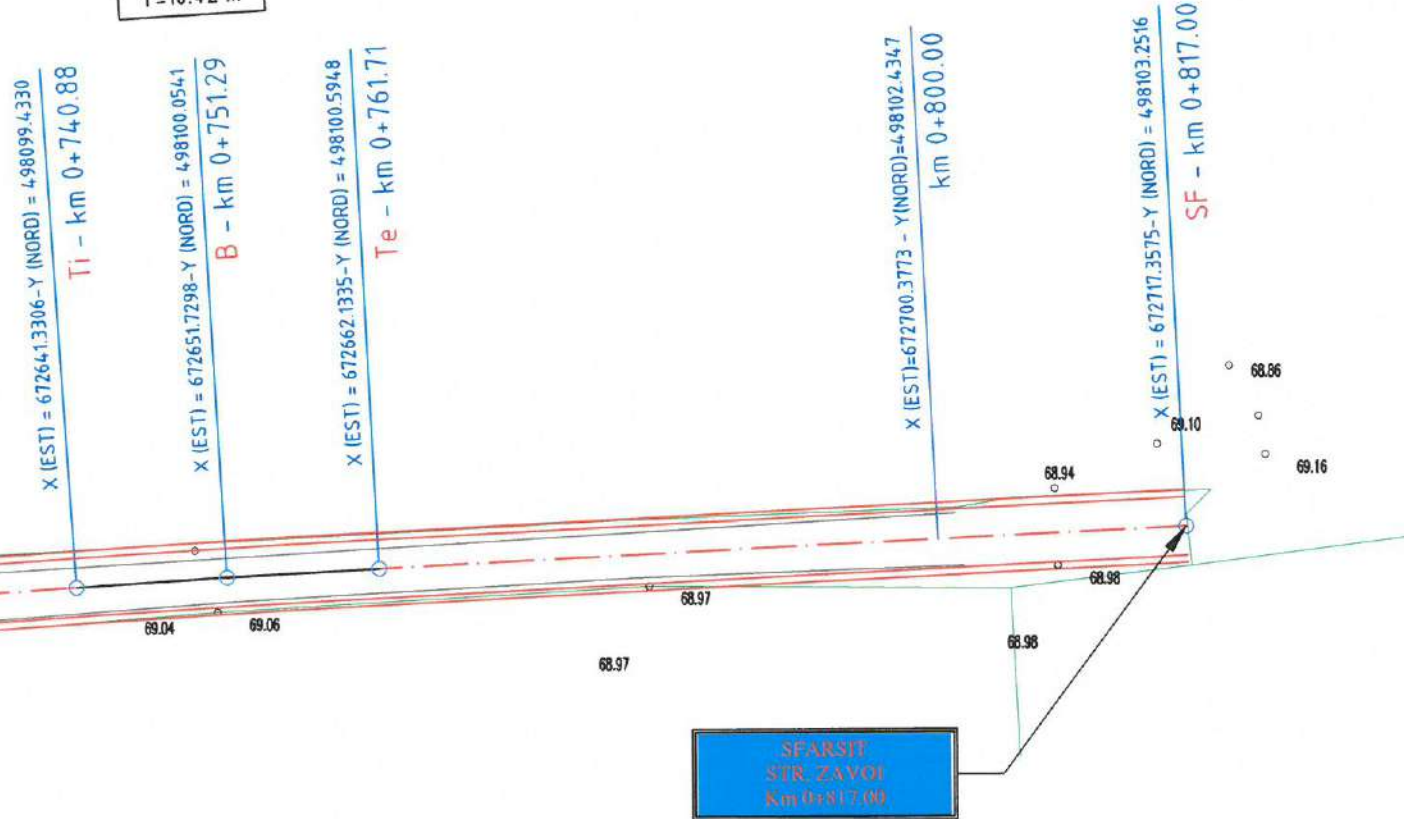
DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ZAVOI

PLANSĂ NR.: 1.106  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**CURBA 8**  
 U=199.0175 g  
 R=1350.00 m  
 C=20.84 m  
 B=0.04 m  
 T=10.42 m



**LEGENDA**

- o114.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- g<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- ⌋ - Stalp existent
- ⋯ - Podet existent

**Nota:**  
 1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
 2. Orice neconcordanța cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerchel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PLAN DE SITUATIE  
 STRADA  
 ZAVOI

PLANSĂ NR.: 1.107  
 SCARA: 1:500  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



**PROIECTANT GENERAL:**

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 198, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
1027/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cercei C. Constantin  
SEMNAȚURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

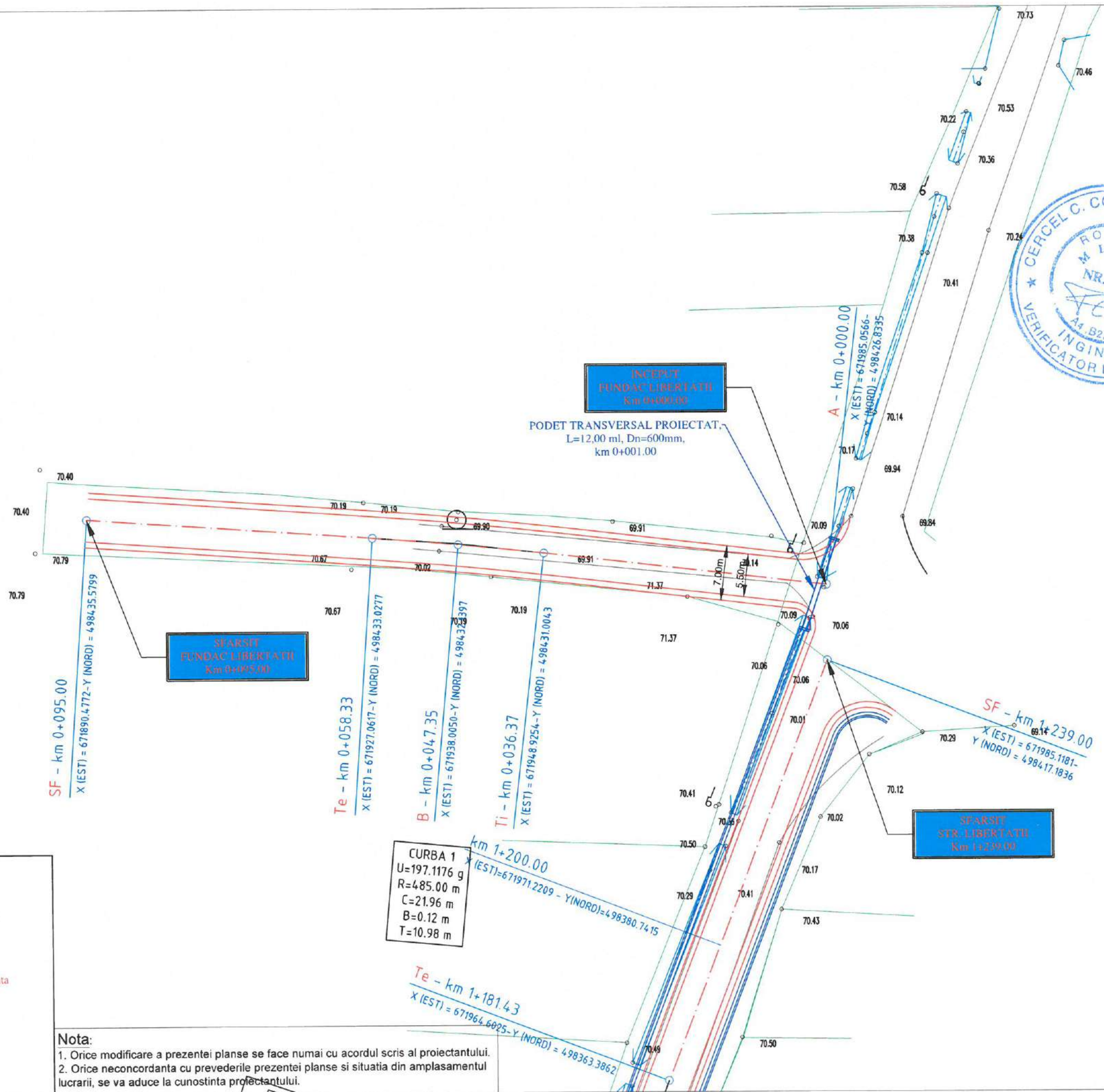
**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
PLAN DE SITUATIE  
FUNDAC  
LIBERTATII

PLANSĂ NR.: 1.108  
SCARA: 1:500  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023



**LEGENDA**

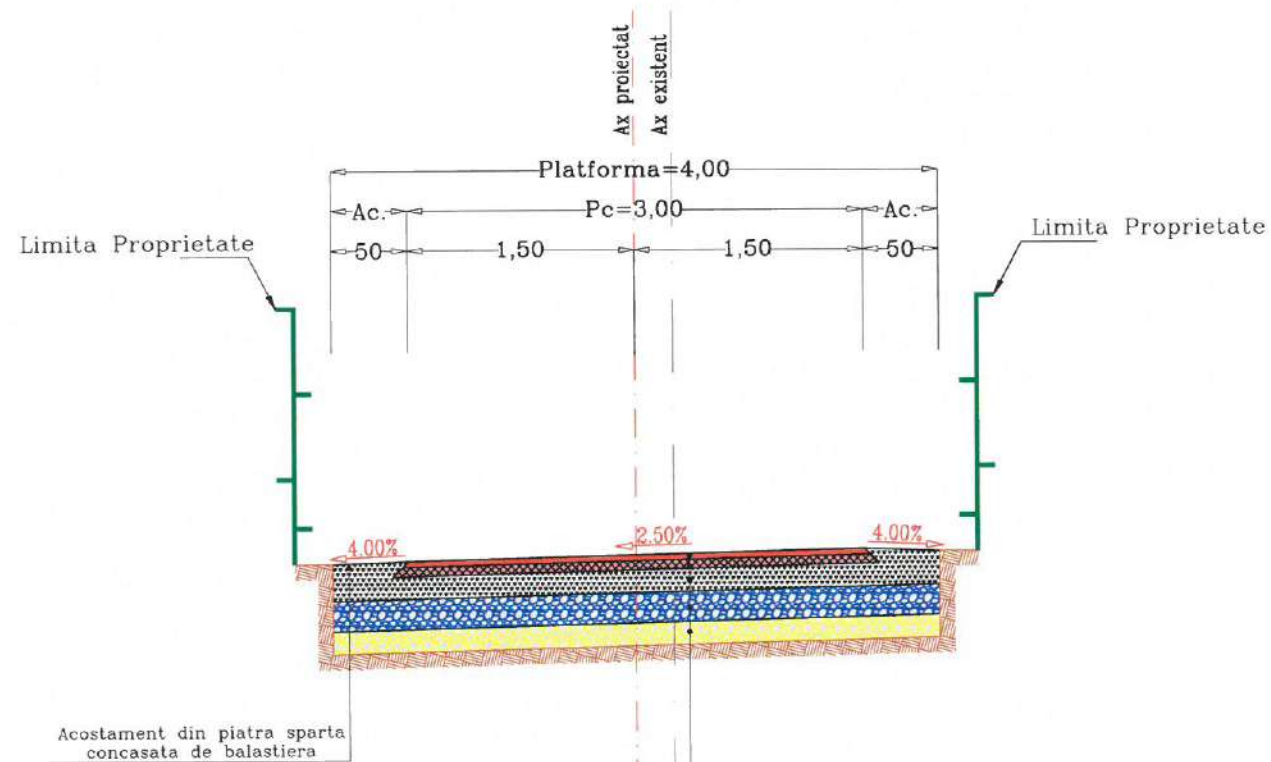
- 70.14.00 - Cota teren existent
- Ax/Platforma existent/a
- Limita proprietate
- Sant existent
- Ax proiectat
- Acostament proiectat
- Parte carosabila proiectata
- Rigola proiectata
- Ⓐ - Camin existent
- Ⓐ<sup>H</sup> - Alimentare cu apa
- 6 - Stalp existent
- ⓪ - Podet existent

**Nota:**  
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.  
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasamentul lucrării, se va aduce la cunoștința proiectantului.

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Scara 1:50

SE APLICA PE SOSEAU NATIONAL - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+163,00, L=163,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

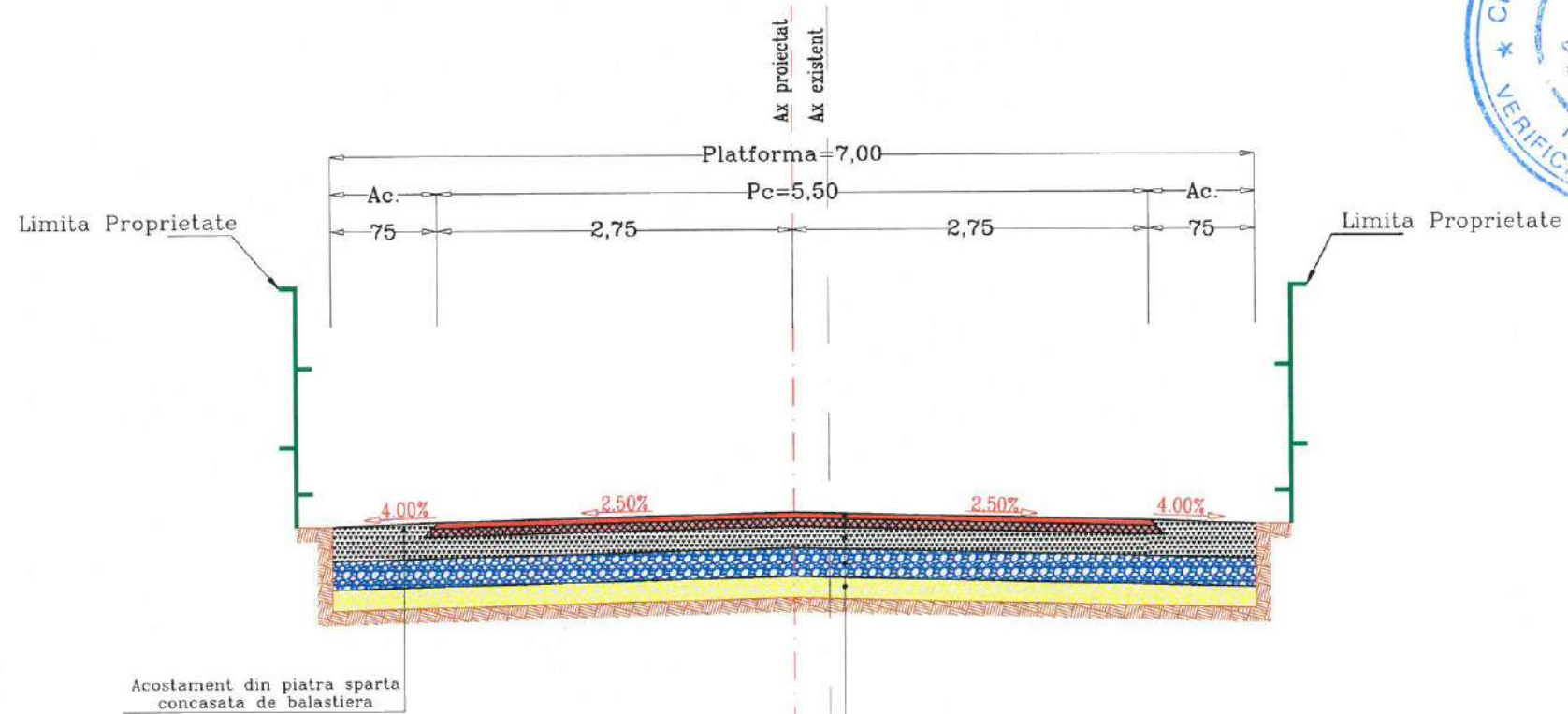


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI 722 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 : 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercei C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP SOSEUA NATIONALA	
PLANSA NR.:	2.01
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

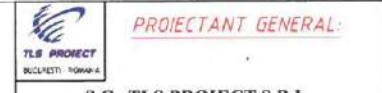
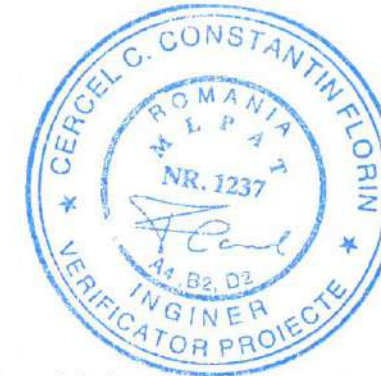
Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA MONUMENTULUI – SAT HARET DE LA Km 0+000,00 – Km 0+415,00, L=415,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNĂTURA \_\_\_\_\_

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

### BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

### DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

### FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

### DENUMIRE PLANSA:

PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR. MONUMENTULUI

PLANSA NR.: 2.02

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 05/2023

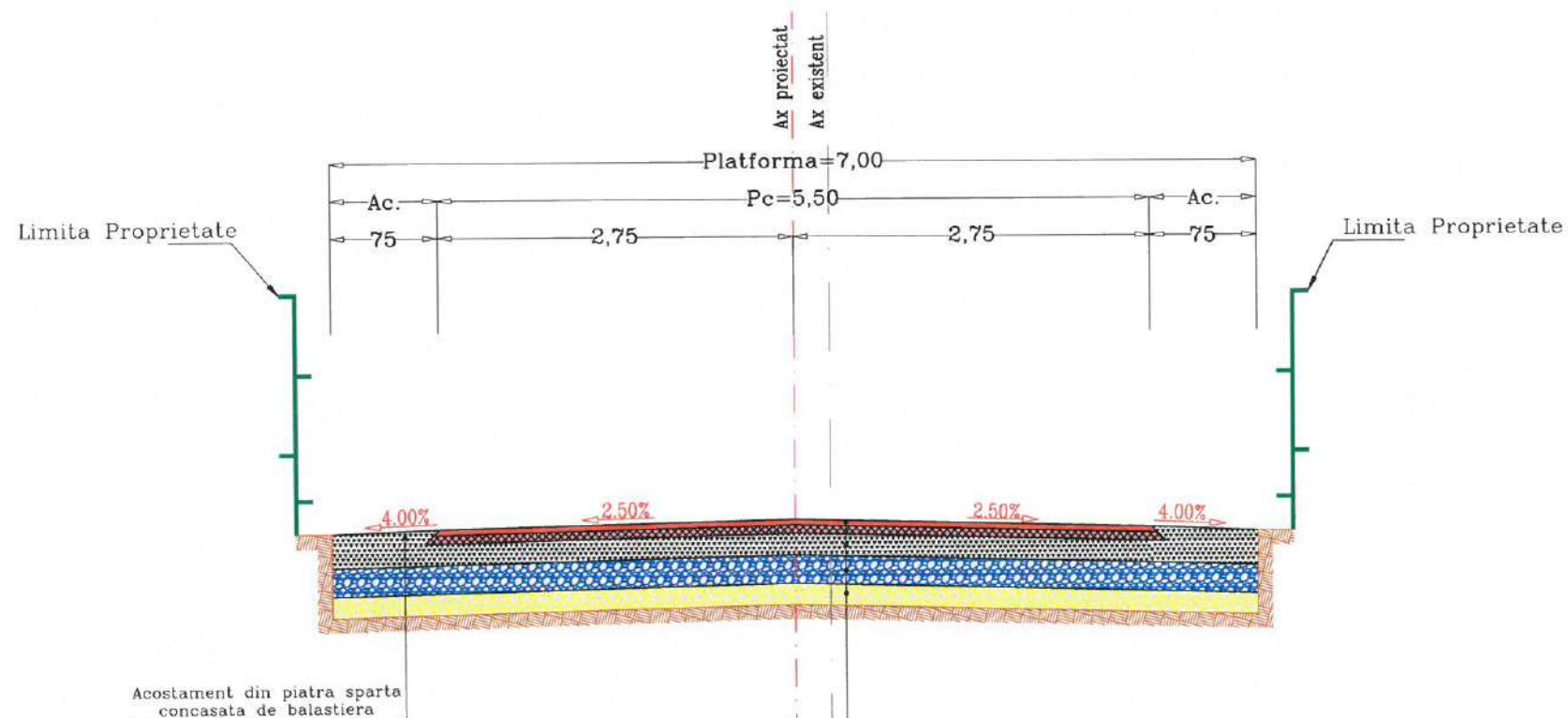
DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA RECOLTEI - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+349,00, L=349,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 : 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerel C. Constantin  
 SEMNATURA  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis  
 ȘEF PROIECT

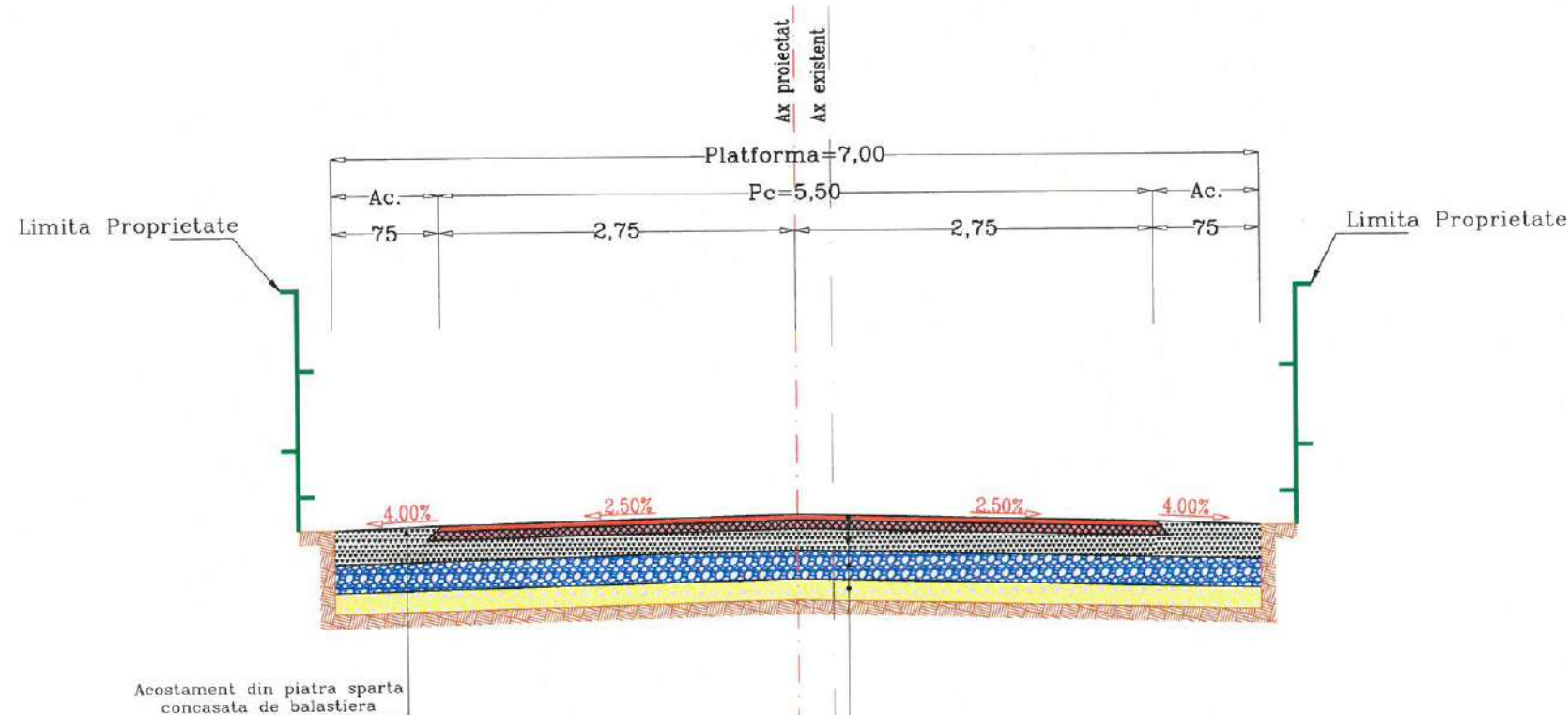
Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR.RECOLTEI

PLANSA NR.: 2.03  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 4

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA IASOMIEI - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+436,00, L=436,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

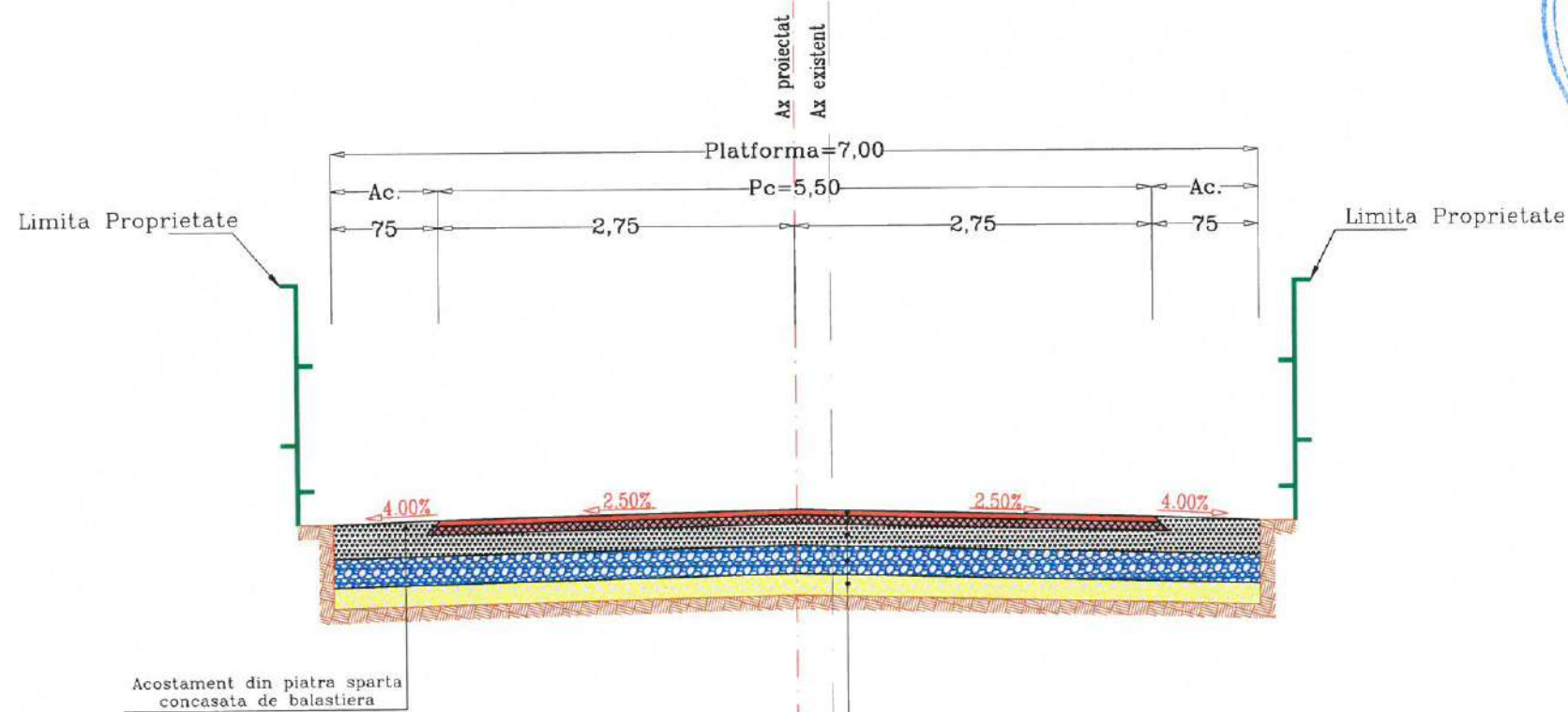


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR. IASOMIEI	
PLANSA NR.:	2.04
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 5

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA EROILOR – SAT HARET DE LA Km 0+000,00 – Km 0+515,00, L=515,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16–rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4–leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

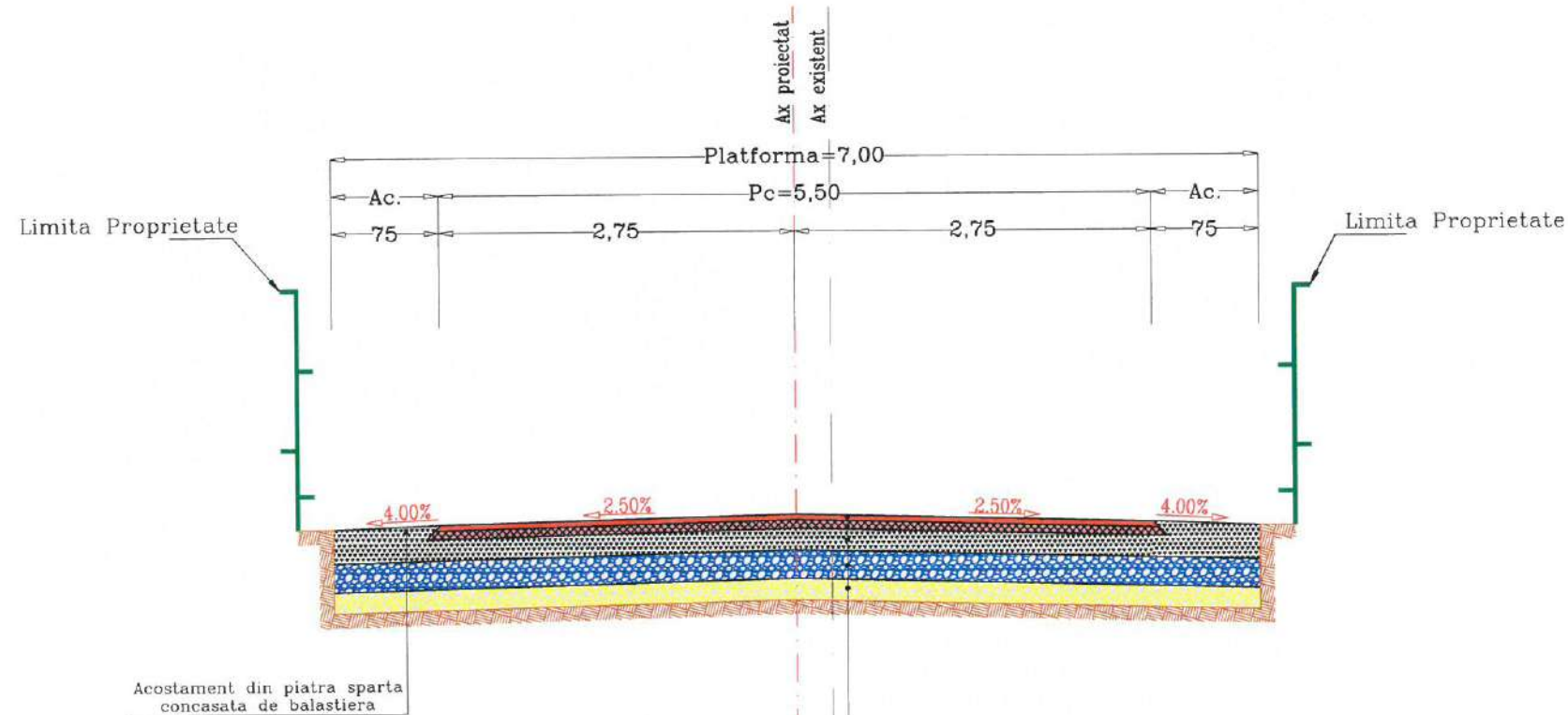


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 , C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.EROILOR	
PLANSA NR.:	2.05
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 6

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA BUJORULUI - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+219,00, L=219,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tilsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22/2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerel C. Constantin  
 SEMNĂTURA  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pj  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR. BUJORULUI

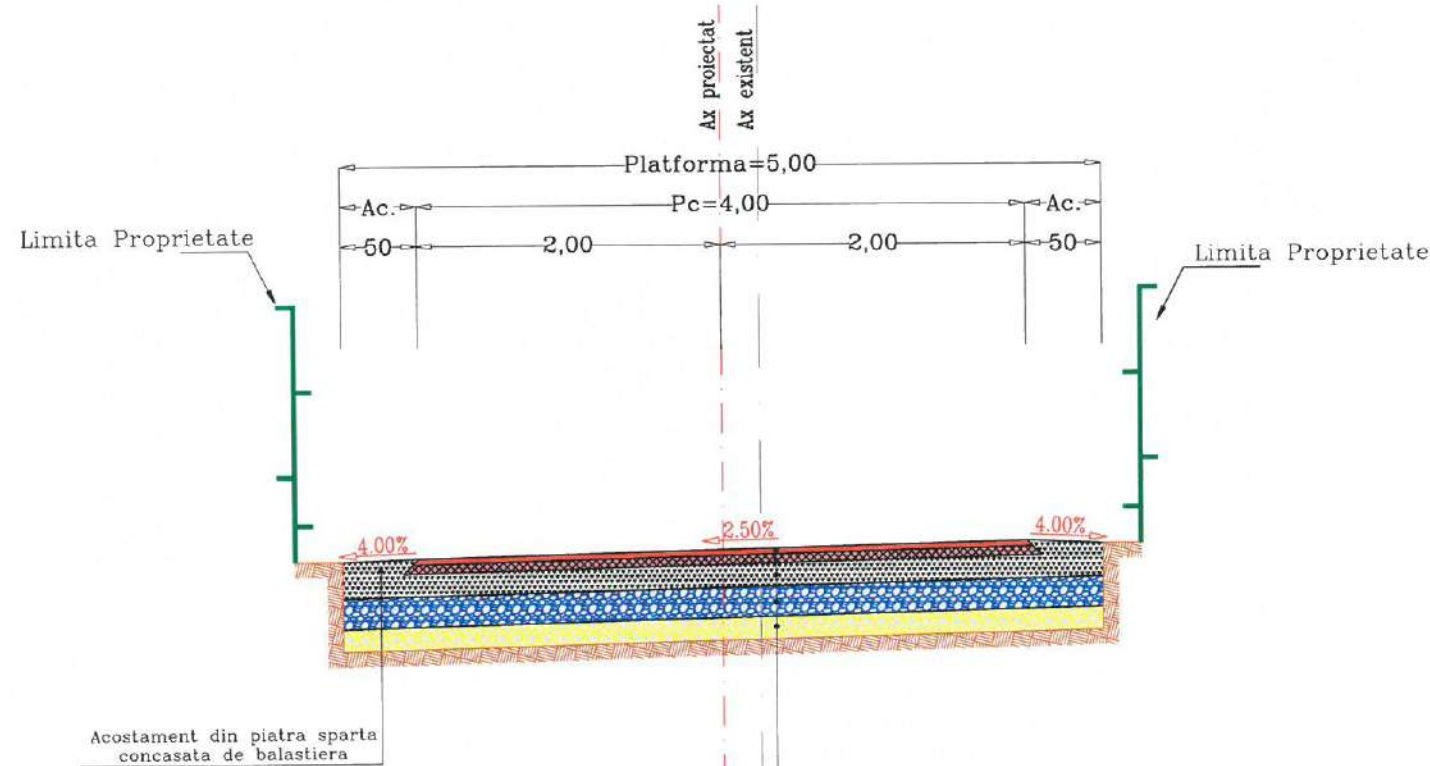
PLANSA NR.: 2.06  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 7

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA SIBAREX TR.1 - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+069,00, L=69,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

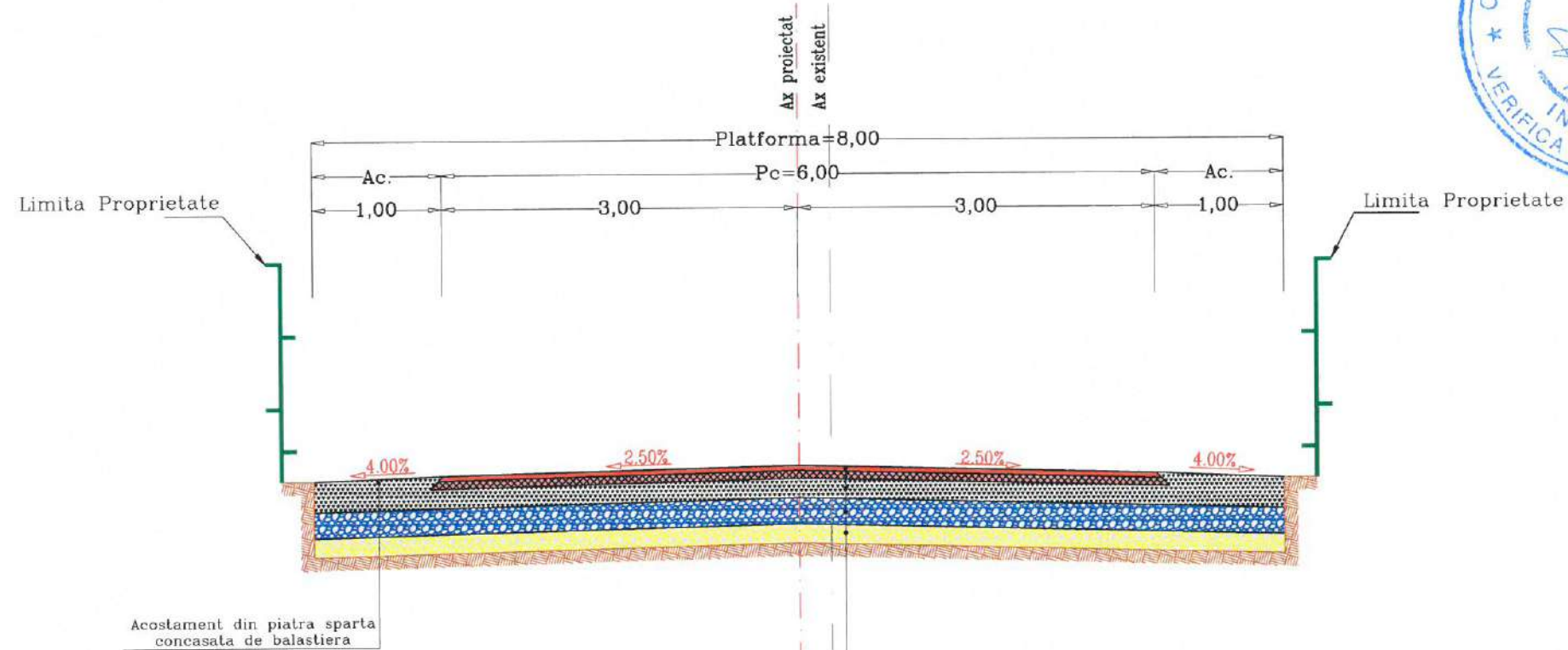


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4.B2.D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR. SIBAREX TR.1	
PLANSA NR.:	2.07
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 8

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA SIBAREX TR.2 - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+517,00, L=517,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

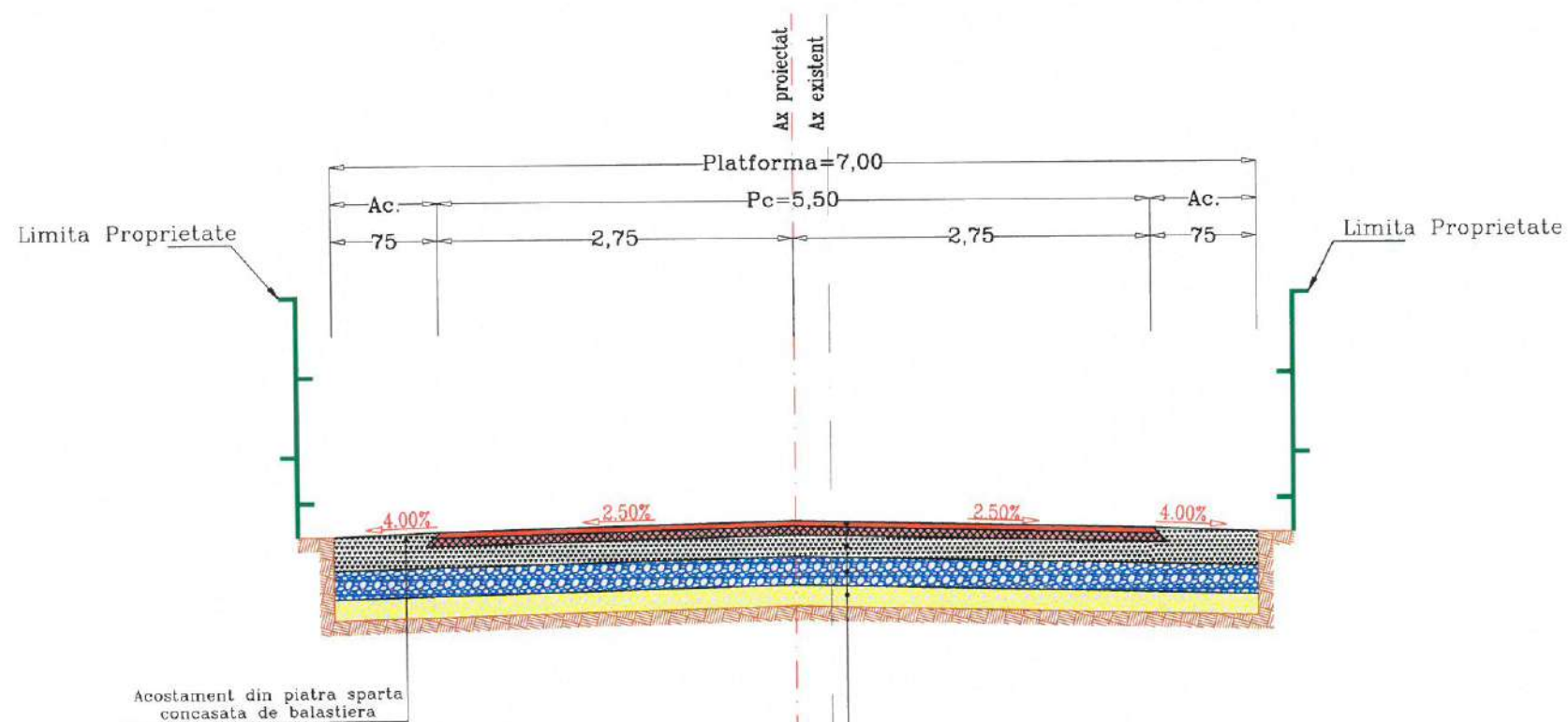


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR. SIBAREX TR.1	
PLANSA NR.:	2.08
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 9.1

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA SIBAREX TR.3 - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+115,00, L=115,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

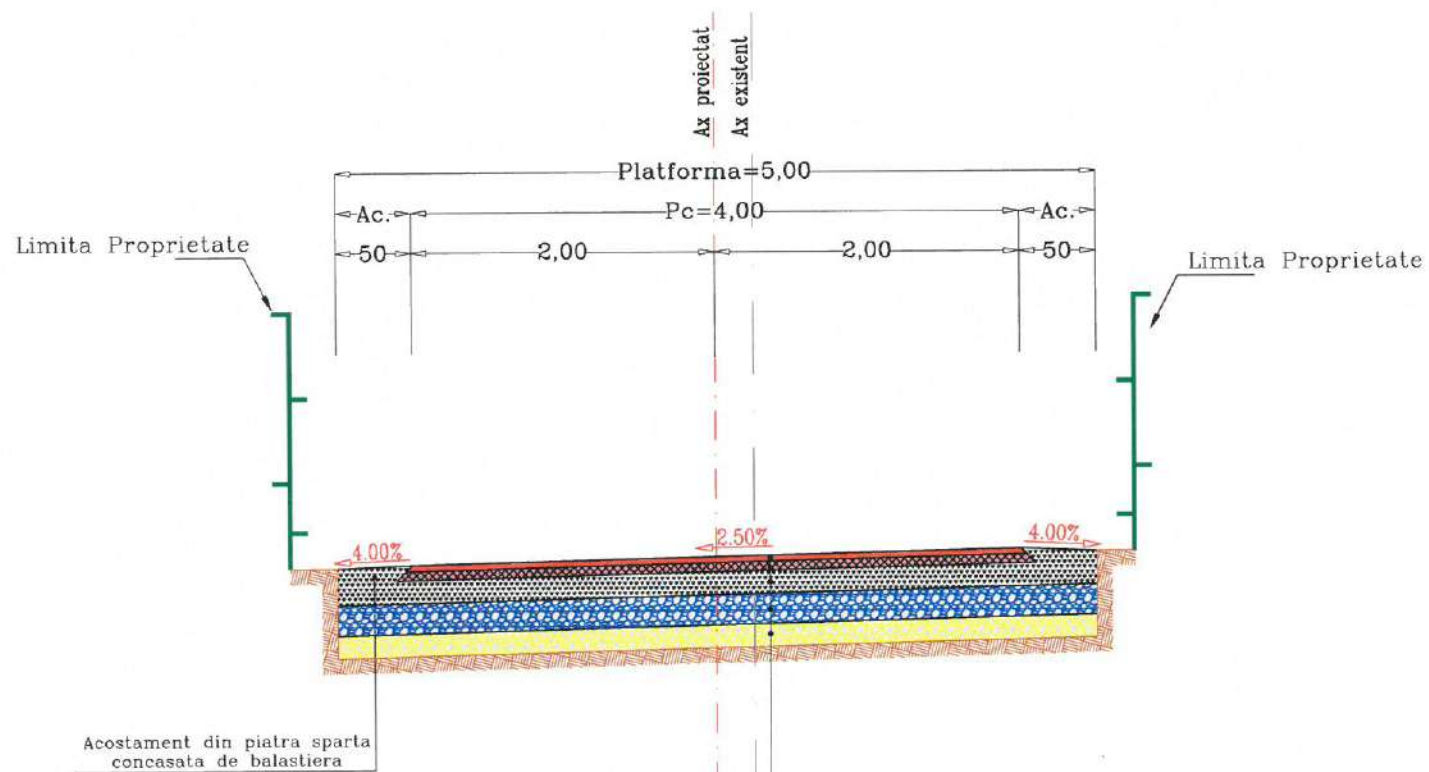


 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR. SIBAREX TR.3	
PLANSA NR.:	2.09
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 9.2

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA SIBAREX TR.3 - SAT HARET DE LA Km 0+115,00 - Km 0+219,00, L=104,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str.Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon : 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016 , C.U.L. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. CerCEL C. ConstantIN  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pj  
**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR.SIBAREX TR.3

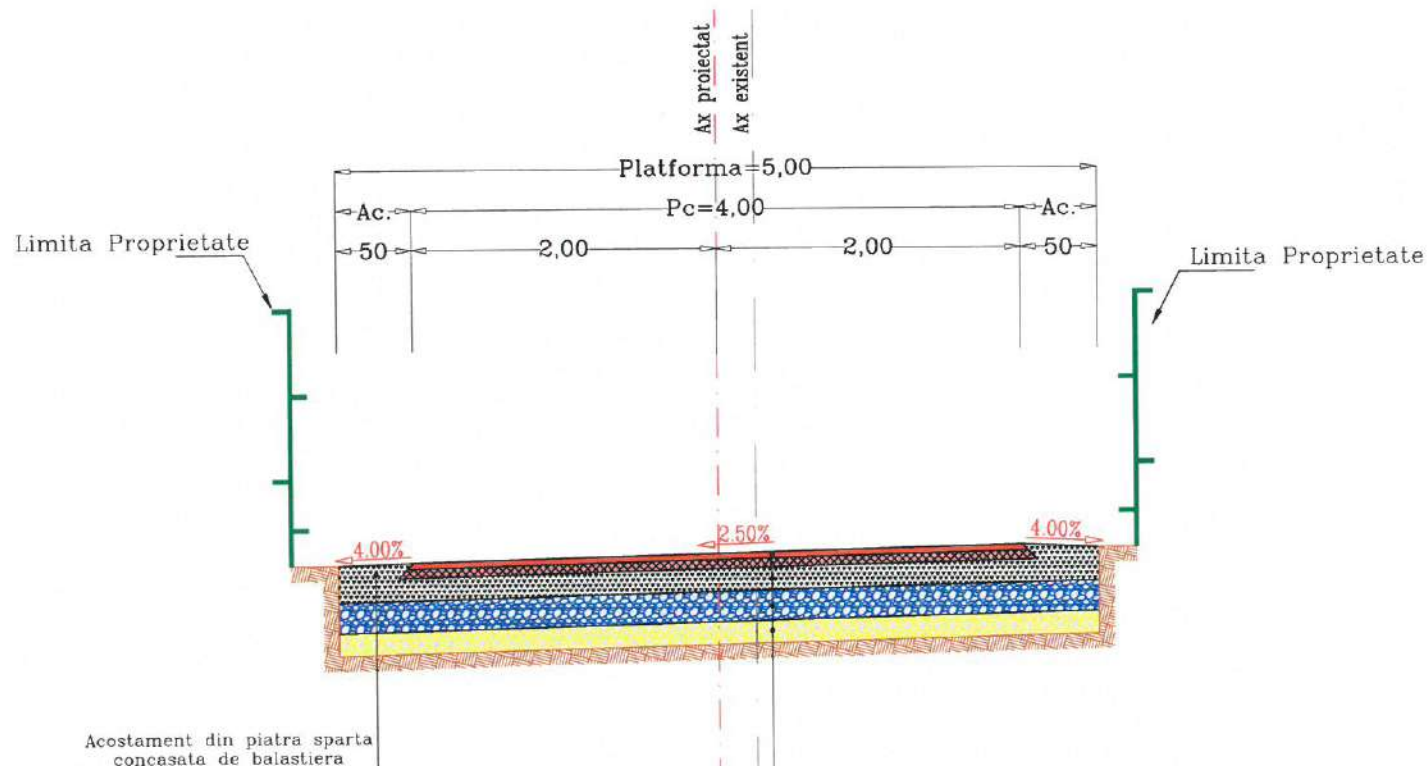
PLANSĂ NR.: 2.10  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 10

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA ZABRAUTI - SAT HARET DE LA Km 0+000,00 - Km 0+215,00, L=215,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. Cerel C. Constantin  
 SEMNATURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4, B2, D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT \_\_\_\_\_  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT \_\_\_\_\_  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT

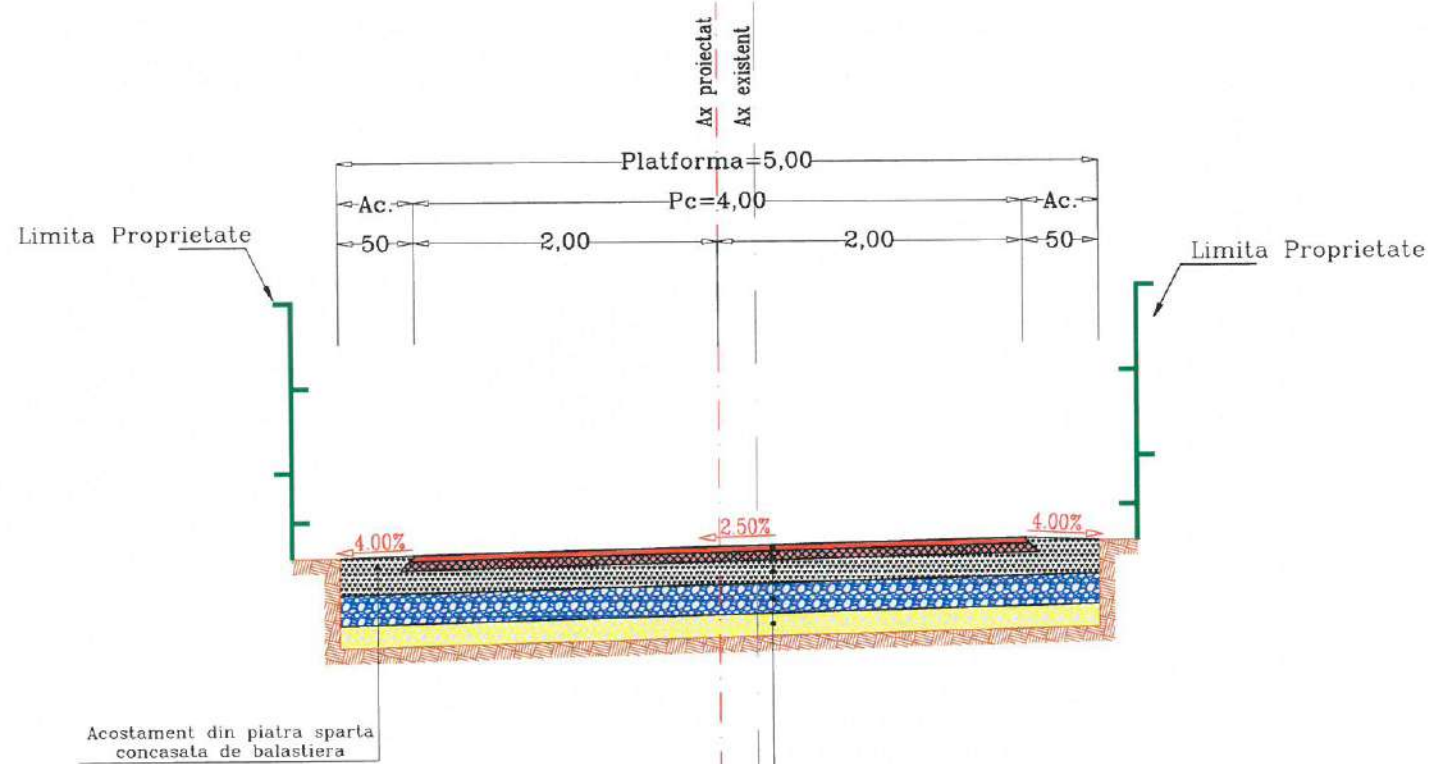
Ing. Pavil Bogdan Pj  
**DENUMIRE PLANSA:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR. ZABRAUTI

PLANSA NR.: 2.11  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 11

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA POLIGONULUI – SAT HARET DE LA Km 0+000,00 – Km 0+163,00, L=163,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. CerCEL C. Constantin  
 SEMNĂTURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

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

DESENAT \_\_\_\_\_  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 PROIECTAT \_\_\_\_\_  
 Ing. Butnariu Narcis Butnariu  
 ȘEF PROIECT \_\_\_\_\_  
 Ing. Pavil Bogdan Pj

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR. POLIGONULUI

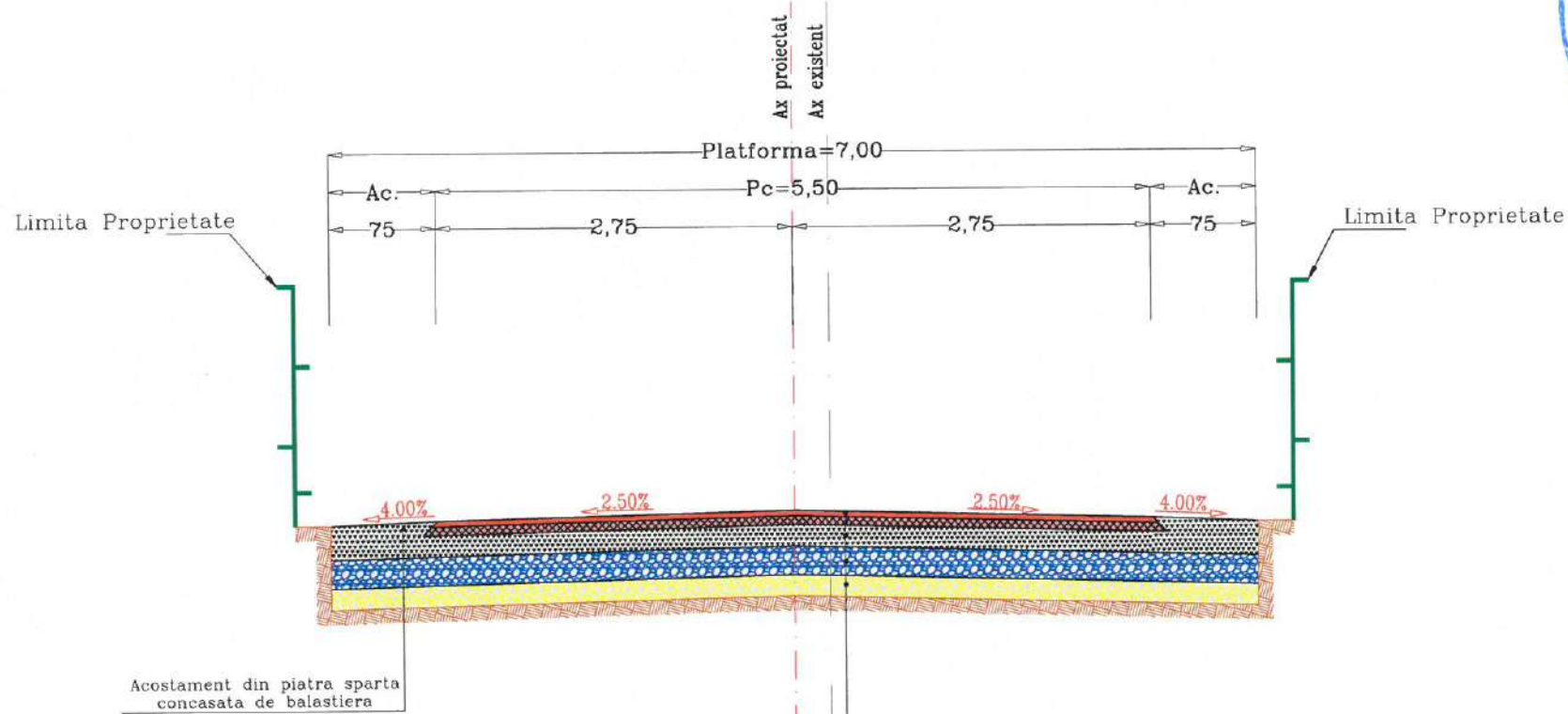
PLANSA NR.: 2.12  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 12

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA MORII- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+346,00, L=346,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

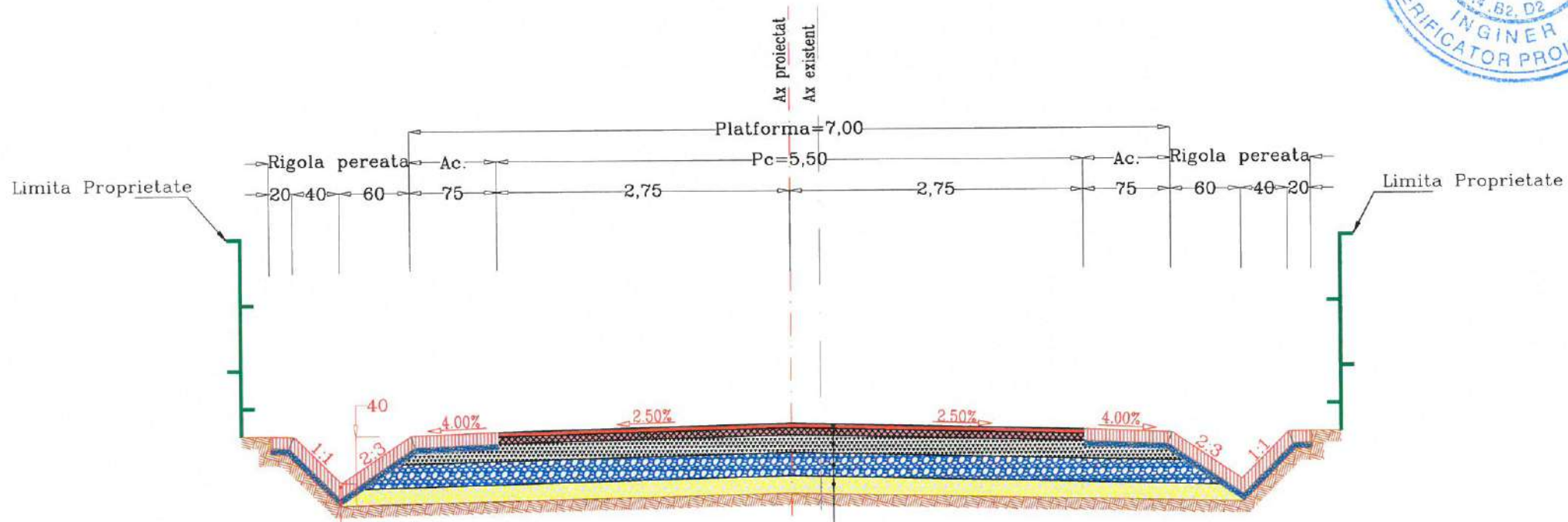


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.MORII	
PLANSA NR.:	2.13
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 13

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.1- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+313,00, L=313,00ml



Beton clasa C30/37: 10cm  
Strat de nisip: 5cm

## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 : 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNATURA

CERINȚA

A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

### BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea

cod 625200

Tel: 0237.260.150

Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

### DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

### FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

### DENUMIRE PLANSA:

PROFIL  
TRANSVERSAL TIP  
S.DEMOCRATIEI TR.1

PLANSA NR.: 2.14

SCARA: 1:50

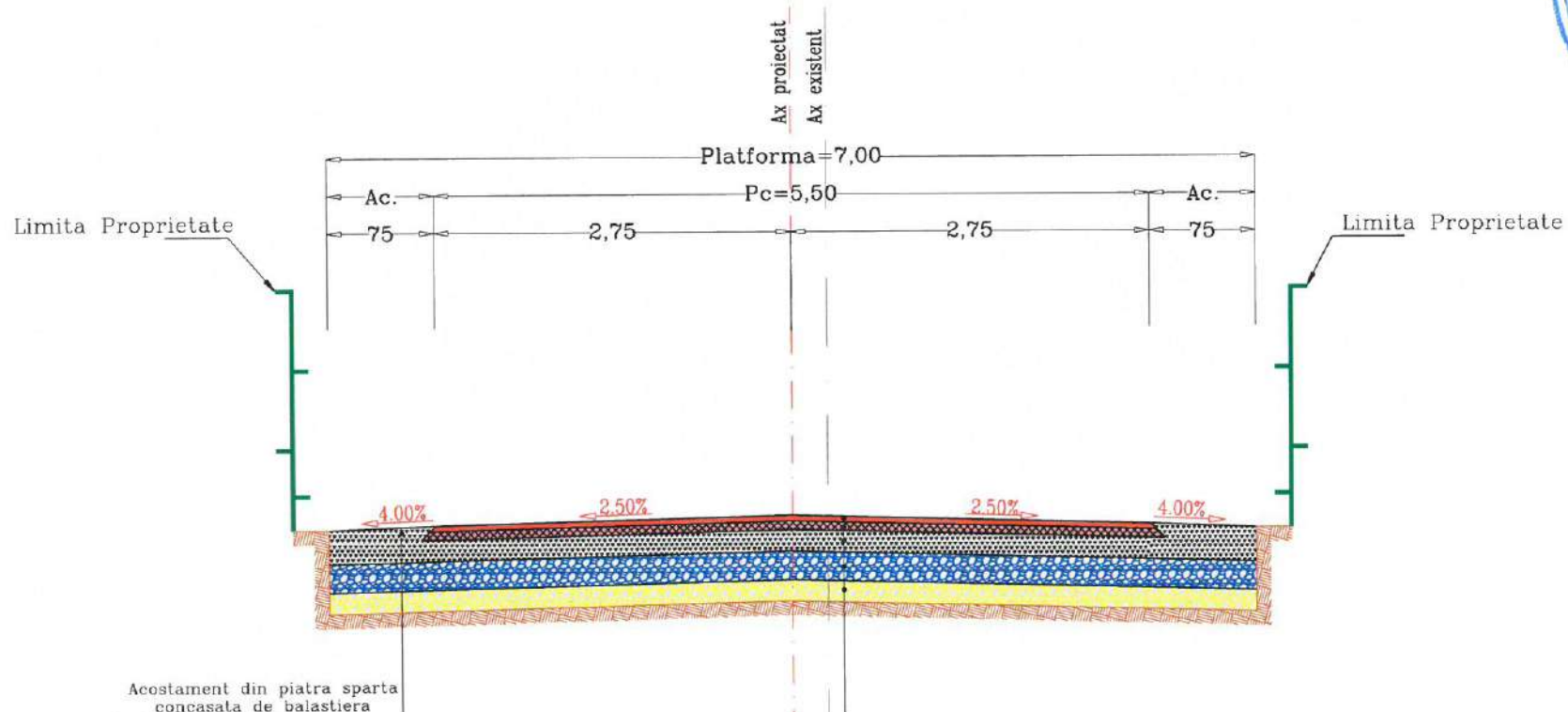
PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 14.1

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.2- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+135,00, L=135,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

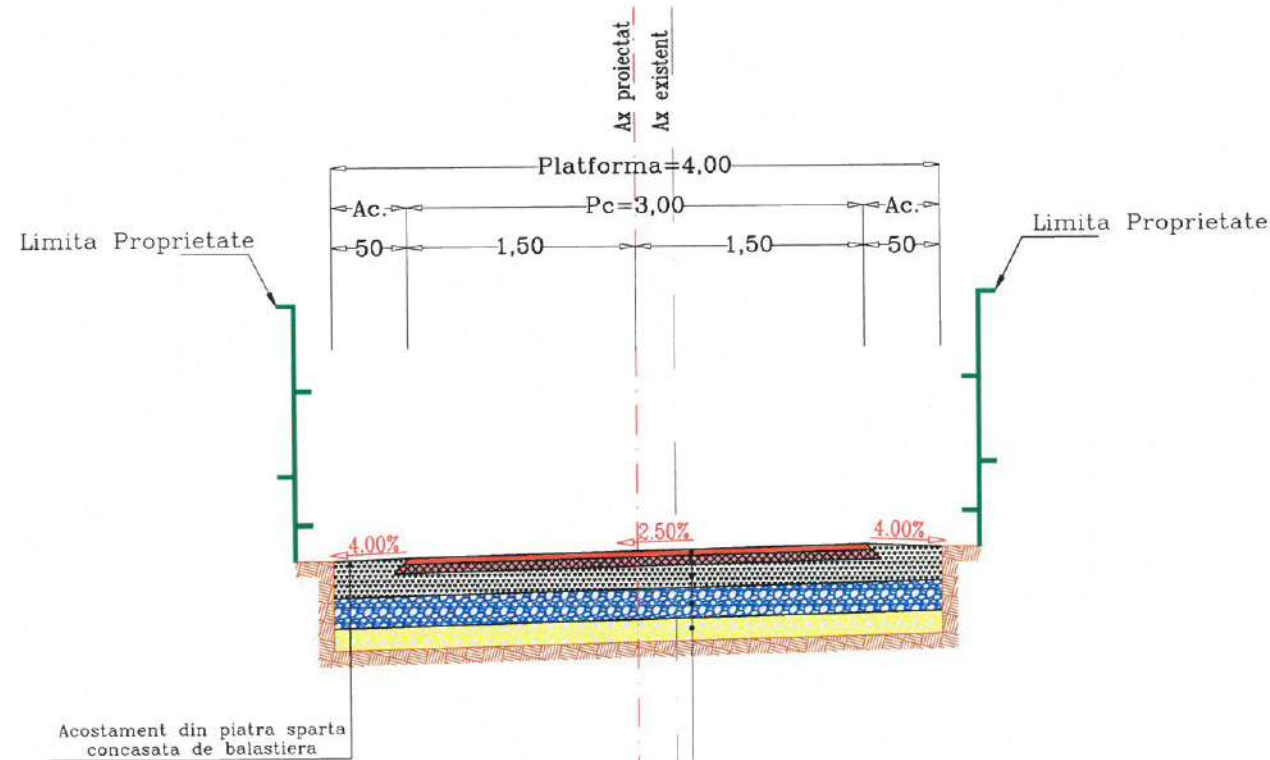


 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROJECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tispriect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINIL, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSĂ:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP S.DEMOCRATIEI TR.2	
PLANSĂ NR.:	2.15
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 14.2

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.2- SAT PADURENI DE LA Km 0+135,00 - Km 0+444,00, L=309,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

- 4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura
- 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura
- 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta
- 20 cm balast in completare peste zestrea existenta
- Zestre existenta din balast
- TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
**S.C. TLS PROIECT S.R.L.**  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tispriect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
**S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.**  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC:	
VERIFICATOR DE PROIECT:	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
 ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan [Signature]

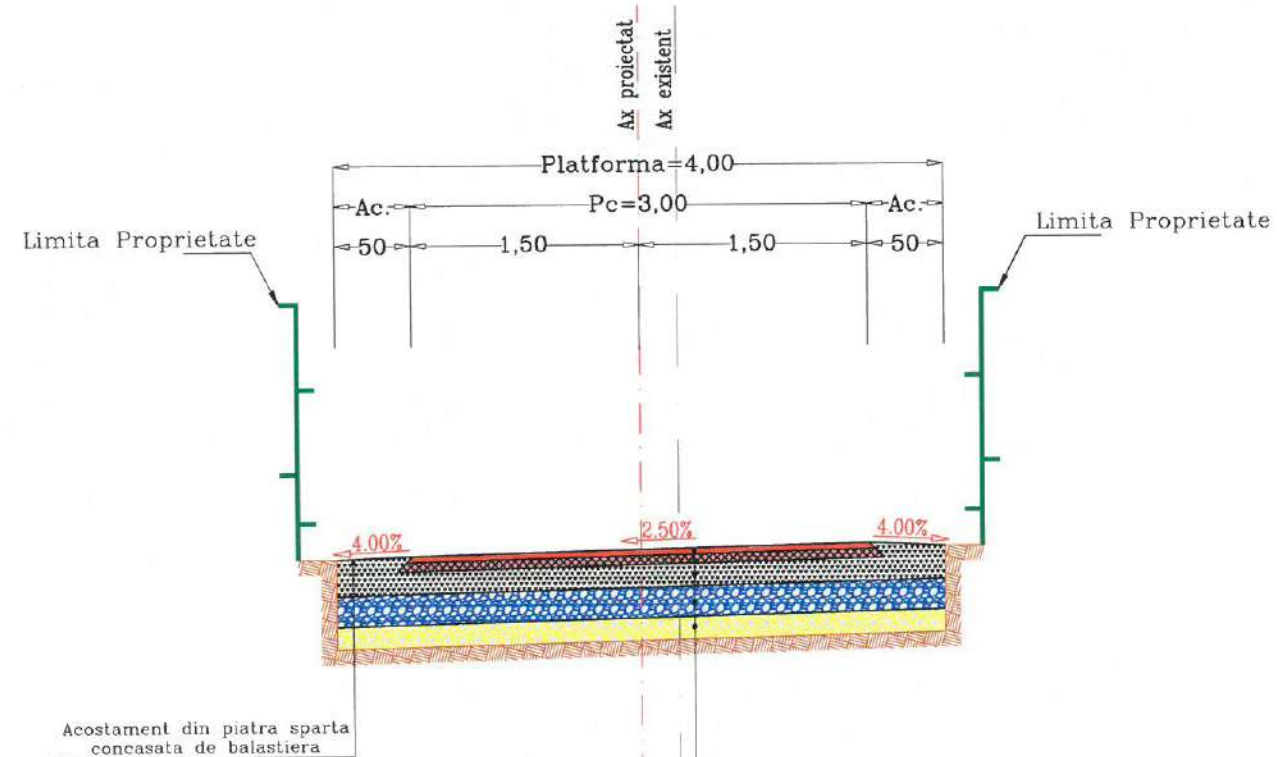
**DENUMIRE PLANSĂ:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 S.DEMOCRATIEI TR.2

PLANSĂ NR.:	2.16
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 14.2

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.2- SAT PADURENI DE LA Km 0+135,00 - Km 0+444,00, L=309,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

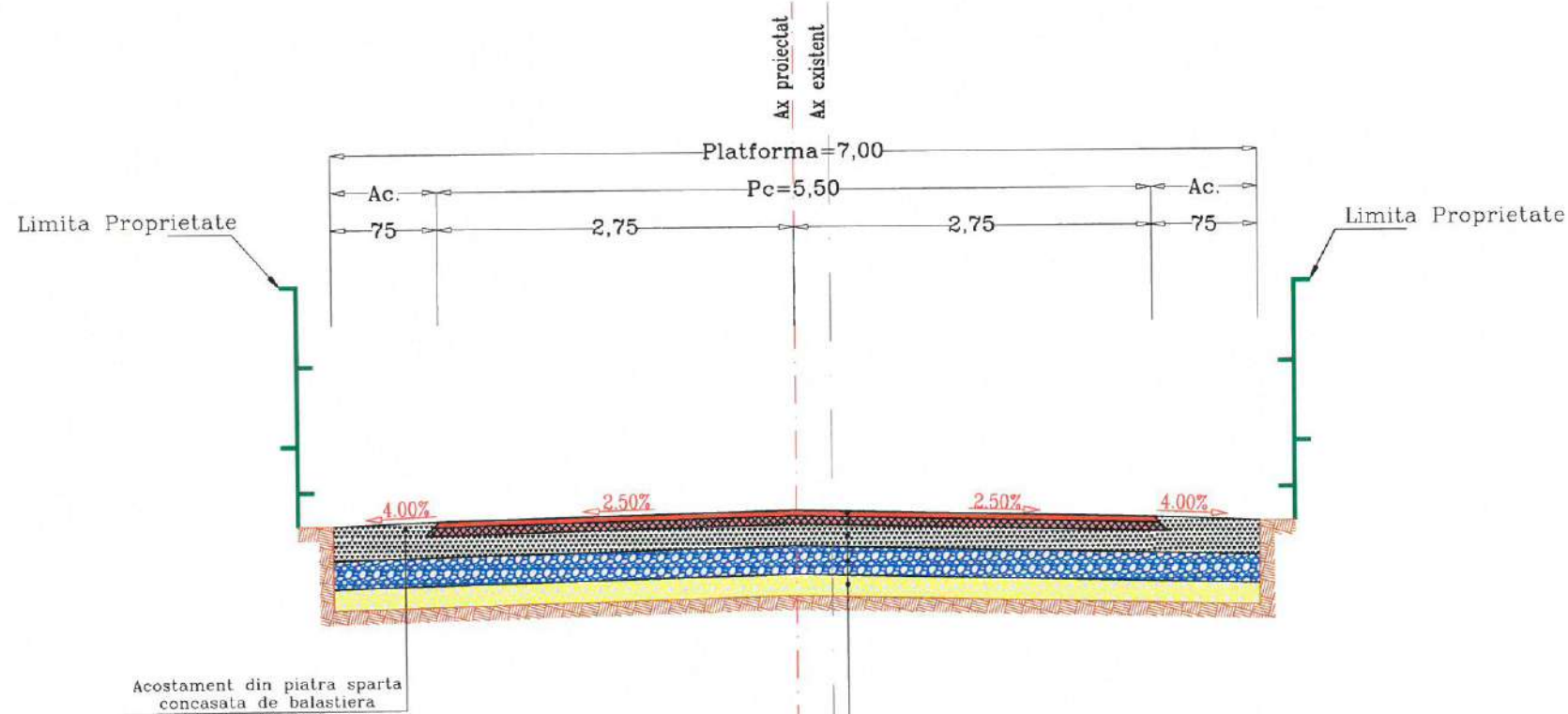


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str.Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINIL NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 . C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNĂTURA	
CERINȚA	A4.B2.D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA  Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP S.DEMOCRATIEI TR.2	
PLANSA NR.:	2.17
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 15

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.3- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+083,00, L=83,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNATURA

CERINȚA

A4,B2,D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

## BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200

Tel: 0237.260.150

Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

## DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

## FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan

## DENUMIRE PLANSA:

PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 S.DEMOCRATIEI TR.3

PLANSA NR.: 2.18

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

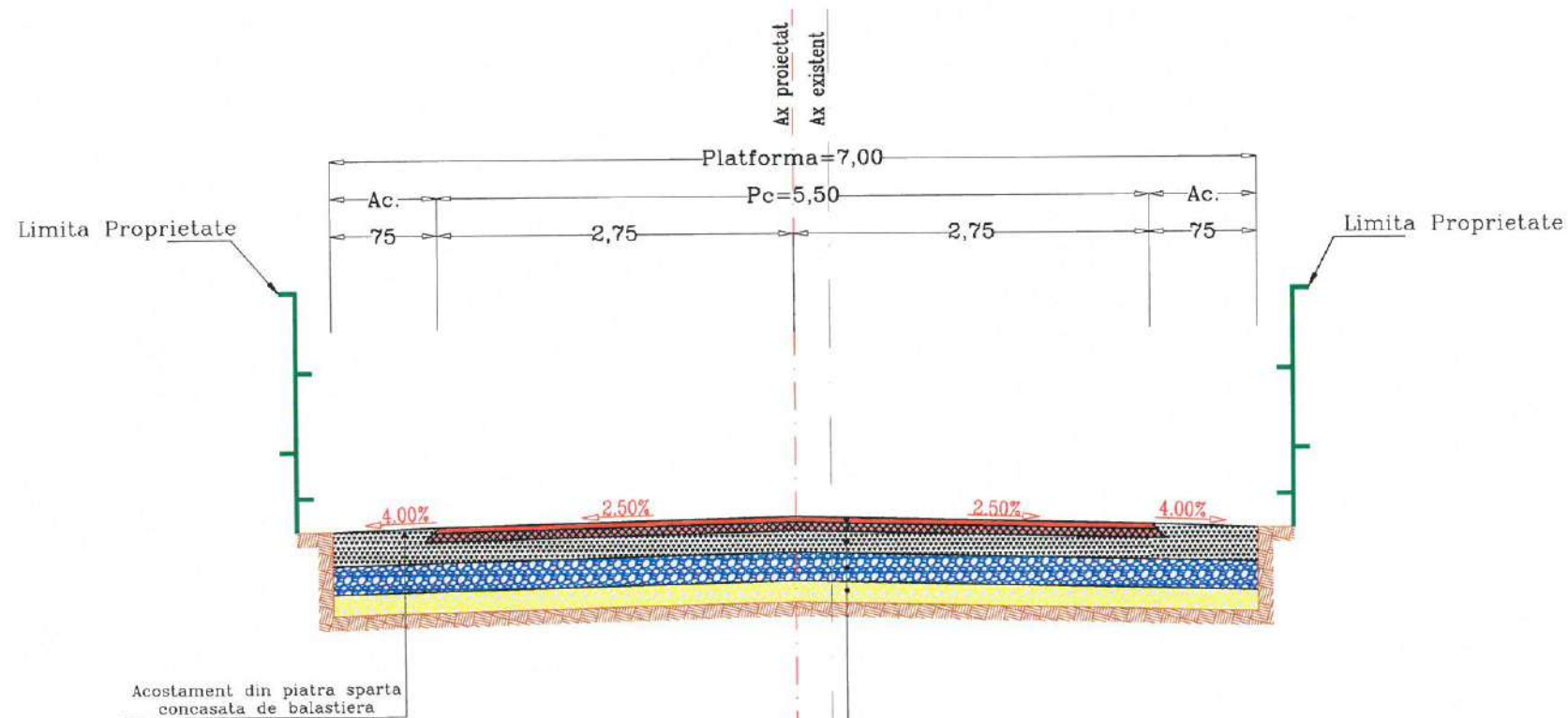




# PROFIL TRANSVERSAL TIP 16

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA RECOLTEI- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+876,00, L=876,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

**PROIECTANT GENERAL:**  
 S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
 S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270 : 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproject@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT:  
 Ing. Cerel C. Constantin

SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
 ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
 "MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

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

DESENAT  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
 PROIECTAT  
 Ing. Butnariu Narcis [Signature]  
 ȘEF PROIECT  
 Ing. Pavil Bogdan [Signature]

**DENUMIRE PLANSA:**  
 PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR.RECOLTEI

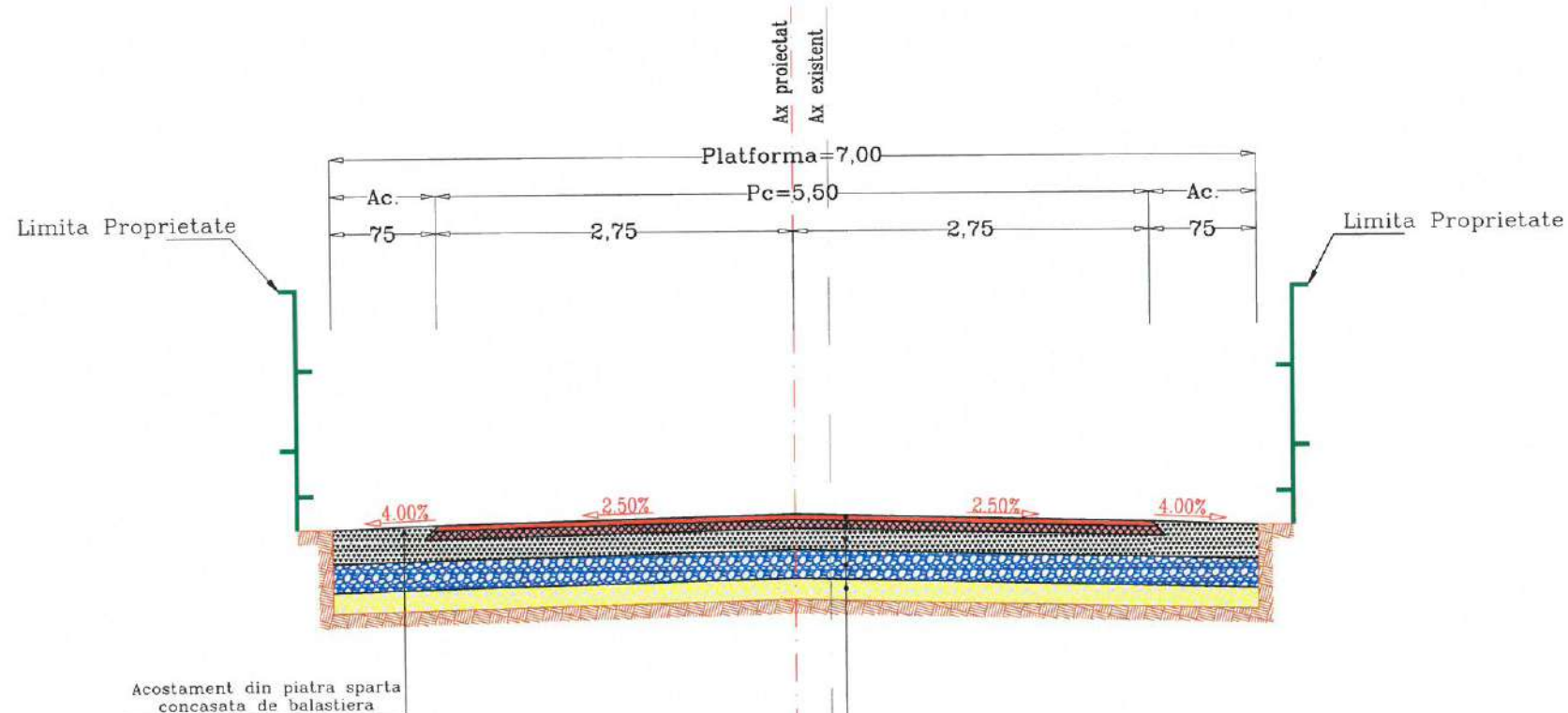
PLANSA NR.: 2.19  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 17

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA MARULUI – SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 – Km 0+256,00, L=256,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16–rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4–leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

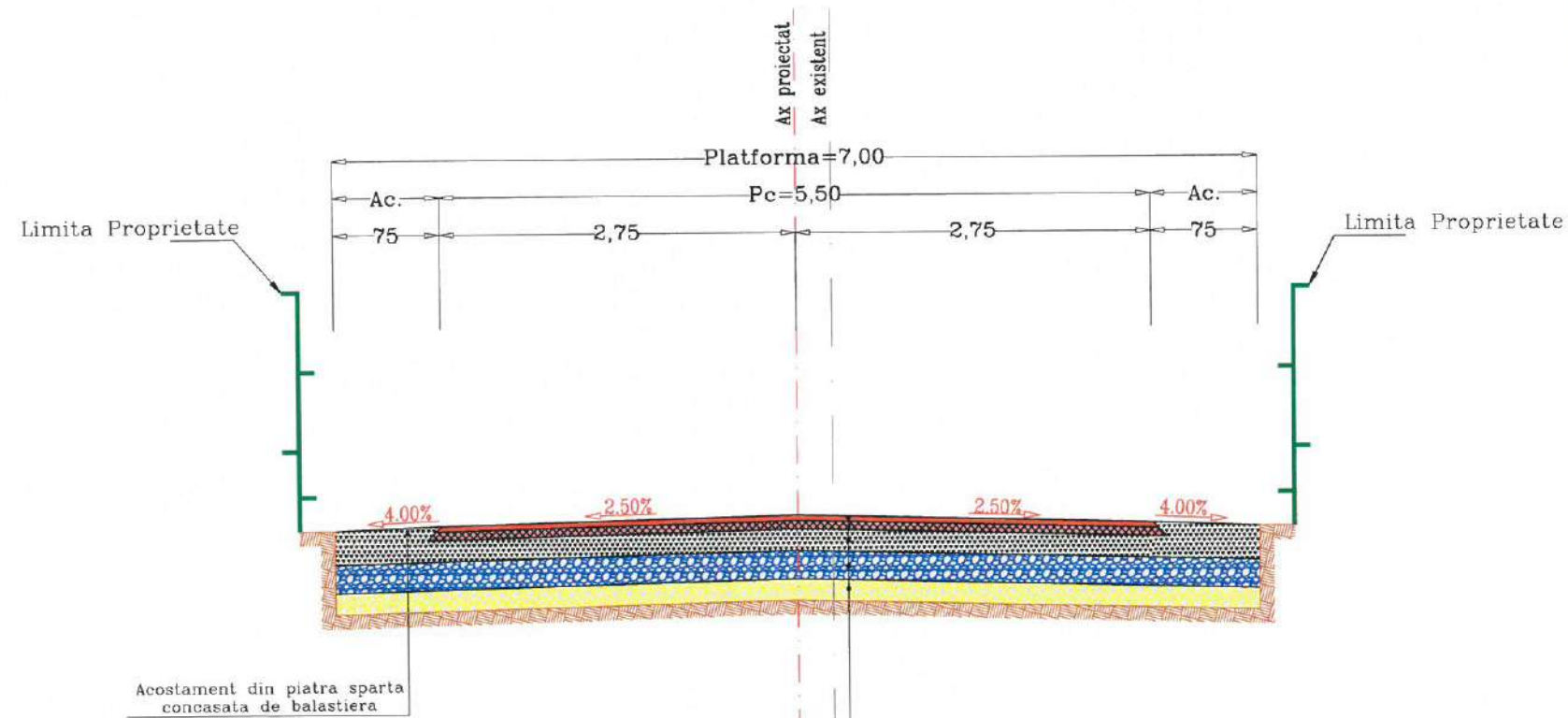


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4.B2.D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.MARULUI	
PLANSA NR.:	2.20
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 18

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA LILIACULUI- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+241,00, L=241,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

Acostament din piatra sparta concasata de balastiera



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cerel C. Constantin

SEMNĂTURA

CERINȚA

A4,B2,D

REFERAT NR. / DATA

140/2023

**BENEFICIAR:**

ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

**FAZA:**

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

**DENUMIRE PLANSA:**

PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR. LILIACULUI

PLANSA NR.: 2.21

SCARA: 1:50

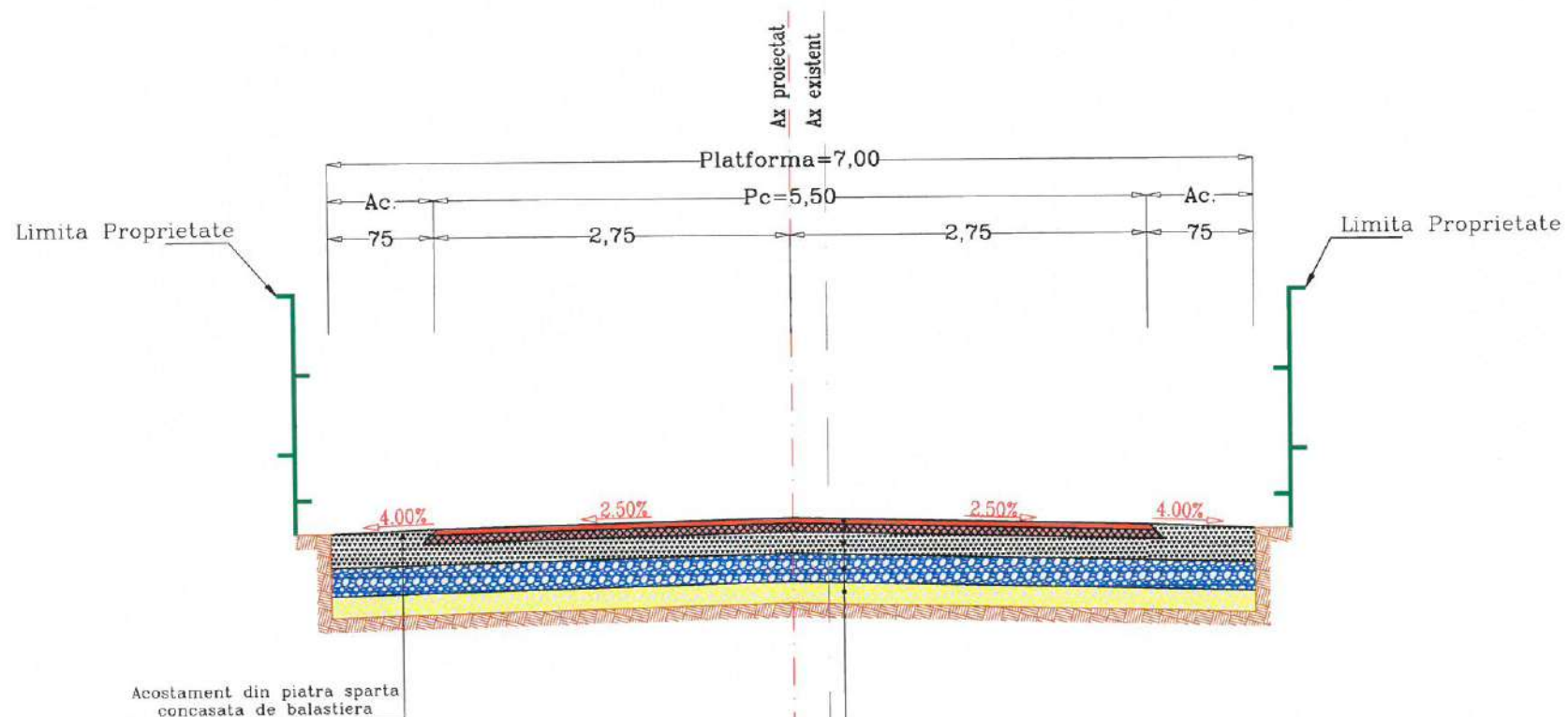
PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 19.1

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.4- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+055,00, L=55,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

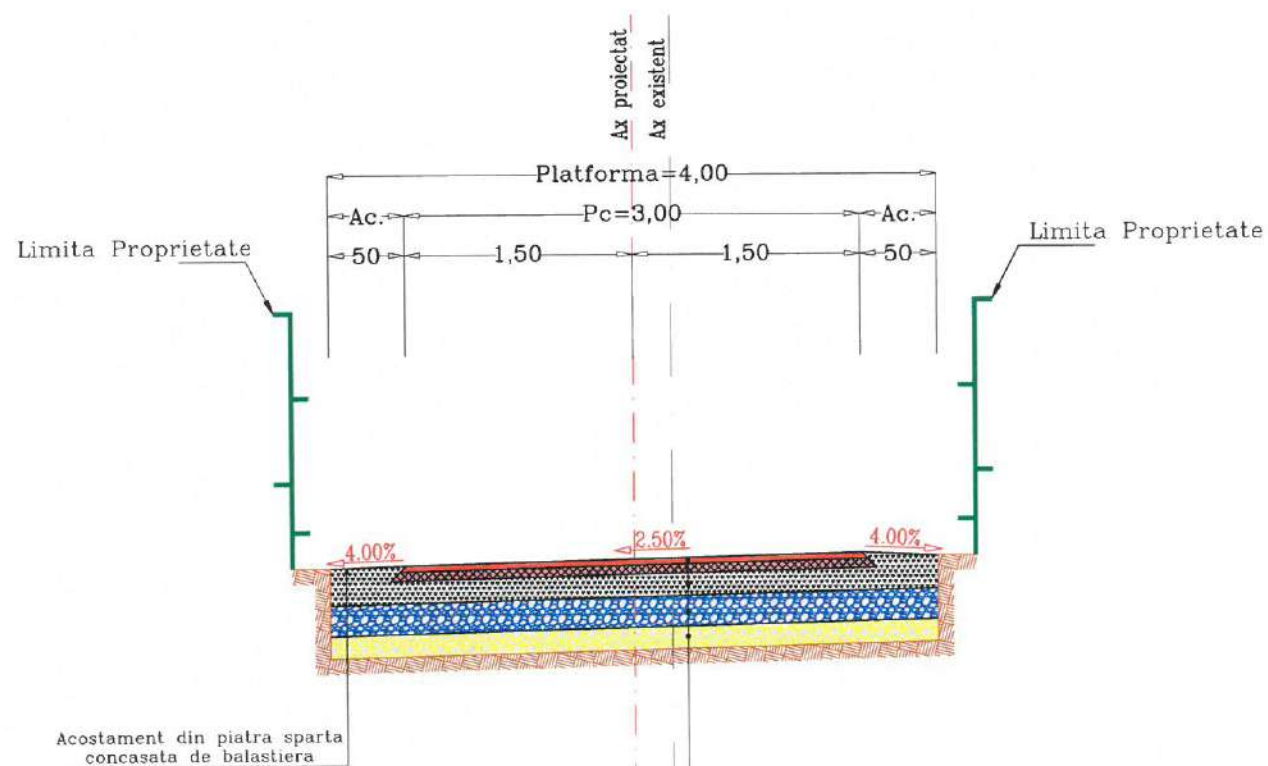


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: _____	
Ing. Cerel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP S.DEMOCRATIEI TR.4	
PLANSA NR.:	2.22
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 19.2

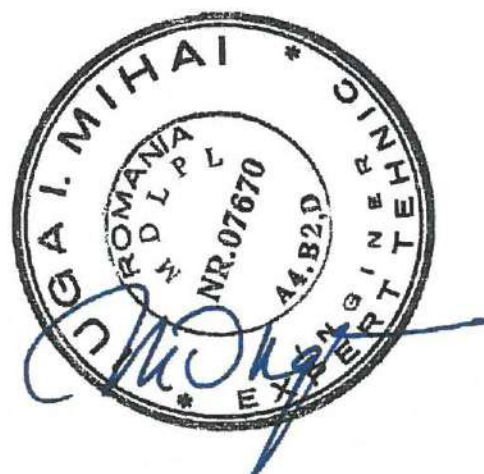
Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.4- SAT PADURENI DE LA Km 0+055,00 - Km 0+140,00, L=85,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

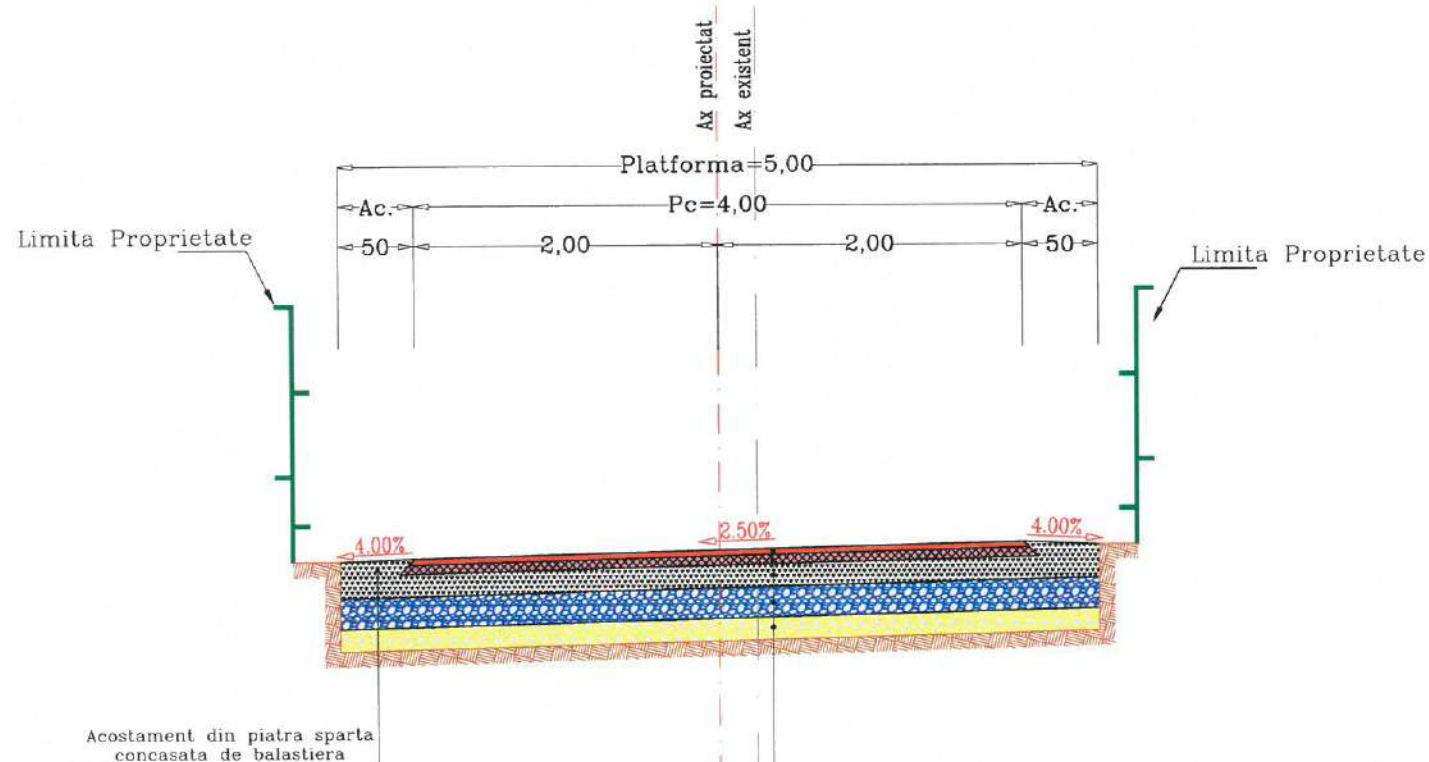


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016 . C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercele C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4.B2.D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP S.DEMOCRATIEI TR.4	
PLANSA NR.:	2.23
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 20

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.5- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+071,00, L=71,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

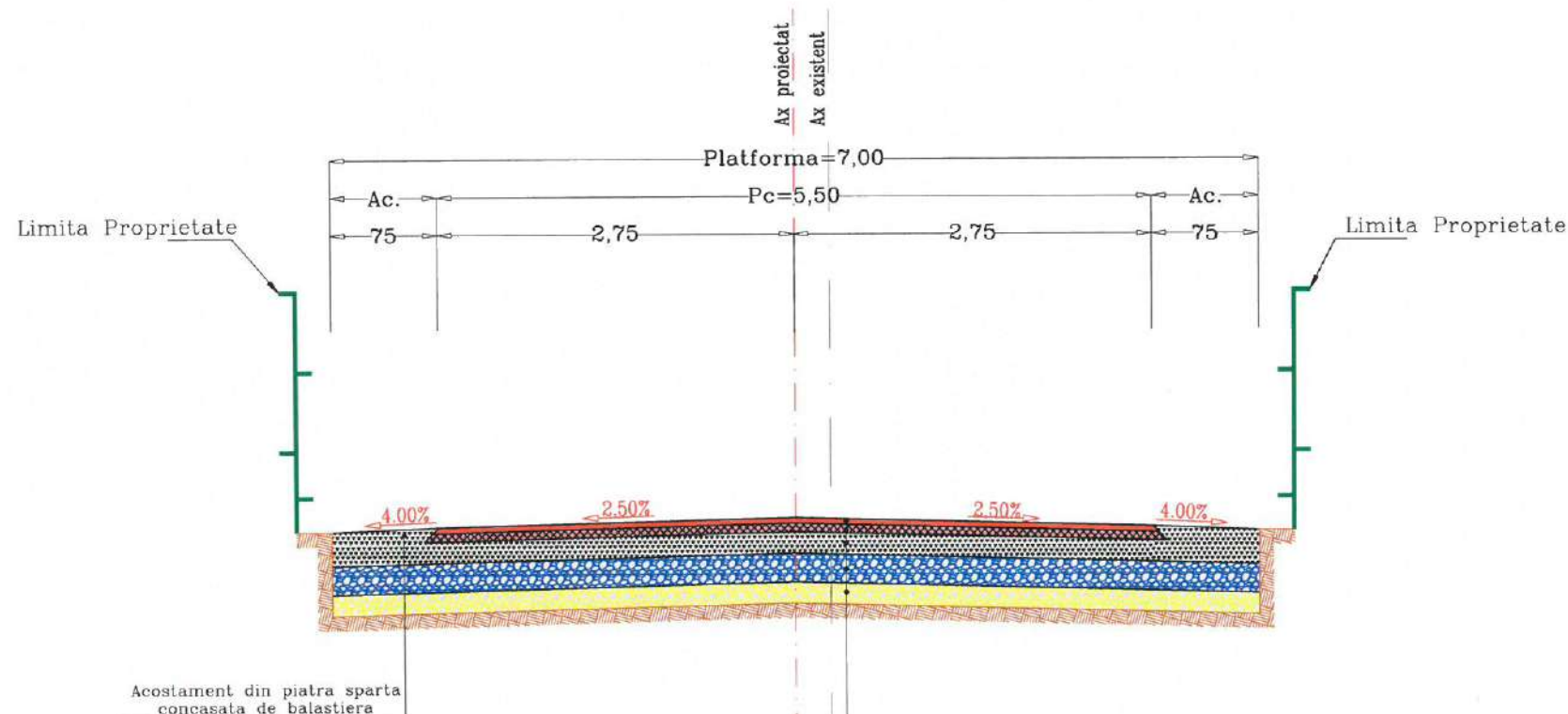


 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercele C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT _____ Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> PROIECTAT _____ Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i> ȘEF PROIECT _____ Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP S.DEMOCRATIEI TR.5	
PLANSA NR.:	2.24
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 21

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA CUCULUI TR.1- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+444,00, L=444,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

Acostament din piatra sparta  
concasata de balastiera



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon : 0748.888.388



PROIECTANT DE  
SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL : 0751 / 294.270 : 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. CerCEL C. ConstantIN

SEMNĂTURA

CERINȚA A4.B2.D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

### BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
JUDETUL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

### DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"

### FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

### DENUMIRE PLANSA:

PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR.CUCULUI TR.1

PLANSA NR.: 2.25

SCARA: 1:50

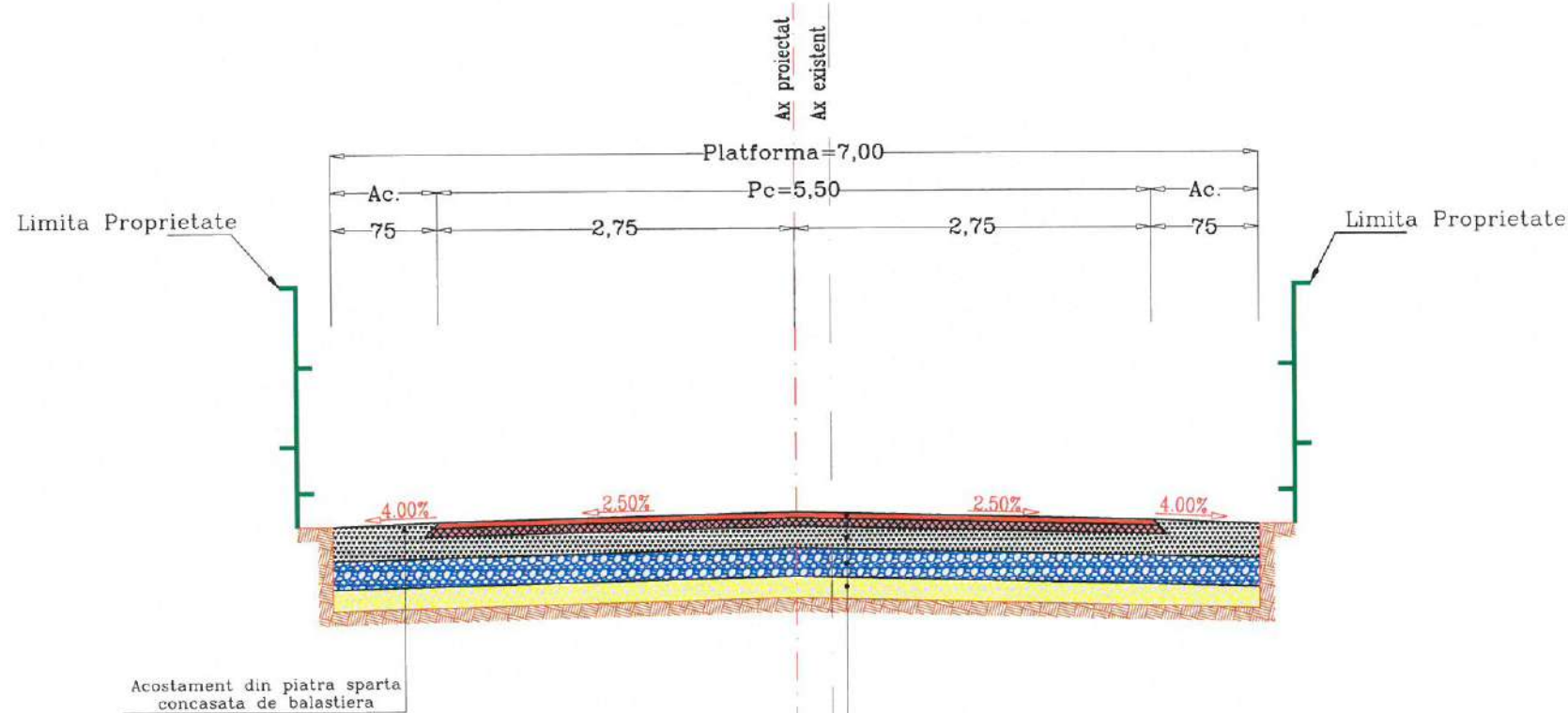
PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 22

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA CUCULUI TR.2- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+178,00, L=178,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEȚUL IASI  
 J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNATURA

CERINȚA A4, B2, D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

## BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
 JUDEȚUL VRANCEA

Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

## DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDEȚUL VRANCEA"

## FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

## DENUMIRE PLANSA:

PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR. CUCULUI TR. 2

PLANSA NR.: 2.26

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

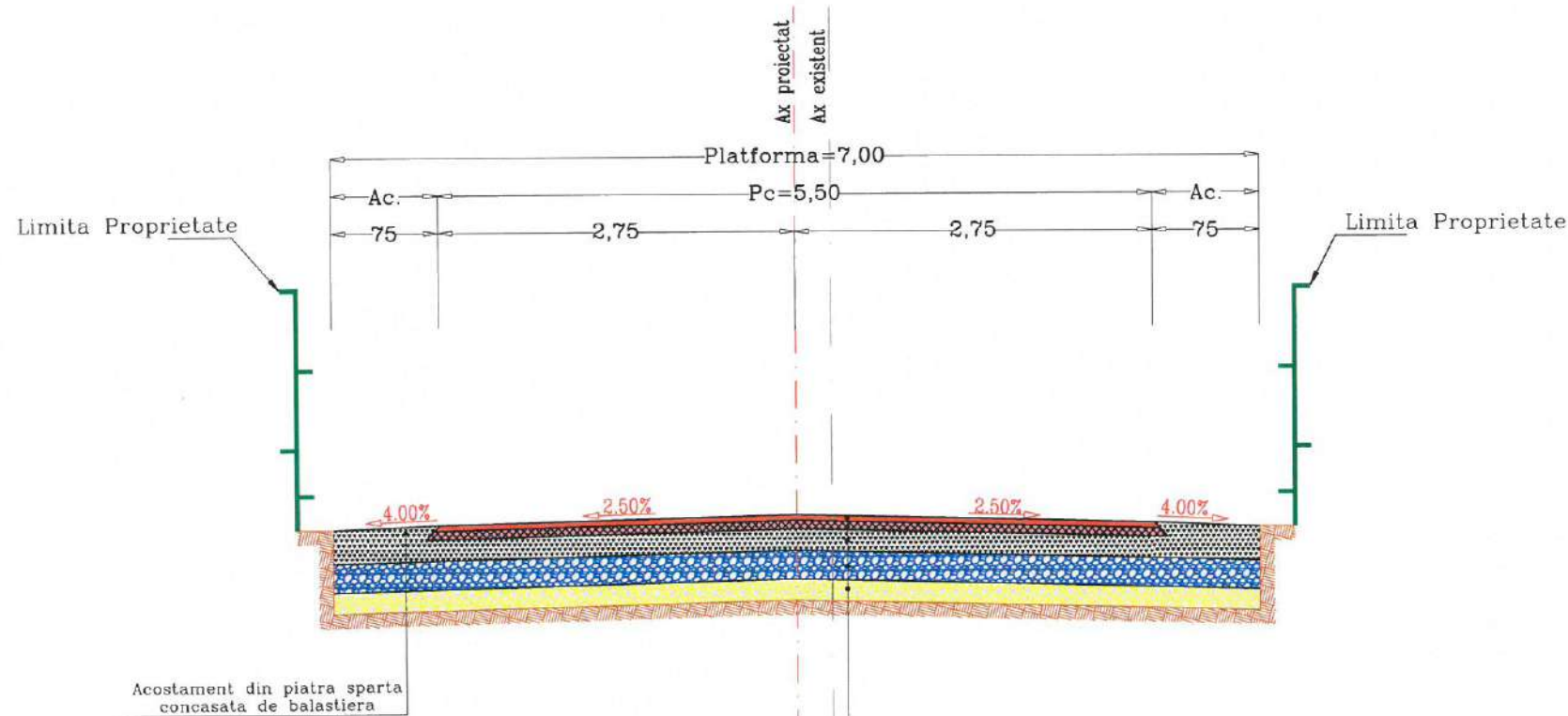




# PROFIL TRANSVERSAL TIP 23

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA HIDROCENTRALEI TR.1- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+228,00, L=228,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
 J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751/294.270; 0751/526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

VERIFICATOR DE PROIECT:

Ing. Cercel C. Constantin

SEMNATURA

CERINȚA A4.B2.D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

### BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
 JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

### DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

### FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

### DENUMIRE PLANSA:

PROFIL TRANSVERSAL TIP  
 STR. HIDROCENTRALEI  
 TR.1

PLANSA NR.: 2.27

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 05/2023

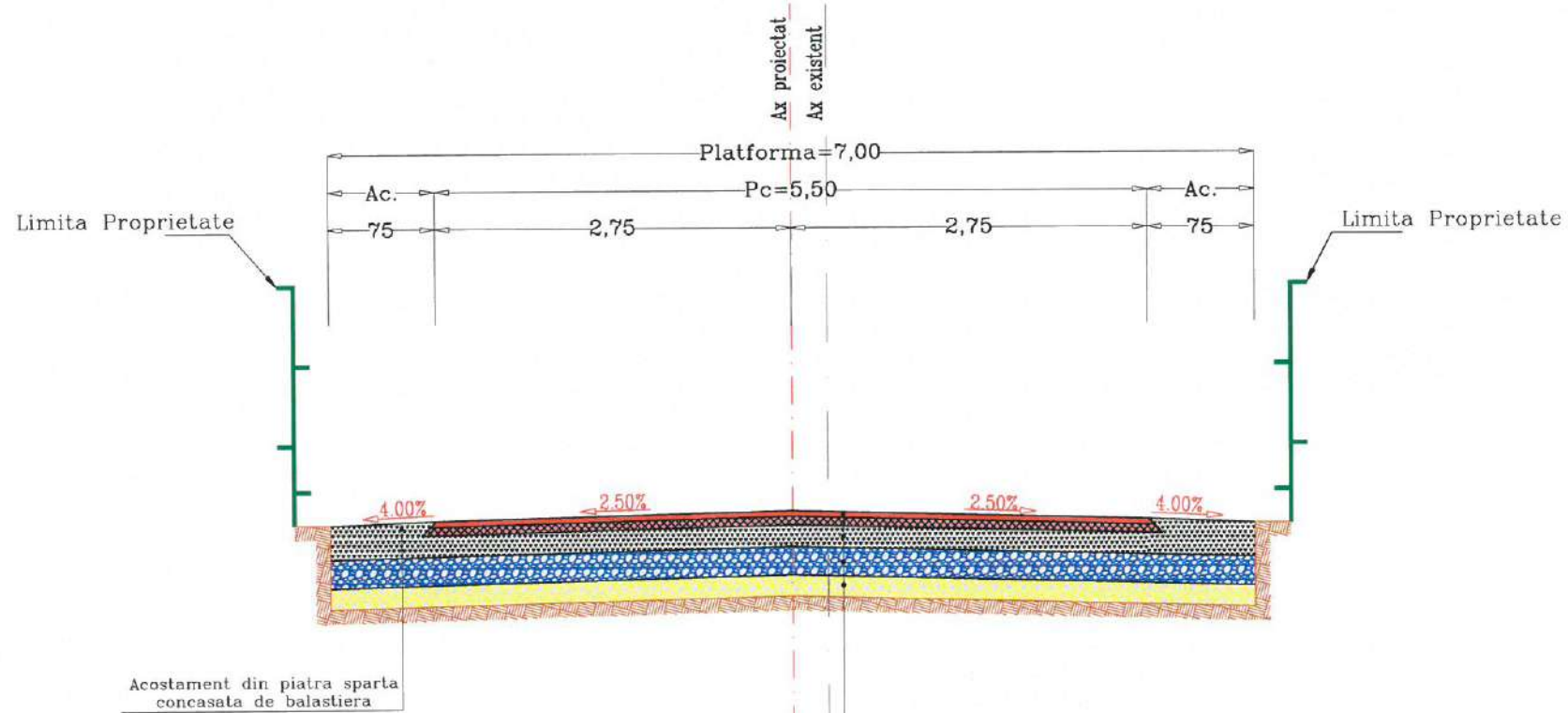
DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 24

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DEMOCRATIEI TR.6- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+058,00, L=58,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



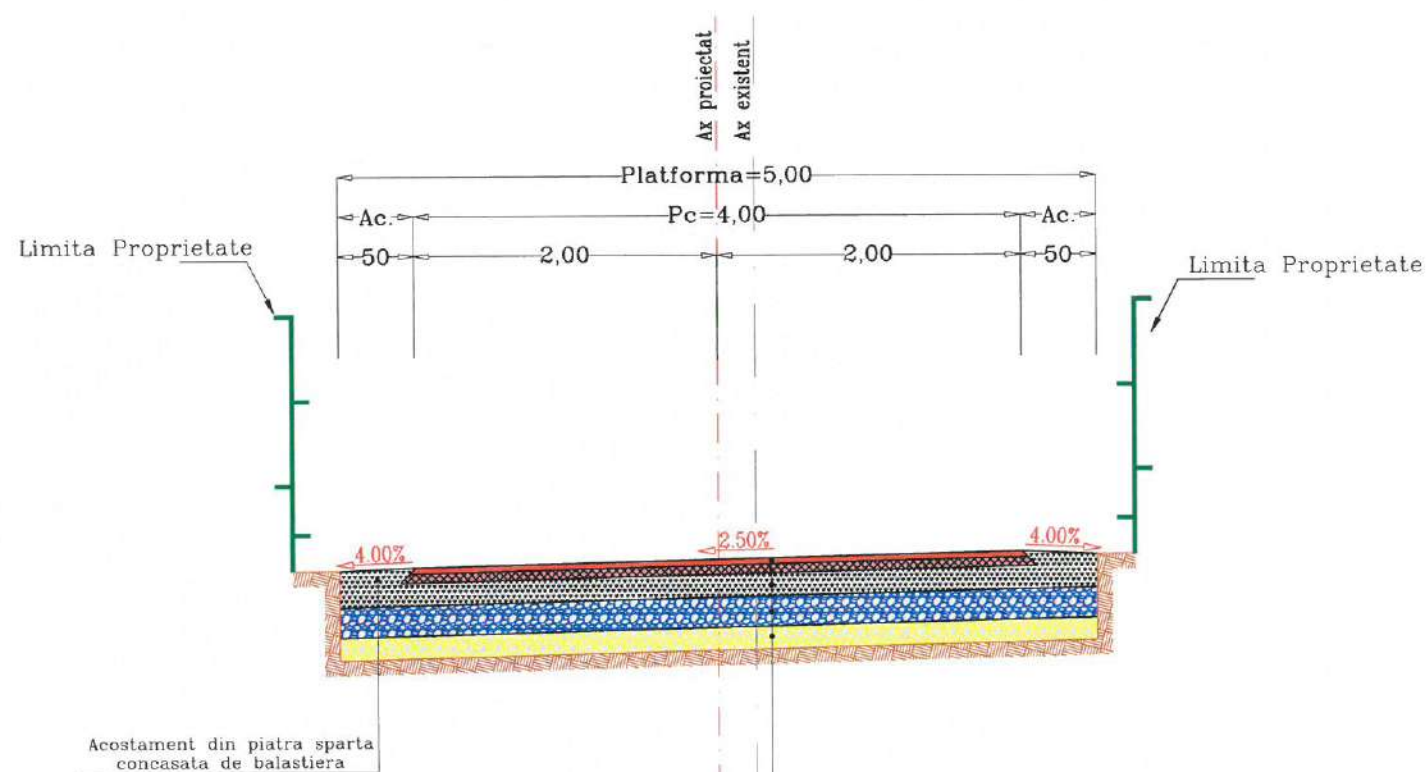
 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: Ing. Cercei C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINTA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETUL VRANCEA Str. Siret, nr. 1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR. DEMOCRATIEI TR.6	
PLANSA NR.:	2.28
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 25

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA HIDROCENTRALEI TR.2- SAT PADURENI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+064,00, L=64,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

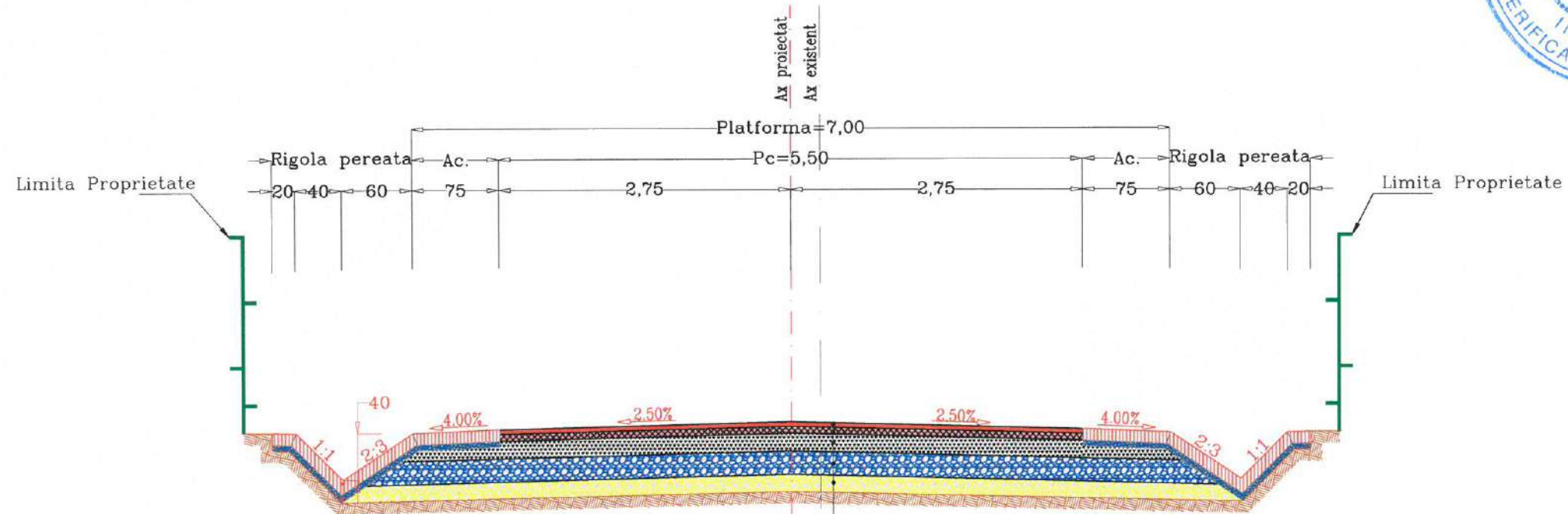


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC:	
VERIFICATOR DE PROIECT:	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4.B2.D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.HIDROCENTRALEI TR.2	
PLANSA NR.:	2.29
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 26.1

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA LIBERTATII - SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+445,00, L=445,00ml  
DE LA Km 0+533,00 - Km 1+239,00, L=706,00ml



Beton clasa C30/37: 10cm  
Strat de nisip: 5cm

### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
Zestre existenta din balast  
TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm

**Nota : km0+506.00 - km0+533**

Trecere la nivel cu o cale ferata dubla

Se va amenaja conform avizului emis de catre S.N.C.F.R.



**PROIECTANT GENERAL:**  
TLS PROIECT

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
REGIO

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
TEL: 0751 / 2185 / 2016 - C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 / 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNAȚURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT

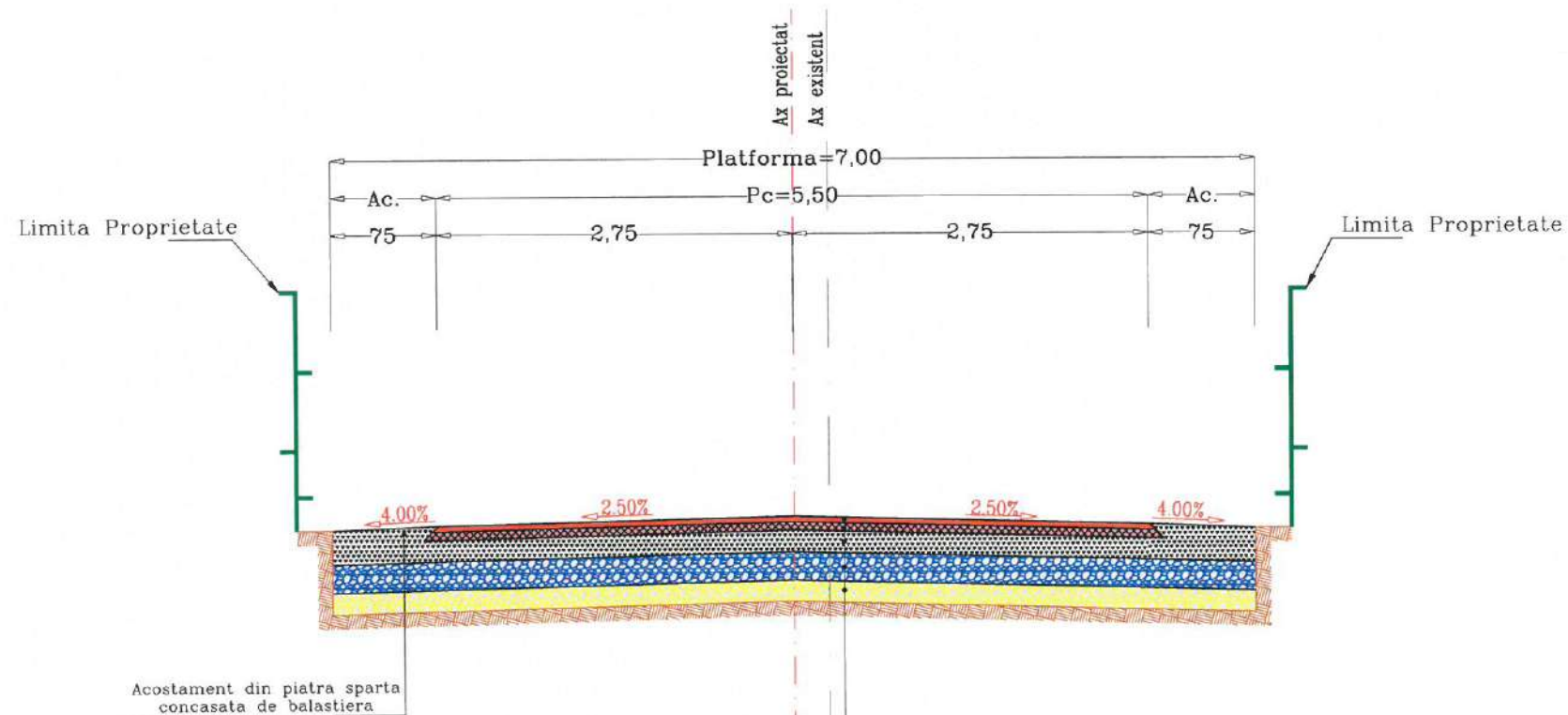
Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PROFIL  
TRANSVERSAL TIP  
STR.LIBERTATII

PLANSĂ NR.:	2.30
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 26.2

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA LIBERTATII - SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+445,00 - Km 0+506,00, L=61,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

**Nota : km0+506.00 - km0+533**

Trecere la nivel cu o cale ferata dubla

Se va amenaja conform avizului emis de catre S.N.C.F.R.



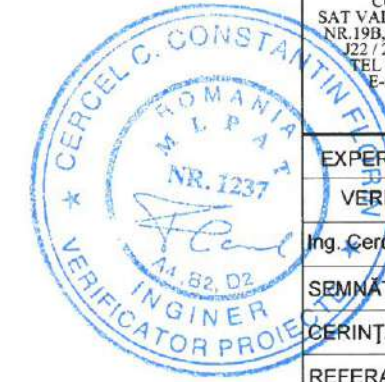
PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
 Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
 Str. Diamantului,  
 Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
 Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
 COMUNA VALEA LUPULUI,  
 SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
 NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETLUL IASI  
 J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054  
 TEL: 0751/294.270; 0751/526.213  
 E-mail: regioproiect@gmail.com



EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
 VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_  
 Ing. Cerceș C. Constantin  
 SEMNATURA \_\_\_\_\_  
 CERINȚA A4,B2,D  
 REFERAT NR. / DATA 140/2023

### BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
 JUDETLUL VRANCEA  
 Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
 județul Vrancea  
 cod 625200  
 Tel: 0237.260.150  
 Fax: 0237.260.550  
 Email: primaria@primariamarasesti.ro

### DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
 DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
 CALIMANESTI, HARET,  
 AFERENTE ORASULUI  
 MARASESTI, JUDETLUL VRANCEA"

### FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis Butnariu

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis Butnariu

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan Pj

### DENUMIRE PLANSĂ:

PROFIL  
 TRANSVERSAL TIP  
 STR.LIBERTATII

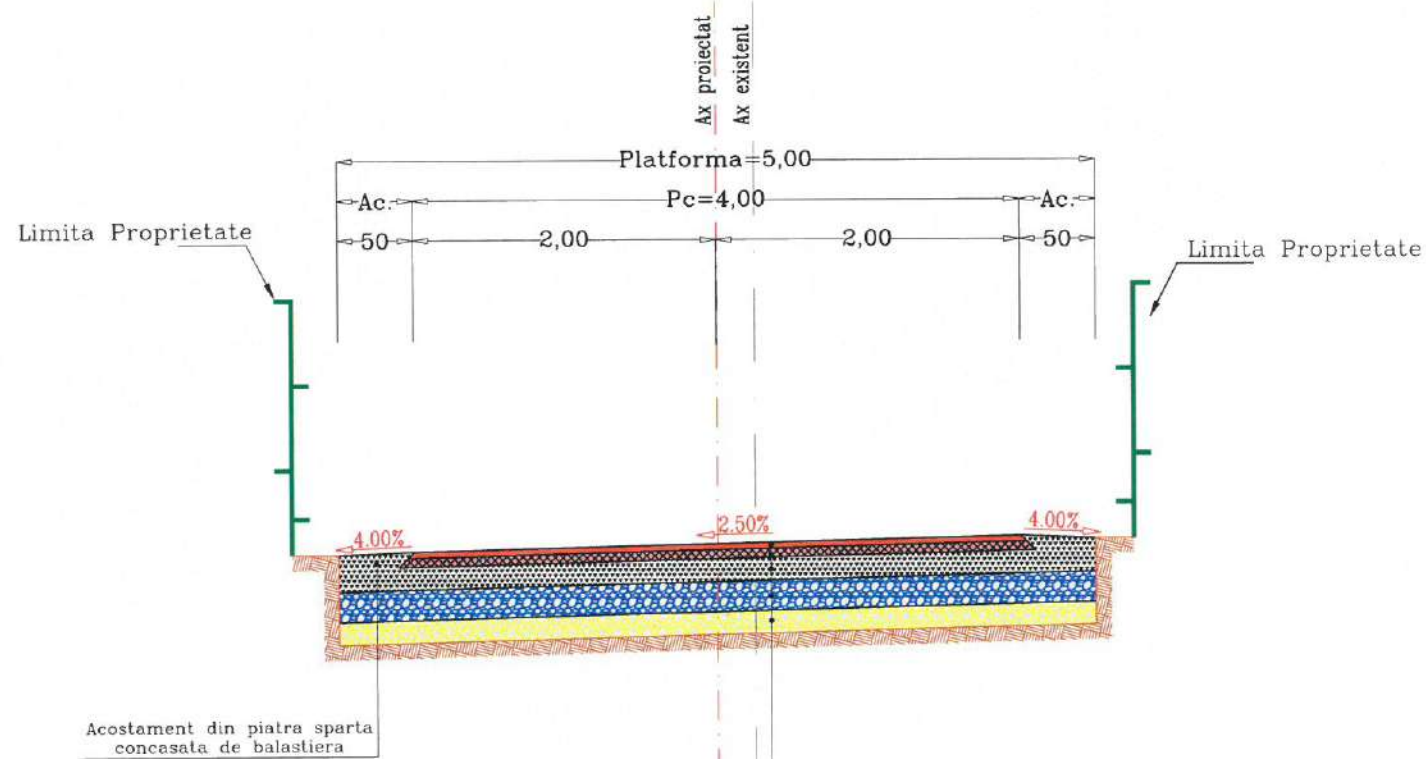
PLANSĂ NR.: 2.31  
 SCARA: 1:50  
 PROIECT NR.: 05/2023  
 DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 27

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA ECHITATII - SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+893,00, L=893,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

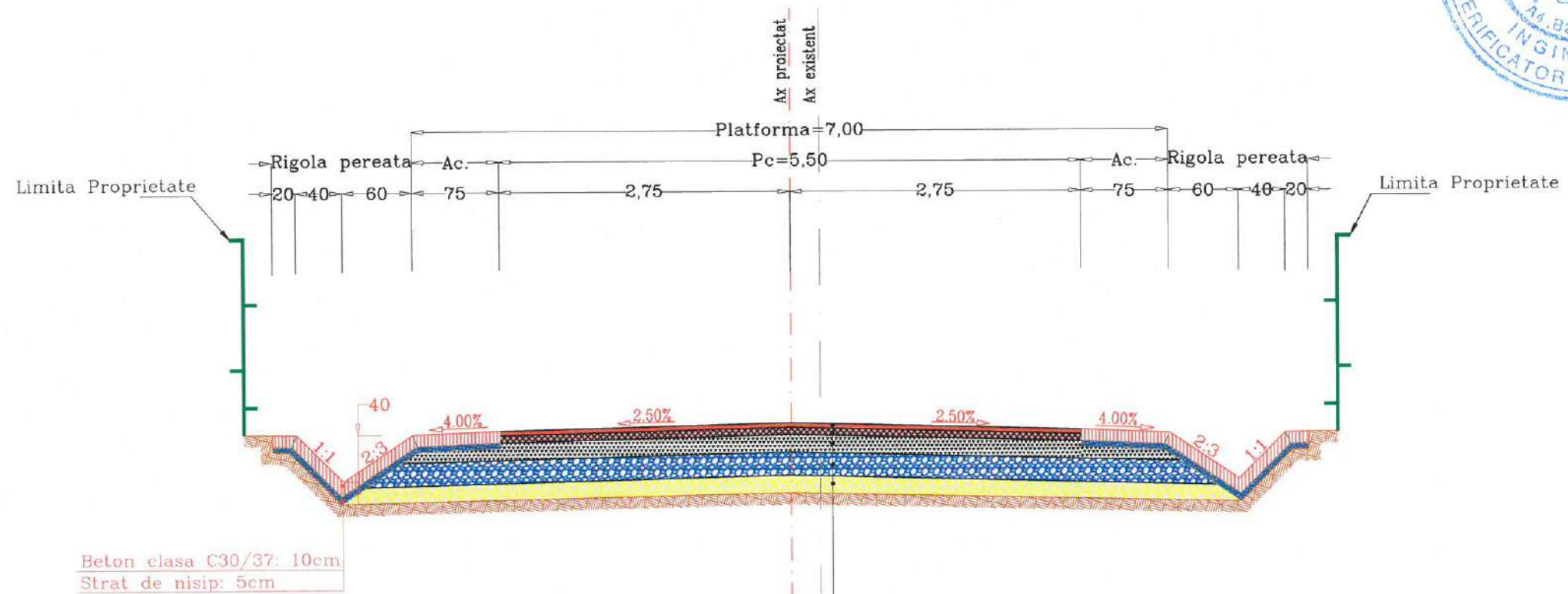


 <b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
 <b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI J22/2185/2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: _____ Ing. CerCEL C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
PROIECTAT Ing. Butnariu Narcis <i>Butnariu</i>	
ȘEF PROIECT Ing. Pavil Bogdan <i>Pj</i>	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.ECHITATII	
PLANSA NR.:	2.32
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 28.1

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DREPTATII - SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+094,00, L=94,00ml



beton clasa C30/37: 10cm  
Strat de nisip: 5cm

### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
Zestre existenta din balast  
TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tilsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cerel C. Constantin  
SEMNATURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA  
Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan  
**DENUMIRE PLANSA:**  
PROFIL  
TRANSVERSAL TIP  
STR.DREPTATII

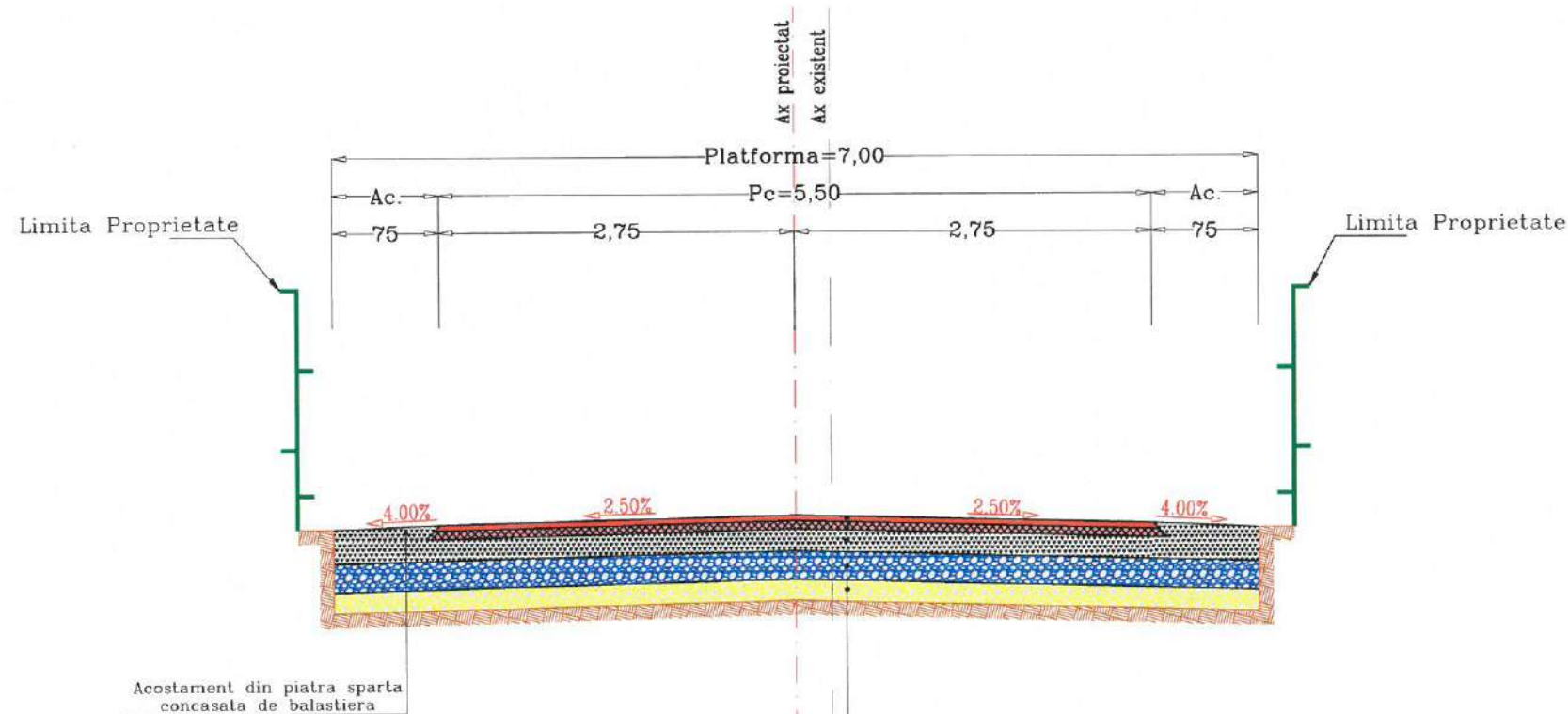
PLANSA NR.: 2.33  
SCARA: 1:50  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 28.2

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA DREPTATII - SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+094,00 - Km 0+517,00, L=423,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



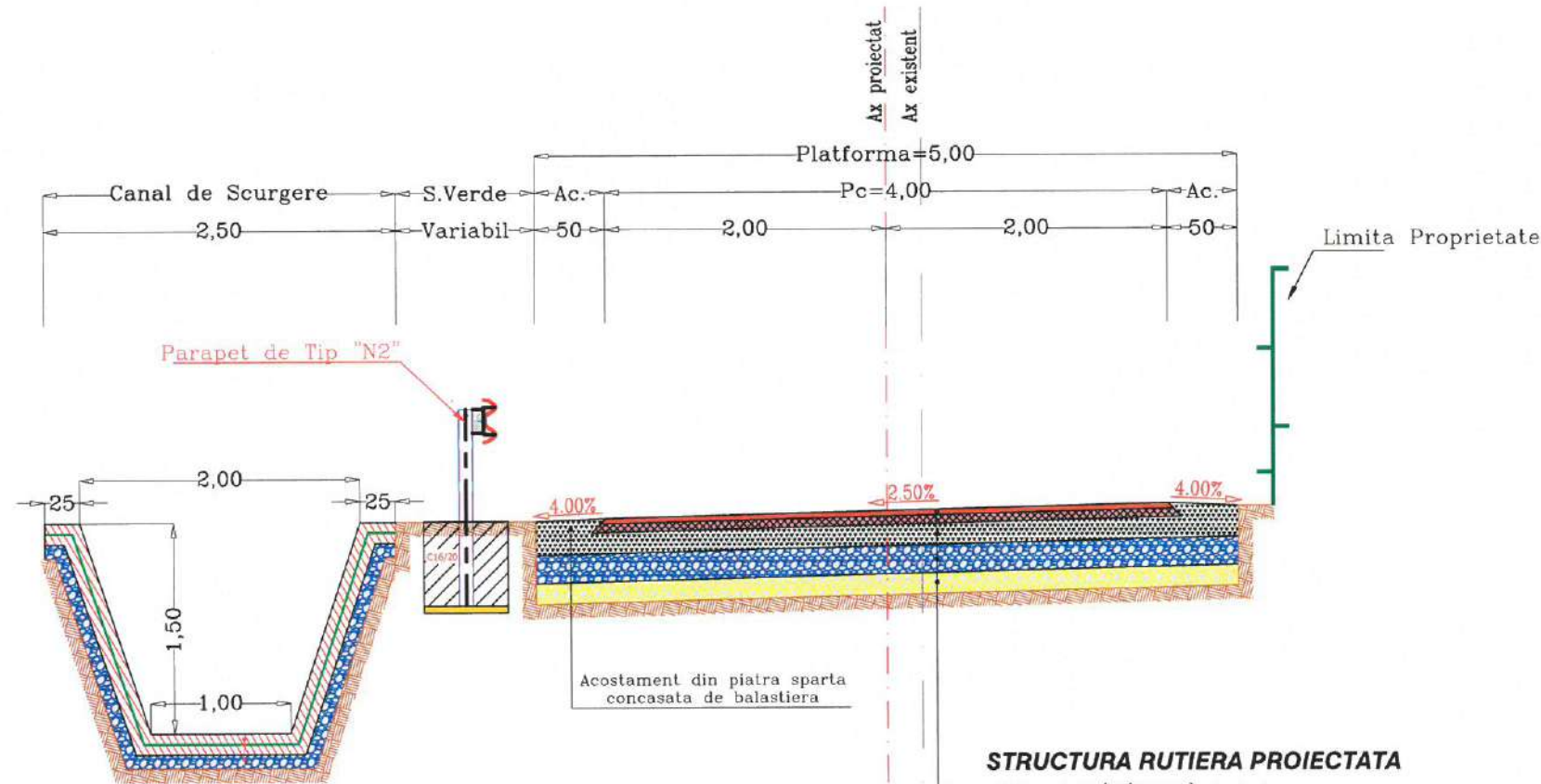
<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str. Diamantului, Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5 E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com Telefon: 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____ VERIFICATOR DE PROIECT: _____ Ing. Cercei C. Constantin	
SEMNIATURA	
CERINȚA	A4, B2, D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT _____ Ing. Butnariu Narcis	
PROIECTAT _____ Ing. Butnariu Narcis	
ȘEF PROIECT _____ Ing. Pavil Bogdan	
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.DREPTATII	
PLANSA NR.:	2.34
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 29.1

Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA ZAVOI – SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+000,00 – Km 0+100,00, L=100,00ml



Beton clasa C30/37: 15cm  
Plasa sudata  $\phi 6$ mm  
Strat din balast 10 cm

**STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA**  
4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**



**PROIECTANT GENERAL:**  
S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr. 113, Bloc 3C, Parter, Ap. 5  
E-mail: tispriect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**  
S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR. 19B, BLOC C3, AP. 34 - JUDEUL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_  
VERIFICATOR DE PROIECT:  
Ing. Cerel C. Constantin  
SEMNATURA  
CERINȚA A4, B2, D  
REFERAT NR. / DATA 140/2023

**BENEFICIAR:**  
ORAS MARASESTI,  
JUDEUL VRANCEA  
Str. Siret, nr. 1, Mărășești,  
judetul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550  
Email: primaria@primariamarasesti.ro

**DENUMIRE INVESTITIE:**  
"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDEUL VRANCEA"

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

DESENAT  
Ing. Butnariu Narcis  
PROIECTAT  
Ing. Butnariu Narcis  
ȘEF PROIECT  
Ing. Pavil Bogdan

**DENUMIRE PLANSA:**  
PROFIL  
TRANSVERSAL TIP  
STR. ZAVOI

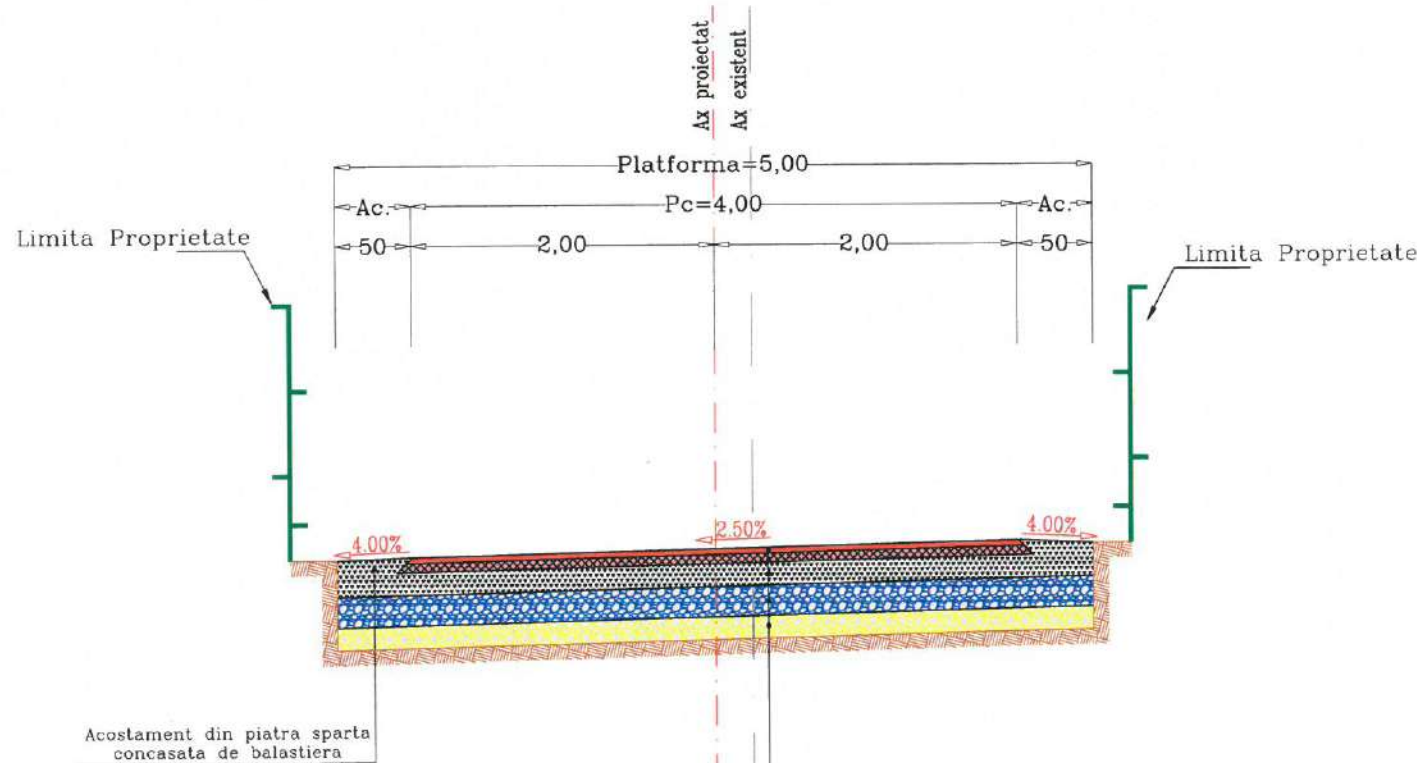
PLANSĂ NR.: 2.35  
SCARA: 1:50  
PROIECT NR.: 05/2023  
DATA: 2023



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 29.2

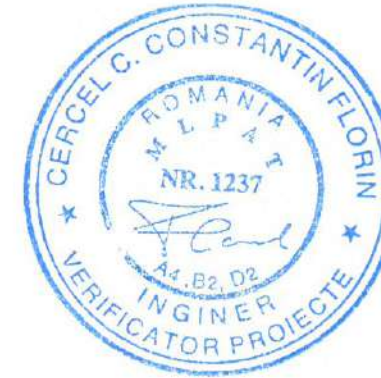
Scara 1:50

SE APLICA PE STRADA ZAVOI – SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+100,00 – Km 0+817,00, L=717,00ml



### STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura  
 6 cm EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura  
 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta  
 20 cm balast in completare peste zestrea existenta  
 Zestre existenta din balast  
**TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm**

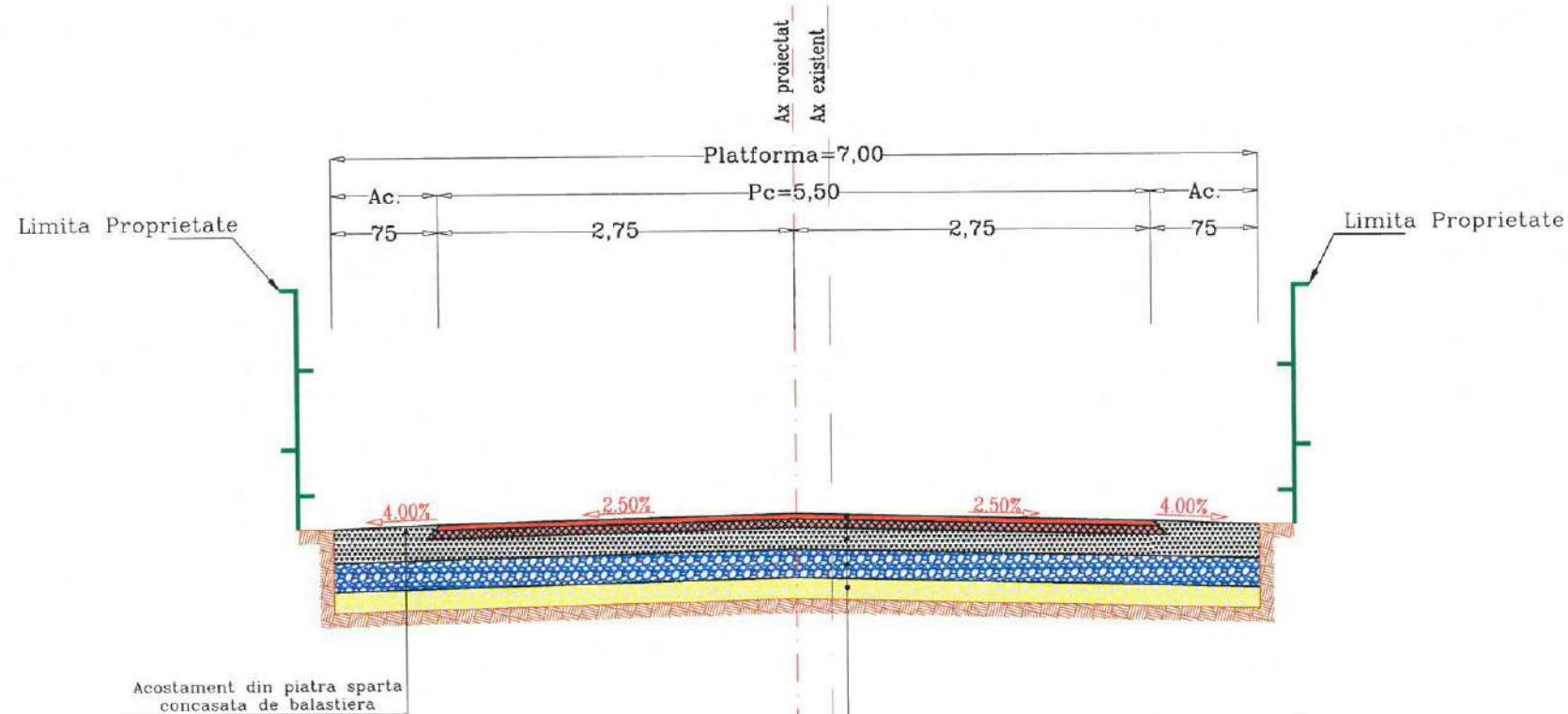


<b>PROIECTANT GENERAL:</b> S.C. TLS PROIECT S.R.L. Sediu: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov Str.Diamantului, Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5 E-mail : tlsproiect.romania@gmail.com Telefon : 0748.888.388	
<b>PROIECTANT DE SPECIALITATE:</b> S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L. COMUNA VALEA LUPULUI, SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII, NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054 TEL : 0751 / 294.270 ; 0751 / 526.213 E-mail: regioproiect@gmail.com	
EXPERT TEHNIC: _____	
VERIFICATOR DE PROIECT:	
Ing. Cercel C. Constantin	
SEMNATURA	
CERINȚA	A4,B2,D
REFERAT NR. / DATA	140/2023
<b>BENEFICIAR:</b> ORAS MARASESTI, JUDETEL VRANCEA Str. Siret, nr.1, Mărășești, județul Vrancea cod 625200 Tel: 0237.260.150 Fax: 0237.260.550 Email: primaria@primariamarasesti.ro	
<b>DENUMIRE INVESTITIE:</b> "MODERNIZARE SI REABILITARE DRUMURI IN SATELE PADURENI, CALIMANESTI, HARET, AFERENTE ORASULUI MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"	
<b>FAZA:</b> D.A.L.I.	
DESENAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
PROIECTAT	
Ing. Butnariu Narcis	<i>Butnariu</i>
ȘEF PROIECT	
Ing. Pavil Bogdan	<i>Pj</i>
<b>DENUMIRE PLANSA:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP STR.ZAVOI	
PLANSĂ NR.:	2.36
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	05/2023
DATA:	2023

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 30

Scara 1:50

SE APLICA PE FUNDAC LIBERTATII - SAT CALIMANESTI DE LA Km 0+000,00 - Km 0+095,00, L=95,00ml



## STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA

4 cm	EB16-rul 50/70(BAPC16) strat de uzura
6 cm	EB22,4-leg 50/70(BADPC22,4) strat de legatura
15 cm	strat superior de fundatie din piatra sparta
20 cm	balast in completare peste zestrea existenta
Zestre existenta	din balast
<b>TOTAL STRUCTURA RUTIERA 45 cm</b>	



PROIECTANT GENERAL:

S.C. TLS PROIECT S.R.L.  
Sediul: Oras Bragadiru, Judetul Ilfov  
Str. Diamantului,  
Nr.113, Bloc 3C, Parter, Ap.5  
E-mail: tlsproiect.romania@gmail.com  
Telefon: 0748.888.388



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

S.C. REGIO CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
COMUNA VALEA LUPULUI,  
SAT VALEA LUPULUI, STRADA LUMINII,  
NR.19B, BLOC C3, AP.34 - JUDETEL IASI  
J22 / 2185 / 2016, C.U.I. RO 36605054  
TEL: 0751 / 294.270; 0751 / 526.213  
E-mail: regioproiect@gmail.com

EXPERT TEHNIC: \_\_\_\_\_

\* VERIFICATOR DE PROIECT: \_\_\_\_\_

Ing. CerCEL C. Constantin

SEMNAȚURA

CERINȚA A4,B2,D

REFERAT NR. / DATA 140/2023

## BENEFICIAR:

ORAS MARASESTI,  
JUDETEL VRANCEA

Str. Siret, nr.1, Mărășești,  
județul Vrancea  
cod 625200  
Tel: 0237.260.150  
Fax: 0237.260.550

Email: primaria@primariamarasesti.ro

## DENUMIRE INVESTITIE:

"MODERNIZARE SI REABILITARE  
DRUMURI IN SATELE PADURENI,  
CALIMANESTI, HARET,  
AFERENTE ORASULUI  
MARASESTI, JUDETEL VRANCEA"

## FAZA:

D.A.L.I.

DESENAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

PROIECTAT

Ing. Butnariu Narcis *Butnariu*

ȘEF PROIECT

Ing. Pavil Bogdan *Pj*

## DENUMIRE PLANSA:

PROFIL  
TRANSVERSAL TIP  
FUNDAC LIBERTATII

PLANSA NR.: 2.37

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 05/2023

DATA: 2023

